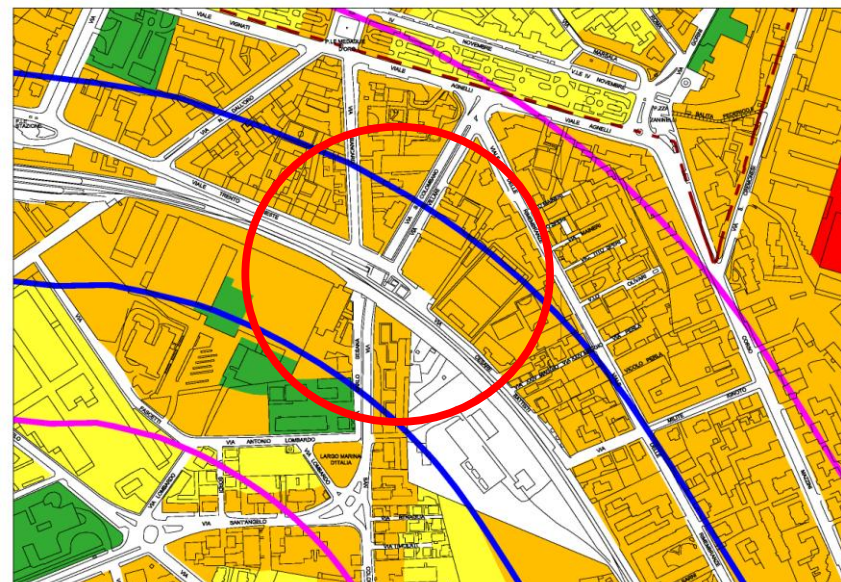


**SCHEDA N° 48 – RICETTORE SENSIBILE**

Fotografia aerea dell'area



Classificazione acustica dell'area



Quadrante da PRG e PdZA: 8

Nome: Sottopasso di Via San Colombano  
Indirizzo: Via San Colombano  
Destinazione funzionale da Piano Regolatore Generale:  
Residenziali di completamento  
Classificazione da Piano di Zonizzazione Acustica:  
Classe IV – Aree di intensa attività umana

Proprietà: Comune di Lodi  
Competenza: Comune di Lodi

Previsioni da altri strumenti attuativi:

Limiti di immissione	ambito diurno:	65 dB(A)
	ambito notturno:	55 dB(A)

Presenza di criticità: Sì  
Causa criticità:  
Superamento limiti di classe

→ Sorgenti sonore limitrofe: via San Colombano e ferrovia

Osservazioni:



*Livelli sonori misurati/ stimati:*  
L.Q. 447/1995

Tipo misura: Esterno  
Leq(A) diurno 73,9 dB(A)

Tipo misura: Esterno  
Leq(A) notturno 67,8 dB(A)

*Valutazione dei livelli sonori misurati/ stimati: vedere scheda n.* A

*Caratteristiche della sorgente:*

- [1] Strada Distanza dal confine stradale: 5 m < 100 m  
(via S. Colombano, strada Db, fascia -)
- [2] Ferrovia Distanza dalla mezzeria dei binari esterni: 20 m < 100 m (fascia A)

*Entità del superamento:* in ambito diurno 8,9 dB(A) in ambito notturno 12,8 dB(A)

**Indice di criticità: Cd 8 Cn 8**

*Altezza edificio:* 0 m *Numero piani esposti:* 0

*Numero finestre/ superficie finestre esposte:* -

*Numero di persone esposte (abitanti/ utenti/ alunni/ posti letto) diurno:* 251 – 500

*Numero di persone esposte (abitanti/ utenti/ alunni/ posti letto) notturno:* 0

*Durata dell'esposizione*

*(modalità di fruizione, continuità di presenza umana) diurna:* 16 h

*(modalità di fruizione, continuità di presenza umana) notturna:* 8 h

*Grado di disturbo*

*Entità del superamento di 65 dB(A) in ambito diurno:* 8,9

*Entità del superamento di 55 dB(A) in ambito notturno:* 12,8

*Misure di mitigazione* nessuna

[1] Ampiezza della fascia di pertinenza acustica stradale ex D.P.R. 142/2004

[2] Ampiezza della fascia di pertinenza acustica ferroviaria ex D.P.R. 459/1998

[3] Riduzione di LAeq al ricevitore più esposto

**Indice di sofferenza acustica:**

**Sd 409 Sn -**

**Indice di priorità P: Intervento prioritario**

*Note:*  
Vedi risultati simulazione

*Ipotesi di intervento*

1. Asfalto fonoassorbente standard <sup>[3]</sup> *Efficacia:* 3 dB(A)  
*Costo realizzazione:* 57.500 € *Entità:* 2300 mq  
*Costo manutenzione:* 2.300 € *Tempi di realizzazione:* 2 mesi  
*Costo aggiuntivi:* 0 € *Accessibilità:* vincoli morfologici trascurabili  
*Osservazioni:*

2. Barriera antirumore standard (altezza 5,25 m) <sup>[3]</sup> *Efficacia:* 10 dB(A)  
*Costo realizzazione:* 720.000 € *Entità:* 400 ml  
*Costo manutenzione:* 36.000 € *Tempi di realizzazione:* 1 mese  
*Costo aggiuntivi:* 79.200 € *Accessibilità:* vincoli morfologici trascurabili  
*Osservazioni:*

*Foto edifici e/o posizione punti di misura*



**F1: 0,06 F2: 0,02**