



# PIANO DI AZIONE DELL'AGGLOMERATO DI TERNI AG\_IT\_00\_00040

Conforme al D. Lgs. 194/2005  
"Attuazione della Direttiva 2002/49/CE relativa alla  
determinazione e alla gestione del rumore ambientale"

Febbraio 2024





**COMUNE DI TERNI**  
**Direzione Economia e Lavoro -**  
**Promozione del Territorio - Ambiente**



Dirigente Dott. Paolo Grigioni	Ing. Francesco D'Alessandro (n. iscrizione ENTECA 9619)
Responsabile del procedimento Ing. Marta Frittella	Dott.ssa Erica Marchetti (n. iscrizione ENTECA 12370)
Direttore dell'esecuzione Per. Ind. Paolo Corazzi	Dott. Giacomo Bai (n. iscrizione ENTECA 12066)
Ing. Giorgia Pregolini	Ing. Giulia Crifaci

Ha collaborato alle attività di predisposizione del piano l'Ing. Samuele Schiavoni  
(n. iscrizione ENTECA 9625)

## Sommario

Sommario .....	2
Introduzione .....	4
1 Descrizione del contesto giuridico e normativo .....	5
1.1 Legge n.447/1995 .....	5
1.2 D.P.C.M 14/11/1997 .....	5
1.3 Decreto del Ministero dell’Ambiente del 29/11/2000 .....	6
1.4 D.Lgs. 194/2005 e Direttiva 2002/49/CE .....	7
1.5 UNI/TR 11327/2009 .....	9
2 Descrizione dell’agglomerato di Terni .....	12
3 Descrizione delle sorgenti di rumore .....	13
3.1 Infrastrutture stradali e ferroviarie .....	13
3.2 Aviosuperficie “Alvaro Leonardi” di Terni .....	13
3.3 Sorgenti industriali e derivanti da attività commerciali .....	13
4 Sintesi dei risultati della mappatura acustica strategica .....	16
5 Azioni previste da altri strumenti di pianificazione .....	18
5.1 Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) .....	18
6 Misure di risanamento acustico considerate nella stesura del Piano di Azione .....	19
6.1 Infissi ad elevato potere fonoisolante .....	19
6.2 Pavimentazioni stradali antirumore .....	20
6.3 Barriere acustiche .....	21
6.4 Realizzazione di piste ciclabili .....	22
6.5 Riduzione della velocità dei veicoli .....	22
6.6 Realizzazione di nuove infrastrutture di trasporto .....	23
7 Caratterizzazione delle aree critiche .....	25
7.1 Definizione del contorno delle aree critiche .....	25
7.2 Calcolo dell’indice di priorità di intervento .....	27
7.3 Selezione degli interventi .....	28
7.4 Analisi dell’area centrale dell’agglomerato di Terni .....	30
7.5 Analisi della situazione dell’Ospedale Santa Maria di Terni .....	30
8 Proposta per una nuova classifica di priorità .....	32
9 Stima della riduzione degli effetti nocivi del rumore ambientale .....	35
9.1 Il nuovo allegato III della Direttiva 2002/49/CE .....	35
9.2 Le relazioni dose effetto .....	35
9.3 Metodi di determinazione degli effetti nocivi .....	37
9.4 Stima della riduzione degli effetti nocivi dovuti al Piano di Azione .....	38

Bibliografia.....	40
-------------------	----

## ALLEGATI

- 1: Tavole del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Terni
- 2: Classifica di priorità
- 3: Schede delle aree critiche
- 4: Calcolo dell'indicatore CBI
- 5: Classifica di priorità in funzione del valore dell'indice CBI
- 6: Classifica di priorità in funzione del valore dell'indice CBI – Interventi di completo risanamento

## Introduzione

In data 29/12/2011 la Regione Umbria ha riconosciuto e individuato con la D.G.R. n. 1748 [1] l'area urbana di Terni quale "agglomerato" tra 100.000 e 250.000 abitanti, secondo la definizione del Decreto Legislativo n. 194 del 19 agosto 2005 [2]. Tale Decreto costituisce l'attuazione della Direttiva n. 2002/49/CE [3], definendo un agglomerato come "un'area urbana...costituita da uno o più centri abitati...contigui fra loro e la cui popolazione complessiva è superiore a 100.000 abitanti". L'agglomerato urbano di Terni (Figura 2) coincide con il territorio del comune di Terni ed ha una superficie complessiva di 212 km<sup>2</sup>, all'interno della quale nel 2021 sono stati censiti 107.165 abitanti [4].

L'autorità competente per l'agglomerato è il Comune di Terni, in quanto l'agglomerato ricade interamente nel suo territorio. All'agglomerato è assegnato il codice univoco AG\_IT\_00\_00040.

Il Comune di Terni ai sensi del D. Lgs. 194/2005 ha approvato la Mappatura acustica strategica (MAS) con D.G.C. n. 273/2017 e ha approvato il Piano d'Azione con D.G.C. n.252 del 05/11/2021; successivamente con D.G.C. n. 87 del 27/03/2023 ha provveduto all'aggiornamento della MAS.

Con Determinazione Dirigenziale n. 3917 del 28/12/2023 il Comune di Terni ha affidato l'incarico per l'elaborazione del Piano di Azione a iPOOL S.r.l., che ha provveduto a redigere il documento nel rispetto dei contenuti della Direttiva Europea, utilizzando le procedure consolidate sviluppate anche nel corso del LIFE+ NADIA "Noise Abatement Demonstrative and Innovative Actions" (LIFE09 ENV/IT/000102).

Il presente documento costituisce il "Piano d'Azione dell'agglomerato di Terni" il cui scopo principale è la definizione, sulla scorta dei risultati ottenuti con l'elaborazione della Mappatura Acustica Strategica, di un programma attuativo delle possibili azioni di risanamento delle aree in cui siano stati individuati problemi derivanti da fenomeni di inquinamento acustico.

Il *Piano di Azione dell'agglomerato di Terni*, redatto ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 194/2005, è strutturato secondo le indicazioni del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, in particolare in accordo al Decreto Direttoriale n. 664 del 13/12/2023 recante "Adozione delle linee guida per la redazione dei Piani di Azione e Zone silenziose in conformità ai criteri e alle specifiche indicate dalla direttiva 2007/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 marzo 2007 alle linee guida emanate da detto Dicastero", e del rapporto tecnico UNI 11327 del 2009[5].

# 1 Descrizione del contesto giuridico e normativo

## 1.1 Legge n.447/1995

La legge n.447 del 26 ottobre 1995[6], “Legge quadro sull'inquinamento acustico”, ha stabilito i principi fondamentali per la tutela dell'ambiente, abitativo ed esterno, dall'inquinamento acustico. A tale scopo determina le competenze dello Stato, delle Regioni, delle Provincie e dei Comuni e definisce i contenuti essenziali di un Piano di risanamento acustico:

- a) *l'individuazione della tipologia e l'entità dei rumori presenti;*
- b) *l'individuazione dei soggetti a cui compete l'intervento;*
- c) *l'individuazione delle priorità, delle modalità e dei tempi per il risanamento;*
- d) *la stima degli oneri finanziari e dei mezzi necessari.*

Fra le disposizioni più importanti prevede il coordinamento di tale strumento con il piano urbano del traffico e con gli altri strumenti di pianificazione previsti dalla legislazione in materia ambientale.

## 1.2 D.P.C.M 14/11/1997

Il D.P.C.M. 14/11/97 [7] stabilisce che è compito dei Comuni realizzare attività di pianificazione e programmazione sul proprio territorio secondo le modalità previste dalla [6]. Nel D.P.C.M. 14/11/1997 sono indicati:

- i valori limite di emissione, riferiti alle sorgenti fisse;
- i valori assoluti di immissione, riferiti al rumore immesso nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti;
- i valori limite differenziali di immissione.

Tali valori riguardano le classi di destinazione d'uso del territorio (Tabella 1) che devono essere adottate dai Comuni. I valori limite assoluti di immissione relativi alle classi di destinazione d'uso del territorio sono riportati in Tabella 2.

Il D.P.C.M. 14/11/97, in accordo con il D.P.C.M. 01/03/1991 [7], prevede inoltre il rispetto dei valori differenziali di immissione all'interno degli ambienti abitativi nel tempo di osservazione; tale limite è pari a 5 dB(A) nel periodo diurno e 3 dB(A) nel tempo di riferimento notturno.

<b>CLASSE I: Aree particolarmente protette</b> Aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.
<b>CLASSE II: Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale</b> Aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali.
<b>CLASSE III: Aree di tipo misto</b> Aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici.
<b>CLASSE IV: Aree di intensa attività umana</b> Aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.
<b>CLASSE V: Aree prevalentemente industriali</b> Aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.
<b>CLASSE VI: Aree esclusivamente industriali</b> Aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

**Tabella 1: Classificazione del territorio comunale.**

CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO	TEMPO DI RIFERIMENTO	
	Diurno (6:00- 22:00)	Notturmo (22:00 - 6:00)
CLASSE I: aree particolarmente protette	50	40
CLASSE II: aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	55	45
CLASSE III: aree di tipo misto	60	50
CLASSE IV: aree di intensa attività umana	65	55
CLASSE V: aree prevalentemente industriali	70	60
CLASSE VI - aree esclusivamente industriali	70	70

**Tabella 2: Valori limite assoluti di immissione in funzione delle classi di destinazione**

### **1.3 Decreto del Ministero dell'Ambiente del 29/11/2000**

Il DM 29/11/2000 [8] stabilisce i criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento ed abbattimento del rumore. Il Decreto individua gli obblighi del gestore e stabilisce un criterio per la definizione delle priorità degli interventi. L'allegato 1 del decreto ministeriale prevede che l'area di studio A debba essere suddivisa in  $n$  sub-aree  $A_i$  tali che la differenza massima tra aree adiacenti sia di 3 dB e sia rispettata la seguente condizione:

$$\bigcup_{i=1}^n A_i = A \quad (1.1)$$

Nota l'estensione delle  $n$  sub-aree e la popolazione  $X$  presente nell'intera area di studio  $A$  si determina la popolazione  $x_i$  presente in ognuna di esse attraverso la seguente proporzione:

$$x_i = (X \cdot A_i) / A \quad (1.2)$$

Infine, si procede al calcolo dell'indice di priorità  $IP$ :

$$IP = \sum R_i (L_i - L_{si}) \quad (1.3)$$

Dove  $R_i$  è dato dalla moltiplicazione di  $x_i$  per il coefficiente  $a$ . Tale coefficiente  $a$  assume valore pari a 3 per scuole ed asili, 4 per ospedali, case di cura e di riposo, mentre la quantità fra parentesi è data dalla differenza, se positiva, tra il livello acustico osservato ed i limiti di legge.

#### **1.4 D.Lgs. 194/2005 e Direttiva 2002/49/CE**

La Direttiva 2002/49/CE [3], recepita in Italia dal Decreto Legislativo 194/05 [2], costituisce lo strumento attraverso il quale il Parlamento e il Consiglio dell'Unione Europea hanno voluto attuare una politica volta a conseguire un elevato livello di tutela della salute e dell'ambiente.

L'obiettivo che si pone tale Direttiva è di evitare, prevenire o ridurre, gli effetti nocivi, compreso il fastidio, dell'esposizione al rumore ambientale, definendole competenze e le procedure per:

- la determinazione dell'esposizione al rumore ambientale mediante la mappatura acustica;
- l'informazione del pubblico in merito al rumore ambientale e ai relativi effetti;
- l'adozione da parte degli Stati membri dei piani d'azione, allo scopo di evitare e ridurre il rumore ambientale laddove necessario, nonché di conservare la qualità acustica dell'ambiente quando questa è buona.

L'art. 5 stabilisce che nella realizzazione di mappe acustiche e mappature acustiche strategiche devono essere utilizzati i descrittori acustici  $L_{den}$  e  $L_{night}$ :

- $L_{den}$ , o Livello day-evening-night, è il livello di pressione sonora relativo al tempo di riferimento pari ad un anno, calcolato dalla composizione dei livelli relativi a tre periodi della giornata (giorno pari a 12 ore, sera pari a 4 ore, notte pari ad 8 ore), che gli Stati membri possono adattare alle proprie abitudini di vita;
- $L_{night}$  è il livello di pressione sonora relativo al tempo di riferimento pari ad un anno, calcolato soltanto limitatamente ai periodi notturni; è da utilizzare per la descrizione di particolari effetti sulla salute e conseguenze sociali legati all'esposizione al rumore nel periodo notturno.

L'allegato I del decreto specifica che possono anche essere utilizzati ulteriori descrittori, per valutare particolari condizioni di funzionamento della sorgente o di emissione del rumore: funzionamento per tempo parziale, componenti a bassa

frequenza, tonali o impulsive, necessità di maggiore tutela in periodi specifici, della giornata, della settimana, dell'anno, ecc..

Il livello day-evening-night,  $L_{den}$  (dB(A)), è definito, per l'Italia, dalla seguente formula:

$$L_{den} = 10 \log \frac{1}{24} \left( 14 * 10^{L_{day}/10} + 12 * 10^{L_{evening}/10} + 8 * 10^{L_{night}/10} \right) \quad (1.4)$$

dove:

- $L_{day}$  è il livello sonoro medio a lungo termine ponderato «A», definito dalla norma ISO 1996-2: 1987, determinato sull'insieme dei periodi diurni di un anno;
- $L_{evening}$  è il livello sonoro medio a lungo termine ponderato «A», definito dalla norma ISO 1996-2: 1987, determinato sull'insieme dei periodi serali di un anno;
- $L_{night}$  è il livello sonoro medio a lungo termine ponderato «A», definito dalla norma ISO 1996-2: 1987, determinato sull'insieme dei periodi notturni di un anno.

Nell'art.2 del decreto sono definiti i periodi temporali di riferimento dei tre descrittori acustici,  $L_{day}$ ,  $L_{evening}$ ,  $L_{night}$ :

- dalle 06:00 alle 20:00 il periodo relativo al descrittore  $L_{day}$ ;
- dalle 20:00 alle 22:00 il periodo relativo al descrittore  $L_{evening}$ ;
- dalle 22:00 alle 06:00 il periodo relativo al descrittore  $L_{night}$ .

Nel caso del calcolo ai fini della mappatura acustica strategica in termini di esposizione al rumore all'interno e in prossimità degli edifici, i punti di misura per la determinazione di  $L_{den}$  devono essere collocati ad un'altezza dal suolo di  $4,0 \pm 0,2$  m e sulla facciata più esposta. Se ritenuto necessario, possono essere scelti altri punti di misura, ma la loro altezza dal suolo non deve mai essere inferiore a 1,5 m, ad esempio nel caso di:

- zone rurali con case a un solo piano,
- elaborazione di misure locali atte a ridurre l'impatto acustico su abitazioni specifiche,
- la mappatura acustica dettagliata di un'area limitata, con rappresentazione dell'esposizione acustica di singole abitazioni.

Il metodo provvisorio di calcolo raccomandato per determinare i descrittori acustici nel caso di rumore da traffico veicolare è il metodo di calcolo nazionale francese «NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)», citato in «Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, article 6» e nella norma francese «XPS 31-133» [9].

Per la stima del rumore ferroviario ed industriale, i metodi di calcolo da usare sono quelli definiti da [10] (anche se in Italia RFI ha il suo metodo di calcolo [11]) e da [12]. Per gli aeroporti, stabilisce che debba essere usato il metodo di calcolo definito da [13].

A partire dal 31/12/2018, tutti i precedenti metodi di calcolo devono essere sostituiti, per modellazioni ai fini della trasmissione dei dati relativi alla mappatura acustica

strategica, da quelli contenuti nella Direttiva UE 2015/996 [14], che emenda l'allegato II della Direttiva 2002/49/CE.

Vengono introdotti, inoltre, i concetti di mappatura acustica e mappatura acustica strategica. Quest'ultima è definita dalla direttiva come *una mappa finalizzata alla determinazione globale dell'esposizione al rumore in una certa zona a causa di varie sorgenti di rumore, ovvero alla definizione di previsioni generali per tale zona*. Una mappa acustica strategica deve rappresentare dati relativamente a uno dei seguenti aspetti:

- una situazione di rumore esistente, precedente o prevista in funzione di un descrittore acustico,
- il superamento di un valore limite,
- il numero stimato di abitazioni, scuole e ospedali di una determinata zona che risultano esposti a specifici valori di un descrittore acustico,
- il numero stimato delle persone che si trovano in una zona esposta al rumore.

Tali informazioni dovrebbero essere presentate al pubblico in forma di grafici e dati numerici. Le mappe relative agli agglomerati riguardano in particolar modo il rumore emesso dal traffico veicolare, ferroviario, aeroportuale e dai siti di attività industriale:

Al termine della realizzazione delle mappe acustiche strategiche, devono essere trasmessi alla Commissione un insieme di informazioni riportate nell'allegato VI della direttiva; nello specifico, per quanto riguarda il dato di popolazione esposta:

- il numero totale stimato di persone che vivono nelle abitazioni esposte a ciascuno dei seguenti intervalli di livelli di  $L_{den}$  in dB(A) a 4 m di altezza sulla facciata più esposta: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75, con distinzione fra rumore del traffico veicolare, ferroviario e aereo o dell'attività industriale;
- il numero totale stimato di persone che vivono nelle abitazioni esposte a ciascuno dei seguenti intervalli di livelli di  $L_{night}$  in dB(A) a 4 m di altezza sulla facciata più esposta: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70, con distinzione fra rumore del traffico veicolare, ferroviario e aereo o dell'attività industriale.

Il decreto non si applica al rumore generato dalla persona esposta o dovuto ad attività militari.

Per quanto concerne il nuovo allegato III della Direttiva 2002/49/CE inerente alla definizione di metodi di determinazione degli effetti nocivi del rumore ambientale, si rimanda alla sezione 9 della presente relazione.

## **1.5 UNI/TR 11327/2009**

La UNI/TR 11327/2009 [5] è un rapporto tecnico che fornisce indicazioni per definire un piano di azione nel rispetto della legislazione vigente [2]. La normativa differenzia fra due differenti tipologie di piano d'azione:

- *strategico*: volto ad impostare scelte strategiche.

- *progettuale*: volto a definire le caratteristiche progettuali degli interventi da realizzare.

Il piano strategico definisce le linee di indirizzo secondo cui attuare il risanamento acustico, specificando i criteri generali della pianificazione e la progettazione degli interventi.

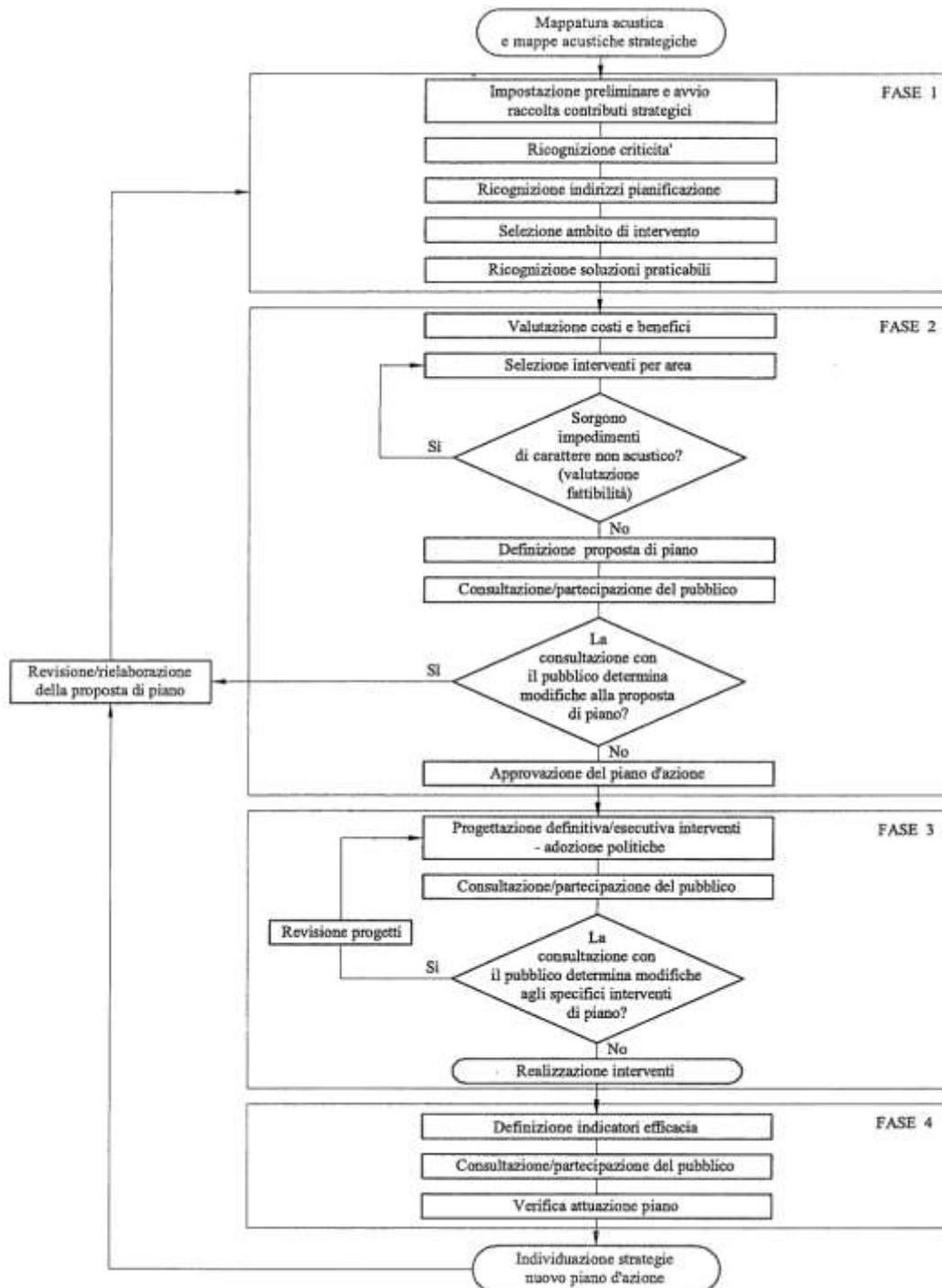


Figura 1: Diagramma di flusso per l'elaborazione del Piano di Azione.

Il piano progettuale definisce gli interventi con un maggior dettaglio, in modo tale da fornire una stima più accurata dei costi e dei benefici indotti. In entrambi i casi, il piano di azione deve tenere in considerazione le risorse disponibili, cercando di ottimizzarle attraverso valutazioni costo/benefici.

Nei casi più complessi il piano di azione contiene aspetti di entrambe le tipologie di piano: in questi casi le attività sono organizzate secondo il diagramma di flusso riportato in Figura 1. Nell'elaborazione del piano di azione strategico la fase 1 è trattata nel dettaglio mentre la fase 2 è in forma semplificata. Nel piano di azione strategico la fase 2 è trattata in sintesi, mentre le altre sono analizzate nel dettaglio.

La norma fornisce inoltre delle indicazioni utili per la selezione degli ambiti di intervento, ovvero delle aree critiche verso cui indirizzare il Piano di Azione. Per aree critiche si intendono le porzioni di territorio caratterizzate da un superamento dei limiti e per le quali è prevedibile un unico intervento di risanamento. La definizione degli ambiti di intervento, necessaria per ottimizzare le risorse economiche a disposizione del Piano, dovrebbe essere eseguita sulla base dei criteri riportati in Tabella 3.

Gravità	Privilegiano gli interventi da effettuarsi in aree dove gli effetti dell'inquinamento acustico sono più gravi
Urgenza	Privilegiano gli interventi nelle aree dove sia necessario intervenire prima di una data stabilita (es. disponibilità di finanziamenti ad hoc per interventi in alcune aree)
Efficienza	Privilegiano gli interventi dove, a parità di risorse impiegate, si ottengono i risanamenti più consistenti
Efficacia	Escludono gli interventi in quelle aree dove le soluzioni ipotizzate producano risultati parziali
Opportunità	Tengono conto, in maniera generalmente qualitativa, di considerazioni che rendono fortemente indesiderata la realizzazione di un determinato intervento.

**Tabella 3: Criteri di selezione dell'ambito di intervento**

La selezione dell'intervento di risanamento più adatto per ogni area critica dovrebbe invece guidata dai criteri riportati in Tabella 4.

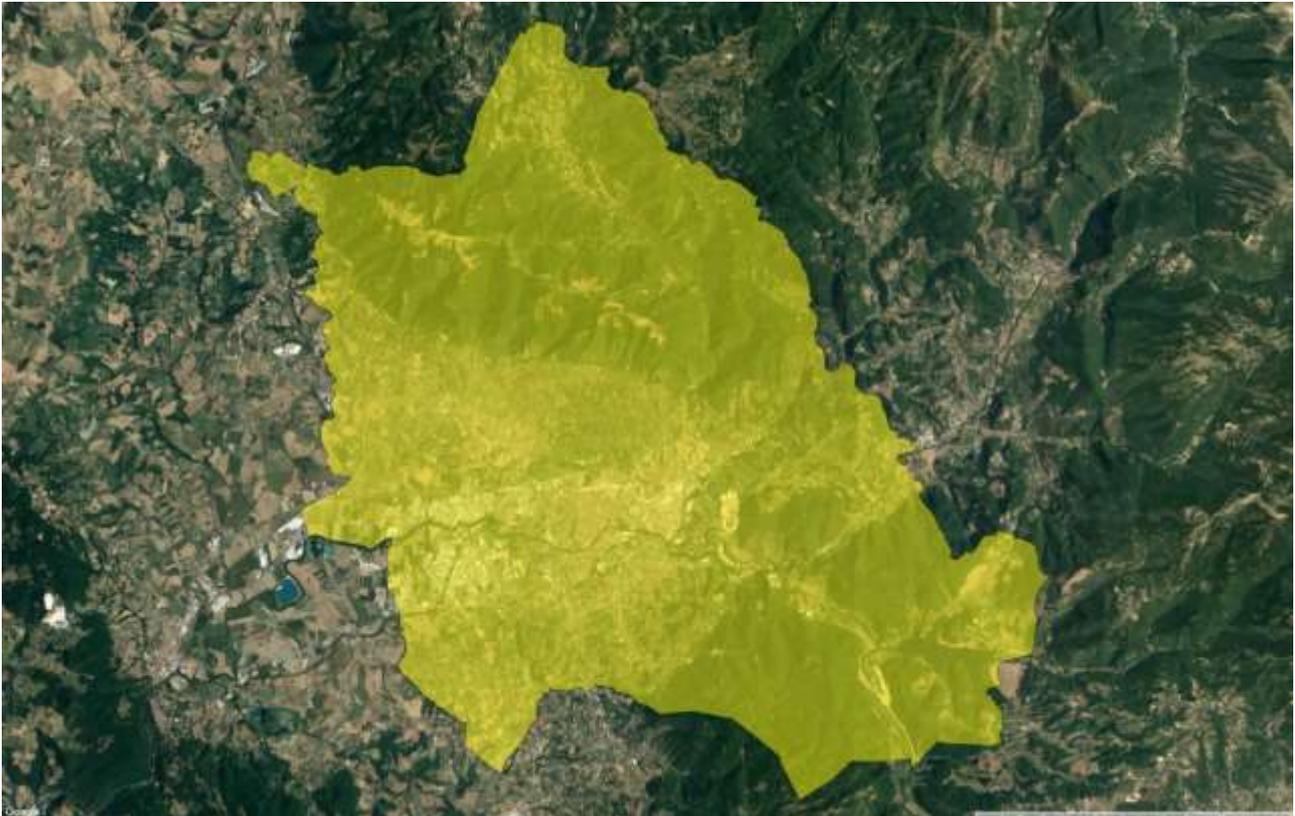
Urgenza	Privilegiano gli interventi che possono essere realizzati in tempi brevi (es. disponibilità di finanziamenti ad hoc per interventi in alcune aree)
Efficienza	Privilegiano gli interventi dove, a parità di risorse impiegate, si ottengono i risanamenti più consistenti
Efficacia	Privilegiano gli interventi che raggiungono il maggior livello di protezione dal rumore inteso come eliminazione delle criticità.
Opportunità	Tengono conto, in maniera generalmente qualitativa, di considerazioni che rendono fortemente indesiderata la realizzazione di un determinato intervento.

**Tabella 4: Criterio per la selezione degli interventi per ogni area critica**

## 2 Descrizione dell'agglomerato di Terni

La città di Terni sorge sulle rive del fiume Nera in una vasta conca circondata dall'Appennino umbro-marchigiano e dal Subappennino laziale.

Il territorio comunale è ampio (211,90 km<sup>2</sup>), e si estende intorno alla città di Terni, fino alla Valnerina Ternana ad est e alle Terre Arnolfe a nord/nord-ovest.



**Figura 2: Mappa rappresentativa dell'agglomerato urbano di Terni**

Il territorio comunale ha un dislivello di 1.017 m s.l.m.: si passa infatti dai 104 di Vocabolo Pantano, ai 1.121 del Monte Torre Maggiore ed è composto per il 52,6% da montagna, per il 31,6% da collina, per il 13,4% da pianura e per il 2,4% da laghi.

Dal punto di vista amministrativo il comune di Terni confina con i comuni di Acquasparta, Arrone, Colli sul Velino (RI), Labro (RI), Montecastrilli, Montefranco, Narni, Rieti (RI), San Gemini, Spoleto (PG) e Stroncone. Le frazioni principali sono le seguenti: Acquapalombo, Appecano, Battiferro, Cecalocco, Cesi, Collegiacone, Collescipoli, Collestatte, Giuncano, Marmore, Miranda, Papigno, Piediluco, Poggio Lavarino, Polenaco, Porzano, Pracchia, Rocca San Zenone, San Liberatore, Titurano, Torreorsina, San Carlo, La Castagna, e Colle Sant'Angelo.

La popolazione residente nel 2021 è di 107.165 abitanti [4].

## **3 Descrizione delle sorgenti di rumore**

### **3.1 Infrastrutture stradali e ferroviarie**

Nel territorio dell'agglomerato di Terni si sviluppano circa 800 km di infrastrutture stradali, escluse le mulattiere e le strade ad uso esclusivamente pedonale.

Di tale rete 777 km sono di competenza del Comune di Terni (approssimativamente il 97% del totale), 13 km della Regione Umbria (tratti della SR 209 e della SR313 ricadenti nel territorio del Comune di Terni e già oggetto di Piano di Risanamento Acustico [15] e 10 km di ANAS (SS3bis, SS675 e SS79bis). Il presente Piano di Azione fa proprie le azioni previste dal Piano di contenimento ed abbattimento del rumore prodotto dalle infrastrutture stradali gestite dalla Provincia di Terni [15].

Nelle aree interne della città sono presenti zone di traffico limitato.

La stazione di Terni costituisce la partenza delle linee ferroviarie Terni-Sulmona (gestita da RFI) e San Sepolcro Terni (gestita da Umbria TPL e Mobilità Spa). Il territorio comunale è attraversato da Nord-Est a Sud-Ovest dalla linea Roma-Ancona (gestita da RFI), sulla quale transita la maggior parte del traffico su rotaia.

Da interlocuzioni intercorse per le vie brevi con il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica si è venuti a conoscenza che i Piani di contenimento ed abbattimento del rumore dei gestori ANAS S.p.A. e Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. ancora non sono stati approvati. Per quanto concerne il Piano di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. sono stati approvati finora solo gli interventi di mitigazione relativi al primo quadriennio. Gli interventi di mitigazione di quest'ultimo sono stati contemplati nell'Allegato 3.

### **3.2 Aviosuperficie "Alvaro Leonardi" di Terni**

L'aviosuperficie di Terni, sita in zona Maratta, non è stata considerata nel processo di mappatura acustica strategica in quanto interessata da una movimentazione molto scarsa ed utilizzata unicamente per apparecchi per il volo da diporto e sportivo. Di conseguenza nel Piano di Azione non sarà trattata.

### **3.3 Sorgenti industriali e derivanti da attività commerciali**

Nel territorio del comune di Terni sono presenti due poli industriali di dimensioni significative: le acciaierie di Terni (Acciai Speciali Terni ora controllata dalla ThyssenKrupp AG) ed il "Polo Chimico".

Sono state inoltre considerate nei processi di simulazione acustica nell'ambito della mappatura acustica strategica le attività artigianali/industriali identificate dall'analisi del PRG e i centri commerciali interessati dalla maggiore movimentazione di persone (Cospea, The Space Cinema ecc.. La mappa completa è disponibile in Figura 3).



**Figura 3: In giallo, le aree ad uso industriale/commerciale considerate nel processo di mappatura acustica strategica (acciaieria e “Polo Chimico” escluse)**

La società Acciai Speciali Terni ha effettuato un censimento delle sorgenti di rumore interne allo stabilimento ed una valutazione di impatto acustico dell'intero polo siderurgico, dal quale è emerso il superamento dei limiti dettati dal Piano Comunale di Classificazione Acustica. Nel 2016 ha provveduto a definire un piano di bonifica acustica, individuando 54 sorgenti su cui intervenire.

Nell'ambito dei lavori della Conferenza dei Servizi per il rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) del polo siderurgico, la società ha trasmesso un cronoprogramma degli interventi di bonifica acustica (Tabella 5), che è stata approvata con il rilascio dell'AIA avvenuta con Determinazione Dirigenziale del Servizio Autorizzazioni Ambientali della Regione Umbria n. 12812 del 12/12/2019.

<i>Sorgente acustica</i>	<i>Progettazione esecutiva</i>	<i>Completamento intervento</i>
Motori emissione in atmosfera Daneco E10/01 (n. 3 motori) - ACC	In fase di rimodulazione - prevista entro Aprile 2019	Dicembre 2021
Motori emissione in atmosfera Daneco E11/01 (n. 2 motori) - ACC	In fase di rimodulazione - prevista entro Aprile 2019	Dicembre 2021
Impianto ASEA/DE CARDENAS - E12/01 - ACC	Presente	Terminata
Pompe pozzo - SIDA	Presente - inviata con la presente nota, secondo iter prescrizione 3	Dicembre 2019
Pompe Marelli - SIDA	Presente inviata con la presente nota, secondo iter prescrizione 3	Dicembre 2019
Nastropresse - SIDA	Presente inviata con la presente nota, secondo iter prescrizione 3	Dicembre 2019
Compressore DEMAG - Centrale Aria SAU	Gara in corso - siamo in attesa di ricevere le offerte - l'ordine verrà assegnato entro il Dicembre 2019	Dicembre 2020
Essiccatore 6 - Centrale Aria SAU	Gara in corso - siamo in attesa di ricevere le offerte - l'ordine verrà assegnato entro il Dicembre 2019	Dicembre 2020
Sala Compressori - Centrale Aria SAU	Gara in corso - siamo in attesa di ricevere le offerte - l'ordine verrà assegnato entro il Dicembre 2019	Dicembre 2020
Ventilatori di adduzione aria comburente WB - LAC	Gara in corso - siamo in attesa di ricevere le offerte - l'ordine verrà assegnato entro il Dicembre 2019	Maggio 2022
Motore emissione E08/03 - aspirazione treno combinato - LAC	Gara in corso - siamo in attesa di ricevere le offerte - l'ordine verrà assegnato entro il Dicembre 2019	Maggio 2022
Aspirazione treno finitore E10/03 - LAC	Gara in corso - siamo in attesa di ricevere le offerte - l'ordine verrà assegnato entro il Dicembre 2019	Maggio 2022

**Tabella 5: Cronoprogramma degli interventi di mitigazione acustica per l'area del polo siderurgico presentato durante la Conferenza dei Servizi e contenuto nell'allegato A dell'AIA.**

## 4 Sintesi dei risultati della mappatura acustica strategica

Le metodologie ed i risultati dell'attività di mappatura acustica strategica sono descritti nel dettaglio nel documento "Mappatura Acustica Strategica dell'agglomerato di Terni", consultabile on-line [16]. In Tabella 6 e in Figura 4 sono riportati i valori dell'indicatore popolazione esposta a rumore relativamente agli indicatori  $L_{den}$  ed  $L_{night}$ .

		Popolazione esposta a rumore	Edifici abitativi	Scuole	Ricettori Sensibili Ospedalieri	Superficie esposta (kmq)
Intervalli $L_{den}$	55-59	13527	5065	10	0	27,5
	60-64	19312	7213	3	2	20,0
	65-70	31904	8215	28	5	9,1
	70-74	8158	2042	5	3	4,6
	>75	5541	1392	2	0	1,2
Intervalli $L_{night}$	45-49	11308	3855	7	0	29,0
	50-54	17145	6428	4	0	23,8
	55-59	30452	8651	21	6	11,9
	60-64	16828	3928	13	5	6,2
	65-69	7758	1938	7	2	2,3
	>70	1236	359	0	0	0,5

**Tabella 6: Indicatore popolazione esposta a rumore per l'indicatore  $L_{den}$  e  $L_{night}$  tenendo conto di tutte le sorgenti di rumore presenti nell'agglomerato**

		Popolazione esposta a rumore	Edifici abitativi	Scuole	Ricettori Sensibili Ospedalieri	Superficie esposta (kmq)
Intervalli $L_{den}$	55-59	6346	4548	1	0	24,3
	60-64	15810	6654	7	4	16,5
	65-70	25647	6814	20	4	6,1
	70-74	4663	1140	4	0	3,0
	>75	4468	982	2	0	0,8
Intervalli $L_{night}$	45-49	4821	3725	2	0	na
	50-54	12173	6051	3	2	19,9
	55-59	25910	7779	19	6	8,6
	60-64	11295	2518	9	1	3,6
	65-69	4218	1018	4	0	1,4
	>70	743	166	0	0	0,3

**Tabella 7: Dati di sintesi di popolazione, edifici e recettori sensibili esposti ai livelli  $L_{den}$  e  $L_{night}$  tenendo conto delle sole sorgenti stradali presenti nell'agglomerato**

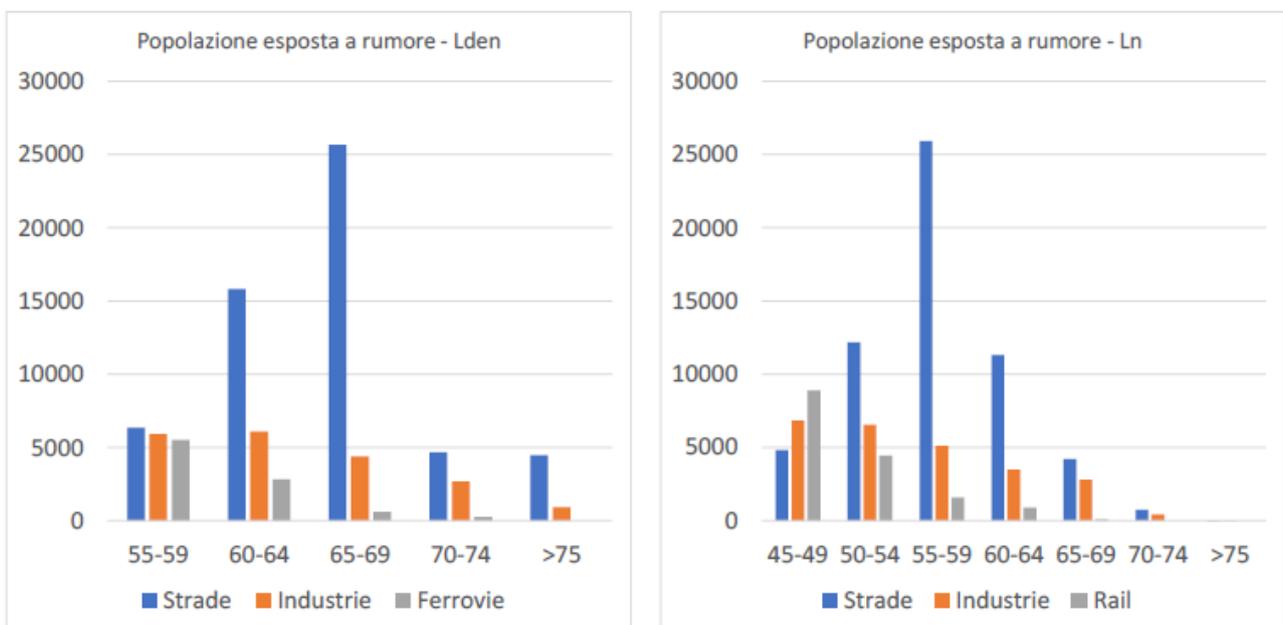
		Popolazione esposta a rumore	Edifici abitativi	Scuole	Ricettori Sensibili Ospedalieri	Superficie esposta (kmq)
Intervalli $L_{den}$	55-59	5510	1390	2	0	18,6
	60-64	2830	555	3	1	6,4
	65-70	595	285	2	0	1,9
	70-74	268	38	0	0	0,6
	>75	0	0	0	0	0,1
Intervalli $L_{night}$	45-49	8896	1156	7	2	13,1
	50-54	4439	418	3	1	4,0
	55-59	1597	201	2	0	1,2
	60-64	892	26	1	0	0,3
	65-69	72	0	0	0	0,02
	>70	0	0	0	0	0,00

**Tabella 8: Dati di sintesi di popolazione, edifici e recettori sensibili esposti ai livelli  $L_{den}$  e  $L_{night}$  tenendo conto delle sole sorgenti ferroviarie presenti nell'agglomerato**

		Popolazione esposta a rumore	Edifici abitativi	Scuole	Ricettori Sensibili Ospedalieri	Superficie esposta (kmq)
Intervalli $L_{den}$	55-59	5913	1478	2	1	2,5
	60-64	6097	1449	5	3	2,3
	65-70	4379	1252	5	1	1,9
	70-74	2682	807	1	2	0,8
	>75	920	303	0	0	0,4
bintervalli $L_{night}$	45-49	6832	1598	4	0	2,4
	50-54	6551	1560	3	1	1,5
	55-59	5117	1487	9	3	1,9
	60-64	3490	933	2	3	0,5
	65-69	2819	839	1	2	0,3
	>70	454	159	0	0	2,4

**Tabella 9: Dati di sintesi di popolazione, edifici e recettori sensibili esposti ai livelli  $L_{den}$  e  $L_{night}$  tenendo conto delle sole sorgenti industriali e commerciali presenti nell'agglomerato**

Dai risultati complessivi contenuti nella relazione relativa alla mappatura acustica strategica è emerso come la sorgente stradale sia la maggior causa di inquinamento acustico all'interno dell'agglomerato. Un contributo non trascurabile è da attribuire alle sorgenti industriale, mentre risulta poco rilevante l'impatto delle infrastrutture ferroviarie (Tabella 7, Tabella 8 e Tabella 9).



**Figura 4: Confronto della popolazione sposta a rumore nell'agglomerato di Terni in funzione delle diverse tipologie di sorgente; indicatori  $L_{den}$  (a sinistra) ed  $L_{night}$  (a destra)**

## 5 Azioni previste da altri strumenti di pianificazione

### 5.1 Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS)

Il Comune di Terni e il Comune di Narni hanno stabilito di elaborare congiuntamente il Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) inteso come un “piano strategico di medio-lungo periodo che si propone di soddisfare la variegata domanda di mobilità delle persone e delle imprese nelle aree urbane e peri-urbane per migliorare la qualità della vita nelle città, contribuendo all’attuazione delle politiche europee per la lotta al cambiamento climatico, il risparmio energetico ed il miglioramento della qualità dell’aria.”

Gli interventi del PUMS hanno l’obiettivo di ridurre gli spostamenti su autoveicoli a favore di quelli mediante bicicletta e autobus (Figura 5).

RIPARTO MODALE	Attuale	Scenario Breve – Medio (2025)	Scenario Medio – Lungo (2030)
Autobus	12,1%	➔ 12,1%	➔ 12,1%
Bici	3,1%	➔ 6,0%	➔ 12,0%
Auto	84,8%	➔ 81,9%	➔ 75,9%

Figura 5: Obiettivi del PUMS

Per raggiungere tale scopo il PUMS ha in progetto l’identificazione di 12 itinerari ciclabili (biciplan), 6 zone 30 in ambito urbano e 6 zone 30 nelle frazioni circostanti.

Le zone 30 individuate interessano:

- Quartiere Sant’Agnese;
- Quartiere città giardino;
- Zona Cardeo;
- Chiesa di Santa Maria Regina;
- ZTL attuale;
- Papigno;
- Collestatte;
- Torreorsina;
- Collescipoli;
- Cesi;
- Piediluco.

## 6 Misure di risanamento acustico considerate nella stesura del Piano di Azione

Le aree critiche dell'area urbana dell'agglomerato di Terni sono state suddivise in:

- *Edifici Residenziali*: Insieme di edifici ad uso residenziale caratterizzati da un superamento dei limiti acustici;
- *Edifici Sensibili*: Ospedali, Case di Cura, Case di Riposo, Scuole.

Le aree rurali non sono considerate dallo studio in quanto l'impatto delle sorgenti presenti è stato ritenuto trascurabile rispetto a quanto osservato nell'area urbana.

Nei paragrafi successivi sono descritte brevemente le azioni di risanamento considerate nella redazione del Piano di Azione dell'agglomerato di Terni. In Tabella 10 sono riportati i costi e la fattibilità di ogni intervento di risanamento in funzione del campo di applicazione della misura. Laddove non diversamente specificato, i costi fanno riferimento alle relative voci del prezziario regionale.

### 6.1 Infissi ad elevato potere fonoisolante

Le azioni finalizzate al miglioramento delle proprietà di fonoisolamento degli edifici dovrebbero essere considerate solo se le altre misure di risanamento acustico sono inefficaci o eccessivamente costose. Infatti, tali interventi non possono essere considerati completamente efficienti in quanto non hanno alcuna influenza sul rumore emesso dalla sorgente stradale o sulla sua propagazione. I giardini, i balconi e le altre aree di pertinenza degli edifici non risentono degli effetti dell'installazione degli infissi ad elevato potere fonoisolante.

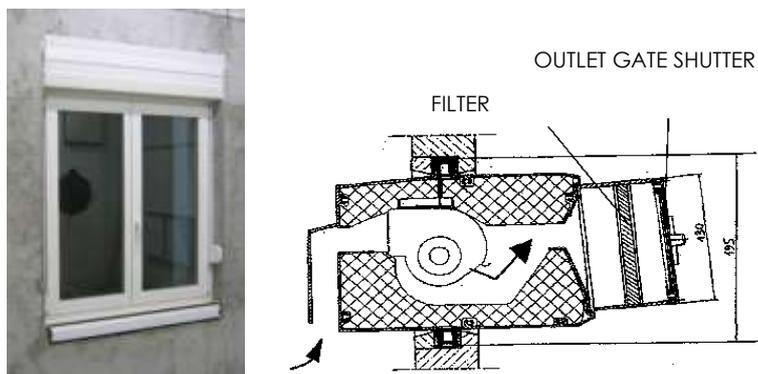
In commercio sono disponibili infissi caratterizzati da valori dell'indice di valutazione del potere fonoisolante  $R_w$  superiori a 40 dB. Nel piano sono state considerate due diverse tipologie di infissi: *standard* e *autoventilati*. La seconda tipologia prevede l'installazione di un impianto di aerazione in grado di garantire il ricambio dell'aria interna senza aprire le ante della finestra. L'impianto di aerazione preleva aria dall'ambiente esterno attraverso un condotto tortuoso le cui pareti sono rivestite di materiale fonoassorbente (Figura 6).

Entrambe le tipologie di infissi sono considerate in grado di risanare completamente le situazioni di superamento dei limiti normativi.

Il costo di una finestra standard ad elevato potere fonoisolante (982 €/m<sup>2</sup>) è stato ricavato dai prezziari ufficiali della Regione Umbria; nel caso in cui sia prevista l'installazione del sistema autoventilante il costo è stato aumentato di 390 €/m<sup>2</sup>.

I benefici di interventi di questo tipo non sono limitati alla riduzione dell'inquinamento acustico all'interno delle abitazioni; al contempo si migliorerebbero le caratteristiche di isolamento termico e si darebbe un maggiore valore all'immobile, usufruendo degli incentivi fiscali previsti dalla legislazione nazionale.

Tale operazione se effettuata su larga scala può comportare costi notevoli, che potrebbero essere ridotti attraverso bandi pubblici ai quali far partecipare aziende o associazioni di categoria (gruppi d'acquisto). Seguendo tale modalità sarebbe possibile risparmiare sul singolo costo del serramento e si avrebbe un maggiore controllo sui serramenti installati. Infatti, ampliando le dimensioni dell'ordine di acquisto dei serramenti fa sì che si ottenga uno sconto maggiore sul costo del singolo prodotto.



**Figura 6: A sinistra l'Infisso autoventilato con impianto di aerazione collocate sulla parte inferiore. A destra uno schema dell'impianto di aerazione**

## **6.2 Pavimentazioni stradali antirumore**

La superficie stradale ha un effetto sia sulla generazione del rumore di rotolamento degli pneumatici sia sulla propagazione del suono emesso dal motore e dagli altri impianti dei veicoli. I fattori che influenzano le emissioni acustiche sono la granulometria degli inerti e dalla tessitura e grado di porosità superficiale dell'asfalto (Figura 7).

La tipica pavimentazione stradale antirumore è solitamente realizzata collocando sopra un asfalto poroso uno o due strati dotati di porosità superficiale pari al 20-25%. In questo modo la pavimentazione è in grado di limitare il ristagno di acqua sulla carreggiata stradale evitando il pericoloso fenomeno dell'aquaplaning.

La pavimentazione stradale antirumore ha effetti consistenti quando le velocità dei veicoli sono superiori ai 50 km/h; solo sopra a tale soglia il rumore dovuto al rotolamento degli pneumatici è predominante a quello del motore. Tuttavia, l'efficacia di tale intervento decresce nel tempo a causa del progressivo riempimento dei pori; tale effetto può essere limitato effettuando regolari operazioni di manutenzione (lavaggio delle superfici).

Nel presente Piano di Azione è stato considerato che tali interventi siano in grado di ridurre le immissioni acustiche di una strada negli edifici prospicienti di 3 dB(A). I costi di tale intervento di risanamento sono stati comunicati dagli uffici tecnici del Comune di Terni (38 €/ m<sup>2</sup> oltre al costo della segnaletica).

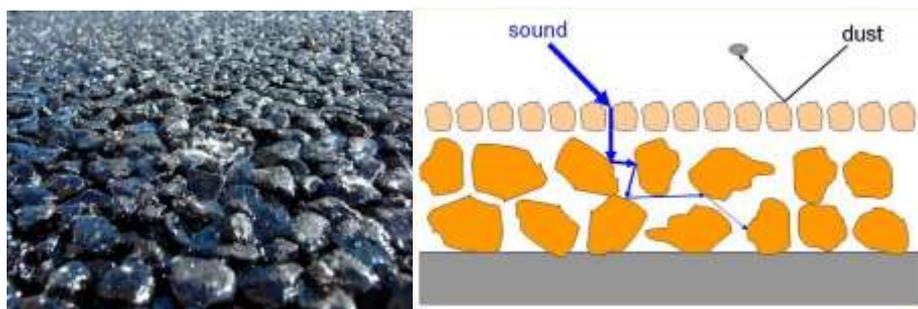


Figura 7: Immagine e schematizzazione di una pavimentazione stradale antirumore [18]

### 6.3 Barriere acustiche

Uno degli interventi più diffusi nella mitigazione degli impatti acustici di reti stradali consiste nella realizzazione di barriere acustiche. Tale intervento deve essere caratterizzato da dimensioni tali almeno da intercettare la visuale tra sorgente e ricevitore. La barriera può essere realizzata in un'ampia varietà di materiali e dotata di un'interfaccia fonoassorbente in grado di limitare il suono riflesso dalla stessa.

Nel presente Piano di Azione tale intervento è stato ritenuto fattibile esclusivamente per la protezione di edifici sensibili. Tale misura, la più comune in ambito extraurbano, è di fatto inattuabile nella protezione di tessuti urbani densamente abitati a causa dei non trascurabili impatti non acustici (impatti visivi, schermatura della luce solare ecc.) e delle incompatibilità con un tessuto stradale molto ramificato che ne impedirebbe la corretta messa in opera. La valutazione dei costi e dei benefici acustici di questa tipologia di intervento è stata desunta da "Practitioner Handbook for Local Noise Action Plans, Recommendations from the SILENCE project", Disponibile all'indirizzo [18] maggiorato del 5% su indicazione degli uffici tecnici del Comune di Terni.



Figura 8: Installazione di barriere acustiche munite di moduli fotovoltaici lungo l'autostrada A22 "del Brennero" [19]

## 6.4 Realizzazione di piste ciclabili

La realizzazione di piste ciclabili in aree urbanizzate è in grado di ridurre in modo consistente i flussi veicolari di rete stradali (intorno al 20-30%) riducendone di conseguenza le emissioni acustiche e di sostanze inquinanti [18]. Tale misura è considerata fattibile essenzialmente in territori pianeggianti e in strade dotate di una carreggiata sufficientemente ampia.

Nel presente Piano di Azione è stato considerato che l'applicazione di tale misura consenta di ridurre i flussi veicolari del 25%; i parametri necessari per la quantificazione dei costi delle piste ciclabili sono stati ricavati da [20].



Figura 9: Immagine e schema di una pista ciclabile

## 6.5 Riduzione della velocità dei veicoli

Con tale misura non si indica la riduzione dei limiti di legge, ma dell'effettiva velocità dei veicoli. Tale obiettivo può essere ottenuto attraverso un incremento delle azioni di controllo da parte delle Autorità preposte attraverso l'impiego ad esempio di postazioni fisse. Misure di questo tipo sono in grado di ridurre le immissioni acustiche nei ricettori da parte di sorgenti stradali di almeno 2 dB(A) [18]. Nel calcolo è stato considerato di collocare 2 postazioni di controllo ogni 500 m, ma in un numero non inferiore a 4.



Figura 10: Immagine di controllo della velocità dei veicoli tramite controllo radar

## 6.6 Realizzazione di nuove infrastrutture di trasporto

La realizzazione di una variante che veicoli il traffico lontano dai centri abitati può essere attuata solo qualora l'area critica sia una vasta area residenziale. Ipotizzando una riduzione del traffico all'interno dell'area critica del 75%, il corrispondente abbattimento sonoro è di 6 dB(A). I costi di realizzazione sono stati stimati secondo quanto riportato nella pubblicazione "Practitioner Handbook for Local Noise Action Plans, Recommendations from the SILENCE project", Disponibile all'indirizzo <http://www.silence-ip.org/site/> [18].

Tabella 10: Caratteristiche degli interventi di risanamento considerati all'interno del Piano di Azione

Nome	Efficacia	Costo stimato	Note	Edifici Residenziali	Edifici Sensibili
Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;	Risanamento completo	982 €/m <sup>2</sup>		X	X
Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;	Risanamento completo	1.372 €/m <sup>2</sup>	Il sistema di ventilazione garantisce il corretto ricambio d'aria a finestra chiusa.	X	X

<b>Nome</b>	<b>Efficacia</b>	<b>Costo stimato</b>	<b>Note</b>	<b>Edifici Residenziali</b>	<b>Edifici Sensibili</b>
Asfalto fonoassorbente	3	38 €/m <sup>2</sup> + 1,2 €/m	38 €/m <sup>2</sup> per la realizzazione dell'asfalto. 1,2 €/m per la segnaletica orizzontale Fonte: Comune di Terni	X	X
Barriera antirumore	10	414 €/m <sup>2</sup>			X
Pista ciclabile	1.5 [18]	100 €/m	Fonte: [20]	X	
Riduzione della velocità dei veicoli	2 [18]	3.000€/impianto	2 impianti ogni 500 m, almeno 4 impianti in totale.	X	X
Variante stradale	6 [18]	10.000 €/m	L'abbattimento sonoro è stimato considerando una riduzione del traffico del 75%.	X	

## 7 Caratterizzazione delle aree critiche

Tale fase è necessaria per individuare le porzioni di territorio che necessitano di interventi finalizzati alla riduzione dei livelli acustici presenti. Tale verifica è effettuata confrontando i risultati delle simulazioni acustiche con i limiti normativi previsti dal Piano Comunale di Classificazione Acustica del Comune di Terni. Per quanto concerne le simulazioni acustiche sono state considerate quelle contenute nel documento relativo alla mappatura acustica strategica [16] conformi alla normativa italiana.

Le valutazioni nel rispetto della normativa italiana richiedono la valutazione dei livelli acustici in punti collocati ad un metro dalla facciata di ogni edificio residenziale o sensibile, considerando anche la riflessione della facciata a cui il punto fa riferimento (tale riflessione invece non deve essere considerata nei calcoli per la valutazione della popolazione esposta a rumore richiesta dal D.Lgs. 194/05 [2]).

I ricettori caratterizzati da un superamento dei valori limite sono raggruppati in aree critiche, ovvero porzioni di territorio che possono essere mitigate con il medesimo intervento di risanamento acustico.

I livelli acustici sono stati determinati per ogni facciata dell'edificio; per ogni edificio il livello considerato per il disegno dell'area critica e per la definizione dell'intervento di risanamento è quello più alto fra quelli calcolati.

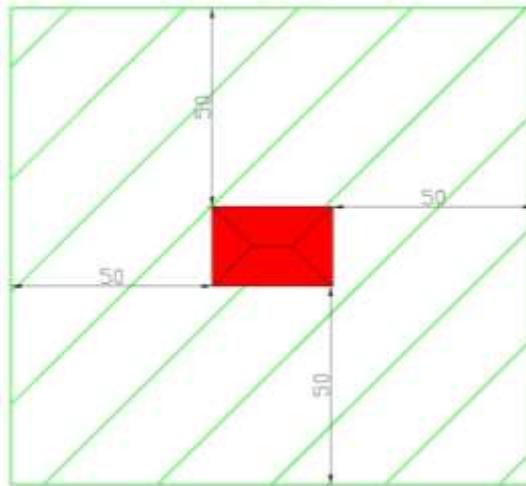
Le aree critiche sono classificate in funzione dell'indicatore *indice di priorità IP*; tale parametro consente di selezionare le zone in cui gli interventi di risanamento sono prioritari in funzione del criterio di *gravità* introdotto da [5] e riportato nel paragrafo 1.5 (Tabella 3).

La scelta degli interventi di risanamento da realizzare in ogni area critica è stata dettata da criteri di *efficienza ed efficacia* (paragrafo 1.5, Tabella 4).

### 7.1 Definizione del contorno delle aree critiche

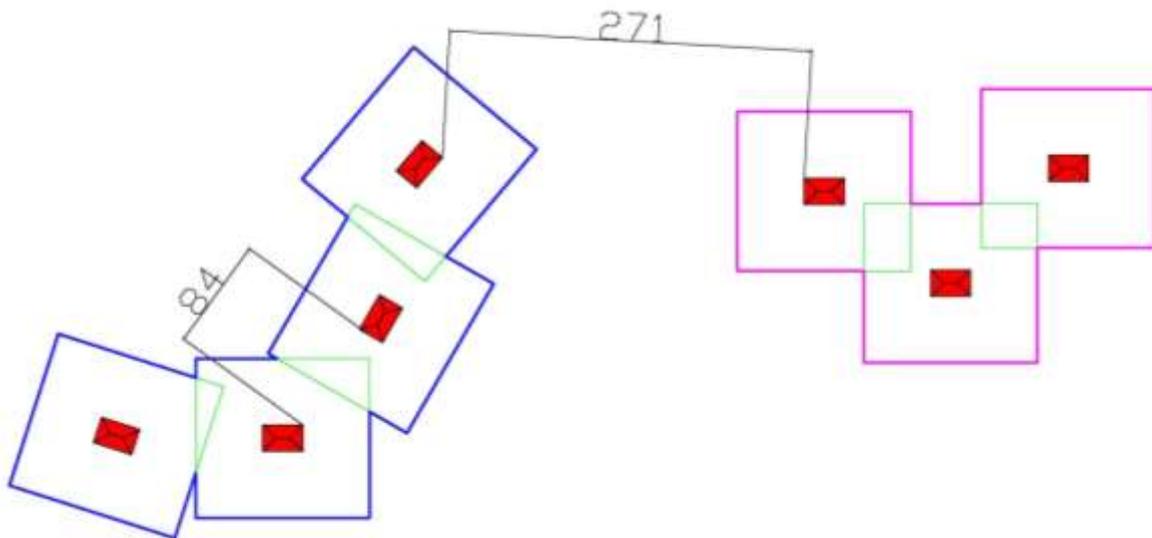
In primo luogo, sono stati individuati gli edifici critici, ovvero gli edifici sulle cui facciate si osserva un superamento massimo dei limiti normativi di almeno 5 dB(A). La scelta della soglia di 5 dB(A) è dettata dalla necessità di evitare la creazione di un numero limitato di ampie aree critiche; tale circostanza avrebbe comportato l'impossibilità di individuare gli interventi di risanamento in maniera adeguata.

Per ogni edificio critico è stato realizzato un offset di 50 metri della propria linea di gronda così come individuata dalle Carte Tecniche Regionali (CTR) (Figura 11).



**Figura 11: In rosso l'edificio in critico, in verde il contorno del suo offset di 50 m.**

Terminata la creazione delle aree di offset degli edifici critici, è stata eseguita la loro sovrapposizione. Tale fase ha consentito la delimitazione dell'area critica, all'interno della quale ogni edificio critico non è distante più di 100 m dall'edificio critico più vicino (Figura 12).



**Figura 12: Individuazione di due diverse aree critiche (in blu ed in magenta) ottenute dalla sovrapposizione degli offset di edifici critici. All'interno dell'area critica gli edifici critici sono distanti non più di 100 m. La distanza che separa edifici critici appartenenti a due diverse aree critiche non può essere inferiore a 100 m**

La descrizione delle aree critiche individuate è riportata nell'Allegato 3.

In Figura 13 sono individuate con dei poligoni verdi le aree critiche presenti all'interno dell'area di studio.

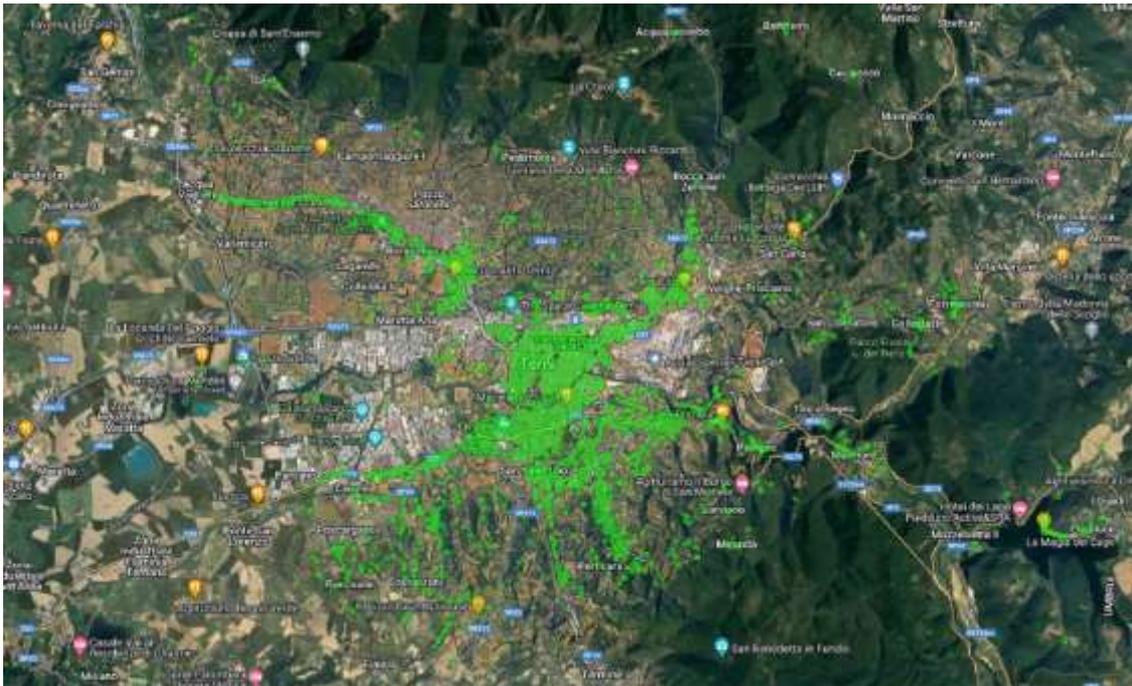


Figura 13: Identificazione delle aree critiche (aree verdi) all'interno dell'area di studio

## 7.2 Calcolo dell'indice di priorità di intervento

Nel presente piano di azione l'indice di priorità di intervento scelto è basato sui contenuti del D.M. 29/11/2000 [8]. Per ogni area critica l'Indice di Priorità corrispondente (IP) è determinato attraverso la seguente equazione:

$$IP = \sum_{i=1}^n IP_i$$

in cui:

- $n$  è il numero di edifici critici presenti nell'area critica in esame;
- $IP_i$  è pari al prodotto fra il numero di residenti  $R_i$  e la differenza massima (fra periodo diurno e notturno) fra il livello acustico osservato ed il limite normativo previsto per l'edificio critico  $i$ -esimo;

$$IP_i = R_i * \max[(L_{oss,diurno,i} - L_{lim,diurno,i}), (L_{oss,notturmo,i} - L_{lim,notturmo,i})]$$

Nel caso di edifici sensibili la modalità di calcolo dell'indice di priorità è del tutto simile:

- Scuole:  $R_i$  è pari al numero di alunni e del personale presente in forma stabile moltiplicato per 3;
- Case di cura ed Ospedali:  $R_i$  è pari al numero di posti letto moltiplicato per 4.

L'indice di priorità definito secondo tale metodologia è di tipo estensivo, ovvero il suo valore dipende dal criterio di costruzione dell'area critica; tuttavia, ritenendo che tale procedimento abbia elevate caratteristiche di razionalità ed oggettività

(vedere paragrafo 7.1) è possibile utilizzare tale strumento per definire la priorità degli interventi su aree critiche diverse [5].

Il valore dell'indice di priorità di ogni area critica è riportato nell'Allegato 2.

### **7.3 Selezione degli interventi**

In ogni area critica o edificio sensibile è stata individuata la misura di risanamento più idonea attraverso l'indicatore costi benefici CBI (Cost Benefit Index). Tale indicatore, realizzato nell'ambito del progetto NADIA [21], consente di identificare per ciascuna area critica l'intervento di risanamento più efficiente, sia in termini tecnici che economici.

Le misure prese in esame nella valutazione costi-benefici sono quelle riportate in Tabella 10 ed alcune loro combinazioni:

- Barriera antirumore ed asfalto fonoassorbente;
- Barriera antirumore e riduzione della velocità dei veicoli;
- Asfalto fonoassorbente e realizzazione di piste ciclabili;
- Asfalto fonoassorbente e riduzione della velocità dei veicoli.

In ogni area critica è stato calcolato il valore dell'indicatore costi benefici (CBI) di ogni misura tecnicamente realizzabile attraverso la seguente equazione:

$$CBI = \frac{\text{costo della misura}[\text{€}]}{(IP_{\text{antecedente alla misura}} - IP_{\text{successivo alla misura}}) * k}$$

Il coefficiente di penalizzazione  $k$ , introdotto nella valutazione dei benefici è pari a 0,5 per finestre fonoisolanti classiche, 0,75 per finestre fonoisolanti autoventilate e 1 per tutti gli altri tipi di interventi.

In questo modo è stato considerato che l'installazione di finestre fonoisolanti classiche comporti un beneficio pari alla metà (o i  $\frac{3}{4}$  nel caso di finestre autoventilate) di quello potenzialmente ottenibile. Tale scelta è stata dettata dal fatto che l'intervento sugli infissi consente di bonificare esclusivamente le aree interne dell'abitazione. Nelle finestre classiche la necessità di aprire le ante per effettuare il cambio dell'aria comporta una ulteriore riduzione del beneficio ottenibile da tale tipologia di risanamento.

La valutazione dei benefici è stata valutata in termini di riduzione dell'indice di priorità IP in quanto considera:

- Il numero di persone esposte a rumore;
- L'entità del superamento dei limiti normativi;
- La particolare sensibilità al rumore degli edifici sensibili.

Se sono presi in considerazione esclusivamente interventi che consentono il risanamento completo dell'area critica in esame  $IP_{\text{successivo alla misura}}$  è pari a 0.

Le azioni di risanamento caratterizzate dal valore più basso dell'indicatore CBI sono quelle da ritenersi preferibili.

La determinazione del numero reale di finestre da sostituire non è puntualmente calcolabile, a causa del gran numero di edifici da bonificare. Pertanto il numero di infissi da sostituire nell'*i*-esimo edificio  $N_{w,i}$  è stato determinato considerando la lunghezza della facciata in cui i limiti di legge sono superati  $L_{c,i}$  e stimando la presenza di un infisso ogni 3 metri. Il valore è stato poi arrotondato per troncamento. Un esempio del calcolo di  $N_{w,i}$  è riportato in Tabella 11.

Il costo delle finestre fonoisolanti classiche è stato ricavato dall'analisi del prezzo ufficiale della Regione Umbria.

Nell'Allegato 3 sono descritte nel dettaglio le misure che consentono il risanamento acustico completo previste per le 71 aree critiche (15 ad uso residenziale e 56 edifici sensibili) caratterizzate dal valore dell'indice di priorità superiore a 500 (su un totale di 428 aree critiche).

<i>Esempio: Calcolo del numero di infissi fonoisolanti da installare in un edificio critico</i>						
<i>Edificio critico (codice identificativo del software di simulazione)</i>	<i>Facciata (codice identificativo del software di simulazione)</i>	<i>Piano</i>	<i>Entità del superamento dei limiti dB(A)</i>	<i>Lunghezza della facciata (<math>L_{c,i}</math>) (m)</i>	<i>Stima del numero di finestre</i>	<i>Stima arrotondata del numero di finestre (<math>N_{w,i}</math>)</i>
211358	A	1°	11	8	2,66	2
211358	A	2°	7	8	2,66	2
211358	B	1°	2	10	3,33	3
211358	B	2°	0	10	0	0
...	...	...	...	...	...	...

Nell'edificio critico in questione:

La soluzione *Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore* prevede l'installazione di 2+2+3=7 infissi fonoisolanti;

**Tabella 11: Esempio di calcolo del numero di infissi fonoisolanti da installare in un edificio critico**

In ogni area critica è stata inoltre fatta una stima della pavimentazione fonoassorbente realizzabile.

In Tabella 12 è riportato un esempio del calcolo dell'indicatore CBI in un ricevitore sensibile e del processo di selezione della misura di risanamento.

Esempio: Calcolo dell'indicatore costi benefici in edificio sensibile (IP = 3010, superamento massimo 8,8 dB(A))

Intervento	Riduzione di IP	Costo [€]	CBI
<b>Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;</b>	<b>3010</b>	<b>122.800</b>	<b>82</b>
<b>Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;</b>	<b>3010</b>	<b>177.400</b>	<b>54</b>
Asfalto fonoassorbente	1026	3.800	4
<b>Barriera antirumore **</b>	<b>3010</b>	<b>45.000</b>	<b>15</b>
Pista ciclabile	NA	NA	NA
Riduzione della velocità dei veicoli	684	12.000	18
Variante stradale	NA	NA	NA
<b>Barriera antirumore ed asfalto fonoassorbente</b>	<b>3010</b>	<b>48.800</b>	<b>16</b>
<b>Barriera antirumore e riduzione della velocità dei veicoli;</b>	<b>3010</b>	<b>57.000</b>	<b>19</b>
Asfalto fonoassorbente e realizzazione di piste ciclabili;	NA	NA	NA
Asfalto fonoassorbente e riduzione della velocità dei veicoli.	1710	15.800	9

\* NA: Intervento non applicabile, in grassetto gli interventi che consentono la piena mitigazione dell'area

\*\* Si evidenzia che non vengono valutati gli aspetti paesaggistici, storici e architettonici che andranno valutati caso per caso con le autorità competenti.

L'intervento che consente la mitigazione completa dell'edificio sensibile in esame e che risulta caratterizzato dal valore più basso dell'indice CBI risulta essere la realizzazione di *Barriere antirumore*. Tale intervento risulta essere quello previsto.

**Tabella 12: Esempio di calcolo dell'indicatore CBI**

## **7.4 Analisi dell'area centrale dell'agglomerato di Terni**

L'area più centrale dell'agglomerato di Terni è in gran parte compresa all'interno di una singola area critica, denominata "Centro Città". L'area comprende il centro storico della città.

Per tale area il Piano Urbano della Mobilità Sostenibile del Comune di Terni prevede una serie di interventi strutturali e di pianificazione volti in maggior parte alla riduzione dei mezzi di trasporto a motore privati in favore dell'uso di bicicletta e del trasporto pubblico locale. Una sintesi di tali interventi è riportata nel paragrafo 5.1.

## **7.5 Analisi della situazione dell'Ospedale Santa Maria di Terni**

Una valutazione *ad hoc* è stata riservata per l'Ospedale "Santa Maria". I dati degli uffici tecnici del Comune di Terni hanno indicato come in tale struttura siano mediamente presenti 1.440 persone nel periodo diurno e 639 persone nel periodo notturno; tale dato non comprende i pazienti del pronto soccorso in quanto non presenti in pianta stabile nel corso della giornata.

L'edificio presenta un superamento massimo dei limiti acustici di 7,6 dB(A) nel periodo diurno e 13,0 dB(A) nel periodo notturno.

L'intervento che consente la completa mitigazione del superamento è caratterizzato dall'installazione di finestre antirumore.

Va considerato che tale intervento potrebbe non essere necessario in quanto le caratteristiche degli infissi installati potrebbero già essere sufficienti a colmare il superamento esistente.

## 8 Proposta per una nuova classifica di priorità

Una metodologia innovativa per la determinazione della priorità degli interventi può essere ricavata analizzando il valore assunto dall'indicatore CBI per tutte le tipologie di interventi in ogni area critica. Tale approccio consentirebbe di gestire al meglio il budget a disposizione dell'Amministrazione Comunale per la realizzazione degli interventi di risanamento acustico. La procedura prevede di prendere in esame anche gli interventi che non consentano di risanare completamente le aree critiche ed i ricettori sensibili in esame.

Oltre agli interventi elencati in Tabella 10 e le loro combinazioni elencate nel paragrafo 7.3, sono valutate la possibilità di limitare l'installazione degli infissi ad elevato potere fonoisolante esclusivamente nelle facciate in cui i limiti normativi sono superati oltre i 5 ed i 10 dB(A).

*Esempio: Calcolo dell'indicatore costi benefici in area critica (IP = 1193)*

<i>Intervento</i>	<i>Riduzione di IP</i>	<i>Costo [€]</i>	<i>CBI</i>
<i>Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;</i>	1193	439.600	737
<i>Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 5 dB(A);</i>	1130	195.700	346
<i>Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 10 dB(A);</i>	334	28.100	168
<i>Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;</i>	1193	635.000	491
<i>Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 5 dB(A);</i>	1130	282.700	231
<i>Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 10 dB(A);</i>	334	40.600	112
<i>Asfalto fonoassorbente</i>	449	51.100	114
<i>Barriera antirumore</i>	NA	NA	NA
<i>Pista ciclabile</i>	229	136.000	595
<i>Riduzione della velocità dei veicoli</i>	303	12.000	40
<i>Variante stradale</i>	846	10.200.000	12.056
<i>Barriera antirumore ed asfalto fonoassorbente</i>	NA	NA	NA
<i>Barriera antirumore e riduzione della velocità dei veicoli;</i>	NA	NA	NA
<i>Asfalto fonoassorbente e realizzazione di piste ciclabili;</i>	650	187.100	288
<i>Asfalto fonoassorbente e riduzione della velocità dei veicoli.</i>	716	63.100	88

\* NA: Intervento non applicabile

**Tabella 13: Valutazione dell'indicatore CBI in un'area critica**

Ad esempio, prendendo in esame l'edificio critico riportato in Tabella 11, limitando l'installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate caratterizzate da un superamento dei limiti di rumore superiore a 5 dB(A), si dovrebbero sostituire un totale di 4 infissi. Alzando la soglia a 10 dB(A), l'intervento sarebbe limitato esclusivamente a 2 infissi.

In Tabella 14 si riporta a titolo informativo un estratto della classifica degli interventi caratterizzati dal valore dell'indice CBI più basso (la classifica completa costituisce l'Allegato 5 del presente piano). Deve essere considerato che, nella medesima area critica, dovrebbe essere realizzato un unico intervento.

Pos.	Area critica/Edificio sensibile	Intervento	CBI	Costo
1	Liceo "G. Galilei"	Asfalto antirumore	2.0	13.000 €
2	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Asfalto antirumore	2.1	13.000 €
3	Liceo "R. Donatelli"	Asfalto antirumore	2.3	13.000 €
4	Liceo "G. Galilei"	Asfalto antirumore e riduzione della velocità dei veicoli	2.3	25.000 €
5	ITEP "Casagrande" Cesi	Asfalto antirumore	2.5	13.000 €
6	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Asfalto antirumore e riduzione della velocità dei veicoli	2.6	25.000 €
7	Liceo "R. Donatelli"	Asfalto antirumore e riduzione della velocità dei veicoli	2.6	25.000 €
8	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Riduzione della velocità dei veicoli	2.7	12.000 €
9	Liceo "G. Galilei"	Riduzione della velocità dei veicoli	2.7	12.000 €
10	Liceo "R. Donatelli"	Riduzione della velocità dei veicoli	3.0	12.000 €

**Tabella 14: Classifica di priorità dei primi 10 interventi in funzione del valore dell'indice CBI. La classifica completa è riportata nell'Allegato 5.**

In Tabella 15 si riporta, a titolo informativo, anche la classifica degli interventi che consentirebbero la completa bonifica dell'area critica in ordine decrescente dell'indicatore CBI. Come nel caso precedente in ogni area critica dovrebbe essere identificato un unico intervento.

Confrontando le classifiche costruite sugli indici IP (metodo tradizionale, allegato 2) e CBI (metodo innovativo, Allegati 5 e 6) si hanno delle differenze sostanziali.

La differenza fra le classifiche riportate negli allegati 5 e 6 è la seguente:

- Nell'allegato 5 sono riportati il valore dell'indicatore costi-benefici CBI ed il costo di ogni singola azione di risanamento da realizzare in un'area critica/recettore sensibile ritenuta tecnicamente fattibile a livello di pianificazione. Tali misure antirumore sono elencate in ordine di CBI crescente; pertanto, le più convenienti sono quelle collocate nelle prime posizioni. In ogni area critica/recettore sensibile dovrebbe essere realizzato un solo intervento fra quelli proposti all'interno della tabella;
- I contenuti dell'allegato 6 sono gli stessi dell'allegato 5, ma sono stati considerati esclusivamente le azioni di risanamento in grado di determinare il

risanamento acustico completo dell'area critica/recettore sensibile in esame.

Le discrepanze fra le due classifiche sono evidenti in quanto mentre la classifica realizzata mediante l'indice di priorità IP è basata su un criterio di *gravità*, le classifiche costruite sull'indicatore CBI sono regolate dal criterio di *efficienza* (si veda a tal riguardo la Tabella 4).

Pos.	Area critica/Edificio sensibile	Intervento	CBI	Costo
1	Liceo "R. Donatelli"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.4	75.000 €
2	Liceo "R. Donatelli"	Finestre su tutti i recettori	3.6	54.000 €
3	D.D."Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.7	34.000 €
4	Liceo "G. Galilei"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.8	71.000 €
5	D.D."Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"	Finestre su tutti i recettori	3.9	25.000 €
6	Liceo "G. Galilei"	Finestre su tutti i recettori	4.1	51.000 €
7	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.4	123.000 €
8	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.5	62.000 €
9	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.6	18.000 €
10	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Finestre su tutti i recettori	5.8	88.000 €

**Tabella 15: Classifica di priorità dei primi 10 interventi che consentono il risanamento dell'area critica in funzione del valore dell'indice CBI. La classifica completa è riportata nell'Allegato 6.**

La fattibilità tecnica di ciascun intervento dovrà essere valutata in sede di progettazione, tenuto conto delle caratteristiche e degli aspetti paesaggistici, storici e architettonici del sito.

È evidente che i reali importi di intervento saranno stimati nel momento in cui verrà redatto lo specifico progetto di risanamento acustico.

## 9 Stima della riduzione degli effetti nocivi del rumore ambientale

### 9.1 Il nuovo allegato III della Direttiva 2002/49/CE

Il decreto 14 gennaio 2022 del Ministero della Transizione Ecologica ha dato attuazione alla direttiva (UE) 2020/367 della Commissione del 4 marzo 2020, che modifica l'allegato III della direttiva 2002/49/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la definizione di metodi di determinazione degli effetti nocivi del rumore ambientale.

Il nuovo allegato III della Direttiva END introduce relazioni dose-effetto per gli effetti nocivi causati dall'esposizione al rumore ambientale basate su informazioni di alta qualità e statisticamente significative reperibili negli orientamenti sul rumore ambientale per la regione europea pubblicati dall'Organizzazione mondiale della sanità (OMS).

Gli studi dell'OMS sono basati su popolazioni rappresentative e, di conseguenza, i risultati dei metodi di determinazione introdotti dall'emendato allegato III sono ritenuti pertinenti se applicati alle popolazioni rappresentative.

Considerando che il presente Piano considera quali sorgenti unicamente quelle del traffico stradale derivante dalle strade gestite dal Comune di Terni, mentre recepisce i piani degli altri gestori stradali e ferroviari in accordo a quanto disposto dal d.lgs. 194/2005, sono nel seguito presentate le relazioni dose-effetto per il rumore del traffico degli aeromobili e per il rumore da traffico ferroviario che, tuttavia, non trovano qui applicazione.

Ai fini della determinazione degli effetti nocivi sono presi in considerazione:

- la cardiopatia ischemica (*ischaemic heart disease, IHD*), corrispondente ai codici da BA40 a BA6Z della classificazione internazionale ICD-11 dell'Organizzazione mondiale della sanità;
- il fastidio forte (*high annoyance, HA*);
- i disturbi gravi del sonno (*high sleep disturbance, HSD*).

### 9.2 Le relazioni dose effetto

Gli effetti nocivi sono calcolati mediante una delle seguenti formule:

- rischio relativo (*relative risk, RR*) dell'effetto nocivo, definito come segue:

$$RR = \left( \frac{\text{Probabilità di occorrenza dell'effetto nocivo in una popolazione esposta a un dato livello di rumore ambientale}}{\text{Probabilità di occorrenza dell'effetto nocivo in una popolazione **non** esposta al rumore ambientale}} \right) \quad (\text{formula 1})$$

- rischio assoluto (*absolute risk, AR*) dell'effetto nocivo, definito come segue:

$$AR = \left( \begin{array}{c} \text{Occorrenza dell'effetto nocivo} \\ \text{in una popolazione esposta} \\ \text{a un dato livello di rumore ambientale} \end{array} \right) \text{ (formula 2)}$$

Nel calcolare il rischio relativo per quanto riguarda l'effetto nocivo di cardiopatia ischemica, e con riferimento al tasso di incidenza ( $i$ ), si utilizzano le seguenti relazioni dose-effetto:

$$RR_{IHD,i,road} = \begin{cases} e^{[(\ln(1.08)/10) * (L_{den} - 53)]} & \text{per } L_{den} \text{ superiore a } 53 \text{ dB} \\ 1 & \text{per } L_{den} \text{ pari o inferiore a } 53 \text{ dB} \end{cases} \text{ (formula 3)}$$

per il rumore del traffico veicolare.

Nonostante sia ormai assodato il nesso tra rumore del traffico ferroviario e degli aeromobili, da un lato, e cardiopatia ischemica, dall'altro, la Direttiva non fornisce relazioni scientificamente solide per quantificare l'aumento del rischio di tale patologia riconducibile alle due sorgenti in questione

Nel calcolare il rischio assoluto per quanto riguarda l'effetto nocivo di fastidio forte si utilizzano le seguenti relazioni dose-effetto:

$$AR_{HA,road} = (78.9270 - 3.1162 * L_{den} + 0.0342 * L_{den}^2) / 100 \text{ (formula 4)}$$

per il rumore del traffico veicolare;

$$AR_{HA,rail} = (38.1596 - 2.05538 * L_{den} + 0.0285 * L_{den}^2) / 100 \text{ (formula 5)}$$

per il rumore del traffico ferroviario;

$$AR_{HA,air} = (-50.9693 + 1.0168 * L_{den} + 0.0072 * L_{den}^2) / 100 \text{ (formula 6)}$$

per il rumore del traffico degli aeromobili.

Nel calcolare il rischio assoluto per quanto riguarda l'effetto nocivo di disturbi gravi del sonno si utilizzano le seguenti relazioni dose-effetto:

$$AR_{HSD,road} = (19.4312 - 0.9336 * L_{night} + 0.0126 * L_{night}^2) / 100 \text{ (formula 7)}$$

per il rumore del traffico veicolare;

$$AR_{HSD,rail} = (67.5406 - 3.1852 * L_{night} + 0.0391 * L_{night}^2) / 100 \text{ (formula 8)}$$

per il rumore del traffico ferroviario;

$$AR_{HSD,air} = \frac{(16.7885 - 0.9293 * L_{night} + 0.0198 * L_{night}^2)}{100} \text{ (formula 9)}$$

per il rumore del traffico degli aeromobili.

### 9.3 Metodi di determinazione degli effetti nocivi

L'esposizione della popolazione è valutata in modo indipendente per ogni sorgente di rumore e per ogni effetto nocivo. Quando gli stessi individui sono esposti contemporaneamente a più sorgenti di rumore, gli effetti nocivi non devono, in generale, essere cumulati; possono però essere confrontati per determinare l'importanza relativa di ciascun rumore. Nel presente caso, come già anticipato, si considerano unicamente gli effetti nocivi derivanti dall'esposizione al rumore da traffico stradale.

Per quanto riguarda la cardiopatia ischemica nel caso del rumore del traffico veicolare, la proporzione dei casi – nella popolazione esposta a un rischio relativo – in cui lo specifico effetto nocivo è dovuto al rumore ambientale si calcola come segue, per la sorgente di rumore  $x$  (traffico veicolare), l'effetto nocivo  $y$  (cardiopatia ischemica) e l'incidenza  $i$ :

$$PAF_{x,y} = \left( \frac{\sum_j [p_j (RR_{j,x,y} - 1)]}{\sum_j [p_j (RR_{j,x,y} - 1) + 1]} \right) \text{ (formula 10)}$$

dove:

- $PAF_{x,y}$  è la frazione attribuibile nella popolazione;
- la serie di bande di rumorosità  $j$  è costituita di bande individuali, la cui ampiezza massima è di 5 dB (ad es. 50-51 dB, 51-52 dB, 52-53 dB, ecc. oppure 50-54 dB, 55-59 dB, 60-64 dB, ecc.);
- $p_j$  è la proporzione di popolazione totale  $P$  della zona presa in considerazione esposta alla  $j$ -esima banda di esposizione, alla quale è associato un dato rischio relativo di uno specifico effetto nocivo  $RR_{j,x,y}$ . Il valore di  $RR_{j,x,y}$  è calcolato in applicazione delle formule indicate precedentemente, utilizzando il valore centrale di ciascuna banda di rumorosità (ad esempio, a seconda dei dati disponibili, 50,5 dB per la banda 50-51 dB o 52 dB per la banda 50-54 dB).

Per quanto riguarda la cardiopatia ischemica nel caso del rumore del traffico veicolare, il numero totale  $N$  di casi (individui interessati dall'effetto nocivo  $y$ ; numero di casi attribuibili) dovuti alla sorgente  $x$  è dunque:

$$N_{x,y} = PAF_{x,y,i} * I_y * P \text{ per il traffico veicolare (formula 11)}$$

dove:

- $PAF_{x,y,i}$  è calcolato per l'incidenza  $i$ ;

-  $I_y$  è il tasso di incidenza della cardiopatia ischemica nella zona presa in considerazione, che può essere ottenuto da statistiche sanitarie relative alla regione o al paese in cui si trova la zona presa in considerazione;

-  $P$  è la popolazione totale della zona presa in considerazione (somma della popolazione nelle diverse bande di rumorosità).

Per quanto riguarda il fastidio forte e i disturbi gravi del sonno nel caso del rumore del traffico veicolare, ferroviario e degli aeromobili, il numero totale  $N$  di individui interessati dall'effetto nocivo  $y$  (numero di casi attribuibili) dovuto alla sorgente di rumore  $x$  per ogni combinazione di sorgenti  $x$  (traffico veicolare, ferroviario o degli aeromobili) e per ogni effetto nocivo  $y$  (fastidio forte, disturbi gravi del sonno) è dunque:

$$N_{x,y} = \sum_j [n_j * AR_{j,x,y}] \text{ (formula 12)}$$

dove:

-  $AR_{x,y}$  è il rischio assoluto dell'effetto nocivo pertinente (fastidio forte, disturbi gravi del sonno) calcolato in applicazione delle formule indicate precedentemente, utilizzando il valore centrale di ciascuna banda di rumorosità (ad esempio, a seconda dei dati disponibili, 50,5 dB per la banda 50-51 dB o 52 dB per la banda 50-54 dB);

-  $n_j$  è il numero di individui esposti alla  $j$ -esima banda di esposizione.

#### **9.4 Stima della riduzione degli effetti nocivi dovuti al Piano di Azione**

Con riferimento alle azioni precedentemente descritte e previste per presente piano, è possibile, in base alle formule indicate in precedenza, è possibile, per quanto riguarda il fastidio forte e i disturbi gravi del sonno nel caso del rumore del traffico veicolare, stimare quanto segue:

- Situazione ante-operam (dati da Mappatura acustica strategica):
  - Numero di individui interessati dall'effetto nocivo fastidio forte  $N_{road,HA}=14.744$  abitanti;
  - Numero di individui interessati dall'effetto nocivo disturbo grave del sonno  $N_{road,HSD}=4.544$  abitanti.
- Situazione post-operam (in presenza degli interventi di bonifica previsti dal Piano):
  - Numero di individui interessati dall'effetto nocivo fastidio forte  $N_{road,HA}=10.944$  abitanti;
  - Numero di individui interessati dall'effetto nocivo disturbo grave del sonno  $N_{road,HSD}=3.154$  abitanti.

Da quanto sopra riportato è possibile affermare che le azioni previste nel presente piano, se attuate, consentirebbero la **riduzione del 25,8% del numero di individui**

**interessati dall'effetto nocivo fastidio forte e del 30,6% del numero di individui interessati dall'effetto nocivo disturbo grave del sonno.**

Per quanto concerne, invece, la cardiopatia ischemica, ad oggi non risulta definito a livello nazionale l'indicatore  $I_y$  (tasso di incidenza della cardiopatia ischemica) e, pertanto, non è possibile allo stato attuale indicare la riduzione del numero di individui interessati da tale effetto nocivo.

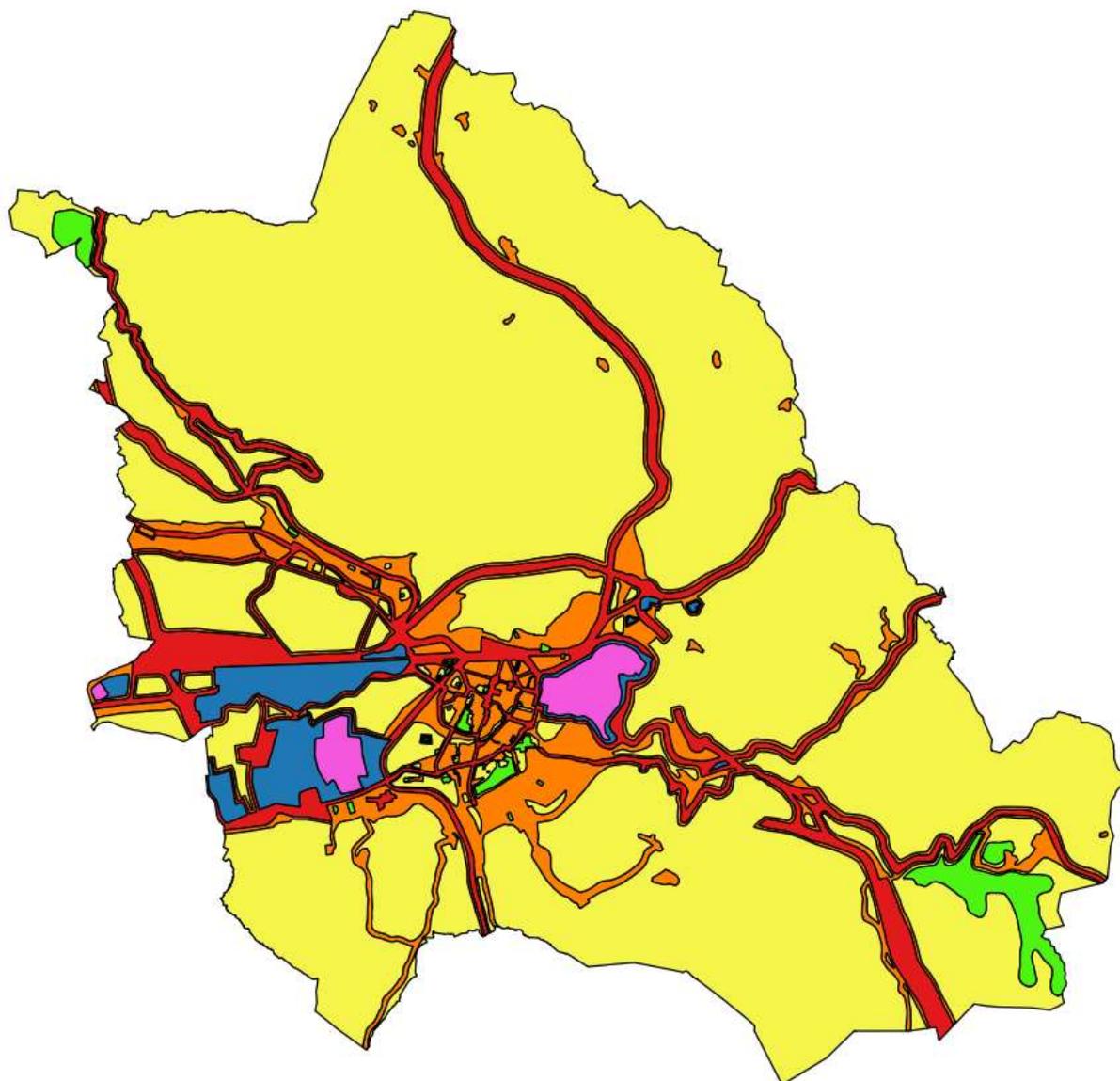
## Bibliografia

- [1]. Deliberazione della Giunta Regionale n. 1748 del 29/12/11, "Individuazione dell'agglomerato di Perugia e Terni e delle relative Autorità competenti ai fini degli adempimenti previsti dal D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 194 in materia di determinazione e gestione del rumore ambientale", pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Umbria il 29/02/2012;
- [2]. Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 194, "Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 222 del 23 settembre 2005;
- [3]. Direttiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio 25 giugno 2002, Determinazione e gestione del rumore ambientale, GUCE L 189/12, 18.7.2002;
- [4]. ISTAT, Censimento permanente della Popolazione e delle Abitazioni 2021;
- [5]. UNI/TR 11327/2009. Criteri per la predisposizione dei piani di azione destinati a gestire i problemi di inquinamento acustico ed i relativi effetti;
- [6]. Legge n.447 del 26/10/1995, Legge quadro sull'inquinamento acustico, Supplemento ordinario n. 125, alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 254 del 30 Ottobre 1995;
- [7]. D.P.C.M. 14/11/97, Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore, Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 280 dell'1 Dicembre 1997;
- [8]. Decreto del Ministero dell'Ambiente del 29 novembre 2000, Criteri per la predisposizione. da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento ed abbattimento del rumore, Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 285 del 06/12/2000
- [9]. AFNOR XP S31-133. Bruit des infrastructures de transports terrestres. Calcul de l'atténuation du son lors de sa propagation en milieu extérieur, incluant les effets météorologiques;
- [10]. Reken- en Meetvoorschrift Railverkeerslawaaai '96, Ministerie Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1996;
- [11]. RFI, "Mappatura acustica degli assi ferroviari principali con più di 60.000 convogli all'anno negli agglomerati con più di 250.000 convogli all'anno - Relazione tecnica", Dicembre 2006;
- [12]. ISO 9613-2:1996, Acoustics -- Attenuation of sound during propagation outdoors -- Part 2: General method of calculation, 1996
- [13]. ECAC doc. 29 "Report on Standard Method of Computing Noise Contours around Civil Airports", 1997;
- [14]. Direttiva 2002/49/CE della Commissione del 19 maggio 2019, che stabilisce metodi comuni per la determinazione del rumore a norma della direttiva 2002/49/CE, GUCE L 168/11.7.2015
- [15]. Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Perugia e Provincia di Perugia, "Piano di contenimento ed abbattimento del rumore prodotto dalle infrastrutture stradali gestite dalla Provincia di Terni", 2013,
- [16]. <http://www.comune.terni.it/mappa-acustica-strategica>;
- [17]. <http://www.comune.terni.it/piano-urbano-della-mobilita-sostenibile>
- [18]. Practitioner Handbook for Local Noise Action Plans, Recommendations from the SILENCE project, Disponibile all'indirizzo <http://www.silence-ip.org/site/>;

- [19]. Informazioni ricavate dal sito [www.autobrennero.it](http://www.autobrennero.it);
- [20]. Disponibile all'indirizzo <http://www.fiab-onlus.it/download/prezpist.pdf>;
- [21]. Disponibile all'indirizzo <http://www.nadia-noise.eu/>;

**Allegato 1: Tavole del Piano di Classificazione Acustica del Comune di  
Terni**

Classificazione acustica del territorio, fasce di pertinenza escluse



Legenda:

- ✓ I
- ✓ II
- ✓ III
- ✓ IV
- ✓ V
- ✓ VI

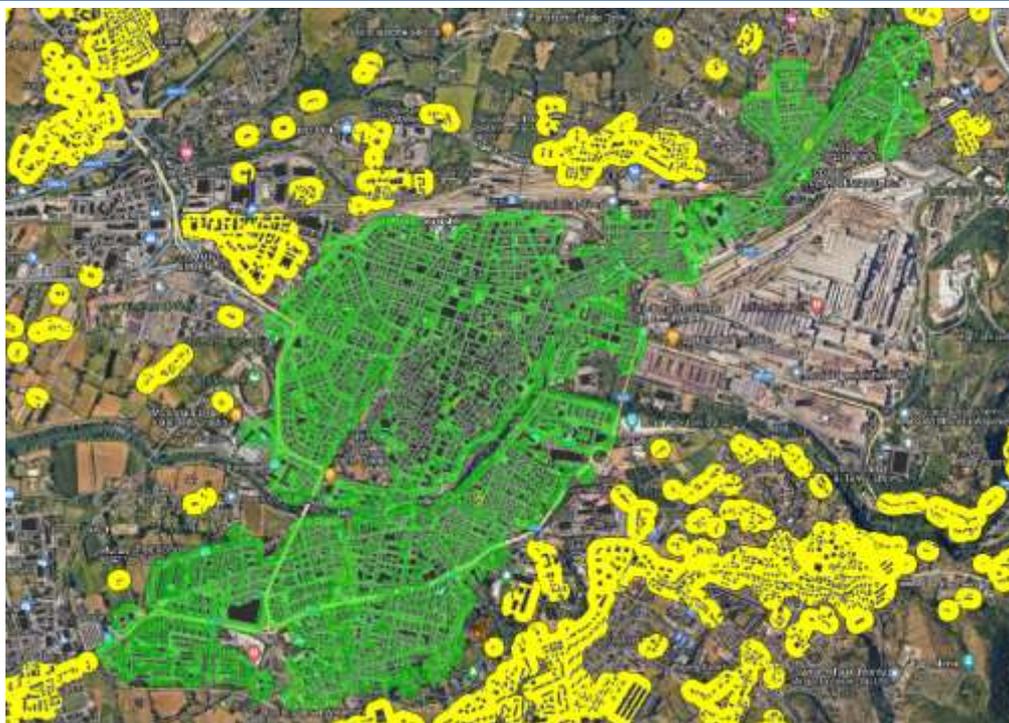
## **Allegato 2: Classifica di priorità**

Posizione	Area critica	Indice di priorità
1	345 (Centro Città)	121.363
2	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	30.388
3	Liceo "R. Donatelli"	29.710
4	Liceo "G. Galilei"	25.077
5	344	19.700
6	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	15.700
7	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	15.091
8	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	14.596
9	ITEP "Casagrande" Cesi	13.531
10	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	12.767
11	I.C. G. OBERDAN istituto principale	12.526
12	D.D."Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"	12.434
13	I. C. A. "De Filis"	9.933
14	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	9.415
15	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" II	9.295
16	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	8.485
17	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria	8.192
18	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	7.943
19	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	6.549
20	79	6.325
21	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	5.563
22	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	5.098
23	Istituto Leonino	4.557
24	Casa di Riposo "Montegrappa"	4.311
25	Scuola elementare "Campitello"	4.242
26	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	4.229
27	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	4.190
28	343	4.086
29	Istituto "Marconi"	4.038
30	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	3.792
31	16	3.115
32	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	3.049
33	136	3.043
34	Scuola media "Alterocca"	2.504
35	D.D."Aldo Moro"	2.390
36	80	2.352
37	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	1.804
38	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	1.798
39	188	1.733
40	254	1.483
41	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	1.438
42	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	1.373
43	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	1.343
44	Asilo Nido "Girotondo"	1.343

Posizione	Area critica	Indice di priorità
45	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	1.311
46	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	1.281
47	Scuola dell'Infanzia di Campitello	1.268
48	81	1.192
49	D.D. "San Giovanni"	1.185
50	Scuola dell'Infanzia "Midondolo"	1.075
51	Asilo Nido "Io Bambino"	1.060
52	Casa di Riposo "Aste"	1.026
53	Scuola dell'Infanzia "Rataplan"	1.014
54	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	1.011
55	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	958
56	Asilo Nido "Peter Pan"	954
57	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	940
58	73	716
59	346	673
60	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" II	647
61	RSA "Le Grazie" I	641
62	91	626
63	187	602
64	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	595
65	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda	581
66	Casa di Riposo "Villa Aurora"	578
67	263	572
68	Asilo nido "Pollicino"	553
69	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	539
70	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	518
71	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	512

### **Allegato 3: Schede delle aree critiche**

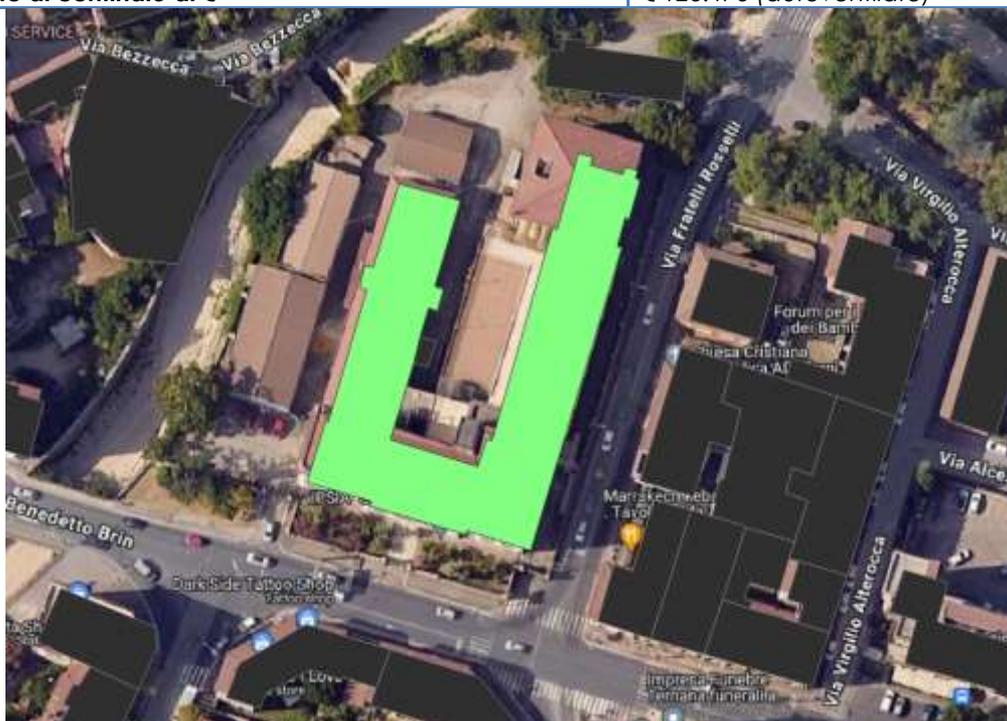
<b>Area critica</b>	<b>345 (Centro Città)</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>1</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Varie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	2454
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	35294
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	23
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	5174
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	2
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	87
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	20,9
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	13906
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	22.218
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>121.363</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032001, 055032002, 055032012, 055032008) e di interventi diretti ai ricettori (055032011) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 122.500 (finestre fonoisolanti standard) € 171.155 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

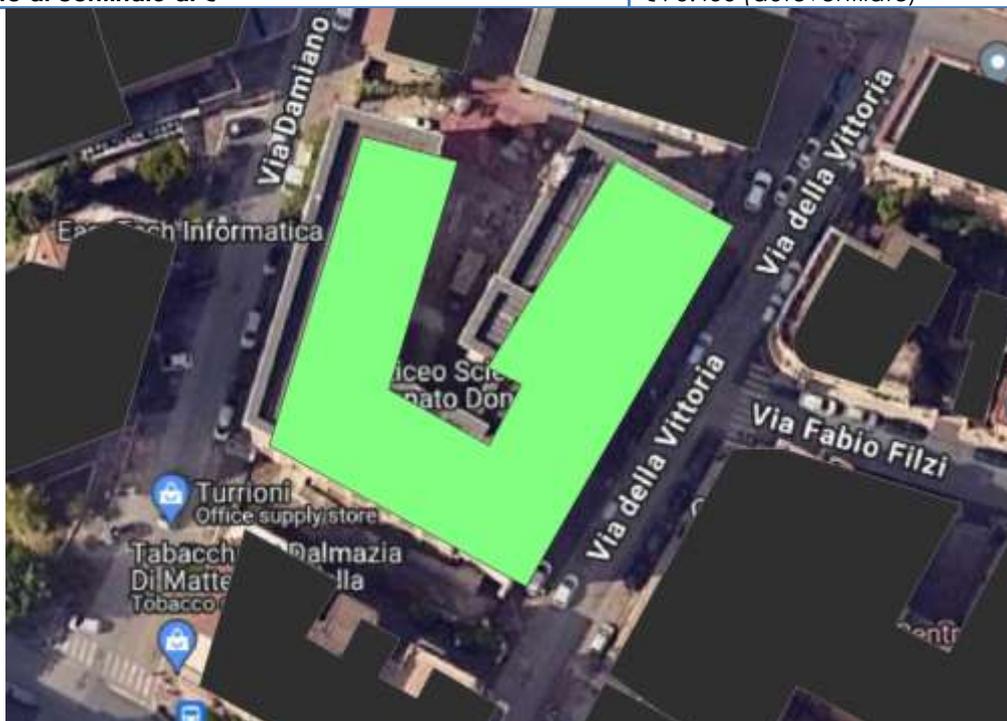
<b>Area critica</b>	<b>I.O:P: "Sandro Pertini" C.P.I.A</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>2</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Viale Benedetto Brin
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	990
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	822
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	21,2
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	10,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	822
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>30.388</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 88.373 (finestre fonoisolanti standard) € 123.473 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

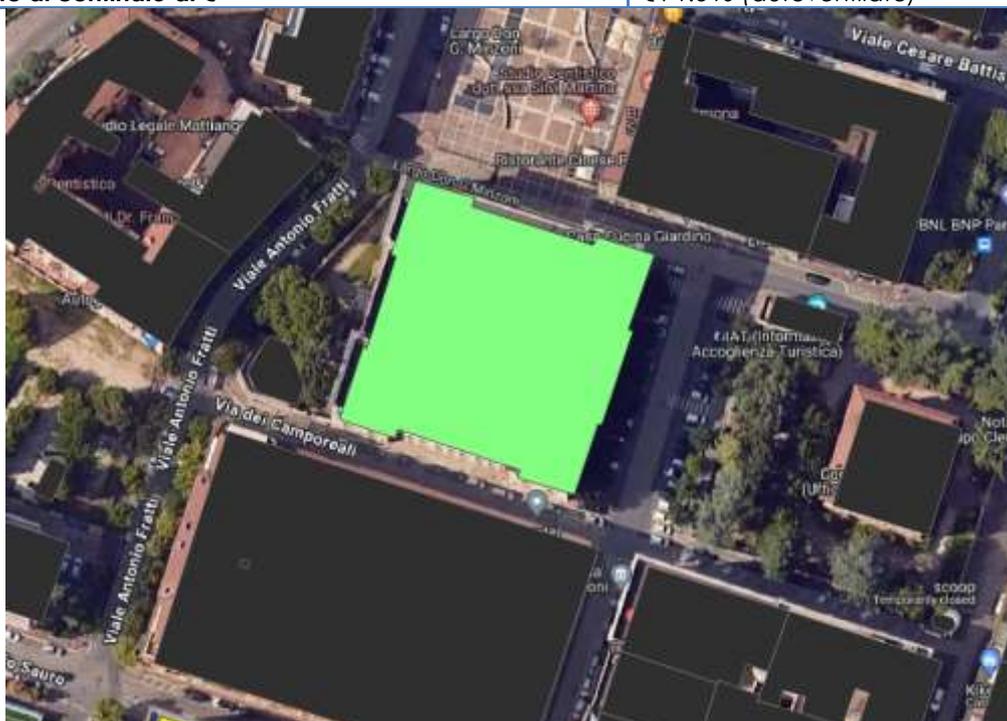
<b>Area critica</b>	<b>Liceo "R. Donatelli"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>3</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Damiano Chiesa, Via della Vittoria
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	992
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	742
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	22,2
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	7,1
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	742
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>29.710</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 54.006 (finestre fonoisolanti standard) € 75.456 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Liceo "G. Galilei"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>4</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via dei Camporeali, Viale Antonio Fratti
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	987
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	773
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	17
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	9,2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	773
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>25.077</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 51.060 (finestre fonoisolanti standard) € 71.340 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>344</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>5</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Varie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	626
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	6912
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	2
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	97
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	19,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	2247
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	4084
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>19.700</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 22.960.300 (finestre fonoisolanti standard) € 32.079.700 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Licei Stat. Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>6</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Donatello, Via Cesare Battisti
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	643
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	549
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	17,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	8,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	549
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>15.700</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032001, 055032002) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 79.536 (finestre fonoisolanti standard) € 111.126 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica		ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"
Posizione in classifica	7	
Sorgenti principali impattanti	Via Marco Claudio, Viale Curio Dentato, Via Annio Floriano	
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali	
Caratteristiche area critica/edificio sensibile		
N° edifici critici	1	
Popolazione all'interno di edifici critici	794	
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1	
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	425	
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-	
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-	
Superamento massimo [dB(A)] - strade	18,6	
Superamento medio [dB] - strade	7,2	
Dati relativi all'esposizione a rumore		
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	425	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-	
Valore dell'indice di priorità IP	<b>15.091</b>	
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-	
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti	
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 44.187 (finestre fonoisolanti standard) € 61.737 (autoventilate)	



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>8</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Cesare Battisti, Via Alforisio Alberti
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	964
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	449
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	16,8
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	3,8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	449
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>14.596</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032018, 055032023) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 103.102 (finestre fonoisolanti standard) € 144.052 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	ITEP "Casagrande" Cesi
Posizione in classifica	9
Sorgenti principali impattanti	Viale Trieste, SS3 Via Martin Luther King
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	964
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	619
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	13,1
Superamento medio [dB] - strade	4,5
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	619
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>13.531</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 147.288 (finestre fonoisolanti standard) € 205.788 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>10</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Viale dell'Annunziata, Corso del Popolo
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	437
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	392
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	18,7
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	10,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	392
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>12.767</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 48.114 (finestre fonoisolanti standard) € 67.224 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I.C.G. Oberdan istituto principale</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>11</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Tre Venezie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	485
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	367
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	17,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	10,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	367
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>12.526</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032012, 055032008) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 56.952 (finestre fonoisolanti standard) € 79.572 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

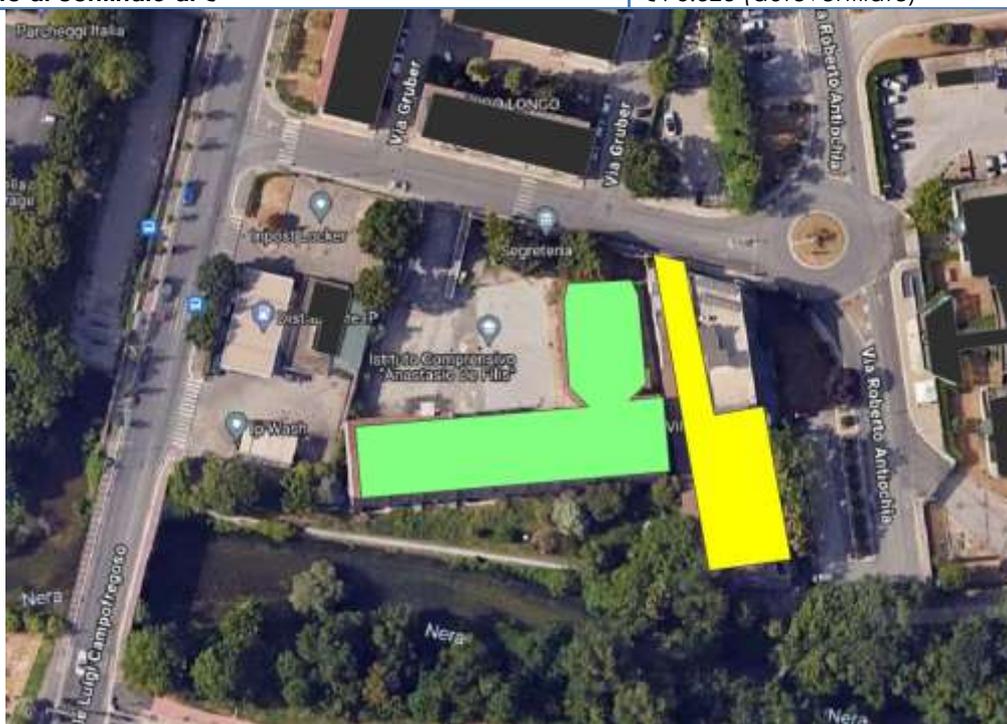
<b>Area critica</b>	<b>D.D."Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>12</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Michelangelo Buonarroti, Viale Pietro Vannucci, Via Alunno
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	431
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	361
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	15,4
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	11,5
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	361
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>12.434</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Presenti finestre antirumore di recente installazione
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 24.548 (finestre fonoisolanti standard) € 34.298 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I. C. A. "De Filis"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>13</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Roberto Antiochia, Viale Luigi Campofregoso
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	375
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	324
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	16,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	8,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	324
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>9.933</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 54.988 (finestre fonoisolanti standard) € 76.828 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

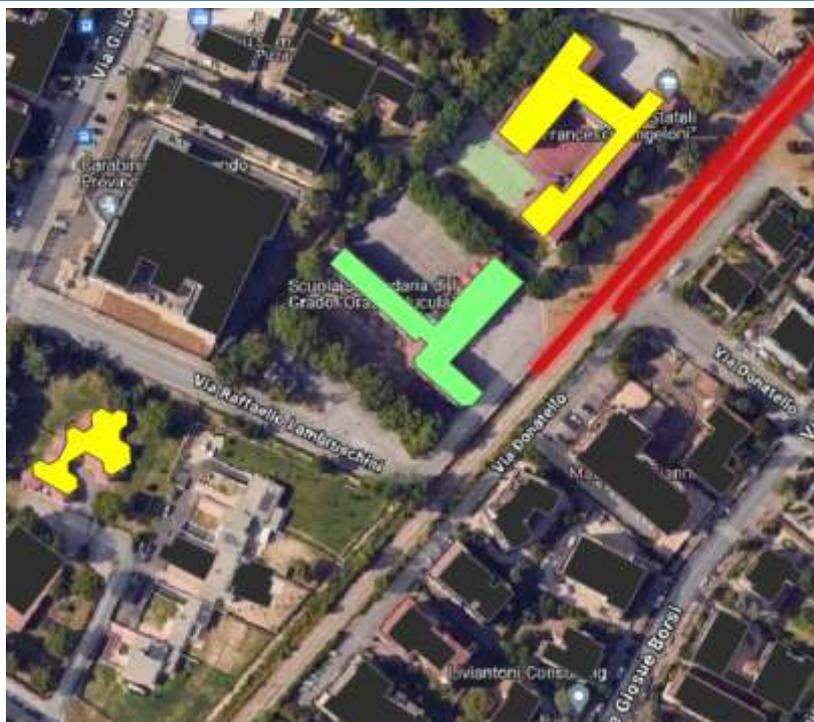
<b>Area critica</b>	<b>I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>14</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via S. Pietro in Campo
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	547
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	503
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	10,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	503
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>9.415</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti e barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 32.403 (finestre fonoisolanti standard) € 45.273 (finestre fonoisolanti autoventilate) € 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore) € 74.065 (Barriere acustiche e riduzione della velocità)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I.I.S. "L. da Vinci Nucula" II</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>15</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Donatello
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	437
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	406
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	15
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	8,2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	406
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>9.295</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032001, 055032002) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centesimo di €</b>	€ 73.644 (finestre fonoisolanti standard) € 102.894 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>16</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Viale Giovanni Prati, Via XX Settembre
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	297
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	275
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	17,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	8,8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	275
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>8.485</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 77.572 (finestre fonoisolanti standard) € 108.382 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica		D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria 17
Posizione in classifica		
Sorgenti principali impattanti	SS3 Via Martin Luther King	
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali	
Caratteristiche area critica/edificio sensibile		
N° edifici critici	1	
Popolazione all'interno di edifici critici	291	
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1	
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	274	
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-	
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-	
Superamento massimo [dB(A)] - strade	17,2	
Superamento medio [dB] - strade	8,8	
Dati relativi all'esposizione a rumore		
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	274	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-	
Valore dell'indice di priorità IP	<b>8.192</b>	
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-	
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti	
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 63.825 (finestre fonoisolanti standard) € 89.175 (autoventilate)	



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

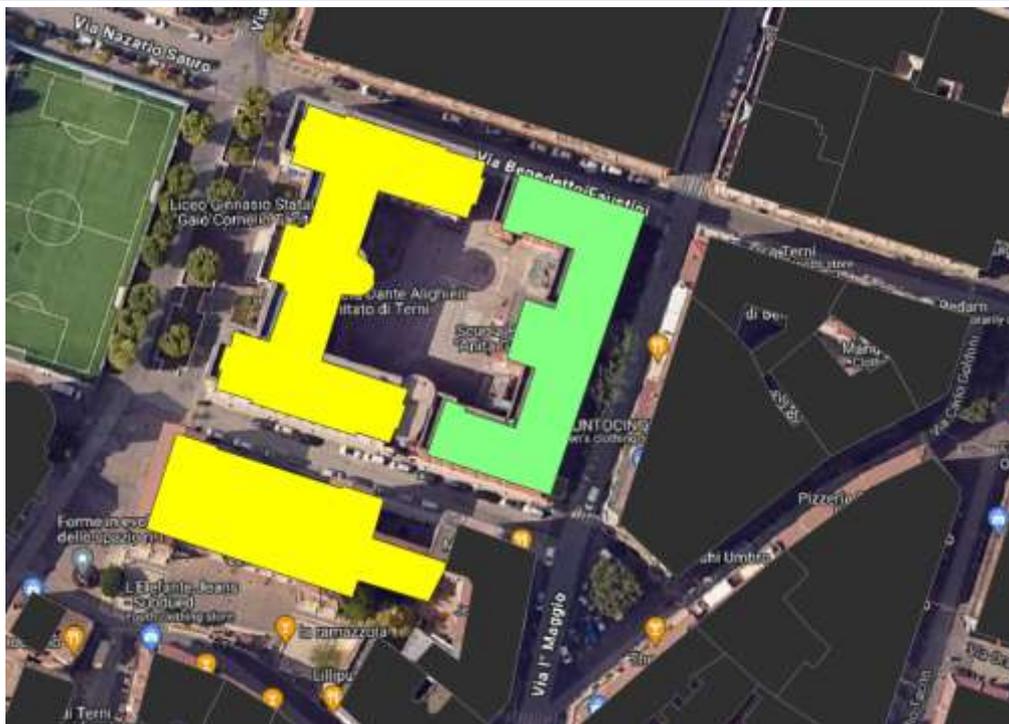
<b>Area critica</b>	<b>I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>18</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Benedetto Croce, Via Sabotino, Viale Trieste
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	461
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	426
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,8
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	6,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	426
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>7.944</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

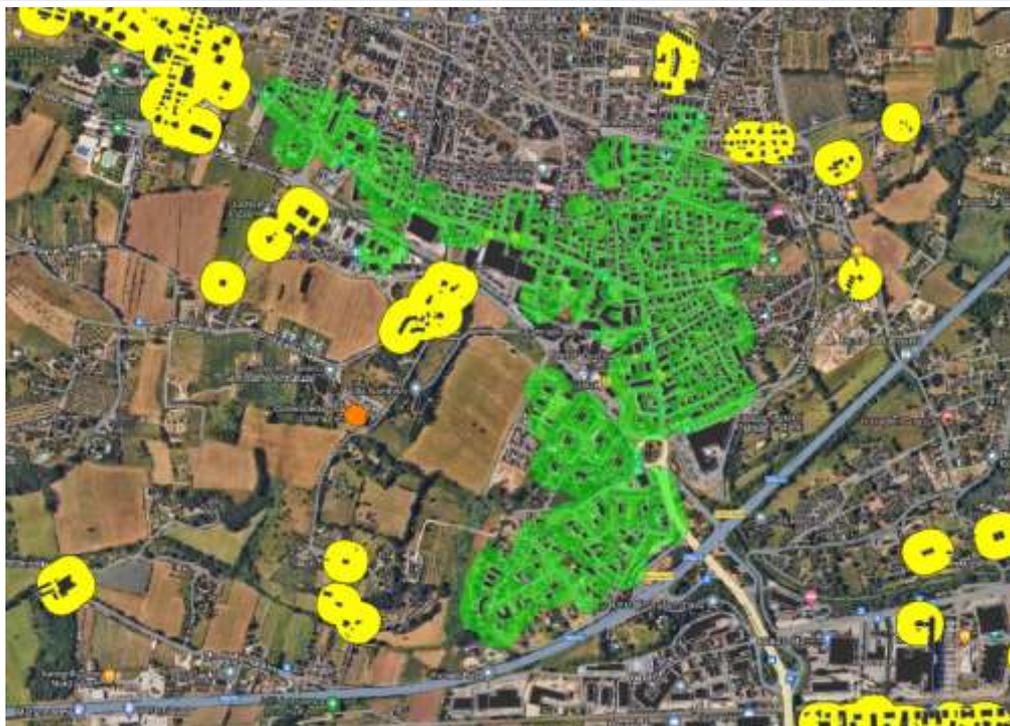
Area critica	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"
Posizione in classifica	19
Sorgenti principali impattanti	Via Benedetto Faustini, Via I Maggio
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	352
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	198
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	15
Superamento medio [dB] - strade	3,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	198
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>6.549</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 38.295 (finestre fonoisolanti standard) € 53.505 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>79</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>20</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Varie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	373
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	2942
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	2
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	148
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	15,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	744
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	1526
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>6.326</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 8.760.713 (finestre fonoisolanti standard) € 12.240.293 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I. C. G. Marconi Sc. Inf. E Prim.</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>21</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via dei Ciclamini
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	401
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	304
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,7
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	4,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	304
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>5.563</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

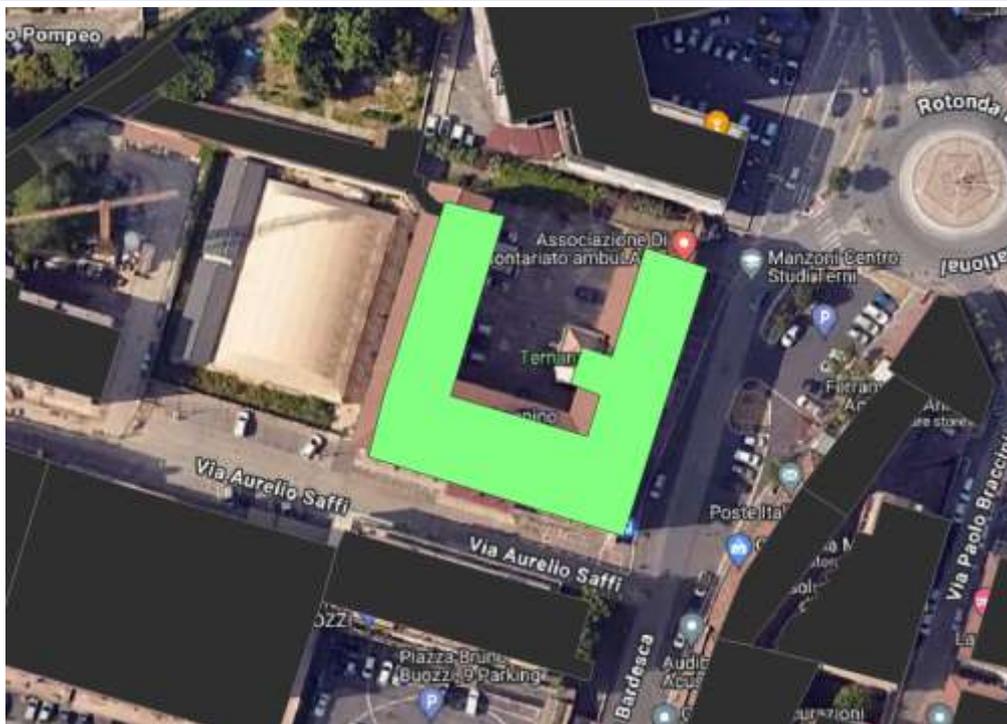
<b>Area critica</b>	<b>I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>22</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Liutprando
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	399
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	290
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	11,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	4,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	290
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>5.098</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore) € 74.065 (Barriere acustiche e riduzione della velocità)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Istituto Leonino</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>23</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Aurelio Saffi, Via della Bardesca
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	240
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	174
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	17
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	4,4
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	174
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>4.557</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 237.625 (finestre fonoisolanti standard) € 332.005 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

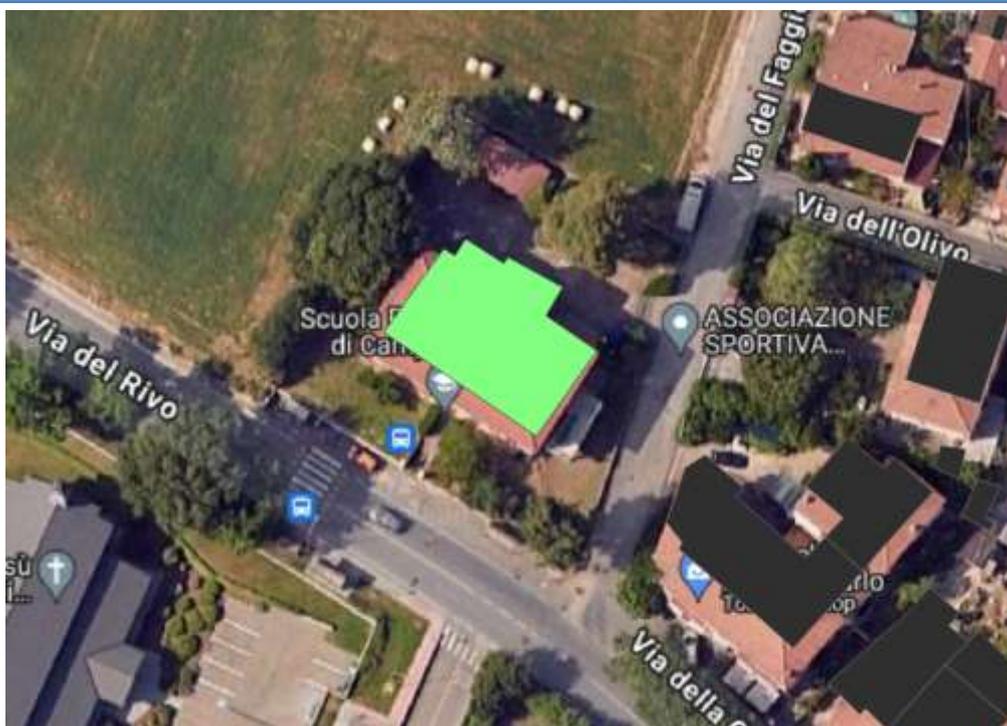
Area critica	Casa di Riposo "Montegrappa"
Posizione in classifica	24
Sorgenti principali impattanti	Via Redipuglia, Via Montegrappa, Via Podgora
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	99
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	-
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	-
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	1
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	83
Superamento massimo [dB(A)] - strade	16
Superamento medio [dB] - strade	12,1
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	83
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	83
Valore dell'indice di priorità IP	<b>4.311</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 588.555 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

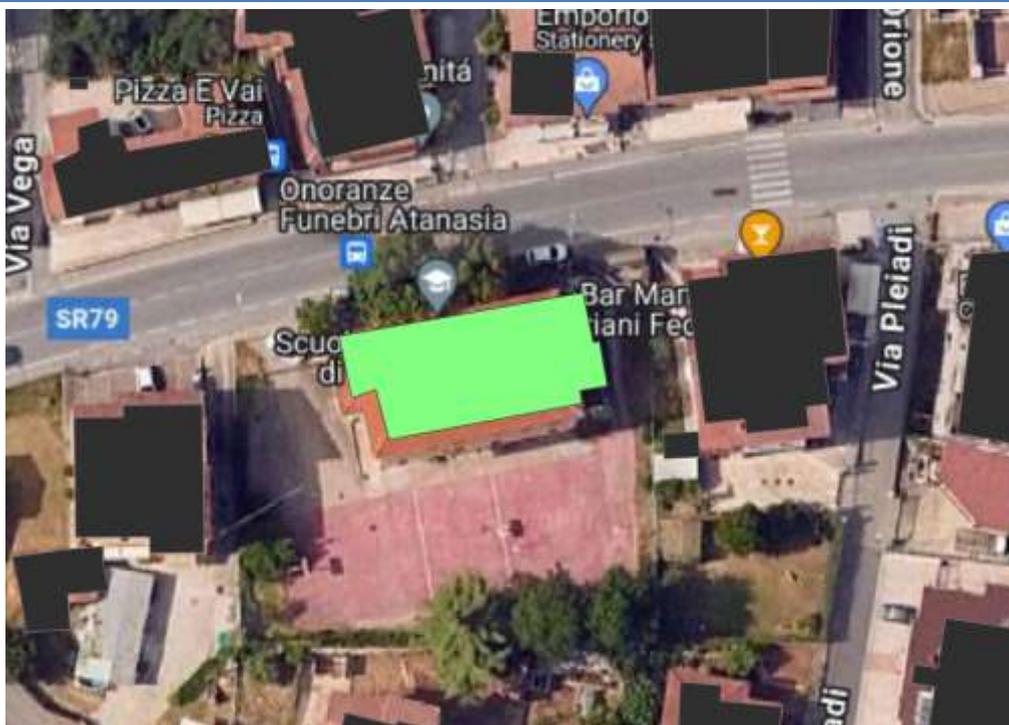
<b>Area critica</b>	<b>Scuola elementare "Campitello"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>25</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via del Rivo, Via del Faggio
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	149
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	94
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	18,3
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	7,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	94
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>4.243</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Presenti finestre antirumore di recente installazione
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 15.711 (finestre fonoisolanti standard) € 2.951 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>26</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	SR79 Via Gabelletta
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	139
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	77
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	20,7
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	13,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	77
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>4.229</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 12.765 (finestre fonoisolanti standard) € 17.835 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

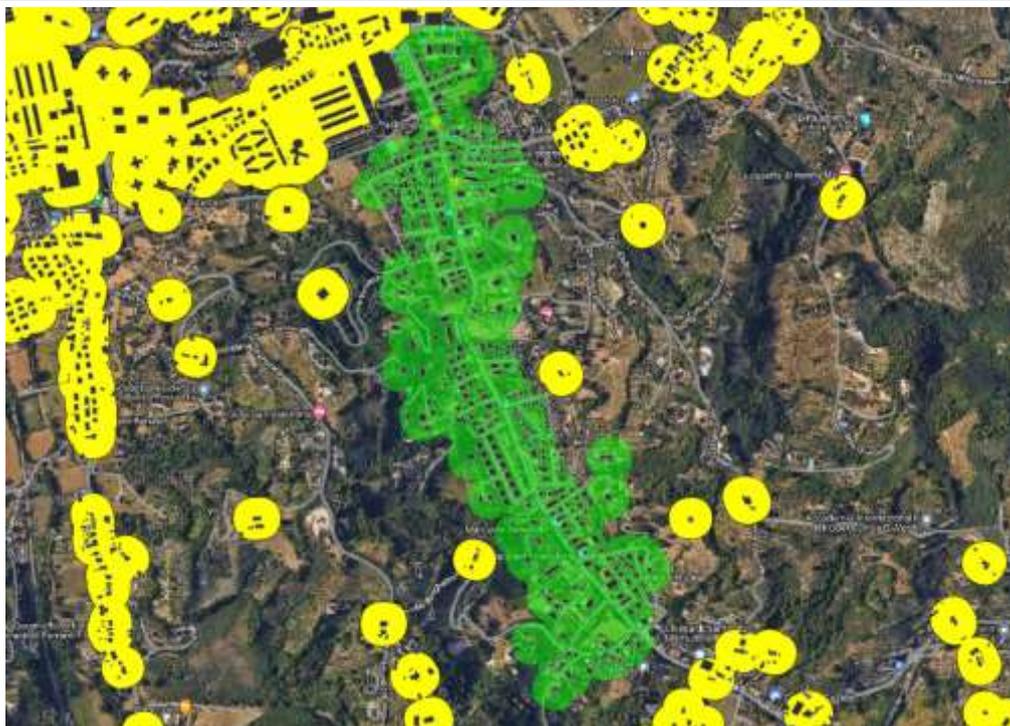
<b>Area critica</b>	<b>D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno 27</b>
<b>Posizione in classifica</b>	
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Campomicciolo
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	142
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	102
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	19
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	6,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	102
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>4.190</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 35.349 (finestre fonoisolanti standard) € 49.389 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

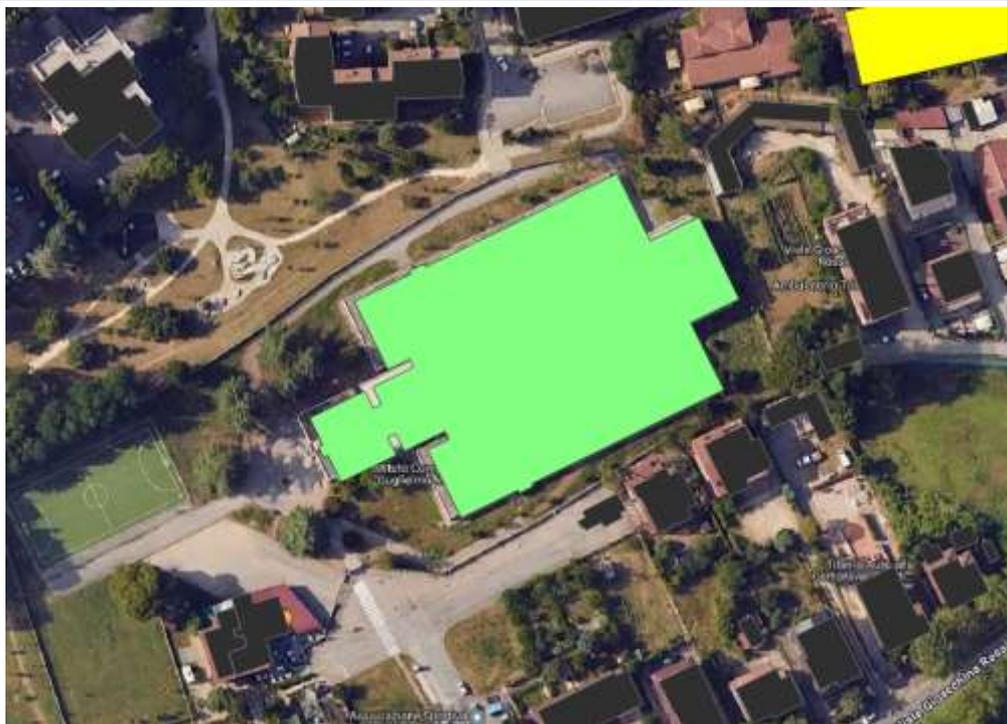
<b>Area critica</b>	<b>343</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>28</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Ippocrate
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	307
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	1114
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	-
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	-
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	17,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	3,4
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	452
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	770
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>4.086</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 5.700.060 (finestre fonoisolanti standard) € 7.964.010 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Istituto "Marconi"
Posizione in classifica	29
Sorgenti principali impattanti	Viale Gioacchino Rossini
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	660
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	437
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	13,5
Superamento medio [dB] - strade	2,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	437
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>4.038</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 81.500 (finestre fonoisolanti standard) € 113.870 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>30</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Nazario Sauro
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	587
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	186
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,9
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	186
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>3.792</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 25.530 (finestre fonoisolanti standard) € 35.670 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>16</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>31</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	SR79 Via Gabelletta
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	197
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	1661
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	3
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	143
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	13
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,1
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	309
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	698
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>3.115</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 3.995.443 (finestre fonoisolanti standard) € 5.582.353 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"
<b>Posizione in classifica</b>	32
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Maria Curie, Via Irma Bandiera, Via Virginia Visetti
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	357
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	222
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	9,3
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	222
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>3.049</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 62.065 (Barriere acustiche) € 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore) € 74.065 (Barriere acustiche e riduzione della velocità)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

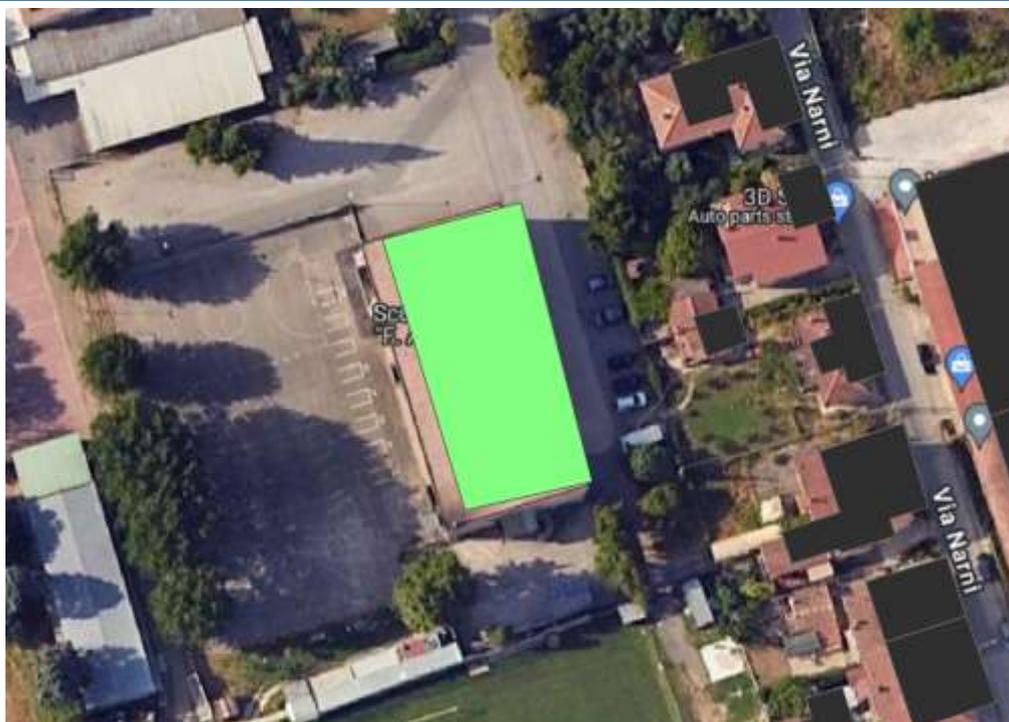
<b>Area critica</b>	<b>136</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>33</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Cesare Battisti, Via G. Lombardo Radice
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	52
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	1554
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	2
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	481
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,4
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	324
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	781
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>3.043</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032018) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 3.848.154 (finestre fonoisolanti standard) € 5.376.564 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Scuola media "Alterocca"
Posizione in classifica	34
Sorgenti principali impattanti	Via Narni
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	185
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	148
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	7,9
Superamento medio [dB] - strade	4,5
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	148
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>2.504</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti e barriere acustiche
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 30.440 (finestre fonoisolanti standard) € 42.530 (finestre fonoisolanti autoventilate) € 62.065 (barriere acustiche)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>D.D. "Aldo Moro"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>35</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Giovanni Verga, Via Cesare Pascarella
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	235
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	149
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	8,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	4,2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	149
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>2.390</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti e barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 34.367 (finestre fonoisolanti standard) € 48.017 (finestre fonoisolanti autoventilate) € 62.065 (Barriere acustiche) € 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore) €74.065 (Barriere acustiche e riduzione della velocità)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

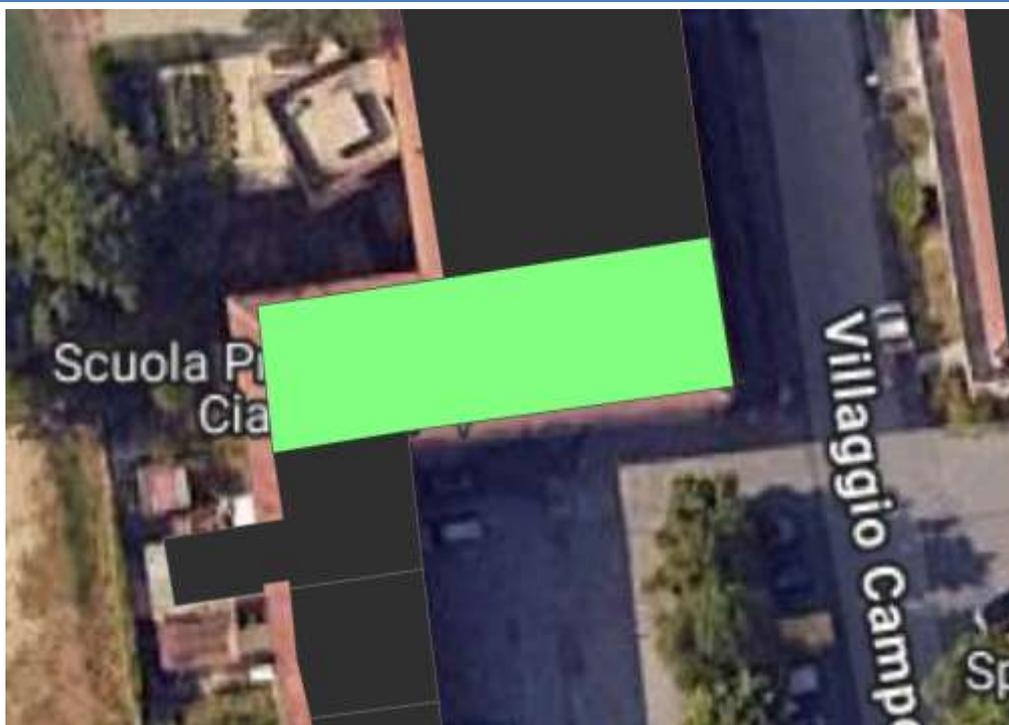
<b>Area critica</b>	<b>80</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>36</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	SR79, Via Gabelletta
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	79
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	1276
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	51
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	1
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	27
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	19,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	207
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	636
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>2.352</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 3.457.349 (finestre fonoisolanti standard) € 4.830.539 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>D. D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>37</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Villaggio Campomaggio, Via Narni
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	124
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	58
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	13,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	58
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.804</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 11.783 (finestre fonoisolanti standard) € 16.463 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"
<b>Posizione in classifica</b>	38
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Raffaello Lambruschini, Via G. Lombardo Radice
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	92
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	75
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	11
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	7,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	75
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.798</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 33.385 (finestre fonoisolanti standard) € 46.645 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile



<b>Area critica</b>	<b>254</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>40</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Casali Pacelli, Via Campomicciolo
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	16
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	409
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	102
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	3,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	196
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	257
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.483</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 1.206.783 (finestre fonoisolanti standard) € 1.686.093 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

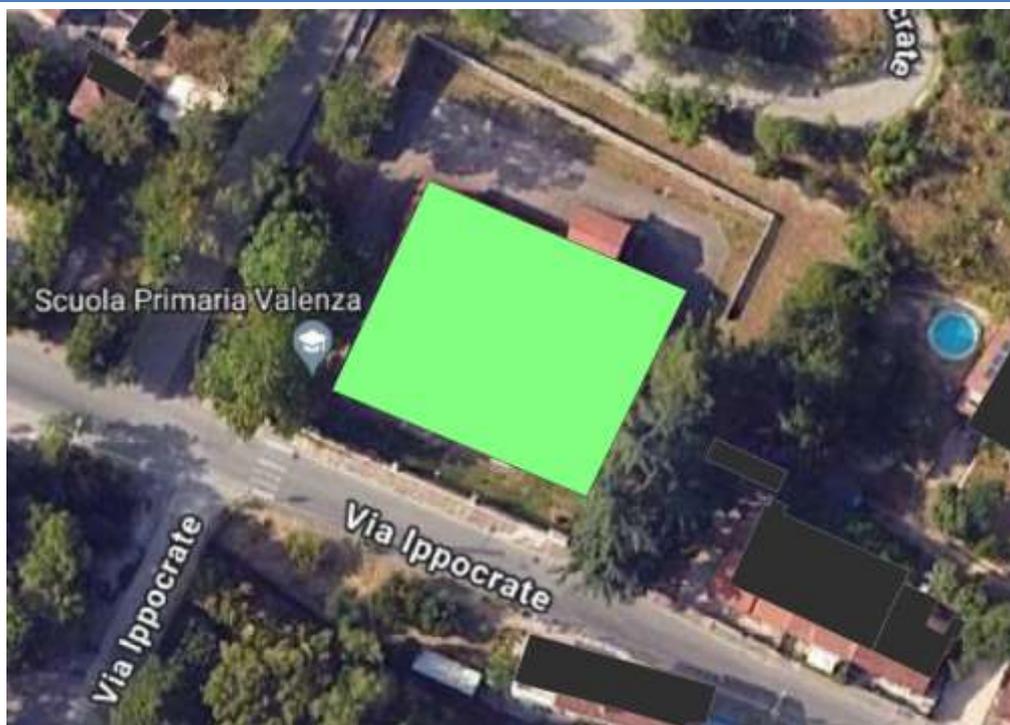
<b>Area critica</b>	<b>D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria “Falcone e Borsellino”</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>41</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Fratelli Cervi
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	163
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	93
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	8,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	1,1
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	93
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.438</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Presenti finestre antirumore di recente installazione
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 26.512 (finestre fonoisolanti standard) € 37.042 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>42</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Ippocrate
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	115
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	85
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	10,4
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	4,1
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	85
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.373</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 25.530 (finestre fonoisolanti standard) € 35.670 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

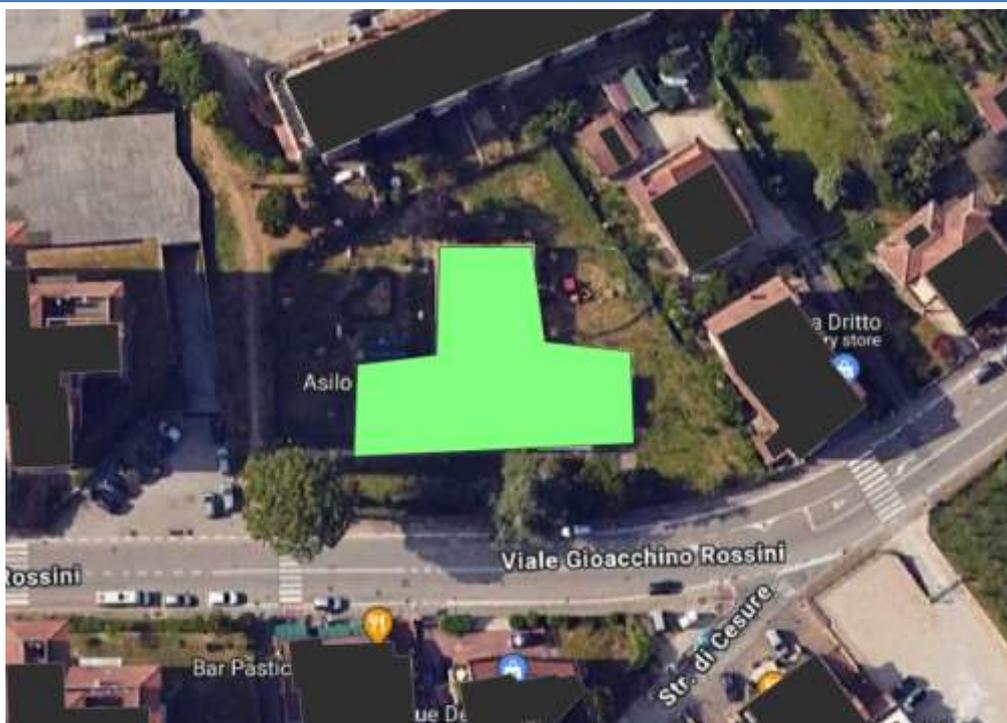
<b>Area critica</b>	<b>Scuola dell'infanzia "Santa Maria del Rivo"</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>43</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Francesco Ialenti, Via del Rivo
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	91
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	54
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	9,7
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	7,5
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	54
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.343</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 62.065 (barriere acustiche)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Asilo Nido "Girotondo"
Posizione in classifica	44
Sorgenti principali impattanti	Viale Gioacchino Rossini
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	46
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	43
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	19
Superamento medio [dB] - strade	8
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	43
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.343</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 38.295 (finestre fonoisolanti standard) € 53.505 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

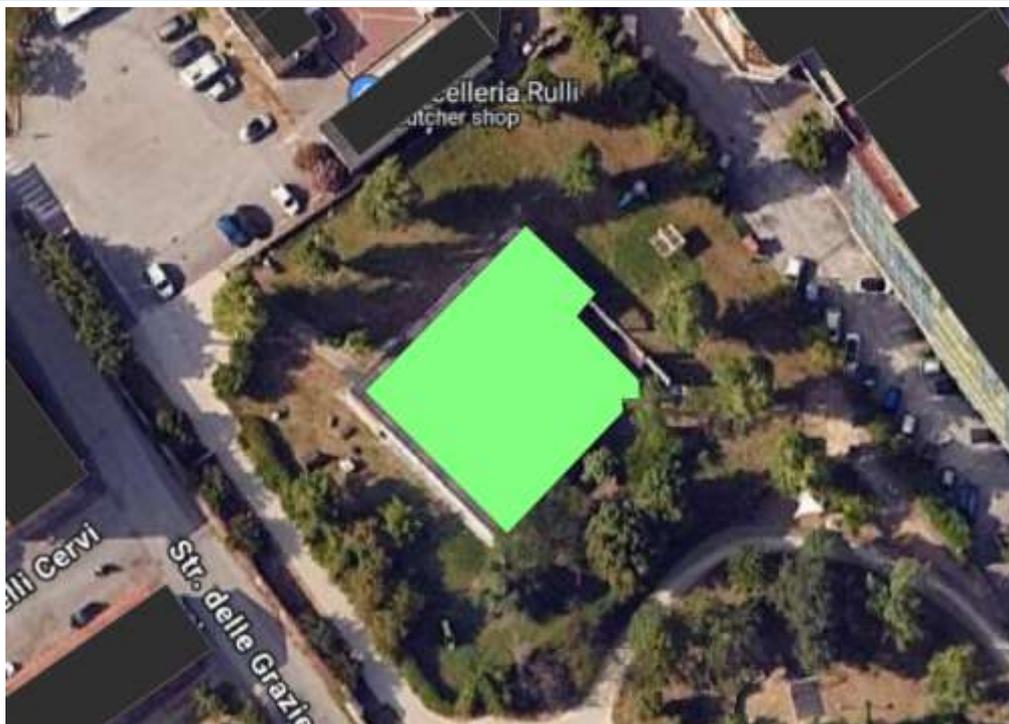
Area critica	Scuola dell'infanzia "Marzabotto"
Posizione in classifica	45
Sorgenti principali impattanti	Via Marzabotto
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	99
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	57
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	9,9
Superamento medio [dB] - strade	7,7
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	57
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	1.311
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 27.494 (finestre fonoisolanti standard) € 38.414 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

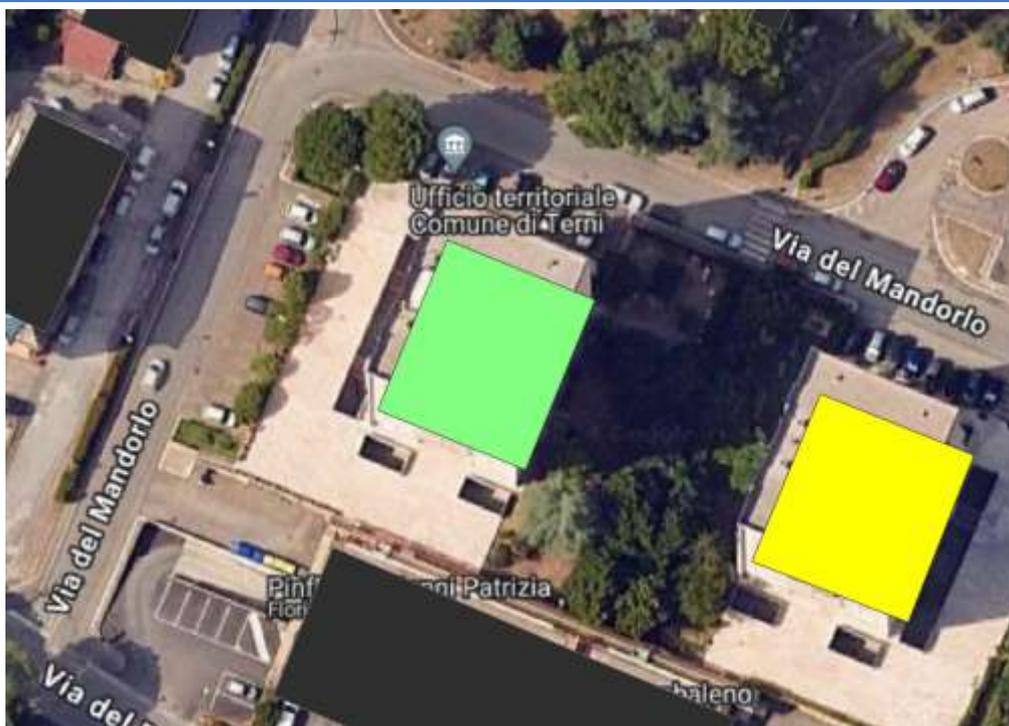
Area critica	Scuola dell'infanzia "Arcobaleno"
Posizione in classifica	46
Sorgenti principali impattanti	Str. delle Grazie
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	59
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	50
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	11,8
Superamento medio [dB] - strade	8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	50
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.281</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 26.512 (finestre fonoisolanti standard) € 37.042 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Scuola dell'infanzia di Campitello
Posizione in classifica	47
Sorgenti principali impattanti	Via del Mandorlo
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	89
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	65
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	9,3
Superamento medio [dB] - strade	5
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	65
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.268</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di barriere acustiche
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 62.065 (Barriere acustiche)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

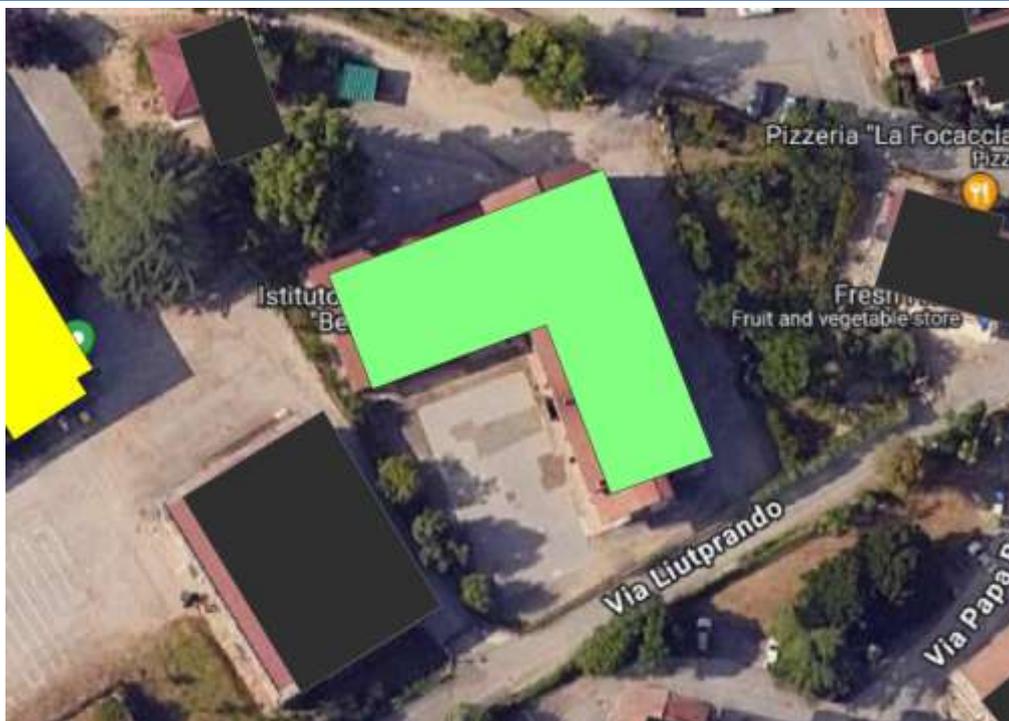
<b>Area critica</b>	<b>81</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>48</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Str. di Fontana di Polo
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	8
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	465
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	-
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	-
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	11,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	118
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	252
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.192</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 771.791 (finestre fonoisolanti standard) € 1.078.331 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

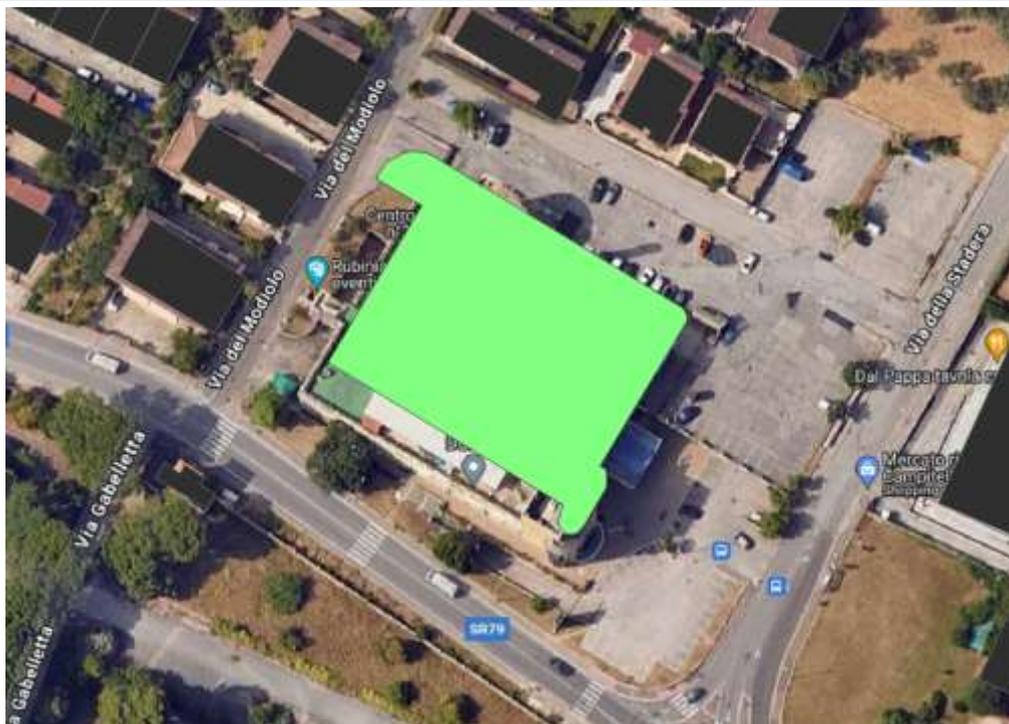
Area critica	D.D. "San Giovanni"
Posizione in classifica	49
Sorgenti principali impattanti	Via Liutprando
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	96
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	91
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	10,5
Superamento medio [dB] - strade	4,8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	91
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.185</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti e barriere acustiche
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 58.993 (finestre fonoisolanti autoventilate) € 75.522 (Barriere acustiche ed asfalto antirumore) € 74.065 (Barriere acustiche e riduzione della velocità)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Scuola dell'infanzia "Midondolo"
Posizione in classifica	50
Sorgenti principali impattanti	SR79 Via Gabelletta, Via del Midondolo
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	50
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	29
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	17,4
Superamento medio [dB] - strade	9,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	29
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.075</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 230.483 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

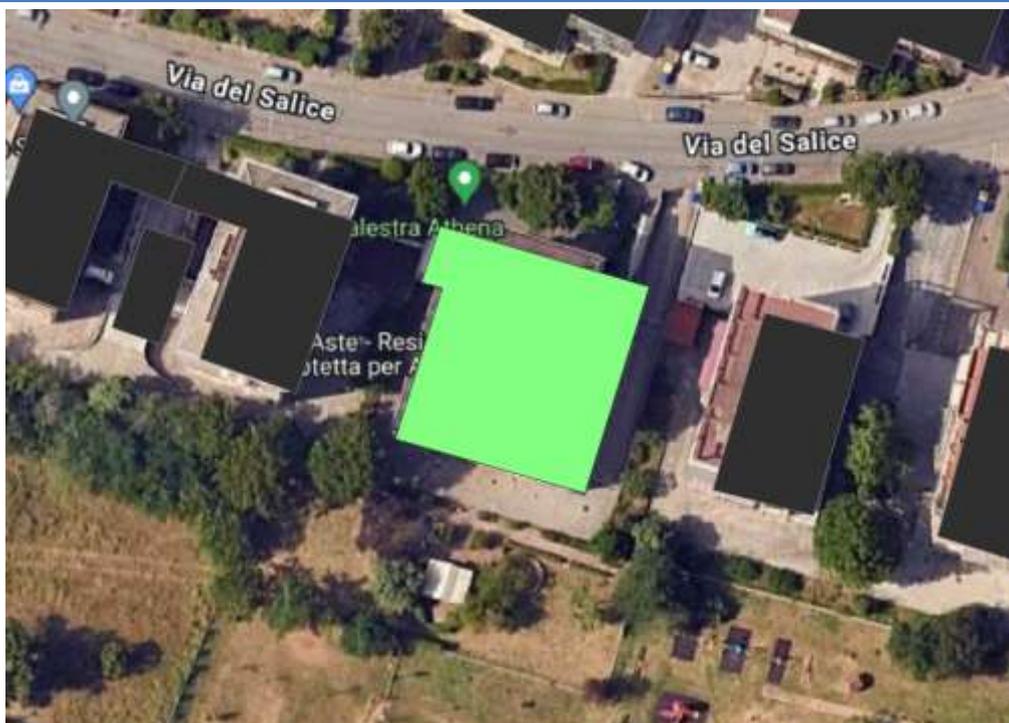
Area critica	Asilo Nido "lo Bambino"
Posizione in classifica	51
Sorgenti principali impattanti	Str. di S. Fortunato
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	126
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	94
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	8,3
Superamento medio [dB] - strade	4,6
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	94
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.060</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti e barriere acustiche
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 32.403 (finestre fonoisolanti standard) € 45.273 (autoventilate) € 62.065 (Barriere acustiche)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Casa di Riposo "Aste"
Posizione in classifica	52
Sorgenti principali impattanti	Via del Salice
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	29
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	-
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	-
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	1
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	27
Superamento massimo [dB(A)] - strade	13,9
Superamento medio [dB] - strade	9,7
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	27
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	27
Valore dell'indice di priorità IP	1.026
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 233.227 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

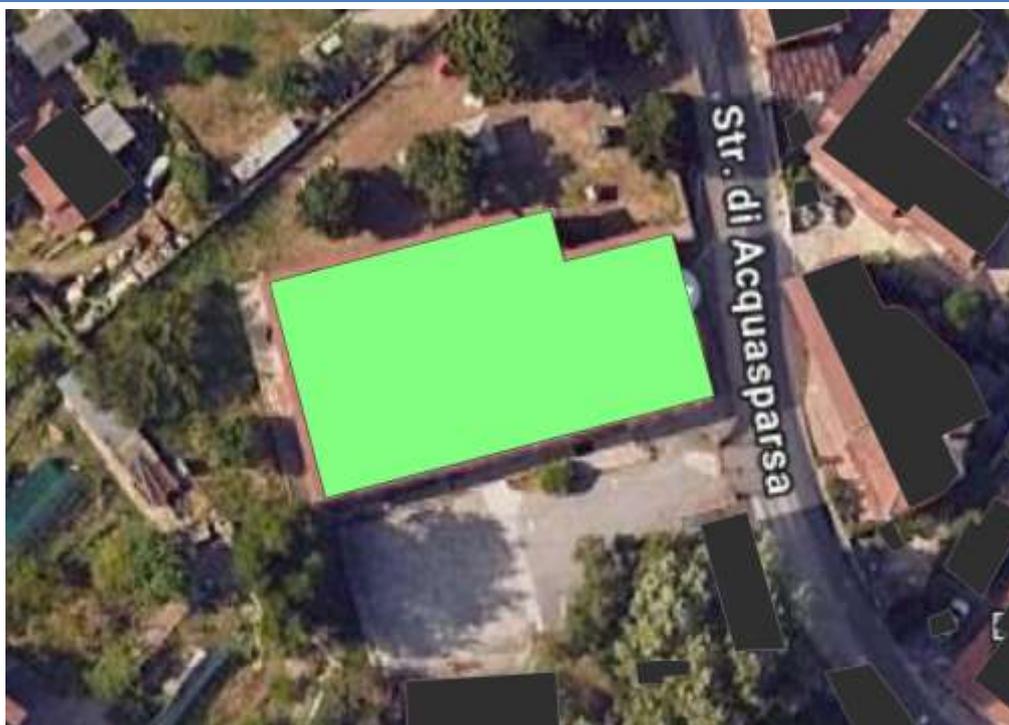
Area critica	Scuola dell'infanzia "Rataplan"
Posizione in classifica	53
Sorgenti principali impattanti	SS3 Via Narni
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	90
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	42
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	11,2
Superamento medio [dB] - strade	4,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	42
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>1.014</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 25.530 (finestre fonoisolanti standard) € 35.670 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>54</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Str. di Acquasparsa
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	59
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	55
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	6,6
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	55
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>1.011</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 29.458 (finestre fonoisolanti standard) € 41.158 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I. C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>55</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	SR79 Via Gabelletta
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	76
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	36
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	5,2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	36
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>958</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 17.675 (finestre fonoisolanti standard) € 24.695 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Asilo Nido "Peter Pan"
Posizione in classifica	56
Sorgenti principali impattanti	Via Monticano, Via S. Gabriele, Via Alberto Mario
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	35
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	31
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	14,6
Superamento medio [dB] - strade	10,2
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	31
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	954
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 13.747 (finestre fonoisolanti standard) € 19.207 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>57</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Vittorio Alfieri
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	37
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	31
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	16
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	9,8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	31
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>940</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 15.711 (finestre fonoisolanti standard) € 21.951 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

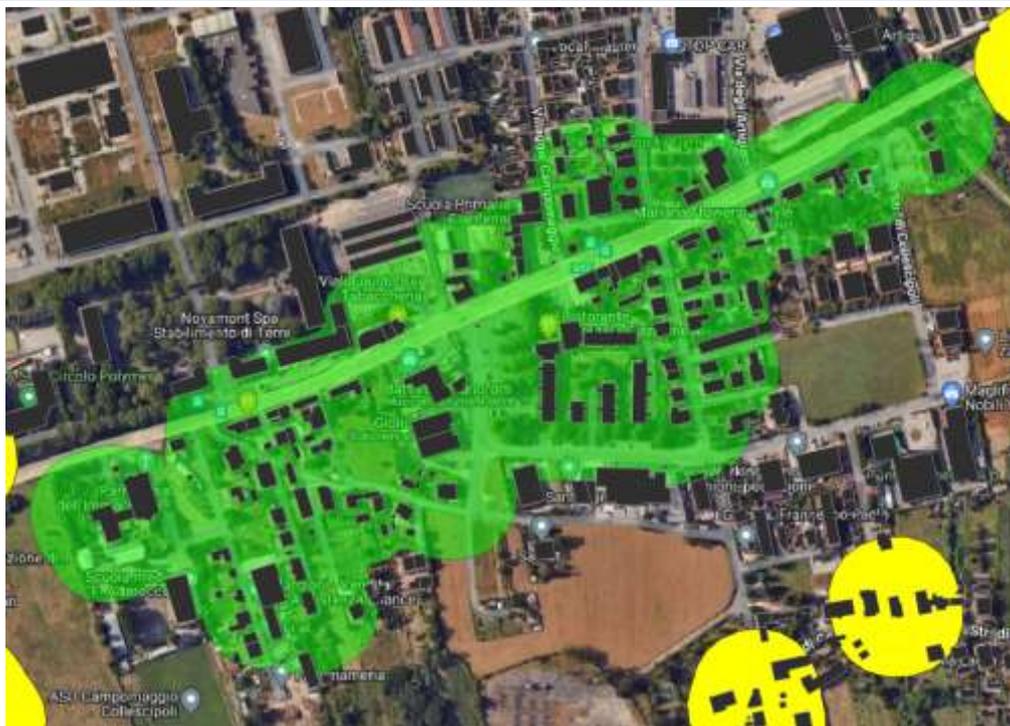
<b>Area critica</b>	<b>73</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>58</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	SS3 Via Narni
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	73
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	365
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	42
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	15
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,4
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	73
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	150
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>716</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 1.300.065 (finestre fonoisolanti standard) € 1.816.425 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>346</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>59</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	SS3 Via Narni
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	71
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	376
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	2
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	206
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	12,3
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	84
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	179
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>673</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 1.371.746 (finestre fonoisolanti standard) € 1.916.576 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Scuola dell'infanzia "G. Giani" II</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>60</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Giuseppe Verdi
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	28
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	21
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	14,1
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	9,8
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	21
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>647</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 15.711 (finestre fonoisolanti standard) € 21.951 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	RSA "Le Grazie" I
Posizione in classifica	61
Sorgenti principali impattanti	Str. delle Grazie
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	31
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	-
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	-
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	1
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	20
Superamento massimo [dB(A)] - strade	12,1
Superamento medio [dB] - strade	6,1
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	14
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	20
Valore dell'indice di priorità IP	<b>641</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di barriere acustiche
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 75.522 (Barriere acustiche + ed asfalto antirumore)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

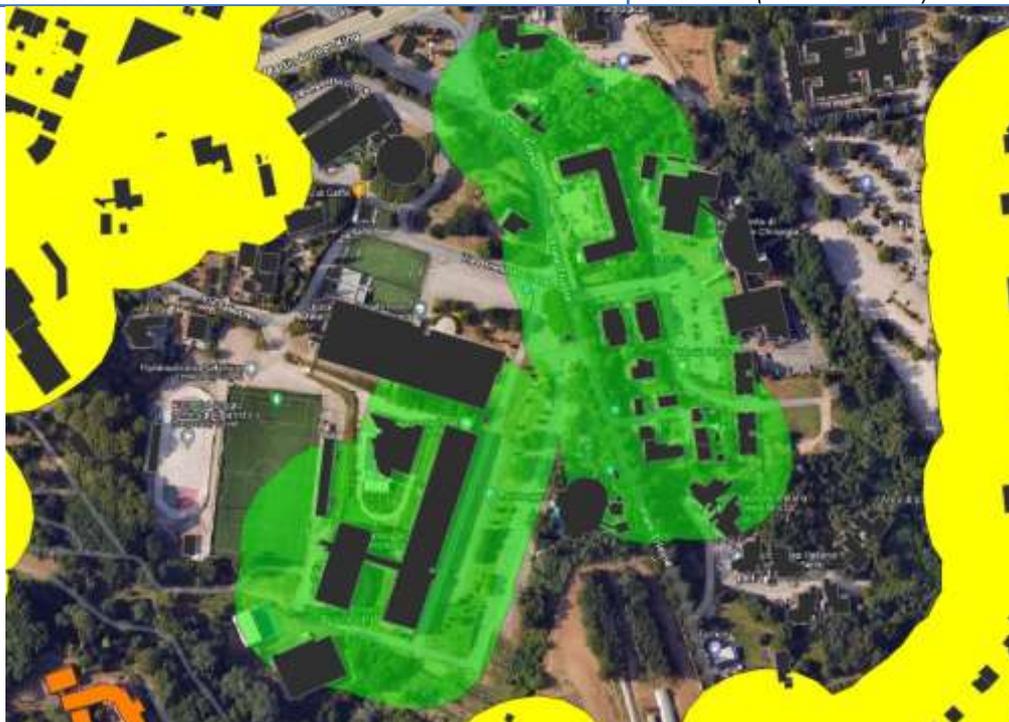
<b>Area critica</b>	<b>91</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>62</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Str. di Collescipoli
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	147
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	242
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	32
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	10,6
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	111
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	153
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>626</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 1.647.666 (finestre fonoisolanti standard) € 2.302.086 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>187</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>63</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Viale Trieste
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	11
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	108
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	2
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	1044
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	15,2
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	5,9
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	62
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	91
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>603</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 452.666 (finestre fonoisolanti standard) € 632.456 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Scuola dell'Infanzia di Campitello II 64
Posizione in classifica	
Sorgenti principali impattanti	Via del Mandorlo
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	72
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	51
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	7,4
Superamento medio [dB] - strade	2,9
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	51
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>595</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di barriere acustiche
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 62.065 (barriere acustiche)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I.C.G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>65</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Tre Venezie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	28
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	22
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	16,5
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	8,2
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	22
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>581</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032012, 055032008) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 39.786 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Casa di Riposo "Villa Aurora"
Posizione in classifica	66
Sorgenti principali impattanti	Via Roberto Antiochia, Via Gruber
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	16
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	-
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	-
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	1
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	15
Superamento massimo [dB(A)] - strade	16,4
Superamento medio [dB] - strade	10,9
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	12
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	15
Valore dell'indice di priorità IP	<b>578</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 137.192 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>263</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>67</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Trevi, Str. della Val di Serra
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti solo stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	64
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	241
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	-
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	-
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	13,4
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	2,3
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	79
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	133
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>572</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 846.417 (finestre fonoisolanti standard) € 1.182.597 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

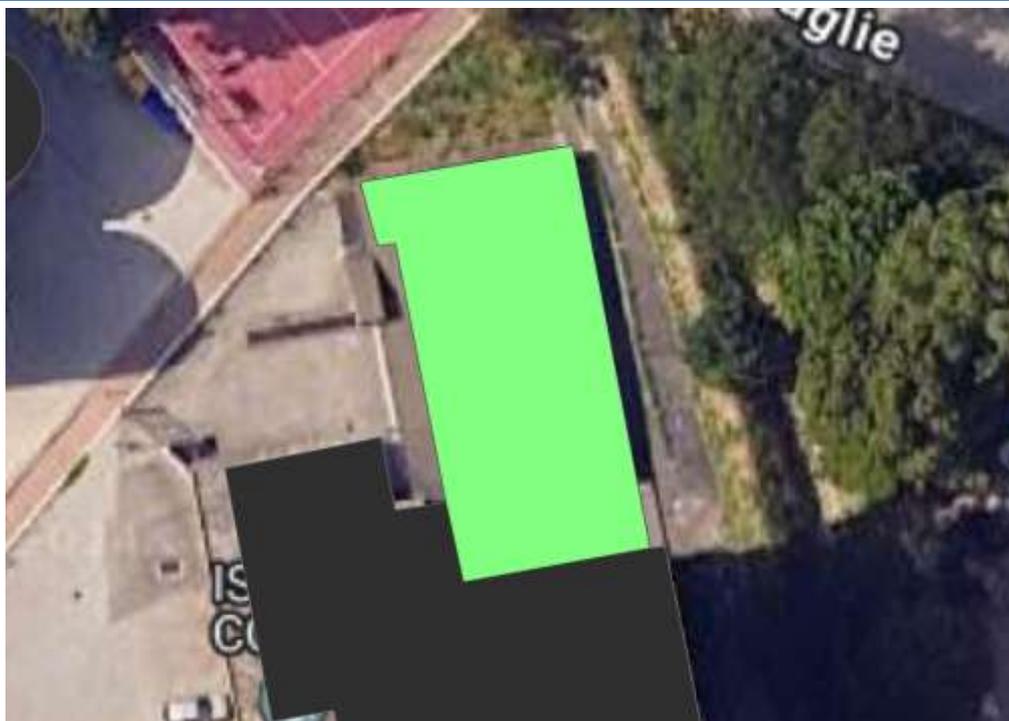
Area critica	Asilo nido "Pollicino"
Posizione in classifica	68
Sorgenti principali impattanti	Via Varese, Via Gibilrossa
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	50
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	31
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	9,7
Superamento medio [dB] - strade	5,3
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	31
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>553</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 37.042 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>69</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Via Tre Venezie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali e ferroviarie
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	34
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	24
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	8,7
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	6,9
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	24
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>539</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	Prevista realizzazione di barriere antirumore (055032012, 055032008) nel PCAR RFI ex DM 29/11/2000.
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di finestre fonoisolanti
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 17.675 (finestre fonoisolanti standard) € 24.695 (autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

Area critica	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"
Posizione in classifica	70
Sorgenti principali impattanti	Via Fratelli Rosselli
Altre sorgenti di rumore in prossimità	Sorgenti stradali
Caratteristiche area critica/edificio sensibile	
N° edifici critici	1
Popolazione all'interno di edifici critici	125
N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)	1
N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico	50
N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)	-
N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero	-
Superamento massimo [dB(A)] - strade	8,5
Superamento medio [dB] - strade	1,6
Dati relativi all'esposizione a rumore	
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno	50
Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno	-
Valore dell'indice di priorità IP	<b>518</b>
Azioni di risanamento previste da altri Piani	-
Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione	Installazione di finestre fonoisolanti
Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €	€ 35.670 (finestre fonoisolanti autoventilate)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

<b>Area critica</b>	<b>I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca</b>
<b>Posizione in classifica</b>	<b>71</b>
<b>Sorgenti principali impattanti</b>	Str. di Camminata, Via Tre Venezie
<b>Altre sorgenti di rumore in prossimità</b>	Sorgenti stradali
<b>Caratteristiche area critica/edificio sensibile</b>	
<i>N° edifici critici</i>	1
<i>Popolazione all'interno di edifici critici</i>	24
<i>N° edifici ad uso scolastico* (asili nido, scuole dell'infanzia, primaria e secondaria)</i>	1
<i>N° studenti, insegnanti e personale tecnico amministrativo in edifici ad uso scolastico</i>	22
<i>N° edifici ad uso ospedaliero* (ospedali, case di cura e case di riposo)</i>	-
<i>N° posti letto e personale presente all'interno di edifici ad uso ospedaliero</i>	-
<b>Superamento massimo [dB(A)] - strade</b>	9,7
<b>Superamento medio [dB] - strade</b>	7,7
<b>Dati relativi all'esposizione a rumore</b>	
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo diurno</i>	22
<i>Popolazione esposta a livelli superiori ai limiti nel periodo notturno</i>	-
<b>Valore dell'indice di priorità IP</b>	<b>512</b>
<b>Azioni di risanamento previste da altri Piani</b>	-
<b>Azioni di risanamento previste dal Piano di Azione</b>	Installazione di barriere acustiche
<b>Costo delle azioni di risanamento previste dal Piano di Azione arrotondate al centinaio di €</b>	€ 62.065 (barriere acustiche)



In verde l'area critica.

\* non considerate nel calcolo dell'IP. ND=Dato non disponibile

## **Allegato 4: Calcolo dell'indicatore CBI**

## Legenda

Pos	Posizione in classifica in funzione dell'indice di priorità IP
Nome	Nome identificativo dell'area critica
Tipo	1: Area critica residenziale; 3: Edifici sensibili
W_1	Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;
W_2	Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 5 dB(A);
W_3	Installazione di finestre fonoisolanti sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 10 dB(A);
AW_1	Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore;
AW_2	Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 5 dB(A);
AW_3	Installazione di finestre fonoisolanti autoventilate sulle facciate degli edifici che presentano un superamento dei limiti di rumore di oltre 10 dB(A);
BA	Barriere antirumore
NI	Realizzazione di varianti stradali
LNA	Asfalto fonoassorbente
RV	Riduzione della velocità dei veicoli
PC	Realizzazione di piste ciclabili
BA+LNA	Realizzazione di barriere antirumore e di asfalto fonoassorbente
BA+RV	Realizzazione di barriere antirumore e riduzione della velocità dei veicoli
LNA+PC	Realizzazione di asfalto fonoassorbente e di piste ciclabili
LNA+RV	Realizzazione di asfalto fonoassorbente e riduzione della velocità dei veicoli

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
1	121363	345 (Centro Città)	1	122501	60081	16454	171156	83944	22989	-	160341	2877	126	2138	-	-	5015	3003	2018,7	1322,2	957,9	1880,4	1231,6	892,2	-	2544,2	50,2	3,1	68,3	-	-	64,6	36,1
2	30388	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	3	88	-	-	123	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	5,8	-	-	5,4	-	-	3,5	-	2,1	2,7	-	3,5	3,6	-	2,6
3	29710	Liceo "R. Donatelli"	3	54	-	-	75	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	3,6	-	-	3,4	-	-	3,4	-	2,3	3,0	-	3,3	3,4	-	2,6
4	25077	Liceo "G. Galilei"	3	51	-	-	71	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	4,1	-	-	3,8	-	-	3,1	-	2,0	2,7	-	3,2	3,2	-	2,3
5	19700	344	1	22960	9304	2002	32080	12999	2797	-	327241	5872	264	4363	-	-	10235	6136	2331,0	1367,7	1008,4	2171,2	1273,9	939,2	-	25343,9	582,5	36,4	775,1	-	-	764,7	430,3
6	15700	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	3	80	-	-	111	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	10,1	-	-	9,4	-	-	4,9	-	3,1	3,9	-	5,0	5,1	-	3,6
7	15091	I.TEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	3	44	-	-	62	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	5,9	-	-	5,5	-	-	5,5	-	3,5	4,7	-	5,5	5,6	-	4,1
8	14596	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	3	103	-	-	144	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	14,1	-	-	13,2	-	-	6,0	-	3,5	4,6	-	6,1	6,3	-	4,2
9	13531	I.TEP "Casagrande" Cesi	3	147	-	-	206	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	21,8	-	-	20,3	-	-	4,9	-	2,5	3,3	-	5,6	5,6	-	3,3
10	12767	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	3	48	-	-	67	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	7,5	-	-	7,0	-	-	6,4	-	3,9	5,1	-	6,6	6,9	-	4,6
11	12526	I.C. G. OBERDAN istituto principale	3	57	-	-	80	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	9,1	-	-	8,5	-	-	6,7	-	4,1	5,5	-	6,9	7,1	-	4,7
12	12434	D.D."Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"	3	25	-	-	34	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	3,9	-	-	3,7	-	-	6,1	-	4,1	5,5	-	6,4	6,5	-	4,7
13	9933	I. C. A. "De Filis"	3	55	-	-	77	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	11,1	-	-	10,3	-	-	7,1	-	4,9	6,3	-	7,8	7,7	-	5,7
14	9415	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	3	32	-	-	45	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	6,9	-	-	6,4	-	-	6,6	-	3,1	4,1	-	8,0	7,9	-	3,5
15	9295	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" II	3	74	-	-	103	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	15,8	-	-	14,8	-	-	6,8	-	3,7	4,9	-	8,2	8,1	-	4,2
16	8485	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	3	78	-	-	108	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	18,3	-	-	17,0	-	-	10,5	-	6,0	7,8	-	10,6	11,0	-	7,3
17	8192	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria	3	64	-	-	89	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	15,6	-	-	14,5	-	-	10,1	-	5,5	7,3	-	10,6	10,8	-	6,3
18	7943	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	3	95	-	-	133	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	24,0	-	-	22,3	-	-	8,2	-	3,8	4,9	-	9,5	9,4	-	4,8
19	6549	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	3	38	-	-	54	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	11,7	-	-	10,9	-	-	12,8	-	7,6	10,1	-	12,6	13,0	-	9,1
20	6325	79	1	8761	3038	294	12240	4245	410	-	175398	3147	138	2339	-	-	5486	3285	2770,0	1632,3	1187,0	2580,1	1520,4	1105,6	-	27134,6	839,7	51,2	1119,7	-	-	1120,0	633,5
21	5563	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	3	63	-	-	88	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	22,6	-	-	21,0	-	-	11,4	-	5,7	7,6	-	13,6	13,4	-	6,8
22	5098	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	3	75	-	-	104	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	29,3	-	-	27,3	-	-	13,1	-	5,3	7,0	-	14,8	14,5	-	7,8
23	4557	Istituto Leonino	3	238	-	-	332	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	104,3	-	-	97,1	-	-	17,7	-	9,5	11,8	-	18,3	18,7	-	12,3
24	4311	Casa di Riposo "Montegrappa"	3	421	-	-	589	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	195,4	-	-	182,0	-	-	18,8	-	13,5	18,1	-	18,5	19,2	-	15,3
25	4242	Scuola elementare "Campitello"	3	16	-	-	22	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	7,4	-	-	6,9	-	-	23,0	-	16,0	21,4	-	21,8	23,1	-	18,1
26	4229	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	3	13	-	-	18	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	6,0	-	-	5,6	-	-	26,7	-	19,3	25,8	-	25,3	26,7	-	21,9
27	4190	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	3	35	-	-	49	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	16,9	-	-	15,7	-	-	23,8	-	14,7	19,7	-	22,7	24,0	-	18,0
28	4086	343	1	5700	2478	635	7964	3463	888	-	118877	2133	96	1585	-	-	3718	2229	2789,9	1678,8	1161,9	2598,7	1563,8	1082,2	-	31641,6	1087,8	69,2	1482,5	-	-	1395,2	781,1

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
29	4038	Istituto "Marconi"	3	81	-	-	114	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	40,4	-	-	37,6	-	-	16,5	-	6,6	7,9	-	18,9	18,9	-	8,8
30	3792	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	3	26	-	-	36	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	13,5	-	-	12,5	-	-	19,6	-	10,1	12,6	-	19,9	20,4	-	13,5
31	3115	16	1	3995	1608	334	5582	2247	466	-	95842	1720	78	1278	-	-	2998	1798	2565,4	1557,0	1413,1	2389,6	1450,3	1316,2	-	28850,6	1026,1	64,5	1352,8	-	-	1347,8	759,9
32	3049	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	3	63	-	-	88	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	41,2	-	-	38,4	-	-	20,4	-	7,3	9,0	-	24,8	24,3	-	9,7
33	3043	136	1	3848	1268	86	5377	1771	121	-	37382	671	30	498	-	-	1169	701	2529,3	1418,4	1080,8	2355,9	1321,2	1006,7	-	17946,4	368,9	22,1	464,4	-	-	503,4	285,7
34	2504	Scuola media "Alterocca"	3	30	-	-	43	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	24,3	-	-	22,6	-	-	24,8	-	10,1	13,5	-	30,2	29,6	-	12,8
35	2390	D.D. "Aldo Moro"	3	34	-	-	48	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	28,8	-	-	26,8	-	-	26,0	-	11,4	14,5	-	31,6	31,0	-	13,8
36	2352	80	1	3457	1109	141	4831	1549	198	-	55440	995	42	739	-	-	1734	1037	2939,8	1615,4	1262,9	2738,3	1504,7	1176,3	-	27817,5	692,5	38,9	868,7	-	-	956,6	542,2
37	1804	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	3	12	-	-	16	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	13,1	-	-	12,2	-	-	44,5	-	28,5	35,3	-	42,2	44,7	-	34,6
38	1798	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	3	33	-	-	47	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	37,1	-	-	34,6	-	-	34,8	-	20,1	26,8	-	42,0	41,2	-	23,0
39	1733	188	1	2147	839	202	3000	1172	283	-	51360	922	42	685	-	-	1606	964	2478,3	1330,5	867,3	2308,4	1239,3	807,8	-	34749,8	1087,5	70,0	1481,6	-	-	1413,3	792,8
40	1483	254	1	1207	833	20	1686	1163	27	-	15337	275	12	204	-	-	480	287	1627,7	1341,0	865,0	1516,1	1249,0	805,7	-	43324,6	385,1	24,4	547,1	-	-	468,9	257,4
41	1438	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	3	27	-	-	37	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	36,9	-	-	34,4	-	-	43,2	-	21,2	27,5	-	52,5	51,5	-	26,0
42	1373	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	3	26	-	-	36	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	37,2	-	-	34,6	-	-	46,4	-	25,2	32,3	-	55,0	54,0	-	29,6
43	1343	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	3	37	-	-	52	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	55,5	-	-	51,7	-	-	46,2	-	27,5	36,8	-	56,2	55,1	-	31,3
44	1343	Asilo Nido "Girotondo"	3	38	-	-	54	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	57,0	-	-	53,1	-	-	70,5	-	37,8	46,9	-	70,1	73,2	-	49,3
45	1311	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	3	27	-	-	38	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	42,0	-	-	39,1	-	-	47,4	-	26,3	35,2	-	57,6	56,5	-	30,4
46	1281	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	3	27	-	-	37	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	41,4	-	-	38,6	-	-	51,7	-	29,7	39,7	-	59,0	57,8	-	36,2
47	1268	Scuola dell'Infanzia di Campitello	3	39	-	-	55	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	62,0	-	-	57,7	-	-	49,0	-	26,5	31,5	-	59,6	58,4	-	33,4
48	1192	81	1	772	297	12	1078	414	16	-	-	69	12	51	-	-	120	81	1295,1	737,2	511,4	1206,3	686,7	476,3	-	-	107,5	26,1	145,9	-	-	140,8	89,0
49	1185	D.D. "San Giovanni"	3	42	-	-	59	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	71,3	-	-	66,4	-	-	53,0	-	20,3	26,2	-	63,7	62,5	-	24,9
50	1075	Scuola dell'Infanzia "Midondolo"	3	165	-	-	230	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	306,8	-	-	285,8	-	-	76,3	-	51,4	68,3	-	80,4	82,3	-	59,6
51	1060	Asilo Nido "Io Bambino"	3	32	-	-	45	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	61,1	-	-	56,9	-	-	58,5	-	20,8	26,7	-	71,2	69,8	-	27,6
52	1026	Casa di Riposo "Aste"	3	167	-	-	233	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	325,5	-	-	303,2	-	-	65,6	-	42,3	56,6	-	74,0	73,2	-	48,0
53	1014	Scuola dell'Infanzia "Ratapan"	3	26	-	-	36	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	50,3	-	-	46,9	-	-	64,5	-	37,9	50,0	-	74,4	73,0	-	44,5
54	1011	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	3	29	-	-	41	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	58,3	-	-	54,3	-	-	64,2	-	27,9	36,7	-	74,7	73,2	-	34,8
55	958	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	3	18	-	-	25	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	36,9	-	-	34,4	-	-	68,0	-	45,3	60,2	-	78,8	77,4	-	51,7
56	954	Asilo Nido "Peter Pan"	3	14	-	-	19	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	28,8	-	-	26,8	-	-	81,3	-	48,1	64,3	-	83,6	86,5	-	54,6
57	940	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	3	16	-	-	22	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	33,4	-	-	31,1	-	-	82,8	-	49,1	65,6	-	87,5	89,0	-	57,1
58	716	73	1	1300	547	127	1816	764	177	-	37237	668	30	496	-	-	1165	698	3629,5	2215,8	1669,2	3380,7	2063,9	1554,8	-	37765,6	1835,3	115,6	2471,8	-	-	2422,3	1364,8
59	673	346	1	1372	472	48	1917	660	67	-	45554	817	36	607	-	-	1425	853	4074,4	2627,1	2055,0	3795,1	2447,0	1914,1	-	43759,5	1983,7	119,1	2550,6	-	-	2690,3	1532,5
60	647	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" II	3	16	-	-	22	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	48,6	-	-	45,2	-	-	115,4	-	70,5	94,3	-	122,2	125,3	-	80,0
61	641	RSA "Le Grazie" I	3	86	-	-	121	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	269,5	-	-	251,0	-	-	101,2	-	55,5	73,9	-	117,8	115,6	-	68,4
62	626	91	1	1648	543	2	2302	759	3	-	66460	1193	54	886	-	-	2079	1247	5267,9	2885,6	5075,8	4906,8	2687,8	4727,9	-	52003,2	3210,5	202,2	4267,0	-	-	4245,3	2399,1
63	602	187	1	453	286	86	632	399	121	-	15404	276	12	205	-	-	482	288	1502,7	1121,3	911,4	1399,7	1044,5	848,9	-	85104,7	1109,5	69,3	1557,0	-	-	1375,9	759,2
64	595	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	3	39	-	-	55	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	132,1	-	-	123,1	-	-	104,4	-	35,3	39,3	-	127,0	124,6	-	53,0
65	581	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda	3	28	-	-	40	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	97,9	-	-	91,2	-	-	131,5	-	77,1	97,4	-	137,1	136,7	-	91,9
66	578	Casa di Riposo "Villa Aurora"	3	98	-	-	137	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	339,5	-	-	316,3	-	-	121,0	-	74,7	99,9	-	132,0	130,7	-	91,7
67	572	263	1	846	293	30	1183	409	43	-	21829	392	18	291	-	-	683	410	2957,6	1687,6	1141,3	2754,9	1571,9	1063,0	-	31007,4	1180,1	75,1	1573,5	-	-	1574,5	892,8
68	553	Asilo nido "Pollicino"	3	27	-	-	37	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	95,8	-	-	89,2	-	-	112,1	-	53,4	69,1	-	136,5	133,8	-	64,0
69	539	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	3	18	-	-	25	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	65,6	-	-	61,1	-	-	115,1	-	63,3	84,6	-	140,1	137,4	-	72,0
70	518	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	3	26	-	-	36	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	98,5	-	-	91,8	-	-	119,7	-	46,5	55,7	-	145,7	142,9	-	64,1
71	512	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	3	136	-	-	189	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	529,8	-	-	493,4	-	-	121,3	-	67,6	90,4	-	147,6	144,8	-	76,7
72	483	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	3	18	-	-	25	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	73,3	-	-	68,2	-	-	128,6	-	67,5	89,2	-	156,5	153,5	-	77,5
73	459	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" I	3	22	-	-	30	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	94,0	-	-	87,6	-	-	158,9	-	90,0	120,4	-	169,1	170,2	-	102,8

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
74	456	164	1	916	126	-	1280	176	-	-	23031	413	18	307	-	-	720	431	4019,4	1974,5	-	3743,9	1839,1	-	-	44983,0	1162,9	65,9	1417,0	-	-	1711,7	995,0
75	450	Casa di Riposo "Valle Serena"	3	65	-	-	91	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	288,2	-	-	268,5	-	-	188,5	-	126,3	169,0	-	189,7	196,1	-	143,4
76	432	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	3	21	-	-	29	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	95,5	-	-	89,0	-	-	143,8	-	56,1	71,4	-	175,0	171,6	-	70,8
77	389	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	3	10	-	-	14	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	50,5	-	-	47,1	-	-	159,7	-	86,3	97,8	-	194,3	190,5	-	114,4
78	339	Casa di Cura Koinè	3	82	-	-	115	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	486,0	-	-	452,7	-	-	184,1	-	89,4	118,9	-	222,5	218,2	-	108,0
79	328	232	1	401	231	57	560	322	80	-	13734	246	12	183	-	-	430	258	2446,1	1811,1	1303,0	2278,5	1687,0	1213,7	-	42258,5	1604,6	112,0	2200,7	-	-	1968,6	1092,9
80	317	289	1	880	240	7	1229	335	10	-	39529	709	30	527	-	-	1236	739	5558,6	2970,8	1506,1	5177,6	2767,1	1402,8	-	50938,9	3438,5	199,6	4508,3	-	-	4736,0	2695,1
81	309	249	1	836	211	1	1168	295	1	-	28958	520	24	386	-	-	906	544	5407,8	2988,1	1908,1	5037,1	2783,3	1777,3	-	27267,8	2473,4	155,2	3187,2	-	-	3448,1	1978,9
82	302	163	1	778	133	-	1087	185	-	-	31374	563	24	418	-	-	981	587	5148,5	2668,0	-	4795,6	2485,1	-	-	32579,0	2563,7	145,5	3211,1	-	-	3670,5	2124,5
83	301	266	1	545	153	10	761	214	14	-	22999	413	18	307	-	-	719	431	3621,4	2372,8	#DIV/0!	3373,2	2210,2	#DIV/0!	-	30995,6	2143,2	130,3	2851,2	-	-	2822,0	1602,7
84	294	210	1	606	196	11	846	274	15	-	37380	671	30	498	-	-	1169	701	4124,3	2629,9	1960,4	3841,6	2449,6	1826,0	-	36116,4	3529,6	213,6	4526,1	-	-	4787,7	2721,4
85	283	CdR "Villa Vittoria"	3	38	-	-	54	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	270,5	-	-	251,9	-	-	231,5	-	157,8	211,1	-	266,7	261,6	-	179,1
86	275	RSA "Le Grazie" II	3	48	-	-	67	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	349,4	-	-	325,4	-	-	233,4	-	134,0	178,2	-	274,2	269,9	-	156,2
87	275	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto	3	12	-	-	16	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	85,6	-	-	79,8	-	-	225,5	-	74,0	90,3	-	274,4	269,1	-	117,2
88	275	277	1	328	225	115	458	314	161	-	11914	214	12	159	-	-	373	226	2384,5	1899,2	1521,1	2221,0	1769,0	1416,8	-	34939,4	2003,3	160,3	2766,5	-	-	2515,7	1405,6
89	269	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"	3	69	-	-	96	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	510,3	-	-	475,3	-	-	242,8	-	134,2	175,9	-	280,3	274,9	-	163,3
90	263	Scuola media "Giovanni XXIII"	3	13	-	-	18	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	96,9	-	-	90,3	-	-	235,6	-	51,1	45,6	-	286,7	281,2	-	96,6
91	260	325	1	1091	289	3	1524	403	4	-	53802	965	42	717	-	-	1683	1007	8396,5	4585,4	2635,2	7821,0	4271,1	2454,6	-	43214,3	5655,5	336,3	7344,2	-	-	7701,4	4379,5
92	254	Asilo nido "Le Coccinelle"	3	17	-	-	23	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	131,3	-	-	122,3	-	-	244,0	-	84,2	112,6	-	297,0	291,2	-	114,9
93	221	Casa di Riposo "Resid. Giotto"	3	43	-	-	60	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	391,6	-	-	364,8	-	-	281,3	-	127,7	170,1	-	342,3	335,7	-	155,5
94	220	Casa di Riposo "Saniter"	3	71	-	-	99	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	642,9	-	-	598,8	-	-	342,3	-	245,9	328,9	-	344,3	350,8	-	279,1
95	220	206	1	361	138	15	505	193	21	-	30498	547	24	407	-	-	954	571	3288,6	1888,8	1328,0	3063,2	1759,3	1237,0	-	107387,9	4510,9	281,5	6180,2	-	-	5812,5	3252,8
96	207	Casa di Riposo "Villa Saverio"	3	31	-	-	44	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	304,1	-	-	283,3	-	-	463,3	-	314,5	420,6	-	479,2	491,8	-	356,9
97	184	3	1	314	131	3	439	182	4	-	15302	275	12	204	-	-	479	287	3418,1	1848,0	1294,4	3183,8	1721,3	1205,7	-	39849,6	2748,3	165,6	3640,5	-	-	3523,7	1954,4
98	180	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	3	12	-	-	16	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	130,6	-	-	121,7	-	-	344,0	-	74,6	66,5	-	418,6	410,5	-	141,1
99	164	338	1	474	151	4	663	211	5	-	27245	489	24	363	-	-	852	513	5797,0	3087,4	2673,7	5399,7	2875,8	2490,4	-	42704,2	4808,9	321,6	6181,6	-	-	6456,8	3669,7
100	159	149	1	263	26	-	368	36	-	-	-	106	12	79	-	-	185	118	3314,4	1260,5	-	3087,2	1174,1	-	-	-	856,5	128,5	1065,8	-	-	1241,9	774,2
101	152	7	1	266	152	28	372	213	40	-	13888	249	12	185	-	-	434	261	3510,4	2627,5	2441,1	3269,8	2447,4	2273,7	-	75890,2	3348,1	229,2	4562,3	-	-	4180,8	2338,6
102	150	257	1	203	105	29	284	147	41	-	-	124	12	92	-	-	216	136	2705,4	1888,4	1383,2	2520,0	1758,9	1288,4	-	-	1699,6	238,9	2400,0	-	-	2208,0	1299,3
103	132	Casa di Riposo "Villa Florio"	3	41	-	-	58	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	626,0	-	-	583,1	-	-	515,9	-	249,7	314,9	-	573,2	567,3	-	299,2
104	113	98	1	200	76	7	280	106	10	-	10837	194	12	144	-	-	339	206	3554,5	2454,2	3953,7	3310,8	2286,0	3682,7	-	75258,3	2731,8	236,9	3706,6	-	-	3595,1	2072,0
105	113	175	1	251	69	2	351	96	3	-	14834	266	12	198	-	-	464	278	4465,1	2180,5	2305,8	4159,0	2031,0	2147,7	-	55146,5	3678,3	220,9	4579,5	-	-	4926,5	2794,1
106	111	172	1	176	47	-	246	66	-	-	10662	191	12	142	-	-	333	203	3158,1	1794,9	-	2941,6	1671,9	-	-	46559,6	2689,8	236,1	3574,7	-	-	3465,0	1989,4
107	109	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	3	17	-	-	23	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	305,1	-	-	284,2	-	-	567,2	-	123,0	109,7	-	690,2	676,9	-	232,6
108	108	211	1	285	44	-	398	62	-	-	10962	197	12	146	-	-	343	209	5252,2	2312,4	-	4892,2	2153,9	-	-	31865,4	2500,3	207,6	3206,1	-	-	3562,5	2091,9
109	108	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	3	7	-	-	10	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	127,2	-	-	118,5	-	-	574,2	-	124,5	113,3	-	698,7	685,2	-	235,5
110	107	Casa di Riposo "Tiffany"	3	22	-	-	30	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	404,3	-	-	376,6	-	-	731,0	-	518,2	693,2	-	763,7	777,5	-	588,2
111	101	290	1	180	101	8	251	141	11	-	10950	196	12	146	-	-	342	208	3566,4	2295,2	721,6	3321,9	2137,9	672,1	-	86224,0	4550,4	406,7	6502,2	-	-	5477,2	3049,6
112	98	134	1	152	43	2	213	60	3	-	-	101	12	75	-	-	175	113	3109,1	1713,2	1637,9	2895,9	1595,8	1525,6	-	-	1534,7	245,7	1953,7	-	-	2105,3	1283,2
113	97	189	1	108	81	5	151	114	7	-	-	98	12	73	-	-	172	110	2228,9	1974,1	1912,3	2076,1	1838,7	1781,2	-	-	2132,0	379,2	2998,5	-	-	2525,2	1468,5
114	96	72	1	220	34	-	307	48	-	-	-	100	12	74	-	-	174	112	4581,2	3365,9	-	4267,2	3135,2	-	-	-	1337,1	218,7	1713,2	-	-	1935,7	1215,5
115	95	174	1	82	64	31	115	89	44	-	-	69	12	51	-	-	121	81	1728,3	1407,9	1000,1	1609,8	1311,4	931,6	-	-	2153,0	552,6	3133,8	-	-	2543,9	1550,1
116	95	241	1	372	90	3	520	126	4	-	17503	314	12	233	-	-	547	326	7821,6	3840,2	2329,7	7285,4	3577,0	2170,0	-	47823,0	5135,7	265,2	6564,9	-	-	7089,8	4020,7

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
117	91	Casa di Riposo "Collerolletta"	3	44	-	-	62	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	974,6	-	-	907,8	-	-	684,4	-	228,4	278,5	-	832,9	816,8	-	315,0
118	90	212	1	198	43	-	277	60	-	-	8718	156	12	116	-	-	273	168	4398,7	2189,5	-	4097,2	2039,4	-	-	31588,0	2351,1	226,3	2709,2	-	-	3461,0	2053,7
119	83	173	1	135	26	-	188	36	-	-	-	70	12	52	-	-	122	82	3242,3	2109,0	-	3020,0	1964,4	-	-	-	1167,2	286,1	1575,5	-	-	1554,4	1013,9
120	81	269	1	165	31	-	230	44	-	-	8557	154	12	114	-	-	268	166	4074,1	1970,5	-	3794,8	1835,5	-	-	47014,3	2562,4	271,0	3329,4	-	-	3659,1	2176,9
121	76	225	1	143	31	-	200	44	-	-	9444	169	12	126	-	-	295	181	3761,0	1772,4	-	3503,2	1650,9	-	-	46754,0	3349,3	319,3	4294,8	-	-	4605,2	2695,5
122	76	296	1	181	30	-	252	43	-	-	-	128	12	95	-	-	224	140	4751,2	2679,9	-	4425,5	2496,2	-	-	-	2338,3	298,0	3066,8	-	-	3151,8	1895,3
123	72	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	3	7	-	-	10	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	190,3	-	-	177,3	-	-	859,3	-	186,3	176,3	-	1045,7	1025,5	-	352,5
124	71	Scuola dell'Infanzia "V.Matteotti"	3	41	-	-	58	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	1160,2	-	-	1080,7	-	-	875,4	-	487,7	652,3	-	1062,3	1041,8	-	583,3
125	71	213	1	165	36	-	230	51	-	-	10561	189	12	141	-	-	330	201	4672,3	2166,2	-	4352,0	2017,7	-	-	67697,1	4072,7	338,5	4876,8	-	-	5531,5	3224,2
126	69	103	1	91	40	14	128	56	19	-	-	102	12	76	-	-	178	114	2636,4	1607,8	958,4	2455,7	1497,6	892,7	-	-	3308,2	570,6	4734,0	-	-	4047,7	2422,1
127	68	Casa di Riposo "Villa Verde"	3	17	-	-	23	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	488,3	-	-	454,8	-	-	907,8	-	407,9	506,0	-	1104,6	1083,3	-	494,0
128	65	96	1	52	17	-	73	23	-	-	-	67	12	50	-	-	117	79	1593,5	1637,0	-	1484,2	1524,8	-	-	-	1568,5	421,5	2323,1	-	-	1923,0	1261,7
129	64	259	1	155	11	-	217	15	-	-	8270	148	12	110	-	-	259	160	4836,9	2422,9	-	4505,3	2256,8	-	-	31929,7	2782,5	302,8	3560,5	-	-	4128,1	2521,3
130	61	D.D. San Giovanni - Scuola dell'Infanzia "Cospea"	3	43	-	-	60	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	1406,5	-	-	1310,1	-	-	1025,8	-	514,5	647,2	-	1229,3	1205,6	-	637,3
131	61	265	1	96	14	-	134	19	-	-	-	110	12	81	-	-	191	122	3146,8	1914,9	-	2931,1	1783,7	-	-	-	2141,2	306,8	2700,4	-	-	3303,2	2054,9
132	60	209	1	113	47	-	158	66	-	-	10464	188	12	140	-	-	327	200	3741,4	2060,2	-	3485,0	1919,0	-	-	58785,7	5044,5	441,8	6380,0	-	-	6519,4	3688,1
133	59	261	1	137	32	-	192	45	-	-	-	83	12	61	-	-	144	95	4637,6	2718,8	-	4319,7	2532,4	-	-	-	2082,4	412,1	2715,5	-	-	2777,8	1733,0
134	59	RSA "Le Grazie" III	3	17	-	-	23	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	566,2	-	-	527,4	-	-	1052,7	-	420,0	559,3	-	1280,9	1256,2	-	518,2
135	59	205	1	54	32	11	75	45	15	-	-	88	12	66	-	-	154	100	1836,3	1322,4	981,3	1710,4	1231,7	914,0	-	-	3648,1	722,8	5212,5	-	-	4422,0	2659,9
136	58	86	1	101	41	3	141	58	4	-	8956	161	12	119	-	-	280	173	3480,7	1963,0	701,4	3242,1	1828,5	653,3	-	62195,8	5080,2	502,2	6143,3	-	-	6793,2	3918,4
137	57	107	1	98	35	7	137	49	10	-	-	134	12	100	-	-	234	146	3437,5	2125,4	1562,4	3201,9	1979,7	1455,3	-	-	4294,7	547,8	5956,4	-	-	5397,3	3194,6
138	56	69	1	148	30	3	207	43	4	-	-	94	12	70	-	-	163	106	5271,5	2466,9	1219,9	4910,2	2297,8	1136,3	-	-	2563,4	445,2	3269,1	-	-	3485,5	2160,9
139	55	184	1	157	45	-	220	63	-	-	14033	252	12	187	-	-	439	264	5679,9	2845,1	-	5290,5	2650,1	-	-	61277,3	7055,5	471,5	9532,6	-	-	9493,7	5388,0
140	54	244	1	59	26	3	82	36	4	-	-	125	12	93	-	-	218	137	2175,8	1314,5	1144,4	2026,7	1224,4	1066,0	-	-	4429,2	611,3	6213,4	-	-	5621,7	3289,4
141	48	284	1	40	35	13	56	49	18	-	-	78	12	58	-	-	136	90	1683,8	1586,7	1245,6	1568,4	1477,9	1160,2	-	-	4263,7	984,1	6336,4	-	-	5057,8	3047,7
142	47	341	1	64	22	-	89	30	-	-	11159	200	12	149	-	-	349	212	2691,9	1271,6	-	2507,4	1184,4	-	-	214598,1	7632,6	638,2	10098,8	-	-	9852,1	5604,4
143	46	95	1	45	22	-	63	30	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1945,9	1399,5	-	1812,5	1303,6	-	-	-	2174,5	675,4	2858,9	-	-	2838,7	1874,8
144	42	276	1	82	28	-	115	40	-	-	-	126	12	94	-	-	220	138	3897,7	2038,0	-	3630,5	1898,3	-	-	-	4544,5	584,6	5940,9	-	-	6254,5	3677,3
145	40	245	1	110	12	-	154	16	-	-	-	70	12	52	-	-	121	82	5489,6	2079,6	-	5113,3	1937,1	-	-	-	2161,1	481,6	2603,9	-	-	3209,4	2100,8
146	40	66	1	81	47	7	114	66	10	-	9701	174	12	129	-	-	303	186	4119,7	3194,5	2327,5	3837,3	2975,5	2167,9	-	102116,8	8613,2	854,6	11864,3	-	-	10900,9	6227,8
147	40	43	1	68	25	-	95	34	-	-	-	81	12	60	-	-	141	93	3427,5	2227,1	-	3192,6	2074,4	-	-	-	3386,2	718,2	4703,2	-	-	4452,6	2778,3
148	36	234	1	87	9	-	122	12	-	-	-	72	12	54	-	-	126	84	4856,3	2656,1	-	4523,4	2474,0	-	-	-	2569,4	598,4	3502,0	-	-	3665,6	2404,6
149	36	54	1	27	17	7	38	23	10	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1546,3	1093,7	864,9	1440,3	1018,7	805,6	-	-	4019,2	1312,9	5722,2	-	-	4868,1	3117,7
150	35	49	1	52	23	3	73	32	4	-	-	73	12	55	-	-	128	85	2948,4	1792,4	1783,2	2746,3	1669,6	1660,9	-	-	4096,1	941,5	5552,6	-	-	5503,0	3452,0
151	35	132	1	85	33	2	119	47	3	-	-	87	12	65	-	-	151	99	4885,5	3095,8	2198,0	4550,6	2883,6	2047,4	-	-	4292,7	819,0	5671,9	-	-	5728,5	3538,8
152	35	113	1	112	69	-	156	96	-	-	-	77	12	57	-	-	135	89	6467,6	5527,8	-	6024,3	5148,8	-	-	-	4145,0	950,8	6047,1	-	-	5123,0	3158,6
153	34	233	1	37	4	-	52	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2182,5	934,5	-	2032,9	870,5	-	-	-	2320,2	763,7	3342,0	-	-	3105,7	2102,0
154	34	63	1	66	32	8	92	45	11	-	-	99	12	73	-	-	172	111	3907,1	2381,9	1090,1	3639,3	2218,6	1015,4	-	-	6427,5	1099,6	8547,1	-	-	8225,5	4882,9
155	32	200	1	105	5	-	147	7	-	-	-	96	12	71	-	-	167	108	6500,4	1690,9	-	6054,8	1575,0	-	-	-	3687,0	569,2	4027,9	-	-	5569,1	3533,4
156	32	154	1	78	35	4	108	49	5	-	-	72	12	54	-	-	126	84	4829,0	3373,5	4802,8	4497,9	3142,2	4473,5	-	-	4125,4	995,5	5859,9	-	-	5305,9	3349,6
157	32	315	1	72	35	1	100	49	1	-	-	82	12	61	-	-	144	94	4499,9	3046,2	3712,4	4191,5	2837,4	3457,9	-	-	4834,9	1031,7	6932,0	-	-	6096,5	3733,2
158	31	64	1	27	11	-	38	15	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1746,7	943,8	-	1626,9	879,1	-	-	-	2814,6	818,5	3473,8	-	-	3661,5	2371,4

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI																
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	
159	31	106	1	38	16	-	54	22	-	-	-	67	12	50	-	-	117	79	2458,8	1538,0	-	2290,2	1432,6	-	-	-	3923,4	998,5	5358,1	-	-	5188,8	3303,0	
160	31	247	1	22	17	4	30	23	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1393,7	1220,3	913,8	1298,2	1136,6	851,1	-	-	4123,0	1378,7	6127,5	-	-	4883,9	3106,5	
161	30	203	1	69	34	10	96	48	14	-	-	115	12	86	-	-	201	127	4511,6	2713,8	1780,4	4202,3	2527,8	1658,3	-	-	8201,4	1196,1	11090,1	-	-	10509,6	6141,9	
162	30	178	1	46	25	-	64	34	-	-	-	107	12	79	-	-	186	119	3030,9	2023,0	-	2823,2	1884,3	-	-	-	7037,8	1126,2	9748,8	-	-	8775,5	5174,1	
163	29	255	1	19	16	14	26	22	19	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1282,5	1136,6	1099,6	1194,5	1058,7	1024,2	-	-	6987,6	2297,5	10118,6	-	-	8454,8	5409,3	
164	28	281	1	21	13	2	29	18	3	-	-	56	12	42	-	-	98	68	1483,5	1029,6	359,5	1381,8	959,0	334,8	-	-	4875,7	1446,8	6636,8	-	-	6186,1	3952,0	
165	27	104	1	41	20	7	58	27	10	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3075,5	1845,3	1651,2	2864,7	1718,8	1538,0	-	-	4322,4	1341,2	5645,6	-	-	5834,5	3815,4	
166	27	224	1	18	6	4	25	8	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1330,6	572,0	438,7	1239,4	532,8	408,6	-	-	5441,8	1809,4	8041,8	-	-	6383,9	4133,6	
167	26	8	1	29	16	-	41	22	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2276,3	1651,7	-	2120,2	1538,5	-	-	-	3861,0	1217,0	5115,7	-	-	4925,5	3202,0	
168	26	201	1	6	6	3	8	8	4	-	-	54	12	40	-	-	94	66	457,9	457,9	414,4	426,5	426,5	386,0	-	-	6621,2	2214,0	9840,1	-	-	7694,2	4858,3	
169	25	226	1	52	1	-	73	1	-	-	-	85	12	63	-	-	148	97	4088,4	1151,7	-	3808,2	1072,8	-	-	-	3641,5	619,4	3957,4	-	-	5909,7	3847,2	
170	25	169	1	95	22	-	133	30	-	-	-	102	12	76	-	-	178	114	7628,5	4901,1	-	7105,6	4565,1	-	-	-	5563,3	878,3	7139,7	-	-	7822,4	4841,6	
171	25	239	1	69	2	-	96	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5565,6	1542,6	-	5184,1	1436,9	-	-	-	2534,4	715,5	2918,0	-	-	3906,9	2717,6	
172	25	112	1	16	14	-	22	19	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1277,9	1192,4	-	1190,3	1110,6	-	-	-	5340,3	1785,7	7936,5	-	-	6272,9	3982,5	
173	24	50	1	65	27	1	91	38	1	-	-	68	12	51	-	-	119	80	5373,3	3125,6	4375,8	5004,9	2911,4	4075,8	-	-	5263,4	1189,8	6187,0	-	-	7176,4	4538,1	
174	24	44	1	59	27	7	82	37	10	-	-	71	12	53	-	-	123	83	4974,7	3139,8	2065,3	4633,7	2924,6	1923,7	-	-	5800,4	1432,5	8266,2	-	-	7845,0	4943,5	
175	23	115	1	57	27	6	80	38	8	-	-	69	12	51	-	-	120	81	4990,4	3395,3	2666,0	4648,3	3162,5	2483,3	-	-	5966,2	1431,0	7840,6	-	-	8181,5	5180,8	
176	23	279	1	115	8	-	161	11	-	-	7827	140	12	104	-	-	245	152	10172,0	4522,9	-	9474,8	4212,9	-	-	37449,8	7510,9	802,5	8424,3	-	-	11293,0	6905,8	
177	23	71	1	94	19	-	132	26	-	-	-	61	12	46	-	-	107	73	8366,9	4626,4	-	7793,4	4309,3	-	-	-	3574,6	930,5	4379,9	-	-	5107,2	3381,1	
178	22	260	1	41	23	3	58	32	4	-	-	60	12	45	-	-	105	72	3672,3	2436,0	1665,4	3420,6	2269,0	1551,2	-	-	5261,8	1393,7	6621,3	-	-	6769,8	4298,9	
179	22	128	1	8	4	2	11	5	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	705,5	409,2	437,9	657,1	381,1	407,9	-	-	5647,1	1740,7	7390,2	-	-	7351,5	4756,4	
180	22	285	1	31	17	-	44	23	-	-	-	56	12	41	-	-	97	68	2887,8	2019,1	-	2689,8	1880,7	-	-	-	4600,9	1368,6	6125,2	-	-	5709,5	3676,1	
181	22	242	1	29	18	4	41	25	5	-	-	81	12	60	-	-	142	93	2715,6	2017,4	1069,9	2529,4	1879,1	996,5	-	-	8609,6	1817,9	11796,3	-	-	10645,2	6489,8	
182	22	126	1	10	6	4	14	8	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	912,5	650,5	569,3	849,9	605,9	530,3	-	-	6399,2	2139,8	9510,2	-	-	8143,2	5298,6	
183	22	118	1	38	9	-	54	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3560,2	1475,5	-	3316,2	1374,4	-	-	-	3455,4	977,0	4274,4	-	-	4913,2	3254,2	
184	21	248	1	63	37	10	88	52	14	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5933,0	4334,6	3587,6	5526,3	4037,5	3341,7	-	-	5086,9	1524,4	6367,9	-	-	6610,3	4290,5	
185	21	246	1	37	20	6	52	27	8	-	-	69	12	51	-	-	120	81	3538,4	2335,1	1520,6	3295,8	2175,0	1416,3	-	-	7477,9	1888,5	10618,5	-	-	9343,8	5795,4	
186	21	131	1	38	3	-	54	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3708,2	6434,6	-	3454,0	5993,5	-	-	-	3446,1	1085,9	4714,9	-	-	4638,3	3245,5	
187	21	235	1	37	6	-	52	8	-	-	-	58	12	43	-	-	102	70	3635,2	1019,2	-	3386,0	949,3	-	-	-	4514,4	1283,4	6070,7	-	-	6082,3	4000,0	
188	20	326	1	151	18	-	211	25	-	-	14100	253	12	188	-	-	441	265	14829,3	6585,8	-	13812,8	6134,4	-	-	40516,8	14842,8	834,0	15289,5	-	-	23485,2	13747,2	
189	20	322	1	92	22	-	129	30	-	-	11127	200	12	148	-	-	348	212	9073,6	5431,2	-	8451,6	5058,9	-	-	106988,9	13681,4	1108,0	17825,7	-	-	19238,4	11261,2	
190	20	1	1	17	10	5	23	14	7	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1641,2	1259,9	1084,9	1528,7	1173,6	1010,6	-	-	6295,5	2072,3	9069,1	-	-	7685,8	5011,8	
191	20	199	1	29	13	-	41	18	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2953,6	1607,7	-	2751,1	1497,5	-	-	-	4966,4	1544,6	6649,4	-	-	6513,3	4227,5	
192	20	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I	3	3	-	-	4	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	295,8	-	-	275,5	-	-	3115,6	-	675,6	602,4	-	3791,2	3718,0	-	-	1278,0
193	20	109	1	47	18	-	66	25	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4736,9	3145,3	-	4412,2	2929,7	-	-	-	4198,1	1255,0	5166,5	-	-	5619,1	3742,2	
194	20	282	1	50	16	-	70	22	-	-	-	72	12	53	-	-	125	84	5070,3	2298,0	-	4722,7	2140,5	-	-	-	6909,8	1653,6	9630,2	-	-	8658,5	5422,9	
195	19	144	1	52	14	-	73	19	-	-	-	82	12	61	-	-	143	94	5385,9	3358,1	-	5016,7	3127,9	-	-	-	6040,6	1183,1	7694,0	-	-	8414,0	5292,6	
196	19	274	1	25	17	7	34	23	10	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2562,3	2013,6	1871,1	2386,7	1875,6	1742,9	-	-	6954,8	2325,6	10335,9	-	-	8646,7	5592,8	
197	19	9	1	33	19	-	47	26	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3500,3	2800,2	-	3260,4	2608,2	-	-	-	4987,1	1667,6	7411,5	-	-	6254,4	4106,6	
198	19	51	1	58	22	2	81	30	3	-	-	69	12	51	-	-	120	81	6116,3	3438,2	1905,1	5697,0	3202,5	1774,5	-	-	6217,8	1432,8	7667,0	-	-	8215,6	5190,3	
199	18	65	1	58	7	-	81	10	-	-	-	82	12	61	-	-	142	94	6316,8	2385,2	-	5883,8	2221,7	-	-	-	5595,5	1040,1	6610,6	-	-	8475,1	5422,5	
200	18	139	1	94	8	-	132	11	-	-	-	86	12	64	-	-	150	98	10404,1	5023,4	-	9691,0	4679,1	-	-	-	5437,0	932,4	6084,2	-	-	8562,7	5510,9	

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
201	18	272	1	42	16	-	59	22	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4695,3	2616,3	-	4373,4	2436,9	-	-	-	4865,6	1568,5	6762,4	-	-	6326,6	4162,5
202	18	6	1	13	12	8	18	16	11	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1425,6	1332,1	1262,0	1327,9	1240,8	1175,5	-	-	9481,2	3110,7	13633,3	-	-	11160,2	7065,2
203	18	185	1	26	6	-	36	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2882,7	1477,6	-	2685,1	1376,3	-	-	-	4751,6	1440,1	5864,4	-	-	6221,8	4140,7
204	18	56	1	27	11	-	38	15	-	-	-	64	12	48	-	-	112	76	3127,2	1773,9	-	2912,8	1652,3	-	-	-	6262,9	1522,1	7898,9	-	-	8537,2	5454,2
205	18	14	1	67	56	16	93	78	22	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7611,8	6779,6	5254,3	7090,1	6314,9	4894,1	-	-	8312,9	2746,2	12185,5	-	-	9876,7	6288,9
206	17	215	1	5	4	-	7	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	567,8	542,8	-	528,9	505,6	-	-	-	6665,5	2228,8	9905,9	-	-	7786,8	5034,7
207	17	197	1	20	10	-	27	14	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2289,0	1729,6	-	2132,1	1611,0	-	-	-	5285,3	1723,5	7562,0	-	-	6728,7	4384,4
208	17	4	1	28	20	-	40	27	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3327,5	2706,3	-	3099,4	2520,8	-	-	-	6722,4	2219,1	9738,0	-	-	8158,4	5230,0
209	17	311	1	27	5	-	38	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3266,9	2213,0	-	3043,0	2061,3	-	-	-	5030,4	1610,1	6862,2	-	-	6025,2	3931,4
210	17	RSA "Le Grazie" V	3	7	-	-	10	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	828,3	-	-	771,5	-	-	3739,7	-	1950,4	2459,0	-	4550,6	4462,8	-	2327,0
211	17	142	1	61	17	1	85	23	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7375,2	5749,9	4308,6	6869,7	5355,7	4013,2	-	-	4745,2	1527,3	6622,4	-	-	6421,2	4347,3
212	16	165	1	52	21	2	73	29	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6343,9	4082,0	2348,0	5909,0	3802,2	2187,0	-	-	5957,3	1823,5	7811,9	-	-	7598,3	4961,2
213	16	270	1	41	7	-	58	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5074,3	2325,8	-	4726,5	2166,4	-	-	-	5386,4	1751,1	7572,6	-	-	6869,3	4597,3
214	16	61	1	30	13	-	43	18	-	-	-	60	12	44	-	-	104	72	3774,5	2420,4	-	3515,8	2254,5	-	-	-	6375,0	1815,6	8696,4	-	-	7979,8	5095,4
215	16	RSA "Le Grazie" IV	3	11	-	-	15	-	-	62	-	13	12	-	76	74	-	25	1391,6	-	-	1296,2	-	-	3998,2	-	1308,6	1750,3	-	4865,1	4771,2	-	1926,5
216	15	5	1	35	17	-	49	23	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4625,7	3413,5	-	4308,7	3179,5	-	-	-	6016,2	1913,3	8331,6	-	-	7524,7	4907,9
217	15	52	1	33	22	5	47	30	7	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4387,2	3494,9	2060,1	4086,4	3255,4	1918,9	-	-	8026,9	2563,3	11187,6	-	-	10687,4	6975,4
218	15	320	1	40	14	-	56	19	-	-	-	104	12	77	-	-	181	116	5321,8	2811,1	-	4957,0	2618,4	-	-	-	11114,1	1688,3	13767,0	-	-	14920,6	8960,9
219	15	240	1	16	12	-	22	16	-	-	-	63	12	47	-	-	110	75	2101,9	1857,1	-	1957,8	1729,8	-	-	-	8108,1	2155,5	10864,9	-	-	10395,6	6526,3
220	15	83	1	34	20	10	48	27	14	-	-	62	12	46	-	-	108	74	4657,5	3952,2	3588,6	4338,3	3681,2	3342,6	-	-	9192,3	2550,7	12410,3	-	-	11505,6	7348,5
221	15	335	1	33	7	-	47	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4529,4	2043,5	-	4218,9	1903,5	-	-	-	5057,3	1565,7	6851,7	-	-	7308,7	4898,2
222	15	253	1	16	14	8	22	19	11	-	-	60	12	44	-	-	104	72	2156,2	2008,8	1602,0	2008,4	1871,1	1492,2	-	-	11228,6	3395,6	16687,4	-	-	13321,5	8360,0
223	14	30	1	14	12	5	19	16	7	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1919,0	1715,2	1296,8	1787,5	1597,7	1207,9	-	-	12762,0	4267,4	18966,3	-	-	14830,1	9414,4
224	14	304	1	19	3	-	26	4	-	-	-	61	12	46	-	-	107	73	2613,1	1163,5	-	2433,9	1083,8	-	-	-	6709,5	1939,9	9833,8	-	-	9214,6	6177,8
225	14	116	1	63	1	-	88	1	-	-	-	78	12	58	-	-	135	90	8824,0	934,8	-	8219,1	870,7	-	-	-	5853,5	1017,9	5477,7	-	-	9703,3	6334,7
226	14	40	1	41	15	2	58	21	3	-	-	76	12	56	-	-	132	88	5810,5	4206,1	1825,4	5412,2	3917,8	1700,3	-	-	8571,7	1948,9	11863,3	-	-	11772,0	7467,8
227	14	11	1	27	19	4	37	26	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3744,9	3419,7	2580,8	3488,2	3185,3	2403,9	-	-	7884,2	2587,5	11291,1	-	-	9436,1	6159,4
228	14	138	1	34	6	-	48	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4856,7	5447,6	-	4523,8	5074,1	-	-	-	4358,1	1384,9	6113,6	-	-	6777,9	4685,6
229	14	78	1	107	11	-	150	15	-	-	-	83	12	62	-	-	145	95	15571,1	6712,3	-	14503,8	6252,2	-	-	-	8426,4	1669,5	10680,4	-	-	11355,8	7274,1
230	13	230	1	35	10	-	49	14	-	-	-	108	12	80	-	-	189	120	5344,5	2476,7	-	4978,2	2307,0	-	-	-	12232,0	1887,1	16186,5	-	-	17141,0	10329,1
231	13	168	1	9	6	4	12	8	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1352,4	972,5	848,8	1259,7	905,9	790,6	-	-	12472,0	4095,6	18030,2	-	-	15644,6	10038,0
232	13	33	1	28	22	5	40	30	7	-	-	77	12	57	-	-	134	89	4416,0	3716,9	2552,2	4113,3	3462,1	2377,3	-	-	14924,4	3431,3	21547,3	-	-	17640,8	10681,1
233	13	41	1	17	11	-	23	15	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2616,9	1826,7	-	2437,5	1701,5	-	-	-	10881,4	3638,6	16171,4	-	-	12690,1	8115,2
234	13	324	1	15	13	4	21	18	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2316,7	2131,8	1588,6	2157,9	1985,7	1479,7	-	-	11083,0	3706,0	16471,1	-	-	13432,7	8572,5
235	13	89	1	31	9	-	44	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4957,8	2709,8	-	4617,9	2524,0	-	-	-	6340,0	1876,0	7477,2	-	-	8703,0	5783,1
236	13	166	1	33	11	-	47	15	-	-	-	98	12	73	-	-	170	110	5308,9	2443,6	-	4945,0	2276,1	-	-	-	13900,2	2237,2	17376,7	-	-	18337,9	11051,2
237	13	153	1	32	12	-	45	16	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5182,0	2893,1	-	4826,8	2694,8	-	-	-	7300,9	2078,2	8491,5	-	-	10337,6	6856,9
238	12	123	1	32	17	6	45	23	8	-	-	64	12	48	-	-	112	76	5206,2	3463,2	2730,2	4849,3	3225,9	2543,0	-	-	10833,5	2905,0	14825,5	-	-	13780,6	8743,6
239	12	92	1	13	7	2	18	10	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2095,8	1374,8	950,8	1952,1	1280,6	885,6	-	-	10094,8	3040,7	12938,7	-	-	12753,0	8195,5
240	12	31	1	108	9	-	151	12	-	-	10154	182	12	135	-	-	318	194	18070,6	12187,7	-	16831,9	11352,3	-	-	41275,0	17234,5	1426,9	19881,6	-	-	27596,6	16713,0
241	12	181	1	8	8	6	11	11	8	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1322,8	1322,8	1210,9	1232,1	1232,1	1127,9	-	-	17319,9	5791,5	25740,0	-	-	20126,6	12708,6
242	12	301	1	44	18	-	62	25	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7441,2	5805,9	-	6931,2	5407,9	-	-	-	7223,6	2415,5	10735,4	-	-	8712,9	5814,1

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
243	12	100	1	19	8	-	26	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3163,8	1994,9	-	2946,9	1858,2	-	-	-	8536,4	2834,2	12507,8	-	-	11290,7	7482,1
244	12	150	1	91	76	3	128	106	4	-	-	54	12	40	-	-	94	66	15585,4	13299,0	10011,1	14517,1	12387,4	9324,9	-	-	12115,8	3921,6	17260,0	-	-	14456,6	9177,5
245	12	97	1	27	10	-	37	14	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4531,6	2927,6	-	4221,0	2726,9	-	-	-	6427,9	1964,7	8577,2	-	-	8689,7	5752,9
246	12	46	1	18	6	-	25	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3059,2	1812,5	-	2849,5	1688,3	-	-	-	6883,3	2108,1	8642,3	-	-	9533,7	6345,7
247	11	108	1	27	3	-	38	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4809,5	2123,1	-	4479,8	1977,5	-	-	-	5926,4	1610,8	7075,3	-	-	9069,5	6249,8
248	11	12	1	10	7	-	14	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1728,7	1457,0	-	1610,2	1357,1	-	-	-	9443,9	3157,9	14035,1	-	-	11728,8	7588,5
249	11	20	1	6	2	-	8	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1051,5	996,6	-	979,5	928,3	-	-	-	7932,6	2652,5	11789,0	-	-	9940,2	6666,7
250	11	74	1	36	-	-	51	-	-	-	-	61	12	45	-	-	105	73	6579,2	-	-	6128,2	-	-	-	-	7216,4	1995,4	9643,0	-	-	9826,4	6566,5
251	11	0	1	23	10	-	32	14	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4093,6	3096,0	-	3813,0	2883,8	-	-	-	8420,6	2655,6	11167,9	-	-	10194,8	6491,7
252	11	102	1	54	4	-	75	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9842,4	9782,5	-	9167,7	9112,0	-	-	-	5969,1	1692,1	6831,8	-	-	8767,9	6065,3
253	11	275	1	7	2	-	10	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1263,9	429,5	-	1177,2	400,1	-	-	-	8117,7	2500,8	10483,8	-	-	10332,9	6651,4
254	11	167	1	27	17	-	38	23	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5058,7	4186,3	-	4711,9	3899,3	-	-	-	9361,8	3076,9	13445,4	-	-	11006,5	7007,0
255	11	278	1	18	8	-	25	11	-	-	-	91	12	68	-	-	159	103	3283,6	2133,1	-	3058,5	1986,9	-	-	-	13689,8	2644,6	19566,2	-	-	18377,8	11099,4
256	11	251	1	55	44	2	77	62	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	10247,4	9303,4	7061,7	9545,0	8665,7	6577,6	-	-	11285,2	3686,4	16240,4	-	-	13663,9	8750,5
257	11	250	1	21	3	-	29	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3883,9	2732,6	-	3617,7	2545,3	-	-	-	7061,6	2361,3	10494,6	-	-	9273,8	6337,6
258	11	53	1	21	6	3	29	8	4	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3885,5	2105,9	1815,7	3619,1	1961,6	1691,2	-	-	9292,5	2909,8	12870,0	-	-	12591,5	8334,1
259	11	21	1	24	18	2	33	25	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4446,1	3640,3	6175,6	4141,3	3390,8	5752,3	-	-	11853,0	3867,8	17050,3	-	-	14737,0	9437,4
260	11	148	1	45	10	6	63	14	8	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8546,8	4864,0	4304,3	7960,9	4530,6	4009,3	-	-	7623,8	2146,8	9463,0	-	-	11262,4	7670,6
261	10	120	1	22	7	-	30	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4167,0	3628,9	-	3881,4	3380,1	-	-	-	7483,3	2477,3	11010,2	-	-	9906,9	6540,5
262	10	333	1	20	8	-	27	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3796,8	2478,5	-	3536,5	2308,6	-	-	-	8288,3	2481,1	10373,7	-	-	11506,0	7640,6
263	10	45	1	27	3	-	38	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5388,7	5401,1	-	5019,3	5030,9	-	-	-	7375,0	2433,9	10737,1	-	-	9450,1	6509,2
264	10	288	1	18	1	-	25	1	-	-	-	64	12	48	-	-	112	76	3527,0	2379,0	-	3285,2	2215,9	-	-	-	7126,7	1743,2	9128,1	-	-	11448,6	7746,1
265	10	135	1	49	35	7	69	49	10	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9848,9	8325,3	6386,2	9173,8	7754,6	5948,4	-	-	12479,2	4098,4	18214,9	-	-	15315,2	9902,4
266	10	152	1	39	8	-	55	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7893,3	5160,4	-	7352,2	4806,6	-	-	-	7050,5	2235,1	9689,9	-	-	9868,0	6719,1
267	10	195	1	37	16	3	52	22	4	-	-	90	12	67	-	-	157	102	7505,1	3684,4	2054,1	6990,6	3431,8	1913,3	-	-	18649,1	3305,2	22820,2	-	-	24009,1	14353,0
268	10	145	1	53	14	-	74	19	-	-	-	98	12	73	-	-	170	110	10776,9	6339,5	-	10038,2	5905,0	-	-	-	14122,8	2374,2	18528,7	-	-	19689,5	12002,4
269	10	334	1	21	14	3	29	19	4	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4199,7	3069,3	2320,8	3911,8	2858,9	2161,7	-	-	13345,1	4172,9	17416,3	-	-	16320,9	10462,4
270	10	68	1	24	6	-	33	8	-	-	-	68	12	50	-	-	118	80	4861,7	2763,1	-	4528,5	2573,7	-	-	-	9179,7	2220,5	12044,2	-	-	13634,9	8840,3
271	10	268	1	21	9	-	29	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4326,1	2411,8	-	4029,6	2246,5	-	-	-	11075,7	3395,4	14046,9	-	-	14204,7	9278,9
272	9	238	1	38	14	-	54	19	-	-	-	107	12	80	-	-	187	119	8123,5	4952,3	-	7566,7	4612,9	-	-	-	19146,6	2970,7	25831,0	-	-	25334,0	15083,4
273	9	77	1	29	5	-	41	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6319,5	3581,0	-	5886,3	3335,6	-	-	-	7852,7	2409,0	10419,9	-	-	11038,6	7425,2
274	9	220	1	15	4	-	21	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3201,3	1332,1	-	2981,9	1240,8	-	-	-	10092,9	3000,2	13129,8	-	-	14257,8	9478,8
275	9	202	1	23	7	-	32	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4925,7	3032,4	-	4588,1	2824,6	-	-	-	9464,2	3015,4	13359,6	-	-	12357,3	8310,2
276	9	194	1	12	6	-	16	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2584,3	1927,8	-	2407,2	1795,7	-	-	-	9063,3	3012,0	13386,9	-	-	11806,1	7747,8
277	9	15	1	20	6	-	27	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4348,7	3453,5	-	4050,6	3216,8	-	-	-	8105,8	2581,8	11474,5	-	-	11191,6	7343,0
278	9	191	1	17	6	-	23	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3705,7	2071,6	-	3451,7	1929,6	-	-	-	9894,7	3181,2	13892,7	-	-	13681,1	9078,3
279	9	323	1	12	4	-	16	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2631,4	1305,8	-	2451,1	1216,3	-	-	-	10020,9	3043,8	13430,0	-	-	13795,9	9067,5
280	9	204	1	23	9	-	32	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5068,0	3204,2	-	4720,6	2984,5	-	-	-	12438,3	4129,7	18224,9	-	-	14806,0	9679,1
281	9	336	1	22	13	2	30	18	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4860,6	3500,0	2575,4	4527,4	3260,1	2398,8	-	-	12620,8	3986,7	17590,1	-	-	16298,5	10584,5
282	9	48	1	24	10	-	33	14	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5339,7	3164,0	-	4973,7	2947,1	-	-	-	11311,5	3434,4	14380,2	-	-	15085,5	9944,3
283	9	114	1	11	4	-	15	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2454,7	1414,0	-	2286,5	1317,0	-	-	-	12480,1	3969,2	16818,7	-	-	15414,1	10167,3
284	8	237	1	10	1	-	14	1	-	-	-	72	12	53	-	-	125	84	2311,2	1597,1	-	2152,8	1487,7	-	-	-	11049,0	2722,3	16118,0	-	-	15371,6	9933,1

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
285	8	158	1	12	9	-	16	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2780,5	2416,3	-	2589,9	2250,7	-	-	-	11392,7	3720,9	16161,6	-	-	13452,4	8638,0
286	8	183	1	18	-	-	25	-	-	-	-	59	12	44	-	-	103	71	4183,6	-	-	3896,8	-	-	-	9374,6	2617,5	12444,5	-	-	12621,9	8441,8	
287	8	101	1	18	4	1	25	5	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4277,2	1913,7	1068,8	3984,0	1782,5	995,5	-	-	11115,1	3409,6	14304,1	-	-	14953,8	10112,6
288	8	25	1	18	10	2	25	14	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4382,5	2746,8	2377,0	4082,1	2558,5	2214,0	-	-	14690,9	4366,5	18130,7	-	-	18623,8	11977,4
289	8	297	1	10	8	-	14	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2500,7	2018,0	-	2329,3	1879,7	-	-	-	15147,3	5017,1	22089,7	-	-	17714,5	11199,8
290	8	157	1	13	4	-	18	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3291,4	1908,4	-	3065,8	1777,6	-	-	-	10949,4	3143,2	13587,4	-	-	14548,9	9458,0
291	8	87	1	19	3	-	26	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4858,1	2059,2	-	4525,1	1918,0	-	-	-	9415,7	2611,5	10812,0	-	-	12776,5	8634,0
292	7	58	1	12	6	-	16	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3150,6	1800,3	-	2934,6	1676,9	-	-	-	12710,8	3827,8	15473,9	-	-	15944,0	10230,0
293	7	32	1	12	5	-	16	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3161,5	1914,6	-	2944,8	1783,4	-	-	-	11471,1	3758,9	16643,1	-	-	15967,9	10498,1
294	7	273	1	19	13	-	26	18	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5166,6	3975,4	-	4812,4	3702,9	-	-	-	17158,2	5478,7	23299,2	-	-	21303,3	13700,4
295	7	110	1	26	5	-	36	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7083,3	3448,4	-	6597,8	3212,0	-	-	-	11113,9	3262,2	13207,9	-	-	15058,6	10149,6
296	7	59	1	27	9	-	38	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7660,3	4641,0	-	7135,2	4322,8	-	-	-	11854,3	3604,7	14847,8	-	-	14755,5	9561,5
297	7	219	1	20	14	5	27	19	7	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5473,2	4358,7	3445,8	5098,0	4059,9	3209,6	-	-	17675,4	5675,4	24769,3	-	-	21585,6	13907,6
298	7	221	1	17	4	-	23	5	-	-	-	58	12	43	-	-	101	70	4660,7	3076,3	-	4341,3	2865,4	-	-	-	9625,6	2513,6	11995,0	-	-	15031,9	10065,1
299	7	155	1	17	2	-	23	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4724,3	1561,6	-	4400,4	1454,5	-	-	-	11139,9	3408,9	14478,1	-	-	16373,6	11230,8
300	7	129	1	26	5	-	36	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7290,7	3817,1	-	6791,0	3555,5	-	-	-	11836,8	3524,5	14118,3	-	-	14983,6	9957,7
301	7	295	1	21	6	-	29	8	-	-	-	56	12	42	-	-	98	68	5956,6	4031,4	-	5548,3	3755,1	-	-	-	11384,1	3233,9	14683,6	-	-	17097,4	11474,6
302	7	137	1	22	6	-	30	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6254,1	3576,7	-	5825,4	3331,5	-	-	-	11043,9	3189,8	13862,9	-	-	15208,0	10200,2
303	7	60	1	10	4	-	14	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2859,1	1446,3	-	2663,1	1347,2	-	-	-	13240,8	3762,3	14537,5	-	-	17442,2	11315,9
304	7	2	1	48	4	-	67	5	-	-	-	97	12	72	-	-	169	109	14093,4	4398,3	-	13127,4	4096,8	-	-	-	20991,0	3818,7	30488,0	-	-	27557,0	17259,5
305	7	196	1	32	9	-	45	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9588,7	4402,7	-	8931,4	4100,9	-	-	-	13548,7	4359,0	18872,4	-	-	17900,7	11927,5
306	7	146	1	18	4	2	25	5	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5413,9	2005,9	1699,4	5042,8	1868,4	1582,9	-	-	14700,5	4212,6	16524,8	-	-	20671,1	13849,7
307	6	186	1	18	-	-	25	-	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5448,4	-	-	5074,9	-	-	-	-	11645,5	3853,1	16946,3	-	-	14929,7	10146,5
308	6	147	1	10	2	-	14	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3032,1	1106,4	-	2824,3	1030,6	-	-	-	12623,8	4066,1	17431,5	-	-	18125,2	12130,6
309	6	319	1	4	4	1	5	5	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1238,9	1238,9	895,1	1154,0	1154,0	833,8	-	-	24052,9	8042,9	35746,2	-	-	27950,6	17648,9
310	6	339	1	8	8	-	11	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2494,4	2494,4	-	2323,4	2323,4	-	-	-	24215,2	8097,2	35987,4	-	-	28139,2	17768,0
311	6	170	1	11	8	2	15	11	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3481,7	2540,8	1583,5	3243,0	2366,7	1474,9	-	-	24610,4	8189,4	36222,0	-	-	28691,6	18128,6
312	6	24	1	19	12	5	26	16	7	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6025,8	4111,3	3074,6	5612,8	3829,5	2863,8	-	-	22395,7	7446,0	32905,6	-	-	26351,6	16857,1
313	6	22	1	14	1	-	19	1	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4440,9	1535,2	-	4136,5	1430,0	-	-	-	9915,9	2890,7	12062,7	-	-	15589,5	10718,4
314	6	308	1	8	8	-	11	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2540,0	2540,0	-	2365,9	2365,9	-	-	-	17695,7	5917,2	26298,5	-	-	20563,3	12984,3
315	6	84	1	18	12	-	25	16	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5772,8	4711,9	-	5377,1	4388,9	-	-	-	18560,9	5790,7	25300,4	-	-	22751,2	14557,8
316	6	151	1	41	6	-	58	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13723,1	7309,1	-	12782,5	6808,1	-	-	-	13671,2	4554,1	20207,1	-	-	16807,9	11237,1
317	6	330	1	26	4	-	36	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8546,5	3967,4	-	7960,6	3695,4	-	-	-	12335,1	3640,3	15975,7	-	-	17377,9	11560,5
318	6	192	1	22	19	-	30	26	-	-	-	61	12	45	-	-	106	73	7245,6	6927,7	-	6748,9	6452,8	-	-	-	20027,0	5894,5	29648,3	-	-	23302,4	14400,8
319	6	160	1	40	31	-	56	44	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13505,1	11678,5	-	12579,4	10878,0	-	-	-	19038,1	6147,5	27322,4	-	-	23037,7	14757,2
320	6	47	1	6	4	1	8	5	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1983,1	1351,8	968,7	1847,2	1259,1	902,3	-	-	25800,6	8365,9	36088,1	-	-	30619,5	19416,7
321	6	17	1	41	8	-	58	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13964,1	9220,5	-	13006,9	8588,4	-	-	-	12871,9	4067,5	17780,1	-	-	17242,2	11433,2
322	6	316	1	26	4	1	36	5	1	-	-	55	12	41	-	-	96	67	8695,5	3468,5	2437,7	8099,5	3230,7	2270,6	-	-	15597,6	4633,6	19515,4	-	-	20074,4	13583,8
323	6	57	1	14	8	1	19	11	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4750,6	3206,3	1887,6	4425,0	2986,5	1758,2	-	-	18931,7	5835,4	25198,4	-	-	24553,9	15872,7
324	6	90	1	23	1	-	32	1	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7872,9	2080,3	-	7333,2	1937,7	-	-	-	10954,3	3091,3	12839,9	-	-	17068,7	11769,7
325	6	313	1	19	11	1	26	15	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6523,9	5253,6	3463,6	6076,8	4893,5	3226,2	-	-	17372,5	5764,8	25427,5	-	-	21557,8	14134,3
326	6	141	1	14	4	-	19	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4813,0	2065,4	-	4483,1	1923,8	-	-	-	14718,2	4175,4	16813,8	-	-	20161,2	13274,9

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
327	6	62	1	14	6	-	19	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4836,5	2632,4	-	4505,0	2451,9	-	-	-	18037,2	5224,2	21715,5	-	-	24230,5	15792,7
328	6	264	1	14	4	-	19	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4849,9	3157,2	-	4517,4	2940,8	-	-	-	14262,7	4576,7	19753,1	-	-	19928,7	13243,1
329	6	182	1	10	5	-	14	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3491,3	2575,5	-	3252,0	2399,0	-	-	-	14598,0	4800,0	21333,3	-	-	20287,6	13332,7
330	6	82	1	26	4	-	36	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9176,0	6866,6	-	8547,0	6395,9	-	-	-	14169,6	4435,4	19265,0	-	-	17902,4	11924,7
331	6	85	1	13	2	1	18	3	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4598,1	870,6	992,0	4282,9	811,0	924,0	-	-	22317,7	6138,1	23168,3	-	-	30292,3	19792,6
332	6	291	1	11	6	-	15	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3899,0	2599,1	-	3631,8	2421,0	-	-	-	14736,3	4415,2	18653,2	-	-	18857,0	12152,8
333	5	299	1	6	4	-	8	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2223,2	1897,4	-	2070,8	1767,4	-	-	-	18185,9	6000,0	26666,7	-	-	24308,4	15824,6
334	5	67	1	10	4	-	14	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3821,1	2465,5	-	3559,2	2296,5	-	-	-	18119,2	5779,2	25230,2	-	-	24356,3	16200,8
335	5	337	1	7	4	-	10	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2688,4	2233,4	-	2504,1	2080,3	-	-	-	17420,8	5623,2	24992,2	-	-	22354,9	14673,6
336	5	327	1	26	5	-	36	7	-	-	-	117	12	87	-	-	205	129	10167,5	4519,8	-	9470,5	4210,0	-	-	-	31387,5	4257,9	40806,4	-	-	44227,1	26821,7
337	5	286	1	21	7	-	29	10	-	-	-	91	12	67	-	-	158	103	8222,0	3882,4	-	7658,4	3616,3	-	-	-	29356,7	5743,0	42870,4	-	-	36572,8	22061,5
338	5	133	1	14	12	-	19	16	-	-	-	57	12	42	-	-	99	69	5542,1	4971,3	-	5162,2	4630,6	-	-	-	24090,6	7381,9	34071,6	-	-	28895,7	18190,6
339	5	256	1	18	6	-	25	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7145,3	5199,3	-	6655,5	4842,9	-	-	-	17154,3	5607,5	24375,4	-	-	22140,8	14924,5
340	5	229	1	25	3	-	34	4	-	-	-	58	12	43	-	-	102	70	9992,3	2695,7	-	9307,4	2511,0	-	-	-	15415,3	4111,0	17533,5	-	-	22998,4	15256,4
341	5	121	1	16	6	-	22	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6434,6	3246,3	-	5993,5	3023,8	-	-	-	16740,9	4684,8	17901,1	-	-	22359,2	14553,0
342	5	312	1	16	4	-	22	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6479,9	6585,1	-	6035,7	6133,7	-	-	-	15812,9	5065,4	22014,3	-	-	21309,6	14674,0
343	5	93	1	14	-	-	19	-	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5821,8	-	-	5422,7	-	-	-	13632,8	4144,2	17892,3	-	-	20453,0	13939,4	
344	5	140	1	6	4	1	8	5	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2497,7	2223,1	1653,5	2326,5	2070,7	1540,1	-	-	22043,5	7371,0	32760,0	-	-	26694,3	17443,1
345	5	314	1	15	6	3	21	8	4	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6414,4	3802,0	3438,3	5974,8	3541,4	3202,6	-	-	23576,7	7741,9	34408,6	-	-	33106,4	22067,0
346	5	190	1	20	2	-	27	3	-	-	-	76	12	57	-	-	133	88	8600,5	3811,8	-	8011,0	3550,5	-	-	-	19748,2	4024,1	22626,5	-	-	30103,5	19552,6
347	5	328	1	6	1	-	8	1	-	-	-	54	12	40	-	-	95	66	2598,1	1371,2	-	2420,0	1277,2	-	-	-	16081,3	4767,2	20712,7	-	-	23259,8	15863,7
348	5	75	1	18	6	-	25	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7853,6	3961,5	-	7315,3	3689,9	-	-	-	19401,1	5569,5	23779,8	-	-	27608,5	18252,7
349	4	331	1	20	4	-	27	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8735,4	4182,8	-	8136,6	3896,1	-	-	-	15684,4	4427,9	17474,1	-	-	23301,5	15736,5
350	4	130	1	13	3	-	18	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5797,4	3596,8	-	5400,0	3350,2	-	-	-	19514,3	6436,0	28218,7	-	-	24989,4	16726,5
351	4	28	1	27	8	-	38	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	12546,5	7326,4	-	11686,5	6824,2	-	-	-	17449,6	5481,2	23916,3	-	-	25067,5	16800,7
352	4	88	1	38	10	-	54	14	-	-	-	88	12	66	-	-	154	100	17582,6	8370,3	-	16377,4	7796,6	-	-	-	32132,1	5675,4	36987,8	-	-	41979,4	25550,5
353	4	179	1	10	7	-	14	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4576,8	3536,3	-	4263,0	3293,9	-	-	-	23563,3	7239,8	29761,9	-	-	29094,7	18604,0
354	4	307	1	43	4	-	60	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	20450,9	17503,1	-	19049,1	16303,3	-	-	-	13877,4	3509,6	13188,7	-	-	22546,7	15612,9
355	4	36	1	12	1	-	16	1	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5616,6	3247,1	-	5231,6	3024,5	-	-	-	17880,9	5426,7	23741,7	-	-	23307,8	15935,7
356	4	161	1	27	10	-	38	14	-	-	-	57	12	42	-	-	100	69	13287,8	8252,1	-	12377,0	7686,5	-	-	-	24223,1	6861,1	30516,6	-	-	31318,6	20409,1
357	4	94	1	16	3	-	22	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7774,1	5382,9	-	7241,2	5013,9	-	-	-	17436,0	5596,5	24446,9	-	-	24544,3	16698,5
358	4	124	1	8	5	4	11	7	5	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3921,5	3125,2	2944,6	3652,7	2910,9	2742,8	-	-	29214,3	9600,0	42666,7	-	-	38324,7	25084,9
359	4	303	1	8	8	-	11	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3931,0	3931,0	-	3661,6	3661,6	-	-	-	31814,6	10638,3	47281,3	-	-	36970,2	23344,1
360	4	310	1	6	5	-	8	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2949,6	3007,6	-	2747,4	2801,4	-	-	-	26310,0	8797,7	39100,7	-	-	30573,6	19305,1
361	4	26	1	18	6	-	25	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9004,3	4870,6	-	8387,1	4536,8	-	-	-	20811,2	5732,8	22921,3	-	-	29252,5	19381,2
362	4	262	1	8	8	-	11	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4058,6	4058,6	-	3780,4	3780,4	-	-	-	36619,3	12244,9	54421,8	-	-	42553,4	26869,5
363	4	143	1	2	1	-	3	1	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	1017,3	775,9	-	947,5	722,7	-	-	-	20913,1	6993,0	31080,0	-	-	28778,8	18944,5
364	4	180	1	17	6	-	23	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8648,8	3897,0	-	8056,0	3629,9	-	-	-	23038,9	6534,2	25212,7	-	-	30400,2	19730,3
365	4	127	1	11	6	-	15	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5644,7	3848,0	-	5257,8	3584,3	-	-	-	32508,2	10231,1	42946,1	-	-	39794,0	25969,6
366	4	34	1	32	1	-	45	1	-	-	-	82	12	61	-	-	143	94	17203,8	2276,9	-	16024,6	2120,8	-	-	-	26442,6	4772,1	28296,8	-	-	41806,9	27036,9
367	4	214	1	13	3	-	18	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6789,0	3319,0	-	6323,6	3091,5	-	-	-	18380,9	5121,0	21694,3	-	-	26725,4	17886,7
368	4	13	1	32	9	-	45	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	17444,2	11987,7	-	16248,4	11165,9	-	-	-	21081,8	6622,5	28922,6	-	-	28214,5	18885,8

Pos.	IP	Nome	Tipo	Costi [k€]														CBI															
				W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV	W_1	W_2	W_3	AW_1	AW_2	AW_3	BA	NI	LNA	RV	PC	BA+LNA	BA+RV	LNA+PC	LNA+RV
369	4	218	1	41	18	6	58	25	8	-	-	54	12	40	-	-	94	66	22258,0	12968,4	9694,8	20732,3	12079,4	9030,3	-	-	26533,1	8117,4	34962,0	-	-	36468,7	23939,2
370	4	162	1	18	6	-	25	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9646,1	6795,3	-	8984,9	6329,5	-	-	-	22043,5	6950,9	29761,9	-	-	28837,1	19189,2
371	4	271	1	8	3	-	11	4	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4369,9	2680,4	-	4070,4	2496,7	-	-	-	21871,6	6502,7	28052,5	-	-	28544,1	18823,7
372	4	227	1	9	7	-	12	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4956,1	4051,0	-	4616,4	3773,3	-	-	-	36726,7	11597,6	48828,1	-	-	44423,0	28281,3
373	4	111	1	20	16	-	27	22	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	11125,3	9429,1	-	10362,7	8782,8	-	-	-	36619,3	11673,2	51880,7	-	-	44553,8	28399,6
374	4	35	1	4	4	-	5	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	2239,5	2239,5	-	2086,0	2086,0	-	-	-	40413,1	13513,5	60060,1	-	-	46962,1	29653,3
375	3	117	1	5	4	-	7	5	-	-	-	68	12	51	-	-	119	80	2824,2	2582,6	-	2630,6	2405,6	-	-	-	33581,7	8849,6	49907,6	-	-	41424,1	25532,6
376	3	294	1	12	6	-	16	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6836,3	3980,8	-	6367,7	3707,9	-	-	-	31905,1	9322,6	36791,8	-	-	41024,1	26467,6
377	3	258	1	23	8	-	32	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13176,3	6869,9	-	12273,1	6399,0	-	-	-	24447,2	7595,4	31523,4	-	-	33014,4	21718,3
378	3	39	1	10	6	1	14	8	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5733,4	4094,2	2660,0	5340,3	3813,5	2477,6	-	-	35713,1	11349,7	48059,6	-	-	44589,8	28907,2
379	3	305	1	24	2	-	33	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13839,6	4720,2	-	12891,0	4396,7	-	-	-	19943,8	5385,8	20559,2	-	-	28744,4	19601,1
380	3	267	1	23	-	-	32	-	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13425,4	-	-	12505,1	-	-	-	-	20503,7	5513,7	20492,9	-	-	28812,4	19566,7
381	3	193	1	12	4	-	16	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	7073,1	4753,9	-	6588,3	4428,1	-	-	-	24859,3	7908,3	33517,7	-	-	29907,0	19952,2
382	3	177	1	21	5	-	29	7	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	12851,2	9009,3	-	11970,3	8391,7	-	-	-	22581,7	6388,8	25414,6	-	-	31675,9	21344,4
383	3	122	1	7	1	-	10	1	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	4285,9	5209,1	-	3992,1	4852,1	-	-	-	22363,1	7362,4	32299,7	-	-	30580,5	21096,1
384	3	119	1	9	4	-	12	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5546,0	4057,1	-	5165,9	3779,0	-	-	-	25622,5	8493,2	37421,6	-	-	33526,4	22159,9
385	3	216	1	18	6	-	25	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	11163,1	6098,6	-	10397,9	5680,5	-	-	-	26410,7	7856,5	33411,3	-	-	37751,1	25083,0
386	3	99	1	8	7	-	11	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5210,3	4775,7	-	4853,2	4448,4	-	-	-	37180,8	11871,8	51981,8	-	-	44611,0	28353,1
387	3	340	1	6	4	-	8	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3913,7	3546,6	-	3645,5	3303,5	-	-	-	36322,7	12145,7	53981,1	-	-	42208,9	27420,2
388	3	176	1	8	6	-	11	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5225,3	4430,7	-	4867,1	4127,0	-	-	-	31603,5	9950,2	44223,3	-	-	39403,0	25248,5
389	3	287	1	5	4	-	7	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	3308,1	3211,3	-	3081,4	2991,1	-	-	-	28617,9	9569,4	42530,6	-	-	36645,3	23620,5
390	3	70	1	14	2	-	19	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9504,2	3972,6	-	8852,7	3700,3	-	-	-	27670,6	8729,8	38314,2	-	-	36444,6	24850,1
391	3	10	1	14	3	-	19	4	-	-	-	60	12	44	-	-	104	72	9727,2	6412,2	-	9060,4	5972,7	-	-	-	31555,8	8843,7	43111,8	-	-	41886,4	27654,8
392	3	231	1	10	5	2	14	7	3	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6982,3	4090,7	3348,4	6503,7	3810,3	3118,9	-	-	43240,4	13636,4	60815,7	-	-	55286,4	35730,6
393	3	222	1	12	2	-	16	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8568,6	3194,3	-	7981,2	2975,3	-	-	-	24959,6	6526,4	26521,7	-	-	37915,8	25508,7
394	3	159	1	12	8	-	16	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8598,0	7622,9	-	8008,6	7100,4	-	-	-	33534,9	10838,2	46609,2	-	-	39890,4	25665,8
395	3	228	1	8	2	-	11	3	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5778,8	3524,5	-	5382,7	3282,9	-	-	-	28291,5	8645,5	38424,6	-	-	38707,3	26078,6
396	3	293	1	16	12	-	22	16	-	-	-	61	12	46	-	-	107	73	11858,1	10029,0	-	11045,2	9341,5	-	-	-	51109,7	14241,6	71886,5	-	-	62460,4	39242,1
397	3	42	1	16	10	-	22	14	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	12284,6	10053,0	-	11442,5	9363,9	-	-	-	41667,5	12449,4	54644,8	-	-	54259,1	35501,4
398	3	318	1	24	9	-	33	12	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	18538,5	10593,1	-	17267,7	9867,0	-	-	-	35918,0	10868,6	46414,5	-	-	51206,2	33952,4
399	2	18	1	11	4	-	15	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	8742,3	4989,4	-	8143,1	4647,4	-	-	-	32338,3	9033,4	38755,9	-	-	45802,2	30244,6
400	2	55	1	8	4	-	11	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	6403,1	5502,5	-	5964,2	5125,3	-	-	-	44858,6	15000,0	66666,7	-	-	53137,6	34904,7
401	2	217	1	6	6	1	8	8	1	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5034,0	5034,0	3140,1	4688,9	4688,9	2924,9	-	-	61032,1	20408,2	90702,9	-	-	70922,4	44782,5
402	2	38	1	24	7	-	33	10	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	20599,8	17742,5	-	19187,7	16526,3	-	-	-	35672,8	11764,7	52287,6	-	-	44486,2	29151,7
403	2	292	1	11	4	-	15	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	9800,5	7477,0	-	9128,7	6964,5	-	-	-	34383,2	10402,2	43149,9	-	-	45097,7	30147,6
404	2	306	1	14	4	-	19	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	13497,2	10508,9	-	12572,0	9788,5	-	-	-	40596,0	13574,7	60331,8	-	-	51926,0	35307,2
405	2	29	1	8	2	-	11	3	-	-	-	54	12	40	-	-	95	66	7860,1	3793,4	-	7321,3	3533,4	-	-	-	37993,4	11083,4	47856,0	-	-	55261,9	36904,2
406	2	298	1	12	4	-	16	5	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	11826,2	4682,8	-	11015,6	4361,8	-	-	-	43757,4	12970,2	51766,5	-	-	55596,6	35773,4
407	2	27	1	6	-	-	8	-	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	5984,0	-	-	5573,8	-	-	-	-	35623,3	11152,4	47225,5	-	-	50593,3	33431,7
408	2	280	1	11	6	-	15	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	11980,0	10000,9	-	11158,8	9315,4	-	-	-	60825,2	20339,0	90395,5	-	-	70682,0	44630,7
409	2	171	1	16	8	-	22	11	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	17732,2	10390,7	-	16516,7	9678,5	-	-	-	54928,9	16216,2	67340,1	-	-	70022,6	45089,2
410	2	236	1	20	6	-	27	8	-	-	-	54	12	40	-	-	94	66	22781,1	10723,6	-	21219,5	9988,5	-	-	-	51769,9	15126,7	62617,4	-	-	69334,4	45547,8



**Allegato 5: Classifica di priorità in funzione del valore dell'indice CBI.**

P	AC	INT	CBI	COSTI
1	Liceo "G. Galilei"	Asfalto antirumore	2.0	13,000 €
2	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Asfalto antirumore	2.1	13,000 €
3	Liceo "R. Donatelli"	Asfalto antirumore	2.3	13,000 €
4	Liceo "G. Galilei"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2.3	25,000 €
5	ITEP "Casagrande" Cesi	Asfalto antirumore	2.5	13,000 €
6	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2.6	25,000 €
7	Liceo "R. Donatelli"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2.6	25,000 €
8	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	riduzione della velocità dei veicoli	2.7	12,000 €
9	Liceo "G. Galilei"	riduzione della velocità dei veicoli	2.7	12,000 €
10	Liceo "R. Donatelli"	riduzione della velocità dei veicoli	3.0	12,000 €
11		345 riduzione della velocità dei veicoli	3.1	126,000 €
12	Liceo "G. Galilei"	Barriere acustiche	3.1	62,000 €
13	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Asfalto antirumore	3.1	13,000 €
14	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Asfalto antirumore	3.1	13,000 €
15	Liceo "G. Galilei"	Asfalto antirumore	3.2	76,000 €
16	Liceo "G. Galilei"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	3.2	74,000 €
17	Liceo "R. Donatelli"	Asfalto antirumore	3.3	76,000 €
18	ITEP "Casagrande" Cesi	riduzione della velocità dei veicoli	3.3	12,000 €
19	ITEP "Casagrande" Cesi	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3.3	25,000 €
20	Liceo "R. Donatelli"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.4	75,000 €
21	Liceo "R. Donatelli"	Barriere acustiche	3.4	62,000 €
22	Liceo "R. Donatelli"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	3.4	74,000 €
23	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Barriere acustiche	3.5	62,000 €
24	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Asfalto antirumore	3.5	76,000 €
25	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Asfalto antirumore	3.5	13,000 €
26	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Asfalto antirumore	3.5	13,000 €
27	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3.5	25,000 €
28	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	3.6	74,000 €
29	Liceo "R. Donatelli"	Finestre su tutti i recettori	3.6	54,000 €
30	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3.6	25,000 €
31	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.7	34,000 €
32	I.I.S. "L. da Vinci Nuclea" II	Asfalto antirumore	3.7	13,000 €
33	Liceo "G. Galilei"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.8	71,000 €
34	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Asfalto antirumore	3.8	13,000 €
35	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	riduzione della velocità dei veicoli	3.9	12,000 €
36	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Asfalto antirumore	3.9	13,000 €
37	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Finestre su tutti i recettori	3.9	25,000 €
38	Liceo "G. Galilei"	Finestre su tutti i recettori	4.1	51,000 €
39	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.1	25,000 €
40	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Asfalto antirumore	4.1	13,000 €
41	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Asfalto antirumore	4.1	13,000 €
42	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	riduzione della velocità dei veicoli	4.1	12,000 €
43	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.2	25,000 €
44	I.I.S. "L. da Vinci Nuclea" II	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.2	25,000 €
45	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	riduzione della velocità dei veicoli	4.6	12,000 €
46	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.6	25,000 €
47	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	riduzione della velocità dei veicoli	4.7	12,000 €
48	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.7	25,000 €
49	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.7	25,000 €
50	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4.8	25,000 €
51	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Barriere acustiche	4.9	62,000 €
52	ITEP "Casagrande" Cesi	Barriere acustiche	4.9	62,000 €
53	I. C. A. "De Filis"	Asfalto antirumore	4.9	13,000 €
54	I.I.S. "L. da Vinci Nuclea" II	riduzione della velocità dei veicoli	4.9	12,000 €
55	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	riduzione della velocità dei veicoli	4.9	12,000 €
56	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Asfalto antirumore	5.0	76,000 €
57	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	5.1	74,000 €
58	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	riduzione della velocità dei veicoli	5.1	12,000 €
59	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Asfalto antirumore	5.3	13,000 €
60	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.4	123,000 €
61	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.5	62,000 €
62	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Barriere acustiche	5.5	62,000 €
63	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Asfalto antirumore	5.5	76,000 €
64	I.C. G. OBERDAN istituto principale	riduzione della velocità dei veicoli	5.5	12,000 €
65	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	riduzione della velocità dei veicoli	5.5	12,000 €
66	D.D. Don Milani - Scuola dell'Infanzia e Primaria	Asfalto antirumore	5.5	13,000 €
67	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	5.6	74,000 €
68	ITEP "Casagrande" Cesi	Asfalto antirumore	5.6	76,000 €
69	ITEP "Casagrande" Cesi	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	5.6	74,000 €
70	I.C. "Fatati" - Scuola Primaria Gabelletta	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.6	18,000 €
71	I. C. A. "De Filis"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5.7	25,000 €
72	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Asfalto antirumore	5.7	13,000 €
73	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Finestre su tutti i recettori	5.8	88,000 €
74	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Finestre su tutti i recettori	5.9	44,000 €
75	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Barriere acustiche	6.0	62,000 €
76	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Asfalto antirumore	6.0	13,000 €
77	I.C. "Fatati" - Scuola Primaria Gabelletta	Finestre su tutti i recettori	6.0	13,000 €
78	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Asfalto antirumore	6.1	76,000 €
79	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Barriere acustiche	6.1	62,000 €
80	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	6.3	74,000 €
81	I. C. A. "De Filis"	riduzione della velocità dei veicoli	6.3	12,000 €
82	D.D. Don Milani - Scuola dell'Infanzia e Primaria	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6.3	25,000 €
83	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Barriere acustiche	6.4	62,000 €
84	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Asfalto antirumore	6.4	76,000 €
85	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6.4	45,000 €
86	D.D."Aldo Moro" - Scuola Primaria "C. Battisti"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	6.5	74,000 €
87	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Asfalto antirumore	6.6	76,000 €
88	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Barriere acustiche	6.6	62,000 €
89	Istituto "Marconi"	Asfalto antirumore	6.6	13,000 €
90	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Barriere acustiche	6.7	62,000 €
91	I.I.S. "L. da Vinci Nuclea" II	Barriere acustiche	6.8	62,000 €
92	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6.8	25,000 €
93	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	6.9	74,000 €
94	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Asfalto antirumore	6.9	76,000 €

95	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Finestre su tutti i recettori	6.9	32,000 €
96	Scuola elementare "Campitello"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6.9	22,000 €
97	Scuola dell'infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7.0	67,000 €
98	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria	riduzione della velocità dei veicoli	7.0	12,000 €
99	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	7.1	74,000 €
100	I. C. A. "De Filis"	Barriere acustiche	7.1	62,000 €
101	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7.3	25,000 €
102	D.D. Don Milani - Scuola dell'infanzia e Primaria	riduzione della velocità dei veicoli	7.3	12,000 €
103	I.C.G. "Marconi" - Scuola Primaria "Matteotti"	Asfalto antirumore	7.3	13,000 €
104	Scuola elementare "Campitello"	Finestre su tutti i recettori	7.4	16,000 €
105	Scuola dell'infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Finestre su tutti i recettori	7.5	48,000 €
106	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Asfalto antirumore	7.6	13,000 €
107	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	riduzione della velocità dei veicoli	7.6	12,000 €
108	I. C. A. "De Filis"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	7.7	74,000 €
109	I. C. A. "De Filis"	Asfalto antirumore	7.8	76,000 €
110	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	riduzione della velocità dei veicoli	7.8	12,000 €
111	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7.8	25,000 €
112	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	7.9	74,000 €
113	Istituto "Marconi"	riduzione della velocità dei veicoli	7.9	12,000 €
114	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Asfalto antirumore	8.0	76,000 €
115	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" II	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	8.1	74,000 €
116	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" II	Asfalto antirumore	8.2	76,000 €
117	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Barriere acustiche	8.2	62,000 €
118	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8.5	80,000 €
119	Istituto "Marconi"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8.8	25,000 €
120	I.C.G. "Marconi" - Scuola Primaria "Matteotti"	riduzione della velocità dei veicoli	9.0	12,000 €
121	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Finestre su tutti i recettori	9.1	57,000 €
122	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9.1	25,000 €
123	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9.4	111,000 €
124	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	9.4	74,000 €
125	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Asfalto antirumore	9.5	76,000 €
126	Istituto Leonino	Asfalto antirumore	9.5	13,000 €
127	I.C.G. "Marconi" - Scuola Primaria "Matteotti"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9.7	25,000 €
128	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Finestre su tutti i recettori	10.1	80,000 €
129	D.D. Don Milani - Scuola dell'infanzia e Primaria	Barriere acustiche	10.1	62,000 €
130	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	riduzione della velocità dei veicoli	10.1	12,000 €
131	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Asfalto antirumore	10.1	13,000 €
132	Scuola media "Alterocca"	Asfalto antirumore	10.1	13,000 €
133	I. C. A. "De Filis"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	10.3	77,000 €
134	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Barriere acustiche	10.5	62,000 €
135	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Asfalto antirumore	10.6	76,000 €
136	D.D. Don Milani - Scuola dell'infanzia e Primaria	Asfalto antirumore	10.6	76,000 €
137	D.D. Don Milani - Scuola dell'infanzia e Primaria	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	10.8	74,000 €
138	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	10.9	54,000 €
139	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	11.0	74,000 €
140	I. C. A. "De Filis"	Finestre su tutti i recettori	11.1	55,000 €
141	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Barriere acustiche	11.4	62,000 €
142	D.D. "Aldo Moro"	Asfalto antirumore	11.4	13,000 €
143	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Finestre su tutti i recettori	11.7	38,000 €
144	Istituto Leonino	riduzione della velocità dei veicoli	11.8	12,000 €
145	D.D. "San Giovanni" - Scuola Primaria "Cianferini"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12.2	16,000 €
146	Istituto Leonino	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12.3	25,000 €
147	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12.5	36,000 €
148	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Asfalto antirumore	12.6	76,000 €
149	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	riduzione della velocità dei veicoli	12.6	12,000 €
150	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Barriere acustiche	12.8	62,000 €
151	Scuola media "Alterocca"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12.8	25,000 €
152	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	13.0	74,000 €
153	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria	Barriere acustiche	13.1	62,000 €
154	D.D. "San Giovanni" - Scuola Primaria "Cianferini"	Finestre su tutti i recettori	13.1	12,000 €
155	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13.2	144,000 €
156	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	13.4	74,000 €
157	Casa di Riposo "Montegrappa"	Asfalto antirumore	13.5	13,000 €
158	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Finestre su tutti i recettori	13.5	26,000 €
159	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13.5	25,000 €
160	Scuola media "Alterocca"	riduzione della velocità dei veicoli	13.5	12,000 €
161	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Asfalto antirumore	13.6	76,000 €
162	D.D. "Aldo Moro"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13.8	25,000 €
163	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Finestre su tutti i recettori	14.1	103,000 €
164	D.D. Don Milani - Scuola dell'infanzia e Primaria	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14.5	89,000 €
165	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	14.5	74,000 €
166	D.D. "Aldo Moro"	riduzione della velocità dei veicoli	14.5	12,000 €
167	D.D. "Don Milani" - Scuola dell'infanzia e Primaria di Papigno	Asfalto antirumore	14.7	13,000 €
168	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" II	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14.8	103,000 €
169	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria	Asfalto antirumore	14.8	76,000 €
170	Casa di Riposo "Montegrappa"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15.3	25,000 €
171	D.D. Don Milani - Scuola dell'infanzia e Primaria	Finestre su tutti i recettori	15.6	64,000 €
172	D.D. "Don Milani" - Scuola dell'infanzia e Primaria di Papigno	Finestre autoventilate su tutti i recettori	15.7	49,000 €
173	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" II	Finestre su tutti i recettori	15.8	74,000 €
174	Scuola elementare "Campitello"	Asfalto antirumore	16.0	13,000 €
175	Istituto "Marconi"	Barriere acustiche	16.5	62,000 €
176	D.D. "Don Milani" - Scuola dell'infanzia e Primaria di Papigno	Finestre su tutti i recettori	16.9	35,000 €
177	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	17.0	108,000 €
178	Istituto Leonino	Barriere acustiche	17.7	62,000 €
179	D.D. "Don Milani" - Scuola dell'infanzia e Primaria di Papigno	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18.0	25,000 €
180	Casa di Riposo "Montegrappa"	riduzione della velocità dei veicoli	18.1	12,000 €
181	Scuola elementare "Campitello"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18.1	25,000 €
182	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Finestre su tutti i recettori	18.3	78,000 €
183	Istituto Leonino	Asfalto antirumore	18.3	76,000 €
184	Casa di Riposo "Montegrappa"	Asfalto antirumore	18.5	76,000 €
185	Istituto Leonino	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	18.7	74,000 €
186	Casa di Riposo "Montegrappa"	Barriere acustiche	18.8	62,000 €
187	Istituto "Marconi"	Asfalto antirumore	18.9	76,000 €
188	Istituto "Marconi"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	18.9	74,000 €
189	Casa di Riposo "Montegrappa"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	19.2	74,000 €

190	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Asfalto antirumore	19.3	13,000 €
191	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Barriere acustiche	19.6	62,000 €
192	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	riduzione della velocità dei veicoli	19.7	12,000 €
193	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Asfalto antirumore	19.9	76,000 €
194	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Asfalto antirumore	20.1	13,000 €
195	ITEP "Casagrande" Cesi	Finestre autoventilate su tutti i recettori	20.3	206,000 €
196	D.D. "San Giovanni"	Asfalto antirumore	20.3	13,000 €
197	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	20.4	74,000 €
198	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Barriere acustiche	20.4	62,000 €
199	Asilo Nido "lo Bambino"	Asfalto antirumore	20.8	13,000 €
200	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Finestre autoventilate su tutti i recettori	21.0	88,000 €
201	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Asfalto antirumore	21.2	13,000 €
202	Scuola elementare "Campitello"	riduzione della velocità dei veicoli	21.4	12,000 €
203	ITEP "Casagrande" Cesi	Finestre su tutti i recettori	21.8	147,000 €
204	Scuola elementare "Campitello"	Asfalto antirumore	21.8	76,000 €
205	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	21.9	25,000 €
206		riduzione della velocità dei veicoli	22.1	30,000 €
207	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	22.3	133,000 €
208	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Finestre su tutti i recettori	22.6	63,000 €
209	Scuola media "Alterocca"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	22.6	43,000 €
210	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	Asfalto antirumore	22.7	76,000 €
211	Scuola elementare "Campitello"	Barriere acustiche	23.0	62,000 €
212	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	23.0	25,000 €
213	Scuola elementare "Campitello"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	23.1	74,000 €
214	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	Barriere acustiche	23.8	62,000 €
215	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Finestre su tutti i recettori	24.0	95,000 €
216	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	24.0	74,000 €
217	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	24.3	74,000 €
218	Scuola media "Alterocca"	Finestre su tutti i recettori	24.3	30,000 €
219		riduzione della velocità dei veicoli	24.4	12,000 €
220	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Asfalto antirumore	24.8	76,000 €
221	Scuola media "Alterocca"	Barriere acustiche	24.8	62,000 €
222	D.D. "San Giovanni"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	24.9	25,000 €
223	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Asfalto antirumore	25.2	13,000 €
224	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Asfalto antirumore	25.3	76,000 €
225	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	riduzione della velocità dei veicoli	25.8	12,000 €
226	D.D. "Aldo Moro"	Barriere acustiche	26.0	62,000 €
227	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	26.0	25,000 €
228		riduzione della velocità dei veicoli	26.1	12,000 €
229	D.D. "San Giovanni"	riduzione della velocità dei veicoli	26.2	12,000 €
230	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Asfalto antirumore	26.3	13,000 €
231	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Asfalto antirumore	26.5	13,000 €
232	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Barriere acustiche	26.7	62,000 €
233	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	26.7	74,000 €
234	Asilo Nido "lo Bambino"	riduzione della velocità dei veicoli	26.7	12,000 €
235	D.D. "Aldo Moro"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	26.8	48,000 €
236	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	riduzione della velocità dei veicoli	26.8	12,000 €
237	Asilo Nido "Peter Pan"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	26.8	19,000 €
238	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Finestre autoventilate su tutti i recettori	27.3	104,000 €
239	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	riduzione della velocità dei veicoli	27.5	12,000 €
240	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Asfalto antirumore	27.5	13,000 €
241	Asilo Nido "lo Bambino"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	27.6	25,000 €
242	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Asfalto antirumore	27.9	13,000 €
243	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Asfalto antirumore	28.5	13,000 €
244	D.D. "Aldo Moro"	Finestre su tutti i recettori	28.8	34,000 €
245	Asilo Nido "Peter Pan"	Finestre su tutti i recettori	28.8	14,000 €
246	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Finestre su tutti i recettori	29.3	75,000 €
247	Scuola media "Alterocca"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	29.6	74,000 €
248	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	29.6	25,000 €
249	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Asfalto antirumore	29.7	13,000 €
250	Scuola media "Alterocca"	Asfalto antirumore	30.2	76,000 €
251	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	30.4	25,000 €
252	D.D. "Aldo Moro"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	31.0	74,000 €
253	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	Finestre autoventilate su tutti i recettori	31.1	22,000 €
254	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	31.3	25,000 €
255	Scuola dell'Infanzia di Campitello	riduzione della velocità dei veicoli	31.5	12,000 €
256	D.D. "Aldo Moro"	Asfalto antirumore	31.6	76,000 €
257	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	riduzione della velocità dei veicoli	32.3	12,000 €
258	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	33.4	25,000 €
259	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	Finestre su tutti i recettori	33.4	16,000 €
260	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.4	37,000 €
261	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.4	25,000 €
262	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	34.6	25,000 €
263	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.6	47,000 €
264	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.6	36,000 €
265	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Barriere acustiche	34.8	62,000 €
266	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	34.8	25,000 €
267	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	riduzione della velocità dei veicoli	35.2	12,000 €
268	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	riduzione della velocità dei veicoli	35.3	12,000 €
269	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	Asfalto antirumore	35.3	13,000 €
270		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	36.1	3,003,000 €
271	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	36.2	25,000 €
272		riduzione della velocità dei veicoli	36.4	264,000 €
273	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	riduzione della velocità dei veicoli	36.7	12,000 €
274	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	riduzione della velocità dei veicoli	36.8	12,000 €
275	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Finestre su tutti i recettori	36.9	27,000 €
276	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	Finestre su tutti i recettori	36.9	18,000 €
277	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Finestre su tutti i recettori	37.1	33,000 €
278	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Finestre su tutti i recettori	37.2	26,000 €
279	Istituto "Marconi"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	37.6	114,000 €
280	Asilo Nido "Girotondo"	Asfalto antirumore	37.8	13,000 €
281	Scuola dell'Infanzia "Ratapan"	Asfalto antirumore	37.9	13,000 €
282	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	38.4	88,000 €
283	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	38.6	37,000 €
284		riduzione della velocità dei veicoli	38.9	42,000 €

285	Scuola dell'infanzia "Marzabotto"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	39.1	38,000 €
286	Scuola dell'infanzia di Campitello II	riduzione della velocità dei veicoli	39.3	12,000 €
287	Scuola dell'infanzia "Arcobaleno"	riduzione della velocità dei veicoli	39.7	12,000 €
288	Istituto "Marconi"	Finestre su tutti i recettori	40.4	81,000 €
289	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Finestre su tutti i recettori	41.2	63,000 €
290	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	41.2	74,000 €
291	Scuola dell'infanzia "Arcobaleno"	Finestre su tutti i recettori	41.4	27,000 €
292	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Asfalto antirumore	42.0	76,000 €
293	Scuola dell'infanzia "Marzabotto"	Finestre su tutti i recettori	42.0	27,000 €
294	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Asfalto antirumore	42.2	76,000 €
295	Casa di Riposo "Aste"	Asfalto antirumore	42.3	13,000 €
296	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Barriere acustiche	43.2	62,000 €
297	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Barriere acustiche	44.5	62,000 €
298	Scuola dell'infanzia "Rataplan"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	44.5	25,000 €
299	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	44.7	74,000 €
300	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II	Finestre autoventilate su tutti i recettori	45.2	22,000 €
301	I.C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta	Asfalto antirumore	45.3	13,000 €
302	Scuola media "Giovanni XXIII"	riduzione della velocità dei veicoli	45.6	12,000 €
303	Scuola dell'infanzia "Santa Maria del Rivo"	Barriere acustiche	46.2	62,000 €
304	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Barriere acustiche	46.4	62,000 €
305	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"	Asfalto antirumore	46.5	13,000 €
306	Asilo Nido "Girotondo"	riduzione della velocità dei veicoli	46.9	12,000 €
307	Scuola dell'infanzia "Rataplan"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	46.9	36,000 €
308	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Finestre autoventilate su tutti i recettori	47.1	14,000 €
309	Scuola dell'infanzia "Marzabotto"	Barriere acustiche	47.4	62,000 €
310	Casa di Riposo "Aste"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	48.0	25,000 €
311	Asilo Nido "Peter Pan"	Asfalto antirumore	48.1	13,000 €
312	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II	Finestre su tutti i recettori	48.6	16,000 €
313	Scuola dell'infanzia di Campitello	Barriere acustiche	49.0	62,000 €
314	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	Asfalto antirumore	49.1	13,000 €
315	Asilo Nido "Girotondo"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	49.3	25,000 €
316	Scuola dell'infanzia "Rataplan"	riduzione della velocità dei veicoli	50.0	12,000 €
317		345 Asfalto antirumore	50.2	2,877,000 €
318	Scuola dell'infanzia "Rataplan"	Finestre su tutti i recettori	50.3	26,000 €
319	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Finestre su tutti i recettori	50.5	10,000 €
320	Scuola media "Giovanni XXIII"	Asfalto antirumore	51.1	13,000 €
321		79 riduzione della velocità dei veicoli	51.2	138,000 €
322	Scuola dell'infanzia "Midondolo"	Asfalto antirumore	51.4	13,000 €
323	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	51.5	74,000 €
324	Scuola dell'infanzia "Santa Maria del Rivo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	51.7	52,000 €
325	Scuola dell'infanzia "Arcobaleno"	Barriere acustiche	51.7	62,000 €
326	I.C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	51.7	25,000 €
327	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Asfalto antirumore	52.5	76,000 €
328	D.D. "San Giovanni"	Barriere acustiche	53.0	62,000 €
329	Scuola dell'infanzia di Campitello II	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	53.0	25,000 €
330	Asilo Nido "Girotondo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	53.1	54,000 €
331	Asilo nido "Pollicino"	Asfalto antirumore	53.4	13,000 €
332	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	54.0	74,000 €
333	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Finestre autoventilate su tutti i recettori	54.3	41,000 €
334	Asilo Nido "Peter Pan"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	54.6	25,000 €
335	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Asfalto antirumore	55.0	76,000 €
336	Scuola dell'infanzia "Santa Maria del Rivo"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	55.1	74,000 €
337	Scuola dell'infanzia "Santa Maria del Rivo"	Finestre su tutti i recettori	55.5	37,000 €
338	RSA "Le Grazie" I	Asfalto antirumore	55.5	13,000 €
339	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"	riduzione della velocità dei veicoli	55.7	12,000 €
340	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	Asfalto antirumore	56.1	13,000 €
341	Scuola dell'infanzia "Santa Maria del Rivo"	Asfalto antirumore	56.2	76,000 €
342	Scuola dell'infanzia "Marzabotto"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	56.5	74,000 €
343	Casa di Riposo "Aste"	riduzione della velocità dei veicoli	56.6	12,000 €
344	Asilo Nido "Io Bambino"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	56.9	45,000 €
345	Asilo Nido "Girotondo"	Finestre su tutti i recettori	57.0	38,000 €
346	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	57.1	25,000 €
347	Scuola dell'infanzia "Marzabotto"	Asfalto antirumore	57.6	76,000 €
348	Scuola dell'infanzia di Campitello	Finestre autoventilate su tutti i recettori	57.7	55,000 €
349	Scuola dell'infanzia "Arcobaleno"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	57.8	74,000 €
350	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Finestre su tutti i recettori	58.3	29,000 €
351	Scuola dell'infanzia di Campitello	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	58.4	74,000 €
352	Asilo Nido "Io Bambino"	Barriere acustiche	58.5	62,000 €
353	Scuola dell'infanzia "Arcobaleno"	Asfalto antirumore	59.0	76,000 €
354	Scuola dell'infanzia di Campitello	Asfalto antirumore	59.6	76,000 €
355	Scuola dell'infanzia "Midondolo"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	59.6	25,000 €
356	I.C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta	riduzione della velocità dei veicoli	60.2	12,000 €
357	Asilo Nido "Io Bambino"	Finestre su tutti i recettori	61.1	32,000 €
358	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."	Finestre autoventilate su tutti i recettori	61.1	25,000 €
359	Scuola dell'infanzia di Campitello	Finestre su tutti i recettori	62.0	39,000 €
360	D.D. "San Giovanni"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	62.5	74,000 €
361	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."	Asfalto antirumore	63.3	13,000 €
362	D.D. "San Giovanni"	Asfalto antirumore	63.7	76,000 €
363	Asilo nido "Pollicino"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	64.0	25,000 €
364	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	64.1	25,000 €
365	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Barriere acustiche	64.2	62,000 €
366	Asilo Nido "Peter Pan"	riduzione della velocità dei veicoli	64.3	12,000 €
367		16 riduzione della velocità dei veicoli	64.5	78,000 €
368	Scuola dell'infanzia "Rataplan"	Barriere acustiche	64.5	62,000 €
369		345 Asfalto antirumore - piste ciclabili	64.6	5,015,000 €
370	Casa di Riposo "Aste"	Barriere acustiche	65.6	62,000 €
371	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	riduzione della velocità dei veicoli	65.6	12,000 €
372	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."	Finestre su tutti i recettori	65.6	18,000 €
373		164 riduzione della velocità dei veicoli	65.9	18,000 €
374	D.D. "San Giovanni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	66.4	59,000 €
375	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	riduzione della velocità dei veicoli	66.5	12,000 €
376	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Asfalto antirumore	67.5	13,000 €
377	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	Asfalto antirumore	67.6	13,000 €
378	I.C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta	Barriere acustiche	68.0	62,000 €
379	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Finestre autoventilate su tutti i recettori	68.2	25,000 €

380		345	piste ciclabili	68.3	2,138,000 €
381	Scuola dell'infanzia "Midondolo"		riduzione della velocità dei veicoli	68.3	12,000 €
382	RSA "Le Grazie" I		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	68.4	25,000 €
383	Asilo nido "Pollicino"		riduzione della velocità dei veicoli	69.1	12,000 €
384		343	riduzione della velocità dei veicoli	69.2	96,000 €
385		187	riduzione della velocità dei veicoli	69.3	12,000 €
386	Asilo Nido "Io Bambino"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	69.8	74,000 €
387		188	riduzione della velocità dei veicoli	70.0	42,000 €
388	Asilo Nido "Girotondo"		Asfalto antirumore	70.1	76,000 €
389	Asilo Nido "Girotondo"		Barriere acustiche	70.5	62,000 €
390	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II		Asfalto antirumore	70.5	13,000 €
391	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	70.8	25,000 €
392	Asilo Nido "Io Bambino"		Asfalto antirumore	71.2	76,000 €
393	D.D. "San Giovanni"		Finestre su tutti i recettori	71.3	42,000 €
394	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		riduzione della velocità dei veicoli	71.4	12,000 €
395	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	72.0	25,000 €
396	Scuola dell'infanzia "Rataplan"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	73.0	74,000 €
397	Asilo Nido "Girotondo"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	73.2	74,000 €
398	Casa di Riposo "Aste"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	73.2	74,000 €
399	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	73.2	74,000 €
400	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore		Finestre su tutti i recettori	73.3	18,000 €
401	RSA "Le Grazie" I		riduzione della velocità dei veicoli	73.9	12,000 €
402	Casa di Riposo "Aste"		Asfalto antirumore	74.0	76,000 €
403	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Asfalto antirumore	74	13,000 €
404	Scuola dell'infanzia "Rataplan"		Asfalto antirumore	74.4	76,000 €
405	I.C. "Fatati" - Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore		Asfalto antirumore	74.6	13,000 €
406	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis		Asfalto antirumore	74.7	76,000 €
407	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Asfalto antirumore	74.7	13,000 €
408		263	riduzione della velocità dei veicoli	75.1	18,000 €
409	Scuola dell'infanzia "Midondolo"		Barriere acustiche	76.3	62,000 €
410	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	76.7	25,000 €
411	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Asfalto antirumore	77.1	13,000 €
412	I.C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	77.4	74,000 €
413	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	77.5	25,000 €
414	I.C. Fatati Scuola dell'infanzia Gabelletta		Asfalto antirumore	78.8	76,000 €
415	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Finestre autoventilate su tutti i recettori	79.8	16,000 €
416	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	80.0	25,000 €
417	Scuola dell'infanzia "Midondolo"		Asfalto antirumore	80.4	76,000 €
418	Asilo Nido "Peter Pan"		Barriere acustiche	81.3	62,000 €
419	Scuola dell'infanzia "Midondolo"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	82.3	74,000 €
420	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri		Barriere acustiche	82.8	62,000 €
421	Asilo Nido "Peter Pan"		Asfalto antirumore	83.6	76,000 €
422	Asilo nido "Le Coccinelle"		Asfalto antirumore	84.2	13,000 €
423	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."		riduzione della velocità dei veicoli	84.6	12,000 €
424	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Finestre su tutti i recettori	85.6	12,000 €
425	D.D. "San Giovanni" - Scuola dell'Infanzia e Primaria		Asfalto antirumore	86.3	13,000 €
426	Asilo Nido "Peter Pan"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	86.5	74,000 €
427	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri		Asfalto antirumore	87.5	76,000 €
428	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Finestre autoventilate su tutti i recettori	87.6	30,000 €
429		81	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	89.0	81,000 €
430	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	89.0	74,000 €
431	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		Finestre autoventilate su tutti i recettori	89.0	29,000 €
432	Asilo nido "Pollicino"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	89.2	37,000 €
433	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore		riduzione della velocità dei veicoli	89.2	12,000 €
434	Casa di Cura Koinè		Asfalto antirumore	89.4	13,000 €
435	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Asfalto antirumore	90.0	13,000 €
436	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		riduzione della velocità dei veicoli	90.3	12,000 €
437	Scuola media "Giovanni XXII"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	90.3	18,000 €
438	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		riduzione della velocità dei veicoli	90.4	12,000 €
439	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Finestre autoventilate su tutti i recettori	91.2	40,000 €
440	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	91.7	25,000 €
441	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	91.8	36,000 €
442	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	91.9	25,000 €
443	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Finestre su tutti i recettori	94.0	22,000 €
444	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II		riduzione della velocità dei veicoli	94.3	12,000 €
445	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		Finestre su tutti i recettori	95.5	21,000 €
446	Asilo nido "Pollicino"		Finestre su tutti i recettori	95.8	27,000 €
447	Scuola media "Giovanni XXII"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	96.6	25,000 €
448	Scuola media "Giovanni XXII"		Finestre su tutti i recettori	96.9	13,000 €
449	Istituto Leonino		Finestre autoventilate su tutti i recettori	97.1	332,000 €
450	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		riduzione della velocità dei veicoli	97.4	12,000 €
451	D.D. "San Giovanni" - Scuola dell'Infanzia e Primaria		riduzione della velocità dei veicoli	97.8	12,000 €
452	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Finestre su tutti i recettori	97.9	28,000 €
453	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"		Finestre su tutti i recettori	98.5	26,000 €
454	Casa di Riposo "Villa Aurora"		riduzione della velocità dei veicoli	99.9	12,000 €
455	RSA "Le Grazie" I		Barriere acustiche	101.2	62,000 €
456	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	102.8	25,000 €
457	Istituto Leonino		Finestre su tutti i recettori	104.3	238,000 €
458	Scuola dell'infanzia di Campitello II		Barriere acustiche	104.4	62,000 €
459		81	Asfalto antirumore	107.5	69,000 €
460	Casa di Cura Koinè		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	108.0	25,000 €
461	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		riduzione della velocità dei veicoli	109.7	12,000 €
462		232	riduzione della velocità dei veicoli	112	12,000 €
463	Asilo nido "Pollicino"		Barriere acustiche	112.1	62,000 €
464	Asilo nido "Le Coccinelle"		riduzione della velocità dei veicoli	112.6	12,000 €
465	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		riduzione della velocità dei veicoli	113.3	12,000 €
466	D.D. "San Giovanni" - Scuola dell'Infanzia e Primaria		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	114.4	25,000 €
467	Asilo nido "Le Coccinelle"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	114.9	25,000 €
468	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."		Barriere acustiche	115.1	62,000 €
469	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II		Barriere acustiche	115.4	62,000 €
470		73	riduzione della velocità dei veicoli	115.6	30,000 €
471	RSA "Le Grazie" I		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	115.6	74,000 €
472	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	117.2	25,000 €
473	RSA "Le Grazie" I		Asfalto antirumore	117.8	76,000 €
474	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Finestre autoventilate su tutti i recettori	118.5	10,000 €

475	Casa di Cura Koinè		riduzione della velocità dei veicoli	118.9	12,000 €
476		346	riduzione della velocità dei veicoli	119.1	36,000 €
477	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"		Barriere acustiche	119.7	62,000 €
478	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		riduzione della velocità dei veicoli	120.4	12,000 €
479	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Barriere acustiche	121.0	62,000 €
480	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		Barriere acustiche	121.3	62,000 €
481	I.C. "Fatati" – Scuola dell'infanzia e Primaria - Campomaggiore		Finestre autoventilate su tutti i recettori	121.7	16,000 €
482	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II		Asfalto antirumore	122.2	76,000 €
483	Asilo nido "Le Coccinelle"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	122.3	23,000 €
484	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Asfalto antirumore	123	13,000 €
485	Scuola dell'infanzia di Campitello II		Finestre autoventilate su tutti i recettori	123.1	55,000 €
486	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Asfalto antirumore	124.5	13,000 €
487	Scuola dell'infanzia di Campitello II		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	124.6	74,000 €
488	Scuola dell'infanzia "G. Giani" II		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	125.3	74,000 €
489	Casa di Riposo "Valle Serena"		Asfalto antirumore	126.3	13,000 €
490	Scuola dell'infanzia di Campitello II		Asfalto antirumore	127.0	76,000 €
491	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Finestre su tutti i recettori	127.2	7,000 €
492	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Asfalto antirumore	127.7	13,000 €
493		149	riduzione della velocità dei veicoli	128.5	12,000 €
494	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore		Barriere acustiche	128.6	62,000 €
495		266	riduzione della velocità dei veicoli	130.3	18,000 €
496	I.C. "Fatati" – Scuola dell'infanzia e Primaria - Campomaggiore		Finestre su tutti i recettori	130.6	12,000 €
497	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	130.7	74,000 €
498	Asilo nido "Le Coccinelle"		Finestre su tutti i recettori	131.3	17,000 €
499	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Barriere acustiche	131.5	62,000 €
500	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Asfalto antirumore	132.0	76,000 €
501	Scuola dell'infanzia di Campitello II		Finestre su tutti i recettori	132.1	39,000 €
502	Asilo nido "Pollicino"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	133.8	74,000 €
503	RSA "Le Grazie" II		Asfalto antirumore	134	13,000 €
504	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Asfalto antirumore	134.2	13,000 €
505	Asilo nido "Pollicino"		Asfalto antirumore	136.5	76,000 €
506	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	136.7	74,000 €
507	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda		Asfalto antirumore	137.1	76,000 €
508	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	137.4	74,000 €
509	Scuola dell'infanzia "S.Maria della M."		Asfalto antirumore	140.1	76,000 €
510		81	Asfalto antirumore - piste ciclabili	140.8	120,000 €
511	I.C. "Fatati" – Scuola dell'infanzia e Primaria - Campomaggiore		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	141.1	25,000 €
512	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	142.9	74,000 €
513	Casa di Riposo "Valle Serena"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	143.4	25,000 €
514	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		Barriere acustiche	143.8	62,000 €
515	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	144.8	74,000 €
516		163	riduzione della velocità dei veicoli	145.5	24,000 €
517	Scuola dell'infanzia "L.Nobili"		Asfalto antirumore	145.7	76,000 €
518		81	piste ciclabili	145.9	51,000 €
519	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		Asfalto antirumore	147.6	76,000 €
520	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	153.5	74,000 €
521		249	riduzione della velocità dei veicoli	155.2	24,000 €
522	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	155.5	25,000 €
523	RSA "Le Grazie" II		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	156.2	25,000 €
524	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore		Asfalto antirumore	156.5	76,000 €
525	CdR "Villa Vittoria"		Asfalto antirumore	157.8	13,000 €
526	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Barriere acustiche	158.9	62,000 €
527	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'infanzia e Primaria		Barriere acustiche	159.7	62,000 €
528		277	riduzione della velocità dei veicoli	160.3	12,000 €
529	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	163.3	25,000 €
530		3	riduzione della velocità dei veicoli	165.6	12,000 €
531	Casa di Riposo "Valle Serena"		riduzione della velocità dei veicoli	169.0	12,000 €
532	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Asfalto antirumore	169.1	76,000 €
533	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		riduzione della velocità dei veicoli	170.1	12,000 €
534	Scuola dell'infanzia "G. Giani" I		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	170.2	74,000 €
535	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	171.6	74,000 €
536	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi		Asfalto antirumore	175.0	76,000 €
537	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		riduzione della velocità dei veicoli	175.9	12,000 €
538	Scuola dell'infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"		riduzione della velocità dei veicoli	176.3	12,000 €
539	Scuola dell'infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	177.3	10,000 €
540	RSA "Le Grazie" II		riduzione della velocità dei veicoli	178.2	12,000 €
541	CdR "Villa Vittoria"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	179.1	25,000 €
542	Casa di Riposo "Montegrappa"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	182.0	589,000 €
543	Casa di Cura Koinè		Barriere acustiche	184.1	62,000 €
544	Scuola dell'infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"		Asfalto antirumore	186.3	13,000 €
545	Casa di Riposo "Valle Serena"		Barriere acustiche	188.5	62,000 €
546	Casa di Riposo "Valle Serena"		Asfalto antirumore	189.7	76,000 €
547	Scuola dell'infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"		Finestre su tutti i recettori	190.3	7,000 €
548	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'infanzia e Primaria		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	190.5	74,000 €
549	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'infanzia e Primaria		Asfalto antirumore	194.3	76,000 €
550	Casa di Riposo "Montegrappa"		Finestre su tutti i recettori	195.4	421,000 €
551	Casa di Riposo "Valle Serena"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	196.1	74,000 €
552		289	riduzione della velocità dei veicoli	199.6	30,000 €
553		91	riduzione della velocità dei veicoli	202.2	54,000 €
554		211	riduzione della velocità dei veicoli	207.6	12,000 €
555	CdR "Villa Vittoria"		riduzione della velocità dei veicoli	211.1	12,000 €
556		210	riduzione della velocità dei veicoli	213.6	30,000 €
557	Casa di Cura Koinè		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	218.2	74,000 €
558		72	riduzione della velocità dei veicoli	218.7	12,000 €
559		175	riduzione della velocità dei veicoli	220.9	12,000 €
560	Casa di Cura Koinè		Asfalto antirumore	222.5	76,000 €
561	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Barriere acustiche	225.5	62,000 €
562		212	riduzione della velocità dei veicoli	226.3	12,000 €
563	Casa di Riposo "Collerolletta"		Asfalto antirumore	228.4	13,000 €
564		7	riduzione della velocità dei veicoli	229.2	12,000 €
565	CdR "Villa Vittoria"		Barriere acustiche	231.5	62,000 €
566	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	232.6	25,000 €
567	RSA "Le Grazie" II		Barriere acustiche	233.4	62,000 €
568	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	235.5	25,000 €
569	Scuola media "Giovanni XXIII"		Barriere acustiche	235.6	62,000 €

570		172	riduzione della velocità dei veicoli	236.1	12,000 €
571		98	riduzione della velocità dei veicoli	236.9	12,000 €
572		257	riduzione della velocità dei veicoli	238.9	12,000 €
573	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Barriere acustiche	242.8	62,000 €
574	Asilo nido "Le Coccinelle"		Barriere acustiche	244	62,000 €
575		134	riduzione della velocità dei veicoli	245.7	12,000 €
576	Casa di Riposo "Saniter"		Asfalto antirumore	245.9	13,000 €
577	Casa di Riposo "Villa Florio"		Asfalto antirumore	249.7	13,000 €
578	RSA "Le Grazie" I		Finestre autoventilate su tutti i recettori	251.0	121,000 €
579	CdR "Villa Vittoria"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	251.9	54,000 €
580		254	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	257.4	287,000 €
581	CdR "Villa Vittoria"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	261.6	74,000 €
582		241	riduzione della velocità dei veicoli	265.2	12,000 €
583	CdR "Villa Vittoria"		Asfalto antirumore	266.7	76,000 €
584	Casa di Riposo "Valle Serena"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	268.5	91,000 €
585	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	269.1	74,000 €
586	RSA "Le Grazie" I		Finestre su tutti i recettori	269.5	86,000 €
587	RSA "Le Grazie" II		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	269.9	74,000 €
588	CdR "Villa Vittoria"		Finestre su tutti i recettori	270.5	38,000 €
589		269	riduzione della velocità dei veicoli	271	12,000 €
590	RSA "Le Grazie" II		Asfalto antirumore	274.2	76,000 €
591	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto		Asfalto antirumore	274.4	76,000 €
592	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	274.9	74,000 €
593	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I		Finestre autoventilate su tutti i recettori	275.5	4,000 €
594	Casa di Riposo "Collerolletta"		riduzione della velocità dei veicoli	278.5	12,000 €
595	Casa di Riposo "Saniter"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	279.1	25,000 €
596	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Asfalto antirumore	280.3	76,000 €
597	Scuola media "Giovanni XXIII"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	281.2	74,000 €
598	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Barriere acustiche	281.3	62,000 €
599		206	riduzione della velocità dei veicoli	281.5	24,000 €
600	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	283.3	44,000 €
601	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	284.2	23,000 €
602		136	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	285.7	701,000 €
603	Scuola dell'Infanzia "Midondolo"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	285.8	230,000 €
604		173	riduzione della velocità dei veicoli	286.1	12,000 €
605	Scuola media "Giovanni XXIII"		Asfalto antirumore	286.7	76,000 €
606	Casa di Riposo "Valle Serena"		Finestre su tutti i recettori	288.2	65,000 €
607	Asilo nido "Le Coccinelle"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	291.2	74,000 €
608	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I		Finestre su tutti i recettori	295.8	3,000 €
609	Asilo nido "Le Coccinelle"		Asfalto antirumore	297	76,000 €
610		296	riduzione della velocità dei veicoli	298	12,000 €
611	Casa di Riposo "Villa Florio"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	299.2	25,000 €
612		259	riduzione della velocità dei veicoli	302.8	12,000 €
613	Casa di Riposo "Aste"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	303.2	233,000 €
614	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Finestre su tutti i recettori	304.1	31,000 €
615	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Finestre su tutti i recettori	305.1	17,000 €
616	Scuola dell'Infanzia "Midondolo"		Finestre su tutti i recettori	306.8	165,000 €
617		265	riduzione della velocità dei veicoli	306.8	12,000 €
618	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Asfalto antirumore	314.5	13,000 €
619	Casa di Riposo "Villa Florio"		riduzione della velocità dei veicoli	314.9	12,000 €
620	Casa di Riposo "Collerolletta"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	315	25,000 €
621	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	316.3	137,000 €
622		225	riduzione della velocità dei veicoli	319.3	12,000 €
623		338	riduzione della velocità dei veicoli	321.6	24,000 €
624	RSA "Le Grazie" II		Finestre autoventilate su tutti i recettori	325.4	67,000 €
625	Casa di Riposo "Aste"		Finestre su tutti i recettori	325.5	167,000 €
626	Casa di Riposo "Saniter"		riduzione della velocità dei veicoli	328.9	12,000 €
627		281	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	334.8	3,000 €
628	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	335.7	74,000 €
629		325	riduzione della velocità dei veicoli	336.3	42,000 €
630		213	riduzione della velocità dei veicoli	338.5	12,000 €
631	Casa di Riposo "Villa Aurora"		Finestre su tutti i recettori	339.5	98,000 €
632	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Asfalto antirumore	342.3	76,000 €
633	Casa di Riposo "Saniter"		Barriere acustiche	342.3	62,000 €
634	I.C. "Fatati" - Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore		Barriere acustiche	344	62,000 €
635	Casa di Riposo "Saniter"		Asfalto antirumore	344.3	76,000 €
636	RSA "Le Grazie" II		Finestre su tutti i recettori	349.4	48,000 €
637	Casa di Riposo "Saniter"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	350.8	74,000 €
638	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	352.5	25,000 €
639	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	356.9	25,000 €
640		281	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	359.5	2,000 €
641	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	364.8	60,000 €
642		136	Asfalto antirumore	368.9	671,000 €
643	Casa di Riposo "Tiffany"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	376.6	30,000 €
644		189	riduzione della velocità dei veicoli	379.2	12,000 €
645		128	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	381.1	5,000 €
646		254	Asfalto antirumore	385.1	275,000 €
647		201	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	386	4,000 €
648	Casa di Riposo "Resid. Giotto"		Finestre su tutti i recettori	391.6	43,000 €
649		275	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	400.1	3,000 €
650	Casa di Riposo "Tiffany"		Finestre su tutti i recettori	404.3	22,000 €
651		290	riduzione della velocità dei veicoli	406.7	12,000 €
652	Casa di Riposo "Villa Verde"		Asfalto antirumore	407.9	13,000 €
653		128	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	407.9	3,000 €
654		224	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	408.6	5,000 €
655		128	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	409.2	4,000 €
656	I.C. "Fatati" - Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	410.5	74,000 €
657		261	riduzione della velocità dei veicoli	412.1	12,000 €
658		201	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	414.4	3,000 €
659	I.C. "Fatati" - Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore		Asfalto antirumore	418.6	76,000 €
660	RSA "Le Grazie" III		Asfalto antirumore	420	13,000 €
661	Casa di Riposo "Villa Saverio"		riduzione della velocità dei veicoli	420.6	12,000 €
662		96	riduzione della velocità dei veicoli	421.5	12,000 €
663		201	Finestre autoventilate su tutti i recettori	426.5	8,000 €
664		201	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	426.5	8,000 €

665		275	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	429.5	2,000 €
666		344	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	430.3	6,136,000 €
667		128	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	437.9	2,000 €
668		224	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	438.7	4,000 €
669		209	riduzione della velocità dei veicoli	441.8	12,000 €
670		69	riduzione della velocità dei veicoli	445.2	12,000 €
671	Casa di Cura Koinè		Finestre autoventilate su tutti i recettori	452.7	115,000 €
672	Casa di Riposo "Villa Verde"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	454.8	23,000 €
673		201	Finestre su tutti i recettori	457.9	6,000 €
674		201	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	457.9	6,000 €
675	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Barriere acustiche	463.3	62,000 €
676		136	piste ciclabili	464.4	498,000 €
677		254	Asfalto antirumore - piste ciclabili	468.9	480,000 €
678		184	riduzione della velocità dei veicoli	471.5	12,000 €
679	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	475.3	96,000 €
680		81	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	476.3	16,000 €
681	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Asfalto antirumore	479.2	76,000 €
682		245	riduzione della velocità dei veicoli	481.6	12,000 €
683	Casa di Cura Koinè		Finestre su tutti i recettori	486.0	82,000 €
684	Scuola dell'infanzia "V.Matteotti"		Asfalto antirumore	487.7	13,000 €
685	Casa di Riposo "Villa Verde"		Finestre su tutti i recettori	488.3	17,000 €
686	Casa di Riposo "Villa Saverio"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	491.8	74,000 €
687	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		Finestre autoventilate su tutti i recettori	493.4	189,000 €
688	Casa di Riposo "Villa Verde"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	494	25,000 €
689		86	riduzione della velocità dei veicoli	502.2	12,000 €
690		136	Asfalto antirumore - piste ciclabili	503.4	1,169,000 €
691		215	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	505.6	5,000 €
692	Casa di Riposo "Villa Verde"		riduzione della velocità dei veicoli	506	12,000 €
693	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"		Finestre su tutti i recettori	510.3	69,000 €
694		81	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	511.4	12,000 €
695	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "Cospea"		Asfalto antirumore	514.5	13,000 €
696	Casa di Riposo "Villa Florio"		Barriere acustiche	515.9	62,000 €
697	Casa di Riposo "Tiffany"		Asfalto antirumore	518.2	13,000 €
698	RSA "Le Grazie" III		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	518.2	25,000 €
699	RSA "Le Grazie" III		Finestre autoventilate su tutti i recettori	527.4	23,000 €
700		215	Finestre autoventilate su tutti i recettori	528.9	7,000 €
701	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca		Finestre su tutti i recettori	529.8	136,000 €
702		126	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	530.3	5,000 €
703		224	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	532.8	8,000 €
704		80	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	542.2	1,037,000 €
705		215	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	542.8	4,000 €
706		254	piste ciclabili	547.1	204,000 €
707		107	riduzione della velocità dei veicoli	547.8	12,000 €
708		174	riduzione della velocità dei veicoli	552.6	12,000 €
709	RSA "Le Grazie" III		riduzione della velocità dei veicoli	559.3	12,000 €
710	RSA "Le Grazie" III		Finestre su tutti i recettori	566.2	17,000 €
711	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Barriere acustiche	567.2	62,000 €
712	Casa di Riposo "Villa Florio"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	567.3	74,000 €
713		215	Finestre su tutti i recettori	567.8	5,000 €
714		200	riduzione della velocità dei veicoli	569.2	12,000 €
715		126	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	569.3	4,000 €
716		103	riduzione della velocità dei veicoli	570.6	12,000 €
717		224	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	572	6,000 €
718	Casa di Riposo "Villa Florio"		Asfalto antirumore	573.2	76,000 €
719	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Barriere acustiche	574.2	62,000 €
720		344	Asfalto antirumore	582.5	5,872,000 €
721	Casa di Riposo "Villa Florio"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	583.1	58,000 €
722	Scuola dell'infanzia "V.Matteotti"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	583.3	25,000 €
723		276	riduzione della velocità dei veicoli	584.6	12,000 €
724	Casa di Riposo "Tiffany"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	588.2	25,000 €
725		234	riduzione della velocità dei veicoli	598.4	12,000 €
726	Casa di Riposo "Saniter"		Finestre autoventilate su tutti i recettori	598.8	99,000 €
727	I.I.S. "L. da Vinci Nuclea" I		riduzione della velocità dei veicoli	602.4	12,000 €
728		126	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	605.9	8,000 €
729		244	riduzione della velocità dei veicoli	611.3	12,000 €
730		226	riduzione della velocità dei veicoli	619.4	12,000 €
731	Casa di Riposo "Villa Florio"		Finestre su tutti i recettori	626	41,000 €
732		79	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	633.5	3,285,000 €
733	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "Cospea"		Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	637.3	25,000 €
734		341	riduzione della velocità dei veicoli	638.2	12,000 €
735	Casa di Riposo "Saniter"		Finestre su tutti i recettori	642.9	71,000 €
736	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "Cospea"		riduzione della velocità dei veicoli	647.2	12,000 €
737		126	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	650.5	6,000 €
738	Scuola dell'infanzia "V.Matteotti"		riduzione della velocità dei veicoli	652.3	12,000 €
739		86	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	653.3	4,000 €
740		128	Finestre autoventilate su tutti i recettori	657.1	11,000 €
741		290	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	672.1	11,000 €
742		95	riduzione della velocità dei veicoli	675.4	12,000 €
743	I.I.S. "L. da Vinci Nuclea" I		Asfalto antirumore	675.6	13,000 €
744	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	676.9	74,000 €
745	Casa di Riposo "Collerolletta"		Barriere acustiche	684.4	62,000 €
746	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	685.2	74,000 €
747		81	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	686.7	414,000 €
748	Scuola elementare "Giosuè Carducci"		Asfalto antirumore	690.2	76,000 €
749		80	Asfalto antirumore	692.5	995,000 €
750	Casa di Riposo "Tiffany"		riduzione della velocità dei veicoli	693.2	12,000 €
751	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli		Asfalto antirumore	698.7	76,000 €
752		86	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	701.4	3,000 €
753		128	Finestre su tutti i recettori	705.5	8,000 €
754		239	riduzione della velocità dei veicoli	715.5	12,000 €
755		43	riduzione della velocità dei veicoli	718.2	12,000 €
756		290	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	721.6	8,000 €
757		143	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	722.7	1,000 €
758		205	riduzione della velocità dei veicoli	722.8	12,000 €
759	Casa di Riposo "Tiffany"		Barriere acustiche	731	62,000 €

760	81	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	737.2	297,000 €
761	187	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	759.2	288,000 €
762	16	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	759.9	1,798,000 €
763	Casa di Riposo "Tiffany"	Asfalto antirumore	763.7	76,000 €
764	233	riduzione della velocità dei veicoli	763.7	12,000 €
765	344	Asfalto antirumore - piste ciclabili	764.7	10,235,000 €
766	RSA "Le Grazie" V	Finestre autoventilate su tutti i recettori	771.5	10,000 €
767	149	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	774.2	118,000 €
768	344	piste ciclabili	775.1	4,363,000 €
769	143	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	775.9	1,000 €
770	Casa di Riposo "Tiffany"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	777.5	74,000 €
771	343	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	781.1	2,229,000 €
772	168	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	790.6	5,000 €
773	188	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	792.8	964,000 €
774	279	riduzione della velocità dei veicoli	802.5	12,000 €
775	54	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	805.6	10,000 €
776	254	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	805.7	27,000 €
777	188	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	807.8	283,000 €
778	85	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	811	3,000 €
779	Casa di Riposo "Collerolletta"	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	816.8	74,000 €
780	64	riduzione della velocità dei veicoli	818.5	12,000 €
781	132	riduzione della velocità dei veicoli	819	12,000 €
782	RSA "Le Grazie" V	Finestre su tutti i recettori	828.3	7,000 €
783	Casa di Riposo "Collerolletta"	Asfalto antirumore	832.9	76,000 €
784	319	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	833.8	1,000 €
785	326	riduzione della velocità dei veicoli	834	12,000 €
786	79	Asfalto antirumore	839.7	3,147,000 €
787	168	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	848.8	4,000 €
788	187	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	848.9	121,000 €
789	126	Finestre autoventilate su tutti i recettori	849.9	14,000 €
790	247	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	851.1	5,000 €
791	66	riduzione della velocità dei veicoli	854.6	12,000 €
792	149	Asfalto antirumore	856.5	106,000 €
793	Scuola dell'infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Barriere acustiche	859.3	62,000 €
794	54	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	864.9	7,000 €
795	254	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	865.0	20,000 €
796	188	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	867.3	202,000 €
797	80	piste ciclabili	868.7	739,000 €
798	233	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	870.5	5,000 €
799	85	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	870.6	2,000 €
800	116	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	870.7	1,000 €
801	Scuola dell'infanzia "V.Matteotti"	Barriere acustiche	875.4	62,000 €
802	169	riduzione della velocità dei veicoli	878.3	12,000 €
803	64	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	879.1	15,000 €
804	92	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	885.6	3,000 €
805	345	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	892.2	22,989,000 €
806	103	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	892.7	19,000 €
807	263	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	892.8	410,000 €
808	319	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	895.1	1,000 €
809	47	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	902.3	1,000 €
810	168	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	905.9	8,000 €
811	Casa di Riposo "Collerolletta"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	907.8	62,000 €
812	Casa di Riposo "Villa Verde"	Barriere acustiche	907.8	62,000 €
813	187	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	911.4	86,000 €
814	126	Finestre su tutti i recettori	912.5	10,000 €
815	247	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	913.8	4,000 €
816	205	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	914	15,000 €
817	85	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	924	1,000 €
818	20	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	928.3	3,000 €
819	71	riduzione della velocità dei veicoli	930.5	12,000 €
820	174	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	931.6	44,000 €
821	139	riduzione della velocità dei veicoli	932.4	12,000 €
822	233	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	934.5	4,000 €
823	116	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	934.8	1,000 €
824	344	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	939.2	2,797,000 €
825	49	riduzione della velocità dei veicoli	941.5	12,000 €
826	64	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	943.8	11,000 €
827	143	Finestre autoventilate su tutti i recettori	947.5	3,000 €
828	235	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	949.3	8,000 €
829	113	riduzione della velocità dei veicoli	950.8	12,000 €
830	92	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	950.8	2,000 €
831	80	Asfalto antirumore - piste ciclabili	956.6	1,734,000 €
832	345	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	957.9	16,454,000 €
833	103	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	958.4	14,000 €
834	281	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	959	18,000 €
835	47	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	968.7	1,000 €
836	168	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	972.5	6,000 €
837	Casa di Riposo "Collerolletta"	Finestre su tutti i recettori	974.6	44,000 €
838	118	riduzione della velocità dei veicoli	977	12,000 €
839	20	Finestre autoventilate su tutti i recettori	979.5	8,000 €
840	205	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	981.3	11,000 €
841	284	riduzione della velocità dei veicoli	984.1	12,000 €
842	85	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	992	1,000 €
843	164	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	995.0	431,000 €
844	154	riduzione della velocità dei veicoli	995.5	12,000 €
845	101	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	995.5	1,000 €
846	242	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	996.5	5,000 €
847	20	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	996.6	2,000 €
848	106	riduzione della velocità dei veicoli	998.5	12,000 €
849	174	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1000.1	31,000 €
850	136	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1006.7	121,000 €
851	344	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1008.4	2,002,000 €
852	1	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1010.6	7,000 €
853	173	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1013.9	82,000 €
854	63	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1015.4	11,000 €

855	143	Finestre su tutti i recettori	1017.3	2,000 €
856	116	riduzione della velocità dei veicoli	1017.9	12,000 €
857	54	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1018.7	23,000 €
858	235	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1019.2	6,000 €
859	255	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1024.2	19,000 €
860		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	1025.5	74,000 €
861		Barriere acustiche	1025.8	62,000 €
862	16	Asfalto antirumore	1026.1	1,720,000 €
863	281	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1029.6	13,000 €
864	147	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1030.6	3,000 €
865	315	riduzione della velocità dei veicoli	1031.7	12,000 €
866	65	riduzione della velocità dei veicoli	1040.1	12,000 €
867		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	1041.8	74,000 €
868	187	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1044.5	399,000 €
869		Asfalto antirumore	1045.7	76,000 €
870	20	Finestre su tutti i recettori	1051.5	6,000 €
871		Barriere acustiche	1052.7	62,000 €
872	255	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1058.7	22,000 €
873		Asfalto antirumore	1062.3	76,000 €
874	263	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1063.0	43,000 €
875	149	piste ciclabili	1065.8	79,000 €
876	244	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1066	4,000 €
877	101	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1068.8	1,000 €
878	242	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1069.9	4,000 €
879	226	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1072.8	1,000 €
880		Finestre autoventilate su tutti i recettori	1080.7	58,000 €
881	136	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1080.8	86,000 €
882	343	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1082.2	888,000 €
883		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	1083.3	74,000 €
884	304	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1083.8	4,000 €
885	1	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1084.9	5,000 €
886	131	riduzione della velocità dei veicoli	1085.9	12,000 €
887	188	Asfalto antirumore	1087.5	922,000 €
888	343	Asfalto antirumore	1087.8	2,133,000 €
889	63	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1090.1	8,000 €
890	232	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1092.9	258,000 €
891	54	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1093.7	17,000 €
892	63	riduzione della velocità dei veicoli	1099.6	12,000 €
893	255	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1099.6	14,000 €
894		Asfalto antirumore	1104.6	76,000 €
895	79	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1105.6	410,000 €
896	147	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1106.4	2,000 €
897	322	riduzione della velocità dei veicoli	1108	12,000 €
898	187	Asfalto antirumore	1109.5	276,000 €
899	112	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1110.6	19,000 €
900	79	piste ciclabili	1119.7	2,339,000 €
901	79	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1120.0	5,486,000 €
902	187	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1121.3	286,000 €
903	178	riduzione della velocità dei veicoli	1126.2	12,000 €
904	181	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1127.9	8,000 €
905	69	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1136.3	4,000 €
906	247	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1136.6	23,000 €
907	255	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1136.6	16,000 €
908	263	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1141.3	30,000 €
909	244	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1144.4	3,000 €
910	226	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1151.7	1,000 €
911	319	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1154	5,000 €
912	319	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1154	5,000 €
913		Finestre su tutti i recettori	1160.2	41,000 €
914	284	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1160.2	18,000 €
915	343	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1161.9	635,000 €
916	164	Asfalto antirumore	1162.9	413,000 €
917	304	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1163.5	3,000 €
918	173	Asfalto antirumore	1167.2	70,000 €
919	1	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1173.6	14,000 €
920	149	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1174.1	36,000 €
921	6	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1175.5	11,000 €
922	80	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1176.3	198,000 €
923	275	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1177.2	10,000 €
924	263	Asfalto antirumore	1180.1	392,000 €
925	144	riduzione della velocità dei veicoli	1183.1	12,000 €
926	341	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1184.4	30,000 €
927	79	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1187.0	294,000 €
928	50	riduzione della velocità dei veicoli	1189.8	12,000 €
929	112	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1190.3	22,000 €
930	112	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1192.4	14,000 €
931	255	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1194.5	26,000 €
932	203	riduzione della velocità dei veicoli	1196.1	12,000 €
933		Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	1205.6	74,000 €
934	3	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1205.7	4,000 €
935	81	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1206.3	1,078,000 €
936	30	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1207.9	7,000 €
937	181	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1210.9	6,000 €
938	232	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1213.7	80,000 €
939	72	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1215.5	112,000 €
940	323	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1216.3	5,000 €
941	8	riduzione della velocità dei veicoli	1217	12,000 €
942	69	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1219.9	3,000 €
943	247	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1220.3	17,000 €
944	244	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1224.4	36,000 €
945		Asfalto antirumore	1229.3	76,000 €
946	345	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1231.6	83,944,000 €
947	205	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1231.7	45,000 €
948	181	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1232.1	11,000 €
949	181	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1232.1	11,000 €

950	206	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1237	21,000 €
951	319	Finestre su tutti i recettori	1238.9	4,000 €
952	319	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1238.9	4,000 €
953	188	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1239.3	1,172,000 €
954	224	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1239.4	25,000 €
955	6	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1240.8	16,000 €
956	220	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1240.8	5,000 €
957	149	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1241.9	185,000 €
958	284	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1245.6	13,000 €
959	254	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1249.0	1,163,000 €
960	109	riduzione della velocità dei veicoli	1255	12,000 €
961	RSA "Le Grazie" III	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	1256.2	74,000 €
962	47	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1259.1	5,000 €
963	168	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1259.7	12,000 €
964	1	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1259.9	10,000 €
965	149	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1260.5	26,000 €
966	96	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1261.7	79,000 €
967	6	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1262	8,000 €
968	80	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1262.9	141,000 €
969	275	Finestre su tutti i recettori	1263.9	7,000 €
970	341	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1271.6	22,000 €
971	344	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1273.9	12,999,000 €
972	328	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1277.2	1,000 €
973	112	Finestre su tutti i recettori	1277.9	16,000 €
974	I.I.S. "L. da Vinci Nuclula" I	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1278	25,000 €
975	92	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1280.6	10,000 €
976	RSA "Le Grazie" III	Asfalto antirumore	1280.9	76,000 €
977	255	Finestre su tutti i recettori	1282.5	19,000 €
978	134	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1283.2	113,000 €
979	235	riduzione della velocità dei veicoli	1283.4	12,000 €
980	257	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1288.4	41,000 €
981	3	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1294.4	3,000 €
982	81	Finestre su tutti i recettori	1295.1	772,000 €
983	RSA "Le Grazie" IV	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1296.2	15,000 €
984	30	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1296.8	5,000 €
985	247	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1298.2	30,000 €
986	257	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1299.3	136,000 €
987	232	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1303	57,000 €
988	95	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1303.6	30,000 €
989	323	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1305.8	4,000 €
990	RSA "Le Grazie" IV	Asfalto antirumore	1308.6	13,000 €
991	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "Cospea"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1310.1	60,000 €
992	174	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1311.4	89,000 €
993	54	riduzione della velocità dei veicoli	1312.9	12,000 €
994	244	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1314.5	26,000 €
995	16	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1316.2	466,000 €
996	114	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1317	5,000 €
997	136	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1321.2	1,771,000 €
998	345	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1322.2	60,081,000 €
999	205	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1322.4	32,000 €
1000	181	Finestre su tutti i recettori	1322.8	8,000 €
1001	181	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1322.8	8,000 €
1002	6	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1327.9	18,000 €
1003	206	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1328	15,000 €
1004	188	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1330.5	839,000 €
1005	224	Finestre su tutti i recettori	1330.6	18,000 €
1006	6	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1332.1	12,000 €
1007	220	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1332.1	4,000 €
1008	72	Asfalto antirumore	1337.1	100,000 €
1009	254	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1341.0	833,000 €
1010	104	riduzione della velocità dei veicoli	1341.2	12,000 €
1011	60	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1347.2	5,000 €
1012	16	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1347.8	2,998,000 €
1013	47	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1351.8	4,000 €
1014	168	Finestre su tutti i recettori	1352.4	9,000 €
1015	16	piste ciclabili	1352.8	1,278,000 €
1016	12	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1357.1	10,000 €
1017	73	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1364.8	698,000 €
1018	344	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1367.7	9,304,000 €
1019	285	riduzione della velocità dei veicoli	1368.6	12,000 €
1020	328	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1371.2	1,000 €
1021	118	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1374.4	12,000 €
1022	92	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1374.8	7,000 €
1023	187	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1375.9	482,000 €
1024	185	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1376.3	8,000 €
1025	247	riduzione della velocità dei veicoli	1378.7	12,000 €
1026	281	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1381.8	29,000 €
1027	257	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1383.2	29,000 €
1028	138	riduzione della velocità dei veicoli	1384.9	12,000 €
1029	RSA "Le Grazie" IV	Finestre su tutti i recettori	1391.6	11,000 €
1030	247	Finestre su tutti i recettori	1393.7	22,000 €
1031	260	riduzione della velocità dei veicoli	1393.7	12,000 €
1032	343	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1395.2	3,718,000 €
1033	95	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1399.5	22,000 €
1034	187	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1399.7	632,000 €
1035	289	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1402.8	10,000 €
1036	277	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1405.6	226,000 €
1037	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "Cospea"	Finestre su tutti i recettori	1406.5	43,000 €
1038	174	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1407.9	64,000 €
1039	16	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1413.1	334,000 €
1040	188	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1413.3	1,606,000 €
1041	114	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1414	4,000 €
1042	246	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1416.3	8,000 €
1043	277	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1416.8	161,000 €
1044	164	piste ciclabili	1417.0	307,000 €

1045	136	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1418.4	1,268,000 €
1046	6	Finestre su tutti i recettori	1425.6	13,000 €
1047	31	riduzione della velocità dei veicoli	1426.9	12,000 €
1048	22	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1430	1,000 €
1049	115	riduzione della velocità dei veicoli	1431	12,000 €
1050	44	riduzione della velocità dei veicoli	1432.5	12,000 €
1051	106	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1432.6	22,000 €
1052	51	riduzione della velocità dei veicoli	1432.8	12,000 €
1053	239	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1436.9	3,000 €
1054	185	riduzione della velocità dei veicoli	1440.1	12,000 €
1055	54	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1440.3	38,000 €
1056	60	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1446.3	4,000 €
1057	281	riduzione della velocità dei veicoli	1446.8	12,000 €
1058	16	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1450.3	2,247,000 €
1059	155	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1454.5	3,000 €
1060	107	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1455.3	10,000 €
1061	12	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1457	7,000 €
1062	189	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1468.5	110,000 €
1063	170	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1474.9	3,000 €
1064	118	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1475.5	9,000 €
1065	185	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1477.6	6,000 €
1066	284	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1477.9	49,000 €
1067	324	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1479.7	5,000 €
1068	188	piste ciclabili	1481.6	685,000 €
1069	343	piste ciclabili	1482.5	1,585,000 €
1070	281	Finestre su tutti i recettori	1483.5	21,000 €
1071	96	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1484.2	73,000 €
1072	237	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1487.7	1,000 €
1073	253	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1492.2	11,000 €
1074	199	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1497.5	18,000 €
1075	103	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1497.6	56,000 €
1076	187	Finestre su tutti i recettori	1502.7	453,000 €
1077	80	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1504.7	1,549,000 €
1078	289	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1506.1	7,000 €
1079	254	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1516.1	1,686,000 €
1080	79	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1520.4	4,245,000 €
1081	246	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1520.6	6,000 €
1082	277	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1521.1	115,000 €
1083	56	riduzione della velocità dei veicoli	1522.1	12,000 €
1084	248	riduzione della velocità dei veicoli	1524.4	12,000 €
1085	96	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1524.8	23,000 €
1086	134	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1525.6	3,000 €
1087	142	riduzione della velocità dei veicoli	1527.3	12,000 €
1088	1	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1528.7	23,000 €
1089	346	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1532.5	853,000 €
1090	134	Asfalto antirumore	1534.7	101,000 €
1091	22	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1535.2	1,000 €
1092	106	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1538	16,000 €
1093	104	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1538	10,000 €
1094	8	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1538.5	22,000 €
1095	140	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1540.1	1,000 €
1096	239	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1542.6	2,000 €
1097	199	riduzione della velocità dei veicoli	1544.6	12,000 €
1098	54	Finestre su tutti i recettori	1546.3	27,000 €
1099	174	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1550.1	81,000 €
1100	260	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1551.2	4,000 €
1101	173	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1554.4	122,000 €
1102	73	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1554.8	177,000 €
1103	16	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1557.0	1,608,000 €
1104	187	piste ciclabili	1557.0	205,000 €
1105	155	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1561.6	2,000 €
1106	107	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1562.4	7,000 €
1107	343	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1563.8	3,463,000 €
1108	335	riduzione della velocità dei veicoli	1565.7	12,000 €
1109	284	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1568.4	56,000 €
1110	96	Asfalto antirumore	1568.5	67,000 €
1111	272	riduzione della velocità dei veicoli	1568.5	12,000 €
1112	263	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1571.9	409,000 €
1113	263	piste ciclabili	1573.5	291,000 €
1114	263	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1574.5	683,000 €
1115	200	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1575	7,000 €
1116	173	piste ciclabili	1575.5	52,000 €
1117	146	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1582.9	3,000 €
1118	170	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1583.5	2,000 €
1119	284	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1586.7	35,000 €
1120	324	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1588.6	4,000 €
1121	96	Finestre su tutti i recettori	1593.5	52,000 €
1122	134	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1595.8	60,000 €
1123	237	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1597.1	1,000 €
1124	30	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1597.7	16,000 €
1125	253	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1602	8,000 €
1126	266	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1602.7	431,000 €
1127	232	Asfalto antirumore	1604.6	246,000 €
1128	199	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1607.7	13,000 €
1129	103	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1607.8	40,000 €
1130	174	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1609.8	115,000 €
1131	311	riduzione della velocità dei veicoli	1610.1	12,000 €
1132	12	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1610.2	14,000 €
1133	108	riduzione della velocità dei veicoli	1610.8	12,000 €
1134	197	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1611	14,000 €
1135	80	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1615.4	1,109,000 €
1136	64	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1626.9	38,000 €
1137	254	Finestre su tutti i recettori	1627.7	1,207,000 €
1138	79	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1632.3	3,038,000 €
1139	96	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1637	17,000 €

1140	134	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1637.9	2,000 €
1141	1	Finestre su tutti i recettori	1641.2	17,000 €
1142	225	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1650.9	44,000 €
1143	104	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1651.2	7,000 €
1144	8	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1651.7	16,000 €
1145	56	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1652.3	15,000 €
1146	140	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1653.5	1,000 €
1147	282	riduzione della velocità dei veicoli	1653.6	12,000 €
1148	203	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1658.3	14,000 €
1149	49	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1660.9	4,000 €
1150	260	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1665.4	3,000 €
1151	9	riduzione della velocità dei veicoli	1667.6	12,000 €
1152	73	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1669.2	127,000 €
1153	78	riduzione della velocità dei veicoli	1669.5	12,000 €
1154	49	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1669.6	32,000 €
1155	172	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1671.9	66,000 €
1156	58	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1676.9	8,000 €
1157	343	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1678.8	2,478,000 €
1158	284	Finestre su tutti i recettori	1683.8	40,000 €
1159	232	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1687	322,000 €
1160	263	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1687.6	293,000 €
1161	320	riduzione della velocità dei veicoli	1688.3	12,000 €
1162	46	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1688.3	8,000 €
1163	200	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1690.9	5,000 €
1164	53	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1691.2	4,000 €
1165	102	riduzione della velocità dei veicoli	1692.1	12,000 €
1166	146	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1699.4	2,000 €
1167	257	Asfalto antirumore	1699.6	124,000 €
1168	40	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1700.3	3,000 €
1169	41	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1701.5	15,000 €
1170	205	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1710.4	75,000 €
1171	164	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1711.7	720,000 €
1172	134	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1713.2	43,000 €
1173	72	piste ciclabili	1713.2	74,000 €
1174	30	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1715.2	12,000 €
1175	104	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1718.8	27,000 €
1176	3	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1721.3	182,000 €
1177	197	riduzione della velocità dei veicoli	1723.5	12,000 €
1178	174	Finestre su tutti i recettori	1728.3	82,000 €
1179	12	Finestre su tutti i recettori	1728.7	10,000 €
1180	197	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1729.6	10,000 €
1181	240	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1729.8	16,000 €
1182	261	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1733	95,000 €
1183	128	riduzione della velocità dei veicoli	1740.7	12,000 €
1184	274	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1742.9	10,000 €
1185	288	riduzione della velocità dei veicoli	1743.2	12,000 €
1186	64	Finestre su tutti i recettori	1746.7	27,000 €
1187	RSA "Le Grazie" IV	riduzione della velocità dei veicoli	1750.3	12,000 €
1188	270	riduzione della velocità dei veicoli	1751.1	12,000 €
1189	57	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1758.2	1,000 €
1190	257	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1758.9	147,000 €
1191	206	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1759.3	193,000 €
1192	299	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1767.4	5,000 €
1193	277	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1769	314,000 €
1194	225	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1772.4	31,000 €
1195	56	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1773.9	11,000 €
1196	51	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1774.5	3,000 €
1197	249	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1777.3	1,000 €
1198	157	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1777.6	5,000 €
1199	203	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1780.4	10,000 €
1200	189	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1781.2	7,000 €
1201	101	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1782.5	5,000 €
1202	49	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1783.2	3,000 €
1203	32	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1783.4	7,000 €
1204	265	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1783.7	19,000 €
1205	112	riduzione della velocità dei veicoli	1785.7	12,000 €
1206	30	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1787.5	19,000 €
1207	49	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1792.4	23,000 €
1208	172	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1794.9	47,000 €
1209	194	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1795.7	8,000 €
1210	58	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1800.3	6,000 €
1211	224	riduzione della velocità dei veicoli	1809.4	12,000 €
1212	232	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1811.1	231,000 €
1213	95	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1812.5	63,000 €
1214	46	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1812.5	6,000 €
1215	61	riduzione della velocità dei veicoli	1815.6	12,000 €
1216	53	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1815.7	3,000 €
1217	242	riduzione della velocità dei veicoli	1817.9	12,000 €
1218	165	riduzione della velocità dei veicoli	1823.5	12,000 €
1219	40	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1825.4	2,000 €
1220	210	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1826	15,000 €
1221	41	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1826.7	11,000 €
1222	86	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1828.5	58,000 €
1223	73	Asfalto antirumore	1835.3	668,000 €
1224	269	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1835.5	44,000 €
1225	205	Finestre su tutti i recettori	1836.3	54,000 €
1226	189	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1838.7	114,000 €
1227	164	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1839.1	176,000 €
1228	104	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1845.3	20,000 €
1229	47	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1847.2	8,000 €
1230	3	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1848	131,000 €
1231	240	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1857.1	12,000 €
1232	100	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1858.2	11,000 €
1233	146	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1868.4	5,000 €
1234	274	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1871.1	7,000 €

1235	253	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1871.1	19,000 €
1236	95	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1874.8	66,000 €
1237	274	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1875.6	23,000 €
1238	89	riduzione della velocità dei veicoli	1876	12,000 €
1239	242	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1879.1	25,000 €
1240	297	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1879.7	11,000 €
1241	345	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1880.4	171,156,000 €
1242	285	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1880.7	23,000 €
1243	178	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1884.3	34,000 €
1244	230	riduzione della velocità dei veicoli	1887.1	12,000 €
1245	57	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1887.6	1,000 €
1246	257	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1888.4	105,000 €
1247	246	riduzione della velocità dei veicoli	1888.5	12,000 €
1248	206	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1888.8	138,000 €
1249	296	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1895.3	140,000 €
1250	299	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1897.4	4,000 €
1251	276	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1898.3	40,000 €
1252	277	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1899.2	225,000 €
1253	335	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1903.5	10,000 €
1254	51	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1905.1	2,000 €
1255	249	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1908.1	1,000 €
1256	157	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1908.4	4,000 €
1257	189	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1912.3	5,000 €
1258	5	riduzione della velocità dei veicoli	1913.3	12,000 €
1259	195	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1913.3	4,000 €
1260	101	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1913.7	4,000 €
1261	346	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1914.1	67,000 €
1262	32	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1914.6	5,000 €
1263	265	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1914.9	14,000 €
1264	87	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1918	4,000 €
1265	52	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1918.9	7,000 €
1266	209	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1919	66,000 €
1267	30	Finestre su tutti i recettori	1919	14,000 €
1268	96	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1923	117,000 €
1269	44	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1923.7	10,000 €
1270	141	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1923.8	5,000 €
1271	RSA "Le Grazie" IV	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1926.5	25,000 €
1272	194	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1927.8	6,000 €
1273	191	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1929.6	8,000 €
1274	72	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1935.7	174,000 €
1275	245	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1937.1	16,000 €
1276	90	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1937.7	1,000 €
1277	304	riduzione della velocità dei veicoli	1939.9	12,000 €
1278	95	Finestre su tutti i recettori	1945.9	45,000 €
1279	40	riduzione della velocità dei veicoli	1948.9	12,000 €
1280	RSA "Le Grazie" V	Asfalto antirumore	1950.4	13,000 €
1281	92	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1952.1	18,000 €
1282	134	piste ciclabili	1953.7	75,000 €
1283	3	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1954.4	287,000 €
1284	240	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1957.8	22,000 €
1285	210	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	1960.4	11,000 €
1286	53	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1961.6	8,000 €
1287	86	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1963	41,000 €
1288	173	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1964.4	36,000 €
1289	97	riduzione della velocità dei veicoli	1964.7	12,000 €
1290	232	Asfalto antirumore - piste ciclabili	1968.6	430,000 €
1291	269	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1970.5	31,000 €
1292	189	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1974.1	81,000 €
1293	164	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1974.5	126,000 €
1294	108	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1977.5	4,000 €
1295	249	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1978.9	544,000 €
1296	107	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1979.7	49,000 €
1297	47	Finestre su tutti i recettori	1983.1	6,000 €
1298	346	Asfalto antirumore	1983.7	817,000 €
1299	324	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1985.7	18,000 €
1300	278	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1986.9	11,000 €
1301	172	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1989.4	203,000 €
1302	100	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	1994.9	8,000 €
1303	74	riduzione della velocità dei veicoli	1995.4	12,000 €
1304	277	Asfalto antirumore	2003.3	214,000 €
1305	146	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2005.9	4,000 €
1306	253	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2008.4	22,000 €
1307	253	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2008.8	14,000 €
1308	274	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2013.6	17,000 €
1309	242	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2017.4	18,000 €
1310	213	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2017.7	51,000 €
1311	297	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2018	8,000 €
1312	345	Finestre su tutti i recettori	2018.7	122,501,000 €
1313	285	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2019.1	17,000 €
1314	178	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2023	25,000 €
1315	244	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2026.7	82,000 €
1316	175	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2031	96,000 €
1317	233	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2032.9	52,000 €
1318	276	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2038	28,000 €
1319	212	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2039.4	60,000 €
1320	335	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2043.5	7,000 €
1321	132	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2047.4	3,000 €
1322	212	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2053.7	168,000 €
1323	195	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2054.1	3,000 €
1324	265	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2054.9	122,000 €
1325	346	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2055.0	48,000 €
1326	87	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2059.2	3,000 €
1327	52	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2060.1	5,000 €
1328	209	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2060.2	47,000 €
1329	311	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2061.3	7,000 €

1330	73	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2063.9	764,000 €
1331	44	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2065.3	7,000 €
1332	141	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2065.4	4,000 €
1333	140	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2070.7	5,000 €
1334	299	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2070.8	8,000 €
1335	191	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2071.6	6,000 €
1336	98	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2072	206,000 €
1337	1	riduzione della velocità dei veicoli	2072.3	12,000 €
1338	43	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2074.4	34,000 €
1339	189	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2076.1	151,000 €
1340	153	riduzione della velocità dei veicoli	2078.2	12,000 €
1341	245	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2079.6	12,000 €
1342	90	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2080.3	1,000 €
1343	337	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2080.3	5,000 €
1344	261	Asfalto antirumore	2082.4	83,000 €
1345	211	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2091.9	209,000 €
1346	92	Finestre su tutti i recettori	2095.8	13,000 €
1347	245	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2100.8	82,000 €
1348	240	Finestre su tutti i recettori	2101.9	16,000 €
1349	233	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2102	66,000 €
1350	134	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2105.3	175,000 €
1351	53	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2105.9	6,000 €
1352	46	riduzione della velocità dei veicoli	2108.1	12,000 €
1353	173	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2109	26,000 €
1354	8	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2120.2	41,000 €
1355	34	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2120.8	1,000 €
1356	108	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2123.1	3,000 €
1357	163	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2124.5	587,000 €
1358	107	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2125.4	35,000 €
1359	324	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2131.8	13,000 €
1360	189	Asfalto antirumore	2132	98,000 €
1361	197	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2132.1	27,000 €
1362	278	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2133.1	8,000 €
1363	290	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2137.9	141,000 €
1364	126	riduzione della velocità dei veicoli	2139.8	12,000 €
1365	282	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2140.5	22,000 €
1366	265	Asfalto antirumore	2141.2	110,000 €
1367	266	Asfalto antirumore	2143.2	413,000 €
1368	148	riduzione della velocità dei veicoli	2146.8	12,000 €
1369	175	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2147.7	3,000 €
1370	237	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2152.8	14,000 €
1371	174	Asfalto antirumore	2153	69,000 €
1372	211	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2153.9	62,000 €
1373	240	riduzione della velocità dei veicoli	2155.5	12,000 €
1374	253	Finestre su tutti i recettori	2156.2	16,000 €
1375	324	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2157.9	21,000 €
1376	69	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2160.9	106,000 €
1377	245	Asfalto antirumore	2161.1	70,000 €
1378	334	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2161.7	4,000 €
1379	213	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2166.2	36,000 €
1380	270	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2166.4	10,000 €
1381	66	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2167.9	10,000 €
1382	241	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2170	4,000 €
1383	344	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2171.2	32,080,000 €
1384	95	Asfalto antirumore	2174.5	54,000 €
1385	246	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2175	27,000 €
1386	244	Finestre su tutti i recettori	2175.8	59,000 €
1387	269	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2176.9	166,000 €
1388	175	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2180.5	69,000 €
1389	233	Finestre su tutti i recettori	2182.5	37,000 €
1390	165	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2187	3,000 €
1391	212	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2189.5	43,000 €
1392	132	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2198	2,000 €
1393	232	piste ciclabili	2200.7	183,000 €
1394	257	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2208	216,000 €
1395	266	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2210.2	214,000 €
1396	311	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2213	5,000 €
1397	201	riduzione della velocità dei veicoli	2214	12,000 €
1398	25	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2214	3,000 €
1399	73	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2215.8	547,000 €
1400	288	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2215.9	1,000 €
1401	63	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2218.6	45,000 €
1402	4	riduzione della velocità dei veicoli	2219.1	12,000 €
1403	68	riduzione della velocità dei veicoli	2220.5	12,000 €
1404	277	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2221	458,000 €
1405	65	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2221.7	10,000 €
1406	140	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2223.1	4,000 €
1407	299	Finestre su tutti i recettori	2223.2	6,000 €
1408	43	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2227.1	25,000 €
1409	215	riduzione della velocità dei veicoli	2228.8	12,000 €
1410	189	Finestre su tutti i recettori	2228.9	108,000 €
1411	337	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2233.4	4,000 €
1412	152	riduzione della velocità dei veicoli	2235.1	12,000 €
1413	166	riduzione della velocità dei veicoli	2237.2	12,000 €
1414	268	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2246.5	12,000 €
1415	158	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2250.7	12,000 €
1416	61	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2254.5	18,000 €
1417	259	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2256.8	15,000 €
1418	260	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2269	32,000 €
1419	316	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2270.6	1,000 €
1420	7	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2273.7	40,000 €
1421	166	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2276.1	15,000 €
1422	8	Finestre su tutti i recettori	2276.3	29,000 €
1423	34	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2276.9	1,000 €
1424	232	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2278.5	560,000 €

1425	98	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2286	106,000 €
1426	114	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2286.5	15,000 €
1427	197	Finestre su tutti i recettori	2289	20,000 €
1428	106	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2290.2	54,000 €
1429	290	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2295.2	101,000 €
1430	67	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2296.5	5,000 €
1431	255	riduzione della velocità dei veicoli	2297.5	12,000 €
1432	69	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2297.8	43,000 €
1433	282	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2298	16,000 €
1434	175	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2305.8	2,000 €
1435	230	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2307	14,000 €
1436	188	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2308.4	3,000,000 €
1437	333	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2308.6	11,000 €
1438	237	Finestre su tutti i recettori	2311.2	10,000 €
1439	211	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2312.4	44,000 €
1440	324	Finestre su tutti i recettori	2316.7	15,000 €
1441	233	Asfalto antirumore	2320.2	54,000 €
1442	334	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2320.8	3,000 €
1443	96	piste ciclabili	2323.1	50,000 €
1444	339	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2323.4	11,000 €
1445	339	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2323.4	11,000 €
1446	274	riduzione della velocità dei veicoli	2325.6	12,000 €
1447	270	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2325.8	7,000 €
1448	140	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2326.5	8,000 €
1449	RSA "Le Grazie" V	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2327	25,000 €
1450	66	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2327.5	7,000 €
1451	297	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2329.3	14,000 €
1452	241	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2329.7	3,000 €
1453	344	Finestre su tutti i recettori	2331.0	22,960,000 €
1454	246	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2335.1	20,000 €
1455	296	Asfalto antirumore	2338.3	128,000 €
1456	7	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2338.6	261,000 €
1457	165	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2348	2,000 €
1458	212	Asfalto antirumore	2351.1	156,000 €
1459	136	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2355.9	5,377,000 €
1460	250	riduzione della velocità dei veicoli	2361.3	12,000 €
1461	308	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2365.9	11,000 €
1462	308	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2365.9	11,000 €
1463	170	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2366.7	11,000 €
1464	64	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2371.4	66,000 €
1465	266	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2372.8	153,000 €
1466	145	riduzione della velocità dei veicoli	2374.2	12,000 €
1467	25	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2377	2,000 €
1468	33	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2377.3	7,000 €
1469	288	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2379	1,000 €
1470	63	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2381.9	32,000 €
1471	277	Finestre su tutti i recettori	2384.5	328,000 €
1472	65	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2385.2	7,000 €
1473	274	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2386.7	34,000 €
1474	16	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2389.6	5,582,000 €
1475	336	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2398.8	3,000 €
1476	182	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2399	7,000 €
1477	91	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2399.1	1,247,000 €
1478	257	piste ciclabili	2400	92,000 €
1479	11	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2403.9	5,000 €
1480	234	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2404.6	84,000 €
1481	194	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2407.2	16,000 €
1482	77	riduzione della velocità dei veicoli	2409	12,000 €
1483	268	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2411.8	9,000 €
1484	301	riduzione della velocità dei veicoli	2415.5	12,000 €
1485	158	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2416.3	9,000 €
1486	328	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2420	8,000 €
1487	61	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2420.4	13,000 €
1488	291	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2421	8,000 €
1489	103	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2422.1	114,000 €
1490	73	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2422.3	1,165,000 €
1491	259	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2422.9	11,000 €
1492	304	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2433.9	26,000 €
1493	45	riduzione della velocità dei veicoli	2433.9	12,000 €
1494	260	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2436	23,000 €
1495	272	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2436.9	22,000 €
1496	41	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2437.5	23,000 €
1497	316	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2437.7	1,000 €
1498	7	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2441.1	28,000 €
1499	166	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2443.6	11,000 €
1500	232	Finestre su tutti i recettori	2446.1	401,000 €
1501	346	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2447.0	660,000 €
1502	7	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2447.4	213,000 €
1503	210	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2449.6	274,000 €
1504	323	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2451.1	16,000 €
1505	62	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2451.9	8,000 €
1506	98	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2454.2	76,000 €
1507	325	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2454.6	4,000 €
1508	114	Finestre su tutti i recettori	2454.7	11,000 €
1509	103	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2455.7	128,000 €
1510	106	Finestre su tutti i recettori	2458.8	38,000 €
1511	RSA "Le Grazie" V	riduzione della velocità dei veicoli	2459	12,000 €
1512	67	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2465.5	4,000 €
1513	69	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2466.9	30,000 €
1514	73	piste ciclabili	2471.8	496,000 €
1515	249	Asfalto antirumore	2473.4	520,000 €
1516	234	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2474	12,000 €
1517	230	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2476.7	10,000 €
1518	120	riduzione della velocità dei veicoli	2477.3	12,000 €
1519	188	Finestre su tutti i recettori	2478.3	2,147,000 €

1520	333	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2478.5	8,000 €
1521	333	riduzione della velocità dei veicoli	2481.1	12,000 €
1522	115	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2483.3	8,000 €
1523	163	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2485.1	185,000 €
1524	338	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2490.4	5,000 €
1525	339	Finestre su tutti i recettori	2494.4	8,000 €
1526	339	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2494.4	8,000 €
1527	296	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2496.2	43,000 €
1528	140	Finestre su tutti i recettori	2497.7	6,000 €
1529	211	Asfalto antirumore	2500.3	197,000 €
1530	297	Finestre su tutti i recettori	2500.7	10,000 €
1531	275	riduzione della velocità dei veicoli	2500.8	12,000 €
1532	337	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2504.1	10,000 €
1533	341	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2507.4	89,000 €
1534	229	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2511	4,000 €
1535	221	riduzione della velocità dei veicoli	2513.6	12,000 €
1536	277	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2515.7	373,000 €
1537	257	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2520	284,000 €
1538	4	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2520.8	27,000 €
1539	259	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2521.3	160,000 €
1540	89	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2524	12,000 €
1541	189	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2525.2	172,000 €
1542	203	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2527.8	48,000 €
1543	136	Finestre su tutti i recettori	2529.3	3,848,000 €
1544	242	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2529.4	41,000 €
1545	261	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2532.4	45,000 €
1546	239	Asfalto antirumore	2534.4	54,000 €
1547	308	Finestre su tutti i recettori	2540	8,000 €
1548	308	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2540	8,000 €
1549	170	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2540.8	8,000 €
1550	123	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2543	8,000 €
1551	174	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2543.9	121,000 €
1552	345	Nuova infrastruttura	2544.2	160,341,000 €
1553	250	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2545.3	4,000 €
1554	346	piste ciclabili	2550.6	607,000 €
1555	83	riduzione della velocità dei veicoli	2550.7	12,000 €
1556	33	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2552.2	5,000 €
1557	25	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2558.5	14,000 €
1558	274	Finestre su tutti i recettori	2562.3	25,000 €
1559	269	Asfalto antirumore	2562.4	154,000 €
1560	52	riduzione della velocità dei veicoli	2563.3	12,000 €
1561	69	Asfalto antirumore	2563.4	94,000 €
1562	163	Asfalto antirumore	2563.7	563,000 €
1563	16	Finestre su tutti i recettori	2565.4	3,995,000 €
1564	234	Asfalto antirumore	2569.4	72,000 €
1565	68	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2573.7	8,000 €
1566	336	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2575.4	2,000 €
1567	182	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2575.5	5,000 €
1568	79	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2580.1	12,240,000 €
1569	11	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2580.8	4,000 €
1570	15	riduzione della velocità dei veicoli	2581.8	12,000 €
1571	194	Finestre su tutti i recettori	2584.3	12,000 €
1572	11	riduzione della velocità dei veicoli	2587.5	12,000 €
1573	158	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2589.9	16,000 €
1574	328	Finestre su tutti i recettori	2598.1	6,000 €
1575	343	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2598.7	7,964,000 €
1576	291	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2599.1	6,000 €
1577	245	piste ciclabili	2603.9	52,000 €
1578	9	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2608.2	26,000 €
1579	87	riduzione della velocità dei veicoli	2611.5	12,000 €
1580	304	Finestre su tutti i recettori	2613.1	19,000 €
1581	272	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2616.3	16,000 €
1582	41	Finestre su tutti i recettori	2616.9	17,000 €
1583	183	riduzione della velocità dei veicoli	2617.5	12,000 €
1584	320	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2618.4	19,000 €
1585	346	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2627.1	472,000 €
1586	7	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2627.5	152,000 €
1587	210	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2629.9	196,000 €
1588	323	Finestre su tutti i recettori	2631.4	12,000 €
1589	62	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2632.4	6,000 €
1590	325	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2635.2	3,000 €
1591	103	Finestre su tutti i recettori	2636.4	91,000 €
1592	278	riduzione della velocità dei veicoli	2644.6	12,000 €
1593	184	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2650.1	63,000 €
1594	20	riduzione della velocità dei veicoli	2652.5	12,000 €
1595	0	riduzione della velocità dei veicoli	2655.6	12,000 €
1596	234	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2656.1	9,000 €
1597	205	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2659.9	100,000 €
1598	60	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2663.1	14,000 €
1599	115	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2666	6,000 €
1600	163	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2668	133,000 €
1601	338	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2673.7	4,000 €
1602	296	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2679.9	30,000 €
1603	185	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2685.1	36,000 €
1604	91	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2687.8	759,000 €
1605	337	Finestre su tutti i recettori	2688.4	7,000 €
1606	172	Asfalto antirumore	2689.8	191,000 €
1607	285	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2689.8	44,000 €
1608	346	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2690.3	1,425,000 €
1609	341	Finestre su tutti i recettori	2691.9	64,000 €
1610	153	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2694.8	16,000 €
1611	289	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2695.1	739,000 €
1612	225	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2695.5	181,000 €
1613	229	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2695.7	3,000 €
1614	265	piste ciclabili	2700.4	81,000 €

1615	257	Finestre su tutti i recettori	2705.4	203,000 €
1616	4	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2706.3	20,000 €
1617	212	piste ciclabili	2709.2	116,000 €
1618	89	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2709.8	9,000 €
1619	203	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2713.8	34,000 €
1620	261	piste ciclabili	2715.5	61,000 €
1621	242	Finestre su tutti i recettori	2715.6	29,000 €
1622	239	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2717.6	66,000 €
1623	261	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2718.8	32,000 €
1624	210	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2721.4	701,000 €
1625	237	riduzione della velocità dei veicoli	2722.3	12,000 €
1626	97	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2726.9	14,000 €
1627	123	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2730.2	6,000 €
1628	98	Asfalto antirumore	2731.8	194,000 €
1629	250	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2732.6	3,000 €
1630	80	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2738.3	4,831,000 €
1631	124	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2742.8	5,000 €
1632	14	riduzione della velocità dei veicoli	2746.2	12,000 €
1633	49	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2746.3	73,000 €
1634	25	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2746.8	10,000 €
1635	310	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2747.4	8,000 €
1636	3	Asfalto antirumore	2748.3	275,000 €
1637	199	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2751.1	41,000 €
1638	263	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2754.9	1,183,000 €
1639	68	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2763.1	6,000 €
1640	277	piste ciclabili	2766.5	159,000 €
1641	289	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2767.1	335,000 €
1642	79	Finestre su tutti i recettori	2770.0	8,761,000 €
1643	261	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2777.8	144,000 €
1644	43	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2778.3	93,000 €
1645	158	Finestre su tutti i recettori	2780.5	12,000 €
1646	259	Asfalto antirumore	2782.5	148,000 €
1647	249	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2783.3	295,000 €
1648	343	Finestre su tutti i recettori	2789.9	5,700,000 €
1649	175	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	2794.1	278,000 €
1650	9	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2800.2	19,000 €
1651	310	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2801.4	7,000 €
1652	320	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2811.1	14,000 €
1653	64	Asfalto antirumore	2814.6	54,000 €
1654	266	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2822	719,000 €
1655	178	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2823.2	64,000 €
1656	147	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2824.3	14,000 €
1657	202	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2824.6	10,000 €
1658	100	riduzione della velocità dei veicoli	2834.2	12,000 €
1659	315	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2837.4	49,000 €
1660	95	Asfalto antirumore - piste ciclabili	2838.7	94,000 €
1661	184	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2845.1	45,000 €
1662	46	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2849.5	25,000 €
1663	266	piste ciclabili	2851.2	307,000 €
1664	95	piste ciclabili	2858.9	40,000 €
1665	334	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2858.9	19,000 €
1666	60	Finestre su tutti i recettori	2859.1	10,000 €
1667	24	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2863.8	7,000 €
1668	104	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2864.7	58,000 €
1669	221	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2865.4	5,000 €
1670	338	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2875.8	211,000 €
1671	185	Finestre su tutti i recettori	2882.7	26,000 €
1672	132	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2883.6	47,000 €
1673	0	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2883.8	14,000 €
1674	91	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2885.6	543,000 €
1675	285	Finestre su tutti i recettori	2887.8	31,000 €
1676	22	riduzione della velocità dei veicoli	2890.7	12,000 €
1677	153	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2893.1	12,000 €
1678	134	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2895.9	213,000 €
1679	123	riduzione della velocità dei veicoli	2905	12,000 €
1680	53	riduzione della velocità dei veicoli	2909.8	12,000 €
1681	124	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2910.9	7,000 €
1682	50	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2911.4	38,000 €
1683	56	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2912.8	38,000 €
1684	239	piste ciclabili	2918	40,000 €
1685	44	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2924.6	37,000 €
1686	97	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2927.6	10,000 €
1687	109	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2929.7	25,000 €
1688	265	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2931.1	134,000 €
1689	58	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2934.6	16,000 €
1690	80	Finestre su tutti i recettori	2939.8	3,457,000 €
1691	264	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2940.8	5,000 €
1692	172	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2941.6	246,000 €
1693	124	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	2944.6	4,000 €
1694	32	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2944.8	16,000 €
1695	100	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2946.9	26,000 €
1696	48	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2947.1	14,000 €
1697	49	Finestre su tutti i recettori	2948.4	52,000 €
1698	310	Finestre su tutti i recettori	2949.6	6,000 €
1699	199	Finestre su tutti i recettori	2953.6	29,000 €
1700	263	Finestre su tutti i recettori	2957.6	846,000 €
1701	238	riduzione della velocità dei veicoli	2970.7	12,000 €
1702	289	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2970.8	240,000 €
1703	66	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2975.5	66,000 €
1704	220	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2981.9	21,000 €
1705	204	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2984.5	12,000 €
1706	57	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2986.5	11,000 €
1707	249	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	2988.1	211,000 €
1708	189	piste ciclabili	2998.5	73,000 €
1709	220	riduzione della velocità dei veicoli	3000.2	12,000 €

1710	310	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3007.6	5,000 €
1711	194	riduzione della velocità dei veicoli	3012	12,000 €
1712	202	riduzione della velocità dei veicoli	3015.4	12,000 €
1713	173	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3020	188,000 €
1714	121	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3023.8	8,000 €
1715	36	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3024.5	1,000 €
1716	178	Finestre su tutti i recettori	3030.9	46,000 €
1717	147	Finestre su tutti i recettori	3032.1	10,000 €
1718	202	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3032.4	7,000 €
1719	92	riduzione della velocità dei veicoli	3040.7	12,000 €
1720	311	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3043	38,000 €
1721	323	riduzione della velocità dei veicoli	3043.8	12,000 €
1722	315	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3046.2	35,000 €
1723	284	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3047.7	90,000 €
1724	290	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3049.6	208,000 €
1725	278	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3058.5	25,000 €
1726	46	Finestre su tutti i recettori	3059.2	18,000 €
1727	206	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3063.2	505,000 €
1728	157	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3065.8	18,000 €
1729	296	piste ciclabili	3066.8	95,000 €
1730	334	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3069.3	14,000 €
1731	24	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3074.6	5,000 €
1732	104	Finestre su tutti i recettori	3075.5	41,000 €
1733	221	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3076.3	4,000 €
1734	167	riduzione della velocità dei veicoli	3076.9	12,000 €
1735	149	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3087.2	368,000 €
1736	338	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3087.4	151,000 €
1737	90	riduzione della velocità dei veicoli	3091.3	12,000 €
1738	214	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3091.5	4,000 €
1739	132	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3095.8	33,000 €
1740	0	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3096	10,000 €
1741	4	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3099.4	40,000 €
1742	233	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3105.7	94,000 €
1743	247	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3106.5	66,000 €
1744	134	Finestre su tutti i recettori	3109.1	152,000 €
1745	6	riduzione della velocità dei veicoli	3110.7	12,000 €
1746	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I	Barriere acustiche	3115.6	62,000 €
1747	54	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3117.7	66,000 €
1748	124	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3125.2	5,000 €
1749	50	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3125.6	27,000 €
1750	56	Finestre su tutti i recettori	3127.2	27,000 €
1751	144	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3127.9	19,000 €
1752	174	piste ciclabili	3133.8	51,000 €
1753	72	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3135.2	48,000 €
1754	44	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3139.8	27,000 €
1755	154	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3142.2	49,000 €
1756	157	riduzione della velocità dei veicoli	3143.2	12,000 €
1757	109	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3145.3	18,000 €
1758	265	Finestre su tutti i recettori	3146.8	96,000 €
1759	58	Finestre su tutti i recettori	3150.6	12,000 €
1760	296	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3151.8	224,000 €
1761	264	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3157.2	4,000 €
1762	12	riduzione della velocità dei veicoli	3157.9	12,000 €
1763	172	Finestre su tutti i recettori	3158.1	176,000 €
1764	113	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3158.6	89,000 €
1765	32	Finestre su tutti i recettori	3161.5	12,000 €
1766	115	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3162.5	38,000 €
1767	100	Finestre su tutti i recettori	3163.8	19,000 €
1768	48	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3164	10,000 €
1769	5	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3179.5	23,000 €
1770	191	riduzione della velocità dei veicoli	3181.2	12,000 €
1771	3	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3183.8	439,000 €
1772	11	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3185.3	26,000 €
1773	249	piste ciclabili	3187.2	386,000 €
1774	137	riduzione della velocità dei veicoli	3189.8	12,000 €
1775	43	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3192.6	95,000 €
1776	66	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3194.5	47,000 €
1777	107	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3194.6	146,000 €
1778	220	Finestre su tutti i recettori	3201.3	15,000 €
1779	107	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3201.9	137,000 €
1780	8	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3202	66,000 €
1781	51	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3202.5	30,000 €
1782	314	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3202.6	4,000 €
1783	204	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3204.2	9,000 €
1784	211	piste ciclabili	3206.1	146,000 €
1785	57	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3206.3	8,000 €
1786	245	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3209.4	121,000 €
1787	219	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3209.6	7,000 €
1788	91	Asfalto antirumore	3210.5	1,193,000 €
1789	163	piste ciclabili	3211.1	418,000 €
1790	110	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3212	7,000 €
1791	15	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3216.8	8,000 €
1792	213	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3224.2	201,000 €
1793	123	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3225.9	23,000 €
1794	313	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3226.2	1,000 €
1795	316	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3230.7	5,000 €
1796	295	riduzione della velocità dei veicoli	3233.9	12,000 €
1797	86	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3242.1	141,000 €
1798	173	Finestre su tutti i recettori	3242.3	135,000 €
1799	170	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3243	15,000 €
1800	131	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3245.5	66,000 €
1801	121	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3246.3	6,000 €
1802	36	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3247.1	1,000 €
1803	182	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3252	14,000 €
1804	206	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3252.8	571,000 €

1805	118	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3254.2	66,000 €
1806	52	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3255.4	30,000 €
1807	336	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3260.1	18,000 €
1808	9	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3260.4	47,000 €
1809	110	riduzione della velocità dei veicoli	3262.2	12,000 €
1810	311	Finestre su tutti i recettori	3266.9	27,000 €
1811	69	piste ciclabili	3269.1	70,000 €
1812	7	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3269.8	372,000 €
1813	278	Finestre su tutti i recettori	3283.6	18,000 €
1814	288	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3285.2	25,000 €
1815	206	Finestre su tutti i recettori	3288.6	361,000 €
1816	244	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3289.4	137,000 €
1817	157	Finestre su tutti i recettori	3291.4	13,000 €
1818	179	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3293.9	10,000 €
1819	246	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3295.8	52,000 €
1820	106	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3303	79,000 €
1821	265	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3303.2	191,000 €
1822	195	riduzione della velocità dei veicoli	3305.2	12,000 €
1823	103	Asfalto antirumore	3308.2	102,000 €
1824	98	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3310.8	280,000 €
1825	149	Finestre su tutti i recettori	3314.4	263,000 €
1826	118	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3316.2	54,000 €
1827	214	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3319	3,000 €
1828	290	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3321.9	251,000 €
1829	4	Finestre su tutti i recettori	3327.5	28,000 €
1830	269	piste ciclabili	3329.4	114,000 €
1831	137	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3331.5	8,000 €
1832	77	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3335.6	7,000 €
1833	248	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3341.7	14,000 €
1834	233	piste ciclabili	3342	40,000 €
1835	83	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3342.6	14,000 €
1836	7	Asfalto antirumore	3348.1	249,000 €
1837	225	Asfalto antirumore	3349.3	169,000 €
1838	154	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3349.6	84,000 €
1839	130	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3350.2	4,000 €
1840	144	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3358.1	14,000 €
1841	72	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3365.9	34,000 €
1842	266	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3373.2	761,000 €
1843	154	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3373.5	35,000 €
1844	120	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3380.1	10,000 €
1845	73	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3380.7	1,816,000 €
1846	71	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3381.1	73,000 €
1847	235	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3386	52,000 €
1848	43	Asfalto antirumore	3386.2	81,000 €
1849	21	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3390.8	25,000 €
1850	115	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3395.3	27,000 €
1851	268	riduzione della velocità dei veicoli	3395.4	12,000 €
1852	253	riduzione della velocità dei veicoli	3395.6	12,000 €
1853	155	riduzione della velocità dei veicoli	3408.9	12,000 €
1854	101	riduzione della velocità dei veicoli	3409.6	12,000 €
1855	5	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3413.5	17,000 €
1856	3	Finestre su tutti i recettori	3418.1	314,000 €
1857	11	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3419.7	19,000 €
1858	260	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3420.6	58,000 €
1859	43	Finestre su tutti i recettori	3427.5	68,000 €
1860	33	riduzione della velocità dei veicoli	3431.3	12,000 €
1861	195	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3431.8	22,000 €
1862	48	riduzione della velocità dei veicoli	3434.4	12,000 €
1863	107	Finestre su tutti i recettori	3437.5	98,000 €
1864	51	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3438.2	22,000 €
1865	314	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3438.3	3,000 €
1866	289	Asfalto antirumore	3438.5	709,000 €
1867	219	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3445.8	5,000 €
1868	131	Asfalto antirumore	3446.1	54,000 €
1869	249	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3448.1	906,000 €
1870	110	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3448.4	5,000 €
1871	191	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3451.7	23,000 €
1872	49	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3452	85,000 €
1873	15	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3453.5	6,000 €
1874	131	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3454	54,000 €
1875	118	Asfalto antirumore	3455.4	54,000 €
1876	315	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3457.9	1,000 €
1877	212	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3461	273,000 €
1878	33	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3462.1	30,000 €
1879	123	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3463.2	17,000 €
1880	313	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3463.6	1,000 €
1881	172	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3465	333,000 €
1882	316	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3468.5	4,000 €
1883	64	piste ciclabili	3473.8	40,000 €
1884	86	Finestre su tutti i recettori	3480.7	101,000 €
1885	170	Finestre su tutti i recettori	3481.7	11,000 €
1886	209	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3485	158,000 €
1887	69	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3485.5	163,000 €
1888	11	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3488.2	37,000 €
1889	182	Finestre su tutti i recettori	3491.3	10,000 €
1890	52	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3494.9	22,000 €
1891	336	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3500	13,000 €
1892	9	Finestre su tutti i recettori	3500.3	33,000 €
1893	234	piste ciclabili	3502	54,000 €
1894	225	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3503.2	200,000 €
1895	307	riduzione della velocità dei veicoli	3509.6	12,000 €
1896	7	Finestre su tutti i recettori	3510.4	266,000 €
1897	61	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3515.8	43,000 €
1898	3	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3523.7	479,000 €
1899	129	riduzione della velocità dei veicoli	3524.5	12,000 €

1900	288	Finestre su tutti i recettori	3527	18,000 €
1901	210	Asfalto antirumore	3529.6	671,000 €
1902	200	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3533.4	108,000 €
1903	179	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3536.3	7,000 €
1904	333	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3536.5	27,000 €
1905	246	Finestre su tutti i recettori	3538.4	37,000 €
1906	132	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3538.8	99,000 €
1907	314	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3541.4	8,000 €
1908	190	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3550.5	3,000 €
1909	98	Finestre su tutti i recettori	3554.5	200,000 €
1910	129	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3555.5	7,000 €
1911	67	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3559.2	14,000 €
1912	118	Finestre su tutti i recettori	3560.2	38,000 €
1913	259	piste ciclabili	3560.5	110,000 €
1914	211	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3562.5	343,000 €
1915	290	Finestre su tutti i recettori	3566.4	180,000 €
1916	71	Asfalto antirumore	3574.6	61,000 €
1917	172	piste ciclabili	3574.7	142,000 €
1918	137	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3576.7	6,000 €
1919	241	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3577	126,000 €
1920	77	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3581	5,000 €
1921	127	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3584.3	8,000 €
1922	248	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3587.6	10,000 €
1923	83	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3588.6	10,000 €
1924	98	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3595.1	339,000 €
1925	130	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3596.8	3,000 €
1926	59	riduzione della velocità dei veicoli	3604.7	12,000 €
1927	286	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3616.3	10,000 €
1928	250	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3617.7	29,000 €
1929	53	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3619.1	29,000 €
1930	266	Finestre su tutti i recettori	3621.4	545,000 €
1931	120	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3628.9	7,000 €
1932	73	Finestre su tutti i recettori	3629.5	1,300,000 €
1933	180	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3629.9	8,000 €
1934	276	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3630.5	115,000 €
1935	291	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3631.8	15,000 €
1936	235	Finestre su tutti i recettori	3635.2	37,000 €
1937	41	riduzione della velocità dei veicoli	3638.6	12,000 €
1938	63	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3639.3	92,000 €
1939	21	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3640.3	18,000 €
1940	330	riduzione della velocità dei veicoli	3640.3	12,000 €
1941	3	piste ciclabili	3640.5	204,000 €
1942	226	Asfalto antirumore	3641.5	85,000 €
1943	205	Asfalto antirumore	3648.1	88,000 €
1944	124	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3652.7	11,000 €
1945	269	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3659.1	268,000 €
1946	64	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3661.5	94,000 €
1947	303	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3661.6	11,000 €
1948	303	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3661.6	11,000 €
1949	234	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3665.6	126,000 €
1950	338	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3669.7	513,000 €
1951	163	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3670.5	981,000 €
1952	260	Finestre su tutti i recettori	3672.3	41,000 €
1953	285	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3676.1	68,000 €
1954	276	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3677.3	138,000 €
1955	175	Asfalto antirumore	3678.3	266,000 €
1956	83	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3681.2	27,000 €
1957	98	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3682.7	10,000 €
1958	195	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3684.4	16,000 €
1959	251	riduzione della velocità dei veicoli	3686.4	12,000 €
1960	200	Asfalto antirumore	3687	96,000 €
1961	209	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3688.1	200,000 €
1962	75	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3689.9	8,000 €
1963	330	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3695.4	5,000 €
1964	273	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3702.9	18,000 €
1965	191	Finestre su tutti i recettori	3705.7	17,000 €
1966	324	riduzione della velocità dei veicoli	3706	12,000 €
1967	98	piste ciclabili	3706.6	144,000 €
1968	131	Finestre su tutti i recettori	3708.2	38,000 €
1969	315	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3712.4	1,000 €
1970	33	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3716.9	22,000 €
1971	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" I	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	3718	74,000 €
1972	158	riduzione della velocità dei veicoli	3720.9	12,000 €
1973	315	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3733.2	94,000 €
1974	RSA "Le Grazie" V	Barriere acustiche	3739.7	62,000 €
1975	209	Finestre su tutti i recettori	3741.4	113,000 €
1976	109	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3742.2	66,000 €
1977	164	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3743.9	1,280,000 €
1978	11	Finestre su tutti i recettori	3744.9	27,000 €
1979	295	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3755.1	8,000 €
1980	32	riduzione della velocità dei veicoli	3758.9	12,000 €
1981	225	Finestre su tutti i recettori	3761	143,000 €
1982	60	riduzione della velocità dei veicoli	3762.3	12,000 €
1983	61	Finestre su tutti i recettori	3774.5	30,000 €
1984	262	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3780.4	11,000 €
1985	262	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3780.4	11,000 €
1986	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" I	Asfalto antirumore	3791.2	76,000 €
1987	269	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3794.8	230,000 €
1988	346	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3795.1	1,917,000 €
1989	333	Finestre su tutti i recettori	3796.8	20,000 €
1990	314	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3802	6,000 €
1991	165	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3802.2	29,000 €
1992	226	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3808.2	73,000 €
1993	190	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3811.8	2,000 €
1994	0	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3813	32,000 €

1995	104	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3815.4	66,000 €
1996	129	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3817.1	5,000 €
1997	2	riduzione della velocità dei veicoli	3818.7	12,000 €
1998	67	Finestre su tutti i recettori	3821.1	10,000 €
1999	58	riduzione della velocità dei veicoli	3827.8	12,000 €
2000	24	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3829.5	16,000 €
2001	66	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3837.3	114,000 €
2002	241	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3840.2	90,000 €
2003	210	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3841.6	846,000 €
2004	226	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3847.2	97,000 €
2005	127	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3848	6,000 €
2006	186	riduzione della velocità dei veicoli	3853.1	12,000 €
2007	8	Asfalto antirumore	3861	54,000 €
2008	21	riduzione della velocità dei veicoli	3867.8	12,000 €
2009	120	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3881.4	30,000 €
2010	286	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3882.4	7,000 €
2011	250	Finestre su tutti i recettori	3883.9	21,000 €
2012	53	Finestre su tutti i recettori	3885.5	21,000 €
2013	331	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3896.1	5,000 €
2014	183	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3896.8	25,000 €
2015	180	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3897	6,000 €
2016	276	Finestre su tutti i recettori	3897.7	82,000 €
2017	291	Finestre su tutti i recettori	3899	11,000 €
2018	167	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3899.3	23,000 €
2019	239	Asfalto antirumore - piste ciclabili	3906.9	94,000 €
2020	63	Finestre su tutti i recettori	3907.1	66,000 €
2021	334	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3911.8	29,000 €
2022	40	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3917.8	21,000 €
2023	86	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3918.4	173,000 €
2024	124	Finestre su tutti i recettori	3921.5	8,000 €
2025	150	riduzione della velocità dei veicoli	3921.6	12,000 €
2026	106	Asfalto antirumore	3923.4	67,000 €
2027	303	Finestre su tutti i recettori	3931	8,000 €
2028	303	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3931	8,000 €
2029	311	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3931.4	66,000 €
2030	281	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3952	68,000 €
2031	83	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3952.2	20,000 €
2032	98	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	3953.7	7,000 €
2033	226	piste ciclabili	3957.4	63,000 €
2034	75	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3961.5	6,000 €
2035	330	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3967.4	4,000 €
2036	114	riduzione della velocità dei veicoli	3969.2	12,000 €
2037	273	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	3975.4	13,000 €
2038	112	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	3982.5	66,000 €
2039	101	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3984	25,000 €
2040	336	riduzione della velocità dei veicoli	3986.7	12,000 €
2041	RSA "Le Grazie" IV Barriere acustiche		3998.2	62,000 €
2042	235	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4000	70,000 €
2043	148	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4009.3	8,000 €
2044	142	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4013.2	1,000 €
2045	54	Asfalto antirumore	4019.2	54,000 €
2046	164	Finestre su tutti i recettori	4019.4	916,000 €
2047	241	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4020.7	326,000 €
2048	190	riduzione della velocità dei veicoli	4024.1	12,000 €
2049	200	piste ciclabili	4027.9	71,000 €
2050	268	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4029.6	29,000 €
2051	295	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4031.4	6,000 €
2052	248	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4037.5	52,000 €
2053	103	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4047.7	178,000 €
2054	15	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4050.6	27,000 €
2055	262	Finestre su tutti i recettori	4058.6	8,000 €
2056	262	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4058.6	8,000 €
2057	219	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4059.9	19,000 €
2058	147	riduzione della velocità dei veicoli	4066.1	12,000 €
2059	17	riduzione della velocità dei veicoli	4067.5	12,000 €
2060	213	Asfalto antirumore	4072.7	189,000 €
2061	269	Finestre su tutti i recettori	4074.1	165,000 €
2062	346	Finestre su tutti i recettori	4074.4	1,372,000 €
2063	50	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4075.8	1,000 €
2064	165	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4082	21,000 €
2065	25	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4082.1	25,000 €
2066	52	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4086.4	47,000 €
2067	226	Finestre su tutti i recettori	4088.4	52,000 €
2068	0	Finestre su tutti i recettori	4093.6	23,000 €
2069	168	riduzione della velocità dei veicoli	4095.6	12,000 €
2070	49	Asfalto antirumore	4096.1	73,000 €
2071	2	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4096.8	5,000 €
2072	212	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4097.2	277,000 €
2073	135	riduzione della velocità dei veicoli	4098.4	12,000 €
2074	196	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4100.9	12,000 €
2075	9	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4106.6	66,000 €
2076	229	riduzione della velocità dei veicoli	4111	12,000 €
2077	24	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4111.3	12,000 €
2078	33	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4113.3	40,000 €
2079	66	Finestre su tutti i recettori	4119.7	81,000 €
2080	247	Asfalto antirumore	4123	54,000 €
2081	210	Finestre su tutti i recettori	4124.3	606,000 €
2082	154	Asfalto antirumore	4125.4	72,000 €
2083	259	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4128.1	259,000 €
2084	204	riduzione della velocità dei veicoli	4129.7	12,000 €
2085	224	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4133.6	66,000 €
2086	22	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4136.5	19,000 €
2087	185	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4140.7	66,000 €
2088	21	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4141.3	33,000 €
2089	93	riduzione della velocità dei veicoli	4144.2	12,000 €

2090	113	Asfalto antirumore	4145	77,000 €
2091	175	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4159	351,000 €
2092	272	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4162.5	66,000 €
2093	120	Finestre su tutti i recettori	4167	22,000 €
2094	334	riduzione della velocità dei veicoli	4172.9	12,000 €
2095	141	riduzione della velocità dei veicoli	4175.4	12,000 €
2096	7	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4180.8	434,000 €
2097	331	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4182.8	4,000 €
2098	183	Finestre su tutti i recettori	4183.6	18,000 €
2099	167	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4186.3	17,000 €
2100	315	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4191.5	100,000 €
2101	109	Asfalto antirumore	4198.1	54,000 €
2102	334	Finestre su tutti i recettori	4199.7	21,000 €
2103	203	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4202.3	96,000 €
2104	40	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4206.1	15,000 €
2105	327	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4210	7,000 €
2106	146	riduzione della velocità dei veicoli	4212.6	12,000 €
2107	279	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4212.9	11,000 €
2108	335	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4218.9	47,000 €
2109	97	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4221	37,000 €
2110	199	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4227.5	66,000 €
2111	91	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4245.3	2,079,000 €
2112	327	riduzione della velocità dei veicoli	4257.9	12,000 €
2113	179	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4263	14,000 €
2114	284	Asfalto antirumore	4263.7	78,000 €
2115	91	piste ciclabili	4267.0	886,000 €
2116	72	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4267.2	307,000 €
2117	30	riduzione della velocità dei veicoli	4267.4	12,000 €
2118	325	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4271.1	403,000 €
2119	118	piste ciclabili	4274.4	40,000 €
2120	101	Finestre su tutti i recettori	4277.2	18,000 €
2121	85	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4282.9	18,000 €
2122	248	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4290.5	66,000 €
2123	132	Asfalto antirumore	4292.7	87,000 €
2124	107	Asfalto antirumore	4294.7	134,000 €
2125	225	piste ciclabili	4294.8	126,000 €
2126	260	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4298.9	72,000 €
2127	148	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4304.3	6,000 €
2128	142	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4308.6	1,000 €
2129	5	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4308.7	49,000 €
2130	71	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4309.3	26,000 €
2131	261	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4319.7	192,000 €
2132	104	Asfalto antirumore	4322.4	54,000 €
2133	59	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4322.8	12,000 €
2134	268	Finestre su tutti i recettori	4326.1	21,000 €
2135	248	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4334.6	37,000 €
2136	83	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4338.3	48,000 €
2137	221	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4341.3	23,000 €
2138	142	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4347.3	66,000 €
2139	15	Finestre su tutti i recettori	4348.7	20,000 €
2140	213	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4352	230,000 €
2141	138	Asfalto antirumore	4358.1	54,000 €
2142	219	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4358.7	14,000 €
2143	196	riduzione della velocità dei veicoli	4359	12,000 €
2144	25	riduzione della velocità dei veicoli	4366.5	12,000 €
2145	272	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4373.4	59,000 €
2146	50	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4375.8	1,000 €
2147	325	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4379.5	1,007,000 €
2148	71	piste ciclabili	4379.9	46,000 €
2149	25	Finestre su tutti i recettori	4382.5	18,000 €
2150	197	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4384.4	66,000 €
2151	52	Finestre su tutti i recettori	4387.2	33,000 €
2152	84	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4388.9	16,000 €
2153	2	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4398.3	4,000 €
2154	212	Finestre su tutti i recettori	4398.7	198,000 €
2155	155	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4400.4	23,000 €
2156	196	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4402.7	9,000 €
2157	109	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4412.2	66,000 €
2158	291	riduzione della velocità dei veicoli	4415.2	12,000 €
2159	33	Finestre su tutti i recettori	4416	28,000 €
2160	205	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4422	154,000 €
2161	57	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4425	19,000 €
2162	296	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4425.5	252,000 €
2163	331	riduzione della velocità dei veicoli	4427.9	12,000 €
2164	244	Asfalto antirumore	4429.2	125,000 €
2165	82	riduzione della velocità dei veicoli	4435.4	12,000 €
2166	22	Finestre su tutti i recettori	4440.9	14,000 €
2167	21	Finestre su tutti i recettori	4446.1	24,000 €
2168	43	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4452.6	141,000 €
2169	RSA "Le Grazie" V		4462.8	74,000 €
2170	175	Finestre su tutti i recettori	4465.1	251,000 €
2171	154	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4473.5	5,000 €
2172	108	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4479.8	38,000 €
2173	141	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4483.1	19,000 €
2174	154	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4497.9	108,000 €
2175	315	Finestre su tutti i recettori	4499.9	72,000 €
2176	62	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4505	19,000 €
2177	259	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4505.3	217,000 €
2178	289	piste ciclabili	4508.3	527,000 €
2179	206	Asfalto antirumore	4510.9	547,000 €
2180	203	Finestre su tutti i recettori	4511.6	69,000 €
2181	235	Asfalto antirumore	4514.4	58,000 €
2182	264	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4517.4	19,000 €
2183	327	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4519.8	5,000 €
2184	279	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4522.9	8,000 €

2185	234	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4523.4	122,000 €
2186	138	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4523.8	48,000 €
2187	87	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4525.1	26,000 €
2188	210	piste ciclabili	4526.1	498,000 €
2189	336	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4527.4	30,000 €
2190	68	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4528.5	33,000 €
2191	335	Finestre su tutti i recettori	4529.4	33,000 €
2192	148	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4530.6	14,000 €
2193	97	Finestre su tutti i recettori	4531.6	27,000 €
2194	26	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4536.8	8,000 €
2195	50	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4538.1	80,000 €
2196	276	Asfalto antirumore	4544.5	126,000 €
2197	290	Asfalto antirumore	4550.4	196,000 €
2198	132	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4550.6	119,000 €
2199	RSA "Le Grazie" V	Asfalto antirumore	4550.6	76,000 €
2200	151	riduzione della velocità dei veicoli	4554.1	12,000 €
2201	7	piste ciclabili	4562.3	185,000 €
2202	169	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4565.1	30,000 €
2203	264	riduzione della velocità dei veicoli	4576.7	12,000 €
2204	179	Finestre su tutti i recettori	4576.8	10,000 €
2205	175	piste ciclabili	4579.5	198,000 €
2206	72	Finestre su tutti i recettori	4581.2	220,000 €
2207	325	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4585.4	289,000 €
2208	202	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4588.1	32,000 €
2209	270	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4597.3	66,000 €
2210	85	Finestre su tutti i recettori	4598.1	13,000 €
2211	285	Asfalto antirumore	4600.9	56,000 €
2212	225	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4605.2	295,000 €
2213	238	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4612.9	19,000 €
2214	89	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4617.9	44,000 €
2215	5	Finestre su tutti i recettori	4625.7	35,000 €
2216	71	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4626.4	19,000 €
2217	133	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4630.6	16,000 €
2218	316	riduzione della velocità dei veicoli	4633.6	12,000 €
2219	44	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4633.7	82,000 €
2220	261	Finestre su tutti i recettori	4637.6	137,000 €
2221	131	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4638.3	94,000 €
2222	59	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4641	9,000 €
2223	115	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4648.3	80,000 €
2224	83	Finestre su tutti i recettori	4657.5	34,000 €
2225	221	Finestre su tutti i recettori	4660.7	17,000 €
2226	213	Finestre su tutti i recettori	4672.3	165,000 €
2227	139	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4679.1	11,000 €
2228	121	riduzione della velocità dei veicoli	4684.8	12,000 €
2229	138	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4685.6	66,000 €
2230	272	Finestre su tutti i recettori	4695.3	42,000 €
2231	43	piste ciclabili	4703.2	60,000 €
2232	167	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4711.9	38,000 €
2233	84	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4711.9	12,000 €
2234	131	piste ciclabili	4714.9	40,000 €
2235	204	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4720.6	32,000 €
2236	282	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4722.7	70,000 €
2237	155	Finestre su tutti i recettori	4724.3	17,000 €
2238	270	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4726.5	58,000 €
2239	91	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4727.9	3,000 €
2240	103	piste ciclabili	4734	76,000 €
2241	289	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4736	1,236,000 €
2242	109	Finestre su tutti i recettori	4736.9	47,000 €
2243	142	Asfalto antirumore	4745.2	54,000 €
2244	57	Finestre su tutti i recettori	4750.6	14,000 €
2245	296	Finestre su tutti i recettori	4751.2	181,000 €
2246	185	Asfalto antirumore	4751.6	54,000 €
2247	128	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4756.4	66,000 €
2248	328	riduzione della velocità dei veicoli	4767.2	12,000 €
2249	RSA "Le Grazie" IV	Barriere acustiche - riduzione della velocità dei veicoli	4771.2	74,000 €
2250	34	riduzione della velocità dei veicoli	4772.1	12,000 €
2251	210	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4787.7	1,169,000 €
2252	163	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4795.6	1,087,000 €
2253	182	riduzione della velocità dei veicoli	4800	12,000 €
2254	154	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4802.8	4,000 €
2255	152	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4806.6	11,000 €
2256	338	Asfalto antirumore	4808.9	489,000 €
2257	108	Finestre su tutti i recettori	4809.5	27,000 €
2258	273	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4812.4	26,000 €
2259	141	Finestre su tutti i recettori	4813	14,000 €
2260	153	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4826.8	45,000 €
2261	154	Finestre su tutti i recettori	4829	78,000 €
2262	315	Asfalto antirumore	4834.9	82,000 €
2263	62	Finestre su tutti i recettori	4836.5	14,000 €
2264	259	Finestre su tutti i recettori	4836.9	155,000 €
2265	169	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4841.6	114,000 €
2266	256	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4842.9	8,000 €
2267	123	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4849.3	45,000 €
2268	264	Finestre su tutti i recettori	4849.9	14,000 €
2269	234	Finestre su tutti i recettori	4856.3	87,000 €
2270	138	Finestre su tutti i recettori	4856.7	34,000 €
2271	87	Finestre su tutti i recettori	4858.1	19,000 €
2272	201	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4858.3	66,000 €
2273	336	Finestre su tutti i recettori	4860.6	22,000 €
2274	68	Finestre su tutti i recettori	4861.7	24,000 €
2275	148	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4864	10,000 €
2276	RSA "Le Grazie" IV	Asfalto antirumore	4865.1	76,000 €
2277	272	Asfalto antirumore	4865.6	54,000 €
2278	54	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4868.1	94,000 €
2279	26	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4870.6	6,000 €

2280	281	Asfalto antirumore	4875.7	56,000 €
2281	213	piste ciclabili	4876.8	141,000 €
2282	63	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4882.9	111,000 €
2283	247	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4883.9	94,000 €
2284	132	Finestre su tutti i recettori	4885.5	85,000 €
2285	211	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4892.2	398,000 €
2286	313	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4893.5	15,000 €
2287	14	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	4894.1	22,000 €
2288	335	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4898.2	66,000 €
2289	169	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4901.1	22,000 €
2290	91	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4906.8	2,302,000 €
2291	5	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4907.9	66,000 €
2292	69	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4910.2	207,000 €
2293	118	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4913.2	94,000 €
2294	8	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4925.5	94,000 €
2295	202	Finestre su tutti i recettori	4925.7	23,000 €
2296	175	Asfalto antirumore - piste ciclabili	4926.5	464,000 €
2297	44	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4943.5	83,000 €
2298	166	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4945	47,000 €
2299	238	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4952.3	14,000 €
2300	320	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4957	56,000 €
2301	89	Finestre su tutti i recettori	4957.8	31,000 €
2302	165	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	4961.2	66,000 €
2303	199	Asfalto antirumore	4966.4	54,000 €
2304	133	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	4971.3	12,000 €
2305	48	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4973.7	33,000 €
2306	44	Finestre su tutti i recettori	4974.7	59,000 €
2307	230	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4978.2	49,000 €
2308	9	Asfalto antirumore	4987.1	54,000 €
2309	115	Finestre su tutti i recettori	4990.4	57,000 €
2310	50	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5004.9	91,000 €
2311	1	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5011.8	66,000 €
2312	94	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5013.9	4,000 €
2313	144	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5016.7	73,000 €
2314	297	riduzione della velocità dei veicoli	5017.1	12,000 €
2315	45	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5019.3	38,000 €
2316	139	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5023.4	8,000 €
2317	311	Asfalto antirumore	5030.4	54,000 €
2318	45	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5030.9	4,000 €
2319	215	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5034.7	66,000 €
2320	249	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5037.1	1,168,000 €
2321	146	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5042.8	25,000 €
2322	209	Asfalto antirumore	5044.5	188,000 €
2323	335	Asfalto antirumore	5057.3	54,000 €
2324	284	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5057.8	136,000 €
2325	167	Finestre su tutti i recettori	5058.7	27,000 €
2326	322	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5058.9	30,000 €
2327	312	riduzione della velocità dei veicoli	5065.4	12,000 €
2328	204	Finestre su tutti i recettori	5068	23,000 €
2329	282	Finestre su tutti i recettori	5070.3	50,000 €
2330	138	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5074.1	8,000 €
2331	270	Finestre su tutti i recettori	5074.3	41,000 €
2332	186	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5074.9	25,000 €
2333	91	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	5075.8	2,000 €
2334	86	Asfalto antirumore	5080.2	161,000 €
2335	248	Asfalto antirumore	5086.9	54,000 €
2336	61	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5095.4	72,000 €
2337	219	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5098	27,000 €
2338	71	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5107.2	107,000 €
2339	245	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5113.3	154,000 €
2340	8	piste ciclabili	5115.7	40,000 €
2341	214	riduzione della velocità dei veicoli	5121	12,000 €
2342	113	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5123	135,000 €
2343	241	Asfalto antirumore	5135.7	314,000 €
2344	163	Finestre su tutti i recettori	5148.5	778,000 €
2345	113	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5148.8	96,000 €
2346	152	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5160.4	8,000 €
2347	133	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5162.2	19,000 €
2348	109	piste ciclabili	5166.5	40,000 €
2349	273	Finestre su tutti i recettori	5166.6	19,000 €
2350	178	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5174.1	119,000 €
2351	289	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5177.6	1,229,000 €
2352	115	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5180.8	81,000 €
2353	153	Finestre su tutti i recettori	5182	32,000 €
2354	239	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5184.1	96,000 €
2355	106	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5188.8	117,000 €
2356	51	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5190.3	81,000 €
2357	256	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5199.3	6,000 €
2358	123	Finestre su tutti i recettori	5206.2	32,000 €
2359	205	piste ciclabili	5212.5	66,000 €
2360	62	riduzione della velocità dei veicoli	5224.2	12,000 €
2361	4	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5230	66,000 €
2362	36	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5231.6	16,000 €
2363	211	Finestre su tutti i recettori	5252.2	285,000 €
2364	313	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5253.6	11,000 €
2365	14	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	5254.3	16,000 €
2366	127	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5257.8	15,000 €
2367	260	Asfalto antirumore	5261.8	60,000 €
2368	50	Asfalto antirumore	5263.4	68,000 €
2369	91	Finestre su tutti i recettori	5267.9	1,648,000 €
2370	69	Finestre su tutti i recettori	5271.5	148,000 €
2371	197	Asfalto antirumore	5285.3	54,000 €
2372	184	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5290.5	220,000 €
2373	144	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5292.6	94,000 €
2374	126	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5298.6	66,000 €

2375	154	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5305.9	126,000 €
2376	166	Finestre su tutti i recettori	5308.9	33,000 €
2377	320	Finestre su tutti i recettori	5321.8	40,000 €
2378	48	Finestre su tutti i recettori	5339.7	24,000 €
2379	112	Asfalto antirumore	5340.3	54,000 €
2380	230	Finestre su tutti i recettori	5344.5	35,000 €
2381	142	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5355.7	23,000 €
2382	106	piste ciclabili	5358.1	50,000 €
2383	50	Finestre su tutti i recettori	5373.3	65,000 €
2384	84	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5377.1	25,000 €
2385	94	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5382.9	3,000 €
2386	144	Finestre su tutti i recettori	5385.9	52,000 €
2387	270	Asfalto antirumore	5386.4	54,000 €
2388	184	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5388	264,000 €
2389	45	Finestre su tutti i recettori	5388.7	27,000 €
2390	107	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5397.3	234,000 €
2391	338	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5399.7	663,000 €
2392	130	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5400	18,000 €
2393	45	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5401.1	3,000 €
2394	249	Finestre su tutti i recettori	5407.8	836,000 €
2395	301	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5407.9	25,000 €
2396	255	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5409.3	66,000 €
2397	40	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5412.2	58,000 €
2398	146	Finestre su tutti i recettori	5413.9	18,000 €
2399	65	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5422.5	94,000 €
2400	93	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5422.7	19,000 €
2401	282	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5422.9	84,000 €
2402	36	riduzione della velocità dei veicoli	5426.7	12,000 €
2403	322	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5431.2	22,000 €
2404	139	Asfalto antirumore	5437	86,000 €
2405	224	Asfalto antirumore	5441.8	54,000 €
2406	138	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5447.6	6,000 €
2407	186	Finestre su tutti i recettori	5448.4	18,000 €
2408	56	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5454.2	76,000 €
2409	219	Finestre su tutti i recettori	5473.2	20,000 €
2410	290	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5477.2	342,000 €
2411	116	piste ciclabili	5477.7	58,000 €
2412	273	riduzione della velocità dei veicoli	5478.7	12,000 €
2413	28	riduzione della velocità dei veicoli	5481.2	12,000 €
2414	245	Finestre su tutti i recettori	5489.6	110,000 €
2415	49	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5503	128,000 €
2416	139	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5510.9	98,000 €
2417	248	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5526.3	88,000 €
2418	113	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5527.8	69,000 €
2419	213	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5531.5	330,000 €
2420	133	Finestre su tutti i recettori	5542.1	14,000 €
2421	295	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5548.3	29,000 €
2422	49	piste ciclabili	5552.6	55,000 €
2423	289	Finestre su tutti i recettori	5558.6	880,000 €
2424	169	Asfalto antirumore	5563.3	102,000 €
2425	239	Finestre su tutti i recettori	5565.6	69,000 €
2426	200	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5569.1	167,000 €
2427	75	riduzione della velocità dei veicoli	5569.5	12,000 €
2428	274	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5592.8	66,000 €
2429	65	Asfalto antirumore	5595.5	82,000 €
2430	94	riduzione della velocità dei veicoli	5596.5	12,000 €
2431	341	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5604.4	212,000 €
2432	256	riduzione della velocità dei veicoli	5607.5	12,000 €
2433	24	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5612.8	26,000 €
2434	36	Finestre su tutti i recettori	5616.6	12,000 €
2435	109	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5619.1	94,000 €
2436	244	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5621.7	218,000 €
2437	337	riduzione della velocità dei veicoli	5623.2	12,000 €
2438	127	Finestre su tutti i recettori	5644.7	11,000 €
2439	104	piste ciclabili	5645.6	40,000 €
2440	128	Asfalto antirumore	5647.1	54,000 €
2441	325	Asfalto antirumore	5655.5	965,000 €
2442	132	piste ciclabili	5671.9	65,000 €
2443	219	riduzione della velocità dei veicoli	5675.4	12,000 €
2444	88	riduzione della velocità dei veicoli	5675.4	12,000 €
2445	184	Finestre su tutti i recettori	5679.9	157,000 €
2446	51	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5697	81,000 €
2447	285	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5709.5	97,000 €
2448	54	piste ciclabili	5722.2	40,000 €
2449	132	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5728.5	151,000 €
2450	26	riduzione della velocità dei veicoli	5732.8	12,000 €
2451	286	riduzione della velocità dei veicoli	5743	12,000 €
2452	142	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5749.9	17,000 €
2453	21	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	5752.3	3,000 €
2454	97	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5752.9	66,000 €
2455	313	riduzione della velocità dei veicoli	5764.8	12,000 €
2456	84	Finestre su tutti i recettori	5772.8	18,000 €
2457	67	riduzione della velocità dei veicoli	5779.2	12,000 €
2458	89	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5783.1	66,000 €
2459	84	riduzione della velocità dei veicoli	5790.7	12,000 €
2460	181	riduzione della velocità dei veicoli	5791.5	12,000 €
2461	246	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5795.4	81,000 €
2462	338	Finestre su tutti i recettori	5797	474,000 €
2463	130	Finestre su tutti i recettori	5797.4	13,000 €
2464	44	Asfalto antirumore	5800.4	71,000 €
2465	301	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5805.9	18,000 €
2466	40	Finestre su tutti i recettori	5810.5	41,000 €
2467	206	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5812.5	954,000 €
2468	301	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	5814.1	66,000 €
2469	93	Finestre su tutti i recettori	5821.8	14,000 €

2470	137	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5825.4	30,000 €
2471	104	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5834.5	94,000 €
2472	57	riduzione della velocità dei veicoli	5835.4	12,000 €
2473	116	Asfalto antirumore	5853.5	78,000 €
2474	154	piste ciclabili	5859.9	54,000 €
2475	185	piste ciclabili	5864.4	40,000 €
2476	65	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5883.8	81,000 €
2477	77	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5886.3	41,000 €
2478	192	riduzione della velocità dei veicoli	5894.5	12,000 €
2479	145	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5905	19,000 €
2480	165	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5909	73,000 €
2481	226	Asfalto antirumore - piste ciclabili	5909.7	148,000 €
2482	308	riduzione della velocità dei veicoli	5917.2	12,000 €
2483	108	Asfalto antirumore	5926.4	54,000 €
2484	248	Finestre su tutti i recettori	5933	63,000 €
2485	276	piste ciclabili	5940.9	94,000 €
2486	135	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	5948.4	10,000 €
2487	107	piste ciclabili	5956.4	100,000 €
2488	295	Finestre su tutti i recettori	5956.6	21,000 €
2489	165	Asfalto antirumore	5957.3	54,000 €
2490	115	Asfalto antirumore	5966.2	69,000 €
2491	102	Asfalto antirumore	5969.1	54,000 €
2492	314	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5974.8	21,000 €
2493	131	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	5993.5	4,000 €
2494	121	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5993.5	22,000 €
2495	299	riduzione della velocità dei veicoli	6000	12,000 €
2496	5	Asfalto antirumore	6016.2	54,000 €
2497	113	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6024.3	156,000 €
2498	311	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6025.2	94,000 €
2499	24	Finestre su tutti i recettori	6025.8	19,000 €
2500	312	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6035.7	22,000 €
2501	144	Asfalto antirumore	6040.6	82,000 €
2502	113	piste ciclabili	6047.1	57,000 €
2503	200	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6054.8	147,000 €
2504	102	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6065.3	66,000 €
2505	235	piste ciclabili	6070.7	43,000 €
2506	313	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6076.8	26,000 €
2507	235	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6082.3	102,000 €
2508	139	piste ciclabili	6084.2	64,000 €
2509	315	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6096.5	144,000 €
2510	138	piste ciclabili	6113.6	40,000 €
2511	51	Finestre su tutti i recettori	6116.3	58,000 €
2512	285	piste ciclabili	6125.2	41,000 €
2513	247	piste ciclabili	6127.5	40,000 €
2514	74	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6128.2	51,000 €
2515	312	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6133.7	5,000 €
2516	326	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6134.4	25,000 €
2517	85	riduzione della velocità dei veicoli	6138.1	12,000 €
2518	203	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6141.9	127,000 €
2519	86	piste ciclabili	6143.3	119,000 €
2520	160	riduzione della velocità dei veicoli	6147.5	12,000 €
2521	11	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6159.4	66,000 €
2522	21	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	6175.6	2,000 €
2523	304	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6177.8	73,000 €
2524	206	piste ciclabili	6180.2	407,000 €
2525	338	piste ciclabili	6181.6	363,000 €
2526	281	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6186.1	98,000 €
2527	50	piste ciclabili	6187	51,000 €
2528	244	piste ciclabili	6213.4	93,000 €
2529	51	Asfalto antirumore	6217.8	69,000 €
2530	185	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6221.8	94,000 €
2531	66	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6227.8	186,000 €
2532	108	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6249.8	66,000 €
2533	78	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6252.2	15,000 €
2534	137	Finestre su tutti i recettori	6254.1	22,000 €
2535	9	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6254.4	94,000 €
2536	276	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6254.5	220,000 €
2537	56	Asfalto antirumore	6262.9	64,000 €
2538	112	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6272.9	94,000 €
2539	14	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6288.9	66,000 €
2540	1	Asfalto antirumore	6295.5	54,000 €
2541	14	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6314.9	78,000 €
2542	65	Finestre su tutti i recettori	6316.8	58,000 €
2543	77	Finestre su tutti i recettori	6319.5	29,000 €
2544	214	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6323.6	18,000 €
2545	272	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6326.6	94,000 €
2546	116	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6334.7	90,000 €
2547	284	piste ciclabili	6336.4	58,000 €
2548	250	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6337.6	66,000 €
2549	145	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6339.5	14,000 €
2550	89	Asfalto antirumore	6340	54,000 €
2551	165	Finestre su tutti i recettori	6343.9	52,000 €
2552	46	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6345.7	66,000 €
2553	248	piste ciclabili	6367.9	40,000 €
2554	61	Asfalto antirumore	6375	60,000 €
2555	209	piste ciclabili	6380	140,000 €
2556	224	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6383.9	94,000 €
2557	135	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	6386.2	7,000 €
2558	82	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6395.9	5,000 €
2559	126	Asfalto antirumore	6399.2	54,000 €
2560	314	Finestre su tutti i recettori	6414.4	15,000 €
2561	142	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6421.2	94,000 €
2562	63	Asfalto antirumore	6427.5	99,000 €
2563	97	Asfalto antirumore	6427.9	54,000 €
2564	131	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6434.6	3,000 €

2565	121	Finestre su tutti i recettori	6434.6	16,000 €
2566	130	riduzione della velocità dei veicoli	6436	12,000 €
2567	192	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6452.8	26,000 €
2568	338	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6456.8	852,000 €
2569	113	Finestre su tutti i recettori	6467.6	112,000 €
2570	312	Finestre su tutti i recettori	6479.9	16,000 €
2571	242	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6489.8	93,000 €
2572	0	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6491.7	66,000 €
2573	200	Finestre su tutti i recettori	6500.4	105,000 €
2574	290	piste ciclabili	6502.2	146,000 €
2575	45	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6509.2	66,000 €
2576	199	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6513.3	94,000 €
2577	209	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6519.4	327,000 €
2578	313	Finestre su tutti i recettori	6523.9	19,000 €
2579	240	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6526.3	75,000 €
2580	180	riduzione della velocità dei veicoli	6534.2	12,000 €
2581	120	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6540.5	66,000 €
2582	241	piste ciclabili	6564.9	233,000 €
2583	74	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6566.5	73,000 €
2584	251	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	6577.6	3,000 €
2585	74	Finestre su tutti i recettori	6579.2	36,000 €
2586	312	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6585.1	4,000 €
2587	326	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6585.8	18,000 €
2588	110	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6597.8	36,000 €
2589	248	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6610.3	94,000 €
2590	65	piste ciclabili	6610.6	61,000 €
2591	201	Asfalto antirumore	6621.2	54,000 €
2592	260	piste ciclabili	6621.3	45,000 €
2593	142	piste ciclabili	6622.4	40,000 €
2594	13	riduzione della velocità dei veicoli	6622.5	12,000 €
2595	281	piste ciclabili	6636.8	42,000 €
2596	199	piste ciclabili	6649.4	40,000 €
2597	275	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6651.4	66,000 €
2598	256	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6655.5	25,000 €
2599	215	Asfalto antirumore	6665.5	54,000 €
2600	20	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6666.7	66,000 €
2601	304	Asfalto antirumore	6709.5	61,000 €
2602	78	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6712.3	11,000 €
2603	152	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6719.1	66,000 €
2604	4	Asfalto antirumore	6722.4	54,000 €
2605	197	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6728.7	94,000 €
2606	192	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6748.9	30,000 €
2607	272	piste ciclabili	6762.4	40,000 €
2608	260	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6769.8	105,000 €
2609	138	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6777.9	94,000 €
2610	14	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6779.6	56,000 €
2611	214	Finestre su tutti i recettori	6789	13,000 €
2612	129	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6791	36,000 €
2613	86	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6793.2	280,000 €
2614	151	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6808.1	8,000 €
2615	28	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6824.2	11,000 €
2616	102	piste ciclabili	6831.8	40,000 €
2617	335	piste ciclabili	6851.7	40,000 €
2618	153	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6856.9	66,000 €
2619	161	riduzione della velocità dei veicoli	6861.1	12,000 €
2620	311	piste ciclabili	6862.2	40,000 €
2621	82	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6866.6	4,000 €
2622	270	Asfalto antirumore - piste ciclabili	6869.3	94,000 €
2623	142	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6869.7	85,000 €
2624	46	Asfalto antirumore	6883.3	54,000 €
2625	279	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6905.8	152,000 €
2626	282	Asfalto antirumore	6909.8	72,000 €
2627	192	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	6927.7	19,000 €
2628	301	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6931.2	62,000 €
2629	315	piste ciclabili	6932	61,000 €
2630	274	Asfalto antirumore	6954.8	54,000 €
2631	52	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6975.4	66,000 €
2632	255	Asfalto antirumore	6987.6	54,000 €
2633	195	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6990.6	52,000 €
2634	143	riduzione della velocità dei veicoli	6993	12,000 €
2635	167	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7007	66,000 €
2636	178	Asfalto antirumore	7037.8	107,000 €
2637	152	Asfalto antirumore	7050.5	54,000 €
2638	184	Asfalto antirumore	7055.5	252,000 €
2639	250	Asfalto antirumore	7061.6	54,000 €
2640	251	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	7061.7	2,000 €
2641	6	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7065.2	66,000 €
2642	108	piste ciclabili	7075.3	40,000 €
2643	110	Finestre su tutti i recettori	7083.3	26,000 €
2644	241	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7089.8	547,000 €
2645	14	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7090.1	93,000 €
2646	169	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7105.6	133,000 €
2647	288	Asfalto antirumore	7126.7	64,000 €
2648	59	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7135.2	38,000 €
2649	169	piste ciclabili	7139.7	76,000 €
2650	256	Finestre su tutti i recettori	7145.3	18,000 €
2651	50	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7176.4	119,000 €
2652	74	Asfalto antirumore	7216.4	61,000 €
2653	301	Asfalto antirumore	7223.6	54,000 €
2654	179	riduzione della velocità dei veicoli	7239.8	12,000 €
2655	94	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7241.2	22,000 €
2656	192	Finestre su tutti i recettori	7245.6	22,000 €
2657	78	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7274.1	95,000 €
2658	241	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7285.4	520,000 €
2659	129	Finestre su tutti i recettori	7290.7	26,000 €

2660	153	Asfalto antirumore	7300.9	54,000 €
2661	335	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7308.7	94,000 €
2662	151	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	7309.1	6,000 €
2663	75	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7315.3	25,000 €
2664	28	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	7326.4	8,000 €
2665	90	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7333.2	32,000 €
2666	15	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7343	66,000 €
2667	325	piste ciclabili	7344.2	717,000 €
2668	83	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7348.5	74,000 €
2669	128	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7351.5	94,000 €
2670	152	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7352.2	55,000 €
2671	140	riduzione della velocità dei veicoli	7371	12,000 €
2672	45	Asfalto antirumore	7375	54,000 €
2673	142	Finestre su tutti i recettori	7375.2	61,000 €
2674	133	riduzione della velocità dei veicoli	7381.9	12,000 €
2675	128	piste ciclabili	7390.2	40,000 €
2676	9	piste ciclabili	7411.5	40,000 €
2677	77	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7425.2	66,000 €
2678	301	Finestre su tutti i recettori	7441.2	44,000 €
2679	24	riduzione della velocità dei veicoli	7446	12,000 €
2680	40	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7467.8	88,000 €
2681	89	piste ciclabili	7477.2	40,000 €
2682	246	Asfalto antirumore	7477.9	69,000 €
2683	100	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7482.1	66,000 €
2684	120	Asfalto antirumore	7483.3	54,000 €
2685	195	Finestre su tutti i recettori	7505.1	37,000 €
2686	279	Asfalto antirumore	7510.9	140,000 €
2687	5	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7524.7	94,000 €
2688	197	piste ciclabili	7562	40,000 €
2689	238	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7566.7	54,000 €
2690	270	piste ciclabili	7572.6	40,000 €
2691	12	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7588.5	66,000 €
2692	165	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7598.3	94,000 €
2693	14	Finestre su tutti i recettori	7611.8	67,000 €
2694	148	Asfalto antirumore	7623.8	54,000 €
2695	169	Finestre su tutti i recettori	7628.5	95,000 €
2696	341	Asfalto antirumore	7632.6	200,000 €
2697	333	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7640.6	66,000 €
2698	286	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7658.4	29,000 €
2699	59	Finestre su tutti i recettori	7660.3	27,000 €
2700	51	piste ciclabili	7667	51,000 €
2701	148	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7670.6	66,000 €
2702	1	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7685.8	94,000 €
2703	161	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	7686.5	14,000 €
2704	144	piste ciclabili	7694	61,000 €
2705	201	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7694.2	94,000 €
2706	325	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7701.4	1,683,000 €
2707	314	riduzione della velocità dei veicoli	7741.9	12,000 €
2708	288	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7746.1	76,000 €
2709	194	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	7747.8	66,000 €
2710	135	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	7754.6	49,000 €
2711	94	Finestre su tutti i recettori	7774.1	16,000 €
2712	215	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7786.8	94,000 €
2713	71	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7793.4	132,000 €
2714	88	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	7796.6	14,000 €
2715	165	piste ciclabili	7811.9	40,000 €
2716	325	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7821	1,524,000 €
2717	241	Finestre su tutti i recettori	7821.6	372,000 €
2718	169	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7822.4	178,000 €
2719	115	piste ciclabili	7840.6	51,000 €
2720	44	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7845	123,000 €
2721	77	Asfalto antirumore	7852.7	54,000 €
2722	75	Finestre su tutti i recettori	7853.6	18,000 €
2723	90	Finestre su tutti i recettori	7872.9	23,000 €
2724	11	Asfalto antirumore	7884.2	54,000 €
2725	152	Finestre su tutti i recettori	7893.3	39,000 €
2726	56	piste ciclabili	7898.9	48,000 €
2727	20	Asfalto antirumore	7932.6	54,000 €
2728	112	piste ciclabili	7936.5	40,000 €
2729	330	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7960.6	36,000 €
2730	148	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7960.9	63,000 €
2731	61	Asfalto antirumore - piste ciclabili	7979.8	104,000 €
2732	190	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8011	27,000 €
2733	52	Asfalto antirumore	8026.9	54,000 €
2734	224	piste ciclabili	8041.8	40,000 €
2735	319	riduzione della velocità dei veicoli	8042.9	12,000 €
2736	180	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8056	23,000 €
2737	339	riduzione della velocità dei veicoli	8097.2	12,000 €
2738	316	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8099.5	36,000 €
2739	15	Asfalto antirumore	8105.8	54,000 €
2740	240	Asfalto antirumore	8108.1	63,000 €
2741	41	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8115.2	66,000 €
2742	218	riduzione della velocità dei veicoli	8117.4	12,000 €
2743	275	Asfalto antirumore	8117.7	54,000 €
2744	238	Finestre su tutti i recettori	8123.5	38,000 €
2745	331	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8136.6	27,000 €
2746	126	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8143.2	94,000 €
2747	4	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8158.4	94,000 €
2748	115	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8181.5	120,000 €
2749	170	riduzione della velocità dei veicoli	8189.4	12,000 €
2750	92	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8195.5	66,000 €
2751	203	Asfalto antirumore	8201.4	115,000 €
2752	51	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8215.6	120,000 €
2753	116	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8219.1	88,000 €
2754	286	Finestre su tutti i recettori	8222	21,000 €

2755	63	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8225.5	172,000 €
2756	161	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	8252.1	10,000 €
2757	44	piste ciclabili	8266.2	53,000 €
2758	333	Asfalto antirumore	8288.3	54,000 €
2759	202	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8310.2	66,000 €
2760	14	Asfalto antirumore	8312.9	54,000 €
2761	135	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	8325.3	35,000 €
2762	5	piste ciclabili	8331.6	40,000 €
2763	53	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8334.1	66,000 €
2764	253	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8360	72,000 €
2765	47	riduzione della velocità dei veicoli	8365.9	12,000 €
2766	71	Finestre su tutti i recettori	8366.9	94,000 €
2767	88	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	8370.3	10,000 €
2768	26	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8387.1	25,000 €
2769	325	Finestre su tutti i recettori	8396.5	1,091,000 €
2770	144	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8414	143,000 €
2771	0	Asfalto antirumore	8420.6	54,000 €
2772	279	piste ciclabili	8424.3	104,000 €
2773	78	Asfalto antirumore	8426.4	83,000 €
2774	183	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8441.8	71,000 €
2775	322	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8451.6	129,000 €
2776	255	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8454.8	94,000 €
2777	65	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8475.1	142,000 €
2778	153	piste ciclabili	8491.5	40,000 €
2779	100	Asfalto antirumore	8536.4	54,000 €
2780	56	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8537.2	112,000 €
2781	330	Finestre su tutti i recettori	8546.5	26,000 €
2782	148	Finestre su tutti i recettori	8546.8	45,000 €
2783	82	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8547	36,000 €
2784	63	piste ciclabili	8547.1	73,000 €
2785	139	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8562.7	150,000 €
2786	40	Asfalto antirumore	8571.7	76,000 €
2787	324	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8572.5	66,000 €
2788	97	piste ciclabili	8577.2	40,000 €
2789	17	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	8588.4	11,000 €
2790	190	Finestre su tutti i recettori	8600.5	20,000 €
2791	242	Asfalto antirumore	8609.6	81,000 €
2792	66	Asfalto antirumore	8613.2	174,000 €
2793	87	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8634	66,000 €
2794	158	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8638	66,000 €
2795	46	piste ciclabili	8642.3	40,000 €
2796	274	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8646.7	94,000 €
2797	180	Finestre su tutti i recettori	8648.8	17,000 €
2798	282	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8658.5	125,000 €
2799	251	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	8665.7	62,000 €
2800	97	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8689.7	94,000 €
2801	316	Finestre su tutti i recettori	8695.5	26,000 €
2802	61	piste ciclabili	8696.4	44,000 €
2803	89	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8703	94,000 €
2804	301	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8712.9	94,000 €
2805	331	Finestre su tutti i recettori	8735.4	20,000 €
2806	123	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8743.6	76,000 €
2807	251	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8750.5	66,000 €
2808	102	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8767.9	94,000 €
2809	178	Asfalto antirumore - piste ciclabili	8775.5	186,000 €
2810	310	riduzione della velocità dei veicoli	8797.7	12,000 €
2811	116	Finestre su tutti i recettori	8824	63,000 €
2812	68	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8840.3	80,000 €
2813	196	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8931.4	45,000 €
2814	320	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8960.9	116,000 €
2815	26	Finestre su tutti i recettori	9004.3	18,000 €
2816	218	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	9030.3	8,000 €
2817	194	Asfalto antirumore	9063.3	54,000 €
2818	323	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9067.5	66,000 €
2819	1	piste ciclabili	9069.1	40,000 €
2820	108	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9069.5	94,000 €
2821	322	Finestre su tutti i recettori	9073.6	92,000 €
2822	191	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9078.3	66,000 €
2823	102	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	9112	5,000 €
2824	288	piste ciclabili	9128.1	48,000 €
2825	102	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9167.7	75,000 €
2826	135	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9173.8	69,000 €
2827	82	Finestre su tutti i recettori	9176	26,000 €
2828	150	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9177.5	66,000 €
2829	68	Asfalto antirumore	9179.7	68,000 €
2830	83	Asfalto antirumore	9192.3	62,000 €
2831	304	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9214.6	107,000 €
2832	17	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	9220.5	8,000 €
2833	250	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9273.8	94,000 €
2834	268	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9278.9	66,000 €
2835	53	Asfalto antirumore	9292.5	54,000 €
2836	251	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	9303.4	44,000 €
2837	229	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9307.4	34,000 €
2838	150	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	9324.9	4,000 €
2839	246	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9343.8	120,000 €
2840	167	Asfalto antirumore	9361.8	54,000 €
2841	183	Asfalto antirumore	9374.6	59,000 €
2842	30	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9414.4	66,000 €
2843	87	Asfalto antirumore	9415.7	54,000 €
2844	11	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9436.1	94,000 €
2845	21	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9437.4	66,000 €
2846	12	Asfalto antirumore	9443.9	54,000 €
2847	45	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9450.1	94,000 €
2848	157	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9458	66,000 €
2849	148	piste ciclabili	9463	40,000 €

2850	202	Asfalto antirumore	9464.2	54,000 €
2851	327	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9470.5	36,000 €
2852	279	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9474.8	161,000 €
2853	220	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9478.8	66,000 €
2854	6	Asfalto antirumore	9481.2	54,000 €
2855	184	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9493.7	439,000 €
2856	126	piste ciclabili	9510.2	40,000 €
2857	184	piste ciclabili	9532.6	187,000 €
2858	46	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9533.7	94,000 €
2859	251	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9545	77,000 €
2860	59	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9561.5	66,000 €
2861	196	Finestre su tutti i recettori	9588.7	32,000 €
2862	124	riduzione della velocità dei veicoli	9600	12,000 €
2863	221	Asfalto antirumore	9625.6	58,000 €
2864	282	piste ciclabili	9630.2	53,000 €
2865	74	piste ciclabili	9643	45,000 €
2866	204	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9679.1	66,000 €
2867	152	piste ciclabili	9689.9	40,000 €
2868	139	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9691	132,000 €
2869	218	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	9694.8	6,000 €
2870	116	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9703.3	135,000 €
2871	4	piste ciclabili	9738	40,000 €
2872	178	piste ciclabili	9748.8	79,000 €
2873	102	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	9782.5	4,000 €
2874	74	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9826.4	105,000 €
2875	304	piste ciclabili	9833.8	46,000 €
2876	201	piste ciclabili	9840.1	40,000 €
2877	102	Finestre su tutti i recettori	9842.4	54,000 €
2878	135	Finestre su tutti i recettori	9848.9	49,000 €
2879	341	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9852.1	349,000 €
2880	152	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9868	94,000 €
2881	14	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9876.7	94,000 €
2882	191	Asfalto antirumore	9894.7	54,000 €
2883	135	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9902.4	66,000 €
2884	215	piste ciclabili	9905.9	40,000 €
2885	120	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9906.9	94,000 €
2886	22	Asfalto antirumore	9915.9	54,000 €
2887	237	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9933.1	84,000 €
2888	20	Asfalto antirumore - piste ciclabili	9940.2	94,000 €
2889	48	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9944.3	66,000 €
2890	129	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	9957.7	66,000 €
2891	229	Finestre su tutti i recettori	9992.3	25,000 €
2892	150	Finestre solo su recettori con superamenti >10 dB(A)	10011.1	3,000 €
2893	323	Asfalto antirumore	10020.9	54,000 €
2894	168	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10038	66,000 €
2895	145	Finestre autoventilate su tutti i recettori	10038.2	74,000 €
2896	221	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10065.1	70,000 €
2897	220	Asfalto antirumore	10092.9	54,000 €
2898	92	Asfalto antirumore	10094.8	54,000 €
2899	341	piste ciclabili	10098.8	149,000 €
2900	101	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10112.6	66,000 €
2901	255	piste ciclabili	10118.6	40,000 €
2902	186	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10146.5	66,000 €
2903	110	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10149.6	66,000 €
2904	114	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10167.3	66,000 €
2905	327	Finestre su tutti i recettori	10167.5	26,000 €
2906	279	Finestre su tutti i recettori	10172	115,000 €
2907	0	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10194.8	94,000 €
2908	137	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10200.2	66,000 €
2909	58	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10230	66,000 €
2910	127	riduzione della velocità dei veicoli	10231.1	12,000 €
2911	251	Finestre su tutti i recettori	10247.4	55,000 €
2912	230	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10329.1	120,000 €
2913	275	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10332.9	94,000 €
2914	274	piste ciclabili	10335.9	40,000 €
2915	153	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10337.6	94,000 €
2916	333	piste ciclabili	10373.7	40,000 €
2917	240	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10395.6	110,000 €
2918	139	Finestre su tutti i recettori	10404.1	94,000 €
2919	77	piste ciclabili	10419.9	40,000 €
2920	334	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10462.4	66,000 €
2921	275	piste ciclabili	10483.8	40,000 €
2922	250	piste ciclabili	10494.6	40,000 €
2923	32	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10498.1	66,000 €
2924	203	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10509.6	201,000 €
2925	336	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10584.5	66,000 €
2926	246	piste ciclabili	10618.5	51,000 €
2927	303	riduzione della velocità dei veicoli	10638.3	12,000 €
2928	242	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10645.2	142,000 €
2929	78	piste ciclabili	10680.4	62,000 €
2930	33	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10681.1	89,000 €
2931	52	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10687.4	94,000 €
2932	22	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10718.4	66,000 €
2933	301	piste ciclabili	10735.4	40,000 €
2934	45	piste ciclabili	10737.1	40,000 €
2935	145	Finestre su tutti i recettori	10776.9	53,000 €
2936	87	piste ciclabili	10812	40,000 €
2937	123	Asfalto antirumore	10833.5	64,000 €
2938	240	piste ciclabili	10864.9	47,000 €
2939	160	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	10878	44,000 €
2940	41	Asfalto antirumore	10881.4	54,000 €
2941	66	Asfalto antirumore - piste ciclabili	10900.9	303,000 €
2942	157	Asfalto antirumore	10949.4	54,000 €
2943	90	Asfalto antirumore	10954.3	54,000 €
2944	167	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11006.5	94,000 €

2945	120	piste ciclabili	11010.2	40,000 €
2946	77	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11038.6	94,000 €
2947	137	Asfalto antirumore	11043.9	54,000 €
2948	237	Asfalto antirumore	11049	72,000 €
2949	166	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11051.2	110,000 €
2950	268	Asfalto antirumore	11075.7	54,000 €
2951	324	Asfalto antirumore	11083	54,000 €
2952	203	piste ciclabili	11090.1	86,000 €
2953	278	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11099.4	103,000 €
2954	110	Asfalto antirumore	11113.9	54,000 €
2955	320	Asfalto antirumore	11114.1	104,000 €
2956	101	Asfalto antirumore	11115.1	54,000 €
2957	155	Asfalto antirumore	11139.9	54,000 €
2958	6	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11160.2	94,000 €
2959	13	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	11165.9	12,000 €
2960	0	piste ciclabili	11167.9	40,000 €
2961	52	piste ciclabili	11187.6	40,000 €
2962	15	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11191.6	94,000 €
2963	297	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11199.8	66,000 €
2964	253	Asfalto antirumore	11228.6	60,000 €
2965	155	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11230.8	66,000 €
2966	151	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11237.1	66,000 €
2967	322	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11261.2	212,000 €
2968	148	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11262.4	94,000 €
2969	251	Asfalto antirumore	11285.2	54,000 €
2970	100	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11290.7	94,000 €
2971	11	piste ciclabili	11291.1	40,000 €
2972	279	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11293	245,000 €
2973	48	Asfalto antirumore	11311.5	54,000 €
2974	60	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11315.9	66,000 €
2975	31	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	11352.3	12,000 €
2976	78	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11355.8	145,000 €
2977	295	Asfalto antirumore	11384.1	56,000 €
2978	158	Asfalto antirumore	11392.7	54,000 €
2979	17	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11433.2	66,000 €
2980	288	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11448.6	112,000 €
2981	32	Asfalto antirumore	11471.1	54,000 €
2982	15	piste ciclabili	11474.5	40,000 €
2983	295	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11474.6	68,000 €
2984	83	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11505.6	108,000 €
2985	333	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11506	94,000 €
2986	330	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11560.5	66,000 €
2987	186	Asfalto antirumore	11645.5	54,000 €
2988	160	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	11678.5	31,000 €
2989	28	Finestre autoventilate su tutti i recettori	11686.5	38,000 €
2990	12	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11728.8	94,000 €
2991	90	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11769.7	66,000 €
2992	40	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11772	132,000 €
2993	20	piste ciclabili	11789	40,000 €
2994	242	piste ciclabili	11796.3	60,000 €
2995	194	Asfalto antirumore - piste ciclabili	11806.1	94,000 €
2996	129	Asfalto antirumore	11836.8	54,000 €
2997	21	Asfalto antirumore	11853	54,000 €
2998	59	Asfalto antirumore	11854.3	54,000 €
2999	40	piste ciclabili	11863.3	56,000 €
3000	66	piste ciclabili	11864.3	129,000 €
3001	82	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11924.7	66,000 €
3002	196	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11927.5	66,000 €
3003	25	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	11977.4	66,000 €
3004	13	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	11987.7	9,000 €
3005	221	piste ciclabili	11995	43,000 €
3006	145	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12002.4	110,000 €
3007	68	piste ciclabili	12044.2	50,000 €
3008	22	piste ciclabili	12062.7	40,000 €
3009	218	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	12079.4	25,000 €
3010	150	Asfalto antirumore	12115.8	54,000 €
3011	147	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12130.6	66,000 €
3012	291	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12152.8	66,000 €
3013	14	piste ciclabili	12185.5	40,000 €
3014	31	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	12187.7	9,000 €
3015	230	Asfalto antirumore	12232	108,000 €
3016	262	riduzione della velocità dei veicoli	12244.9	12,000 €
3017	330	Asfalto antirumore	12335.1	54,000 €
3018	202	Asfalto antirumore - piste ciclabili	12357.3	94,000 €
3019	161	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12377	38,000 €
3020	150	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	12387.4	106,000 €
3021	83	piste ciclabili	12410.3	46,000 €
3022	204	Asfalto antirumore	12438.3	54,000 €
3023	183	piste ciclabili	12444.5	44,000 €
3024	168	Asfalto antirumore	12472	54,000 €
3025	135	Asfalto antirumore	12479.2	54,000 €
3026	114	Asfalto antirumore	12480.1	54,000 €
3027	100	piste ciclabili	12507.8	40,000 €
3028	28	Finestre su tutti i recettori	12546.5	27,000 €
3029	160	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12579.4	56,000 €
3030	53	Asfalto antirumore - piste ciclabili	12591.5	94,000 €
3031	336	Asfalto antirumore	12620.8	54,000 €
3032	183	Asfalto antirumore - piste ciclabili	12621.9	103,000 €
3033	147	Asfalto antirumore	12623.8	54,000 €
3034	41	Asfalto antirumore - piste ciclabili	12690.1	94,000 €
3035	181	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12708.6	66,000 €
3036	58	Asfalto antirumore	12710.8	54,000 €
3037	92	Asfalto antirumore - piste ciclabili	12753	94,000 €
3038	30	Asfalto antirumore	12762	54,000 €
3039	87	Asfalto antirumore - piste ciclabili	12776.5	94,000 €

3040	151	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12782.5	58,000 €
3041	90	piste ciclabili	12839.9	40,000 €
3042	53	piste ciclabili	12870	40,000 €
3043	17	Asfalto antirumore	12871.9	54,000 €
3044	92	piste ciclabili	12938.7	40,000 €
3045	218	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	12968.4	18,000 €
3046	308	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	12984.3	66,000 €
3047	17	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13006.9	58,000 €
3048	2	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13127.4	67,000 €
3049	220	piste ciclabili	13129.8	40,000 €
3050	307	piste ciclabili	13188.7	40,000 €
3051	110	piste ciclabili	13207.9	40,000 €
3052	60	Asfalto antirumore	13240.8	54,000 €
3053	264	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13243.1	66,000 €
3054	141	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13274.9	66,000 €
3055	161	Finestre su tutti i recettori	13287.8	27,000 €
3056	150	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	13299	76,000 €
3057	253	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13321.5	104,000 €
3058	182	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13332.7	66,000 €
3059	334	Asfalto antirumore	13345.1	54,000 €
3060	202	piste ciclabili	13359.6	40,000 €
3061	194	piste ciclabili	13386.9	40,000 €
3062	323	piste ciclabili	13430	40,000 €
3063	324	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13432.7	94,000 €
3064	167	piste ciclabili	13445.4	40,000 €
3065	158	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13452.4	94,000 €
3066	160	Finestre su tutti i recettori	13505.1	40,000 €
3067	196	Asfalto antirumore	13548.7	54,000 €
3068	316	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13583.8	67,000 €
3069	157	piste ciclabili	13587.4	40,000 €
3070	93	Asfalto antirumore	13632.8	54,000 €
3071	6	piste ciclabili	13633.3	40,000 €
3072	68	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13634.9	118,000 €
3073	251	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13663.9	94,000 €
3074	151	Asfalto antirumore	13671.2	54,000 €
3075	191	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13681.1	94,000 €
3076	322	Asfalto antirumore	13681.4	200,000 €
3077	278	Asfalto antirumore	13689.8	91,000 €
3078	273	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13700.4	66,000 €
3079	151	Finestre su tutti i recettori	13723.1	41,000 €
3080	326	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13747.2	265,000 €
3081	320	piste ciclabili	13767	77,000 €
3082	123	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13780.6	112,000 €
3083	323	Asfalto antirumore - piste ciclabili	13795.9	94,000 €
3084	326	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13812.8	211,000 €
3085	146	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13849.7	66,000 €
3086	137	piste ciclabili	13862.9	40,000 €
3087	307	Asfalto antirumore	13877.4	54,000 €
3088	191	piste ciclabili	13892.7	40,000 €
3089	166	Asfalto antirumore	13900.2	98,000 €
3090	219	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13907.6	66,000 €
3091	93	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	13939.4	66,000 €
3092	17	Finestre su tutti i recettori	13964.1	41,000 €
3093	12	piste ciclabili	14035.1	40,000 €
3094	268	piste ciclabili	14046.9	40,000 €
3095	2	Finestre su tutti i recettori	14093.4	48,000 €
3096	129	piste ciclabili	14118.3	40,000 €
3097	145	Asfalto antirumore	14122.8	98,000 €
3098	313	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14134.3	66,000 €
3099	82	Asfalto antirumore	14169.6	54,000 €
3100	268	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14204.7	94,000 €
3101	220	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14257.8	94,000 €
3102	264	Asfalto antirumore	14262.7	54,000 €
3103	101	piste ciclabili	14304.1	40,000 €
3104	195	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14353	102,000 €
3105	48	piste ciclabili	14380.2	40,000 €
3106	192	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14400.8	73,000 €
3107	150	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14456.6	94,000 €
3108	155	piste ciclabili	14478.1	40,000 €
3109	78	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14503.8	150,000 €
3110	150	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14517.1	128,000 €
3111	60	piste ciclabili	14537.5	40,000 €
3112	157	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14548.9	94,000 €
3113	121	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14553	66,000 €
3114	84	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14557.8	66,000 €
3115	182	Asfalto antirumore	14598	54,000 €
3116	337	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14673.6	66,000 €
3117	312	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14674	66,000 €
3118	295	piste ciclabili	14683.6	42,000 €
3119	25	Asfalto antirumore	14690.9	54,000 €
3120	146	Asfalto antirumore	14700.5	54,000 €
3121	141	Asfalto antirumore	14718.2	54,000 €
3122	291	Asfalto antirumore	14736.3	54,000 €
3123	21	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14737	94,000 €
3124	59	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14755.5	94,000 €
3125	160	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14757.2	66,000 €
3126	204	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14806	94,000 €
3127	123	piste ciclabili	14825.5	48,000 €
3128	326	Finestre su tutti i recettori	14829.3	151,000 €
3129	30	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14830.1	94,000 €
3130	326	Asfalto antirumore	14842.8	253,000 €
3131	59	piste ciclabili	14847.8	40,000 €
3132	320	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14920.6	181,000 €
3133	33	Asfalto antirumore	14924.4	77,000 €
3134	256	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	14924.5	66,000 €

3135	186	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14929.7	94,000 €
3136	101	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14953.8	94,000 €
3137	129	Asfalto antirumore - piste ciclabili	14983.6	94,000 €
3138	221	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15031.9	101,000 €
3139	110	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15058.6	94,000 €
3140	238	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15083.4	119,000 €
3141	48	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15085.5	94,000 €
3142	297	Asfalto antirumore	15147.3	54,000 €
3143	137	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15208	94,000 €
3144	229	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15256.4	70,000 €
3145	326	piste ciclabili	15289.5	188,000 €
3146	135	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15315.2	94,000 €
3147	237	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15371.6	125,000 €
3148	114	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15414.1	94,000 €
3149	229	Asfalto antirumore	15415.3	58,000 €
3150	58	piste ciclabili	15473.9	40,000 €
3151	78	Finestre su tutti i recettori	15571.1	107,000 €
3152	150	Finestre su tutti i recettori	15585.4	91,000 €
3153	22	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15589.5	94,000 €
3154	316	Asfalto antirumore	15597.6	55,000 €
3155	307	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15612.9	66,000 €
3156	168	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15644.6	94,000 €
3157	331	Asfalto antirumore	15684.4	54,000 €
3158	331	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15736.5	66,000 €
3159	62	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15792.7	66,000 €
3160	312	Asfalto antirumore	15812.9	54,000 €
3161	299	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15824.6	66,000 €
3162	328	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15863.7	66,000 €
3163	57	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15872.7	66,000 €
3164	36	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	15935.7	66,000 €
3165	58	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15944	94,000 €
3166	32	Asfalto antirumore - piste ciclabili	15967.9	94,000 €
3167	330	piste ciclabili	15975.7	40,000 €
3168	34	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16024.6	45,000 €
3169	328	Asfalto antirumore	16081.3	54,000 €
3170	237	piste ciclabili	16118	53,000 €
3171	158	piste ciclabili	16161.6	40,000 €
3172	41	piste ciclabili	16171.4	40,000 €
3173	230	piste ciclabili	16186.5	80,000 €
3174	67	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	16200.8	66,000 €
3175	251	piste ciclabili	16240.4	40,000 €
3176	13	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16248.4	45,000 €
3177	336	Asfalto antirumore - piste ciclabili	16298.5	94,000 €
3178	307	Finestre autoventilate solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	16303.3	5,000 €
3179	334	Asfalto antirumore - piste ciclabili	16320.9	94,000 €
3180	155	Asfalto antirumore - piste ciclabili	16373.6	94,000 €
3181	88	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16377.4	54,000 €
3182	324	piste ciclabili	16471.1	40,000 €
3183	146	piste ciclabili	16524.8	40,000 €
3184	32	piste ciclabili	16643.1	40,000 €
3185	253	piste ciclabili	16687.4	44,000 €
3186	94	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	16698.5	66,000 €
3187	31	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	16713	194,000 €
3188	130	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	16726.5	66,000 €
3189	121	Asfalto antirumore	16740.9	54,000 €
3190	28	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	16800.7	66,000 €
3191	151	Asfalto antirumore - piste ciclabili	16807.9	94,000 €
3192	141	piste ciclabili	16813.8	40,000 €
3193	114	piste ciclabili	16818.7	40,000 €
3194	31	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16831.9	151,000 €
3195	24	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	16857.1	66,000 €
3196	186	piste ciclabili	16946.3	40,000 €
3197	21	piste ciclabili	17050.3	40,000 €
3198	90	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17068.7	94,000 €
3199	295	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17097.4	98,000 €
3200	230	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17141	189,000 €
3201	256	Asfalto antirumore	17154.3	54,000 €
3202	273	Asfalto antirumore	17158.2	54,000 €
3203	34	Finestre su tutti i recettori	17203.8	32,000 €
3204	31	Asfalto antirumore	17234.5	182,000 €
3205	17	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17242.2	94,000 €
3206	2	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	17259.5	109,000 €
3207	150	piste ciclabili	17260	40,000 €
3208	181	Asfalto antirumore	17319.9	54,000 €
3209	313	Asfalto antirumore	17372.5	54,000 €
3210	166	piste ciclabili	17376.7	73,000 €
3211	330	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17377.9	94,000 €
3212	334	piste ciclabili	17416.3	40,000 €
3213	337	Asfalto antirumore	17420.8	54,000 €
3214	147	piste ciclabili	17431.5	40,000 €
3215	94	Asfalto antirumore	17436	54,000 €
3216	60	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17442.2	94,000 €
3217	140	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	17443.1	66,000 €
3218	13	Finestre su tutti i recettori	17444.2	32,000 €
3219	28	Asfalto antirumore	17449.6	54,000 €
3220	331	piste ciclabili	17474.1	40,000 €
3221	307	Finestre solo su recettori con superamenti >5 dB(A)	17503.1	4,000 €
3222	229	piste ciclabili	17533.5	43,000 €
3223	88	Finestre su tutti i recettori	17582.6	38,000 €
3224	336	piste ciclabili	17590.1	40,000 €
3225	33	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17640.8	134,000 €
3226	319	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	17648.9	66,000 €
3227	219	Asfalto antirumore	17675.4	54,000 €
3228	308	Asfalto antirumore	17695.7	54,000 €
3229	297	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17714.5	94,000 €

3230	339	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	17768	66,000 €
3231	17	piste ciclabili	17780.1	40,000 €
3232	322	piste ciclabili	17825.7	148,000 €
3233	36	Asfalto antirumore	17880.9	54,000 €
3234	214	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	17886.7	66,000 €
3235	93	piste ciclabili	17892.3	40,000 €
3236	196	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17900.7	94,000 €
3237	121	piste ciclabili	17901.1	40,000 €
3238	82	Asfalto antirumore - piste ciclabili	17902.4	94,000 €
3239	136	Nuova infrastruttura	17946.4	37,382,000 €
3240	168	piste ciclabili	18030.2	40,000 €
3241	62	Asfalto antirumore	18037.2	54,000 €
3242	31	Finestre su tutti i recettori	18070.6	108,000 €
3243	67	Asfalto antirumore	18119.2	54,000 €
3244	147	Asfalto antirumore - piste ciclabili	18125.2	94,000 €
3245	170	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18128.6	66,000 €
3246	25	piste ciclabili	18130.7	40,000 €
3247	299	Asfalto antirumore	18185.9	54,000 €
3248	133	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18190.6	69,000 €
3249	135	piste ciclabili	18214.9	40,000 €
3250	204	piste ciclabili	18224.9	40,000 €
3251	75	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18252.7	66,000 €
3252	166	Asfalto antirumore - piste ciclabili	18337.9	170,000 €
3253	278	Asfalto antirumore - piste ciclabili	18377.8	159,000 €
3254	214	Asfalto antirumore	18380.9	54,000 €
3255	145	piste ciclabili	18528.7	73,000 €
3256	84	Asfalto antirumore	18560.9	54,000 €
3257	179	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18604	66,000 €
3258	25	Asfalto antirumore - piste ciclabili	18623.8	94,000 €
3259	195	Asfalto antirumore	18649.1	90,000 €
3260	291	piste ciclabili	18653.2	40,000 €
3261	291	Asfalto antirumore - piste ciclabili	18857	94,000 €
3262	196	piste ciclabili	18872.4	40,000 €
3263	13	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18885.8	66,000 €
3264	57	Asfalto antirumore	18931.7	54,000 €
3265	143	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	18944.5	66,000 €
3266	30	piste ciclabili	18966.3	40,000 €
3267	160	Asfalto antirumore	19038.1	54,000 €
3268	307	Finestre autoventilate su tutti i recettori	19049.1	60,000 €
3269	238	Asfalto antirumore	19146.6	107,000 €
3270	322	Asfalto antirumore - piste ciclabili	19238.4	348,000 €
3271	82	piste ciclabili	19265	40,000 €
3272	310	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	19305.1	66,000 €
3273	26	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	19381.2	66,000 €
3274	75	Asfalto antirumore	19401.1	54,000 €
3275	47	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	19416.7	66,000 €
3276	130	Asfalto antirumore	19514.3	54,000 €
3277	316	piste ciclabili	19515.4	41,000 €
3278	190	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	19552.6	88,000 €
3279	278	piste ciclabili	19566.2	68,000 €
3280	145	Asfalto antirumore - piste ciclabili	19689.5	170,000 €
3281	180	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	19730.3	66,000 €
3282	190	Asfalto antirumore	19748.2	76,000 €
3283	264	piste ciclabili	19753.1	40,000 €
3284	85	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	19792.6	66,000 €
3285	31	piste ciclabili	19881.6	135,000 €
3286	264	Asfalto antirumore - piste ciclabili	19928.7	94,000 €
3287	192	Asfalto antirumore	20027	61,000 €
3288	316	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20074.4	96,000 €
3289	181	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20126.6	94,000 €
3290	141	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20161.2	94,000 €
3291	151	piste ciclabili	20207.1	40,000 €
3292	182	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20287.6	94,000 €
3293	161	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	20409.1	69,000 €
3294	307	Finestre su tutti i recettori	20450.9	43,000 €
3295	93	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20453	94,000 €
3296	308	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20563.3	94,000 €
3297	146	Asfalto antirumore - piste ciclabili	20671.1	94,000 €
3298	328	piste ciclabili	20712.7	40,000 €
3299	218	Finestre autoventilate su tutti i recettori	20732.3	58,000 €
3300	26	Asfalto antirumore	20811.2	54,000 €
3301	143	Asfalto antirumore	20913.1	54,000 €
3302	2	Asfalto antirumore	20991	97,000 €
3303	13	Asfalto antirumore	21081.8	54,000 €
3304	273	Asfalto antirumore - piste ciclabili	21303.3	94,000 €
3305	312	Asfalto antirumore - piste ciclabili	21309.6	94,000 €
3306	182	piste ciclabili	21333.3	40,000 €
3307	33	piste ciclabili	21547.3	57,000 €
3308	313	Asfalto antirumore - piste ciclabili	21557.8	94,000 €
3309	219	Asfalto antirumore - piste ciclabili	21585.6	94,000 €
3310	214	piste ciclabili	21694.3	40,000 €
3311	62	piste ciclabili	21715.5	40,000 €
3312	312	piste ciclabili	22014.3	40,000 €
3313	140	Asfalto antirumore	22043.5	54,000 €
3314	286	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	22061.5	103,000 €
3315	314	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	22067	66,000 €
3316	297	piste ciclabili	22089.7	40,000 €
3317	256	Asfalto antirumore - piste ciclabili	22140.8	94,000 €
3318	218	Finestre su tutti i recettori	22258	41,000 €
3319	85	Asfalto antirumore	22317.7	54,000 €
3320	337	Asfalto antirumore - piste ciclabili	22354.9	94,000 €
3321	121	Asfalto antirumore - piste ciclabili	22359.2	94,000 €
3322	24	Asfalto antirumore	22395.7	54,000 €
3323	307	Asfalto antirumore - piste ciclabili	22546.7	94,000 €
3324	190	piste ciclabili	22626.5	57,000 €

3325	84	Asfalto antirumore - piste ciclabili	22751.2	94,000 €
3326	195	piste ciclabili	22820.2	67,000 €
3327	26	piste ciclabili	22921.3	40,000 €
3328	229	Asfalto antirumore - piste ciclabili	22998.4	102,000 €
3329	160	Asfalto antirumore - piste ciclabili	23037.7	94,000 €
3330	180	Asfalto antirumore	23038.9	54,000 €
3331	85	piste ciclabili	23168.3	40,000 €
3332	328	Asfalto antirumore - piste ciclabili	23259.8	95,000 €
3333	273	piste ciclabili	23299.2	40,000 €
3334	331	Asfalto antirumore - piste ciclabili	23301.5	94,000 €
3335	192	Asfalto antirumore - piste ciclabili	23302.4	106,000 €
3336	36	Asfalto antirumore - piste ciclabili	23307.8	94,000 €
3337	303	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	23344.1	66,000 €
3338	326	Asfalto antirumore - piste ciclabili	23485.2	441,000 €
3339	179	Asfalto antirumore	23563.3	54,000 €
3340	314	Asfalto antirumore	23576.7	54,000 €
3341	36	piste ciclabili	23741.7	40,000 €
3342	75	piste ciclabili	23779.8	40,000 €
3343	28	piste ciclabili	23916.3	40,000 €
3344	218	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	23939.2	66,000 €
3345	195	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24009.1	157,000 €
3346	319	Asfalto antirumore	24052.9	54,000 €
3347	133	Asfalto antirumore	24090.6	57,000 €
3348	339	Asfalto antirumore	24215.2	54,000 €
3349	161	Asfalto antirumore	24223.1	57,000 €
3350	62	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24230.5	94,000 €
3351	299	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24308.4	94,000 €
3352	67	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24356.3	94,000 €
3353	256	piste ciclabili	24375.4	40,000 €
3354	94	piste ciclabili	24446.9	40,000 €
3355	94	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24544.3	94,000 €
3356	57	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24553.9	94,000 €
3357	170	Asfalto antirumore	24610.4	54,000 €
3358	219	piste ciclabili	24769.3	40,000 €
3359	130	Asfalto antirumore - piste ciclabili	24989.4	94,000 €
3360	337	piste ciclabili	24992.2	40,000 €
3361	28	Asfalto antirumore - piste ciclabili	25067.5	94,000 €
3362	124	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	25084.9	66,000 €
3363	57	piste ciclabili	25198.4	40,000 €
3364	180	piste ciclabili	25212.7	40,000 €
3365	67	piste ciclabili	25230.2	40,000 €
3366	84	piste ciclabili	25300.4	40,000 €
3367	238	Asfalto antirumore - piste ciclabili	25334	187,000 €
3368	344	Nuova infrastruttura	25343.9	327,241,000 €
3369	313	piste ciclabili	25427.5	40,000 €
3370	88	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	25550.5	100,000 €
3371	181	piste ciclabili	25740	40,000 €
3372	47	Asfalto antirumore	25800.6	54,000 €
3373	238	piste ciclabili	25831	80,000 €
3374	127	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	25969.6	66,000 €
3375	308	piste ciclabili	26298.5	40,000 €
3376	310	Asfalto antirumore	26310	54,000 €
3377	24	Asfalto antirumore - piste ciclabili	26351.6	94,000 €
3378	34	Asfalto antirumore	26442.6	82,000 €
3379	218	Asfalto antirumore	26533.1	54,000 €
3380	299	piste ciclabili	26666.7	40,000 €
3381	140	Asfalto antirumore - piste ciclabili	26694.3	94,000 €
3382	214	Asfalto antirumore - piste ciclabili	26725.4	94,000 €
3383	327	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	26821.7	129,000 €
3384	262	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	26869.5	66,000 €
3385	34	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	27036.9	94,000 €
3386	79	Nuova infrastruttura	27134.6	175,398,000 €
3387	249	Nuova infrastruttura	27267.8	28,958,000 €
3388	160	piste ciclabili	27322.4	40,000 €
3389	2	Asfalto antirumore - piste ciclabili	27557	169,000 €
3390	31	Asfalto antirumore - piste ciclabili	27596.6	318,000 €
3391	75	Asfalto antirumore - piste ciclabili	27608.5	94,000 €
3392	80	Nuova infrastruttura	27817.5	55,440,000 €
3393	319	Asfalto antirumore - piste ciclabili	27950.6	94,000 €
3394	339	Asfalto antirumore - piste ciclabili	28139.2	94,000 €
3395	13	Asfalto antirumore - piste ciclabili	28214.5	94,000 €
3396	130	piste ciclabili	28218.7	40,000 €
3397	34	piste ciclabili	28296.8	61,000 €
3398	170	Asfalto antirumore - piste ciclabili	28691.6	94,000 €
3399	143	Asfalto antirumore - piste ciclabili	28778.8	94,000 €
3400	16	Nuova infrastruttura	28850.6	95,842,000 €
3401	133	Asfalto antirumore - piste ciclabili	28895.7	99,000 €
3402	13	piste ciclabili	28922.6	40,000 €
3403	179	Asfalto antirumore - piste ciclabili	29094.7	94,000 €
3404	124	Asfalto antirumore	29214.3	54,000 €
3405	26	Asfalto antirumore - piste ciclabili	29252.5	94,000 €
3406	286	Asfalto antirumore	29356.7	91,000 €
3407	192	piste ciclabili	29648.3	45,000 €
3408	179	piste ciclabili	29761.9	40,000 €
3409	190	Asfalto antirumore - piste ciclabili	30103.5	133,000 €
3410	85	Asfalto antirumore - piste ciclabili	30292.3	94,000 €
3411	180	Asfalto antirumore - piste ciclabili	30400.2	94,000 €
3412	2	piste ciclabili	30488	72,000 €
3413	161	piste ciclabili	30516.6	42,000 €
3414	310	Asfalto antirumore - piste ciclabili	30573.6	94,000 €
3415	47	Asfalto antirumore - piste ciclabili	30619.5	94,000 €
3416	266	Nuova infrastruttura	30995.6	22,999,000 €
3417	263	Nuova infrastruttura	31007.4	21,829,000 €
3418	143	piste ciclabili	31080	40,000 €
3419	161	Asfalto antirumore - piste ciclabili	31318.6	100,000 €

3420	327	Asfalto antirumore	31387.5	117,000 €
3421	212	Nuova infrastruttura	31588	8,718,000 €
3422	343	Nuova infrastruttura	31641.6	118,877,000 €
3423	303	Asfalto antirumore	31814.6	54,000 €
3424	211	Nuova infrastruttura	31865.4	10,962,000 €
3425	259	Nuova infrastruttura	31929.7	8,270,000 €
3426	88	Asfalto antirumore	32132.1	88,000 €
3427	127	Asfalto antirumore	32508.2	54,000 €
3428	163	Nuova infrastruttura	32579	31,374,000 €
3429	140	piste ciclabili	32760	40,000 €
3430	24	piste ciclabili	32905.6	40,000 €
3431	314	Asfalto antirumore - piste ciclabili	33106.4	94,000 €
3432	133	piste ciclabili	34071.6	42,000 €
3433	314	piste ciclabili	34408.6	40,000 €
3434	188	Nuova infrastruttura	34749.8	51,360,000 €
3435	277	Nuova infrastruttura	34939.4	11,914,000 €
3436	218	piste ciclabili	34962	40,000 €
3437	319	piste ciclabili	35746.2	40,000 €
3438	339	piste ciclabili	35987.4	40,000 €
3439	47	piste ciclabili	36088.1	40,000 €
3440	210	Nuova infrastruttura	36116.4	37,380,000 €
3441	170	piste ciclabili	36222	40,000 €
3442	218	Asfalto antirumore - piste ciclabili	36468.7	94,000 €
3443	286	Asfalto antirumore - piste ciclabili	36572.8	158,000 €
3444	262	Asfalto antirumore	36619.3	54,000 €
3445	303	Asfalto antirumore - piste ciclabili	36970.2	94,000 €
3446	88	piste ciclabili	36987.8	66,000 €
3447	279	Nuova infrastruttura	37449.8	7,827,000 €
3448	73	Nuova infrastruttura	37765.6	37,237,000 €
3449	124	Asfalto antirumore - piste ciclabili	38324.7	94,000 €
3450	310	piste ciclabili	39100.7	40,000 €
3451	127	Asfalto antirumore - piste ciclabili	39794	94,000 €
3452	3	Nuova infrastruttura	39849.6	15,302,000 €
3453	326	Nuova infrastruttura	40516.8	14,100,000 €
3454	327	piste ciclabili	40806.4	87,000 €
3455	31	Nuova infrastruttura	41275	10,154,000 €
3456	34	Asfalto antirumore - piste ciclabili	41806.9	143,000 €
3457	88	Asfalto antirumore - piste ciclabili	41979.4	154,000 €
3458	232	Nuova infrastruttura	42258.5	13,734,000 €
3459	262	Asfalto antirumore - piste ciclabili	42553.4	94,000 €
3460	124	piste ciclabili	42666.7	40,000 €
3461	338	Nuova infrastruttura	42704.2	27,245,000 €
3462	286	piste ciclabili	42870.4	67,000 €
3463	127	piste ciclabili	42946.1	40,000 €
3464	325	Nuova infrastruttura	43214.3	53,802,000 €
3465	254	Nuova infrastruttura	43324.6	15,337,000 €
3466	346	Nuova infrastruttura	43759.5	45,554,000 €
3467	327	Asfalto antirumore - piste ciclabili	44227.1	205,000 €
3468	164	Nuova infrastruttura	44983.0	23,031,000 €
3469	172	Nuova infrastruttura	46559.6	10,662,000 €
3470	225	Nuova infrastruttura	46754	9,444,000 €
3471	269	Nuova infrastruttura	47014.3	8,557,000 €
3472	303	piste ciclabili	47281.3	40,000 €
3473	241	Nuova infrastruttura	47823	17,503,000 €
3474	289	Nuova infrastruttura	50938.9	39,529,000 €
3475	91	Nuova infrastruttura	52003.2	66,460,000 €
3476	262	piste ciclabili	54421.8	40,000 €
3477	175	Nuova infrastruttura	55146.5	14,834,000 €
3478	209	Nuova infrastruttura	58785.7	10,464,000 €
3479	184	Nuova infrastruttura	61277.3	14,033,000 €
3480	86	Nuova infrastruttura	62195.8	8,956,000 €
3481	213	Nuova infrastruttura	67697.1	10,561,000 €
3482	98	Nuova infrastruttura	75258.3	10,837,000 €
3483	7	Nuova infrastruttura	75890.2	13,888,000 €
3484	187	Nuova infrastruttura	85104.7	15,404,000 €
3485	290	Nuova infrastruttura	86224	10,950,000 €
3486	66	Nuova infrastruttura	102116.8	9,701,000 €
3487	322	Nuova infrastruttura	106988.9	11,127,000 €
3488	206	Nuova infrastruttura	107387.9	30,498,000 €
3489	341	Nuova infrastruttura	214598.1	11,159,000 €

**Allegato 6: Classifica di priorità in funzione del valore dell'indice CBI –  
Interventi di completo risanamento**

P	AC	INT	CBI	COSTI
1	Liceo "R. Donatelli"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.4	75,000 €
2	Liceo "R. Donatelli"	Finestre su tutti i recettori	3.6	54,000 €
3	D.D. "Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.7	34,000 €
4	Liceo "G. Galilei"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3.8	71,000 €
5	D.D. "Aldo Moro" – Scuola Primaria "C. Battisti"	Finestre su tutti i recettori	3.9	25,000 €
6	Liceo "G. Galilei"	Finestre su tutti i recettori	4.1	51,000 €
7	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.4	123,000 €
8	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.5	62,000 €
9	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5.6	18,000 €
10	I.O.P. "Sandro Pertini" C.P.I.A	Finestre su tutti i recettori	5.8	88,000 €
11	ITEP "Casagrande" e "Liceo Angeloni"	Finestre su tutti i recettori	5.9	44,000 €
12	I.C. "Fatati" – Scuola Primaria Gabelletta	Finestre su tutti i recettori	6	13,000 €
13	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6.4	45,000 €
14	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Finestre su tutti i recettori	6.9	32,000 €
15	Scuola elementare "Campitello"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6.9	22,000 €
16	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7	67,000 €
17	Scuola elementare "Campitello"	Finestre su tutti i recettori	7.4	16,000 €
18	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Vittorio Veneto"	Finestre su tutti i recettori	7.5	48,000 €
19	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	7.9	74,000 €
20	I. C. A. "De Filis" sede "De Amicis"	Barriere acust. - asf. antirumore	8	76,000 €
21	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8.5	80,000 €
22	I.C. G. OBERDAN istituto principale	Finestre su tutti i recettori	9.1	57,000 €
23	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9.4	111,000 €
24	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Barriere acust. - asf. antirumore	9.5	76,000 €
25	Licei Stat.Linguistico-Musicale-Scienze Umane "Angeloni"	Finestre su tutti i recettori	10.1	80,000 €
26	I. C. A. "De Filis"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	10.3	77,000 €
27	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	10.9	54,000 €
28	I. C. A. "De Filis"	Finestre su tutti i recettori	11.1	55,000 €
29	Scuola Primaria "Anita Garibaldi"	Finestre su tutti i recettori	11.7	38,000 €
30	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12.2	16,000 €
31	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12.5	36,000 €
32	D.D. "San Giovanni" – Scuola Primaria "Cianferini"	Finestre su tutti i recettori	13.1	12,000 €
33	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13.2	144,000 €
34	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Finestre su tutti i recettori	13.5	26,000 €
35	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Barriere acust. - asf. antirumore	13.6	76,000 €
36	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi Sangallo"	Finestre su tutti i recettori	14.1	103,000 €
37	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14.5	89,000 €
38	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	14.5	74,000 €
39	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" II	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14.8	103,000 €
40	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Barriere acust. - asf. antirumore	14.8	76,000 €
41	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Finestre su tutti i recettori	15.6	64,000 €
42	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	Finestre autoventilate su tutti i recettori	15.7	49,000 €
43	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" II	Finestre su tutti i recettori	15.8	74,000 €
44	D.D. "Don Milani" – Scuola dell'Infanzia e Primaria di Papigno	Finestre su tutti i recettori	16.9	35,000 €
45	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	17	108,000 €
46	D.D. San Giovanni - Scuola dell'infanzia "XX Settembre"	Finestre su tutti i recettori	18.3	78,000 €
47	I.I.S. Classico e Artistico Liceo "G.C.Tacito"	Barriere acust. - asf. antirumore	19.9	76,000 €
48	ITEP "Casagrande" Cesi	Finestre autoventilate su tutti i recettori	20.3	206,000 €
49	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Barriere acustiche	20.4	62,000 €
50	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Finestre autoventilate su tutti i recettori	21	88,000 €
51	ITEP "Casagrande" Cesi	Finestre su tutti i recettori	21.8	147,000 €
52	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	22.3	133,000 €
53	I. C. G. Marconi Sc. Inf. e Prim.	Finestre su tutti i recettori	22.6	63,000 €
54	Scuola media "Alterocca"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	22.6	43,000 €
55	I.I.S. Classico e Artistico - Liceo Artistico "O. Metelli"	Finestre su tutti i recettori	24	95,000 €
56	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	24.3	74,000 €
57	Scuola media "Alterocca"	Finestre su tutti i recettori	24.3	30,000 €
58	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Barriere acust. - asf. antirumore	24.8	76,000 €
59	Scuola media "Alterocca"	Barriere acustiche	24.8	62,000 €
60	D.D. "Aldo Moro"	Barriere acustiche	26	62,000 €
61	D.D. "Aldo Moro"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	26.8	48,000 €
62	Asilo Nido "Peter Pan"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	26.8	19,000 €
63	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Finestre autoventilate su tutti i recettori	27.3	104,000 €
64	D.D. "Aldo Moro"	Finestre su tutti i recettori	28.8	34,000 €
65	Asilo Nido "Peter Pan"	Finestre su tutti i recettori	28.8	14,000 €
66	I.C.B. "B. Brin" Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria	Finestre su tutti i recettori	29.3	75,000 €
67	Scuola media "Alterocca"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	29.6	74,000 €
68	Scuola media "Alterocca"	Barriere acust. - asf. antirumore	30.2	76,000 €
69	D.D. "Aldo Moro"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	31	74,000 €
70	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	Finestre autoventilate su tutti i recettori	31.1	22,000 €
71	D.D. "Aldo Moro"	Barriere acust. - asf. antirumore	31.6	76,000 €
72	D.D. Aldo Moro Sc. Inf. e Prim. Alfieri	Finestre su tutti i recettori	33.4	16,000 €
73	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.4	37,000 €
74	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.4	25,000 €
75	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.6	47,000 €
76	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	34.6	36,000 €
77	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Finestre su tutti i recettori	36.9	27,000 €
78	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	Finestre su tutti i recettori	36.9	18,000 €
79	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Finestre su tutti i recettori	37.1	33,000 €
80	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Finestre su tutti i recettori	37.2	26,000 €
81	Istituto "Marconi"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	37.6	114,000 €
82	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	38.4	88,000 €
83	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	38.6	37,000 €
84	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	39.1	38,000 €
85	Istituto "Marconi"	Finestre su tutti i recettori	40.4	81,000 €

86	I.C.G. "Marconi" – Scuola Primaria "Matteotti"	Finestre su tutti i recettori	41.2	63,000 €
87	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	41.2	74,000 €
88	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Finestre su tutti i recettori	41.4	27,000 €
89	D.D. "Aldo Moro" Sc. Infanzia "Radice"	Barriere acust. - asf. antirumore	42	76,000 €
90	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Finestre su tutti i recettori	42	27,000 €
91	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Barriere acustiche	43.2	62,000 €
92	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" II	Finestre autoventilate su tutti i recettori	45.2	22,000 €
93	Scuola media "Giovanni XXIII"	riduzione della velocità dei veicoli	45.6	12,000 €
94	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Barriere acustiche	46.2	62,000 €
95	Scuola dell'Infanzia "Rataplan"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	46.9	36,000 €
96	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Finestre autoventilate su tutti i recettori	47.1	14,000 €
97	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Barriere acustiche	47.4	62,000 €
98	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" II	Finestre su tutti i recettori	48.6	16,000 €
99	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Barriere acustiche	49	62,000 €
100	Scuola dell'Infanzia "Rataplan"	Finestre su tutti i recettori	50.3	26,000 €
101	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Finestre su tutti i recettori	50.5	10,000 €
102	Scuola media "Giovanni XXIII"	Asfalto antirumore	51.1	13,000 €
103	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	51.5	74,000 €
104	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	51.7	52,000 €
105	D.D. San Giovanni – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Falcone e Borsellino"	Barriere acust. - asf. antirumore	52.5	76,000 €
106	Asilo Nido "Girotondo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	53.1	54,000 €
107	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	54	74,000 €
108	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Finestre autoventilate su tutti i recettori	54.3	41,000 €
109	D.D. Don Milani – Scuola dell'Infanzia e Primaria "Valenza"	Barriere acust. - asf. antirumore	55	76,000 €
110	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	55.1	74,000 €
111	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Finestre su tutti i recettori	55.5	37,000 €
112	Scuola dell'Infanzia "Santa Maria del Rivo"	Barriere acust. - asf. antirumore	56.2	76,000 €
113	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	56.5	74,000 €
114	Asilo Nido "Io Bambino"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	56.9	45,000 €
115	Asilo Nido "Girotondo"	Finestre su tutti i recettori	57	38,000 €
116	Scuola dell'Infanzia "Marzabotto"	Barriere acust. - asf. antirumore	57.6	76,000 €
117	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Finestre autoventilate su tutti i recettori	57.7	55,000 €
118	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	57.8	74,000 €
119	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Finestre su tutti i recettori	58.3	29,000 €
120	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	58.4	74,000 €
121	Asilo Nido "Io Bambino"	Barriere acustiche	58.5	62,000 €
122	Scuola dell'Infanzia "Arcobaleno"	Barriere acust. - asf. antirumore	59	76,000 €
123	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Barriere acust. - asf. antirumore	59.6	76,000 €
124	Asilo Nido "Io Bambino"	Finestre su tutti i recettori	61.1	32,000 €
125	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	Finestre autoventilate su tutti i recettori	61.1	25,000 €
126	Scuola dell'Infanzia di Campitello	Finestre su tutti i recettori	62	39,000 €
127	D.D. "San Giovanni"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	62.5	74,000 €
128	D.D. "San Giovanni"	Barriere acust. - asf. antirumore	63.7	76,000 €
129	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	Finestre su tutti i recettori	65.6	18,000 €
130	D.D. "San Giovanni"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	66.4	59,000 €
131	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	riduzione della velocità dei veicoli	66.5	12,000 €
132	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Finestre autoventilate su tutti i recettori	68.2	25,000 €
133	Asilo Nido "Io Bambino"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	69.8	74,000 €
134	Asilo Nido "Io Bambino"	Barriere acust. - asf. antirumore	71.2	76,000 €
135	D.D. "San Giovanni"	Finestre su tutti i recettori	71.3	42,000 €
136	Scuola dell'Infanzia "Rataplan"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	73	74,000 €
137	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	73.2	74,000 €
138	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Finestre su tutti i recettori	73.3	18,000 €
139	Scuola dell'Infanzia "Rataplan"	Barriere acust. - asf. antirumore	74.4	76,000 €
140	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Asfalto antirumore	74.6	13,000 €
141	D.D. Don Milani scuola infanzia De Sanctis	Barriere acust. - asf. antirumore	74.7	76,000 €
142	I.C. Fatati Scuola dell'Infanzia Gabelletta	Barriere acust. - asf. antirumore	78.8	76,000 €
143	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto	Finestre autoventilate su tutti i recettori	79.8	16,000 €
144	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto	Finestre su tutti i recettori	85.6	12,000 €
145	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" I	Finestre autoventilate su tutti i recettori	87.6	30,000 €
146	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	Finestre autoventilate su tutti i recettori	89	29,000 €
147	Asilo nido "Pollicino"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	89.2	37,000 €
148	Scuola media "Giovanni XXIII"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	90.3	18,000 €
149	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda	Finestre autoventilate su tutti i recettori	91.2	40,000 €
150	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	91.8	36,000 €
151	Scuola dell'Infanzia "G. Giani" I	Finestre su tutti i recettori	94	22,000 €
152	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	Finestre su tutti i recettori	95.5	21,000 €
153	Asilo nido "Pollicino"	Finestre su tutti i recettori	95.8	27,000 €
154	Scuola media "Giovanni XXIII"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	96.6	25,000 €
155	Scuola media "Giovanni XXIII"	Finestre su tutti i recettori	96.9	13,000 €
156	Istituto Leonino	Finestre autoventilate su tutti i recettori	97.1	332,000 €
157	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Trebisonda	Finestre su tutti i recettori	97.9	28,000 €
158	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	Finestre su tutti i recettori	98.5	26,000 €
159	Istituto Leonino	Finestre su tutti i recettori	104.3	238,000 €
160	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	Barriere acustiche	104.4	62,000 €
161	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	riduzione della velocità dei veicoli	109.7	12,000 €
162	Asilo nido "Pollicino"	Barriere acustiche	112.1	62,000 €
163	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	Barriere acustiche	115.1	62,000 €
164	RSA "Le Grazie" I	Barriere acust. - asf. antirumore	117.8	76,000 €
165	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Finestre autoventilate su tutti i recettori	118.5	10,000 €
166	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	Barriere acustiche	119.7	62,000 €
167	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	Barriere acustiche	121.3	62,000 €
168	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Finestre autoventilate su tutti i recettori	121.7	16,000 €
169	Asilo nido "Le Coccinelle"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	122.3	23,000 €
170	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Asfalto antirumore	123	13,000 €
171	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	Finestre autoventilate su tutti i recettori	123.1	55,000 €

172	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Asfalto antirumore	124.5	13,000 €
173	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	124.6	74,000 €
174	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	Barriere acust. - asf. antirumore	127	76,000 €
175	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Finestre su tutti i recettori	127.2	7,000 €
176	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Barriere acustiche	128.6	62,000 €
177	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Finestre su tutti i recettori	130.6	12,000 €
178	Asilo nido "Le Coccinelle"	Finestre su tutti i recettori	131.3	17,000 €
179	Scuola dell'Infanzia di Campitello II	Finestre su tutti i recettori	132.1	39,000 €
180	Asilo nido "Pollicino"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	133.8	74,000 €
181	Asilo nido "Pollicino"	Barriere acust. - asf. antirumore	136.5	76,000 €
182	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	137.4	74,000 €
183	Scuola dell'Infanzia "S.Maria della M."	Barriere acust. - asf. antirumore	140.1	76,000 €
184	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	141.1	25,000 €
185	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	142.9	74,000 €
186	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	Barriere acustiche	143.8	62,000 €
187	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	144.8	74,000 €
188	Scuola dell'Infanzia "L.Nobili"	Barriere acust. - asf. antirumore	145.7	76,000 €
189	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	Barriere acust. - asf. antirumore	147.6	76,000 €
190	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	153.5	74,000 €
191	I.C. G. OBERDAN Sc. Primaria Cadore	Barriere acust. - asf. antirumore	156.5	76,000 €
192	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Barriere acustiche	159.7	62,000 €
193	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	171.6	74,000 €
194	I.C. Fatati Scuola Infanzia Cesi	Barriere acust. - asf. antirumore	175	76,000 €
195	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	177.3	10,000 €
196	Casa di Riposo "Montegrappa"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	182	589,000 €
197	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Asfalto antirumore	186.3	13,000 €
198	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Finestre su tutti i recettori	190.3	7,000 €
199	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	190.5	74,000 €
200	D.D. "San Giovanni" – Scuola dell'Infanzia e Primaria	Barriere acust. - asf. antirumore	194.3	76,000 €
201	Casa di Riposo "Montegrappa"	Finestre su tutti i recettori	195.4	421,000 €
202	Casa di Cura Koinè	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	218.2	74,000 €
203	Casa di Cura Koinè	Barriere acust. - asf. antirumore	222.5	76,000 €
204	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto	Barriere acustiche	225.5	62,000 €
205	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	232.6	25,000 €
206	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	235.5	25,000 €
207	Scuola media "Giovanni XXIII"	Barriere acustiche	235.6	62,000 €
208	Asilo nido "Le Coccinelle"	Barriere acustiche	244	62,000 €
209	RSA "Le Grazie" I	Finestre autoventilate su tutti i recettori	251	121,000 €
210	CdR "Villa Vittoria"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	251.9	54,000 €
211	CdR "Villa Vittoria"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	261.6	74,000 €
212	CdR "Villa Vittoria"	Barriere acust. - asf. antirumore	266.7	76,000 €
213	Casa di Riposo "Valle Serena"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	268.5	91,000 €
214	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	269.1	74,000 €
215	RSA "Le Grazie" I	Finestre su tutti i recettori	269.5	86,000 €
216	CdR "Villa Vittoria"	Finestre su tutti i recettori	270.5	38,000 €
217	RSA "Le Grazie" II	Barriere acust. - asf. antirumore	274.2	76,000 €
218	D.D. Aldo Moro Scuola Infanzia Cardeto	Barriere acust. - asf. antirumore	274.4	76,000 €
219	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	274.9	74,000 €
220	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" I	Finestre autoventilate su tutti i recettori	275.5	4,000 €
221	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"	Barriere acust. - asf. antirumore	280.3	76,000 €
222	Scuola media "Giovanni XXIII"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	281.2	74,000 €
223	Casa di Riposo "Resid. Giotto"	Barriere acustiche	281.3	62,000 €
224	Casa di Riposo "Villa Saverio"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	283.3	44,000 €
225	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	284.2	23,000 €
226	Scuola dell'Infanzia "Midondolo"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	285.8	230,000 €
227	Scuola media "Giovanni XXIII"	Barriere acust. - asf. antirumore	286.7	76,000 €
228	Casa di Riposo "Valle Serena"	Finestre su tutti i recettori	288.2	65,000 €
229	Asilo nido "Le Coccinelle"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	291.2	74,000 €
230	I.I.S. "L. da Vinci Nuclua" I	Finestre su tutti i recettori	295.8	3,000 €
231	Asilo nido "Le Coccinelle"	Barriere acust. - asf. antirumore	297	76,000 €
232	Casa di Riposo "Aste"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	303.2	233,000 €
233	Casa di Riposo "Villa Saverio"	Finestre su tutti i recettori	304.1	31,000 €
234	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Finestre su tutti i recettori	305.1	17,000 €
235	Scuola dell'Infanzia "Midondolo"	Finestre su tutti i recettori	306.8	165,000 €
236	Casa di Riposo "Villa Aurora"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	316.3	137,000 €
237	RSA "Le Grazie" II	Finestre autoventilate su tutti i recettori	325.4	67,000 €
238	Casa di Riposo "Aste"	Finestre su tutti i recettori	325.5	167,000 €
239	Casa di Riposo "Resid. Giotto"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	335.7	74,000 €
240	Casa di Riposo "Villa Aurora"	Finestre su tutti i recettori	339.5	98,000 €
241	Casa di Riposo "Resid. Giotto"	Barriere acust. - asf. antirumore	342.3	76,000 €
242	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Barriere acustiche	344	62,000 €
243	RSA "Le Grazie" II	Finestre su tutti i recettori	349.4	48,000 €
244	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	352.5	25,000 €
245	Casa di Riposo "Resid. Giotto"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	364.8	60,000 €
246	Casa di Riposo "Tiffany"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	376.6	30,000 €
247	Casa di Riposo "Resid. Giotto"	Finestre su tutti i recettori	391.6	43,000 €
248	Casa di Riposo "Tiffany"	Finestre su tutti i recettori	404.3	22,000 €
249	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	410.5	74,000 €
250	I.C. "Fatati" – Scuola dell'Infanzia e Primaria - Campomaggiore	Barriere acust. - asf. antirumore	418.6	76,000 €
251	201 Casa di Cura Koinè	Finestre autoventilate su tutti i recettori	426.5	8,000 €
252	Casa di Cura Koinè	Finestre autoventilate su tutti i recettori	452.7	115,000 €
253	Casa di Riposo "Villa Verde"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	454.8	23,000 €
254	201 Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"	Finestre su tutti i recettori	457.9	6,000 €
255	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	475.3	96,000 €
256	Casa di Cura Koinè	Finestre su tutti i recettori	486	82,000 €
257	Casa di Riposo "Villa Verde"	Finestre su tutti i recettori	488.3	17,000 €

258	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	Finestre autoventilate su tutti i recettori	493.4	189,000 €
259	Casa di Riposo "Villa Maria Luisa"	Finestre su tutti i recettori	510.3	69,000 €
260	RSA "Le Grazie" III	Finestre autoventilate su tutti i recettori	527.4	23,000 €
261	215	Finestre autoventilate su tutti i recettori	528.9	7,000 €
262	I.C. G. OBERDAN Sc. Infanzia Prisciano Rocca	Finestre su tutti i recettori	529.8	136,000 €
263	RSA "Le Grazie" III	Finestre su tutti i recettori	566.2	17,000 €
264	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Barriere acustiche	567.2	62,000 €
265	215	Finestre su tutti i recettori	567.8	5,000 €
266	Casa di Riposo "Villa Florio"	Barriere acust. - asf. antirumore	573.2	76,000 €
267	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Barriere acustiche	574.2	62,000 €
268	Casa di Riposo "Villa Florio"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	583.1	58,000 €
269	Casa di Riposo "Saniter"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	598.8	99,000 €
270	I.I.S. "L. da Vinci Nuclula" I	riduzione della velocità dei veicoli	602.4	12,000 €
271	Casa di Riposo "Villa Florio"	Finestre su tutti i recettori	626	41,000 €
272	Casa di Riposo "Saniter"	Finestre su tutti i recettori	642.9	71,000 €
273	128	Finestre autoventilate su tutti i recettori	657.1	11,000 €
274	I.I.S. "L. da Vinci Nuclula" I	Asfalto antirumore	675.6	13,000 €
275	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	676.9	74,000 €
276	Casa di Riposo "Collerolletta"	Barriere acustiche	684.4	62,000 €
277	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	685.2	74,000 €
278	Scuola elementare "Giosuè Carducci"	Barriere acust. - asf. antirumore	690.2	76,000 €
279	D.D. Don Milani scuola primaria Teofoli	Barriere acust. - asf. antirumore	698.7	76,000 €
280	128	Finestre su tutti i recettori	705.5	8,000 €
281	RSA "Le Grazie" V	Finestre autoventilate su tutti i recettori	771.5	10,000 €
282	Casa di Riposo "Collerolletta"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	816.8	74,000 €
283	RSA "Le Grazie" V	Finestre su tutti i recettori	828.3	7,000 €
284	Casa di Riposo "Collerolletta"	Barriere acust. - asf. antirumore	832.9	76,000 €
285	126	Finestre autoventilate su tutti i recettori	849.9	14,000 €
286	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Barriere acustiche	859.3	62,000 €
287	Casa di Riposo "Collerolletta"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	907.8	62,000 €
288	Casa di Riposo "Villa Verde"	Barriere acustiche	907.8	62,000 €
289	126	Finestre su tutti i recettori	912.5	10,000 €
290	143	Finestre autoventilate su tutti i recettori	947.5	3,000 €
291	Casa di Riposo "Collerolletta"	Finestre su tutti i recettori	974.6	44,000 €
292	20	Finestre autoventilate su tutti i recettori	979.5	8,000 €
293	143	Finestre su tutti i recettori	1017.3	2,000 €
294	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	1025.5	74,000 €
295	Scuola dell'Infanzia "V.Matteotti"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	1041.8	74,000 €
296	Scuola dell'Infanzia e Primaria "Giovanni XXIII"	Barriere acust. - asf. antirumore	1045.7	76,000 €
297	20	Finestre su tutti i recettori	1051.5	6,000 €
298	RSA "Le Grazie" III	Barriere acustiche	1052.7	62,000 €
299	Scuola dell'Infanzia "V.Matteotti"	Barriere acust. - asf. antirumore	1062.3	76,000 €
300	Scuola dell'Infanzia "V.Matteotti"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1080.7	58,000 €
301	Casa di Riposo "Villa Verde"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	1083.3	74,000 €
302	Casa di Riposo "Villa Verde"	Barriere acust. - asf. antirumore	1104.6	76,000 €
303	319	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1154	5,000 €
304	Scuola dell'Infanzia "V.Matteotti"	Finestre su tutti i recettori	1160.2	41,000 €
305	275	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1177.2	10,000 €
306	112	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1190.3	22,000 €
307	255	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1194.5	26,000 €
308	D.D. San Giovanni - Scuola dell'Infanzia "Cospea"	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	1205.6	74,000 €
309	81	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1206.3	1,078,000 €
310	D.D. San Giovanni - Scuola dell'Infanzia "Cospea"	Barriere acust. - asf. antirumore	1229.3	76,000 €
311	181	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1232.1	11,000 €
312	319	Finestre su tutti i recettori	1238.9	4,000 €
313	224	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1239.4	25,000 €
314	RSA "Le Grazie" III	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	1256.2	74,000 €
315	168	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1259.7	12,000 €
316	275	Finestre su tutti i recettori	1263.9	7,000 €
317	112	Finestre su tutti i recettori	1277.9	16,000 €
318	I.I.S. "L. da Vinci Nuclula" I	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	1278	25,000 €
319	RSA "Le Grazie" III	Barriere acust. - asf. antirumore	1280.9	76,000 €
320	255	Finestre su tutti i recettori	1282.5	19,000 €
321	81	Finestre su tutti i recettori	1295.1	772,000 €
322	RSA "Le Grazie" IV	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1296.2	15,000 €
323	247	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1298.2	30,000 €
324	D.D. San Giovanni - Scuola dell'Infanzia "Cospea"	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1310.1	60,000 €
325	181	Finestre su tutti i recettori	1322.8	8,000 €
326	6	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1327.9	18,000 €
327	224	Finestre su tutti i recettori	1330.6	18,000 €
328	168	Finestre su tutti i recettori	1352.4	9,000 €
329	281	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1381.8	29,000 €
330	RSA "Le Grazie" IV	Finestre su tutti i recettori	1391.6	11,000 €
331	247	Finestre su tutti i recettori	1393.7	22,000 €
332	187	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1399.7	632,000 €
333	D.D. San Giovanni - Scuola dell'Infanzia "Cospea"	Finestre su tutti i recettori	1406.5	43,000 €
334	6	Finestre su tutti i recettori	1425.6	13,000 €
335	54	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1440.3	38,000 €
336	281	Finestre su tutti i recettori	1483.5	21,000 €
337	96	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1484.2	73,000 €
338	187	Finestre su tutti i recettori	1502.7	453,000 €
339	254	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1516.1	1,686,000 €
340	1	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1528.7	23,000 €
341	54	Finestre su tutti i recettori	1546.3	27,000 €
342	284	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1568.4	56,000 €
343	96	Finestre su tutti i recettori	1593.5	52,000 €

344	174	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1609.8	115,000 €
345	12	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1610.2	14,000 €
346	64	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1626.9	38,000 €
347	254	Finestre su tutti i recettori	1627.7	1,207,000 €
348	1	Finestre su tutti i recettori	1641.2	17,000 €
349	284	Finestre su tutti i recettori	1683.8	40,000 €
350	205	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1710.4	75,000 €
351	174	Finestre su tutti i recettori	1728.3	82,000 €
352	12	Finestre su tutti i recettori	1728.7	10,000 €
353	64	Finestre su tutti i recettori	1746.7	27,000 €
354	30	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1787.5	19,000 €
355	95	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1812.5	63,000 €
356	205	Finestre su tutti i recettori	1836.3	54,000 €
357	47	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1847.2	8,000 €
358	345	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1880.4	171,156,000 €
359	30	Finestre su tutti i recettori	1919	14,000 €
360	95	Finestre su tutti i recettori	1945.9	45,000 €
361	92	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1952.1	18,000 €
362	240	Finestre autoventilate su tutti i recettori	1957.8	22,000 €
363	47	Finestre su tutti i recettori	1983.1	6,000 €
364	253	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2008.4	22,000 €
365	345	Finestre su tutti i recettori	2018.7	122,501,000 €
366	244	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2026.7	82,000 €
367	233	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2032.9	52,000 €
368	299	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2070.8	8,000 €
369	189	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2076.1	151,000 €
370	92	Finestre su tutti i recettori	2095.8	13,000 €
371	240	Finestre su tutti i recettori	2101.9	16,000 €
372	8	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2120.2	41,000 €
373	197	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2132.1	27,000 €
374	237	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2152.8	14,000 €
375	253	Finestre su tutti i recettori	2156.2	16,000 €
376	324	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2157.9	21,000 €
377	344	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2171.2	32,080,000 €
378	244	Finestre su tutti i recettori	2175.8	59,000 €
379	233	Finestre su tutti i recettori	2182.5	37,000 €
380	277	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2221	458,000 €
381	299	Finestre su tutti i recettori	2223.2	6,000 €
382	189	Finestre su tutti i recettori	2228.9	108,000 €
383	8	Finestre su tutti i recettori	2276.3	29,000 €
384	232	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2278.5	560,000 €
385	114	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2286.5	15,000 €
386	197	Finestre su tutti i recettori	2289	20,000 €
387	106	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2290.2	54,000 €
388	188	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2308.4	3,000,000 €
389	237	Finestre su tutti i recettori	2311.2	10,000 €
390	324	Finestre su tutti i recettori	2316.7	15,000 €
391	339	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2323.4	11,000 €
392	140	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2326.5	8,000 €
393	297	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2329.3	14,000 €
394	344	Finestre su tutti i recettori	2331	22,960,000 €
395	136	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2355.9	5,377,000 €
396	308	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2365.9	11,000 €
397	277	Finestre su tutti i recettori	2384.5	328,000 €
398	274	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2386.7	34,000 €
399	16	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2389.6	5,582,000 €
400	194	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2407.2	16,000 €
401	328	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2420	8,000 €
402	304	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2433.9	26,000 €
403	41	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2437.5	23,000 €
404	232	Finestre su tutti i recettori	2446.1	401,000 €
405	323	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2451.1	16,000 €
406	114	Finestre su tutti i recettori	2454.7	11,000 €
407	103	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2455.7	128,000 €
408	106	Finestre su tutti i recettori	2458.8	38,000 €
409	188	Finestre su tutti i recettori	2478.3	2,147,000 €
410	339	Finestre su tutti i recettori	2494.4	8,000 €
411	140	Finestre su tutti i recettori	2497.7	6,000 €
412	297	Finestre su tutti i recettori	2500.7	10,000 €
413	337	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2504.1	10,000 €
414	341	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2507.4	89,000 €
415	257	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2520	284,000 €
416	136	Finestre su tutti i recettori	2529.3	3,848,000 €
417	242	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2529.4	41,000 €
418	308	Finestre su tutti i recettori	2540	8,000 €
419	274	Finestre su tutti i recettori	2562.3	25,000 €
420	16	Finestre su tutti i recettori	2565.4	3,995,000 €
421	79	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2580.1	12,240,000 €
422	194	Finestre su tutti i recettori	2584.3	12,000 €
423	158	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2589.9	16,000 €
424	328	Finestre su tutti i recettori	2598.1	6,000 €
425	343	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2598.7	7,964,000 €
426	304	Finestre su tutti i recettori	2613.1	19,000 €
427	41	Finestre su tutti i recettori	2616.9	17,000 €
428	323	Finestre su tutti i recettori	2631.4	12,000 €
429	103	Finestre su tutti i recettori	2636.4	91,000 €

430	60	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2663.1	14,000 €
431	185	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2685.1	36,000 €
432	337	Finestre su tutti i recettori	2688.4	7,000 €
433	285	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2689.8	44,000 €
434	341	Finestre su tutti i recettori	2691.9	64,000 €
435	257	Finestre su tutti i recettori	2705.4	203,000 €
436	242	Finestre su tutti i recettori	2715.6	29,000 €
437	80	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2738.3	4,831,000 €
438	49	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2746.3	73,000 €
439	310	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2747.4	8,000 €
440	199	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2751.1	41,000 €
441	263	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2754.9	1,183,000 €
442	79	Finestre su tutti i recettori	2770	8,761,000 €
443	158	Finestre su tutti i recettori	2780.5	12,000 €
444	343	Finestre su tutti i recettori	2789.9	5,700,000 €
445	178	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2823.2	64,000 €
446	147	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2824.3	14,000 €
447	46	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2849.5	25,000 €
448	60	Finestre su tutti i recettori	2859.1	10,000 €
449	104	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2864.7	58,000 €
450	185	Finestre su tutti i recettori	2882.7	26,000 €
451	285	Finestre su tutti i recettori	2887.8	31,000 €
452	134	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2895.9	213,000 €
453	56	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2912.8	38,000 €
454	265	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2931.1	134,000 €
455	58	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2934.6	16,000 €
456	80	Finestre su tutti i recettori	2939.8	3,457,000 €
457	172	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2941.6	246,000 €
458	32	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2944.8	16,000 €
459	100	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2946.9	26,000 €
460	49	Finestre su tutti i recettori	2948.4	52,000 €
461	310	Finestre su tutti i recettori	2949.6	6,000 €
462	199	Finestre su tutti i recettori	2953.6	29,000 €
463	263	Finestre su tutti i recettori	2957.6	846,000 €
464	220	Finestre autoventilate su tutti i recettori	2981.9	21,000 €
465	173	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3020	188,000 €
466	178	Finestre su tutti i recettori	3030.9	46,000 €
467	147	Finestre su tutti i recettori	3032.1	10,000 €
468	311	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3043	38,000 €
469	278	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3058.5	25,000 €
470	46	Finestre su tutti i recettori	3059.2	18,000 €
471	206	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3063.2	505,000 €
472	157	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3065.8	18,000 €
473	104	Finestre su tutti i recettori	3075.5	41,000 €
474	149	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3087.2	368,000 €
475	4	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3099.4	40,000 €
476	134	Finestre su tutti i recettori	3109.1	152,000 €
477	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I	Barriere acustiche	3115.6	62,000 €
478	56	Finestre su tutti i recettori	3127.2	27,000 €
479	265	Finestre su tutti i recettori	3146.8	96,000 €
480	58	Finestre su tutti i recettori	3150.6	12,000 €
481	172	Finestre su tutti i recettori	3158.1	176,000 €
482	32	Finestre su tutti i recettori	3161.5	12,000 €
483	100	Finestre su tutti i recettori	3163.8	19,000 €
484	3	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3183.8	439,000 €
485	43	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3192.6	95,000 €
486	220	Finestre su tutti i recettori	3201.3	15,000 €
487	107	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3201.9	137,000 €
488	86	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3242.1	141,000 €
489	173	Finestre su tutti i recettori	3242.3	135,000 €
490	170	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3243	15,000 €
491	182	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3252	14,000 €
492	9	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3260.4	47,000 €
493	311	Finestre su tutti i recettori	3266.9	27,000 €
494	7	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3269.8	372,000 €
495	278	Finestre su tutti i recettori	3283.6	18,000 €
496	288	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3285.2	25,000 €
497	206	Finestre su tutti i recettori	3288.6	361,000 €
498	157	Finestre su tutti i recettori	3291.4	13,000 €
499	246	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3295.8	52,000 €
500	98	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3310.8	280,000 €
501	149	Finestre su tutti i recettori	3314.4	263,000 €
502	118	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3316.2	54,000 €
503	290	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3321.9	251,000 €
504	4	Finestre su tutti i recettori	3327.5	28,000 €
505	266	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3373.2	761,000 €
506	73	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3380.7	1,816,000 €
507	235	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3386	52,000 €
508	3	Finestre su tutti i recettori	3418.1	314,000 €
509	260	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3420.6	58,000 €
510	43	Finestre su tutti i recettori	3427.5	68,000 €
511	107	Finestre su tutti i recettori	3437.5	98,000 €
512	191	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3451.7	23,000 €
513	131	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3454	54,000 €
514	86	Finestre su tutti i recettori	3480.7	101,000 €
515	170	Finestre su tutti i recettori	3481.7	11,000 €

516	209	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3485	158,000 €
517	11	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3488.2	37,000 €
518	182	Finestre su tutti i recettori	3491.3	10,000 €
519	9	Finestre su tutti i recettori	3500.3	33,000 €
520	225	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3503.2	200,000 €
521	7	Finestre su tutti i recettori	3510.4	266,000 €
522	61	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3515.8	43,000 €
523	288	Finestre su tutti i recettori	3527	18,000 €
524	333	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3536.5	27,000 €
525	246	Finestre su tutti i recettori	3538.4	37,000 €
526	98	Finestre su tutti i recettori	3554.5	200,000 €
527	67	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3559.2	14,000 €
528	118	Finestre su tutti i recettori	3560.2	38,000 €
529	290	Finestre su tutti i recettori	3566.4	180,000 €
530	250	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3617.7	29,000 €
531	53	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3619.1	29,000 €
532	266	Finestre su tutti i recettori	3621.4	545,000 €
533	73	Finestre su tutti i recettori	3629.5	1,300,000 €
534	276	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3630.5	115,000 €
535	291	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3631.8	15,000 €
536	235	Finestre su tutti i recettori	3635.2	37,000 €
537	63	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3639.3	92,000 €
538	124	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3652.7	11,000 €
539	303	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3661.6	11,000 €
540	260	Finestre su tutti i recettori	3672.3	41,000 €
541	191	Finestre su tutti i recettori	3705.7	17,000 €
542	131	Finestre su tutti i recettori	3708.2	38,000 €
543	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	3718	74,000 €
544	RSA "Le Grazie" V	Barriere acustiche	3739.7	62,000 €
545	209	Finestre su tutti i recettori	3741.4	113,000 €
546	164	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3743.9	1,280,000 €
547	11	Finestre su tutti i recettori	3744.9	27,000 €
548	225	Finestre su tutti i recettori	3761	143,000 €
549	61	Finestre su tutti i recettori	3774.5	30,000 €
550	262	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3780.4	11,000 €
551	I.I.S. "L. da Vinci Nucula" I	Barriere acust. - asf. antirumore	3791.2	76,000 €
552	269	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3794.8	230,000 €
553	346	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3795.1	1,917,000 €
554	333	Finestre su tutti i recettori	3796.8	20,000 €
555	226	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3808.2	73,000 €
556	0	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3813	32,000 €
557	67	Finestre su tutti i recettori	3821.1	10,000 €
558	66	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3837.3	114,000 €
559	210	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3841.6	846,000 €
560	120	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3881.4	30,000 €
561	250	Finestre su tutti i recettori	3883.9	21,000 €
562	53	Finestre su tutti i recettori	3885.5	21,000 €
563	183	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3896.8	25,000 €
564	276	Finestre su tutti i recettori	3897.7	82,000 €
565	291	Finestre su tutti i recettori	3899	11,000 €
566	63	Finestre su tutti i recettori	3907.1	66,000 €
567	334	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3911.8	29,000 €
568	124	Finestre su tutti i recettori	3921.5	8,000 €
569	303	Finestre su tutti i recettori	3931	8,000 €
570	101	Finestre autoventilate su tutti i recettori	3984	25,000 €
571	RSA "Le Grazie" IV	Barriere acustiche	3998.2	62,000 €
572	164	Finestre su tutti i recettori	4019.4	916,000 €
573	268	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4029.6	29,000 €
574	15	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4050.6	27,000 €
575	262	Finestre su tutti i recettori	4058.6	8,000 €
576	269	Finestre su tutti i recettori	4074.1	165,000 €
577	346	Finestre su tutti i recettori	4074.4	1,372,000 €
578	25	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4082.1	25,000 €
579	52	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4086.4	47,000 €
580	226	Finestre su tutti i recettori	4088.4	52,000 €
581	0	Finestre su tutti i recettori	4093.6	23,000 €
582	212	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4097.2	277,000 €
583	33	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4113.3	40,000 €
584	66	Finestre su tutti i recettori	4119.7	81,000 €
585	210	Finestre su tutti i recettori	4124.3	606,000 €
586	22	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4136.5	19,000 €
587	21	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4141.3	33,000 €
588	175	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4159	351,000 €
589	120	Finestre su tutti i recettori	4167	22,000 €
590	183	Finestre su tutti i recettori	4183.6	18,000 €
591	315	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4191.5	100,000 €
592	334	Finestre su tutti i recettori	4199.7	21,000 €
593	203	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4202.3	96,000 €
594	335	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4218.9	47,000 €
595	97	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4221	37,000 €
596	179	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4263	14,000 €
597	72	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4267.2	307,000 €
598	101	Finestre su tutti i recettori	4277.2	18,000 €
599	85	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4282.9	18,000 €
600	5	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4308.7	49,000 €
601	261	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4319.7	192,000 €

602	268	Finestre su tutti i recettori	4326.1	21,000 €
603	83	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4338.3	48,000 €
604	221	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4341.3	23,000 €
605	15	Finestre su tutti i recettori	4348.7	20,000 €
606	213	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4352	230,000 €
607	272	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4373.4	59,000 €
608	25	Finestre su tutti i recettori	4382.5	18,000 €
609	52	Finestre su tutti i recettori	4387.2	33,000 €
610	212	Finestre su tutti i recettori	4398.7	198,000 €
611	155	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4400.4	23,000 €
612	109	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4412.2	66,000 €
613	33	Finestre su tutti i recettori	4416	28,000 €
614	57	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4425	19,000 €
615	296	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4425.5	252,000 €
616	22	Finestre su tutti i recettori	4440.9	14,000 €
617	21	Finestre su tutti i recettori	4446.1	24,000 €
618	RSA "Le Grazie" V	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	4462.8	74,000 €
619	175	Finestre su tutti i recettori	4465.1	251,000 €
620	108	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4479.8	38,000 €
621	141	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4483.1	19,000 €
622	154	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4497.9	108,000 €
623	315	Finestre su tutti i recettori	4499.9	72,000 €
624	62	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4505	19,000 €
625	259	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4505.3	217,000 €
626	203	Finestre su tutti i recettori	4511.6	69,000 €
627	264	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4517.4	19,000 €
628	234	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4523.4	122,000 €
629	138	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4523.8	48,000 €
630	87	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4525.1	26,000 €
631	336	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4527.4	30,000 €
632	68	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4528.5	33,000 €
633	335	Finestre su tutti i recettori	4529.4	33,000 €
634	97	Finestre su tutti i recettori	4531.6	27,000 €
635	132	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4550.6	119,000 €
636	RSA "Le Grazie" V	Barriere acust. - asf. antirumore	4550.6	76,000 €
637	179	Finestre su tutti i recettori	4576.8	10,000 €
638	72	Finestre su tutti i recettori	4581.2	220,000 €
639	202	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4588.1	32,000 €
640	85	Finestre su tutti i recettori	4598.1	13,000 €
641	89	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4617.9	44,000 €
642	5	Finestre su tutti i recettori	4625.7	35,000 €
643	44	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4633.7	82,000 €
644	261	Finestre su tutti i recettori	4637.6	137,000 €
645	115	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4648.3	80,000 €
646	83	Finestre su tutti i recettori	4657.5	34,000 €
647	221	Finestre su tutti i recettori	4660.7	17,000 €
648	213	Finestre su tutti i recettori	4672.3	165,000 €
649	272	Finestre su tutti i recettori	4695.3	42,000 €
650	167	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4711.9	38,000 €
651	204	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4720.6	32,000 €
652	282	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4722.7	70,000 €
653	155	Finestre su tutti i recettori	4724.3	17,000 €
654	270	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4726.5	58,000 €
655	109	Finestre su tutti i recettori	4736.9	47,000 €
656	57	Finestre su tutti i recettori	4750.6	14,000 €
657	296	Finestre su tutti i recettori	4751.2	181,000 €
658	RSA "Le Grazie" IV	Barriere acustiche riduzione della velocità dei veicoli	4771.2	74,000 €
659	163	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4795.6	1,087,000 €
660	108	Finestre su tutti i recettori	4809.5	27,000 €
661	273	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4812.4	26,000 €
662	141	Finestre su tutti i recettori	4813	14,000 €
663	153	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4826.8	45,000 €
664	154	Finestre su tutti i recettori	4829	78,000 €
665	62	Finestre su tutti i recettori	4836.5	14,000 €
666	259	Finestre su tutti i recettori	4836.9	155,000 €
667	123	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4849.3	45,000 €
668	264	Finestre su tutti i recettori	4849.9	14,000 €
669	234	Finestre su tutti i recettori	4856.3	87,000 €
670	138	Finestre su tutti i recettori	4856.7	34,000 €
671	87	Finestre su tutti i recettori	4858.1	19,000 €
672	336	Finestre su tutti i recettori	4860.6	22,000 €
673	68	Finestre su tutti i recettori	4861.7	24,000 €
674	RSA "Le Grazie" IV	Barriere acust. - asf. antirumore	4865.1	76,000 €
675	132	Finestre su tutti i recettori	4885.5	85,000 €
676	211	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4892.2	398,000 €
677	91	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4906.8	2,302,000 €
678	69	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4910.2	207,000 €
679	202	Finestre su tutti i recettori	4925.7	23,000 €
680	166	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4945	47,000 €
681	320	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4957	56,000 €
682	89	Finestre su tutti i recettori	4957.8	31,000 €
683	48	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4973.7	33,000 €
684	44	Finestre su tutti i recettori	4974.7	59,000 €
685	230	Finestre autoventilate su tutti i recettori	4978.2	49,000 €
686	115	Finestre su tutti i recettori	4990.4	57,000 €
687	50	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5004.9	91,000 €

688	144	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5016.7	73,000 €
689	45	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5019.3	38,000 €
690	249	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5037.1	1,168,000 €
691	146	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5042.8	25,000 €
692	167	Finestre su tutti i recettori	5058.7	27,000 €
693	204	Finestre su tutti i recettori	5068	23,000 €
694	282	Finestre su tutti i recettori	5070.3	50,000 €
695	270	Finestre su tutti i recettori	5074.3	41,000 €
696	186	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5074.9	25,000 €
697	219	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5098	27,000 €
698	245	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5113.3	154,000 €
699	163	Finestre su tutti i recettori	5148.5	778,000 €
700	133	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5162.2	19,000 €
701	273	Finestre su tutti i recettori	5166.6	19,000 €
702	289	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5177.6	1,229,000 €
703	153	Finestre su tutti i recettori	5182	32,000 €
704	239	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5184.1	96,000 €
705	123	Finestre su tutti i recettori	5206.2	32,000 €
706	36	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5231.6	16,000 €
707	211	Finestre su tutti i recettori	5252.2	285,000 €
708	127	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5257.8	15,000 €
709	91	Finestre su tutti i recettori	5267.9	1,648,000 €
710	69	Finestre su tutti i recettori	5271.5	148,000 €
711	184	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5290.5	220,000 €
712	166	Finestre su tutti i recettori	5308.9	33,000 €
713	320	Finestre su tutti i recettori	5321.8	40,000 €
714	48	Finestre su tutti i recettori	5339.7	24,000 €
715	230	Finestre su tutti i recettori	5344.5	35,000 €
716	50	Finestre su tutti i recettori	5373.3	65,000 €
717	84	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5377.1	25,000 €
718	144	Finestre su tutti i recettori	5385.9	52,000 €
719	45	Finestre su tutti i recettori	5388.7	27,000 €
720	338	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5399.7	663,000 €
721	130	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5400	18,000 €
722	249	Finestre su tutti i recettori	5407.8	836,000 €
723	40	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5412.2	58,000 €
724	146	Finestre su tutti i recettori	5413.9	18,000 €
725	93	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5422.7	19,000 €
726	186	Finestre su tutti i recettori	5448.4	18,000 €
727	219	Finestre su tutti i recettori	5473.2	20,000 €
728	245	Finestre su tutti i recettori	5489.6	110,000 €
729	248	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5526.3	88,000 €
730	133	Finestre su tutti i recettori	5542.1	14,000 €
731	295	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5548.3	29,000 €
732	289	Finestre su tutti i recettori	5558.6	880,000 €
733	239	Finestre su tutti i recettori	5565.6	69,000 €
734	24	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5612.8	26,000 €
735	36	Finestre su tutti i recettori	5616.6	12,000 €
736	127	Finestre su tutti i recettori	5644.7	11,000 €
737	184	Finestre su tutti i recettori	5679.9	157,000 €
738	51	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5697	81,000 €
739	84	Finestre su tutti i recettori	5772.8	18,000 €
740	338	Finestre su tutti i recettori	5797	474,000 €
741	130	Finestre su tutti i recettori	5797.4	13,000 €
742	40	Finestre su tutti i recettori	5810.5	41,000 €
743	93	Finestre su tutti i recettori	5821.8	14,000 €
744	137	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5825.4	30,000 €
745	65	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5883.8	81,000 €
746	77	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5886.3	41,000 €
747	165	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5909	73,000 €
748	248	Finestre su tutti i recettori	5933	63,000 €
749	295	Finestre su tutti i recettori	5956.6	21,000 €
750	314	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5974.8	21,000 €
751	121	Finestre autoventilate su tutti i recettori	5993.5	22,000 €
752	113	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6024.3	156,000 €
753	24	Finestre su tutti i recettori	6025.8	19,000 €
754	312	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6035.7	22,000 €
755	200	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6054.8	147,000 €
756	313	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6076.8	26,000 €
757	51	Finestre su tutti i recettori	6116.3	58,000 €
758	74	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6128.2	51,000 €
759	137	Finestre su tutti i recettori	6254.1	22,000 €
760	65	Finestre su tutti i recettori	6316.8	58,000 €
761	77	Finestre su tutti i recettori	6319.5	29,000 €
762	214	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6323.6	18,000 €
763	165	Finestre su tutti i recettori	6343.9	52,000 €
764	314	Finestre su tutti i recettori	6414.4	15,000 €
765	121	Finestre su tutti i recettori	6434.6	16,000 €
766	113	Finestre su tutti i recettori	6467.6	112,000 €
767	312	Finestre su tutti i recettori	6479.9	16,000 €
768	200	Finestre su tutti i recettori	6500.4	105,000 €
769	313	Finestre su tutti i recettori	6523.9	19,000 €
770	74	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	6566.5	73,000 €
771	74	Finestre su tutti i recettori	6579.2	36,000 €
772	110	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6597.8	36,000 €
773	256	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6655.5	25,000 €

774	192	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6748.9	30,000 €
775	214	Finestre su tutti i recettori	6789	13,000 €
776	129	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6791	36,000 €
777	142	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6869.7	85,000 €
778	301	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6931.2	62,000 €
779	195	Finestre autoventilate su tutti i recettori	6990.6	52,000 €
780	110	Finestre su tutti i recettori	7083.3	26,000 €
781	14	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7090.1	93,000 €
782	169	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7105.6	133,000 €
783	59	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7135.2	38,000 €
784	256	Finestre su tutti i recettori	7145.3	18,000 €
785	94	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7241.2	22,000 €
786	192	Finestre su tutti i recettori	7245.6	22,000 €
787	241	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7285.4	520,000 €
788	129	Finestre su tutti i recettori	7290.7	26,000 €
789	75	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7315.3	25,000 €
790	90	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7333.2	32,000 €
791	152	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7352.2	55,000 €
792	142	Finestre su tutti i recettori	7375.2	61,000 €
793	301	Finestre su tutti i recettori	7441.2	44,000 €
794	195	Finestre su tutti i recettori	7505.1	37,000 €
795	238	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7566.7	54,000 €
796	14	Finestre su tutti i recettori	7611.8	67,000 €
797	169	Finestre su tutti i recettori	7628.5	95,000 €
798	286	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7658.4	29,000 €
799	59	Finestre su tutti i recettori	7660.3	27,000 €
800	94	Finestre su tutti i recettori	7774.1	16,000 €
801	71	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7793.4	132,000 €
802	325	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7821	1,524,000 €
803	241	Finestre su tutti i recettori	7821.6	372,000 €
804	75	Finestre su tutti i recettori	7853.6	18,000 €
805	90	Finestre su tutti i recettori	7872.9	23,000 €
806	152	Finestre su tutti i recettori	7893.3	39,000 €
807	330	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7960.6	36,000 €
808	148	Finestre autoventilate su tutti i recettori	7960.9	63,000 €
809	190	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8011	27,000 €
810	180	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8056	23,000 €
811	316	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8099.5	36,000 €
812	238	Finestre su tutti i recettori	8123.5	38,000 €
813	331	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8136.6	27,000 €
814	116	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8219.1	88,000 €
815	286	Finestre su tutti i recettori	8222	21,000 €
816	71	Finestre su tutti i recettori	8366.9	94,000 €
817	26	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8387.1	25,000 €
818	325	Finestre su tutti i recettori	8396.5	1,091,000 €
819	183	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	8441.8	71,000 €
820	322	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8451.6	129,000 €
821	330	Finestre su tutti i recettori	8546.5	26,000 €
822	148	Finestre su tutti i recettori	8546.8	45,000 €
823	82	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8547	36,000 €
824	190	Finestre su tutti i recettori	8600.5	20,000 €
825	180	Finestre su tutti i recettori	8648.8	17,000 €
826	316	Finestre su tutti i recettori	8695.5	26,000 €
827	331	Finestre su tutti i recettori	8735.4	20,000 €
828	116	Finestre su tutti i recettori	8824	63,000 €
829	196	Finestre autoventilate su tutti i recettori	8931.4	45,000 €
830	26	Finestre su tutti i recettori	9004.3	18,000 €
831	322	Finestre su tutti i recettori	9073.6	92,000 €
832	102	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9167.7	75,000 €
833	135	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9173.8	69,000 €
834	82	Finestre su tutti i recettori	9176	26,000 €
835	229	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9307.4	34,000 €
836	327	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9470.5	36,000 €
837	279	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9474.8	161,000 €
838	251	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9545	77,000 €
839	196	Finestre su tutti i recettori	9588.7	32,000 €
840	139	Finestre autoventilate su tutti i recettori	9691	132,000 €
841	102	Finestre su tutti i recettori	9842.4	54,000 €
842	135	Finestre su tutti i recettori	9848.9	49,000 €
843	229	Finestre su tutti i recettori	9992.3	25,000 €
844	145	Finestre autoventilate su tutti i recettori	10038.2	74,000 €
845	186	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veicoli	10146.5	66,000 €
846	327	Finestre su tutti i recettori	10167.5	26,000 €
847	279	Finestre su tutti i recettori	10172	115,000 €
848	251	Finestre su tutti i recettori	10247.4	55,000 €
849	139	Finestre su tutti i recettori	10404.1	94,000 €
850	145	Finestre su tutti i recettori	10776.9	53,000 €
851	28	Finestre autoventilate su tutti i recettori	11686.5	38,000 €
852	161	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12377	38,000 €
853	28	Finestre su tutti i recettori	12546.5	27,000 €
854	160	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12579.4	56,000 €
855	151	Finestre autoventilate su tutti i recettori	12782.5	58,000 €
856	17	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13006.9	58,000 €
857	2	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13127.4	67,000 €
858	161	Finestre su tutti i recettori	13287.8	27,000 €
859	160	Finestre su tutti i recettori	13505.1	40,000 €

860	151	Finestre su tutti i recettori	13723.1	41,000 €
861	326	Finestre autoventilate su tutti i recettori	13812.8	211,000 €
862	93	Asfalto antirumore - riduzione della velocità dei veico	13939.4	66,000 €
863	17	Finestre su tutti i recettori	13964.1	41,000 €
864	2	Finestre su tutti i recettori	14093.4	48,000 €
865	78	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14503.8	150,000 €
866	150	Finestre autoventilate su tutti i recettori	14517.1	128,000 €
867	326	Finestre su tutti i recettori	14829.3	151,000 €
868	78	Finestre su tutti i recettori	15571.1	107,000 €
869	150	Finestre su tutti i recettori	15585.4	91,000 €
870	34	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16024.6	45,000 €
871	13	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16248.4	45,000 €
872	88	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16377.4	54,000 €
873	31	Finestre autoventilate su tutti i recettori	16831.9	151,000 €
874	34	Finestre su tutti i recettori	17203.8	32,000 €
875	13	Finestre su tutti i recettori	17444.2	32,000 €
876	88	Finestre su tutti i recettori	17582.6	38,000 €
877	31	Finestre su tutti i recettori	18070.6	108,000 €
878	307	Finestre autoventilate su tutti i recettori	19049.1	60,000 €
879	307	Finestre su tutti i recettori	20450.9	43,000 €
880	218	Finestre autoventilate su tutti i recettori	20732.3	58,000 €
881	218	Finestre su tutti i recettori	22258	41,000 €