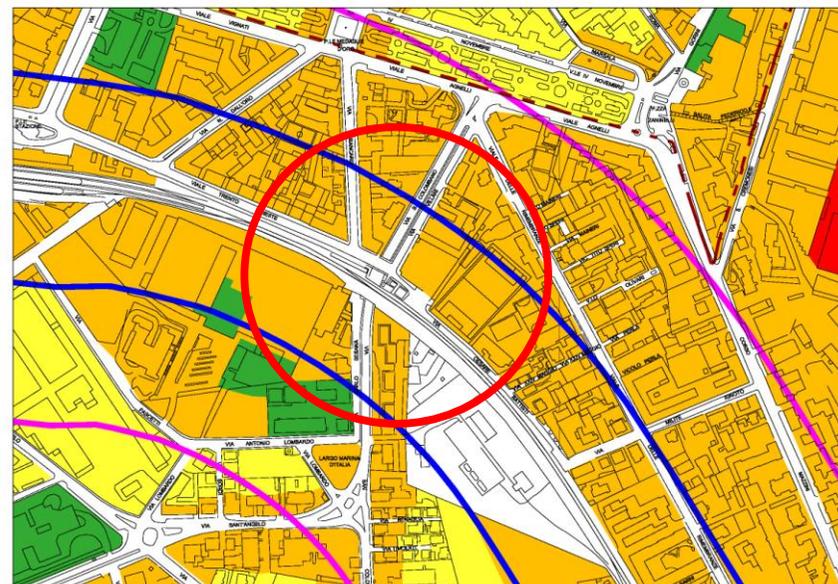


SCHEMA N° 48 – RICETTORE SENSIBILE

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:

<i>Limiti di immissione</i>	<i>ambito diurno:</i>	65 dB(A)
	<i>ambito notturno:</i>	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

Note:

Vedi risultati simulazione

Ipotesi di intervento

1. Asfalto fonoassorbente standard

[3] 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)

[3] 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:

[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 ricettore più esposto

Indice di sofferenza acustica:**Sd 409 Sn -****Indice di priorità P: Intervento prioritario****F1: 0,06 F2: 0,02**

Foto edifici e/o posizione punti di misura

