

# RISANAMENTO FONICO BELLINZONESE E LOCARNESE-VALLEMAGGIA FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico  
degli assi stradali cantonali del

COMUNE DI CUGNASCO-GERRA  
Sezione di GERRA

## PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

### 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

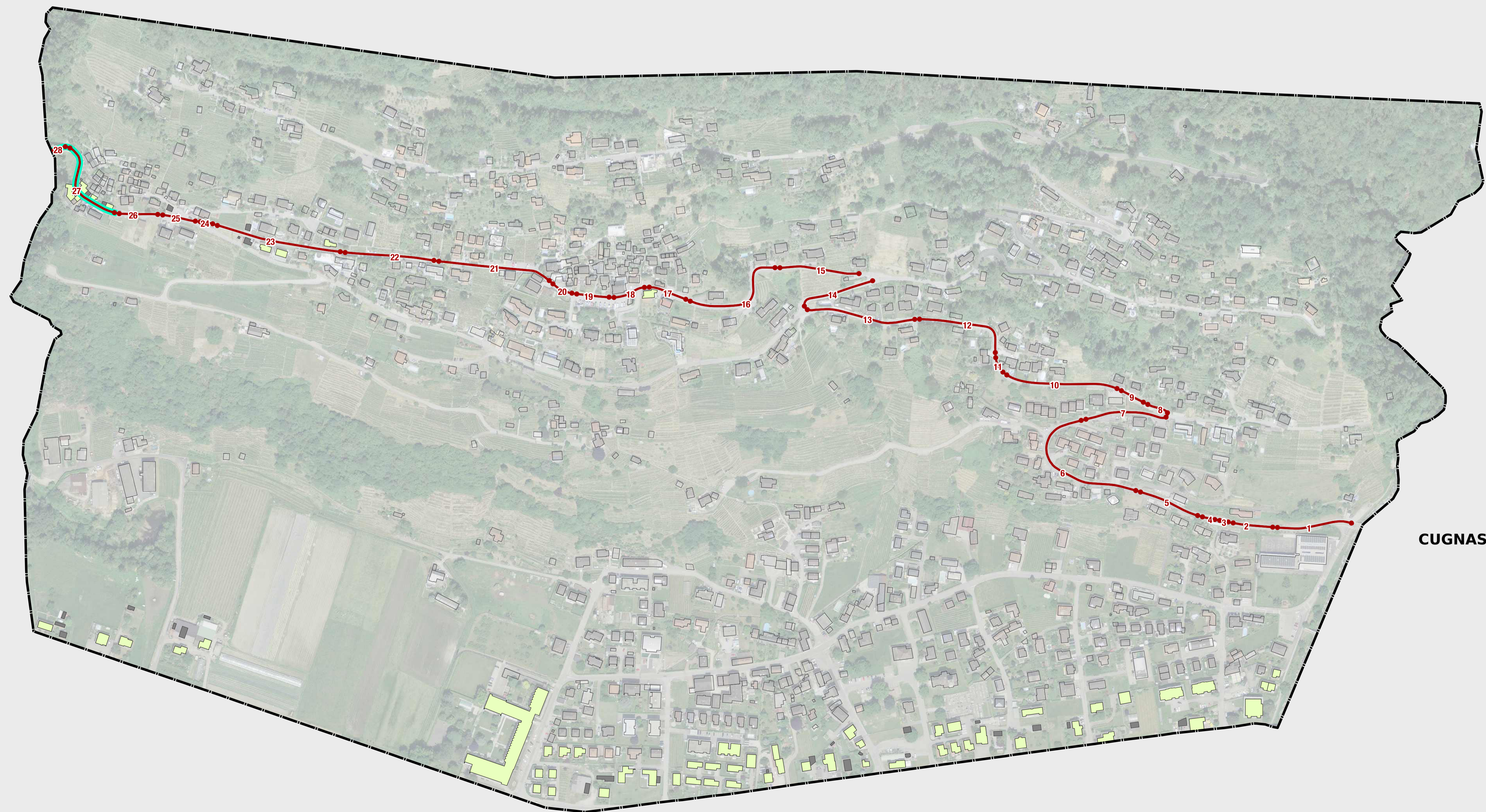
- Tratte con interventi di limitazione delle emissioni foniche (v. piano delle immissioni)
- Tunnel
- Limite della Sezione comunale

### Tabella delle emissioni foniche

| Segmento<br>n° | Asse | Proprietario | Pendenza<br>% | TGM  | Coefficiente |       | % VP |   | K1   |      | Pendenza<br>k dB(A) | Situazione prima del risanamento |                           |                 | Situazione dopo il risanamento |                  |                           |                 |      |
|----------------|------|--------------|---------------|------|--------------|-------|------|---|------|------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|------|
|                |      |              |               |      | G            | N     | G    | N | G    | N    |                     | Velocità<br>km/h                 | Pavimentazione<br>k dB(A) | Emissioni dB(A) |                                | Velocità<br>km/h | Pavimentazione<br>k dB(A) | Emissioni dB(A) |      |
|                |      |              |               |      |              |       |      |   |      |      |                     |                                  |                           | G               | N                              | G                | N                         | G               | N    |
| 1              | S410 | TI           | 0             | 1194 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -1.6 | -5.0 | 0                   | 50                               | 0                         | 66.5            | 53.5                           | 50               | 0                         | 66.5            | 53.5 |
| 2              | S410 | TI           | 4             | 1194 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -1.6 | -5.0 | 0.2                 | 50                               | 0                         | 66.7            | 53.7                           | 50               | 0                         | 66.7            | 53.7 |
| 3              | S410 | TI           | 6             | 1194 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -1.6 | -5.0 | 0.6                 | 50                               | 0                         | 67.1            | 54.1                           | 50               | 0                         | 67.1            | 54.1 |
| 4              | S410 | TI           | 5             | 1194 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -1.6 | -5.0 | 0.4                 | 50                               | 0                         | 66.9            | 53.9                           | 50               | 0                         | 66.9            | 53.9 |
| 5              | S410 | TI           | 10            | 1194 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -1.6 | -5.0 | 1.4                 | 50                               | 0                         | 67.9            | 54.9                           | 50               | 0                         | 67.9            | 54.9 |
| 6              | S410 | TI           | 8             | 1194 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -1.6 | -5.0 | 1                   | 50                               | 0                         | 67.5            | 54.5                           | 50               | 0                         | 67.5            | 54.5 |
| 7              | S410 | TI           | 9             | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.2                 | 50                               | 0                         | 60.3            | 50.8                           | 50               | 0                         | 60.3            | 50.8 |
| 8              | S410 | TI           | 6             | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 0.6                 | 50                               | 0                         | 59.7            | 50.2                           | 50               | 0                         | 59.7            | 50.2 |
| 9              | S410 | TI           | 9             | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.2                 | 50                               | 0                         | 60.3            | 50.8                           | 50               | 0                         | 60.3            | 50.8 |
| 10             | S410 | TI           | 9             | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.2                 | 50                               | 0                         | 60.3            | 50.8                           | 50               | 0                         | 60.3            | 50.8 |
| 11             | S410 | TI           | 10            | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.4                 | 50                               | 0                         | 60.5            | 51                             | 50               | 0                         | 60.5            | 51   |
| 12             | S410 | TI           | 10            | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.4                 | 50                               | 0                         | 60.5            | 51                             | 50               | 0                         | 60.5            | 51   |
| 13             | S410 | TI           | 9             | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.2                 | 50                               | 0                         | 60.3            | 50.8                           | 50               | 0                         | 60.3            | 50.8 |
| 14             | S410 | TI           | 9             | 479  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -5.0 | -5.0 | 1.2                 | 50                               | 0                         | 60.3            | 50.8                           | 50               | 0                         | 60.3            | 50.8 |
| 15             | S410 | TI           | 10            | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 1.4                 | 50                               | 0                         | 66.3            | 54.2                           | 50               | 0                         | 66.3            | 54.2 |
| 16             | S410 | TI           | 10            | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 1.4                 | 50                               | 1                         | 67.3            | 55.2                           | 50               | 1                         | 67.3            | 55.2 |
| 17             | S410 | TI           | 9             | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 1.2                 | 50                               | 1                         | 67.1            | 55                             | 50               | 1                         | 67.1            | 55   |
| 18             | S410 | TI           | 5             | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 0.4                 | 50                               | 0                         | 65.3            | 53.2                           | 50               | 0                         | 65.3            | 53.2 |
| 19             | S410 | TI           | 6             | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 0.6                 | 50                               | 0                         | 65.5            | 53.4                           | 50               | 0                         | 65.5            | 53.4 |
| 20             | S410 | TI           | 4             | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 0.2                 | 50                               | 0                         | 65.1            | 53                             | 50               | 0                         | 65.1            | 53   |
| 21             | S410 | TI           | 0             | 999  | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -2.4 | -5.0 | 0                   | 50                               | 0                         | 64.9            | 52.8                           | 50               | 0                         | 64.9            | 52.8 |
| 22             | S410 | TI           | 4             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0.2                 | 50                               | 0                         | 69.6            | 55.2                           | 50               | 0                         | 69.6            | 55.2 |
| 23             | S410 | TI           | 4             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0.2                 | 50                               | 1                         | 70.6            | 56.2                           | 50               | 1                         | 70.6            | 56.2 |
| 24             | S410 | TI           | 0             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0                   | 50                               | 0                         | 69.4            | 55                             | 50               | 0                         | 69.4            | 55   |
| 25             | S410 | TI           | 6             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0.6                 | 50                               | 0                         | 70              | 55.6                           | 50               | 0                         | 70              | 55.6 |
| 26             | S410 | TI           | 4             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0.2                 | 50                               | 0                         | 69.6            | 55.2                           | 50               | 0                         | 69.6            | 55.2 |
| 27             | S410 | TI           | 0             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0                   | 50                               | 0                         | 69.4            | 55                             | 50               | -3                        | 66.4            | 52   |
| 28             | S410 | TI           | 0             | 1671 | 0.058        | 0.009 | 10   | 5 | -0.1 | -5.0 | 0                   | 50                               | 0                         | 69.4            | 55                             | 50               | -3                        | 66.4            | 52   |

|            |               |  |
|------------|---------------|--|
| Data:      | 27 marzo 2018 | <b>UFFICIO DELLA PREVENZIONE<br/>DEI RUMORI</b><br>Via Franco Zorzi 13<br>6501 BELLINZONA<br>tel.: 091 / 814 29 51<br>fax: 091 / 814 29 79<br>e-mail: dt-upr@ti.ch |
| Scala:     | 1:2500        |  |
| Dim.:      | 840 x 700 mm  |  |
| Operatore: | UPR           |  |

LAVERTEZZO



CUGNASCO

LOCARNO

