

## Via Duca degli Abruzzi

### Scuola Via Duca degli Abruzzi



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	67,0
Superamento valore limite di legge	+17,0
Risanamento	SI

#### Dati rilievi

Rilievi dal 21.07.2021 al 23.07.2021

#### Descrizione dell'area

L'area di interesse si sviluppa nell'isolato compreso tra Via Duca degli Abruzzi, Via Genova e Via Marsiglia e risulta essere prevalentemente residenziale. È caratterizzata dalla presenza del ricettore sensibile rappresentato dalla Scuola primaria Via Duca degli Abruzzi, in cui è stata collocata la postazione di misura, sul lato dell'istituto che si sviluppa lungo Via Duca degli Abruzzi. L'area ricade, secondo il Piano di Classificazione Acustica, nella classe acustica II, mentre al ricettore sensibile è stata assegnata la classe acustica I.

#### Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

La principale sorgente di rumore è data dal traffico che insiste su Via Duca degli Abruzzi. La strada è a doppio senso di marcia con corsie non separate da spartitraffico e vede la presenza della pista ciclabile sul lato confinante con l'Istituto scolastico. 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 466 veicoli equivalenti/ora nella direzione di marcia meno trafficata e 614 veicoli equivalenti/ora nella direzione più trafficata, considerando l'ora di punta 8.00-9.00 del mattino.

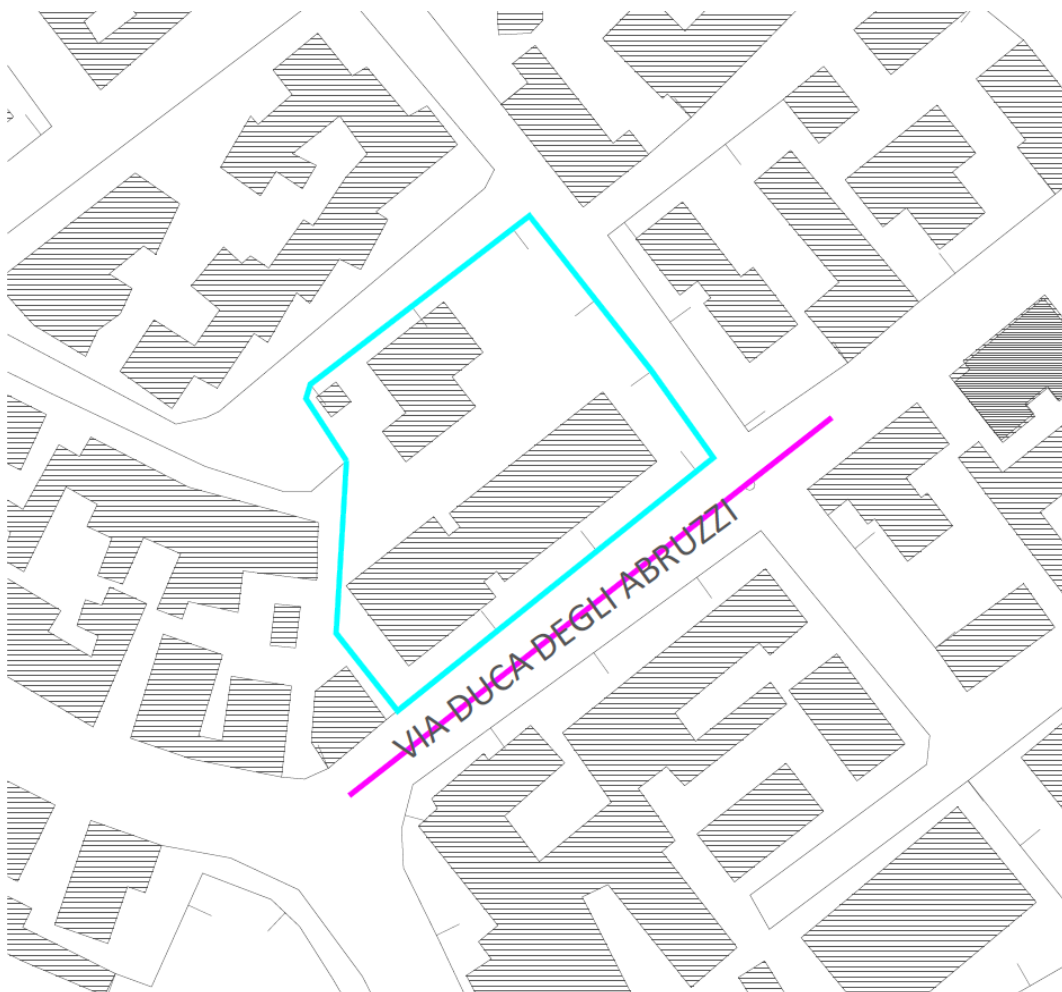
#### Clima acustico rilevato

Il livello di rumore rilevato all'esterno dell'edificio della Scuola, con il microfono posizionato sulla facciata della proprietà della scuola di fronte a Via Duca degli Abruzzi, a circa 13 metri dall'asse stradale, è stato di 67,0 dB(A).

#### Descrizione dell'intervento

Realizzazione di asfalto fonoassorbente per circa 120 metri che interessa Via Duca degli Abruzzi 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

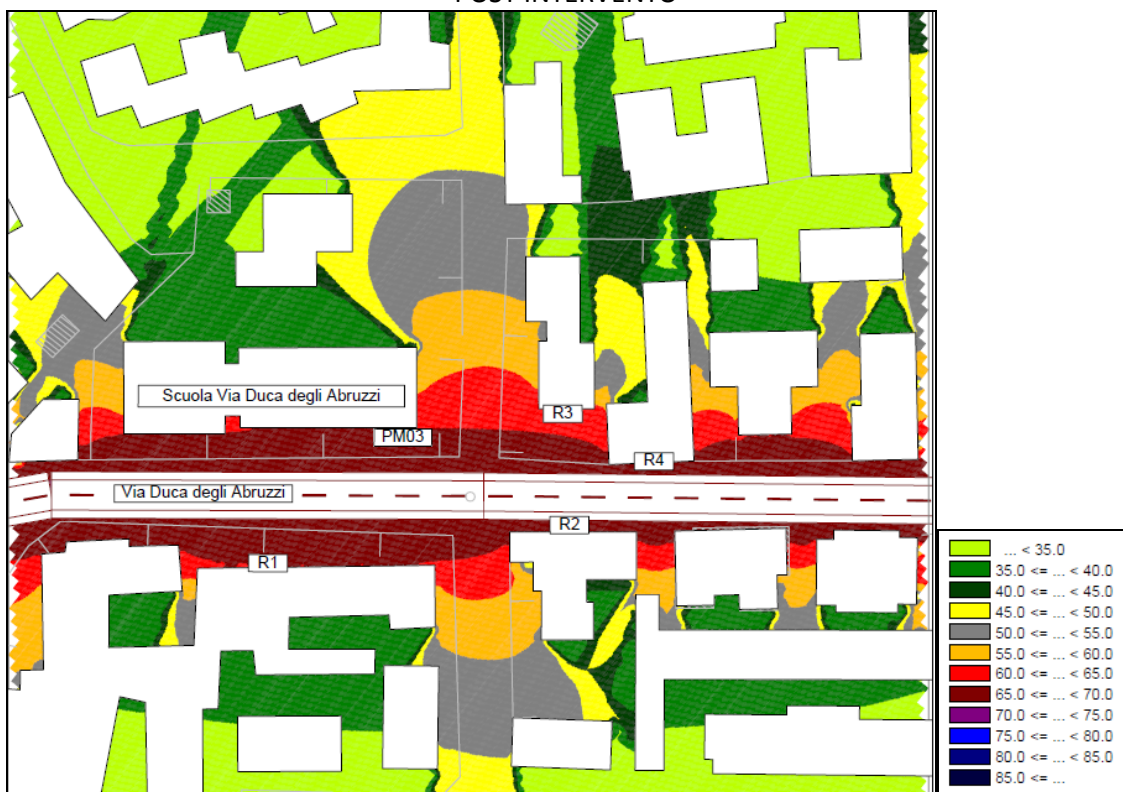
Superficie strada interessata 1.200 mq

Via Duca degli Abruzzi (120 x 10)

STATO DI FATTO



POST INTERVENTO



### Risultati simulazione

A titolo puramente esemplificativo si riportano nella tabella sottostante i risultati delle simulazioni che indicano i valori di rumore di immissione dovuti al traffico veicolare di Via Duca degli Abruzzi ottenuti in facciata ai ricettori sensibili presenti nell'area di interesse. L'intervento migliorativo è stato previsto sulla Via Duca degli Abruzzi. 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
PM03	67.0	65.0
R1	67.0	65.0
R2	70.5	68.5
R3	64.8	62.8
R4	70.2	68.3