


 Repubblica e Cantone Ticino  
 Dipartimento del territorio  
 Divisione dell'ambiente  
 Sezione della protezione dell'aria  
 dell'acqua e del suolo

**RISANAMENTO FONICO LUGANESE**  
**FASE PRIORITARIA**

Progetto di risanamento fonico  
 degli assi stradali cantonali e comunali del

**COMUNE DI LUGANO**  
 Sezione di BREGANZONA

**CARICO FONICO NOTTURNO**  
**SITUAZIONE 2036**  
**prima del risanamento**

**Piano 2.2**

Data:	3 settembre 2018
Scala:	1:2000
Dim.:	1470 x 914 mm
Operatore:	UPFR

**UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI**  
 Via Franco Zorzi 13  
 6901 BELLINZONA  
 tel. 091 / 814 29 91  
 fax: 091 / 814 29 79  
 e-mail: d.pv@upfr.ch

**Legenda**

**Fonti di emissione**

- Impianti stradali considerati

**Edifici e punti di calcolo**

- Carico fonico superiore ai valori limite d'emissione ( $> VLI < VA$ )
- Carico fonico inferiore ai valori limite d'emissione ( $> VP < = VLI$ )
- Carico fonico inferiore ai valori di pianificazione ( $< VP$ )
- Punto di immissione in campo libero
- Edifici non sensibili (accessori)
- Edifici non considerati (esterni al perimetro di calcolo)

**Gradi di sensibilità**

- II
- III

**Zone del piano regolatore**

**ZONE RESIDENZIALI E MISTE**

- NV, Nuclei di villaggio - NV
- R2A, Zona residenziale estensiva - R2A
- R2A / PQ, Zona residenziale estensiva soggetta a piano di quartiere - R2A / PQ
- R2B, Zona residenziale molto estensiva - R2B
- R3, Zona residenziale semi-estensiva - R3
- R4, Zona residenziale media - R4
- R5, Zona residenziale semi-intensiva - R5
- R6, Zona residenziale intensiva - R6
- RS-PQ, Zona residenziale speciale soggetta a piano di quartiere - RS / PQ
- S5, Zona a destinazione vincolata semi-intensiva - S5
- S6, Zona a destinazione vincolata intensiva - S6
- RA1, Zona mista residenziale - artigianale - RA1
- RA2, Zona mista residenziale - artigianale - RA2
- RA3, Zona mista residenziale - artigianale - RA3
- RA4, Zona mista residenziale - artigianale - RA4

**ZONE LAVORATIVE**

- SEq, Zona per strutture a servizio dell'attività equestre - SEq

**ZONE PER SCOPI PUBBLICI**

- AP, Zona per attrezzature d'interesse pubblico - AP
- EP, Zona per edifici d'interesse pubblico - EP

**Altri elementi**

- Incrocio semaforico e relative aree di influenza (50-100m)
- Rotonda e relative aree di influenza (50-100m)
- Ostacoli esistenti (barriere antirumore, muri)
- Confine comunale

**Comparti interessati da altri progetti di risanamento**

- Impianti stradali il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto stradale di riqualifica e riorganizzazione rampe autostradali Svincolo Lugano Nord

