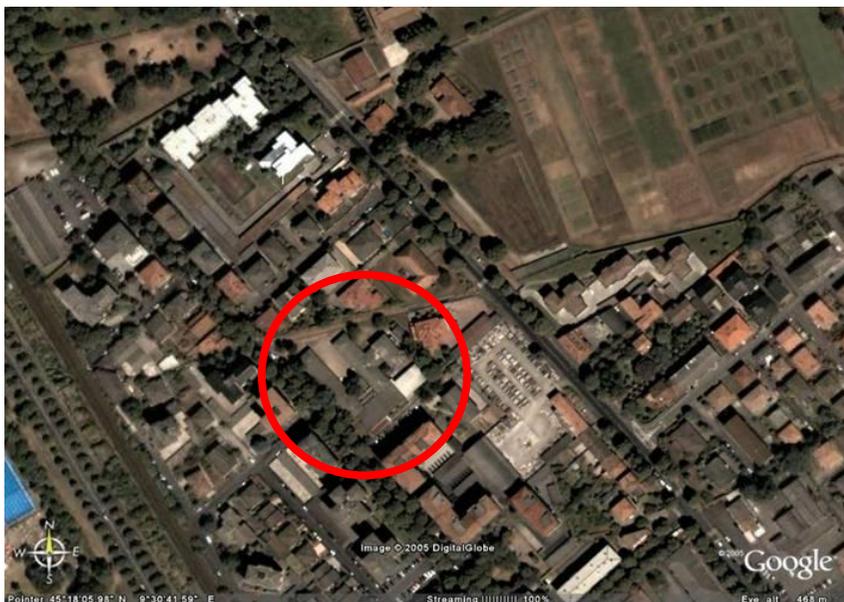


SCHEDA N° 42 – RICETTORE SENSIBILE

Fotografia aerea dell'area



Classificazione acustica dell'area



Quadrante da PRG e PdZA: 9

Nome: Scuola Elementare Statale "Pascoli"
 Indirizzo: Via Veneto, 1
 Destinazione funzionale da Piano Regolatore Generale:
 Zone Standard – Scuole elementari esistenti
 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:
 Accostamento con salto di classe

→ Classi contigue: Classe IV

Osservazioni:

Livelli sonori misurati/ stimati:
 L.Q. 447/1995 Tipo misura: Interno F.C.
 Leq(A) diurno 46,6 dB(A) Leq(A) notturno - dB(A)

Valutazione dei livelli sonori misurati/ stimati: vedere scheda n. 14

Caratteristiche della sorgente:

- ^[1] Strada Distanza dal confine stradale: 8 m < 100 m
 (viale Italia, strada Db, fascia -)
^[2] Ferrovia Distanza dalla mezzeria dei binari esterni: 130 m < 250 m

Entità del superamento: in ambito diurno 1,6 dB(A) in ambito notturno - dB(A)

Indice di criticità: Cd 1,65 Cn -

Foto edifici e/o posizione punti di misura



Altezza edificio: - m *Numero piani esposti:* 1
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: 7 h
(modalità di fruizione, continuità di presenza umana) notturna: 0 h

Note:

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

Indice di sofferenza acustica:

Sd 15 Sn -

Indice di priorità P: 13

Ipotesi di intervento

1. Serramento fonoisolante standard ^[3] *Efficacia:* 30 dB(A)
Costo realizzazione: 13.500 € *Entità:* 15 cad
Costo manutenzione: 135 € *Tempi di realizzazione:* 0,5 mesi
Costo aggiuntivi: 1.485 € *Accessibilità:* vincoli morfologici trascurabili
Osservazioni:

2. Barriera antirumore standard (altezza 3 m) ^[3] *Efficacia:* 10 dB(A)
Costo realizzazione: 40.000 € *Entità:* 40 ml
Costo manutenzione: 1.600 € *Tempi di realizzazione:* 0,5 mesi
Costo aggiuntivi: 4.400 € *Accessibilità:* vincoli morfologici trascurabili
Osservazioni:

F1: 7,41 F2: 0,83

[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