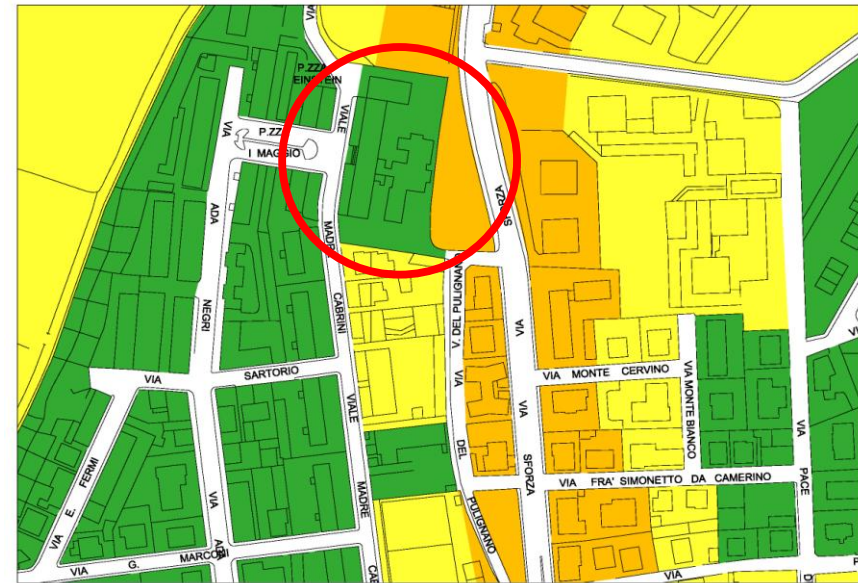


SCHEMA N° 25 – RICETTORE SENSIBILE

Fotografia aerea dell'area



Classificazione acustica dell'area



Quadrante da PRG e PdZA: 4 e 5

Nome: Scuola Materna ed Elementare Statale “Don Gnocchi”

Indirizzo: Via Madre Cabrini, 22

Destinazione funzionale da Piano Regolatore Generale:

Zone Standard – Scuola materna esistente

Classificazione da Piano di Zonizzazione Acustica:

Classe II – Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale

Proprietà: Comune di Lodi

Competenza: Comune di Lodi

Previsioni da altri strumenti attuativi:

Limiti di immissione

ambito diurno: 55 dB(A)

ambito notturno: 45 dB(A)

Presenza di criticità: Sì

Causa criticità:

Superamento limiti di classe

Accostamento con salto di classe

→ *Sorgenti sonore limitrofe:*

viale Sforza

→ *Classi contigue:*

Classe IV

Osservazioni:



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

Tipo misura: Interno F.A.
Leq(A) diurno 59,2 dB(A) Leq(A) notturno - dB(A)

Valutazione dei livelli sonori misurati/ stimati: vedere scheda n. 8

Caratteristiche della sorgente:

^[1] Strada Distanza dal confine stradale: 40 m < 100 m
(via Sforza, strada Db, fascia -)

Entità del superamento: *in ambito diurno* 4,2 dB(A) *in ambito notturno* - dB(A)

Indice di criticità: Cd 3,52 Cn -

Foto edifici e/o posizione punti di misura



Altezza edificio: - m *Numero piani esposti:* 2

Numero finestre/ superficie finestre esposte: -

Numero di persone esposte (abitanti/ utenti/ alunni/ posti letto) diurno: 101 – 250

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

Durata dell'esposizione

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

(modalità di fruizione, continuità di presenza umana) notturna: 0 h

Grado di disturbo

Entità del superamento di 65 dB(A) in ambito diurno: 0

Entità del superamento di 55 dB(A) in ambito notturno: -

Misure di mitigazione nessuna

Note:

Vedi risultati simulazione.

Ipotesi di intervento

1. Barriera antirumore standard (altezza 3 m) ^[3] *Efficacia:* 10 dB(A)

Costo realizzazione: 110.000 € *Entità:* 110 ml

Costo manutenzione: 5.720 € *Tempi di realizzazione:* 0,5 mesi

Costo aggiuntivi: 12.100 € *Accessibilità:* vincoli morfologici rilevanti

Osservazioni:

2. 0 ^[3] *Efficacia:* dB(A)

Costo realizzazione: 0 € *Entità:* 0

Costo manutenzione: *Tempi di realizzazione:* mesi

Costo aggiuntivi: *Accessibilità:* 0

Osservazioni:

Indice di sofferenza acustica:

Sd 15 Sn -

Indice di priorità P: 27

F1: 0,3 F2:

[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