

**ATTUAZIONE DEGLI ADEMPIMENTI DEL
DMA DEL 29 NOVEMBRE 2000 E
DEL DPR N. 142 DEL 30 MARZO 2004**



**AREA CRITICA E PIANO DI RISANAMENTO
DELLA RETE DI
TANGENZIALE DI NAPOLI S.P.A.**

**Schede di sintesi
INTERA RETE**

**Sintesi acustica
Interventi elementari
Micro interventi
Macro interventi
Classifica con Indici di Priorità**

Luglio 2012

Per ogni Comune oggetto di interventi di bonifica acustica, sono qui di seguito riportati (gli esempi sono dei fac simili, i dati pertinenti al Comune cui si riferisce la presente appendice sono in calce al documento):

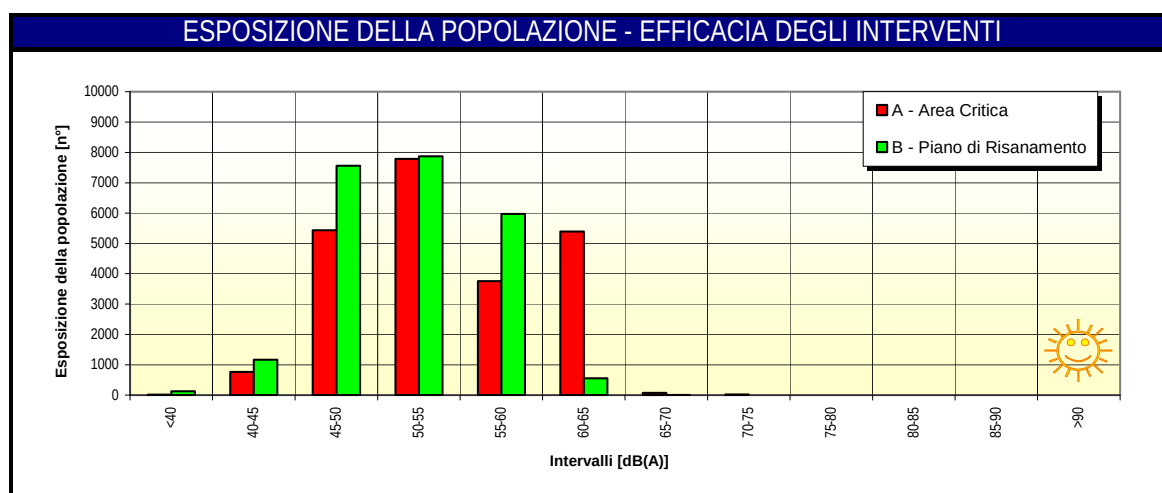
- una sintesi dei principali parametri descrittivi del sito esaminato, dal punto di vista dell'edificato e del numero/tipologia dei ricettori esposti (vedi esempio di figura seguente);

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [corridoio di indagine]			
Numero teorico di ricettori esposti	23256	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	6.7 m
Distanza media dal bordo stradale	134.3	Altezza relativa media rispetto alla strada	6.5 m
Numero totale edifici impattati	845	Numero totale edifici sensibili	19
SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [fascia A]			
Numero teorico di ricettori esposti	8687	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	6.4 m
Distanza media dal bordo stradale	54.0	Altezza relativa media rispetto alla strada	2.0 m
Numero totale edifici impattati	292	Numero totale edifici sensibili	9
SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [fascia B]			
Numero teorico di ricettori esposti	14569	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	6.9 m
Distanza media dal bordo stradale	172.6	Altezza relativa media rispetto alla strada	8.6 m
Numero totale edifici impattati	560	Numero totale edifici sensibili	10

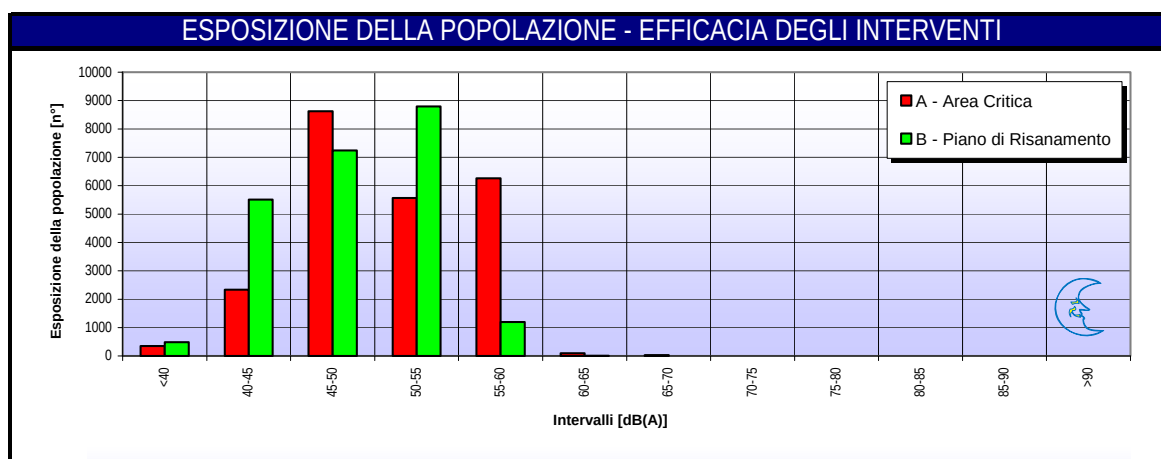
- una sintesi dei principali parametri descrittivi della situazione acustica del sito esaminato, sia per quanto riguarda i limiti ammissibili che le condizioni di esposizione della popolazione, prima e dopo gli interventi di bonifica acustica (vedi esempio di figura seguente).

SINTESI DEI VALORI ACUSTICI [dB(A)]	Limite * diurno	Ante operam	Post operam	Limite * notturno	Ante operam	Post operam
Corridoio di indagine		56.8	55.1		53.5	52.3
Fascia A [100 m dal bordo stradale]	68.8	60.7	58.5	58.7	57.1	55.4
Fascia B [da 100 a 250 m dal bordo stradale]	64.9	51.9	51.7	54.9	49.3	49.2

* Si noti che per quanto riguarda i limiti ammissibili, è riportato il limite "medio" di esposizione di tutti i ricettori, calcolato tenendo presente sia la loro appartenenza alla fascia A o B sia l'effetto delle eventuali sorgenti concorsuali: queste condizioni giustificano valori numerici dei limiti diversi dai valori canonici di 70/65 L_{Aeq} diurno e 60/55 L_{Aeq} notturno.



In particolare è interessante osservare la distribuzione della popolazione esposta in classi acustiche e come questa vari anche in modo sensibile con la messa in opera del piano di risanamento. Ovviamente nel periodo diurno la popolazione è esposta a livelli equivalenti di pressione sonora più alti del periodo notturno in quanto i volumi (circa il 15% del totale) e la distribuzione del traffico sono sensibilmente diversi.



3. il dettaglio delle opere realizzate sul territorio dello specifico Comune in esame, intese sia come interventi elementari che micro e macro-interventi (vedi esempio di figura seguente). Nelle tabelle sono riportate l'ubicazione (progressive chilometriche), la carreggiata, la posizione (destra o sinistra) e le caratteristiche geometriche della barriera (altezza, lunghezza e superficie).

Macro Intervento	Micro Intervento	Intervento Elementare	Infrastruttura	Carreggiata	Chilometrica Infrastruttura		Svincolo		Lato	Lunghezza totale micro intervento (m)	Caratteristiche intervento		
					DA	A	DA	A			Lungh. [m]	Altez. [m]	Sup. [m ²]
1	1	1a	A56	E	0+755	0+857			DX	102	102	3	306
1	2	2a	A56	W	0+910	1+192			DX	282	282	3	846
1	3	3a	A56	E	1+620	1+791			DX	171	171	3	514
1	4	4a	A56	W	1+620	1+662			DX	87	42	9	380
1	4	4b	A56	W	1+659	1+704			DX		45	9	405
1	5	5a	A56	E	2+410	2+643			DX	384	234	3	701
1	5	5b	A56	E	2+643	2+677			DX		34	3	103
1	5	5c	A56	E	2+677	2+794			DX		117	3	350
1	6	6a	A56	---	2+660		0+000	0+035	DX	86	35	3	105
1	6	6b	A56	---	2+660		0+035	0+086	DX		51	3	153
1	7	7a	A56	E	2+820	2+992			DX	401	172	3	516
1	7	7b	A56	E	2+992	3+139			DX		147	3	441
1	7	7c	A56	E	3+139	3+197			DX		58	4	230
1	7	7d	A56	E	3+197	3+221			DX		24	3	72

4. l'elenco dei macro interventi realizzati nel proprio territorio, e per ciascun macrointervento i relativi codici identificativi (numero intervento), l'autostrada di competenza, i costi (delle

sole barriere ed il totale, tenendo conto degli interventi diretti), gli interventi diretti (m²) e l'indice di priorità (IDP), come ad esempio riportato nella figura seguente;

Graduatoria	Regione	Comuni	Macro Intervento	Infrastruttura	Chilometrica infrastruttura		Lunghezza interessata Macro Intervento [m]	Sommatoria Lunghezze Micro Interventi [m]	Sommatoria Superficie Totale Micro Interventi [m ²]	Costo Barriere [€]	Interventi passivi [m ²]	COSTO Interventi passivi [€]	COSTO TOTALE [€]	IDP
					DA	A								
4	Campania	Pozzuoli	1	A56	0+000	7+200	7 200	1 514	5 122	3 357 997	5	0	3 357 997	70 301
6	Campania	Napoli/Pozzuoli	6	A56	0+000	20+200	20200	-	-	-	1 714	3 098 912	3 098 912	*9065

5. l'elenco dei macro interventi realizzati nella Regione cui il Comune appartiene, e per ciascun macrointervento il relativo grado di gerarchia nella graduatoria, la Regione di appartenenza, i Comuni interessati, il codice identificativo e l'indice di priorità (IDP), come riportato ad esempio nella figura seguente.

MACRO INTERVENTI DI MITIGAZIONE SONORA IPOTIZZATI											
Graduatoria	Regione	Comuni	Macro Intervento	Infrastruttura	Chilometrica infrastruttura		Lunghezza Interessata Macro Intervento [m]	Costo Barriere [€]	Interventi passivi [m²]	COSTO TOTALE [€]	IDP
					DA	A					
1	Campania	Napoli	5	A56	18+400	20+200	1 800	4 438 865	318	4 438 865	371 489
2	Campania	Napoli	3	A56	11+500	14+500	3 000	7 099 292	1 148	7 099 292	153 391
3	Campania	Napoli	2	A56	7+200	11+500	4 300	6 842 984	82	6 842 984	151 252
4	Campania	Pozzuoli	1	A56	0+000	7+200	7 200	3 357 997	5	3 357 997	70 301
5	Campania	Napoli	4	A56	14+500	18+400	3 900	4 445 548	161	4 445 548	46 190
6	Campania	Napoli/Pozzuoli	6	A56	0+000	20+200	20200	-	1 714	3 098 912	*9065

*l'indice di priorità degli interventi passivi sugli edifici (serramenti antirumore) è stato calcolato tenendo conto dei piani di edificio che, successivamente alla realizzazione degli interventi previsti dal piano di risanamento, permangono in una situazione di superamento di limite interno (successivamente all'applicazione del limite di facciata come descritto nella relazione tecnica)

Le schede di sintesi, assieme agli elaborati grafici dell'appendice E, descrivono compiutamente tutti gli interventi oggetto del piano di contenimento ed abbattimento del rumore.

L'elaborazione di tali schede consente inoltre a Tangenziale di Napoli S.p.A. di predisporre in modo oggettivo la graduatoria delle priorità, ovvero la sequenza temporale secondo cui saranno realizzati gli interventi durante la fase di attuazione del piano, tenendo comunque in considerazione le eventuali variazioni che potranno essere addotte secondo quanto disposto sia dal DMA 29/11/2000 nell'articolo 3 comma 3 sia dalla Legge Quadro n. 447 nell'articolo 3 comma i) e nell'articolo 4 paragrafo 2.

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [corridoio di indagine]

Numero teorico di ricettori esposti	276738	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	13.0 m
Distanza media dal bordo stradale	130.8	Altezza relativa media rispetto alla strada	7.9 m
Numero totale edifici impattati	3211	Numero totale edifici sensibili	111

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [fascia A]

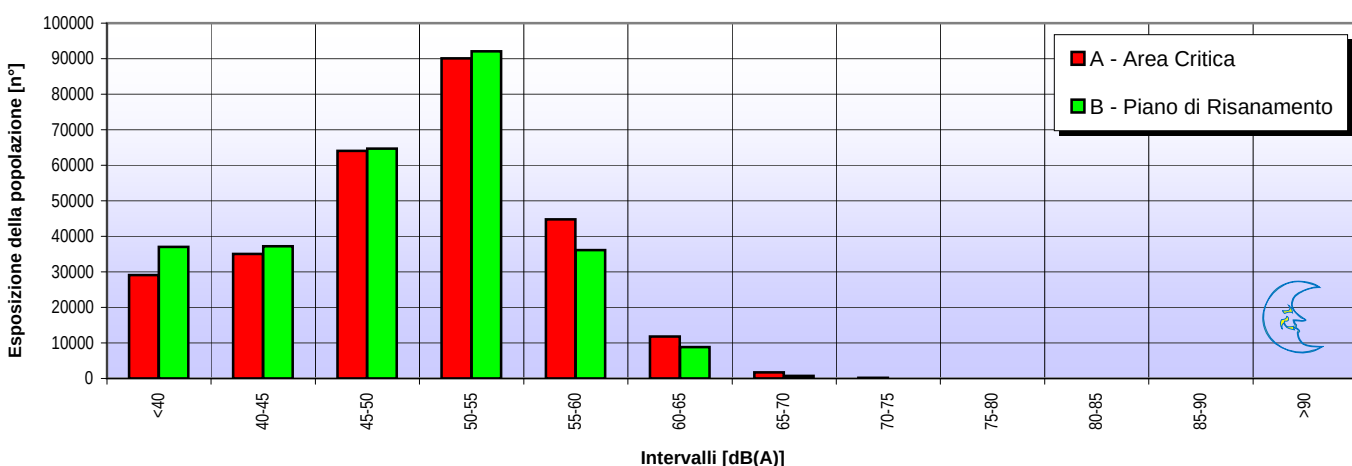
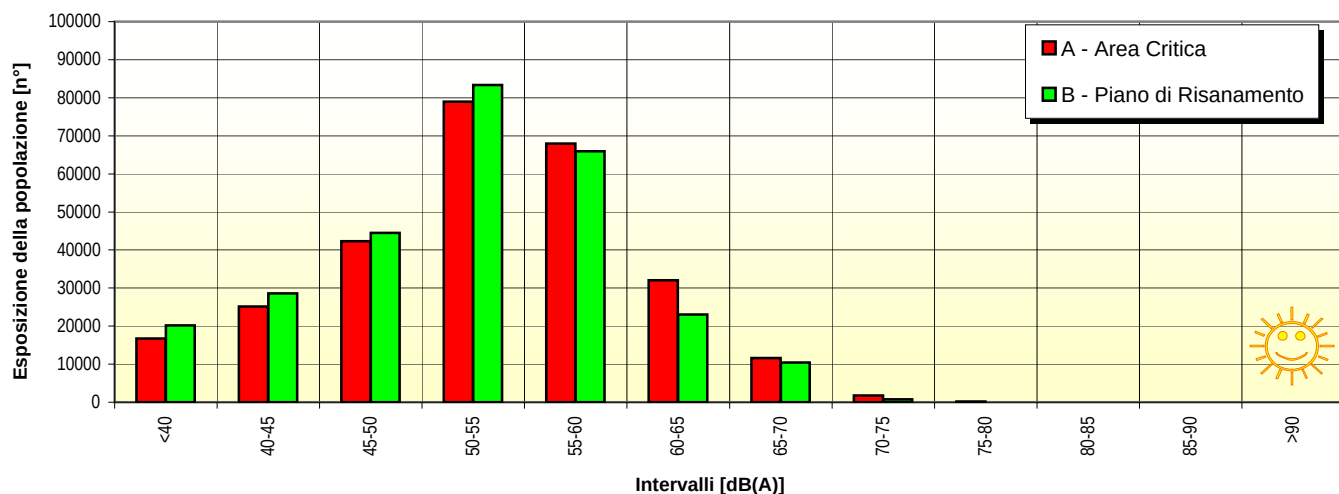
Numero teorico di ricettori esposti	100357	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	12.4 m
Distanza media dal bordo stradale	49.3	Altezza relativa media rispetto alla strada	4.2 m
Numero totale edifici impattati	1156	Numero totale edifici sensibili	49

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [fascia B]

Numero teorico di ricettori esposti	176381	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	13.5 m
Distanza media dal bordo stradale	171.4	Altezza relativa media rispetto alla strada	9.7 m
Numero totale edifici impattati	2110	Numero totale edifici sensibili	64

SINTESI DEI VALORI ACUSTICI [dB(A)]	Limite * diurno	Ante operam	Post operam	Limite * notturno	Ante operam	Post operam
Corridoio di indagine		57.9	56.5		54.3	53.1
Fascia A [100 m dal bordo stradale]	69.2	61.8	60.1	59.2	57.8	56.3
Fascia B [da 100 a 250 m dal bordo stradale]	64.6	52.5	52.2	54.6	49.9	49.6

ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE - EFFICACIA DEGLI INTERVENTI



* Il valore riportato è una media dei limiti di fascia che può essere il risultato del concorso di più sorgenti

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [corridoio di indagine]

Numero teorico di ricettori esposti	23167	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	6.7 m
Distanza media dal bordo stradale	134.5	Altezza relativa media rispetto alla strada	6.5 m
Numero totale edifici impattati	841	Numero totale edifici sensibili	18

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [fascia A]

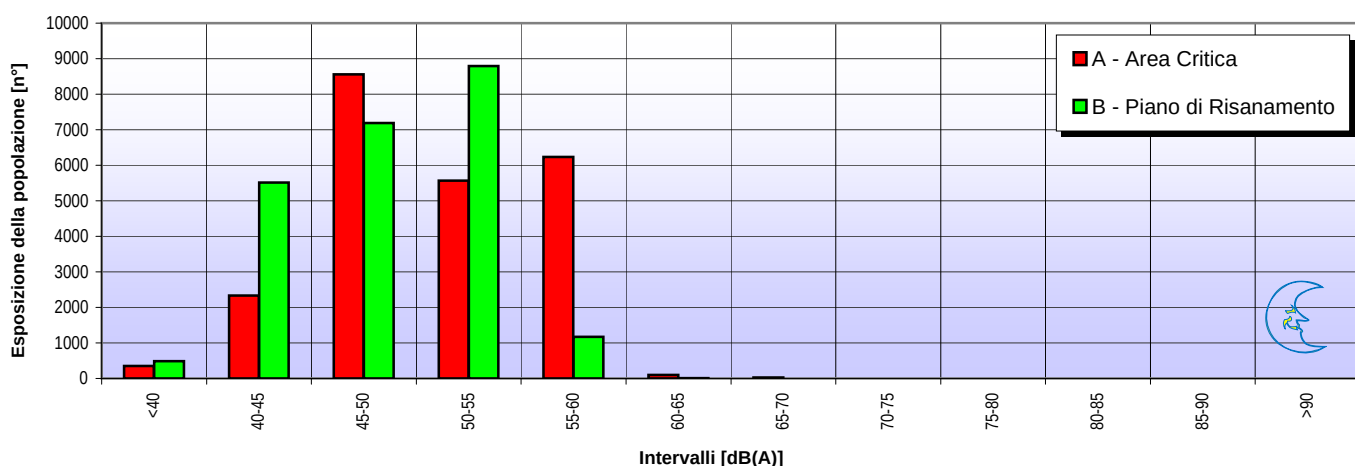
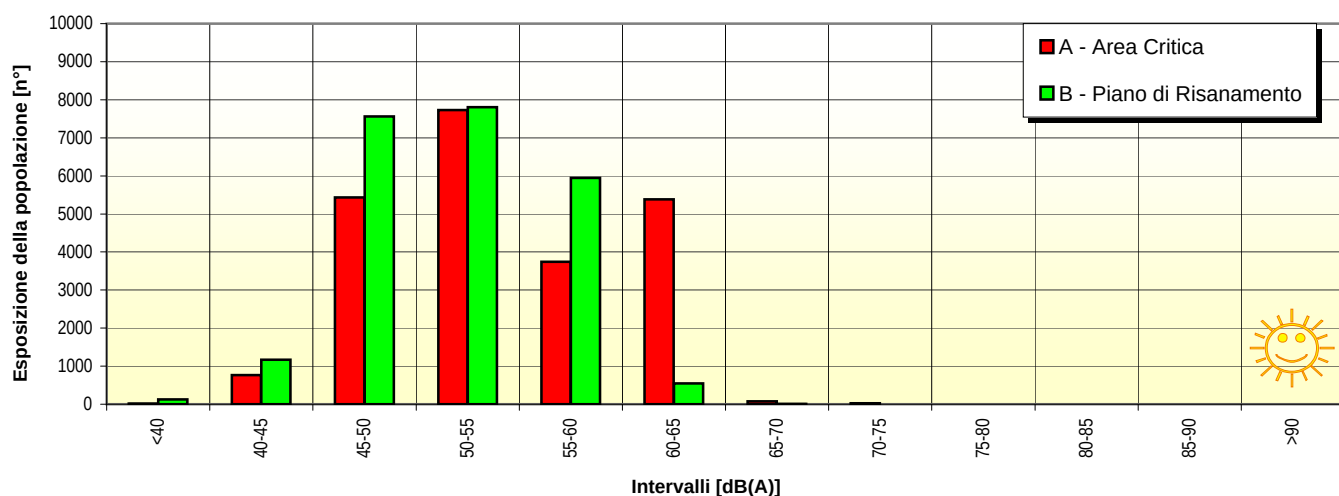
Numero teorico di ricettori esposti	8662	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	6.4 m
Distanza media dal bordo stradale	53.9	Altezza relativa media rispetto alla strada	2.1 m
Numero totale edifici impattati	289	Numero totale edifici sensibili	9

SINTESI DELLA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL SITO [fascia B]

Numero teorico di ricettori esposti	14505	Altezza media degli edifici nel corridoio di indagine	6.9 m
Distanza media dal bordo stradale	172.6	Altezza relativa media rispetto alla strada	8.6 m
Numero totale edifici impattati	559	Numero totale edifici sensibili	9

SINTESI DEI VALORI ACUSTICI [dB(A)]	Limite * diurno	Ante operam	Post operam	Limite * notturno	Ante operam	Post operam
Corridoio di indagine		56.8	55.1		53.5	52.2
Fascia A [100 m dal bordo stradale]	68.8	60.7	58.4	58.7	57.1	55.4
Fascia B [da 100 a 250 m dal bordo stradale]	64.9	51.9	51.7	54.9	49.2	49.2

ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE - EFFICACIA DEGLI INTERVENTI



* Il valore riportato è una media dei limiti di fascia che può essere il risultato del concorso di più sorgenti

Interventi di mitigazione acustica piano di risanamento Tangenziale di Napoli

INTERVENTI ELEMENTARI DI MITIGAZIONE SONORA IPOTIZZATI																			
Regione	Comune	Codice ISTAT Comune	Macro Intervento	Micro Intervento	Intervento Elementare	Infrastruttura	Carreggiata	Chilometrica Infrastruttura		Svincolo		Lato	Lunghezza totale micro intervento (m)	Caratteristiche intervento			Costo Totale €	Note	Fondazione
								DA	A	DA	A			Lungh. [m]	Altez. [m]	Sup. [m²]			
Campania	Pozzuoli	15063060	1	1	1a	A56	E	0+755	0+857			DX	102	102	3	306	214 614		fondazione
Campania	Pozzuoli	15063060	1	2	2a	A56	W	0+910	1+192			DX	282	282	3	846	592 974		fondazione
Campania	Pozzuoli	15063060	1	3	3a	A56	E	1+620	1+791			DX	171	171	3	514	360 283		fondazione
Campania	Pozzuoli	15063060	1	4	4a	A56	W	1+620	1+662			DX	87	42	9	380	168 673	Barriera Fonoassorbente H=5.0+ 4.0 m oggetto inclinato	muro
Campania	Pozzuoli	15063060	1	4	4b	A56	W	1+659	1+704			DX		45	9	405	179 865	Barriera Fonoassorbente H=5.0+ 4.0 m oggetto inclinato	muro
Campania	Pozzuoli	15063060	1	5	5a	A56	E	2+410	2+643			DX	384	234	3	701	491 027		fondazione
Campania	Pozzuoli	15063060	1	5	5b	A56	E	2+643	2+677			DX		34	3	103	73 769		opera d'arte
Campania	Pozzuoli	15063060	1	5	5c	A56	E	2+677	2+794			DX	86	117	3	350	245 093		fondazione
Campania	Pozzuoli	15063060	1	6	6a	A56	---	2+660		0+000	0+035	DX		35	3	105	75 711		opera d'arte
Campania	Pozzuoli	15063060	1	6	6b	A56	---	2+660		0+035	0+086	DX	401	51	3	153	79 152		muro
Campania	Pozzuoli	15063060	1	7	7a	A56	E	2+820	2+992			DX		172	3	516	361 544		fondazione
Campania	Pozzuoli	15063060	1	7	7b	A56	E	2+992	3+139			DX		147	3	441	317 079		opera d'arte
Campania	Pozzuoli	15063060	1	7	7c	A56	E	3+139	3+197			DX		58	4	230	147 974		opera d'arte
Campania	Pozzuoli	15063060	1	7	7d	A56	E	3+197	3+221			DX	153	24	3	72	50 238		fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	8	8a	A56	W	9+522	9+675			DX		153	6	918	551 412		fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	9	9a	A56	E	9+975	10+287			DX	312	312	6	1 874	1 125 890		fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	10	10a	A56	---	10+045	10+284			E	239	239	6	1 432	1 339 500	Biassorbente	fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	11	11a	A56	E	10+435	10+489			DX	54	54	5	272	164 801		fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	12	12a	A56	---	10+450	10+640			E	523	190	6	1 137	1 063 853	Biassorbente	fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	12	12b	A56	---	10+640	10+941			E		301	6	1 804	1 687 568	Biassorbente	opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	2	12	12c	A56	---	10+941	10+974			E	213	33	6	198	185 262	Biassorbente	fondazione
Campania	Napoli	15063049	2	13	13a	A56	W	10+800	10+833			DX		33	5	163	100 538		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	2	14	14a	A56	W	10+820	10+861			DX		41	5	203	124 902		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	2	15	15a	A56	W	11+180	11+345			DX		165	5	823	499 258		fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	16	16a	A56	E	11+600	11+677			DX	359	77	5	384	135 168	Aggetto	fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	16	16b	A56	---	11+677	11+745			DX		68	5	170	119 680	Aggetto	fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	16	16c	A56	E	11+677	11+745			SX		68	5	341	340 136		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	3	17	17a	A56	---	11+965	12+196			E		231	6	1 384	1 294 588	Biassorbente	fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	17	17b	A56	---	12+196	12+324			E	405	128	6	767	718 031	Biassorbente	opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	3	18	18a	A56	E	12+645	13+050			DX		405	3	1 215	873 585		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	3	19	19a	A56	---	13+550	13+862			E	312	312	6	1 870	1 749 884	Biassorbente	fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	20	20a	A56	W	13+670		0+000	0+065	DX	65	65	6	391	179 496		muro
Campania	Napoli	15063049	3	21	21a	A56	W	13+715	13+861			DX	146	146	6	875	525 824		fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	22	22a	A56	---	13+900		0+000	0+042	DX	74	42	4	168	108 155		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	3	22	22b	A56	---	13+900		0+042	0+074	DX		32	4	128	82 302		fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	23	23a	A56	E	13+900	13+956			DX	56	56	11	337	333 010	Barriera Fonoassorbente H=6.0+ 5.0 m oggetto inclinato	fondazione
Campania	Napoli	15063049	3	24	24a	A56	---	13+956	14+013			DX	114	114	6	683	639 435		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	25	25a	A56	W	15+560	15+694			DX	134	134	6	805	483 296		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	26	26a	A56	---	15+560		0+000	0+190	DX	191	191	4	763	492 264		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	27	27a	A56	E	16+010	16+116			DX	107	107	5	534	323 835		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	28	28a	A56	E	17+345	17+442			DX	608	97	6	583	349 948		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	28	28b	A56	E	17+442	17+528			DX		86	4	342	220 848		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	28	28c	A56	E	17+528	17+544			DX		16	4	64	41 104		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	4	28	28d	A56	E	17+544	17+953			DX		409	3	1 226	881 782		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	4	29	29a	A56	W	17+345	17+411			DX	66	66	6	393	236 062		fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	30	30a	A56	W	17+560	17+635			DX	75	75	6	450	270 300		fondazione

Interventi di mitigazione acustica piano di risanamento Tangenziale di Napoli

INTERVENTI ELEMENTARI DI MITIGAZIONE SONORA IPOTIZZATI																			
Regione	Comune	Codice ISTAT Comune	Macro Intervento	Micro Intervento	Intervento Elementare	Infrastruttura	Carreggiata	Chilometrica Infrastruttura		Svincolo		Lato	Lunghezza totale micro intervento (m)	Caratteristiche intervento			Costo Totale	Note	Fondazione
								DA	A	DA	A			Lungh. [m]	Altez. [m]	Sup. [m²]	€		
Campania	Napoli	15063049	4	31	31a	A56	W	17+340	17+670			DX	330	330	3	989	711 379		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	32	32a	A56	---	18+580		0+000	0+186	DX	186	186	3	559	401 849		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	33	33a	A56	---	18+580		0+000	0+144	DX	144	144	3	431	310 177		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	34	34a	A56	W	18+580	18+746			DX	553	167	5	833	505 161		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	34	34b	A56	W	18+580	18+655			DX		75	6	452	263 550		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	34	34c	A56	W	18+580	18+891			DX		311	6	1 868	1 089 900		fondazione
Campania	Napoli	15063049	5	35	35a	A56	E	18+640	18+908			DX	268	268	3	803	577 213		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	36	36a	A56	---	19+030		0+000	0+067	DX	67	67	3	202	145 382		opera d'arte
Campania	Napoli	15063049	5	37	37a	A56	W	19+750	19+463			DX	123	123	11	1 354	730 722	Barriera Fonoassorbente H=6.0+ 5.0 m aggetto inclinato	fondazione
Campania	Napoli	15063049	5	37	37b	A56	W	19+463	19+539			DX	76	76	10	757	414 912	Barriera Fonoassorbente H=5.0+ 5.0 m aggetto inclinato	fondazione
Campania	Napoli	15063049	4	38	38a	A56	---	15+350		0+000	0+168	DX	169	169	4	674	434 730		fondazione

INTERVENTI ELEMENTARI DI MITIGAZIONE SONORA IPOTIZZATI										
Regione	Comune	Macro Intervento	Micro Intervento	Infrastruttura	Chilometrica Infrastruttura		Caratteristiche intervento			
					DA	A	Lungh. [m]	Sup. [m ²]	Costo parziale [€]	IDP
Campania	Pozzuoli	1	1	A56	0+755	0+857	102	306	214 614	76
Campania	Pozzuoli	1	2	A56	0+910	1+192	282	846	592 974	69 741
Campania	Pozzuoli	1	3	A56	1+620	1+791	171	514	360 283	72
Campania	Pozzuoli	1	4	A56	1+620	1+707	87	785	348 538	122
Campania	Pozzuoli	1	5	A56	2+410	2+794	384	1 154	809 890	101
Campania	Pozzuoli	1	6	A56	2+660	2+746	86	258	154 863	14
Campania	Pozzuoli	1	7	A56	2+820	3+220	401	1 259	876 835	89
Campania	Napoli	2	8	A56	9+522	9+675	153	918	551 412	12 733
Campania	Napoli	2	9	A56	9+975	10+287	312	1 874	1 125 890	728
Campania	Napoli	2	10	A56	10+045	10+284	239	1 432	1 339 500	166
Campania	Napoli	2	15	A56	11+180	11+344	165	822	499 258	646
Campania	Napoli	2	14 / 13 / 12 / 11	A56	10+435	11+86	651	3 776	3 326 924	10 015
Campania	Napoli	3	16	A56	11+600	11+779	179	1 065	594 984	9 776
Campania	Napoli	3	17	A56	11+965	12+324	359	2 151	2 012 619	105 248
Campania	Napoli	3	18	A56	12+645	13+50	405	1 215	873 585	2 027
Campania	Napoli	3	19	A56	13+550	13+862	312	1 870	1 749 884	333
Campania	Napoli	3	21 / 20	A56	13+670	13+881	211	1 266	705 319	1 118
Campania	Napoli	3	23 / 22 / 24	A56	13+900	14+144	244	1 596	1 162 901	1 348
Campania	Napoli	4	25	A56	15+560	15+694	134	805	483 296	119
Campania	Napoli	4	26	A56	15+560	15+751	191	763	492 264	21 010
Campania	Napoli	4	27	A56	16+010	16+117	107	534	323 835	263
Campania	Napoli	4	28	A56	17+345	17+952	608	2 215	1 493 682	3 579
Campania	Napoli	4	29	A56	17+527	17+592	66	393	236 062	33
Campania	Napoli	4	30	A56	17+527	17+602	75	450	270 300	56
Campania	Napoli	4	31	A56	17+527	17+857	330	989	711 379	496
Campania	Napoli	4	38	A56	15+350	15+518	169	674	434 730	440
Campania	Napoli	5	32	A56	17+527	17+713	186	559	401 849	23
Campania	Napoli	5	33	A56	17+527	17+671	144	431	310 177	33
Campania	Napoli	5	34	A56	18+580	19+133	553	3 152	1 858 611	4 907
Campania	Napoli	5	35	A56	18+540	18+808	268	803	577 213	134 649
Campania	Napoli	5	36	A56	18+580	18+647	67	202	145 382	1
Campania	Napoli	5	37	A56	19+750	19+949	199	2 111	1 145 633	693

PIANO DI RISANAMENTO - GRADUATORIA MACRO INTERVENTI DI MITIGAZIONE SONORA														
Graduatoria	Regione	Comuni	Macro Intervento	Infrastruttura	Chilometrica infrastruttura		Lunghezza interessata Macro Intervento [m]	Sommatoria Lunghezze Micro Interventi [m]	Sommatoria Superficie Totale Micro Interventi [m²]	Costo Barriere [€]	Interventi passivi [m²]	COSTO Interventi passivi [€]	COSTO TOTALE [€]	IDP
					DA	A								
1	Campania	Napoli	5	A56	18+400	20+200	1 800	1 417	7 259	4 438 865	318	0	4 438 865	371 489
2	Campania	Napoli	3	A56	11+500	14+500	3 000	1 709	9 163	7 099 292	1 148	0	7 099 292	153 391
3	Campania	Napoli	2	A56	7+200	11+500	4 300	1 519	8 822	6 842 984	82	0	6 842 984	151 252
4	Campania	Pozzuoli	1	A56	0+000	7+200	7 200	1 514	5 122	3 357 997	5	0	3 357 997	70 301
5	Campania	Napoli	4	A56	14+500	18+400	3 900	1 678	6 823	4 445 548	161	0	4 445 548	46 190
6	Campania	Napoli/Pozzuoli	6	A56	0+000	20+200	20200	-	-	-	1 714	3 098 912	3 098 912	*9065