

Corso Francesco Cossiga
Istituto Comprensivo
Salvatore Farina – San Giuseppe



Valore limite fascia di pertinenza stradale (DPR 142/2004)	50,0
Valore limite (Classe I)	50,0
Valore medio del livello misurato nei TR diurni	67,2
Superamento valore limite di legge	+17,2
Risanamento	SI

Dati rilievi

Rilievi dal 21.07.2021 al 23.07.2021

Descrizione dell'area

L'area di interesse si sviluppa lungo Corso Francesco Cossiga ed è caratterizzata dalla presenza di diversi ricettori sensibili, quali: la Scuola Elementare San Giuseppe, in cui è stata collocata la postazione di misura, l'Istituto Comprensivo Salvatore Farina, il Liceo Statale Margherita di Castelvì. L'area ricade, secondo il Piano di Classificazione Acustica, nella classe acustica III, mentre ai ricettori sopracitati è stata assegnata la classe acustica I.

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

La principale sorgente di rumore è data dal traffico che insiste su Corso Francesco Cossiga. La strada è a senso unico di marcia a doppia corsia con la presenza della corsia preferenziale per il trasporto pubblico urbano. Il flusso di traffico, secondo i dati del PGU (tabella dei dati di traffico rilevati e riferita alla tavola 1 dei flussi veicolari dello stesso PGU), risulta essere pari a 2450 veicoli equivalenti/ora nell'unica direzione di marcia, considerando l'ora di punta 8.00-9.00 del mattino.

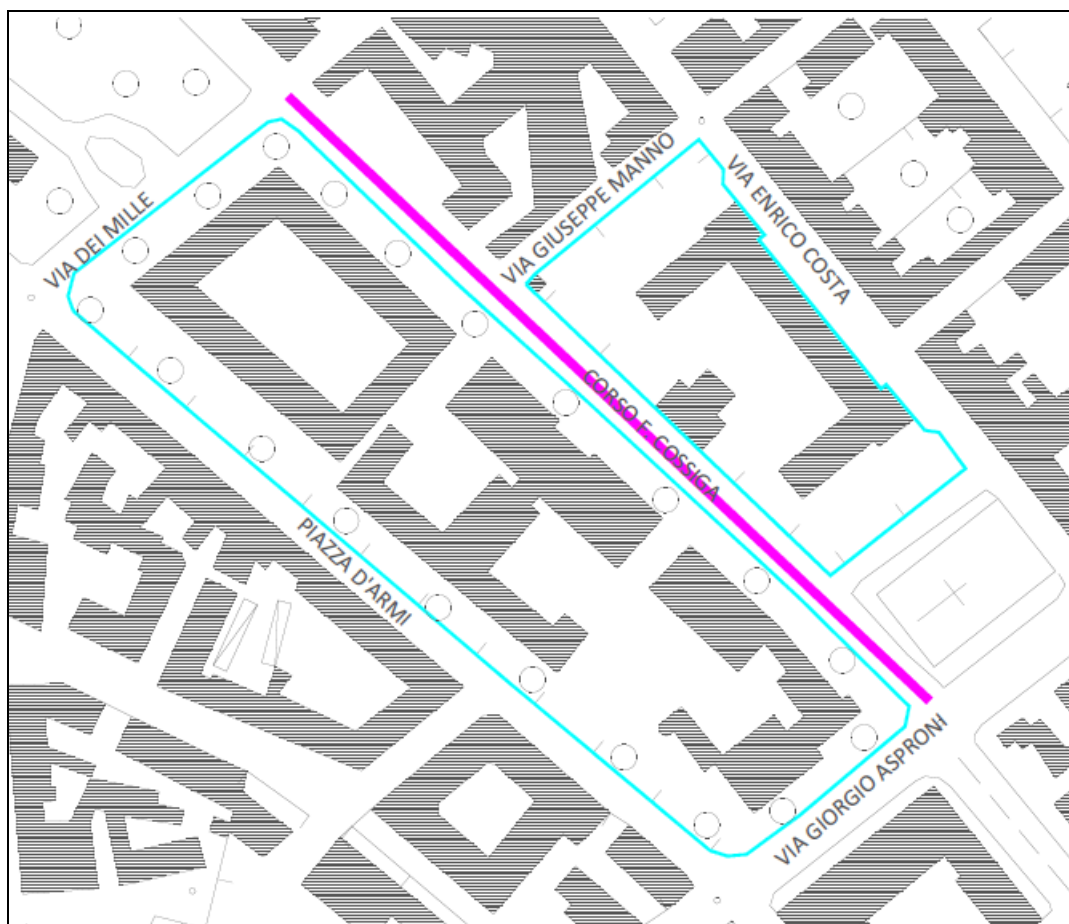
Clima acustico rilevato

Il livello di rumore rilevato all'esterno dell'edificio, con il microfono posizionato in facciata all'edificio fronte strada della Scuola Elementare San Giuseppe, a circa 6 metri dall'asse stradale, è stato di 67,2 dB(A).

Descrizione dell'intervento

Realizzazione di asfalto fonoassorbente per circa 300 metri su Corso Francesco Cossiga con lo scopo di ridurre le immissioni di rumore da traffico.

Localizzazione dell'intervento e dati dimensionali



Linea celeste – area scolastica

Linea magenta - asfalto fonoassorbente

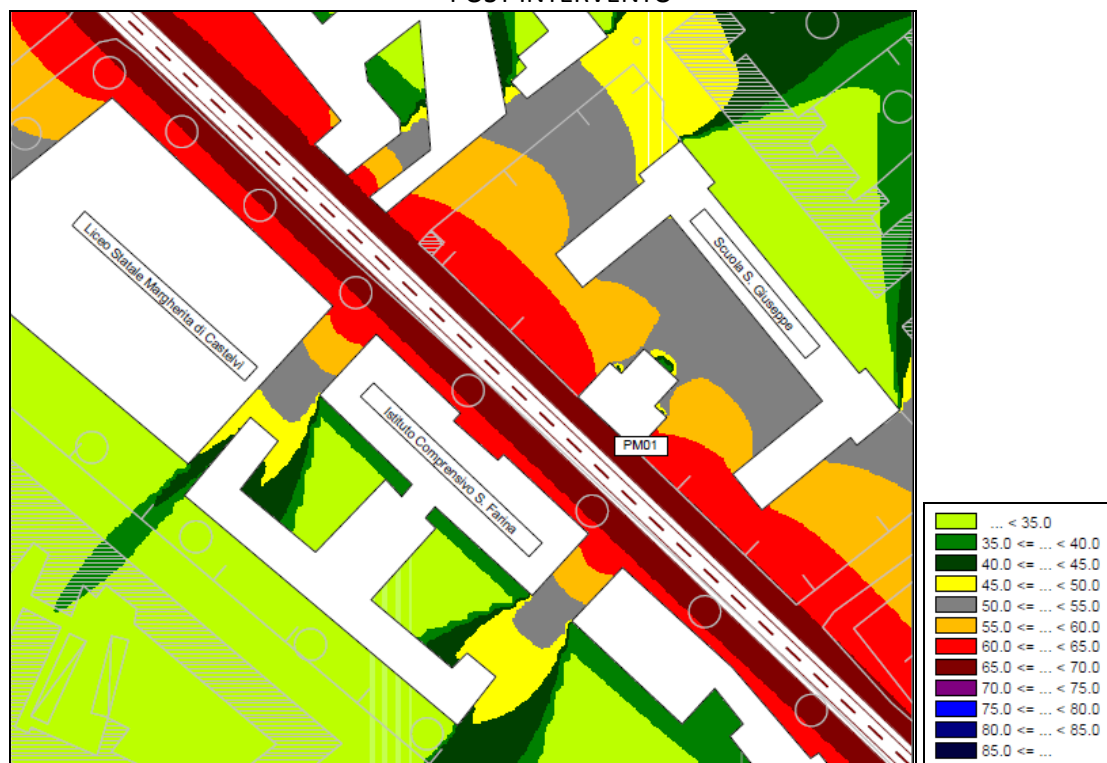
ASFALTO FONOASSORBENTE

Superficie strada interessata 3.000 mq (= lungh. 300 m. x largh. 10 m.)

STATO DI FATTO



POST INTERVENTO



A titolo puramente indicativo si riportano nella tabella sottostante i risultati delle simulazioni che indicano i valori di rumore di immissione dovuti al traffico veicolare del Corso F. Cossiga ottenuti in facciata ai ricettori sensibili presenti nell'area di interesse. Nell'impostazione della simulazione, nel considerare l'efficacia degli asfalti fonoassorbenti, si è fatta una scelta cautelativa, ipotizzando i valori minimi dei benefici acustici.

Risultati simulazione

	Stato di Fatto	Post intervento
	Day	Day
PM01	67.3	65.3
Scuola S. Giuseppe	54.6	52.6
Istituto Comprensivo S. Farina	65.7	63.7
Liceo Statale Margherita di Castelvì	64.8	62.8