

**RISANAMENTO FONICO
 BELLINZONESE E
 LOCARNESE-VALLEMAGGIA
 FASE PRIORITARIA**

Progetto di risanamento fonico
 degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI BELLINZONA
 Sezione di CLARO

**PIANO DI SITUAZIONE E
 EMISSIONI FONICHE DEGLI
 IMPIANTI STRADALI**

Piano 1.0

| | | |
|------------|---------------|---|
| Data: | 27 marzo 2018 | UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI Via Franco Zorzi 13 6501 BELLINZONA tel.: 091 / 814 29 51 fax: 091 / 814 29 39 e-mail: dt-upr@es.ch |
| Scala: | 1:3000 | |
| Dim.: | 1470 x 700 mm | |
| Operatore: | UFR | |

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

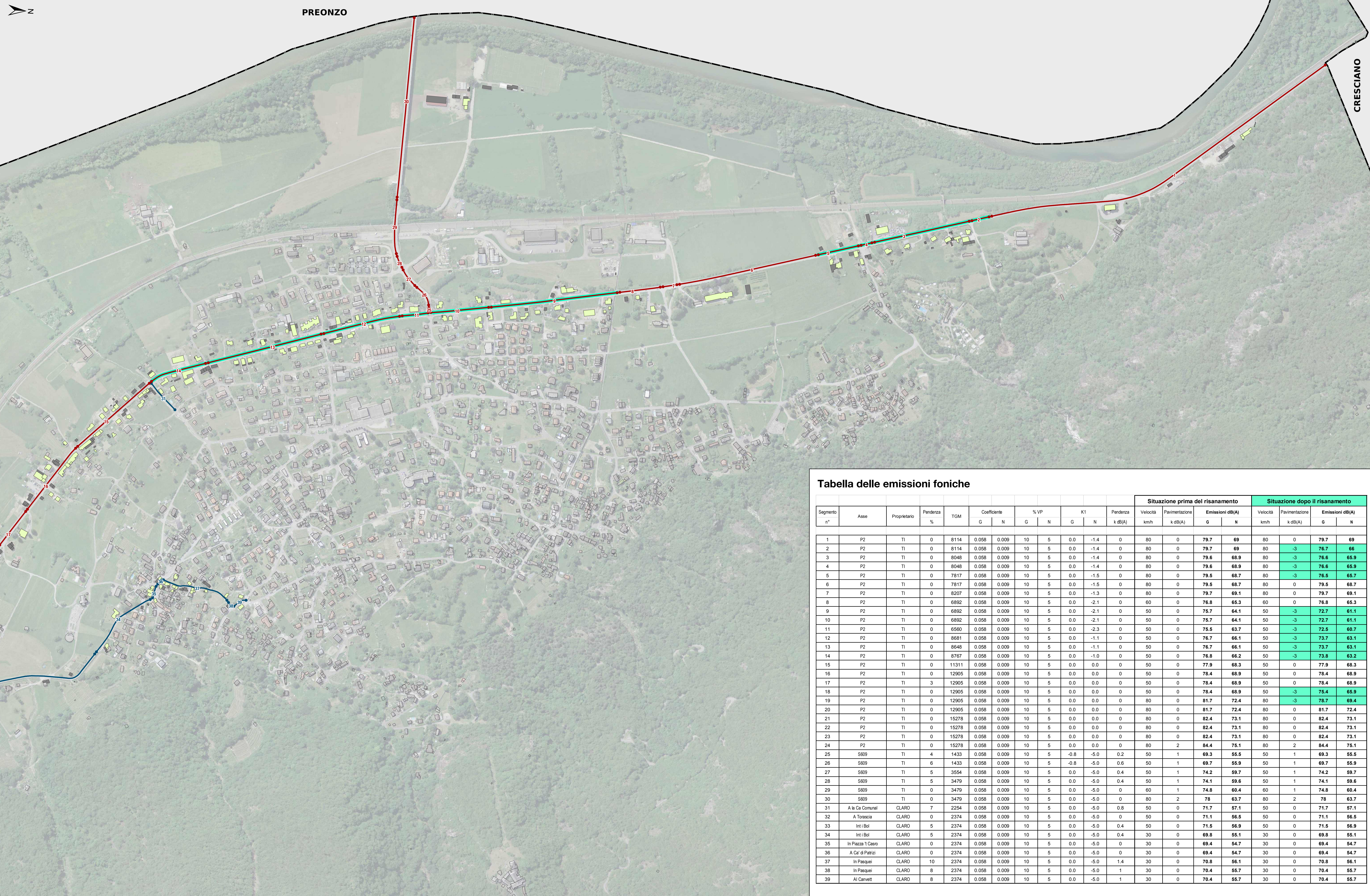


Tabella delle emissioni foniche

| Segmento n° | Asse | Proprietario | Pendenza % | TCM | Coefficiente | | | | % VP | | K1 | | Pendenza k dB(A) | Situazione prima del risanamento | | | Situazione dopo il risanamento | | | | |
|-------------|--------------------|--------------|------------|-------|--------------|-------|----|---|------|------|-----|----|------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-----------------|--|
| | | | | | 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 | | | | |
| 1 | P2 | TI | 0 | 8114 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.4 | 0 | 80 | 0 | 79.7 | 69 | 80 | 0 | 79.7 | 69 | | |
| 2 | P2 | TI | 0 | 8114 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.4 | 0 | 80 | 0 | 79.7 | 69 | 80 | -3 | 76.7 | 66 | | |
| 3 | P2 | TI | 0 | 8048 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.4 | 0 | 80 | 0 | 79.6 | 68.9 | 80 | -3 | 76.6 | 65.9 | | |
| 4 | P2 | TI | 0 | 8048 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.4 | 0 | 80 | 0 | 79.6 | 68.9 | 80 | -3 | 76.6 | 65.9 | | |
| 5 | P2 | TI | 0 | 7817 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.5 | 0 | 80 | 0 | 79.5 | 68.7 | 80 | -3 | 76.5 | 65.7 | | |
| 6 | P2 | TI | 0 | 7817 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.5 | 0 | 80 | 0 | 79.5 | 68.7 | 80 | 0 | 79.5 | 68.7 | | |
| 7 | P2 | TI | 0 | 8207 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.3 | 0 | 80 | 0 | 79.7 | 69.1 | 80 | 0 | 79.7 | 69.1 | | |
| 8 | P2 | TI | 0 | 6892 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -2.1 | 0 | 60 | 0 | 76.8 | 65.3 | 60 | 0 | 76.8 | 65.3 | | |
| 9 | P2 | TI | 0 | 6892 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -2.1 | 0 | 50 | 0 | 75.7 | 64.1 | 50 | -3 | 72.7 | 61.1 | | |
| 10 | P2 | TI | 0 | 6892 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -2.1 | 0 | 50 | 0 | 75.7 | 64.1 | 50 | -3 | 72.7 | 61.1 | | |
| 11 | P2 | TI | 0 | 6560 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -2.3 | 0 | 50 | 0 | 75.5 | 63.7 | 50 | -3 | 72.5 | 60.7 | | |
| 12 | P2 | TI | 0 | 8681 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.1 | 0 | 50 | 0 | 76.7 | 66.1 | 50 | -3 | 73.7 | 63.1 | | |
| 13 | P2 | TI | 0 | 8648 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.1 | 0 | 50 | 0 | 76.7 | 66.1 | 50 | -3 | 73.7 | 63.1 | | |
| 14 | P2 | TI | 0 | 8767 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -1.0 | 0 | 50 | 0 | 76.8 | 66.2 | 50 | -3 | 73.8 | 63.2 | | |
| 15 | P2 | TI | 0 | 11311 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 50 | 0 | 77.9 | 68.3 | 50 | 0 | 77.9 | 68.3 | | |
| 16 | P2 | TI | 0 | 12905 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 50 | 0 | 78.4 | 68.9 | 50 | 0 | 78.4 | 68.9 | | |
| 17 | P2 | TI | 3 | 12905 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 50 | 0 | 78.4 | 68.9 | 50 | 0 | 78.4 | 68.9 | | |
| 18 | P2 | TI | 0 | 12905 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 50 | 0 | 78.4 | 68.9 | 50 | -3 | 75.4 | 65.9 | | |
| 19 | P2 | TI | 0 | 12905 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 80 | 0 | 81.7 | 72.4 | 80 | -3 | 78.7 | 69.4 | | |
| 20 | P2 | TI | 0 | 12905 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 80 | 0 | 81.7 | 72.4 | 80 | 0 | 81.7 | 72.4 | | |
| 21 | P2 | TI | 0 | 15278 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 80 | 0 | 82.4 | 73.1 | 80 | 0 | 82.4 | 73.1 | | |
| 22 | P2 | TI | 0 | 15278 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 80 | 0 | 82.4 | 73.1 | 80 | 0 | 82.4 | 73.1 | | |
| 23 | P2 | TI | 0 | 15278 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 80 | 0 | 82.4 | 73.1 | 80 | 0 | 82.4 | 73.1 | | |
| 24 | P2 | TI | 0 | 15278 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0 | 80 | 2 | 84.4 | 75.1 | 80 | 2 | 84.4 | 75.1 | | |
| 25 | S609 | TI | 4 | 1433 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | -0.8 | -5.0 | 0.2 | 50 | 1 | 69.3 | 55.5 | 50 | 1 | 69.3 | 55.5 | | |
| 26 | S609 | TI | 6 | 1433 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | -0.8 | -5.0 | 0.6 | 50 | 1 | 69.7 | 55.9 | 50 | 1 | 69.7 | 55.9 | | |
| 27 | S609 | TI | 5 | 3554 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0.4 | 50 | 1 | 74.2 | 59.7 | 50 | 1 | 74.2 | 59.7 | | |
| 28 | S609 | TI | 5 | 3479 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0.4 | 50 | 1 | 74.1 | 59.6 | 50 | 1 | 74.1 | 59.6 | | |
| 29 | S609 | TI | 0 | 3479 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0 | 60 | 1 | 74.8 | 60.4 | 60 | 1 | 74.8 | 60.4 | | |
| 30 | S609 | TI | 0 | 3479 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0 | 80 | 2 | 78 | 63.7 | 80 | 2 | 78 | 63.7 | | |
| 31 | A la Ca Comunale | CLARO | 7 | 2254 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0.8 | 50 | 0 | 71.7 | 57.1 | 50 | 0 | 71.7 | 57.1 | | |
| 32 | A Torasca | CLARO | 0 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0 | 50 | 0 | 71.1 | 56.5 | 50 | 0 | 71.1 | 56.5 | | |
| 33 | Int'l Bol | CLARO | 5 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0.4 | 50 | 0 | 71.5 | 56.9 | 50 | 0 | 71.5 | 56.9 | | |
| 34 | Int'l Bol | CLARO | 5 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0.4 | 30 | 0 | 69.8 | 55.1 | 30 | 0 | 69.8 | 55.1 | | |
| 35 | In Piazza T. Carlo | CLARO | 0 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0 | 30 | 0 | 69.4 | 54.7 | 30 | 0 | 69.4 | 54.7 | | |
| 36 | A Ca' d' Patrizi | CLARO | 0 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 0 | 30 | 0 | 69.4 | 54.7 | 30 | 0 | 69.4 | 54.7 | | |
| 37 | In Piazza | CLARO | 10 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 1.4 | 30 | 0 | 70.8 | 56.1 | 30 | 0 | 70.8 | 56.1 | | |
| 38 | In Piazza | CLARO | 8 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 1 | 30 | 0 | 70.4 | 55.7 | 30 | 0 | 70.4 | 55.7 | | |
| 39 | Al Cavett | CLARO | 8 | 2374 | 0.058 | 0.009 | 10 | 5 | 0.0 | -5.0 | 1 | 30 | 0 | 70.4 | 55.7 | 30 | 0 | 70.4 | 55.7 | | |