

SCHEDA N° 30 – RICETTORE SENSIBILE

Fotografia aerea dell'area



Classificazione acustica dell'area



Quadrante da PRG e PdZA: 8

Nome: Scuola Media Inferiore Statale "Cazzulani"
Indirizzo: Viale Dante, 1
Destinazione funzionale da Piano Regolatore Generale:
 Zone Standard – Scuola media inferiore 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:

<i>Limiti di immissione</i>	<i>ambito diurno:</i>	55 dB(A)
	<i>ambito notturno:</i>	45 dB(A)

Presenza di criticità: Sì
Causa criticità:
 Superamento limiti di classe
 Accostamento con salto di classe

→ **Sorgenti sonore limitrofe:** via Dante e via Vignati
 → **Classi contigue:** Classe IV

Osservazioni:



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

Tipo misura: Interno F.C.
Leq(A) diurno 49 dB(A) Leq(A) notturno - dB(A)

Valutazione dei livelli sonori misurati/ stimati: vedere scheda n. 11

Caratteristiche della sorgente:

[1] Strada Distanza dal confine stradale: 20 m < 100 m
(viale Dante, strada Db, fascia -)

[2] Ferrovia Distanza dalla mezzeria dei binari esterni: 120 m < 250 m

Entità del superamento: in ambito diurno 4 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:* 3

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: 7 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:

Ipotesi di intervento

1. Serramento fonoisolante standard [3] *Efficacia:* 30 dB(A)
Costo realizzazione: 40.500 € *Entità:* 45 cad
Costo manutenzione: 405 € *Tempi di realizzazione:* 0,5 mesi
Costo aggiuntivi: 4.455 € *Accessibilità:* vincoli morfologici trascurabili
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 18 Sn -

Indice di priorità P: 32

F1: 2,47 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 ricettore più esposto