

RISANAMENTO FONICO LUGANESE

FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico
degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI MASSAGNO

PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data: 3 settembre 2018
Scala: 1:2500
Dim.: 630 x 914 mm
Operatore: UPR

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

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
1	P2	TI	0	15029	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	60	1	81.2	71.7	60	-3	77.2	67.7	
2	P2	TI	0	21599	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	60	1	82.8	73.3	60	-3	78.8	69.3	
3	P2	TI	0	21599	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	81.7	72.1	50	-3	77.7	68.1	
4	P2	TI	0	21202	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	81.6	72	50	-3	77.6	68	
5	P2	TI	3	25590	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.4	72.9	50	-3	78.4	68.9	
6	P2	TI	3	25590	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.4	72.9	50	-3	78.4	68.9	
7	P2	TI	3	25590	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	81.4	71.9	50	-3	78.4	68.9	
8	P2	TI	0	25590	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	81.4	71.9	50	-3	78.4	68.9	
9	P2	TI	0	25434	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	81.4	71.8	50	-3	78.4	68.8	
10	P2	TI	5	26916	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.4	50	0	82	72.5	50	-3	79	69.5	
11	P2	TI	5	26916	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.4	50	1	83	73.5	50	-3	79	69.5	
12	P2	TI	5	14405	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.4	50	1	80.3	70.8	50	-3	76.3	66.8	
13	P2	TI	7	14784	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.8	50	1	80.8	71.3	50	-3	76.8	67.3	
14	P2	TI	7	15600	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.8	50	1	81.1	71.5	50	-3	77.1	67.5	
15	P2	TI	6	20606	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.6	50	1	82.1	72.5	50	-3	78.1	68.5	
16	P2	TI	6	20550	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.6	50	1	82.1	72.5	50	-3	78.1	68.5	
17	P399.1	TI	0	10683	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.17	0	50	1	78.6	68.9	50	-3	74.6	64.9	
18	P399.1	TI	0	10550	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.23	0	50	1	78.6	68.8	50	-3	74.6	64.8	
19	P399.1	TI	0	8304	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.26	0	50	1	77.5	66.7	50	-3	73.5	62.7	
20	P399.1	TI	3	8571	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.13	0	50	1	77.7	67	50	-3	73.7	63	
21	P399.1	TI	3	20550	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	81.5	71.9	50	-3	77.5	67.9	
22	P401	TI	0	14847	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	79	69.5	50	-3	76	66.5	
23	P401	TI	0	12666	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	79.4	69.8	50	-3	75.4	65.8	
24	P401	TI	0	12373	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	79.2	69.7	50	-3	75.2	65.7	
25	P401	TI	0	7432	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.75	0	50	1	77	65.7	50	-3	73	61.7	
26	P401	TI	0	9084	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.87	0	50	1	77.9	67.5	50	-3	73.9	63.5	
27	P401	TI	0	9086	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.87	0	50	1	77.9	67.5	50	-3	73.9	63.5	
28	P401	TI	0	25642	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.4	72.9	50	-3	78.4	68.9	
29	P401	TI	0	24060	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.1	72.6	50	-3	78.1	68.6	
30	P401	TI	0	24270	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.2	72.6	50	-3	78.2	68.6	
31	S315	TI	0	12391	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.3	68.7	50	-3	75.3	65.7	
32	S315	TI	0	4387	0.058	0.009	10	5	0.00	-4.04	0	50	0	73.7	60.2	50	-3	70.7	57.2	
33	S315.2	TI	0	13308	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.6	69	50	-3	75.6	66	
34	Via Ciusarella	MASSAGNO	6	2304	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.6	30	0	71.5	57	30	0	71.5	57	
35	Via Ciusarella	MASSAGNO	6	2304	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.6	30	0	69.9	55.2	30	0	69.9	55.2	
36	Via Ciusarella	MASSAGNO	6	2172	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.6	30	0	69.6	54.9	30	0	69.6	54.9	
37	Via San Salvatore	MASSAGNO	6	1482	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.66	-5.00	0.6	30	0	67.3	53.3	30	0	67.3	53.3
38	Via Giuseppe Motta	MASSAGNO	0	1908	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	68.4	53.8	30	0	68.4	53.8	
39	Via Giuseppe Motta	MASSAGNO	4	1983	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.2	30	0	68.8	54.1	30	0	68.8	54.1	
40	Via Henri Dunant	MASSAGNO	3	4939	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.52	0	50	0	74.3	61.2	50	-3	71.3	58.2	
41	Via Henri Dunant	MASSAGNO	3	4939	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.52	0	30	0	72.6	59.4	30	-3	69.6	56.4	
42	Via Henri Dunant	MASSAGNO	3	3089	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	70.5	55.8	30	-3	67.5	52.8	
43	Via Nosedo	MASSAGNO	5	3281	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	30	0	71.2	56.5	30	-3	68.2	53.5	
44	Via Nosedo	MASSAGNO	5	2868	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	30	0	70.6	55.9	30	-3	67.6	52.9	
45	Via Nosedo	MASSAGNO	3	2018	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	68.7	54	30	-3	65.7	51	
46	Via Madonna della Salute	MASSAGNO	4	1652	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.19	-5.00	0.2	30	0	67.8	53.3	30	-3	64.8	50.3
47	Via Madonna della Salute	MASSAGNO	9	4125	0.058	0.009	10	5	0.00	-4.30	1.2	30	0	73	59	30	-3	70	56	
48	Via Madonna della Salute	MASSAGNO	8	2101	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1	30	0	69.9	55.2	30	0	69.9	55.2	
49	Via Selva	MASSAGNO	3	13696	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.7	69.1	50	0	78.7	69.1	
50	Via Selva	MASSAGNO	0	13306	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.6	69	50	0	78.6	69	
51	Via Selva	MASSAGNO	0	12876	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.4	68.9	50	0	78.4	68.9	
52	Via Selva	MASSAGNO	4	12876	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.2	50	0	78.6	69.1	50	0	78.6	69.1	
53	Via Selva	MASSAGNO	8	12876	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	1	50	0	79.4	69.9	50	0	79.4	69.9	

Legenda

Fonti di emissione

- Strade cantonali
- Strade comunali

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)
- Limite comunale

Comparti interessati da altri progetti di risanamento

- Impianti stradali il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Riorganizzazione svincolo Lugano-Nord

