Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio

Divisione dell'ambiente
Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo

RISANAMENTO FONICO BELLINZONESE E LOCARNESE-VALLEMAGGIA

FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico
degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI BELLINZONA
Sezione di GIUBIASCO

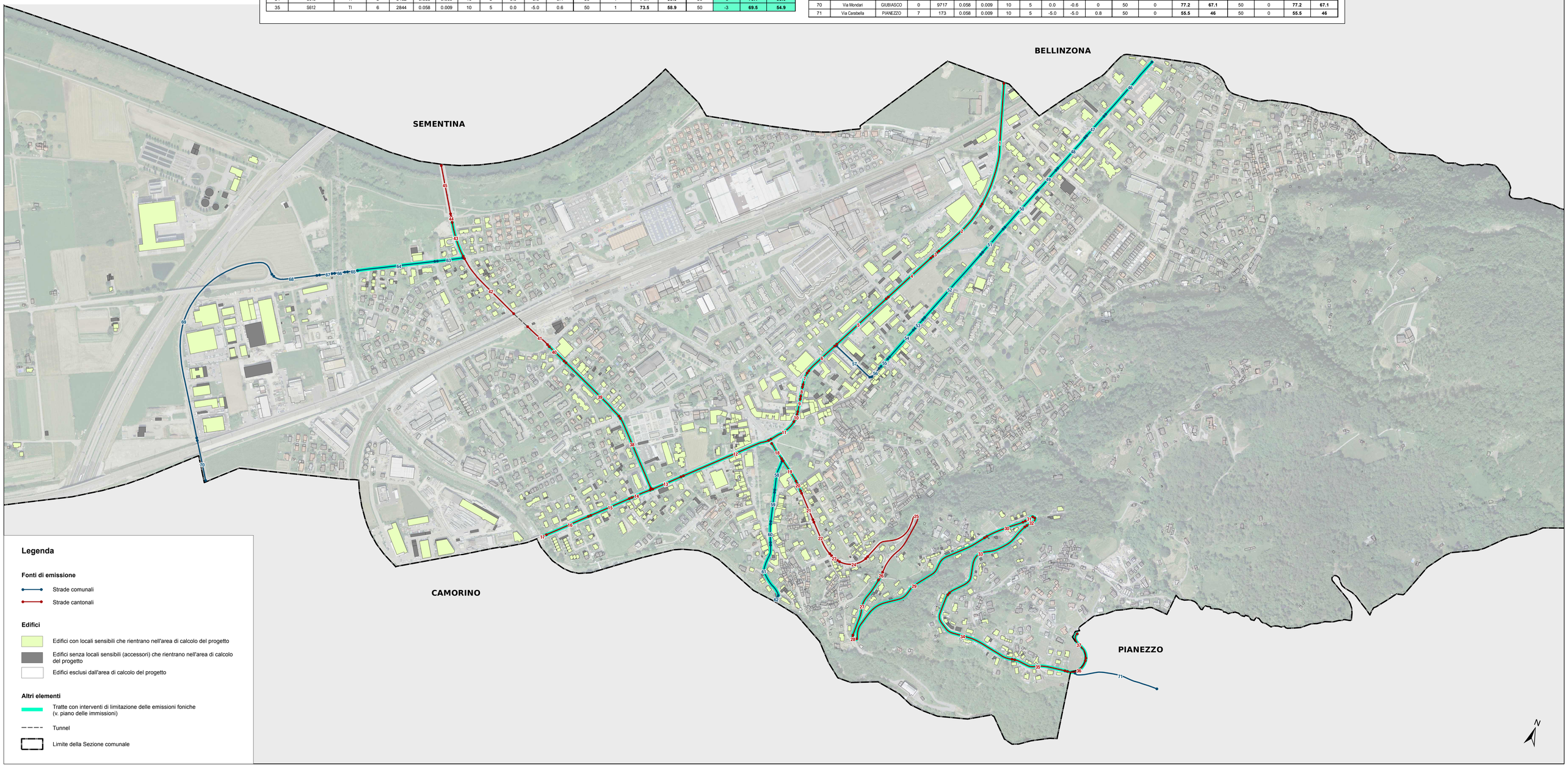
PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data:	27 marzo 2018
Scala:	1:3000
Dim.:	1260 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 G	Coefficiente N	% VP G	% VP N	K1 G	K1 N	Pendenza k dB(A)	Situazione prima del risanamento: Velocità km/h	Situazione prima del risanamento: Pavimentazione k dB(A)	Situazione prima del risanamento: Emissioni dB(A) G	Situazione prima del risanamento: Emissioni dB(A) N	Situazione dopo il risanamento: Velocità km/h	Situazione dopo il risanamento: Pavimentazione k dB(A)	Situazione dopo il risanamento: Emissioni dB(A) G	Situazione dopo il risanamento: Emissioni dB(A) N
1	P2	TI	0	18880	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**80.1**	**70.5**	50	-3	**77.1**	**67.5**
2	P2	TI	0	16172	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**79.4**	**69.9**	50	-3	**76.4**	**66.9**
3	P2	TI	0	16172	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**79.4**	**69.9**	50	-3	**76.4**	**66.9**
4	P2	TI	0	18111	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**79.9**	**70.4**	50	-3	**76.9**	**67.4**
5	P2	TI	0	17964	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**79.9**	**70.3**	50	-3	**76.9**	**67.3**
6	P2	TI	3	28660	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**81.9**	**72.3**	50	-3	**78.9**	**69.3**
7	P2	TI	3	28660	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	1	**82.9**	**73.3**	50	-3	**78.9**	**69.3**
8	P2	TI	0	28261	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	1	**82.8**	**73.3**	50	-3	**78.8**	**69.3**
9	P2	TI	0	28261	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**81.8**	**72.3**	50	-3	**78.8**	**69.3**
10	P2	TI	3	28261	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**81.8**	**72.3**	50	-3	**78.8**	**69.3**
11	P2	TI	0	28853	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**81.9**	**72.4**	50	-3	**78.9**	**69.4**
12	P2	TI	0	27493	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**81.7**	**72.2**	50	-3	**78.7**	**69.2**
13	P2	TI	0	28517	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**81.9**	**72.3**	50	-3	**78.9**	**69.3**
14	P2	TI	0	30618	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**82.2**	**72.6**	50	-3	**79.2**	**69.6**
15	P2	TI	0	31417	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**82.3**	**72.7**	50	-3	**79.3**	**69.7**
16	P2	TI	0	32601	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**82.5**	**72.9**	50	-3	**79.5**	**69.9**
17	P2	TI	0	32601	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**82.5**	**72.9**	50	-3	**79.5**	**69.9**
18	S612	TI	3	8320	0.058	0.009	10	5	0.0	-1.3	0	50	1	**77.5**	**66.7**	50	-3	**73.5**	**62.7**
19	S612	TI	0	6405	0.058	0.009	10	5	0.0	-2.4	0	50	1	**76.4**	**64.4**	50	-3	**72.4**	**60.4**
20	S612	TI	0	5611	0.058	0.009	10	5	0.0	-3.0	0	50	1	**75.8**	**63.3**	50	-3	**71.8**	**59.3**
21	S612	TI	4	5611	0.058	0.009	10	5	0.0	-3.0	0.2	50	0	**75**	**62.5**	50	0	**75**	**62.5**
22	S612	TI	5	4235	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.2	0.4	50	0	**74**	**60.3**	50	0	**74**	**60.3**
23	S612	TI	5	3888	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.6	0.4	50	0	**73.6**	**59.5**	50	0	**73.6**	**59.5**
24	S612	TI	6	3888	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.6	0.6	50	0	**73.8**	**59.7**	50	0	**73.8**	**59.7**
25	S612	TI	6	3978	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.5	0.6	50	0	**73.9**	**59.9**	50	0	**73.9**	**59.9**
26	S612	TI	6	3978	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.5	0.6	50	1	**74.9**	**60.9**	50	-3	**70.9**	**56.9**
27	S612	TI	8	3658	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.8	1	50	1	**75**	**60.6**	50	-3	**71**	**56.6**
28	S612	TI	3	3658	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.8	0	50	1	**74**	**59.6**	50	-3	**70**	**55.6**
29	S612	TI	8	3658	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.8	1	50	1	**75**	**60.6**	50	-3	**71**	**56.6**
30	S612	TI	8	3658	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.8	1	50	0	**74**	**59.6**	50	-3	**71**	**56.6**
31	S612	TI	8	3658	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.8	1	50	1	**75**	**60.6**	50	-3	**71**	**56.6**
32	S612	TI	4	3462	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0.2	50	1	**73.9**	**59.4**	50	-3	**69.9**	**55.4**
33	S612	TI	8	3462	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	1	50	1	**74.7**	**60.2**	50	-3	**70.7**	**56.2**
34	S612	TI	5	3462	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0.4	50	1	**74.1**	**59.6**	50	-3	**70.1**	**55.6**
35	S612	TI	6	2844	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0.6	50	1	**73.5**	**58.9**	50	-3	**69.5**	**54.9**

Segmento n°	Asse	Proprietario	Pendenza %	TGM	Coefficiente G	Coefficiente N	% VP G	% VP N	K1 G	K1 N	Pendenza k dB(A)	Situazione prima del risanamento: Velocità km/h	Situazione prima del risanamento: Pavimentazione k dB(A)	Situazione prima del risanamento: Emissioni dB(A) G	Situazione prima del risanamento: Emissioni dB(A) N	Situazione dopo il risanamento: Velocità km/h	Situazione dopo il risanamento: Pavimentazione k dB(A)	Situazione dopo il risanamento: Emissioni dB(A) G	Situazione dopo il risanamento: Emissioni dB(A) N
36	S612	TI	6	2670	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0.6	50	1	**73.2**	**58.6**	50	-3	**69.2**	**54.6**
37	S612	TI	7	2670	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0.8	50	1	**73.4**	**58.8**	50	-3	**69.4**	**54.8**
38	S613	TI	0	5793	0.058	0.009	10	5	0.0	-2.8	0	50	1	**76**	**63.6**	50	-3	**72**	**59.6**
39	S613	TI	3	2382	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0	50	1	**72.1**	**57.5**	50	-3	**68.1**	**53.5**
40	S613	TI	4	2947	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0.2	50	1	**73.2**	**58.7**	50	-3	**69.2**	**54.7**
41	S613	TI	4	4567	0.058	0.009	10	5	0.0	-3.9	0.2	50	1	**75.1**	**61.7**	50	1	**75.1**	**61.7**
42	S613	TI	0	4149	0.058	0.009	10	5	0.0	-4.3	0	50	1	**74.5**	**60.7**	50	1	**74.5**	**60.7**
43	S613	TI	0	13597	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	1	**79.7**	**70.1**	50	-3	**75.7**	**66.1**
44	S613	TI	3	13597	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	1	**79.7**	**70.1**	50	1	**79.7**	**70.1**
45	S613	TI	3	13597	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	1	**79.7**	**70.1**	50	1	**79.7**	**70.1**
46	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	13921	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**78.8**	**69.2**	50	-3	**75.8**	**66.2**
47	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	10698	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.2	0	50	0	**77.6**	**67.9**	50	-3	**74.6**	**64.9**
48	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	10720	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.2	0	50	0	**77.6**	**67.9**	50	-3	**74.6**	**64.9**
49	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	12545	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**78.3**	**68.8**	50	-3	**75.3**	**65.8**
50	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	13879	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**78.7**	**69.2**	50	-3	**75.7**	**66.2**
51	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	13120	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**78.5**	**69**	50	-3	**75.5**	**66**
52	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	11180	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**77.8**	**68.3**	50	-3	**74.8**	**65.3**
53	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	9621	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.6	0	50	0	**77.2**	**67**	50	-3	**74.2**	**64**
54	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	9617	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.6	0	50	0	**77.2**	**67**	50	-3	**74.2**	**64**
55	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	11407	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	50	0	**77.9**	**68.3**	50	-3	**74.9**	**65.3**
56	Viale Camillo Olgiati	GIUBIASCO	0	11407	0.058	0.009	10	5	0.0	0.0	0	20	0	**75.8**	**66.1**	20	0	**75.8**	**66.1**
57	Via della Posta	GIUBIASCO	0	10696	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.2	0	20	0	**75.6**	**65.6**	20	0	**75.6**	**65.6**
58	Piazza Grande	GIUBIASCO	0	1915	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0	30	0	**68.5**	**53.8**	30	-3	**65.5**	**50.8**
59	Piazza Grande	GIUBIASCO	0	1907	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0	30	0	**68.4**	**53.7**	30	-3	**65.4**	**50.7**
60	Piazza Grande	GIUBIASCO	0	3192	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0	30	0	**70.7**	**56**	30	-3	**67.7**	**53**
61	Via Ponte Vecchio	GIUBIASCO	0	3111	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0	30	0	**70.6**	**55.9**	30	-3	**67.6**	**52.9**
62	Via Ponte Vecchio	GIUBIASCO	0	3111	0.058	0.009	10	5	0.0	-5.0	0	30	0	**70.6**	**55.9**	30	0	**70.6**	**55.9**
63	Via del Piano	GIUBIASCO	0	10067	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.4	0	50	0	**77.4**	**67.4**	50	-3	**74.4**	**64.4**
64	Via del Piano	GIUBIASCO	0	10223	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.4	0	50	0	**77.4**	**67.5**	50	-3	**74.4**	**64.5**
65	Via del Piano	GIUBIASCO	0	10368	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.3	0	50	0	**77.5**	**67.6**	50	0	**77.5**	**67.6**
66	Via del Piano	GIUBIASCO	0	10368	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.3	0	50	0	**77.5**	**67.6**	50	0	**77.5**	**67.6**
67	Via del Piano	GIUBIASCO	0	10368	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.3	0	50	0	**77.5**	**67.6**	50	0	**77.5**	**67.6**
68	Via del Piano	GIUBIASCO	0	9748	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.6	0	50	0	**77.2**	**67.1**	50	0	**77.2**	**67.1**
69	Via Mondari	GIUBIASCO	0	9083	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.9	0	50	0	**76.9**	**66.5**	50	0	**76.9**	**66.5**
70	Via Mondari	GIUBIASCO	0	9717	0.058	0.009	10	5	0.0	-0.6	0	50	0	**77.2**	**67.1**	50	0	**77.2**	**67.1**
71	Via Carabella	PIANEZZO	7	173	0.058	0.009	10	5	-5.0	-5.0	0.8	50	0	**55.5**	**46**	50	0	**55.5**	**46**