

**REGIONE
DEL VENETO**

**PROVINCIA
DI PADOVA**

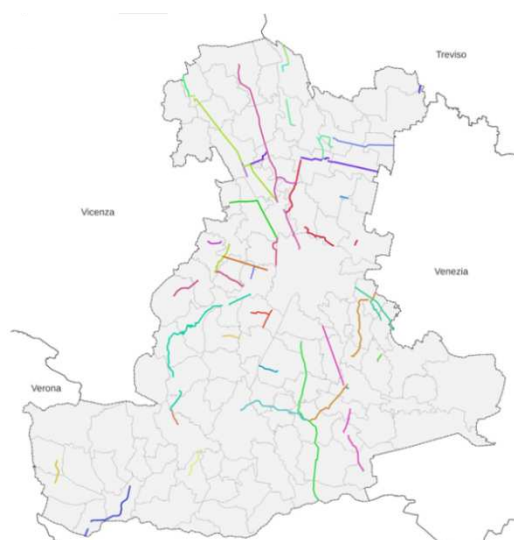
**PIANO DI AZIONE DELLE STRADE DI COMPETENZA DELLA
PROVINCIA DI PADOVA**

**(assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3
milioni di veicoli/anno) - QUARTA FASE**

**D. Lgs. 19/08/2005, n. 194 "Attuazione della direttiva 2002/49/CE
relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale"**

ADOZIONE: Decreto del Presidente della Provincia di Padova n. 27 di reg. del 11/03/2024

APPROVAZIONE:



Sintesi non Tecnica

Committente



*Provincia di Padova
Area Tecnica - Servizio Viabilità e Ciclabilità
Piazza Bardella, 2
35131 Padova
Tel 0498201111*

Redazione



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001**

*Dott. Agr. Diego Carpanese
via Salboro, 6b/6c
35124 Padova
Tel 049 5663134
info@dbambiente.com*

Dicembre 2023

Revisione 00

SOMMARIO

1. MATRICE DELLE REVISIONI.....	1
2. INTRODUZIONE	2
3. PIANO D'AZIONE DELLE STRADE SOGGETTE AL D. LGS. 194/2005	2
4. AUTORITÀ COMPETENTE	6
5. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	7
6. VALORI LIMITE VIGENTI AI SENSI DELL'ART. 5 DEL D. LGS. 194/05	7
7. SINTESI DEI RISULTATI DELLA MAPPATURA ACUSTICA STRATEGICA.....	7
8. VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ E SITUAZIONI DA MIGLIORARE	50
9. MISURE ANTIRUMORE IN ATTO ED IN FASE DI PREPARAZIONE, INTERVENTI PIANIFICATI PER I SUCCESSIVI CINQUE ANNI E STRATEGIE DI LUNGO TERMINE	94
9.1 Misure antirumore già in atto ed in fase di preparazione	94
9.2 Azioni previste dal Piano d'azione	94
10. NUMERO DI PERSONE E RICETTORI SENSIBILI CHE BENEFICIANO DELLA RIDUZIONE DEL RUMORE	122
11. INFORMAZIONI DI CARATTERE FINANZIARIO	159
12. DISPOSIZIONI PER LA VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE E DEI RISULTATI DEL PIANO DI AZIONE...	163

INDICE TABELLE

Tabella 3.1.	Elenco dei tratti stradali oggetto del presente Piano di Azione	2
Tabella 7.1.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.2 “Romana” - RD_IT_0188_002.....	8
Tabella 7.2.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.2 Dir “Romana diramazione” - RD_IT_0188_002D.....	9
Tabella 7.3.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003.....	10
Tabella 7.4.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.4 “Porto” - RD_IT_0188_004.....	11
Tabella 7.5.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.5 “Amnia” - RD_IT_0188_005.....	12
Tabella 7.6.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.9 “del Canale di Cagnola” - RD_IT_0188_009.....	13
Tabella 7.7.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.10 “Desman” - RD_IT_0188_010.....	14
Tabella 7.8.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.11 “di Sant’Andrea” - RD_IT_0188_011.....	15
Tabella 7.9.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.12 “della Torre Rossa” - RD_IT_0188_012.....	16
Tabella 7.10.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.13 “Pelosa” - RD_IT_0188_013.....	17
Tabella 7.11.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.14 “di Pontecasale” - RD_IT_0188_014.....	18
Tabella 7.12.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.16 “di Vicerè” - RD_IT_0188_016.....	19
Tabella 7.13.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.19 “Stradona” - RD_IT_0188_019.....	20
Tabella 7.14.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.28 “Vecchia Postumia” - RD_IT_0188_028.....	21
Tabella 7.15.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.31 “del Muson Vecchio” - RD_IT_0188_031.....	22
Tabella 7.16.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.35 “Volparo” - RD_IT_0188_031.....	23
Tabella 7.17.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.38 “Scapacchiò” primo tratto - RD_IT_0188_038.....	24
Tabella 7.18.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.38 “Scapacchiò” secondo tratto - RD_IT_0188_038.....	25
Tabella 7.19.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.39 “dell’Orcone” primo tratto - RD_IT_0188_039.....	26
Tabella 7.20.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.39 “dell’Orcone” secondo tratto - RD_IT_0188_139.....	27
Tabella 7.21.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.40 “dei Vivai” primo tratto - RD_IT_0188_040V.....	28
Tabella 7.22.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.40 “dei Vivai” secondo tratto - RD_IT_0188_140V.....	29
Tabella 7.23.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.41 “Morosina” - RD_IT_0188_041.....	30
Tabella 7.24.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.44 “di Sant’Ambrogio” - RD_IT_0188_044.....	31
Tabella 7.25.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.46 “Brentana” - RD_IT_0188_046.....	32
Tabella 7.26.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.51 “del Ceresone” - RD_IT_0188_051.....	33

Tabella 7.27.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.52 “Luparense” - RD_IT_0188_052 ...	34
Tabella 7.28.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.55 “Brentella” - RD_IT_0188_055	35
Tabella 7.29.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.70 “del Mulino” - RD_IT_0188_070 ...	36
Tabella 7.30.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.72 “Sementina” - RD_IT_0188_072 ...	37
Tabella 7.31.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.74 “Spinosa” - RD_IT_0188_074	38
Tabella 7.32.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.75 “Camerini” - RD_IT_0188_075	39
Tabella 7.33.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.78 “del Monasterio” - RD_IT_0188_078	40
Tabella 7.34.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.82 “Taglierina” - RD_IT_0188_082	41
Tabella 7.35.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089	42
Tabella 7.36.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.89 “dei Colli secondo tratto” - RD_IT_0188_089	43
Tabella 7.37.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.91 “Moceniga” - RD_IT_0188_091	44
Tabella 7.38.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.92 “Conselvana” - RD_IT_0188_092..	45
Tabella 7.39.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.94 “Contarina” - RD_IT_0188_094	46
Tabella 7.40.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.47 “della Valsugana primo tratto” - RD_IT_0188_047	47
Tabella 7.41.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.47 “della Valsugana secondo tratto” - RD_IT_0188_047	48
Tabella 7.42.	Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.247 “Riviera” - RD_IT_0188_247	49
Tabella 8.1.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_002 - S.P. n.2 “Romana”	50
Tabella 8.2.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_002D - S.P. n.2dir “Romana diramazione”	51
Tabella 8.3.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_003 - S.P. n.3 “Pratiarcati”	52
Tabella 8.4.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_004 - S.P. n.4 “Porto”	54
Tabella 8.5.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_009 - S.P. n.9 “del Canale di Cagnola”	55
Tabella 8.6.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_010 - S.P. n.10 “Desman”	56
Tabella 8.7.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_011 - S.P. n.11 “di Sant’Andrea”	57
Tabella 8.8.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_012 - S.P. n.12 “della Torre Rossa”	58
Tabella 8.9.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_013 - S.P. n.13 “Pelosa”	59
Tabella 8.10.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_014 - S.P. n.14 “di Pontecasale”	60
Tabella 8.11.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_019 - S.P. n.19 “Stradona”	61

Tabella 8.12.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_031 - S.P. n.31 “del Muson Vecchio”	62
Tabella 8.13.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_035 - S.P. n.35 “Volparo”	63
Tabella 8.14.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_038 - S.P. n.38 “Scapacchiò primo tratto”	64
Tabella 8.15.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_039 - S.P. n.39 “dell’Orcone primo tratto”	65
Tabella 8.16.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_040V - S.P. n.40 “dei Vivai primo tratto”	66
Tabella 8.17.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_041 - S.P. n.41 “Morosina”	67
Tabella 8.18.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_046 - S.P. n.46 “Brentana”	68
Tabella 8.19.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_047 - S.P. n.47 “della Valsugana primo tratto”	69
Tabella 8.20.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_051 - S.P. n.51 “Ceresone”	71
Tabella 8.21.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_052 - S.P. n.52 “Luparense”	72
Tabella 8.22.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_055 - S.P. n.55 “di Brentella”	73
Tabella 8.23.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_070 - S.P. n.70 “del Mulino”	74
Tabella 8.24.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_072 - S.P. n.72 “Sementina”	75
Tabella 8.25.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_074 - S.P. n.74 “Spinosa”	76
Tabella 8.26.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_075 - S.P. n.75 “dei Camerini”	77
Tabella 8.27.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_078 - S.P. n.78 “del Monastiero”	78
Tabella 8.28.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_089 - S.P. n.89 “dei Colli primo tratto”	79
Tabella 8.29.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_091 - S.P. n.91 “Moceniga”	81
Tabella 8.30.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_092 - S.P. n.92 “Conselvana”	82
Tabella 8.31.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_094 - S.P. n.94 “Contarina”	84
Tabella 8.32.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_138 - S.P. n.38 “Scapacchiò secondo tratto”	85
Tabella 8.33.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_139 - S.P. n.39 “dell’Orcone secondo tratto”	86

Tabella 8.34.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_140 - S.P. n.40 “dei Vivai secondo tratto”	87
Tabella 8.35.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_147 - S.P. n.47 “della Valsugana secondo tratto”	88
Tabella 8.36.	Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_189 - S.P. n.89 “dei Colli secondo tratto”	89
Tabella 8.37.	Indice di priorità delle aree critiche	90
Tabella 9.1.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 2 “Romana” - RD_IT_0188_002 - AP_RD_IT_0188_002_001	96
Tabella 9.2.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 2 “Romana diramazione” - RD_IT_0188_002D - AP_RD_IT_0188_002D_002	96
Tabella 9.3.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_003	97
Tabella 9.4.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_004	97
Tabella 9.5.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_005	97
Tabella 9.6.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_005	98
Tabella 9.7.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 4 “Porto” - RD_IT_0188_004 - AP_RD_IT_0188_004_007	99
Tabella 9.8.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 9 “del Canale di Cagnola” - RD_IT_0188_009 - AP_RD_IT_0188_009_008	99
Tabella 9.9.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 10 “Desman” - RD_IT_0188_010 - AP_RD_IT_0188_010_009	100
Tabella 9.10.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 10 “Desman” - RD_IT_0188_010 - AP_RD_IT_0188_010_010	100
Tabella 9.11.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 11 “di Sant’Andrea” - RD_IT_0188_011 - AP_RD_IT_0188_011_011	101
Tabella 9.12.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 12 “della Torre Rossa” - RD_IT_0188_012 - AP_RD_IT_0188_012_012	101
Tabella 9.13.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 13 “della Pelosa” - RD_IT_0188_013 - AP_RD_IT_0188_013_013	102
Tabella 9.14.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 14 “di Pontecasale” - RD_IT_0188_014 - AP_RD_IT_0188_014_014	102
Tabella 9.15.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 19 “Stradona” - RD_IT_0188_019 - AP_RD_IT_0188_019_015	103
Tabella 9.16.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 31 “del Muson Vecchio” - RD_IT_0188_031 - AP_RD_IT_0188_031_016	103
Tabella 9.17.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 35 “Volparo” - RD_IT_0188_035 - AP_RD_IT_0188_035_017	104
Tabella 9.18.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 35 “Volparo” - RD_IT_0188_035 - AP_RD_IT_0188_035_018	104

Tabella 9.19.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 38 "Scapacchiò primo tratto" - RD_IT_0188_038 - AP_RD_IT_0188_038_019	105
Tabella 9.20.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 39 "dell'Orcone primo tratto" - RD_IT_0188_039 - AP_RD_IT_0188_039_020	105
Tabella 9.21.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 39 "dell'Orcone primo tratto" - RD_IT_0188_039 - AP_RD_IT_0188_039_021	106
Tabella 9.22.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 "dei Vivai primo tratto" - RD_IT_0188_040V - AP_RD_IT_0188_040V_022	106
Tabella 9.23.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 "dei Vivai primo tratto" - RD_IT_0188_040V - AP_RD_IT_0188_040V_023	106
Tabella 9.24.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 41 "Morosina" - RD_IT_0188_041 - AP_RD_IT_0188_041_024	107
Tabella 9.25.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 46 "Brentana" - RD_IT_0188_046 - AP_RD_IT_0188_046_025	107
Tabella 9.26.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 46 "Brentana" - RD_IT_0188_041 - AP_RD_IT_0188_046_026	108
Tabella 9.27.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_047_027	108
Tabella 9.28.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "Ex S.S. n.47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_047_028	108
Tabella 9.29.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "Ex S.S. n.47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_047_029	109
Tabella 9.30.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 51 "del Ceresone" - RD_IT_0188_051 - AP_RD_IT_0188_051_030	109
Tabella 9.31.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 52 "Luparense" - RD_IT_0188_052 - AP_RD_IT_0188_052_031	110
Tabella 9.32.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 55 "di Brentella" - RD_IT_0188_055 - AP_RD_IT_0188_055_032	110
Tabella 9.33.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 70 "del Mulino" - RD_IT_0188_070 - AP_RD_IT_0188_070_033	111
Tabella 9.34.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 72 "Sementina" - RD_IT_0188_072 - AP_RD_IT_0188_072_034	111
Tabella 9.35.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 74 "Spinosa" - RD_IT_0188_074 - AP_RD_IT_0188_074_035	112
Tabella 9.36.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 75 "Camerini" - RD_IT_0188_075 - AP_RD_IT_0188_075_036	113
Tabella 9.37.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 78 "del Monasterio" - RD_IT_0188_078 - AP_RD_IT_0188_078_037	113
Tabella 9.38.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto" - RD_IT_0188_089 - AP_RD_IT_0188_089_038	114
Tabella 9.39.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto" - RD_IT_0188_089 - AP_RD_IT_0188_089_039	114
Tabella 9.40.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto" - RD_IT_0188_089 - AP_RD_IT_0188_089_040	114

Tabella 9.41.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089-AP_RD_IT_0188_089_041	115
Tabella 9.42.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 91 “Moceniga” - RD_IT_0188_091 - AP_RD_IT_0188_091_042	115
Tabella 9.43.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 91 “Moceniga” - RD_IT_0188_091 - AP_RD_IT_0188_091_043	115
Tabella 9.44.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 “Conselvana” - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_044	116
Tabella 9.45.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 “Conselvana” - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_045	116
Tabella 9.46.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 “Conselvana” - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_046	116
Tabella 9.47.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 “Conselvana” - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_047	117
Tabella 9.48.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 94 “Contarina” - RD_IT_0188_094 - AP_RD_IT_0188_094_048	117
Tabella 9.49.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 94 “Contarina” - RD_IT_0188_094 - AP_RD_IT_0188_094_049	117
Tabella 9.50.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 38 “Scapacchiò secondo tratto” - RD_IT_0188_138 - AP_RD_IT_0188_138_050	118
Tabella 9.51.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 39 “dell’Orcone secondo tratto” - RD_IT_0188_139 - AP_RD_IT_0188_139_051	118
Tabella 9.52.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 “dei Vivai secondo tratto” - RD_IT_0188_140 - AP_RD_IT_0188_140_051	118
Tabella 9.53.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 “dei Vivai secondo tratto” - RD_IT_0188_140 - AP_RD_IT_0188_140_001	119
Tabella 9.54.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 “EX S.S. n.47 della Valsugana secondo tratto” - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_147_053	120
Tabella 9.55.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 “EX S.S. n. 47 della Valsugana secondo tratto” - RD_IT_0188_147 - AP_RD_IT_0188_147_053	120
Tabella 9.56.	Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli secondo tratto” - RD_IT_0188_189 - AP_RD_IT_0188_189_054	121
Tabella 10.1.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_002 - S.P. n.2 “Romana”	123
Tabella 10.2.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_002D - S.P. n.2dir “Romana diramazione”	124
Tabella 10.3.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_003 - S.P. n.3 “Pratiarcati”	125
Tabella 10.4.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_004 - S.P. n.4 “Porto”	126
Tabella 10.5.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_009 - S.P. n.9 “del Canale di Cagnola”	127
Tabella 10.6.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_010 - S.P. n.10 “Desman”	128

Tabella 10.7.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_011 - S.P. n.11 "di Sant'Andrea"	129
Tabella 10.8.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_012 - S.P. n.12 "della Torre Rossa"	130
Tabella 10.9.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_013 - S.P. n.13 "Pelosa"	131
Tabella 10.10.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_014 - S.P. n.14 "di Pontecasale"	132
Tabella 10.11.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_019 - S.P. n.19 "Stradona"	133
Tabella 10.12.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_031 - S.P. n.31 "del Muson Vecchio"	134
Tabella 10.13.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_035 - S.P. n.35 "Volparo"	135
Tabella 10.14.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_038 - S.P. n.38 "Scapacchiò primo tratto"	136
Tabella 10.15.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_138 - S.P. n.38 "Scapacchiò secondo tratto"	137
Tabella 10.16.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_039 - S.P. n.39 "dell'Orcone primo tratto"	138
Tabella 10.17.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_139 - S.P. n.39 "dell'Orcone secondo tratto"	139
Tabella 10.18.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_040V - S.P. n.40 "dei Vivai primo tratto"	140
Tabella 10.19.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_140 - S.P. n.40 "dei Vivai secondo tratto"	141
Tabella 10.20.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_041 - S.P. n.41 "Morosina"	142
Tabella 10.21.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_046 - S.P. n.46 "Brentana"	143
Tabella 10.22.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_047 - S.P. n.47 "della Valsugana primo tratto"	144
Tabella 10.23.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_147 - S.P. n.47 "della Valsugana secondo tratto"	145
Tabella 10.24.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_051 - S.P. n.51 "del Ceresone"	146
Tabella 10.25.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_052 - S.P. n.52 "Luparense"	147
Tabella 10.26.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_055 - S.P. n.55 "di Brentella"	148
Tabella 10.27.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_070 - S.P. n.70 "del Mulino"	149
Tabella 10.28.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_072 - S.P. n.72 "Sementina"	150

Tabella 10.29.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_074 - S.P. n.74 "Spinosa"	151
Tabella 10.30.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_075 - S.P. n.75 "dei Camerini"	152
Tabella 10.31.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_078 - S.P. n.78 "del Monasterio"	153
Tabella 10.32.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_089 - S.P. n.89 "dei Colli primo tratto"	154
Tabella 10.33.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_189 - S.P. n.89 "dei Colli secondo tratto"	155
Tabella 10.34.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_091 - S.P. n.91 "Moceniga"	156
Tabella 10.35.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_092 - S.P. n.92 "Conselvana"	157
Tabella 10.36.	Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_094 - S.P. n.94 "Contarina"	158
Tabella 11.1.	Costo degli interventi previsti nel Piano di Azione.....	159

1. MATRICE DELLE REVISIONI

Indice di revisione	Data di aggiornamento	Segnalazione tipo modifica	Note
00	Dicembre 2023	Prima emissione	---

2. INTRODUZIONE

Il presente Piano di Azione, previsto dal D. Lgs. n. 194 del 19 agosto 2005 “Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale”, è riferito alla quarta fase, scadenza normativa del 2024 - 2029. Come per tutti i piani, è soggetto all'iter disposto dalla normativa italiana, che prevede l'adozione, la pubblicazione e l'approvazione, cioè l'entrata in vigore. Il Piano valuta gli interventi e le azioni individuate dalla Provincia di Padova volti alla riduzione dell'esposizione al rumore della popolazione. La documentazione tecnica del Piano di Azione è stata redatta con il supporto tecnico dello studio dBAmbiente di Diego Carpanese.

3. PIANO D'AZIONE DELLE STRADE SOGGETTE AL D. LGS. 194/2005

Le attività svolte hanno riguardato l'elaborazione del Piano di Azione degli archi stradali di competenza della Provincia di Padova con più di 3.000.000 di veicoli/anno individuati con il codice univoco gestore END: 0188 e codice identificativo iPA: p_pd, riferiti al 2022 e riportati nella seguente tabella.

Tabella 3.1. Elenco dei tratti stradali oggetto del presente Piano di Azione

Codice identificativo	Nome	Dal Km al Km	Comune	Traffico annuale	Lunghezza Km	Tipo strada *
RD_IT_0188_002	S.P. n.2 "Romana"	Dal Km 5+000 al Km 7+135	Abano Terme	7.545.605	2,801 Km	C
RD_IT_0188_002 D	S.P. n.2dir "Romana diramazione"	Dal Km 0+000 al Km 1+800	Abano Terme	7.545.605	1,800 Km	C
RD_IT_0188_003	S.P. n.3 "Pratiarcati"	Dal Km 9+000 al Km 29+395	Albignasego Casalserugo Bovolenta Terrassa Padovana Arre Agnà	5.291.091	16,607 Km	C
RD_IT_0188_004	S.P. n.4 "Porto"	Dal Km 1+000 al Km 2+000	Brugine	3.411.723	1,025 Km	F
RD_IT_0188_009	S.P. n.9 "del Canale di Cagnola"	Dal Km 0+000 al Km 12+000	Due Carrare Bovolenta	4.872.145	2,991 Km	F e C
RD_IT_0188_010	S.P. n.10 "Desman"	Dal Km 0+100 al Km 18+906	Piazzola sul Brenta Campo San Martino San Giorgio delle Pertiche Borgoricco	3.795.562	13,931 Km	F

Codice identificativo	Nome	Dal Km al Km	Comune	Traffico annuale	Lunghezza Km	Tipo strada *
RD_IT_0188_011	S.P. n.11 "di Sant'Andrea"	Dal Km 2+700 al Km 3+600	Campodarsego	3.178.713	0,970 Km	F
RD_IT_0188_012	S.P. n.12 "della Torre Rossa"	Dal Km 6+431 al Km 15+800	Campodoro Villafranca Padovana	3.938.156	9,366 Km	F
RD_IT_0188_013	S.P. n.13 "Pelosa"	Dal Km 1+884 al Km 2+600	Mestrino Saccolongo Rubano Selvazzano Dentro	5.218.434	6,052 Km	C
RD_IT_0188_014	S.P. n.14 "di Pontecasale"	Dal Km 0+451 al Km 10+559	Conselve San Pietro Viminario Pernumia Monselice	4.180.521	10,370 Km	F
RD_IT_0188_019	S.P. n.19 "Stradona"	Dal Km 0+000 al Km 9+100	Merlara Urbana	3.448.788	3,108 Km	F e C
RD_IT_0188_031	S.P. n.31 "del Muson Vecchio"	Dal Km 18+798 al Km 27+125	Massanzago Camposampiero	4.149.471	8,314 Km	F
RD_IT_0188_035	S.P. n.35 "Volparo"	Dal Km 0+000 al Km 22+000	Conselve Terrassa Padovana Bovolenta Polverara Legnaro Saonara	5.289.565	18,112 Km	F
RD_IT_0188_038	S.P. n.38 "Scapacchiò" primo tratto	Dal Km 0+000 al Km 8+400	Rovolon Cervarese Santa Croce	3.339.760	3,941 Km	C
RD_IT_0188_138	S.P. n.38 "Scapacchiò" secondo tratto	Dal Km 1+600 al Km 5+600	Veggiano Saccolongo	5.857.995	4,267 Km	C
RD_IT_0188_039	S.P. n.39 "dell'Orcone" primo tratto	Dal Km 3+749 al Km 14+232	Santa Giustina in Colle San Giorgio delle Pertiche Camposampiero	4.342.089	7,625 Km	F e C
RD_IT_0188_139	S.P. n.39 "dell'Orcone" secondo tratto	Dal Km 0+000 al Km 11+200	Santa Giustina in Colle Camposampiero	6.940.631	2,214 Km	C

Codice identificativo	Nome	Dal Km al Km	Comune	Traffico annuale	Lunghezza Km	Tipo strada *
RD_IT_0188_040 V	S.P. n.40V "dei Vivai" primo tratto	Dal Km 4+400 al Km 8+800	Sant'Angelo di Piove di Sacco Saonara	3.196.034	4,967 Km	C
RD_IT_0188_140 V	S.P. n.40V "dei Vivai" secondo tratto	Dal Km 1+500 al Km 4+000	Saonara	8.010.753	2,754 Km	F
RD_IT_0188_140	S.P. n.40 "dei Vivai" secondo tratto	Dal Km 4+300 al Km 7+200	Saonara Sant'Angelo di Piove di Sacco	3.001.344	2,900 Km	F
RD_IT_0188_041	S.P. n.41 "Morosina"	Dal Km 1+519 al Km 5+100	Villa Estense Este	3.242.181	3,805 Km	C
RD_IT_0188_046	S.P. n.46 "Brentana"	Dal Km 1+700 al Km 20+500	Vigona Limena Vigodarzere San Giorgio delle Pertiche	4.876.915	13,349 Km	C
RD_IT_0188_051	S.P. n.51 "del Ceresone"	Dal Km 0+000 al Km 1+900	Veggiano	3.351.056	1,911 Km	F
RD_IT_0188_052	S.P. n.52 "Luparense"	Dal Km 4+100 al Km 5+600	San Martino di Lupari	3.470.057	1,590 Km	F
RD_IT_0188_055	S.P. n.55 "di Brentella"	Dal Km 4+100 al Km 7+959	Rubano Villafranca Padovana	3.750.059	4,013 Km	C
RD_IT_0188_070	S.P. n.70 "del Mulino"	Dal Km 0+000 al Km 2+800	Curtarolo	3.534.874	2,955 Km	C
RD_IT_0188_072	S.P. n.72 "Sementina"	Dal Km 0+000 al Km 4+421	Veggiano Mestrino	4.507.648	4,461 Km	F
RD_IT_0188_074	S.P. n.74 "Spinosa"	Dal Km 2+000 al Km 4+151	Montegrotto Terme Torreglia	4.424.397	2,238 Km	C
RD_IT_0188_075	S.P. n.75 "Camerini"	Dal Km 3+500 al Km 5+496	Piazzola sul Brenta	5.043.105	4,024 Km	C
RD_IT_0188_078	S.P. n.78 "del Monasterio"	Dal Km 7+300 al Km 10+000	San Martino di Lupari	3.246.056	2,847 Km	F
RD_IT_0188_089	S.P. n.89 "dei Colli" primo tratto	Dal Km 8+200 al Km 35+299	Cinto Euganeo Vò Teolo	4.654.736	18,134 Km	F e C

Codice identificativo	Nome	Dal Km al Km	Comune	Traffico annuale	Lunghezza Km	Tipo strada *
RD_IT_0188_189	S.P. n.89 "dei Colli" secondo tratto	Dal Km 12+400 al Km 19+800	Cervarese Santa Croce Teolo	8.815.986	10,531 Km	F e C
RD_IT_0188_091	S.P. n.91 "Moceniga"	Dal Km 43+100 al Km 53+223	Masi Piacenza D'Adige	3.793.132	9,194 Km	C
RD_IT_0188_092	S.P. n.92 "Conselvana"	Dal Km 10+000 al Km 32+000	Maserà di Padova Due Carrare Cartura Conselve Bagnoli di Sopra Anguillara Veneta	5.253.893	22,629 Km	C
RD_IT_0188_094	S.P. n.94 "Contarina"	Dal Km 11+300 al Km 28+928	Carmignano di Brenta Grantorto Piazzola sul Brenta Limena	3.660.506	17,732 Km	C
RD_IT_0188_047	EX S.S. n.47 "della Valsugana" primo tratto	Dal Km 11+300 al Km 29+900	Padova Limena Villafranca Padovana Curtarolo Campo San Martino San Giorgio in Bosco Cittadella	6.233.681	18,600 Km	C
RD_IT_0188_147	EX S.S. n.47 "della Valsugana" secondo tratto	Dal Km 0+000 al Km 8+900 E dal Km 4+300 al Km 7+200	Padova Limena San Giorgio in Bosco Cittadella	9.801.162	8,900 Km e 2,900 Km	C

* Secondo Codice della Strada, D. Lgs. 285 del 30 aprile 1992 aggiornato con Legge 30 dicembre 2020, n. 178 e dal Decreto 31 dicembre 2020.

4. AUTORITÀ COMPETENTE

L'autorità competente delle infrastrutture stradali oggetto del presente Piano di Azione è la seguente:

1. AUTORITÀ: Provincia di Padova
2. CODICE UNIVOCO GESTORE END: 0188
3. CODICE IDENTIFICATIVO iPA: p_pd)
4. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giulia Gaita
5. INDIRIZZO: Piazza Bardella, 2 - 35131 Padova
6. TELEFONO: +39 049 8201111
7. MAIL: viabilita@provincia.padova.it
8. PEC: protocollo@pec.provincia.padova.it

5. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il Piano di Azione delle strade principali di competenza della Provincia di Padova è redatto ai sensi della Direttiva Europea 2002/49/CE, del disposto nazionale che ne costituisce il recepimento, ovvero il D.Lgs. 194/2005, della Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico 447/1995 e dei relativi decreti attuativi. Nell'elaborazione e nella stesura del Piano si è tenuto conto di quanto previsto dal D.Lgs. 194/2005 e dalle Linee Guida Ministeriali e dalle linee guida Europee. L'elenco completo dei riferimenti legislativi e normativi è riportato nel paragrafo 3 della Relazione Tecnica del Piano di Azione.

6. VALORI LIMITE VIGENTI AI SENSI DELL'ART. 5 DEL D. LGS. 194/05

In base al D. Lgs. 194/2005, la valutazione del clima acustico del territorio deve essere basata sul livello di rumore giorno-sera-notte (L_{den}), determinato dall'insieme dei periodi giornalieri di un anno solare (ore 6:00 - 20:00 ed ore 20:00 - 22:00), ed il livello di rumore notturno (L_{night}), determinato dall'insieme dei periodi notturni (ore 22:00 - 06:00) di un anno solare. Non essendo stati emanati ad oggi, dal Legislatore italiano i decreti per la conversione dei limiti normativi nei nuovi indicatori europei, l'estensore del Piano di Azione ha precisato che i livelli L_{Aeq} diurno e L_{Aeq} notturno sono stati utilizzati solamente per la ricognizione delle aree critiche al fine di redigere le opere di risanamento acustico mentre il confronto con i livelli sonori ante-operam scaturiti dalla Mappatura acustica del 2022 ed i livelli post-operam derivanti dal Piano di Azione sono rimasti i L_{den} e L_{night} al fine di un congruo raffronto tra i dati e per rispondere alle richieste della normativa Europea.

7. SINTESI DEI RISULTATI DELLA MAPPATURA ACUSTICA STRATEGICA

Il Piano di Azione è basato sulla Mappatura acustica - Quarta Fase riferita alla scadenza del 2022. Nelle tabelle seguenti sono riportati i risultati della Mappatura acustica, relativi alla popolazione, agli edifici residenziali, ai ricettori sensibili esposti ai diversi livelli di rumore ed agli effetti nocivi (IHD - cardiopatie ischemiche, HA - fastidio forte e HSD - disturbi gravi del sonno), dovuti al rumore ambientale.

Tabella 7.1. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.2 "Romana" - RD_IT_0188_002

Strada Provinciale n.2 "Romana" RD_IT_0188_002								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Abano Terme	55 - 59	461	45	0	0	0,506	7,69 su 1478 0,52 %	535,04 su 1478 36,2 %
	60 - 64	288	19	0	0	0,231		
	65 - 69	288	23	0	0	0,127		
	70 -74	165	18	0	0	0,069		
	≥ 75	276	16	0	0	0,034		
Strada Provinciale n.2 "Romana" RD_IT_0188_002								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Abano Terme	50 - 54	209	19	0	98,99 su 1012 9,78 %			
	55 - 59	295	23	0				
	60 - 64	209	19	0				
	65 - 69	214	19	0				
	≥ 70	85	1	0				

Tabella 7.2. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.2 Dir "Romana diramazione" - RD_IT_0188_002D

Strada Provinciale n.2 Dir "Romana diramazione" RD_IT_0188_002D								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Abano Terme	55 - 59	559	56	0	0	0,106	8,15 su 1874 0,44 %	509 su 1874 27,16 %
	60 - 64	542	34	0	0	0,072		
	65 - 69	533	49	0	0	0,058		
	70 -74	240	19	0	0	0,013		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.2 Dir "Romana diramazione" RD_IT_0188_002D								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Abano Terme	50 - 54	456	32	0	87,79 su 1224 7,17%			
	55 - 59	511	45	0				
	60 - 64	257	23	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.3. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.3 "Pratiarcati" - RD_IT_0188_003

Strada Provinciale n.3 "Pratiarcati" RD_IT_0188_003								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Albignasego Casalserugo Bovolenta Terrassa Padovana Arre Agna	55 - 59	2164	240	0	0	5,092	35,51 su 7391 0,48%	2262,5 su 7391 30,61 %
	60 - 64	1725	177	0	0	2,523		
	65 - 69	1738	171	0	0	1,416		
	70 -74	1398	137	0	0	0,93		
	≥ 75	366	21	1	0	0,039		
Strada Provinciale n.3 "Pratiarcati" RD_IT_0188_003								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Albignasego Casalserugo Bovolenta Terrassa Padovana Arre Agna	50 - 54	1582	174	0	460,13 su 5638 8,16%			
	55 - 59	1993	183	0				
	60 - 64	1535	162	0				
	65 - 69	528	32	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.4. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.4 "Porto" - RD_IT_0188_004

Strada Provinciale n.4 "Porto" RD_IT_0188_004								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Brugine	55 - 59	273	19	0	0	0,094	2,68 su 627 0,43%	169,71 su 627 27,07 %
	60 - 64	47	5	0	0	0,048		
	65 - 69	216	13	0	0	0,027		
	70 -74	91	8	0	0	0,019		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.4 "Porto" RD_IT_0188_004								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Brugine	50 - 54	106	7	0	32,73 su 427 7,67%			
	55 - 59	200	11	0				
	60 - 64	121	11	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.5. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.5 "Amnia" - RD_IT_0188_005

Strada Provinciale n.5 "Amnia" RD_IT_0188_005								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Agnà	55 - 59	108	6	0	0	0,002	1,21 su 242 0,5%	78,78 su 242 32,55%
	60 - 64	17	2	0	0	0,002		
	65 - 69	8	1	0	0	0,001		
	70 -74	92	3	0	0	0,001		
	≥ 75	17	1	0	0	0		
Strada Provinciale n.5 "Amnia" RD_IT_0188_005								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Agnà	50 - 54	6	1	0	15,97 su 134 11,92%			
	55 - 59	19	2	0				
	60 - 64	23	2	0				
	65 - 69	86	2	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.6. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.9 "del Canale di Cagnola" - RD_IT_0188_009

Strada Provinciale n.9 "del Canale di Cagnola" RD_IT_0188_009								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Due Carrare Bovolenta	55 - 59	705	50	1	0	0,297	9,32 su 2121 0,44%	601,83 su 2121 28,38%
	60 - 64	551	44	0	0	0,155		
	65 - 69	547	43	0	0	0,091		
	70 -74	244	20	0	0	0,06		
	≥ 75	74	3	0	0	0,005		
Strada Provinciale n.9 "del Canale di Cagnola" RD_IT_0188_009								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Due Carrare Bovolenta	50 - 54	595	42	0	117,11 su 1566 7,48%			
	55 - 59	588	46	0				
	60 - 64	284	25	0				
	65 - 69	99	5	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.7. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.10 "Desman" - RD_IT_0188_010

Strada Provinciale n.10 "Desman" RD_IT_0188_010								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Piazzola sul Brenta Campo San Martino San Giorgio delle Pertiche Borgoricco	55 - 59	1907	271	0	0	2,408	41,09 su 8355 0,49%	2507,95 su 8355 30,02%
	60 - 64	1517	190	1	0	1,086		
	65 - 69	3612	394	2	1	0,866		
	70 -74	1179	126	0	0	0,695		
	≥ 75	140	7	0	0	0,01		
Strada Provinciale n.5 "Desman" RD_IT_0188_010								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Piazzola sul Brenta Campo San Martino San Giorgio delle Pertiche Borgoricco	50 - 54	1356	186	0	527,21 su 6700 7,87%			
	55 - 59	3441	382	0				
	60 - 64	1718	182	1				
	65 - 69	185	12	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.8. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.11 "di Sant'Andrea" - RD_IT_0188_011

Strada Provinciale n.11 "di Sant'Andrea" RD_IT_0188_011								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Campodarsego	55 - 59	258	28	0	0	0,056	3,56 su 776 0,46%	219,86 su 776 28,33%
	60 - 64	123	17	0	0	0,032		
	65 - 69	250	17	1	0	0,022		
	70 -74	145	9	0	0	0,016		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.11 "di Sant'Andrea" RD_IT_0188_011								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Campodarsego	50 - 54	130	20	0	44,85 su 539 8,32%			
	55 - 59	214	11	0				
	60 - 64	132	15	0				
	65 - 69	63	2	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.9. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.12 “della Torre Rossa” - RD_IT_0188_012

Strada Provinciale n.12 “della Torre Rossa” RD_IT_0188_012								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Campodoro Villafranca Padovana	55 - 59	1633	189	0	0	4,275	27,69 su 5434 0,51%	1723,99 su 5434 31,73%
	60 - 64	734	90	0	0	2,158		
	65 - 69	1345	98	1	0	1,21		
	70 -74	1510	149	0	0	0,922		
	≥ 75	212	11	0	0	0,008		
Strada Provinciale n.12 “della Torre Rossa” RD_IT_0188_012								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Campodoro Villafranca Padovana	50 - 54	978	115	0	357,47 su 4101 8,72%			
	55 - 59	937	72	0				
	60 - 64	1829	166	0				
	65 - 69	357	29	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.10. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.13 "Pelosa" - RD_IT_0188_013

Strada Provinciale n.13 "Pelosa" RD_IT_0188_013								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Mestrino Saccolongo Rubano Selvazzano Dentro	55 - 59	492	63	0	0	1,695	8,85 su 1884 0,47%	547,19 su 1884 29,04%
	60 - 64	366	57	0	0	0,744		
	65 - 69	800	88		0	0,433		
	70 -74	194	33	0	0	0,293		
	≥ 75	32	4	0	0	0,032		
Strada Provinciale n.13 "Pelosa" RD_IT_0188_013								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Mestrino Saccolongo Rubano Selvazzano Dentro	50 - 54	343	59	0	114,39 su 1461 7,83 %			
	55 - 59	701	82	0				
	60 - 64	382	51	0				
	65 - 69	20	4	0				
	≥ 70	15	1	0				

Tabella 7.11. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.14 "di Pontecasale" - RD_IT_0188_014

Strada Provinciale n.14 "di Pontecasale" RD_IT_0188_014								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Conselve San Pietro Viminario Pernumia Monselice	55 - 59	1618	150	0	0	4,843	25,15 su 5329 0,47%	1612,29 su 5329 30,26%
	60 - 64	1075	108	0	0	2,356		
	65 - 69	1661	166	1	0	1,406		
	70 -74	696	64	0	0	0,97		
	≥ 75	279	9	0	0	0,003		
Strada Provinciale n.14 "di Pontecasale" RD_IT_0188_014								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Conselve San Pietro Viminario Pernumia Monselice	50 - 54	911	107	0	318,77 su 3923 8,13%			
	55 - 59	1740	167	0				
	60 - 64	932	87	0				
	65 - 69	340	17	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.12. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.16 "di Vicerè" - RD_IT_0188_016

Strada Provinciale n.16 "di Vicerè" RD_IT_0188_016								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Carmignano di Brenta	55 - 59	125	9	0	0	0,689	1,34 su 355 0,38%	87,42 su 355 24,63%
	60 - 64	143	11	0	0	0,384		
	65 - 69	69	10	0	0	0,19		
	70 -74	18	3	0	0	0,111		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.16 "di Vicerè" RD_IT_0188_016								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Carmignano di Brenta	50 - 54	84	10	0	17,3 su 244 7,09%			
	55 - 59	121	10	0				
	60 - 64	39	6	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.13. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.19 "Stradona" - RD_IT_0188_019

Strada Provinciale n.19 "Stradona" RD_IT_0188_019								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Merlara Urbana	55 - 59	619	45	0	0	0,557	13,09 su 2289 0,57%	880,75 su 2289 38,48%
	60 - 64	345	22	0	0	0,277		
	65 - 69	298	16	0	0	0,177		
	70 -74	614	44	0	0	0,127		
	≥ 75	413	24	0	0	0,059		
Strada Provinciale n.19 "Stradona" RD_IT_0188_019								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Merlara Urbana	50 - 54	247	23	0	170,36 su 1717 9,92%			
	55 - 59	387	15	0				
	60 - 64	588	43	0				
	65 - 69	495	30	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.14. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.28 "Vecchia Postumia" - RD_IT_0188_028

Strada Provinciale n.28 "Vecchia Postumia" RD_IT_0188_028								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Carmignano di Brenta	55 - 59	61	6	0	0	0,073	0,2 Su 82 0,24%	15,96 su 82 19,46%
	60 - 64	21	1	0	0	0,046		
	65 - 69	0	0	0	0	0,025		
	70 -74	0	0	0	0	0,015		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.28 "Vecchia Postumia" RD_IT_0188_028								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Carmignano di Brenta	50 - 54	0	0	0	1,56 su 21 7,41%			
	55 - 59	21	1	0				
	60 - 64	0	0	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.15. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.31 "del Muson Vecchio" - RD_IT_0188_031

Strada Provinciale n.31 "del Muson Vecchio" RD_IT_0188_031								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Massanzago Camposamiero	55 - 59	1018	134	0	0	2,603	24,68 Su 4963 0,5%	1526,61 su 4963 30,76%
	60 - 64	1108	120	0	0	1,202		
	65 - 69	2034	196	1	0	0,903		
	70 -74	623	52	0	1	0,696		
	≥ 75	180	8	0	0	0,008		
Strada Provinciale n.31 "del Muson Vecchio" RD_IT_0188_031								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Massanzago Camposamiero	50 - 54	1060	116	0	322,2 su 4144 7,78%			
	55 - 59	2032	198	0				
	60 - 64	803	74	1				
	65 - 69	249	13	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.16. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.35 "Volparo" - RD_IT_0188_031

Strada Provinciale n.35 "Volparo" RD_IT_0188_035								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Conselve Terrassa Padovana Bovolenta Polverara Legnaro Saonara	55 - 59	3695	340	4	0	7,035	74,02 Su 14235 0,52%	4702,62 su 14235 33,04%
	60 - 64	2629	194	4	0	3,395		
	65 - 69	3568	272	5	0	2,064		
	70 -74	3303	283	1	0	1,742		
	≥ 75	1040	41	0	0	0,032		
Strada Provinciale n.35 "Volparo" RD_IT_0188_035								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Conselve Terrassa Padovana Bovolenta Polverara Legnaro Saonara	50 - 54	2588	227	0	969,41 su 11220 8,64%			
	55 - 59	3461	239	0				
	60 - 64	3830	326	0				
	65 - 69	1341	70	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.17. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.38 "Scapacchiò" primo tratto - RD_IT_0188_038

Strada Provinciale n.38 "Scapacchiò primo tratto" RD_IT_0188_038								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Rovolon Cervarese Santa Croce	55 - 59	369	42	0	0	0,807	6,07 Su 1311 0,46%	371,79 su 1311 28,36%
	60 - 64	260	27	0	0	0,39		
	65 - 69	490	39	0	0	0,231		
	70 -74	192	24	0	0	0,169		
	≥ 75	0	0	0	0	0,018		
Strada Provinciale n.38 "Scapacchiò primo tratto" RD_IT_0188_038								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Rovolon Cervarese Santa Croce	50 - 54	359	35	0	78,42 su 1055 7,43%			
	55 - 59	406	37	0				
	60 - 64	290	28	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.18. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.38 "Scapacchiò" secondo tratto - RD_IT_0188_038

Strada Provinciale n.38 "Scapacchiò secondo tratto" RD_IT_0188_038								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Veggiano Saccolongo	55 - 59	1079	109	3	0	0,853	15,26 Su 3253 0,47%	943,63 su 3253 29,01%
	60 - 64	482	53	0	0	0,378		
	65 - 69	991	90	0	0	0,244		
	70 -74	675	79	0	0	0,203		
	≥ 75	26	2	0	0	0,03		
Strada Provinciale n.38 "Scapacchiò secondo tratto" RD_IT_0188_038								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Veggiano Saccolongo	50 - 54	759	78	0	195,17 su 2467 7,91%			
	55 - 59	780	73	0				
	60 - 64	850	97	0				
	65 - 69	78	5	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.19. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.39 "dell'Orcone" primo tratto - RD_IT_0188_039

Strada Provinciale n.39 "dell'Orcone primo tratto" RD_IT_0188_039								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Santa Giustina in Colle San Giorgio delle Pertiche Camposampiero	55 - 59	1080	120	1	0	0,768	16,45 Su 3548 0,46%	1039,88 su 3548 0,99%
	60 - 64	933	83	1	0	0,397		
	65 - 69	731	76	1	0	0,397		
	70 -74	703	47	0	0	0,121		
	≥ 75	101	4	0	0	0,028		
Strada Provinciale n.39 "dell'Orcone primo tratto" RD_IT_0188_039								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Santa Giustina in Colle San Giorgio delle Pertiche Camposampiero	50 - 54	700	68	0	213,57 su 2657 8,04%			
	55 - 59	1018	101	0				
	60 - 64	785	56	0				
	65 - 69	154	5	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.20. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.39 "dell'Orcone" secondo tratto - RD_IT_0188_139

Strada Provinciale n.39 "dell'Orcone secondo tratto" RD_IT_0188_139								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Santa Giustina in Colle Camposampiero	55 - 59	234	30	0	0	0,768	4,67 Su 959 0,49%	290,19 su 959 30,26%
	60 - 64	255	28	0	0	0,397		
	65 - 69	245	21	0	0	0,173		
	70 -74	198	21	1	0	0,121		
	≥ 75	27	5	0	0	0,028		
Strada Provinciale n.39 "dell'Orcone secondo tratto" RD_IT_0188_139								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Santa Giustina in Colle Camposampiero	50 - 54	222	25	0	60,29 su 729 8,27%			
	55 - 59	217	19	0				
	60 - 64	207	24	0				
	65 - 69	83	9	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.21. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.40 "dei Vivai" primo tratto - RD_IT_0188_040V

Strada Provinciale n.40V "dei Vivai primo tratto" RD_IT_0188_040V								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Sant'Angelo di Piove di Sacco Saonara	55 - 59	544	38	0	0	1,077	2,74 Su 942 0,29%	201,32 su 942 21,37%
	60 - 64	317	28	0	0	0,563		
	65 - 69	73	6	0	0	0,324		
	70 -74	8	1	0	0	0,171		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.40V "dei Vivai primo tratto" RD_IT_0188_040V								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Sant'Angelo di Piove di Sacco Saonara	50 - 54	363	29	0	28,32 su 490 5,78%			
	55 - 59	119	11	0				
	60 - 64	8	1	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.22. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.40 “dei Vivai” secondo tratto - RD_IT_0188_140V

Strada Provinciale n.40 “dei Vivai secondo tratto” RD_IT_0188_140V								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Saonara	55 - 59	1310	153	1	0	1,332	8,36 Su 2305 0,36%	556,84 su 2305 24,16%
	60 - 64	922	181	0	0	0,703		
	65 - 69	994	252	0	0	0,408		
	70 -74	49	28	0	0	0,176		
	≥ 75	0	0	0	0	0,039		
Strada Provinciale n.40V “dei Vivai secondo tratto” RD_IT_0188_140V								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Saonara	50 - 54	997	115	0	97,1 su 1502 6,46 %			
	55 - 59	1153	136	0				
	60 - 64	79	14	0				
	65 - 69	12	1	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.23. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.41 "Morosina" - RD_IT_0188_041

Strada Provinciale n.41 "Morosina" RD_IT_0188_041								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Villa Estense Este	55 - 59	270	41	0	0	0,675	9,18 Su 1688 0,54%	541,31 su 1688 32,07%
	60 - 64	391	31	0	0	0,322		
	65 - 69	417	50	0	0	0,186		
	70 -74	610	51	0	0	0,13		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.41 "Morosina" RD_IT_0188_041								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Villa Estense Este	50 - 54	333	28	0	125,16 su 1435 8,72 %			
	55 - 59	405	44	0				
	60 - 64	520	55	0				
	65 - 69	177	8	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.24. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.44 "di Sant'Ambrogio" - RD_IT_0188_044

Strada Provinciale n.44 "di Sant'Ambrogio" RD_IT_0188_044								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Trebaseleghe Piombino Dese	55 - 59	33	5	0	0	0,144	0,46 Su 106 0,43%	28,65 su 106 27,03%
	60 - 64	28	5	0	0	0,074		
	65 - 69	33	4	0	0	0,037		
	70 -74	12	2	0	0	0,023		
	≥ 75	0	0	0	0	0,001		
Strada Provinciale n.44 "di Sant'Ambrogio" RD_IT_0188_044								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Trebaseleghe Piombino Dese	50 - 54	33	5	0	5,97 su 86 6,94 %			
	55 - 59	41	5	0				
	60 - 64	12	2	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.25. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.46 "Brentana" - RD_IT_0188_046

Strada Provinciale n.46 "Brentana" RD_IT_0188_046								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Vigonza Limena Vigodarzere San Giorgio delle Pertiche	55 - 59	2689	293	0	0	4,231	45,96 Su 9303 0,49%	2835,87 su 9303 30,48%
	60 - 64	1838	177	0	0	2,305		
	65 - 69	2018	152	1	0	1,335		
	70 -74	2572	190	0	0	0,868		
	≥ 75	186	17	0	0	0,036		
Strada Provinciale n.46 "Brentana" RD_IT_0188_046								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Vigonza Limena Vigodarzere San Giorgio delle Pertiche	50 - 54	1889	199	0	594,18 su 7051 8,43 %			
	55 - 59	1825	151	0				
	60 - 64	2824	202	0				
	65 - 69	513	46	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.26. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.51 "del Ceresone" - RD_IT_0188_051

Strada Provinciale n.51 "del Ceresone" RD_IT_0188_051								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Veggiano	55 - 59	382	30	1	0	0,17	4,48 Su 1088 0,41%	284,83 su 1088 26,18%
	60 - 64	286	20	0	0	0,086		
	65 - 69	325	25	0	0	0,052		
	70 -74	95	11	0	0	0,036		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.51 "del Ceresone" RD_IT_0188_051								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Veggiano	50 - 54	280	22	0	61,49 su 850 7,23 %			
	55 - 59	402	29	0				
	60 - 64	168	13	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.27. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.52 "Luparense" - RD_IT_0188_052

Strada Provinciale n.52 "Luparense" RD_IT_0188_052								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
San Martino di Lupari	55 - 59	458	46	0	0	0,052	7,26 Su 1455 0,5%	450,74 su 1455 30,98%
	60 - 64	172	18	0	0	0,027		
	65 - 69	412	47	0	0	0,024		
	70 -74	370	45	0	0	0,026		
	≥ 75	43	2	0	0	0		
Strada Provinciale n.52 "Luparense" RD_IT_0188_052								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
San Martino di Lupari	50 - 54	163	17	0	88,68 su 1022 8,68%			
	55 - 59	345	37	0				
	60 - 64	463	59	0				
	65 - 69	51	3	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.28. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.55 "Brentella" - RD_IT_0188_055

Strada Provinciale n.55 "Brentella" RD_IT_0188_055								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Rubano Villafranca Padovana	55 - 59	561	80	0	0	0,742	8,55 Su 1811 0,47%	550,76 su 1811 30,41%
	60 - 64	368	50	0	0	0,368		
	65 - 69	533	57	0	0	0,223		
	70 -74	246	38	0	0	0,155		
	≥ 75	103	6	0	0	0		
Strada Provinciale n.55 "Brentella" RD_IT_0188_055								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Rubano Villafranca Padovana	50 - 54	414	59	0	107,99 su 1370 7,88%			
	55 - 59	539	55	0				
	60 - 64	309	46	0				
	65 - 69	108	7	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.29. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.70 "del Mulino" - RD_IT_0188_070

Strada Provinciale n.70 "del Mulino" RD_IT_0188_070								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Curtarolo	55 - 59	448	49	0	0	0,493	7,04 Su 1485 0,47%	438,99 su 1485 29,56%
	60 - 64	222	37	0	0	0,236		
	65 - 69	561	59	0	0	0,158		
	70 -74	219	24	0	0	0,115		
	≥ 75	35	2	0	0	0,165		
Strada Provinciale n.70 "del Mulino" RD_IT_0188_070								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Curtarolo	50 - 54	286	42	0	90,93 su 1176 7,73%			
	55 - 59	594	62	0				
	60 - 64	247	27	0				
	65 - 69	49	4	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.30. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.72 "Sementina" - RD_IT_0188_072

Strada Provinciale n.72 "Sementina" RD_IT_0188_072								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Veggiano Mestrino	55 - 59	247	32	0	0	1,309	5,37 Su 1048 0,51%	327,79 su 1048 31,28%
	60 - 64	159	23	0	0	0,626		
	65 - 69	390	44	0	0	0,33		
	70 -74	226	21	0	0	0,217		
	≥ 75	26	2	0	0	0,004		
Strada Provinciale n.72 "Sementina" RD_IT_0188_072								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Veggiano Mestrino	50 - 54	159	23	0	73,39 su 845 8,73%			
	55 - 59	361	46	0				
	60 - 64	172	19	0				
	65 - 69	153	9	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.31. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.74 "Spinosa" - RD_IT_0188_074

Strada Provinciale n.74 "Spinosa" RD_IT_0188_074								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Montegrotto Terme Torreglia	55 - 59	600	49	0	0	0,174	6,71 Su 1500 0,45%	419,57 su 1500 27,97%
	60 - 64	206	25	0	0	0,095		
	65 - 69	343	30	0	0	0,065		
	70 -74	351	34	0	0	0,051		
	≥ 75	0	0	0	0	0,002		
Strada Provinciale n.74 "Spinosa" RD_IT_0188_074								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Montegrotto Terme Torreglia	50 - 54	285	32	0	81,4 su 1001 8,13%			
	55 - 59	301	23	0				
	60 - 64	367	38	0				
	65 - 69	48	5	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.32. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.75 "Camerini" - RD_IT_0188_075

Strada Provinciale n.75 "Camerini" RD_IT_0188_075								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Piazzola sul Brenta	55 - 59	126	18	0	0	0,256	2,95 Su 539 0,55%	175,28 su 539 32,52%
	60 - 64	43	8	0	0	0,121		
	65 - 69	174	20	0	0	0,064		
	70 -74	192	28	0	0	0,045		
	≥ 75	4	1	0	0	0,005		
Strada Provinciale n.75 "Camerini" RD_IT_0188_075								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Piazzola sul Brenta	50 - 54	57	10	0	36,61 su 427 8,57%			
	55 - 59	169	19	0				
	60 - 64	188	27	0				
	65 - 69	13	3	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.33. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.78 "del Monastiero" - RD_IT_0188_078

Strada Provinciale n.78 "del Monastiero" RD_IT_0188_078								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
San Martino di Lupari	55 - 59	393	52	0	0	0,36	9,63 Su 1784 0,54%	579,14 su 1784 32,46%
	60 - 64	260	38	0	0	0,164		
	65 - 69	505	60	1	0	0,116		
	70 -74	592	47	0	0	0,09		
	≥ 75	34	3	0	0	0		
Strada Provinciale n.78 "del Monastiero" RD_IT_0188_078								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
San Martino di Lupari	50 - 54	238	34	0	123,97 su 1426 8,69%			
	55 - 59	475	54	0				
	60 - 64	625	56	0				
	65 - 69	88	9	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.34. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.82 "Taglierina" - RD_IT_0188_082

Strada Provinciale n.82 "Taglierina" RD_IT_0188_082								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Rubano Selvazzano Dentro	55 - 59	178	17	0	0	0,208	1,18 Su 322 0,37%	79,25 su 322 24,61%
	60 - 64	56	8	0	0	0,106		
	65 - 69	37	5	0	0	0,051		
	70 -74	51	7	0	0	0,03		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.82 "Taglierina" RD_IT_0188_082								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Rubano Selvazzano Dentro	50 - 54	66	9	0	12,73 su 164 7,76%			
	55 - 59	41	5	0				
	60 - 64	45	7	0				
	65 - 69	12	1	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.35. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089

Strada Provinciale n.89 “dei Colli primo tratto” RD_IT_0188_089								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Cinto Euganeo Vò Teolo	55 - 59	2048	237	2	0	3,139	33,23 Su 6868 0,48%	2051,99 su 6868 29,88%
	60 - 64	1236	141	0	0	1,439		
	65 - 69	1870	211	0	0	0,82		
	70 -74	1604	151	0	0	0,551		
	≥ 75	110	10	0	0	0,121		
Strada Provinciale n.89 “dei Colli primo tratto” RD_IT_0188_089								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Cinto Euganeo Vò Teolo	50 - 54	1432	161	0	425,9 su 5227 8,15%			
	55 - 59	1503	180	0				
	60 - 64	2156	202	0				
	65 - 69	136	14	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.36. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.89 "dei Colli secondo tratto" - RD_IT_0188_089

Strada Provinciale n.89 "dei Colli secondo tratto" RD_IT_0188_089								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Cervarese Santa Croce Teolo	55 - 59	702	89	1	0	3,139	9,47 Su 2054 0,46%	620,98 su 2054 30,23%
	60 - 64	463	64	0	0	1,439		
	65 - 69	459	56	1	0	0,82		
	70 -74	295	39	0	0	0,551		
	≥ 75	135	10	0	0	0,121		
Strada Provinciale n.89 "dei Colli secondo tratto" RD_IT_0188_089								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Cervarese Santa Croce Teolo	50 - 54	518	73	0	119,43 su 1487 8,03%			
	55 - 59	436	56	0				
	60 - 64	383	49	0				
	65 - 69	143	11	0				
	≥ 70	7	1	0				

Tabella 7.37. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.91 "Moceniga" - RD_IT_0188_091

Strada Provinciale n.91 "Moceniga" RD_IT_0188_091								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Masi Piacenza D'Adige	55 - 59	787	77	0	0	3,249	18,21 Su 3578 0,51%	1123,77 su 3578 31,41%
	60 - 64	731	58	1	0	1,687		
	65 - 69	1236	112	0	0	0,678		
	70 -74	692	63	0	0	0,357		
	≥ 75	132	5	0	0	0		
Strada Provinciale n.91 "Moceniga" RD_IT_0188_091								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Masi Piacenza D'Adige	50 - 54	857	60	0	246,98 su 3105 7,95%			
	55 - 59	1231	103	0				
	60 - 64	820	85	0				
	65 - 69	197	11	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.38. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.92 "Conselvana" - RD_IT_0188_092

Strada Provinciale n.92 "Conselvana" RD_IT_0188_092								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Maserà di Padova Due Carrare Cartura Conselve Bagnoli di Sopra Anguillara Veneta	55 - 59	3612	309	2	1	14,131	63,88 Su 13444 0,48%	3937,53 su 13444 29,29%
	60 - 64	2908	228	0	0	7,428		
	65 - 69	4397	352	2	0	4,631		
	70 -74	2352	164	0	0	3,311		
	≥ 75	175	5	0	0	0,007		
Strada Provinciale n.92 "Conselvana" RD_IT_0188_092								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Maserà di Padova Due Carrare Cartura Conselve Bagnoli di Sopra Anguillara Veneta	50 - 54	3140	268	0	820,87 su 10589 7,75%			
	55 - 59	4125	303	0				
	60 - 64	3002	228	0				
	65 - 69	322	18	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.39. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.94 "Contarina" - RD_IT_0188_094

Strada Provinciale n.94 "Contarina" RD_IT_0188_094								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Carmignano di Brenta Grantorto Piazzola sul Brenta Limena	55 - 59	1757	231	0	0	12,788	18,89 Su 4540 0,42%	1205,45 su 4540 26,55%
	60 - 64	973	130	0	0	6,46		
	65 - 69	1232	145	0	0	3,31		
	70 -74	565	69	0	0	2,076		
	≥ 75	13	2	0	0	0,2		
Strada Provinciale n.94 "Contarina" RD_IT_0188_094								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Carmignano di Brenta Grantorto Piazzola sul Brenta Limena	50 - 54	1090	142	0	226,99 su 3067 7,4%			
	55 - 59	1194	140	0				
	60 - 64	732	93	0				
	65 - 69	51	7	0				
	≥ 70	0	0	0				

Tabella 7.40. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.47 “della Valsugana primo tratto” - RD_IT_0188_047

Strada Provinciale n.47 “della Valsugana primo tratto” RD_IT_0188_047								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Padova	55 - 59	3530	354	5	0	3,726	43,68 Su 9820 0,44%	2783,75 su 9820 28,35%
Limena	60 - 64	1929	184	4	0	1,767		
Villafranca Padovana	65 - 69	2603	185	1	1	1,118		
Curtarolo	70 -74	1536	120	0	0	0,601		
Campo San Martino San Giorgio in Bosco Cittadella	≥ 75	222	16	0	0	0,126		
Strada Provinciale n.47 “della Valsugana primo tratto” RD_IT_0188_047								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Padova	50 - 54	3183	305	0	701,26 su 9039 7,76%			
Limena	55 - 59	2645	183	0				
Villafranca Padovana	60 - 64	2914	249	1				
Curtarolo	65 - 69	289	18	0				
Campo San Martino San Giorgio in Bosco Cittadella	≥ 70	8	2	0				

Tabella 7.41. Risultati della mappatura acustica Lden e Lnight per la S.P. n.47 "della Valsugana secondo tratto" - RD_IT_0188_047

Strada Provinciale n.47 "della Valsugana secondo tratto" RD_IT_0188_047								
Comuni di appartenenza	Fascia Lden	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Padova; Limena; San Giorgio in Bosco	55 - 59	1357	147	1	0	3,762	21,1 Su 4213 0,5%	1354,49 su 4213 32,15%
	60 - 64	874	75	2	0	1,767		
	65 - 69	488	62	0	0	1,118		
	70 -74	1216	103	0	0	0,388		
	≥ 75	278	17	0	0	0,126		
Strada Provinciale n.47 "della Valsugana secondo tratto" RD_IT_0188_047								
Comuni di appartenenza	Fascia Lnight	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Padova; Limena; San Giorgio in Bosco	50 - 54	997	90	0	263,4 su 3021 8,72%			
	55 - 59	440	60	0				
	60 - 64	1128	95	0				
	65 - 69	449	33	0				
	≥ 70	7	1	0				

Tabella 7.42. Risultati della mappatura acustica L_{den} e L_{night} per la S.P. n.247 "Riviera" - RD_IT_0188_247

Strada Provinciale n.247 "Riviera" RD_IT_0188_247								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{den}	Nr. di persone esposte	Edifici			Superficie	Effetti nocivi	
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. Scuole	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Km ²	Cardiopatía ischemica (IHD)	Fastidio forte (HA)
Este Baone	55 - 59	276	27	0	0	0,199	3,32 Su 864 0,38%	215,41 su 864 24,93%
	60 - 64	366	21	0	0	0,118		
	65 - 69	179	15	0	0	0,065		
	70 -74	43	6	0	0	0,041		
	≥ 75	0	0	0	0	0		
Strada Provinciale n.247 "Riviera" RD_IT_0188_247								
Comuni di appartenenza	Fascia L_{night}	Nr. di persone esposte	Edifici		Effetti nocivi			
	dBA		Nr. edifici residenziali	Nr. strutture sanitarie (Case riposo e/o ospedali)	Disturbi gravi del sonno (HSD)			
Este Baone	50 - 54	265	14	0	43,86 su 655 6,7%			
	55 - 59	344	23	0				
	60 - 64	46	7	0				
	65 - 69	0	0	0				
	≥ 70	0	0	0				

8. VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ E SITUAZIONI DA MIGLIORARE

Per l'individuazione e gerarchizzazione delle criticità acustiche indotte dal traffico stradale sulla viabilità principale di competenza dell'Amministrazione provinciale di Padova, si è fatto riferimento alle mappe di conflitto, prodotte nell'ambito della Mappatura acustica delle strade in oggetto. Sulla base di tali mappe, sono stati calcolati la popolazione, gli edifici dei residenti e dei ricettori sensibili esposti a superamenti dei limiti di norma, riportata nelle tabelle seguenti.

Tabella 8.1. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_002 - S.P. n.2 "Romana"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_002_001	RD_IT_0188_002	242,03	Abano Terme	< 5 dBA	Edifici	15	< 5 dBA	Edifici	19
					Popolazione	126		Popolazione	177
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	15	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	21
					Popolazione	257		Popolazione	302
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.2. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_002D - S.P. n.2dir "Romana diramazione"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_002_001	RD_IT_0188_002	73,87	Abano Terme	< 5 dBA	Edifici	8	< 5 dBA	Edifici	15
					Popolazione	70		Popolazione	133
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.3. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_003 - S.P. n.3 "Pratiarcati"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_003_003	RD_IT_0188_003	50,66	Agna	< 5 dBA	Edifici	15	< 5 dBA	Edifici	15
					Popolazione	65		Popolazione	97
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	6
					Popolazione	0		Popolazione	30
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_RD_IT_0188_003_004	RD_IT_0188_003	415,08	Padova; Albignasego; Casalserugo	< 5 dBA	Edifici	52	< 5 dBA	Edifici	101
					Popolazione	827		Popolazione	1172
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	3	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	8
					Popolazione	34		Popolazione	124
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_003_005	RD_IT_0188_003	78,27	Arre	< 5 dBA	Edifici	12	< 5 dBA	Edifici	17
					Popolazione	86		Popolazione	128
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	3
					Popolazione	0		Popolazione	16
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_RD_IT_0188_003_006	RD_IT_0188_003	81,06	Arre	< 5 dBA	Edifici	4	< 5 dBA	Edifici	8
					Popolazione	28		Popolazione	53
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	4
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.4. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_004 - S.P. n.4 "Porto"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_004_007	RD_IT_0188_004	102,39	Brugine	< 5 dBA	Edifici	13	< 5 dBA	Edifici	13
					Popolazione	170		Popolazione	216
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	3	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	8
					Popolazione	40		Popolazione	91
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.5. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_009 - S.P. n.9 “del Canale di Cagnola”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_009_008	RD_IT_0188_009	73,87	Bovolenta	< 5 dBA	Edifici	3	< 5 dBA	Edifici	4
					Popolazione	31		Popolazione	46
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	2	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	2
					Popolazione	24		Popolazione	10
				> 10 dBA	Edifici	4	> 10 dBA	Edifici	5
					Popolazione	82		Popolazione	100

Tabella 8.6. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_010 - S.P. n.10 "Desman"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_RD_IT_0188_010_009	RD_IT_0188_010	350,16	Curtarolo Campo San Martino Piazzola sul Brenta	< 5 dBA	Edifici	38	< 5 dBA	Edifici	20
					Popolazione	463		Popolazione	125
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	73	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	83
					Popolazione	584		Popolazione	858
				> 10 dBA	Edifici	24	> 10 dBA	Edifici	37
					Popolazione	231		Popolazione	319
AP_RD_IT_0188_010_010	RD_IT_0188_0010	1090,35	Borgoricco; San Giorgio delle Pertiche	< 5 dBA	Edifici	179	< 5 dBA	Edifici	82
					Popolazione	1568		Popolazione	762
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	173	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	229
					Popolazione	1597		Popolazione	2042
				> 10 dBA	Edifici	75	> 10 dBA	Edifici	134
					Popolazione	604		Popolazione	1150

Tabella 8.7. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_011 - S.P. n.11 "di Sant'Andrea"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_010_011	RD_IT_0188_011	108,93	Campodarsego; Vigonza	< 5 dBA	Edifici	4	< 5 dBA	Edifici	5
					Popolazione	51		Popolazione	103
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	12	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	9
					Popolazione	172		Popolazione	82
				> 10 dBA	Edifici	1	> 10 dBA	Edifici	7
					Popolazione	3		Popolazione	132

Tabella 8.8. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_012 - S.P. n.12 “della Torre Rossa”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_010_012	RD_IT_0188_012	962,12	Piazzola sul Brenta; Campodoro; Padova; Villafranca Padovana; Limena		< 5 dBA	Edifici		38	< 5 dBA
				Popolazione		345	Popolazione	188	
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	109	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	81
					Popolazione	1380		Popolazione	833
				> 10 dBA	Edifici	121	> 10 dBA	Edifici	178
					Popolazione	1308		Popolazione	2112

Tabella 8.9. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_013 - S.P. n.13 "Pelosa"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_010_013	RD_IT_0188_013	612,05	Selvazzano Dentro; Veggiano; Rubano; Mestrino; Saccolongo	< 5 dBA	Edifici	73	< 5 dBA	Edifici	55
					Popolazione	590		Popolazione	455
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	31	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	52
					Popolazione	249		Popolazione	400
				> 10 dBA	Edifici	9	> 10 dBA	Edifici	17
					Popolazione	62		Popolazione	120

Tabella 8.10. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_014 - S.P. n.14 “di Pontecasale”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_010_014	RD_IT_0188_014	1007,87	Pernumia; Monselice; San Pietro Viminario; Conselve	< 5 dBA	Edifici	104	< 5 dBA	Edifici	49
					Popolazione	1109		Popolazione	363
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	132	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	158
					Popolazione	1205		Popolazione	1645
				> 10 dBA	Edifici	33	> 10 dBA	Edifici	76
					Popolazione	503		Popolazione	919

Tabella 8.11. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_019 - S.P. n.19 "Stradona"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_019_015	RD_IT_0188_019	309,87	Urbana; Merlara	< 5 dBA	Edifici	47	< 5 dBA	Edifici	44
					Popolazione	656		Popolazione	623
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	9	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	25
					Popolazione	200		Popolazione	418
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.12. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_031 - S.P. n.31 "del Muson Vecchio"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_031_016	RD_IT_0188_031	837,74	Camposampiero; Massanzago; Borgoricco	< 5 dBA	Edifici	85	< 5 dBA	Edifici	30
					Popolazione	706		Popolazione	191
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	121	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	131
					Popolazione	1295		Popolazione	1225
				> 10 dBA	Edifici	74	> 10 dBA	Edifici	124
					Popolazione	889		Popolazione	1489

Tabella 8.13. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_035 - S.P. n.35 "Volparo"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_035_017	RD_IT_0188_035	756,51	Bovolenta; Terrassa Padovana; Conselve	< 5 dBA	Edifici	65	< 5 dBA	Edifici	44
					Popolazione	761		Popolazione	495
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	47	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	67
					Popolazione	516		Popolazione	732
				> 10 dBA	Edifici	78	> 10 dBA	Edifici	96
					Popolazione	1254		Popolazione	1475
AP_ RD_IT_0188_035_018	RD_IT_0188_035	1099,30	Polverara; Legnaro; Saonara	< 5 dBA	Edifici	120	< 5 dBA	Edifici	82
					Popolazione	1595		Popolazione	1129
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	180	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	174
					Popolazione	2062		Popolazione	2186
				> 10 dBA	Edifici	96	> 10 dBA	Edifici	173
					Popolazione	1218		Popolazione	2058

Tabella 8.14. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_038 - S.P. n.38 "Scapacchiò primo tratto"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_038_019	RD_IT_0188_038	226,76	Rovolon	< 5 dBA	Edifici	10	< 5 dBA	Edifici	23
					Popolazione	95		Popolazione	235
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.15. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_039 - S.P. n.39 "dell'Orcone primo tratto"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali									
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno					
AP_ RD_IT_0188_039_020	RD_IT_0188_039	297,66	Villa del Conte	< 5 dBA	Edifici	26	< 5 dBA	Edifici	10				
					Popolazione	236		Popolazione	98				
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	42	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	43				
					Popolazione	532		Popolazione	418				
				> 10 dBA	Edifici	18	> 10 dBA	Edifici	34				
					Popolazione	434		Popolazione	697				
				AP_ RD_IT_0188_039_021	RD_IT_0188_039	268,66	San Giorgio delle Pertiche; Santa Giustina in Colle	< 5 dBA	Edifici	30	< 5 dBA	Edifici	12
									Popolazione	312		Popolazione	171
Tra 5 e 10 dBA	Edifici	33	Tra 5 e 10 dBA					Edifici	44				
	Popolazione	286						Popolazione	399				
> 10 dBA	Edifici	2	> 10 dBA					Edifici	12				
	Popolazione	31						Popolazione	102				

Tabella 8.16. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_040V - S.P. n.40 “dei Vivai primo tratto”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_040V_022	RD_IT_0188_040V	89,04	Saonara	< 5 dBA	Edifici	33	< 5 dBA	Edifici	23
					Popolazione	355		Popolazione	243
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	14	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	21
					Popolazione	118		Popolazione	204
				> 10 dBA	Edifici	2	> 10 dBA	Edifici	7
					Popolazione	18		Popolazione	59
AP_ RD_IT_0188_040V_023	RD_IT_0188_040V	110,11	Saonara; Sant'Angelo di Piove di Sacco	< 5 dBA	Edifici	29	< 5 dBA	Edifici	17
					Popolazione	134		Popolazione	88
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	18	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	28
					Popolazione	59		Popolazione	108
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	5
					Popolazione	0		Popolazione	13

Tabella 8.17. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_041 - S.P. n.41 "Morosina"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_041_024	RD_IT_0188_041	381,78	Este; Villa Estense	< 5 dBA	Edifici	27	< 5 dBA	Edifici	53
					Popolazione	404		Popolazione	602
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	5
					Popolazione	0		Popolazione	71
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.18. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_046 - S.P. n.46 "Brentana"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_046_025	RD_IT_0188_046	507,91	Vigodarzere; Cadoneghe; Padova	< 5 dBA	Edifici	147	< 5 dBA	Edifici	157
					Popolazione	2024		Popolazione	2250
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	37
					Popolazione	6		Popolazione	388
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_ RD_IT_0188_040V_026	RD_IT_0188_046	63,03	Vigonza	< 5 dBA	Edifici	4	< 5 dBA	Edifici	10
					Popolazione	50		Popolazione	87
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.19. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_047 - S.P. n.47 “della Valsugana primo tratto”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_047_027	RD_IT_0188_047	135,88	Vigodarzere; Limena	< 5 dBA	Edifici	12	< 5 dBA	Edifici	29
					Popolazione	353		Popolazione	498
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	83
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_ RD_IT_0188_047_028	RD_IT_0188_047	89,38	Curtarolo; Piazzola sul Brenta	< 5 dBA	Edifici	5	< 5 dBA	Edifici	13
					Popolazione	45		Popolazione	76
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	20
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_047_029	RD_IT_0188_047	810,34	San Giorgio in Bosco; Curtarolo; Campo San Martino	< 5 dBA	Edifici	66	< 5 dBA	Edifici	102
					Popolazione	769		Popolazione	1249
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	6	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	17
					Popolazione	36		Popolazione	159
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.20. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_051 - S.P. n.51 "Ceresone"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_051_030	RD_IT_0188_051	197,18	Veggiano	< 5 dBA	Edifici	8	< 5 dBA	Edifici	6
					Popolazione	127		Popolazione	73
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	23	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	16
					Popolazione	292		Popolazione	237
				> 10 dBA	Edifici	12	> 10 dBA	Edifici	24
					Popolazione	87		Popolazione	229

Tabella 8.21. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_052 - S.P. n.52 "Luparense"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_052_031	RD_IT_0188_052	171,32	San Martino di Lupari	< 5 dBA	Edifici	23	< 5 dBA	Edifici	18
					Popolazione	243		Popolazione	168
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	61	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	38
					Popolazione	482		Popolazione	335
				> 10 dBA	Edifici	20	> 10 dBA	Edifici	55
					Popolazione	210		Popolazione	474

Tabella 8.22. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_055 - S.P. n.55 “di Brentella”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_055_032	RD_IT_0188_055	410,58	Padova; Rubano; Villafranca Padovana; Selvazzano Dentro	< 5 dBA	Edifici	30	< 5 dBA	Edifici	42
					Popolazione	212		Popolazione	269
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	3	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	7
					Popolazione	73		Popolazione	108
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.23. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_070 - S.P. n.70 "del Mulino"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_070_033	RD_IT_0188_070	299,89	Curtarolo; Piazzola sul Brenta	< 5 dBA	Edifici	14	< 5 dBA	Edifici	26
					Popolazione	128		Popolazione	242
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	3
					Popolazione	25		Popolazione	41
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.24. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_072 - S.P. n.72 "Sementina"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_070_034	RD_IT_0188_072	437,52	Veggiano; Mestrino; Saccolongo	< 5 dBA	Edifici	10	< 5 dBA	Edifici	9
					Popolazione	109		Popolazione	54
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	19	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	15
					Popolazione	188		Popolazione	164
				> 10 dBA	Edifici	33	> 10 dBA	Edifici	44
					Popolazione	331		Popolazione	442

Tabella 8.25. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_074 - S.P. n.74 "Spinosa"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_074_035	RD_IT_0188_074	113,05	Torreglia	< 5 dBA	Edifici	27	< 5 dBA	Edifici	36
					Popolazione	300		Popolazione	370
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	8
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.26. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_075 - S.P. n.75 “dei Camerini”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_075_036	RD_IT_0188_075	206,82	Piazzola sul Brenta	< 5 dBA	Edifici	19	< 5 dBA	Edifici	28
					Popolazione	147		Popolazione	192
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	4
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.27. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_078 - S.P. n.78 “del Monasterio”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_078_037	RD_IT_0188_078	284,64	San Martino di Lupari	< 5 dBA	Edifici	42	< 5 dBA	Edifici	20
					Popolazione	378		Popolazione	142
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	58	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	60
					Popolazione	512		Popolazione	520
				> 10 dBA	Edifici	29	> 10 dBA	Edifici	58
					Popolazione	354		Popolazione	630

Tabella 8.28. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_089 - S.P. n.89 “dei Colli primo tratto”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_089_038	RD_IT_0188_089	215,15	Baone Este	< 5 dBA	Edifici	7	< 5 dBA	Edifici	0
					Popolazione	45		Popolazione	0
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	16	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	12
					Popolazione	110		Popolazione	80
				> 10 dBA	Edifici	24	> 10 dBA	Edifici	35
					Popolazione	145		Popolazione	220
AP_ RD_IT_0188_089_039	RD_IT_0188_089	217,28	Teolo Torreglia	< 5 dBA	Edifici	38	< 5 dBA	Edifici	13
					Popolazione	437		Popolazione	75
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	33	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	57
					Popolazione	408		Popolazione	654
				> 10 dBA	Edifici	6	> 10 dBA	Edifici	10
					Popolazione	135		Popolazione	260

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_089_040	RD_IT_0188_089	296,71	Teolo; Abano Terme; Selvazzano Dentro	< 5 dBA	Edifici	53	< 5 dBA	Edifici	28
					Popolazione	330		Popolazione	164
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	26	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	55
					Popolazione	220		Popolazione	413
				> 10 dBA	Edifici	4	> 10 dBA	Edifici	7
					Popolazione	72		Popolazione	83
AP_ RD_IT_0188_089_041	RD_IT_0188_089	898,19	Teolo; Vo'; Lozzo Atestino; Cinto Euganeo	< 5 dBA	Edifici	30	< 5 dBA	Edifici	13
					Popolazione	263		Popolazione	124
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	102	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	85
					Popolazione	910		Popolazione	750
				> 10 dBA	Edifici	64	> 10 dBA	Edifici	104
					Popolazione	697		Popolazione	1068

Tabella 8.29. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_091 - S.P. n.91 "Moceniga"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali									
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno					
AP_ RD_IT_0188_091_042	RD_IT_0188_091	65,20	Masi	< 5 dBA	Edifici	3	< 5 dBA	Edifici	18				
					Popolazione	20		Popolazione	137				
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1				
					Popolazione	0		Popolazione	8				
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0				
					Popolazione	0		Popolazione	0				
				AP_ RD_IT_0188_091_043	RD_IT_0188_091	318,96	Piacenza d'Adige	< 5 dBA	Edifici	33	< 5 dBA	Edifici	49
									Popolazione	448		Popolazione	470
Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA					Edifici	10				
	Popolazione	0						Popolazione	189				
> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA					Edifici	0				
	Popolazione	0						Popolazione	0				

Tabella 8.30. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_092 - S.P. n.92 "Conselvana"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_092_044	RD_IT_0188_092	107,38	Maserà di Padova	< 5 dBA	Edifici	31	< 5 dBA	Edifici	48
					Popolazione	374		Popolazione	494
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	7
					Popolazione	0		Popolazione	74
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_ RD_IT_0188_092_045	RD_IT_0188_092	339,02	Cartura	< 5 dBA	Edifici	17	< 5 dBA	Edifici	41
					Popolazione	271		Popolazione	624
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	3
					Popolazione	0		Popolazione	52
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_092_046	RD_IT_0188_092	243,12	Bagnoli	< 5 dBA	Edifici	14	< 5 dBA	Edifici	32
					Popolazione	351		Popolazione	573
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	69
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_ RD_IT_0188_092_047	RD_IT_0188_092	305,42	Conselve	< 5 dBA	Edifici	12	< 5 dBA	Edifici	49
					Popolazione	154		Popolazione	732
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.31. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_094 - S.P. n.94 "Contarina"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_094_048	RD_IT_0188_094	52,65	Piazzola sul Brenta	< 5 dBA	Edifici	5	< 5 dBA	Edifici	6
					Popolazione	37		Popolazione	40
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	2
					Popolazione	0		Popolazione	14
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
AP_ RD_IT_0188_094_049	RD_IT_0188_094	89,47	Piazzola sul Brenta; Campo San Martino	< 5 dBA	Edifici	1	< 5 dBA	Edifici	11
					Popolazione	5		Popolazione	106
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.32. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_138 - S.P. n.38 "Scapacchiò secondo tratto"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_138_050	RD_IT_0188_138	427,03	Veggiano Saccolongo	< 5 dBA	Edifici	39	< 5 dBA	Edifici	91
					Popolazione	339		Popolazione	772
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	0	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	2
					Popolazione	0		Popolazione	26
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	0
					Popolazione	0		Popolazione	0

Tabella 8.33. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_139 - S.P. n.39 "dell'Orcone secondo tratto"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_139_051	RD_IT_0188_139	234,73	Santa Giustina in Colle; Camposampiero	< 5 dBA	Edifici	24	< 5 dBA	Edifici	14
					Popolazione	271		Popolazione	202
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	40	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	34
					Popolazione	329		Popolazione	280
				> 10 dBA	Edifici	21	> 10 dBA	Edifici	39
					Popolazione	172		Popolazione	314

Tabella 8.34. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_140 - S.P. n.40 "dei Vivai secondo tratto"

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_140_052	RD_IT_0188_140	279,76	Saonara	< 5 dBA	Edifici	37	< 5 dBA	Edifici	48
					Popolazione	463		Popolazione	681
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	4	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	12
					Popolazione	37		Popolazione	85
				> 10 dBA	Edifici	1	> 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	12		Popolazione	12

Tabella 8.35. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_147 - S.P. n.47 “della Valsugana secondo tratto”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_147_053	RD_IT_0188_147	445,34	San Giorgio in Bosco; Cittadella	< 5 dBA	Edifici	71	< 5 dBA	Edifici	73
					Popolazione	758		Popolazione	843
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	7	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	21
					Popolazione	152		Popolazione	317
				> 10 dBA	Edifici	0	> 10 dBA	Edifici	1
					Popolazione	0		Popolazione	7

Tabella 8.36. Criticità scaturite rispetto ai limiti diurni e notturni di norma RD_IT_0188_189 - S.P. n.89 “dei Colli secondo tratto”

Codice identificativo area critica	Codice identificativo asse stradale	Superficie dell'area critica [ha]	Comuni interessati	Edifici residenziali					
				Magnitudo del conflitto diurno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) diurno		Magnitudo del conflitto notturno	N. edifici Residenziali e persone esposte (residenti) notturno	
AP_ RD_IT_0188_189_054	RD_IT_0188_189	386,28	Teolo	< 5 dBA	Edifici	16	< 5 dBA	Edifici	11
					Popolazione	106		Popolazione	105
				Tra 5 e 10 dBA	Edifici	31	Tra 5 e 10 dBA	Edifici	33
					Popolazione	285		Popolazione	283
				> 10 dBA	Edifici	30	> 10 dBA	Edifici	36
					Popolazione	257		Popolazione	308

Nella Tabella 8.37, per ciascuna area critica è riportato l'indice di priorità; la tabella è ordinata per indice di priorità decrescente (a partire, cioè, dalle aree con criticità maggiore).

È doveroso precisare che il sottostante Indice di Priorità di Tabella 8.37 rappresenta una indicazione generale degli interventi di riduzione acustica da effettuarsi sugli assi stradali principali e che sarà a cura della Provincia di Padova la decisione di effettuare gli interventi mitigatori del rumore sulla base delle manutenzioni ordinarie già eseguite o in essere ed a seconda delle disponibilità economiche per effettuare le opere di bonifica (che essenzialmente constano di stesa di asfalti fonoassorbenti e barriera acustica).

Tabella 8.37. Indice di priorità delle aree critiche

ID della strada analizzata	ID area critica	INDICE DI PRIORITÀ	ORDINE DI PRIORITÀ	ID intervento previsto	NOTE
RD_IT_0188_140 S.P. n. 40 "dei Vivai secondo tratto"	RD_IT_0188_140_052	720479,42	1	asf_052 e bar_001	<i>Aggiunta anche una barriera fonoassorbente</i>
RD_IT_0188_035 S.P. n. 35 "Volparo"	AP_RD_IT_0188_035_018	640080,95	2	asf_018	
RD_IT_0188_010 S.P. n. 10 "Desman"	AP_RD_IT_0188_010_010	388974,96	3	asf_010	
RD_IT_0188_012 S.P. n. 12 "della Torre Rossa"	AP_RD_IT_0188_012_012	330295,34	4	asf_012	
RD_IT_0188_089 S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	AP_RD_IT_0188_089_041	218323,93	5	asf_041	
RD_IT_0188_035 S.P. n. 35 "Volparo"	AP_RD_IT_0188_035_017	211586,30	6	asf_017	
RD_IT_0188_031 S.P. n. 31 "del Muson Vecchio"	AP_RD_IT_0188_031_016	184163,10	7	asf_016	
RD_IT_0188_046 S.P. n. 46 "Brentana"	AP_RD_IT_0188_046_025	183116,37	8	asf_025	
RD_IT_0188_014 S.P. n. 14 "di Pontecasale"	AP_RD_IT_0188_014_014	171773,55	9	asf_014	
RD_IT_0188_047 S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto"	AP_RD_IT_0188_047_029	120121,88	10	asf_029	
RD_IT_0188_047 S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_147_053	86751,50	11	asf_053	

ID della strada analizzata	ID area critica	INDICE DI PRIORITÀ	ORDINE DI PRIORITÀ	ID intervento previsto	NOTE
RD_IT_0188_019 S.P. n. 19 "Stradona"	AP_RD_IT_0188_019_015	60099,31	12	asf_015	
RD_IT_0188_003 S.P. n. 3 "Pratiarcati"	AP_RD_IT_0188_003_004	49393,90	13	asf_004	
RD_IT_0188_078 S.P. n. 78 "del Monastiero"	AP_RD_IT_0188_078_037	39726,58	14	asf_037	
RD_IT_0188_013 S.P. n. 13 "Pelosa"	AP_RD_IT_0188_013_013	38832,34	15	asf_013	
RD_IT_0188_072 S.P. n. 72 "Sementina"	AP_RD_IT_0188_072_034	32011,89	16	asf_034	
RD_IT_0188_010 S.P. n. 10 "Desman"	AP_RD_IT_0188_010_009	29054,63	17	asf_009	
RD_IT_0188_138 S.P. n. 38 "Scapacchiò secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_138_050	28185,00	18	asf_050	
RD_IT_0188_189 S.P. n. 89 "dei Colli secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_189_054	24108,82	19	asf_055	
RD_IT_0188_139 S.P. n. 39 "dell'Orcone secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_139_051	24046,61	20	asf_051	
RD_IT_0188_002 S.P. n. 2 "Romana"	AP_RD_IT_0188_002_001	23844,34	21	asf_001	
RD_IT_0188_052 S.P. n. 52 "Luparense"	AP_RD_IT_0188_052_031	22277,11	22	asf_031	
RD_IT_0188_055 S.P. n. 55 "di Brentella"	AP_RD_IT_0188_055_032	22058,27	23	asf_032	
RD_IT_0188_091 S.P. n. 91 "Moceniga"	AP_RD_IT_0188_091_043	21644,57	24	asf_043	
RD_IT_0188_039 S.P. n. 39 "dell'Orcone primo tratto"	AP_RD_IT_0188_039_020	20133,09	25	asf_020	
RD_IT_0188_041 S.P. n. 41 "Morosina"	AP_RD_IT_0188_041_024	19360,46	26	asf_024	

ID della strada analizzata	ID area critica	INDICE DI PRIORITÀ	ORDINE DI PRIORITÀ	ID intervento previsto	NOTE
RD_IT_0188_039 S.P. n. 39 "dell'Orcone primo tratto"	AP_RD_IT_0188_039_021	16466,88	27	asf_021	
RD_IT_0188_092 S.P. n. 92 "Conselvana"	AP_RD_IT_0188_092_045	15876,14	28	asf_045	
RD_IT_0188_092 S.P. n. 92 "Conselvana"	RD_IT_0188_092_047	9876,38	29	asf_047	
RD_IT_0188_092 S.P. n. 92 "Conselvana"	RD_IT_0188_092_046	9212,48	30	asf_046	
RD_IT_0188_092 S.P. n. 92 "Conselvana"	RD_IT_0188_092_044	9104,94	31	asf_044	
RD_IT_0188_070 S.P. n. 70 "del Mulino"	RD_IT_0188_070_033	8366,80	32	asf_033	
RD_IT_0188_089 S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	RD_IT_0188_089_039	7898,32	34	asf_039	
RD_IT_0188_089 S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	RD_IT_0188_089_040	6198,83	35	asf_040	
RD_IT_0188_041 S.P. n. 51 "del Ceresone"	RD_IT_0188_051_030	5911,25	36	asf_030	
RD_IT_0188_074 S.P. n. 74 "Spinosa"	RD_IT_0188_074_035	5184,76	37	asf_035	
RD_IT_0188_075 S.P. n. 75 "Camerini"	RD_IT_0188_075_036	4794,52	38	asf_036	
RD_IT_0188_089 S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	RD_IT_0188_089_038	4362,92	39	asf_038	
RD_IT_0188_038 S.P. n. 38 "Scapacchiò primo tratto"	RD_IT_0188_038_019	4344,07	40	asf_019	
RD_IT_0188_047 S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto"	RD_IT_0188_047_027	3839,30	41	asf_027	
RD_IT_0188_003 S.P. n. 3 "Pratiarcati"	RD_IT_0188_003_005	1916,17	42	asf_005	

ID della strada analizzata	ID area critica	INDICE DI PRIORITÀ	ORDINE DI PRIORITÀ	ID intervento previsto	NOTE
RD_IT_0188_040V S.P. n. 40 "dei Vivai primo tratto"	RD_IT_0188_040V_022	1656,99	43	asf_022	
RD_IT_0188_003 S.P. n. 3 "Pratiarcati"	RD_IT_0188_003_003	1518,95	44	asf_003	
RD_IT_0188_011 S.P. n. 11 "di Sant'Andrea"	RD_IT_0188_011_011	1503,64	45	asf_011	
RD_IT_0188_002D S.P. n. 2 "Romana diramazione"	RD_IT_0188_002D_002	1131,86	46	asf_002	
RD_IT_0188_009 S.P. n. 9 "del Canale di Cagnola"	RD_IT_0188_009_008	941,54	47	asf_008	
RD_IT_0188_040V S.P. n. 40 "dei Vivai primo tratto"	RD_IT_0188_040V_023	915,02	48	asf_023	
RD_IT_0188_091 S.P. n. 91 "Moceniga"	RD_IT_0188_091_042	748,94	49	asf_042	
RD_IT_0188_047 S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto"	RD_IT_0188_047_028	664,90	50	asf_028	
RD_IT_0188_004 S.P. n. 4 "Porto"	RD_IT_0188_004_007	586,22	51	asf_007	
RD_IT_0188_046 S.P. n. 46 "Brentana"	RD_IT_0188_046_026	385,82	52	asf_026	
RD_IT_0188_003 S.P. n. 3 "Pratiarcati"	RD_IT_0188_003_006	364,57	53	asf_006	
RD_IT_0188_094 S.P. n. 94 "Contarina"	RD_IT_0188_094_048	323,13	54	asf_048	
RD_IT_0188_094 S.P. n. 94 "Contarina"	RD_IT_0188_094_049	252,31	55	asf_049	

9. MISURE ANTIRUMORE IN ATTO ED IN FASE DI PREPARAZIONE, INTERVENTI PIANIFICATI PER I SUCCESSIVI CINQUE ANNI E STRATEGIE DI LUNGO TERMINE

9.1 MISURE ANTIRUMORE GIÀ IN ATTO ED IN FASE DI PREPARAZIONE

Sono già stati messi in atto una serie di interventi sulla viabilità oggetto del presente Piano di Azione fra cui il rifacimento della pavimentazione, sulla base dei programmi di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete stradale, utilizzando materiali bituminosi a basso impatto acustico (miscele fonoassorbenti) oltre alla installazione di tratti di barriere acustiche fonoassorbenti mirate a ridurre il rumore presso gli edifici dovuto al passaggio dei veicoli.

9.2 AZIONI PREVISTE DAL PIANO D'AZIONE

L'obiettivo generale del Piano di Azione è la riduzione del numero di esposti a livelli elevati di rumore pertanto contempla provvedimenti di varia natura, quali veri e propri interventi di mitigazione acustica ma anche interventi di pianificazione urbanistica o sulla mobilità e l'attuazione delle disposizioni riportate negli strumenti urbanistici e nei piani di settore vigenti.

La scelta degli interventi di riduzione dei livelli acustici adottata dalla Provincia di Padova scaturisce dalla sintesi di una valutazione, operata caso per caso, di diversi elementi quali ad esempio le peculiari caratteristiche del contesto di inserimento dell'opera, la tipologia della sorgente da mitigare, l'entità dei livelli sonori ante-operam, la dislocazione dei ricettori (residenziali e sensibili) rispetto alla sorgente da mitigare ed il numero di persone esposte. Le azioni da mettere in campo devono infatti anche tener conto del contesto e dei vincoli di tipo urbanistico e le problematiche non sono sempre di facile soluzione.

Le azioni per la riduzione dell'inquinamento acustico sono note e riconducibili al seguente elenco:

- Interventi direttamente sulla sorgente:
 - riduzione del numero di veicoli circolanti
 - riduzione della velocità dei veicoli
 - interventi di fluidificazione del traffico
- Interventi sul percorso di propagazione:
 - manti stradali fonoassorbenti o a bassa rumorosità
 - barriere (laddove possibile)
- Interventi ai ricettori (solo in caso di impossibilità tecnica o economica):
 - sostituzione degli infissi
 - miglioramento delle prestazioni acustiche dei componenti di facciata (serramenti, prese d'aria ecc.)
 - redistribuzione delle funzioni interne agli edifici

Alla luce del tasso di popolazione esposta a superamenti dei limiti di norma per km relativo ai tratti maggiormente critici, indicativo di quelli che attraversano territori maggiormente popolati, nonché in base a valutazioni della Provincia di Padova che tengono conto anche dell'usura della pavimentazione dei tratti stradali in oggetto o del rumore stimato e/o misurato all'altezza dei ricettori residenziali e sensibili, gli interventi valutati nel presente Piano di Azione, riconducibili al rifacimento della pavimentazione utilizzando materiali bituminosi a basso impatto acustico (miscele fonoassorbenti) od alla installazione di barriere acustiche od alla sostituzione dei serramenti con altri a maggiori prestazioni fonoisolanti, sono relativi ai tratti precisati nella seguenti tabelle.

9.2.1 Strada Provinciale S.P. n. 2 “Romana” - RD_IT_0188_002 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.2 “ Romana”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.1. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 2 “Romana” - RD_IT_0188_002 - AP_RD_IT_0188_002_001

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Abano Terme	Superficie stimata [m ²]	14448
asf_001	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2408 (da 4+746 a 7+154)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 146.213,76

9.2.2 Strada Provinciale S.P. n. 2 “Romana diramazione” - RD_IT_0188_002D (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.2 “ Romana diramazione”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.2. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 2 “Romana diramazione” - RD_IT_0188_002D - AP_RD_IT_0188_002D_002

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Abano Terme	Superficie stimata [m ²]	4950
asf_002	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	825 (da 0+975 a 1+800)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 50.094

9.2.3 Strada Provinciale S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.3 “Pratiarcati”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.3. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_003

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Agna	Superficie stimata [m ²]	3000
asf_003	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	500 (da 28+910 a 29+410)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 30.360

Tabella 9.4. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_004

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Padova; Albignasego; Casalserugo	Superficie stimata [m ²]	24630
asf_004	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	4105 (da 8+080 a 12+185)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 249.255,6

Tabella 9.5. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_005

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Arre	Superficie stimata [m ²]	3900
asf_005	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	650 (da 22+743 a 23+393)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 39.468

Tabella 9.6. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 3 “Pratiarcati” - RD_IT_0188_003 - AP_RD_IT_0188_003_005

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Arre	Superficie stimata [m ²]	
asf_006	Asfalto fonoassorbente				4908
		Lunghezza [m]	818 (da 25+318 a 26+136)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 49.688,96

9.2.4 Strada Provinciale S.P. n. 4 “Porto” - RD_IT_0188_004 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.4 “Porto”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.7. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 4 “Porto” - RD_IT_0188_004 - AP_RD_IT_0188_004_007

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Brugine	Superficie stimata [m ²]	6150
asf_007	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1025 (da 1+230 a 2+255)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 62.238

9.2.5 Strada Provinciale S.P. n. 9 “del Canale di Cagnola” - RD_IT_0188_009 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.9 “del Canale di Cagnola”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.8. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 9 “del Canale di Cagnola” - RD_IT_0188_009 - AP_RD_IT_0188_009_008

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Bovolenta	Superficie stimata [m ²]	2196
asf_008	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	366 (da 16+730 a 17+096)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 22.223,52

9.2.6 Strada Provinciale S.P. n. 10 “Desman” - RD_IT_0188_010 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.10 “Desman”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.9. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 10 “Desman” - RD_IT_0188_010 - AP_RD_IT_0188_010_009

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Piazzola sul Brenta; Campo San Martino	Superficie stimata [m ²]	19488
asf_009	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3248 (da 15+661 a 18+909)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 197.218,56

Tabella 9.10. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 10 “Desman” - RD_IT_0188_010 - AP_RD_IT_0188_010_010

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Borgoricco; San Giorgio delle Pertiche	Superficie stimata [m ²]	64098
asf_010	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	10683 (da 0+000 a 10+683)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 648.671,76

9.2.7 Strada Provinciale S.P. n. 11 “di Sant’Andrea” - RD_IT_0188_011 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l’intero asse stradale della strada provinciale n.11 “di Sant’Andrea”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.11. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 11 “di Sant’Andrea” - RD_IT_0188_011 - AP_RD_IT_0188_011_011

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Campodarsego; Vigonza	Superficie stimata [m ²]	5820
asf_011	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	970 (da 2+674 a 3+644)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 58.898,4

9.2.8 Strada Provinciale S.P. n. 12 “della Torre Rossa” - RD_IT_0188_012 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l’intero asse stradale della strada provinciale n.12 “della Torre Rossa”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.12. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 12 “della Torre Rossa” - RD_IT_0188_012 - AP_RD_IT_0188_012_012

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Villafranca Padovana; Campodoro; Limena	Superficie stimata [m ²]	56202
asf_012	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	9367 (da 6+425 a 15+792)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€568.764,24

9.2.9 Strada Provinciale S.P. n. 13 “della Pelosa” - RD_IT_0188_013 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.13 “della Pelosa”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.13. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 13 “della Pelosa” - RD_IT_0188_013 - AP_RD_IT_0188_013_013

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Mestrino; Rubano; Selvazzano Dentro; Saccolongo	Superficie stimata [m ²]	36318
asf_013	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	6053 (da 2+600 a 8+653)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 367.538,16

9.2.10 Strada Provinciale S.P. n. 14 “di Pontecasale” - RD_IT_0188_014 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.14 “di Pontecasale”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.14. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 14 “di Pontecasale” - RD_IT_0188_014 - AP_RD_IT_0188_014_014

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Monselice; Pernumia,, San Pietro Viminario; Conselve	Superficie stimata [m ²]	62.233,32
asf_014	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	10372,22 (da 0+187 a 10+559)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 629.801,20

9.2.11 Strada Provinciale S.P. n. 19 “Stradona” - RD_IT_0188_019 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.19 “Stradona”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.15. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 19 “Stradona” - RD_IT_0188_019 - AP_RD_IT_0188_019_015

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Urbana; Merlara	Superficie stimata [m ²]	18498
asf_015	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3083 (da 9+054 a 12+137)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 187.199,76

9.2.12 Strada Provinciale S.P. n. 31 “del Muson Vecchio” - RD_IT_0188_031 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.31 “del Muson Vecchio”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.16. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 31 “del Muson Vecchio” - RD_IT_0188_031 - AP_RD_IT_0188_031_016

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Camposanpiero; Massanzago; Borgoricco	Superficie stimata [m ²]	49890
asf_016	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	8315 (da 18+792 a 27+107)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 504.886,8

9.2.13 Strada Provinciale S.P. n. 35 “Volparo” - RD_IT_0188_035 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.35 “Volparo”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.17. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 35 “Volparo” - RD_IT_0188_035 - AP_RD_IT_0188_035_017

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Bovolenta; Terrassa Padovana; Conselve.	Superficie stimata [m ²]	43422
asf_017	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	7237 (da 0+000 a 7+237)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 439.430,64

Tabella 9.18. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 35 “Volparo” - RD_IT_0188_035 - AP_RD_IT_0188_035_018

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Polverara; Legnaro; Saonara.	Superficie stimata [m ²]	64110
asf_018	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	10685 (da 11+536 a 22+221)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€648.793,2

9.2.14 Strada Provinciale S.P. n. 38 “Scapacchiò primo tratto” - RD_IT_0188_038 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.38 “Scapacchiò primo tratto”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.19. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 38 “Scapacchiò primo tratto” - RD_IT_0188_038 - AP_RD_IT_0188_038_019

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Rovolon	Superficie stimata [m ²]	13662
asf_019	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2277 (da 10+055 a 12+332)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 138.259,44

9.2.15 Strada Provinciale S.P. n. 39 “dell’Orcone primo tratto” - RD_IT_0188_039 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.39 “dell’Orcone primo tratto”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.20. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 39 “dell’Orcone primo tratto” - RD_IT_0188_039 - AP_RD_IT_0188_039_020

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Villa del Conte	Superficie stimata [m ²]	18000
asf_020	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3000 (da 4+663 a 7+663)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 182.160

Tabella 9.21. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 39 “dell’Orcone primo tratto” - RD_IT_0188_039 - AP_RD_IT_0188_039_021

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
			Santa Giustina in Colle; San Giorgio delle Pertiche		15594
asf_021	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2599 (da 11+532 a 14+131)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 157.811,28

9.2.16 Strada Provinciale S.P. n. 40 “dei Vivai primo tratto” - RD_IT_0188_040V (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.40 “dei Vivai primo tratto”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.22. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 “dei Vivai primo tratto” - RD_IT_0188_040V - AP_RD_IT_0188_040V_022

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
			Saonara		4956
asf_022	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	826 (da 4+276 a 5+102)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 50.154,72

Tabella 9.23. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 “dei Vivai primo tratto” - RD_IT_0188_040V - AP_RD_IT_0188_040V_023

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
			Sant’Angelo di Piove di Sacco; Saonara		6612
asf_023	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1102 (da 5+700 a 6+802)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 66.913,44

9.2.17 Strada Provinciale S.P. n. 41 “Morosina” - RD_IT_0188_041 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.41 “Morosina”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.24. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 41 “Morosina” - RD_IT_0188_041 - AP_RD_IT_0188_041_024

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Este; Villa Estense	Superficie stimata [m ²]	22830
asf_024	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3805 (da 1+506 a 5+311)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 231.039,6

9.2.18 Strada Provinciale S.P. n. 46 “Brentana” - RD_IT_0188_046 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.46 “Brentana”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.25. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 46 “Brentana” - RD_IT_0188_046 - AP_RD_IT_0188_046_025

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Cadoneghe; Vigodarzere; Padova	Superficie stimata [m ²]	29.946
asf_025	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	4991 (da 5+382 a 10+373)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 303.053,52

Tabella 9.26. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 46 "Brentana" - RD_IT_0188_041 - AP_RD_IT_0188_046_026

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Vigonza	Superficie stimata [m ²]	3492
asf_026	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	582 (da 1+682 a 2+264)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 35.339,04

9.2.19 Strada Provinciale S.P. n. 47 "EX S.S. n 47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.27. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_047_027

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Limena	Superficie stimata [m ²]	7950
asf_027	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1325 (da 8+675 a 10+000)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 80.454

Tabella 9.28. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "Ex S.S. n.47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_047_028

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Piazzola sul Brenta	Superficie stimata [m ²]	5364
asf_028	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	894 (da 12+600 a 13+494)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 54.283,68

Tabella 9.29. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "Ex S.S. n.47 della Valsugana primo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_047_029

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
			Piazzola sul Brenta; Campo San Martino; Curtarolo; San Giorgio in Bosco		49314
asf_029	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	8219 (da 13+900 a 22+119)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 499.057,68

9.2.20 Strada Provinciale S.P. n. 51 "del Ceresone" - RD_IT_0188_051 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.51 "del Ceresone". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.30. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 51 "del Ceresone" - RD_IT_0188_051 - AP_RD_IT_0188_051_030

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
			Veggiano		11364
asf_030	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1894 (da 0+015 a 1+909)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 115.003,68

9.2.21 Strada Provinciale S.P. n. 52 “Luparense” - RD_IT_0188_052 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.52 “Luparense”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.31. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 52 “Luparense” - RD_IT_0188_052 - AP_RD_IT_0188_052_031

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	San Martino di Lupari	Superficie stimata [m ²]	9540
asf_031	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1590 (da 4+076 a 5+666)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 96.544,8

9.2.22 Strada Provinciale S.P. n. 55 “di Brentella” - RD_IT_0188_055 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.55 “di Brentella”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.32. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 55 “di Brentella” - RD_IT_0188_055 - AP_RD_IT_0188_055_032

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Rubano; Villafranca Padovana	Superficie stimata [m ²]	24078
asf_032	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	4013 (da 3+960 a 7+973)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 243.669,36

9.2.23 Strada Provinciale S.P. n. 70 “del Mulino” - RD_IT_0188_070 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.70 “del Mulino”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.33. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 70 “del Mulino” - RD_IT_0188_070 - AP_RD_IT_0188_070_033

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Curtarolo	Superficie stimata [m ²]	17736
asf_033	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2956 (da 0+000 a 2+956)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 179.488,32

9.2.24 Strada Provinciale S.P. n. 72 “Sementina” - RD_IT_0188_072 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.72 “Sementina”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.34. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 72 “Sementina” - RD_IT_0188_072 - AP_RD_IT_0188_072_034

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Veggiano; Mestrino	Superficie stimata [m ²]	26700
asf_034	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	4450 (da 0+010 a 4+460)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 270.204

9.2.25 Strada Provinciale S.P. n. 74 “Spinosa” - RD_IT_0188_074 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l’intero asse stradale della strada provinciale n.74 “Spinosa”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.35. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 74 “Spinosa” - RD_IT_0188_074 - AP_RD_IT_0188_074_035

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Torreglia	Superficie stimata [m ²]	6576
asf_035	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1096 (da 3+066 a 4+162)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 66.549,12

9.2.26 Strada Provinciale S.P. n. 75 “Camerini” - RD_IT_0188_075 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.75 “Camerini”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.36. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 75 “Camerini” - RD_IT_0188_075 - AP_RD_IT_0188_075_036

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Piazzola sul Brenta	Superficie stimata [m ²]	12144
asf_036	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2024 (da 3+478 a 5+502)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 122.897,28

9.2.27 Strada Provinciale S.P. n. 78 “del Monastero” - RD_IT_0188_078 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.78 “del Monastero”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.37. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 78 “del Monastero” - RD_IT_0188_078 - AP_RD_IT_0188_078_037

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	San Martino di Lupari	Superficie stimata [m ²]	17082
asf_037	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2847 (da 7+282 a 10+129)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 172.869,84

9.2.28 Strada Provinciale S.P. n. 89“dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.89 “dei Colli primo tratto”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.38. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089 - AP_RD_IT_0188_089_038

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Baone; Este	Superficie stimata [m ²]	12438
asf_038	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2073 (da 33+230 a 35+293)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 125.872,56

Tabella 9.39. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089 - AP_RD_IT_0188_089_039

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Teolo	Superficie stimata [m ²]	12870
asf_039	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2145 (da 12+275 a 14+420)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 130.244,4

Tabella 9.40. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089- AP_RD_IT_0188_089_040

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Abano Terme; Selvazzano Dentro; Teolo	Superficie stimata [m ²]	17472
asf_040	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2912 (da 8+386 a 11+298)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€176.816,64

Tabella 9.41. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli primo tratto” - RD_IT_0188_089- AP_RD_IT_0188_089_041

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Teolo; Vò; Cinto Euganeo	Superficie stimata [m ²]	58956
asf_041	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	9826 (da 19+808 a 29+634)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 596.634,72

9.2.29 Strada Provinciale S.P. n. 91 “Moceniga” - RD_IT_0188_091 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.91 “Moceniga”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.42. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 91 “Moceniga” - RD_IT_0188_091 - AP_RD_IT_0188_091_042

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Masi	Superficie stimata [m ²]	3768
asf_042	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	628 (da 52+247 a 52+875)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 38.132,16

Tabella 9.43. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 91 “Moceniga” - RD_IT_0188_091 - AP_RD_IT_0188_091_043

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Piacenza D'Adige	Superficie stimata [m ²]	19206
asf_043	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3201 (da 45+884 a 49+085)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 194.364,72

9.2.30 Strada Provinciale S.P. n. 92 "Conselvana" - RD_IT_0188_092 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.92 "Conselvana". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.44. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 "Conselvana" - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_044

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Maserà di Padova	Superficie stimata [m ²]	6180
asf_044	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1030 (da 9+785 a 10+815)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 62.541,6

Tabella 9.45. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 "Conselvana" - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_045

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Due Carrare; Cartura	Superficie stimata [m ²]	20352
asf_045	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3392 (da 13+875 a 17+267)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 205.962,24

Tabella 9.46. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 "Conselvana" - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_046

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Bagnoli di Sopra	Superficie stimata [m ²]	14184
asf_046	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2364 (da 25+945 a 28+309)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 143.542,08

Tabella 9.47. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 92 "Conselvana" - RD_IT_0188_092 - AP_RD_IT_0188_092_047

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Conselve	Superficie stimata [m ²]	
					18372
asf_047	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	3062 (da 20+429 a 23+491)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 185.924,64

9.2.31 Strada Provinciale S.P. n. 94 "Contarina" - RD_IT_0188_094 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.94 "Contarina". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.48. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 94 "Contarina" - RD_IT_0188_094 - AP_RD_IT_0188_094_048

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Piazzola sul Brenta	Superficie stimata [m ²]	
					3414
asf_048	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	569 (da 18+211 a 18+780)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 34.549,68

Tabella 9.49. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 94 "Contarina" - RD_IT_0188_094 - AP_RD_IT_0188_094_049

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Piazzola sul Brenta	Superficie stimata [m ²]	
					8400
asf_049	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	1400 (da 16+817 a 18+217)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 85.008

9.2.32 Strada Provinciale S.P. n. 38 "Scapacchiò secondo tratto" - RD_IT_0188_138 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.38 "Scapacchiò secondo tratto". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.50. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 38 "Scapacchiò secondo tratto" - RD_IT_0188_138 - AP_RD_IT_0188_138_050

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
		Veggiano; Selvazzano Dentro; Saccolongo			25404
asf_050	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	4234 (da 1+520 a 5+754)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 257.088,48

9.2.33 Strada Provinciale S.P. n. 39 "dell'Orcone secondo tratto" - RD_IT_0188_139 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.39 "dell'Orcone secondo tratto". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.51. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 39 "dell'Orcone secondo tratto" - RD_IT_0188_139 - AP_RD_IT_0188_139_051

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
		Camposampiero, Santa Giustina in Colle			13284
asf_051	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2214 (da 11+515 a 11+555 e da 0+000 a 1.774)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 134.434,08

9.2.34 Strada Provinciale S.P. n. 40 "dei Vivai secondo tratto" - RD_IT_0188_140 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.40 "dei Vivai secondo tratto". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.52. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 "dei Vivai secondo tratto" - RD_IT_0188_140 - AP_RD_IT_0188_140_051

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione		Superficie stimata [m ²]	
		Saonara			16530

asf_052	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	2755 (da 1+200 a 3+955)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 167.283,6

Tabella 9.53. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 40 “dei Vivai secondo tratto” - RD_IT_0188_140 - AP_RD_IT_0188_140_001

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Saonara	Altezza barriera fonoassorbente [m]	4
		Tipologia ricettori beneficiari	Residenziali	Superficie barriera fonoassorbente [m ²]	1000
bar_001	Barriera fonoassorbente			Lunghezza barriera fonoassorbente [m]	250 (da 2+205 a 1+955)
		Costo stimato totale per intervento di barriera fonoassorbente [€]	€ 516.210		

9.2.35 Strada Provinciale S.P. n. 47 "EX S.S. n 47 della Valsugana secondo tratto" - RD_IT_0188_147 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.47 "EX S.S. n°47 della Valsugana secondo tratto". Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.54. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "EX S.S. n.47 della Valsugana secondo tratto" - RD_IT_0188_047 - AP_RD_IT_0188_147_053

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	San Giorgio in Bosco	Superficie stimata [m ²]	306
asf_053	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	51 (da 22+300 a 22+351)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 3096,72

Tabella 9.55. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 47 "EX S.S. n. 47 della Valsugana secondo tratto" - RD_IT_0188_147 - AP_RD_IT_0188_147_053

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	San Giorgio in Bosco; Cittadella	Superficie stimata [m ²]	25698
asf_054	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	4283 (da 22+352 a 26+635)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 260.063,76

9.2.36 Strada Provinciale S.P. n. 89 “dei Colli secondo tratto” - RD_IT_0188_189 (POST-OPERAM)

Lo studio riguarda l'intero asse stradale della strada provinciale n.89 “dei Colli secondo tratto”. Gli interventi di mitigazione previsti per tale asse stradale sono sintetizzati nelle sottostanti tabelle sinottiche.

Tabella 9.56. Interventi di mitigazione previsti per la S.P. n. 89 “dei Colli secondo tratto” - RD_IT_0188_189 - AP_RD_IT_0188_189_054

ID intervento previsto	Tipologia di intervento	Localizzazione	Teolo	Superficie stimata [m ²]	32538
asf_055	Asfalto fonoassorbente	Lunghezza [m]	5423 (da 14+421 a 19+844)	Costo unitario asfalto [€/m ²]	€ 10,12
		Larghezza media della carreggiata [m]	6	Costo stimato asfalto totale (sovrapprezzo rispetto ad asfalto compatto) [€]	€ 329.284,56

10. NUMERO DI PERSONE E RICETTORI SENSIBILI CHE BENEFICIANO DELLA RIDUZIONE DEL RUMORE

La stesura di nuovo asfalto acusticamente performante, porta di norma un beneficio acustico quantificabile in almeno 3 dBA mentre la installazione di una barriera acustica fonoassorbente porta di norma un beneficio acustico quantificabile in almeno 10 dBA; si è dunque valutata con le medesime modalità utilizzate per la stesura della mappatura acustica, ovvero mediante l'utilizzo del software Datakustik Cadna-A Versione 189.5221, la popolazione, gli edifici residenziali ed i ricettori sensibili esposti a livelli acustici ed a superamenti dei limiti di norma, lungo i tratti interessati dalle opere di mitigazione acustica (senza dimenticare anche l'analisi degli effetti nocivi del rumore).

Le tabelle delle pagine successive mostrano uno spostamento di una quota della popolazione, degli edifici residenziali, dei ricettori sensibili esposti ai diversi livelli di rumore, dalle fasce di rumore più alte verso le fasce meno rumorose, come conseguenza della riduzione acustica dovuta all'introduzione dell'asfalto fonoassorbente, delle barriere acustiche e dei nuovi serramenti fonoisolanti. Di conseguenza anche gli effetti nocivi traggono beneficio da tale scenario, riducendosi sensibilmente.

Le tabelle seguenti mostrano un confronto fra le situazioni ante-operam e post-operam nel periodo diurno e notturno.

Tabella 10.1. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_002 - S.P. n.2 "Romana"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022					Piano di azione 2024					Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
					IHD	HA					IHD	HA					IHD	HA	
55 - 59	P	559	0	0	0,106	8,15 su 1874	509 su 1874	0	0	0.106	6,45 su 1632	411,19 su 1632	P	-189	0	0	0	1,7 su 242	67,81 su 242
	E	56											E	-26					
60 - 64	P	542	0	0	0,072	8,15 su 1874	509 su 1874	0	0	0.075	6,45 su 1632	411,19 su 1632	P	+238	0	0	+0,003	1,7 su 242	67,81 su 242
	E	34											E	+11					
65 - 69	P	533	0	0	0,058	8,15 su 1874	509 su 1874	0	0	0.060	6,45 su 1632	411,19 su 1632	P	-76	0	0	+0,002	1,7 su 242	67,81 su 242
	E	49											E	+6					
70 - 74	P	240	0	0	0,013	8,15 su 1874	509 su 1874	0	0	0.014	6,45 su 1632	411,19 su 1632	P	-240	0	0	+0,001	1,7 su 242	67,81 su 242
	E	19											E	-19					
> 75	P	0	0	0	0	8,15 su 1874	509 su 1874	0	0	0	6,45 su 1632	411,19 su 1632	P	0	0	0	0	1,7 su 242	67,81 su 242
	E	0											E	0					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)			
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi
				HSD				HSD				HSD
50 - 54	P	209	0	0,283	P	295	0	0,131	P	+86	0	-0,152
	E	19			E	25			E	+6		
55 - 59	P	295	0	0,151	P	205	0	0,076	P	-90	0	-0,075
	E	120			E	20			E	-100		
60 - 64	P	209	0	0,080	P	125	0	0,040	P	-84	0	-0,040
	E	196			E	14			E	-182		
65 - 70	P	214	0	0,047	P	163	0	0	P	-51	0	-0,047
	E	52			E	3			E	-49		
> 70	P	85	0	0,000	P	0	0	0	P	-85	0	0,000
	E	10			E	0			E	-10		

Tabella 10.2. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_002D - S.P. n.2dir "Romana diramazione"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
55 - 59	P	559	0	0	0,106	8,15 su 1874	509 su 1874	P	381	0	0	0.106	6,45 su 1632	411,19 su 1632	P	-189	0	0	0	1,7 su 242	67,81 su 242
	E	56						E	30						E	-26					
60 - 64	P	542	0	0	0,072			P	794	0	0	0.075			P	+238	0	0	+0,003		
	E	34						E	45						E	+11					
65 - 69	P	533	0	0	0,058			P	457	0	0	0.060			P	-76	0	0	+0,002		
	E	49						E	43						E	+6					
70 - 74	P	240	0	0	0,013			P	0	0	0	0.014			P	-240	0	0	+0,001		
	E	19						E	0						E	-19					
> 75	P	0	0	0	0			P	0	0	0	0			P	0	0	0	0		
	E	0						E	0						E	0					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
	HSD				HSD						HSD					
50 - 54	P	456	0	0,078	87,79 su 1224	7,17%	P	527	0	0.079	82,42 su 1252	6,58%	P	+71	0	+0,001
	E	32					E	31					E	-1		
55 - 59	P	511	0	0,055			P	670	0	0.060			P	+159	0	+0,005
	E	45					E	54					E	+9		
60 - 64	P	257	0	0,028			P	55	0	0.024			P	-202	0	-0,004
	E	23					E	4					E	-19		
65 - 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0					E	0					E	0		
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.3. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_003 - S.P. n.3 "Pratiarcati"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)												
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA						
55 - 59	P	2164	0	0	5,092	35,51 su 7391	2262,5 su 7391	0,48 %	30,61 %	P	1366	0	0	1,085	24,89 su 5365	1534,13 su 5365	0,46 %	28,6 %	P	-798	0	0	-4,007	10,69 su 2026	1534,13 su 2026
	E	240								E	-75														
60 - 64	P	1725	0	0	2,523	35,51 su 7391	2262,5 su 7391	0,48 %	30,61 %	P	1582	0	0	0,630	24,89 su 5365	1534,13 su 5365	0,46 %	28,6 %	P	-143	0	0	-1,893	10,69 su 2026	1534,13 su 2026
	E	177								E	-7														
65 - 69	P	1738	0	0	1,416	35,51 su 7391	2262,5 su 7391	0,48 %	30,61 %	P	1412	0	0	0,414	24,89 su 5365	1534,13 su 5365	0,46 %	28,6 %	P	-326	0	0	-1,002	10,69 su 2026	1534,13 su 2026
	E	171								E	-28														
70 - 74	P	1398	0	0	0,93	35,51 su 7391	2262,5 su 7391	0,48 %	30,61 %	P	971	0	0	0,151	24,89 su 5365	1534,13 su 5365	0,46 %	28,6 %	P	-427	0	0	-0,779	10,69 su 2026	1534,13 su 2026
	E	137								E	-61														
> 75	P	366	1	0	0,039	35,51 su 7391	2262,5 su 7391	0,48 %	30,61 %	P	34	1	0	0,003	24,89 su 5365	1534,13 su 5365	0,46 %	28,6 %	P	-332	0	0	-0,036	10,69 su 2026	1534,13 su 2026
	E	21								E	-18														

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
	IHD	HA			IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	
50 - 54	P	1582	0	1,070	460,13 su 5638	8,16 %	P	1475	0	0,689	317,43 su 4173	7,61 %	P	-107	0	0	-0,381	142,7 su 1465	0,55 %
	E	174					E	-2											
55 - 59	P	1993	0	0,568	460,13 su 5638	8,16 %	P	1361	0	0,426	317,43 su 4173	7,61 %	P	-632	0	0	-0,143	142,7 su 1465	0,55 %
	E	183					E	-54											
60 - 64	P	1535	0	0,372	460,13 su 5638	8,16 %	P	1252	0	0,208	317,43 su 4173	7,61 %	P	-283	0	0	-0,165	142,7 su 1465	0,55 %
	E	162					E	-55											
65 - 70	P	528	0	0,048	460,13 su 5638	8,16 %	P	85	0	0,011	317,43 su 4173	7,61 %	P	-443	0	0	-0,037	142,7 su 1465	0,55 %
	E	32					E	-26											
> 70	P	0	0	0,000	460,13 su 5638	8,16 %	P	0	0	0	317,43 su 4173	7,61 %	P	0	0	0	0,000	142,7 su 1465	0,55 %
	E	0					E	0											

Tabella 10.4. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_004 - S.P. n.4 "Porto"

L _{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022					Piano di azione 2024					Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
					IHD	HA					IHD	HA					IHD	HA	
55 - 59	P	273	0	0	0,094	2,68 su 627 0,43%	169,71 su 627 27,07 %	P	78	0	0	0,040	1,27 su 348 0,36 %	83,09 su 348 23,88 %	P	-195	0	0	-0,054
	E	19						E	8						E	-11			
60 - 64	P	47	0	0	0,048			P	230	0	0	0,024			P	+183	0	0	-0,024
	E	5						E	14						E	+9			
65 - 69	P	216	0	0	0,027			P	40	0	0	0,015			P	-176	0	0	-0,012
	E	13						E	3						E	-10			
70 - 74	P	91	0	0	0,019			P	0	0	0	0			P	-91	0	0	+0,019
	E	8						E	0						E	-8			
> 75	P	0	0	0	0			P	0	0	0	0			P	0	0	0	0
	E	0						E	0						E	0			

L _{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)			
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi
				HSD				HSD				HSD
50 - 54	P	106	0	0,055	P	218	0	0,026	P	+112	0	-0,029
	E	7			E	14			E	+7		
55 - 59	P	200	0	0,030	P	68	0	0,018	P	-132	0	-0,012
	E	11			E	5			E	-6		
60 - 64	P	121	0	0,023	P	0	0	0	P	-121	0	-0,023
	E	11			E	0			E	-11		
65 - 70	P	0	0	0,000	P	0	0	0	P	0	0	0,000
	E	0			E	0			E	0		
> 70	P	0	0	0,000	P	0	0	0	P	0	0	0,000
	E	0			E	0			E	0		

Tabella 10.5. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_009 - S.P. n.9 "del Canale di Cagnola"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA
55 - 59	P	705	1	0	0,297	9,32 su 2121	601,83 su 2121	P	751	0	0	0,294	8,33 su 1950	528,55 su 1950	P	+46	0	0	-0,003	0,99 su 171	73,28 su 171
	E	50						E	51						E	+1					
60 - 64	P	551	0	0	0,155	9,32 su 2121	601,83 su 2121	P	385	0	0	0,153	8,33 su 1950	528,55 su 1950	P	-166	0	0	-0,002	0,99 su 171	73,28 su 171
	E	44						E	39						E	-5					
65 - 69	P	547	0	0	0,091	9,32 su 2121	601,83 su 2121	P	500	0	0	0,090	8,33 su 1950	528,55 su 1950	P	-47	0	0	-0,001	0,99 su 171	73,28 su 171
	E	43						E	36						E	-7					
70 - 74	P	244	0	0	0,06	9,32 su 2121	601,83 su 2121	P	306	0	0	0,059	8,33 su 1950	528,55 su 1950	P	+62	0	0	-0,001	0,99 su 171	73,28 su 171
	E	20						E	21						E	+1					
> 75	P	74	0	0	0,005	9,32 su 2121	601,83 su 2121	P	8	0	0	0,005	8,33 su 1950	528,55 su 1950	P	-66	0	0	-0,000	0,99 su 171	73,28 su 171
	E	3						E	1						E	-2					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
					HSD						HSD							HSD
50 - 54	P	595	0	0,180	117,11 su 1566	7,48%	P	385	0	0,177	99,35 su 1317	7,44%	P	-210	0	0	-0,003	17,76 su 249
	E	42					E	40					E	-2				
55 - 59	P	588	0	0,103	117,11 su 1566	7,48%	P	602	0	0,101	99,35 su 1317	7,44%	P	+14	0	0	-0,002	17,76 su 249
	E	46					E	46					E	0				
60 - 64	P	284	0	0,068	117,11 su 1566	7,48%	P	303	0	0,066	99,35 su 1317	7,44%	P	+19	0	0	-0,001	17,76 su 249
	E	25					E	22					E	-3				
65 - 70	P	99	0	0,013	117,11 su 1566	7,48%	P	27	0	0,012	99,35 su 1317	7,44%	P	-72	0	0	-0,001	17,76 su 249
	E	5					E	2					E	-3				
> 70	P	0	0	0,000	117,11 su 1566	7,48%	P	0	0	0	99,35 su 1317	7,44%	P	0	0	0	0,000	17,76 su 249
	E	0					E	0					E	0				

Tabella 10.6. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_010 - S.P. n.10 "Desman"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	
55 - 59	P	1907	0	0	2,408	41,09 su 8355	2507,95 su 8355	P	2560	0	0	0,403	20,54 su 6047	1401,07 su 6047	P	+653	0	0	-2,005	20,55 su 2308	1106,88 su 2308
	E	271						E	282						E	+11					
60 - 64	P	1517	1	0	1,086	41,09 su 8355	2507,95 su 8355	P	2517	2	0	0,333	20,54 su 6047	1401,07 su 6047	P	+1000	+1	0	-0,753	20,55 su 2308	1106,88 su 2308
	E	190						E	302						E	+112					
65 - 69	P	3612	2	1	0,866	41,09 su 8355	2507,95 su 8355	P	828	0	1	0,221	20,54 su 6047	1401,07 su 6047	P	-2784	-2	0	-0,645	20,55 su 2308	1106,88 su 2308
	E	394						E	81						E	-313					
70 - 74	P	1179	0	0	0,695	41,09 su 8355	2507,95 su 8355	P	142	0	0	0,021	20,54 su 6047	1401,07 su 6047	P	-1037	0	0	-0,674	20,55 su 2308	1106,88 su 2308
	E	126						E	13						E	-113					
> 75	P	140	0	0	0,01	41,09 su 8355	2507,95 su 8355	P	0	0	0	0	20,54 su 6047	1401,07 su 6047	P	-140	0	0	+0,01	20,55 su 2308	1106,88 su 2308
	E	7						E	0						E	-7					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
					HSD						HSD						HSD	
50 - 54	P	1356	0	0,511	527,21 su 6700	7,87%	P	2844	0	0,343	241,68 su 4025	6,00%	P	+1488	0	-0,168	285,53 su 2675	
	E	186					E	336					E	+150				
55 - 59	P	3441	0	0,361	527,21 su 6700	7,87%	P	910	1	0,257	241,68 su 4025	6,00%	P	-2531	+1	-0,104	285,53 su 2675	
	E	382					E	90					E	-292				
60 - 64	P	1718	1	0,323	527,21 su 6700	7,87%	P	271	0	0,029	241,68 su 4025	6,00%	P	-1447	-1	-0,293	285,53 su 2675	
	E	182					E	24					E	-158				
65 - 70	P	185	0	0,026	527,21 su 6700	7,87%	P	0	0	0	241,68 su 4025	6,00%	P	-185	0	-0,026	285,53 su 2675	
	E	12					E	0					E	-12				
> 70	P	0	0	0,000	527,21 su 6700	7,87%	P	0	0	0	241,68 su 4025	6,00%	P	0	0	0,000	285,53 su 2675	
	E	0					E	0					E	0				

Tabella 10.7. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_011 - S.P. n.11 "di Sant'Andrea"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
55 - 59	P	1907	0	0	2,408	41,09 su 8355	2507,95 su 8355	P	2560	0	0	0,403	20,54 su 6047	1401,07 su 6047	P	+653	0	0	-2,005	20,55 su 2308	1106,88 su 2308
	E	271						E	282						E	+11					
60 - 64	P	1517	1	0	1,086			P	2517	2	0	0,333			P	+1000	+1	0	-0,753		
	E	190						E	302						E	+112					
65 - 69	P	3612	2	1	0,866			P	828	0	1	0,221			P	-2784	-2	0	-0,645		
	E	394						E	81						E	-313					
70 - 74	P	1179	0	0	0,695			P	142	0	0	0,021			P	-1037	0	0	-0,674		
	E	126						E	13						E	-113					
> 75	P	140	0	0	0,01			P	0	0	0	0			P	-140	0	0	+0,01		
	E	7						E	0						E	-7					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Incidenza percentuale effetti nocivi			
				HSD							HSD		HSD			
50 - 54	P	130	0	0,036	44,85 su 539	8,32%	P	266	0	0,021	21,1 su 366	5,76%	P	+136	0	-0,014
	E	20					E	20					E	0		
55 - 59	P	214	0	0,024			P	100	0	0,015			P	-114	0	-0,008
	E	11					E	6					E	-5		
60 - 64	P	132	0	0,020			P	0	0	0			P	-132	0	-0,020
	E	15					E	0					E	-15		
65 - 70	P	63	0	0,000			P	0	0	0			P	-63	0	0,000
	E	2					E	0					E	-2		
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.8. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_012 - S.P. n.12 "della Torre Rossa"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi									
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA								
55 - 59	P	1633	0	0	4,275	27,69 su 5434	1723,99 su 5434	P	820	0	0	0,416	17,71 su 3798	1091,11 su 3798	P	-813	0	0	-3,859	9,98 su 1636	0,04%	632,88 su 1636	3,00%						
	E	189						E	102						E	-87													
60 - 64	P	734	0	0	2,158			0,51%	31,73%	P	1264	0			0	0,246	0,47%	28,73%	P					+530	0	0	-1,912	0,04%	3,00%
	E	90								E	108								E					+18					
65 - 69	P	1345	1	0	1,21			0,51%	31,73%	P	1116	1			0	0,169	0,47%	28,73%	P					-229	0	0	-1,041	0,04%	3,00%
	E	98								E	116								E					+18					
70 - 74	P	1510	0	0	0,922			0,51%	31,73%	P	556	0			0	0,042	0,47%	28,73%	P					-954	0	0	-0,880	0,04%	3,00%
	E	149								E	27								E					-122					
> 75	P	212	0	0	0,008			0,51%	31,73%	P	42	0			0	0	0,47%	28,73%	P					-170	0	0	+0,008	0,04%	3,00%
	E	11								E	2								E					-9					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
					HSD						HSD						HSD								
50 - 54	P	978	0	0,506	357,47 su 4101	8,72%	P	1208	0	0,267	234,42 su 3115	7,53%	P	+230	0	0	-0,239	123,05 su 986	1,19%						
	E	115					E	97					E	-18											
55 - 59	P	937	0	0,271			0,51%	31,73%	P	1036			0	0,188	0,47%	28,73%	P			+99	0	0	-0,083	0,04%	3,00%
	E	72							E	127							E			+55					
60 - 64	P	1829	0	0,205			0,51%	31,73%	P	724			0	0,055	0,47%	28,73%	P			-1105	0	0	-0,151	0,04%	3,00%
	E	166							E	42							E			-124					
65 - 70	P	357	0	0,022			0,51%	31,73%	P	132			0	0,001	0,47%	28,73%	P			-225	0	0	-0,022	0,04%	3,00%
	E	29							E	3							E			-26					
> 70	P	0	0	0,000			0,51%	31,73%	P	0			0	0	0,47%	28,73%	P			0	0	0	0,000	0,04%	3,00%
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.9. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_013 - S.P. n.13 "Pelosa"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA
55 - 59	P	492	0	0	1,695	8,85 su 1884	547,19 su 1884	P	291	0	0	0,386	5,82 su 1402	365,15 su 1402	P	-201	0	0	-1,309	3,03 su 482	182,04 su 482
	E	63						E	49						E	-14					
60 - 64	P	366	0	0	0,744	0,47%	29,04%	P	647	0	0	0,238	0,42%	26,05%	P	+281	0	0	-0,506	0,05%	2,99%
	E	57						E	76						E	+19					
65 - 69	P	800	0	0	0,433	0,47%	29,04%	P	429	0	0	0,155	0,42%	26,05%	P	-371	0	0	-0,278	0,05%	2,99%
	E	88						E	55						E	-33					
70 - 74	P	194	0	0	0,293	0,47%	29,04%	P	35	0	0	0,066	0,42%	26,05%	P	-159	0	0	-0,227	0,05%	2,99%
	E	33						E	5						E	-28					
> 75	P	32	0	0	0,032	0,47%	29,04%	P	0	0	0	0	0,42%	26,05%	P	-32	0	0	+0,032	0,05%	2,99%
	E	4						E	0						E	-4					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
					HSD						HSD							HSD	
50 - 54	P	343	0	0,452	114,39 su 1461	7,83 %	P	577	0	0,261	74,59 su 1151	6,48%	P	+234	0	0	-0,191	39,8 su 310	1,35 %
	E	59					E	70					E	+11					
55 - 59	P	701	0	0,243	114,39 su 1461	7,83 %	P	510	0	0,166	74,59 su 1151	6,48%	P	-191	0	0	-0,077	39,8 su 310	1,35 %
	E	82					E	65					E	-17					
60 - 64	P	382	0	0,156	114,39 su 1461	7,83 %	P	49	0	0,094	74,59 su 1151	6,48%	P	-333	0	0	-0,062	39,8 su 310	1,35 %
	E	51					E	8					E	-43					
65 - 70	P	20	0	0,044	114,39 su 1461	7,83 %	P	15	0	0	74,59 su 1151	6,48%	P	-5	0	0	-0,044	39,8 su 310	1,35 %
	E	4					E	1					E	-3					
> 70	P	15	0	0,000	114,39 su 1461	7,83 %	P	0	0	0	74,59 su 1151	6,48%	P	-15	0	0	0,000	39,8 su 310	1,35 %
	E	1					E	0					E	-1					

Tabella 10.10. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_014 - S.P. n.14 "di Pontecasale"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA
55 - 59	P	1618	0	0	4,843	25,15 su 5329	1612,29 su 5329	P	1409	0	0	0,391	12,12 su 3495	819,14 su 3495	P	-209	0	0	-4,452	13,03 su 1834	793,15 su 1834
	E	150						E	134						E	-16					
60 - 64	P	1075	0	0	2,356	0,47%	30,26%	P	1461	1	0	0,255	0,35%	23,44%	P	+386	+1	0	-2,101	0,12%	6,82%
	E	108						E	146						E	+38					
65 - 69	P	1661	1	0	1,406	0,47%	30,26%	P	550	0	0	0,154	0,35%	23,44%	P	-1111	-1	0	-1,252	0,12%	6,82%
	E	166						E	40						E	-126					
70 - 74	P	696	0	0	0,97	0,47%	30,26%	P	75	0	0	0,001	0,35%	23,44%	P	-621	0	0	-0,969	0,12%	6,82%
	E	64						E	3						E	-61					
> 75	P	279	0	0	0,003	0,47%	30,26%	P	0	0	0	0	0,35%	23,44%	P	-279	0	0	+0,003	0,12%	6,82%
	E	9						E	0						E	-9					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
					HSD						HSD						HSD	
50 - 54	P	911	0	0,554	318,77 su 3923	8,13%	P	1459	0	0,273	140,91 su 2266	6,22%	P	+548	0	-0,281	177,86 su 1657	
	E	107					E	152					E	+45				
55 - 59	P	1740	0	0,315	318,77 su 3923	8,13%	P	598	0	0,188	140,91 su 2266	6,22%	P	-1142	0	-0,127	177,86 su 1657	
	E	167					E	51					E	-116				
60 - 64	P	932	0	0,232	318,77 su 3923	8,13%	P	209	0	0,001	140,91 su 2266	6,22%	P	-723	0	-0,230	177,86 su 1657	
	E	87					E	7					E	-80				
65 - 70	P	340	0	0,010	318,77 su 3923	8,13%	P	0	0	0	140,91 su 2266	6,22%	P	-340	0	-0,010	177,86 su 1657	
	E	17					E	0					E	-17				
> 70	P	0	0	0,000	318,77 su 3923	8,13%	P	0	0	0	140,91 su 2266	6,22%	P	0	0	0,000	177,86 su 1657	
	E	0					E	0					E	0				

Tabella 10.11. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_019 - S.P. n.19 "Stradona"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)														
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi							
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA						
55 - 59	P	619	0	0	0,557	13,09 su 2289	880,75 su 2289	P	341	0	0	0,090	5,49 su 1382	349,58 su 1382	P	-278	0	0	-0,467	8,40 su 907	0,57%	531,17 su 907					
	E	45						E	18						E	-27											
60 - 64	P	345	0	0	0,277			0	0	P	623	0			0,068	0,40 %	25,29 %	P	+278				0	0	-0,209	0,57%	13,19 %
	E	22								E	44							E	+22								
65 - 69	P	298	0	0	0,177			0	0	P	418	0			0,045	0,40 %	25,29 %	P	+120				0	0	-0,132	0,57%	13,19 %
	E	16								E	25							E	+9								
70 - 74	P	614	0	0	0,127			0	0	P	0	0			0	0,40 %	25,29 %	P	-614				0	0	+0,127	0,57%	13,19 %
	E	44								E	0							E	-44								
> 75	P	413	0	0	0,059			0	0	P	0	0			0	0,40 %	25,29 %	P	-413				0	0	+0,059	0,57%	13,19 %
	E	24								E	0							E	-24								

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
				HSD							HSD						HSD								
50 - 54	P	247	0	0,163	170,36 su 1717	9,92 %	P	553	0	0,071	68,31 su 1091	6,26 %	P	+306	0	0	-0,092	102,05 su 626	3,66 %						
	E	23					E	41					E	+18											
55 - 59	P	387	0	0,095			0	0,054	P	538			0	0,054	68,31 su 1091	6,26 %	P			+151	0	0	-0,041	102,05 su 626	3,66 %
	E	15							E	33							E			+18					
60 - 64	P	588	0	0,067			0	0,000	P	0			0	0,000	68,31 su 1091	6,26 %	P			-588	0	0	-0,067	102,05 su 626	3,66 %
	E	43							E	0							E			-43					
65 - 70	P	495	0	0,044			0	0	P	0			0	0	68,31 su 1091	6,26 %	P			-495	0	0	-0,044	102,05 su 626	3,66 %
	E	30							E	0							E			-30					
> 70	P	0	0	0,000			0	0	P	0			0	0	68,31 su 1091	6,26 %	P			0	0	0	0,000	102,05 su 626	3,66 %
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.12. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_031 - S.P. n.31 "del Muson Vecchio"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA		
55 - 59	P	1018	0	0	2,603	24,68 Su 4963	1526,61 su 4963	P	1195	0	0	0,374	16,24 Su 3966	1031,59 su 3966	P	+177	0	0	-2,229	8,44 Su 997	0,09%	495,02 su 997	4,75 %
	E	134						E	130						E	-4							
60 - 64	P	1108	0	0	1,202			P	1468	0	0	0,237			P	+360	0	0	-0,965				
	E	120						E	157						E	+37							
65 - 69	P	2034	1	0	0,903			P	964	1	0	0,174			P	-1070	+1	0	-0,729				
	E	196						E	78						E	-118							
70 - 74	P	623	0	1	0,696			P	339	0	1	0,073			P	-284	0	0	-0,623				
	E	52						E	27						E	-25							
> 75	P	180	0	0	0,008			P	0	0	0	0			P	-180	0	0	0				
	E	8						E	0						E	-8							

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Incidenza percentuale effetti nocivi			
				HSD							HSD		HSD			
50 - 54	P	1060	0	0,350	322,2 su 4144	7,78%	P	1535	0	0,253	205,68 su 3031	6,79 %	P	+475	0	-0,097
	E	116					E	153					E	+37		
55 - 59	P	2032	0	0,241			P	1046	0	0,192			P	-986	0	-0,049
	E	198					E	92					E	-106		
60 - 64	P	803	1	0,192			P	369	1	0,089			P	-434	0	-0,103
	E	74					E	30					E	-44		
65 - 70	P	249	0	0,026			P	81	0	0,000			P	-168	0	-0,026
	E	13					E	5					E	-8		
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.13. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_035 - S.P. n.35 "Volparo"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
55 - 59	P	3695	4	0	7,035	74,02 Su 14235	4702,62 su 14235	P	2642	5	0	0,618	38,17 Su 9581	2456,39 su 9581	P	-1053	+1	0	-6,417	35,85 Su 2246,23	4702,62 su 2246,23
	E	340						E	208						E	-132					
60 - 64	P	2629	4	0	3,395			P	4211	5	0	0,423			P	+1582	-2	0	-2,972		
	E	194						E	332						E	+138					
65 - 69	P	3568	5	0	2,064			P	2317	0	0	0,314			P	-1251	-4	0	-1,750		
	E	272						E	183						E	-89					
70 - 74	P	3303	1	0	1,742			P	344	0	0	0,016			P	-2959	-1	0	-1,726		
	E	283						E	12						E	-271					
> 75	P	1040	0	0	0,032			P	67	0	0	0			P	-973	0	0	0		
	E	41						E	1						E	-40					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
	HSD				HSD					HSD						
50 - 54	P	2588	0	0,877	969,41 su 11220	8,64%	P	3699	0	0,448	509,21 su 7092	6,49%	P	+1111	0	-0,429
	E	227					E	296					E	+69		
55 - 59	P	3461	0	0,498			P	2869	0	0,360			P	-592	0	-0,138
	E	239					E	230					E	-9		
60 - 64	P	3830	0	0,402			P	429	0	0,021			P	-3401	0	-0,381
	E	326					E	18					E	-308		
65 - 70	P	1341	0	0,063			P	95	0	0,000			P	-1246	0	-0,063
	E	70					E	2					E	-68		
> 70	P	0	0	0,002			P	0	0	0			P	0	0	-0,002
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.14. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_038 - S.P. n.38 "Scapacchiò primo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA
55 - 59	P	369	0	0	0,807	6,07 Su 1311	371,79 su 1311	P	262	0	0	0,198	3,35 Su 930	221,35 su 930	P	-107	0	0	-0,609	2,72 Su 381	150,44 su 381
	E	42						E	29						E	-13					
60 - 64	P	260	0	0	0,39			P	527	0	0	0,121			P	+267	0	0	-0,269		
	E	27						E	42						E	+15					
65 - 69	P	490	0	0	0,231			P	141	0	0	0,078			P	-349	0	0	-0,153		
	E	39						E	17						E	-22					
70 - 74	P	192	0	0	0,169			P	0	0	0	0,003			P	-192	0	0	-0,166		
	E	24						E	0						E	-24					
> 75	P	0	0	0	0,018			P	0	0	0	0			P	0	0	0	0		
	E	0						E	0						E	0					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)					
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	HSD				HSD					HSD				
50 - 54	P	359	0	0,231	78,42 su 1055	P	559	0	0,132	42,69 su 743	P	+200	0	-0,099
	E	35				E	43				E	+8		
55 - 59	P	406	0	0,124		P	174	0	0,080		P	-232	0	-0,044
	E	37				E	22				E	-15		
60 - 64	P	290	0	0,084		P	10	0	0,015		P	-280	0	-0,069
	E	28				E	1				E	-27		
65 - 70	P	0	0	0,000		P	0	0	0		P	0	0	0,000
	E	0				E	0				E	0		
> 70	P	0	0	0,000		P	0	0	0		P	0	0	0,000
	E	0				E	0				E	0		

Tabella 10.15. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_138 - S.P. n.38 "Scapacchiò secondo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
55 - 59	P	1079	3	0	0,853	15,26 Su 3253 0,47%	943,63 su 3253 29,01%	P	519	0	0	0,181	8,8 Su 2142 0,41%	554,49 su 2142 25,89%	P	-560	-1	0	-0,672	6,46 Su 1111 0,06%	389,14 su 1111 3,12 %
	E	109						E	58						E	-51					
60 - 64	P	482	0	0	0,378			P	872	0	0	0,119			P	+390	0	0	-0,259		
	E	53						E	83						E	+30					
65 - 69	P	991	0	0	0,244			P	717	0	0	0,099			P	-274	0	0	-0,145		
	E	90						E	75						E	-15					
70 - 74	P	675	0	0	0,203			P	34	0	0	0,030			P	-641	0	0	-0,173		
	E	79						E	4						E	-75					
> 75	P	26	0	0	0,030			P	0	0	0	0			P	-26	0	0	0		
	E	2						E	0						E	-2					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)					
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	HSD				HSD					HSD				
50 - 54	P	759	0	0,228	195,17 su 2467 7,91%	P	683	0	0,126	112,89 su 1680 6,72%	P	-76	0	-0,102
	E	78				E	65				E	-13		
55 - 59	P	780	0	0,130		P	884	0	0,108		P	+104	0	-0,022
	E	73				E	92				E	+19		
60 - 64	P	850	0	0,095		P	105	0	0,040		P	-745	0	-0,056
	E	97				E	11				E	-86		
65 - 70	P	78	0	0,046		P	0	0	0		P	-78	0	-0,046
	E	5				E	0				E	-5		
> 70	P	0	0	0,000		P	0	0	0		P	0	0	0,000
	E	0				E	0				E	0		

Tabella 10.16. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_039 - S.P. n.39 "dell'Orcone primo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA
55 - 59	P	1080	1	0	0,768	16,45 Su 3548	1039,88 su 3548	P	794	2	0	0,493	15,03 Su 3133	942,61 su 3133	P	-286	+1	0	-0,275	1,42 Su 415	97,27 su 415
	E	120						E	82						E	-38					
60 - 64	P	933	1	0	0,397			P	1087	1	0	0,305			P	+154	-1	0	-0,092		
	E	83						E	101						E	+18					
65 - 69	P	731	1	0	0,397			P	841	0	0	0,184			P	+110	0	0	-0,213		
	E	76						E	71						E	-5					
70 - 74	P	703	0	0	0,121			P	411	0	0	0,065			P	-292	0	0	-0,056		
	E	47						E	17						E	-30					
> 75	P	101	0	0	0,028			P	0	0	0	0			P	-101	0	0	-0,028		
	E	4						E	0						E	-4					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Incidenza percentuale effetti nocivi			
					HSD						HSD		HSD			
50 - 54	P	700	0	0,425	213,57 su 2657	8,04%	P	996	0	0,334	184,14 su 2620	7,1%	P	+296	0	-0,091
	E	68					E	88					E	+20		
55 - 59	P	1018	0	0,248			P	909	0	0,206			P	-109	0	-0,042
	E	101					E	83					E	-18		
60 - 64	P	785	0	0,172			P	518	0	0,085			P	-267	0	-0,087
	E	56					E	26					E	-30		
65 - 70	P	154	0	0,005			P	0	0	0,003			P	-154	0	-0,002
	E	5					E	0					E	-5		
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.17. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_139 - S.P. n.39 "dell'Orcone secondo tratto"

L _{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)														
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi							
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA						
55 - 59	P	234	0	0	0,768	4,67 Su 959	290,19 su 959	P	216	0	0	0,137	1,19 Su 378	84,69 su 378	P	-18	0	0	-0,631	3,48 Su 611	290,19 su 611						
	E	30						E	24						E	-6											
60 - 64	P	255	0	0	0,397			0,49%	30,26%	P	190	0			0	0,069	0,32%	22,41%	P			-65	0	0	-0,328	0,17%	7,85%
	E	28								E	18								E			-10					
65 - 69	P	245	0	0	0,173			0,49%	30,26%	P	393	1			0	0,056	0,32%	22,41%	P			+148	+1	0	-0,117	0,17%	7,85%
	E	21								E	39								E			+18					
70 - 74	P	198	1	0	0,121			0,49%	30,26%	P	108	0			0	0,045	0,32%	22,41%	P			-90	0	0	-0,076	0,17%	7,85%
	E	21								E	16								E			-5					
> 75	P	27	0	0	0,028			0,49%	30,26%	P	0	0			0	0	0,32%	22,41%	P			-27	0	0	0	0,17%	7,85%
	E	5								E	0								E			-5					

L _{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
					HSD						HSD						HSD								
50 - 54	P	222	0	0,160	60,29 su 729	8,27%	P	116	0	0,078	12,19 su 197	6,19%	P	-106	0	0	-0,082	48,10 su 532	2,08%						
	E	25					E	15					E	-10											
55 - 59	P	217	0	0,071			60,29 su 729	8,27%	P	455			0	0,059	12,19 su 197	6,19%	P			+238	0	0	-0,012	48,10 su 532	2,08%
	E	19							E	42							E			+23					
60 - 64	P	207	0	0,055			60,29 su 729	8,27%	P	133			0	0,052	12,19 su 197	6,19%	P			-74	0	0	-0,003	48,10 su 532	2,08%
	E	24							E	18							E			-6					
65 - 70	P	83	0	0,039			60,29 su 729	8,27%	P	5			0	0,004	12,19 su 197	6,19%	P			-78	0	0	-0,035	48,10 su 532	2,08%
	E	9							E	2							E			-7					
> 70	P	0	0	0,000			60,29 su 729	8,27%	P	0			0	0	12,19 su 197	6,19%	P			0	0	0	0,000	48,10 su 532	2,08%
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.18. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_040V - S.P. n.40 "dei Vivai primo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA											IHD	HA						IHD	HA
55 - 59	P	544	1	0	1,077	2,74 Su 942	201,32 su 942	P	249	0	0	0.113	1,42 Su 549	110,93 su 549	P	-295	-1	0	-0,964	1,32 Su 393	90,39 su 292
	E	38						E	41						E	+3					
60 - 64	P	317	0	0	0,563			P	536	0	0	0.084			P	+219	0	0	-0.479		
	E	28						E	82						E	+54					
65 - 69	P	73	0	0	0,324			P	69	0	0	0.056			P	-4	0	0	-0.268		
	E	6						E	10						E	+4					
70 - 74	P	8	0	0	0,171			P	0	0	0	0.002			P	-8	0	0	-0,169		
	E	1						E	0						E	-1					
> 75	P	0	0	0	0			P	0	0	0	0			P	0	0	0	0		
	E	0						E	0						E	0					

L_{ngt} (dBA))	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)						
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Superficie in Km ²		
					HSD						HSD				
50 - 54	P	1068	0	0,583	28,32 su 490	P	578	0	0.089	10,49 su 184	5,70%	P	-490	0	-0.494
	E	97				E	86					E	-11		
55 - 59	P	869	0	0,281		P	100	0	0.060			P	-769	0	-0.221
	E	75				E	16					E	-59		
60 - 64	P	43	0	0,145		P	0	0	0.009			P	-43	0	-0.136
	E	6				E	0					E	-6		
65 - 70	P	12	0	0		P	0	0	0			P	-12	0	0
	E	1				E	0					E	-1		
> 70	P	0	0	0		P	0	0	0			P	0	0	0
	E	0				E	0					E	0		

Tabella 10.19. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_140 - S.P. n.40 "dei Vivai secondo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022					Piano di azione 2024					Variazione (beneficiari)											
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
					IHD	HA					IHD	HA					IHD	HA				
55 - 59	P	1310	1	0	1,332	8,36 Su 2305	556,84 su 2305	0	0	0,202	6,74 Su 2079	466,31 su 2079	P	-803	-1	0	-1,130	1,62 Su 226	90,53 su 226			
	E	153											E	-111								
60 - 64	P	922	0	0	0,703					0	0	0,153	0,097	0,32%	21,93%	P	-230			0	0	-0,550
	E	181														E	-125					
65 - 69	P	994	0	0	0,408					0	0	0,060	0	0	0	P	-980			0	0	-0,311
	E	252														E	-250					
70 - 74	P	49	0	0	0,176					0	0	0	0	0	0	P	-37			0	0	-0,116
	E	28														E	-27					
> 75	P	0	0	0	0,039					0	0	0	0	0	0	P	0			0	0	-0,039
	E	0														E	0					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)				
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
				HSD				HSD				HSD	
50 - 54	P	997	0	0,245	97,1 su 1502	6,46 %	0,159	77,87 su 1427	5,46 %	P	-329	0	-0,086
	E	115								E	-61		
55 - 59	P	1153	0	0,169			0			0,112	0	-0,057	
	E	136											E
60 - 64	P	79	0	0,092			0			0,074	0	-0,019	
	E	14											E
65 - 70	P	12	0	0,051			0			0,001	0	-0,050	
	E	1											E
> 70	P	0	0	0,000			0			0	0	0,000	
	E	0											E

Tabella 10.20. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_041 - S.P. n.41 "Morosina"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)												
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA				
55 - 59	P	270	0	0	0,675	9,18 Su 1688	541,31 su 1688	P	459	0	0	0,131	4,95 Su 1305	322,02 su 1305	P	+189	0	0	-0,544	4,23 Su 383	219,29 su 383				
	E	41						E	39						E	-2									
60 - 64	P	391	0	0	0,322			0,54%	32,07%	P	439	0			0	0,086	P	+48	0			0	-0,236	0,16%	7,39%
	E	120								E	50						E	-70							
65 - 69	P	417	0	0	0,186			0,38%	24,68%	P	407	0			0	0,051	P	-10	0			0	-0,135	0,16%	7,39%
	E	196								E	28						E	-168							
70 - 74	P	610	0	0	0,13			0,38%	24,68%	P	0	0			0	0	P	-610	0			0	-0,130	0,16%	7,39%
	E	52								E	0						E	-52							
> 75	P	0	0	0	0			0,38%	24,68%	P	0	0			0	0	P	0	0			0	0,000	0,16%	7,39%
	E	0								E	0						E	0							

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)														
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi						
	HSD			HSD	HSD		HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD					
50 - 54	P	333	0	0,192	125,16 su 1435	8,72 %	P	435	0	0,091	61,42 su 962	6,39 %	P	+102	0	0	-0,101	63,74 su 473	2,33 %				
	E	28					E	50					E	+22									
55 - 59	P	405	0	0,103			0,063	0,063	P	527			0	0,063	P	+122	0			0	-0,040	0,063	0,063
	E	44							E	41					E	-3							
60 - 64	P	520	0	0,081			0	0	P	0			0	0	P	-520	0			0	-0,081	0,081	0,081
	E	55							E	0					E	-55							
65 - 70	P	177	0	0,000			0	0	P	0			0	0	P	-177	0			0	0,000	0,000	0,000
	E	8							E	0					E	-8							
> 70	P	0	0	0,000			0	0	P	0			0	0	P	0	0			0	0,000	0,000	0,000
	E	0							E	0					E	0							

Tabella 10.21. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_046 - S.P. n.46 "Brentana"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
55 - 59	P	2689	0	0	4,231	45,96 Su 9303	2835,87 su 9303	P	1736	1	0	1,007	30,3 Su 6989	1878,51 su 6989	P	-953	+1	0	-3,224	15,66 Su 2314	957,36 su 2314
	E	293						E	185						E	-108					
60 - 64	P	1838	0	0	2,305	0,49%	30,48%	P	1999	0	0	0,572	0,43%	26,88%	P	+161	0	0	-1,733	0,06%	3,60%
	E	120						E	164						E	+44					
65 - 69	P	2018	1	0	1,335	0,49%	30,48%	P	3094	0	0	0,382	0,43%	26,88%	P	+1076	-1	0	-0,953	0,06%	3,60%
	E	196						E	240						E	+44					
70 - 74	P	2572	0	0	0,868	0,49%	30,48%	P	160	0	0	0,180	0,43%	26,88%	P	-2412	0	0	-0,688	0,06%	3,60%
	E	52						E	15						E	-37					
> 75	P	186	0	0	0,036	0,49%	30,48%	P	0	0	0	0,002	0,43%	26,88%	P	-186	0	0	-0,034	0,06%	3,60%
	E	8						E	0						E	-8					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA			IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
50 - 54	P	1889	0	0,763	594,18 su 7051	8,43 %	P	1885	0	0,643	376,59 su 5498	6,85 %	P	-4	0	-0,120	217,59 su 1553	1,58 %
	E	199					E	158					E	-41				
55 - 59	P	1825	0	0,440	594,18 su 7051	8,43 %	P	3200	0	0,420	376,59 su 5498	6,85 %	P	+1375	0	-0,019	217,59 su 1553	1,58 %
	E	151					E	258					E	+107				
60 - 64	P	2824	0	0,301	594,18 su 7051	8,43 %	P	413	0	0,220	376,59 su 5498	6,85 %	P	-2411	0	-0,081	217,59 su 1553	1,58 %
	E	202					E	35					E	-167				
65 - 70	P	513	0	0,069	594,18 su 7051	8,43 %	P	0	0	0,021	376,59 su 5498	6,85 %	P	-513	0	-0,048	217,59 su 1553	1,58 %
	E	46					E	0					E	-46				
> 70	P	0	0	0,000	594,18 su 7051	8,43 %	P	0	0	0	376,59 su 5498	6,85 %	P	0	0	0,000	217,59 su 1553	1,58 %
	E	0					E	0					E	0				

Tabella 10.22. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_047 - S.P. n.47 "della Valsugana primo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)														
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi							
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA						
55 - 59	P	3530	5	0	3,762	43,68 Su 9820	2783,75 su 9820	P	1964	2	0	1,242	26,37 Su 6556	1682,8 su 6556	P	-1566	-2	0	-2,520	17,31 Su 3264	1100,95 su 3264						
	E	354						E	169						E	-185											
60 - 64	P	1929	4	0	1,767			0,44%	28,35%	P	2536	1			1	0,849	0,40%	25,67%	P			+607	-1	+1	-0,918	0,04%	2,68%
	E	120								E	195								E			+75					
65 - 69	P	2603	1	1	1,118			0,44%	28,35%	P	1645	0			0	0,572	0,40%	25,67%	P			-958	0	0	-0,546	0,04%	2,68%
	E	196								E	127								E			-69					
70 - 74	P	1536	0	0	0,601			0,44%	28,35%	P	411	0			0	0,242	0,40%	25,67%	P			-1125	0	0	-0,359	0,04%	2,68%
	E	52								E	23								E			-29					
> 75	P	222	0	0	0,126			0,44%	28,35%	P	0	0			0	0,024	0,40%	25,67%	P			-222	0	0	-0,102	0,04%	2,68%
	E	8								E	0								E			-8					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
	HSD				HSD	HSD		HSD	HSD		HSD	HSD	HSD	HSD		HSD	HSD	HSD							
50 - 54	P	3183	0	1,589	701,26 su 9039	7,76%	P	2494	0	0,907	321,65 su 4909	6,55%	P	-689	+1		-0,682	379,61 su 4130	1,21%						
	E	305					E	184					E	-121											
55 - 59	P	2645	0	0,958			7,76%	7,76%	P	1924			0	0,587	6,55%	6,55%	P			-721	0		-0,370	379,61 su 4130	1,21%
	E	183							E	160							E			-23					
60 - 64	P	2914	1	0,573			7,76%	7,76%	P	485			1	0,331	6,55%	6,55%	P			-2429	0		-0,242	379,61 su 4130	1,21%
	E	249							E	28							E			-221					
65 - 70	P	289	0	0,328			7,76%	7,76%	P	6			0	0,035	6,55%	6,55%	P			-283	0		-0,293	379,61 su 4130	1,21%
	E	18							E	1							E			-17					
> 70	P	8	0	0,000			7,76%	7,76%	P	0			0	0	6,55%	6,55%	P			-8	0		0,000	379,61 su 4130	1,21%
	E	2							E	0							E			-2					

Tabella 10.23. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_147 - S.P. n.47 "della Valsugana secondo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022					Piano di azione 2024					Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
					IHD	HA					IHD	HA					IHD	HA	
55 - 59	P	1357	1	0	3,762							P	-750	0	0	-3,103			
	E	147										E	-64						
60 - 64	P	874	2	0	1,767							P	-134	0	0	-1,412			
	E	120										E	-52						
65 - 69	P	488	0	0	1,118	21,1 Su 4213	1354,49 su 4213	0	0	0,188	15,67 Su 3095	968,06 su 3095	P	+632	0	0	-0,930	5,43 Su 1118	386,43 su 1118
	E	196											E	-97					
70 - 74	P	1216	0	0	0,388								P	-709	0	0	-0,311		
	E	52											E	-9					
> 75	P	278	0	0	0,126								P	-157	0	0	-0,078		
	E	17											E	-10					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)			
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi
				HSD				HSD				HSD
50 - 54	P	997	0	0,383	P	692	0	0,268	P	-305	0	-0,115
	E	90			E	66			E	-24		
55 - 59	P	440	0	0,805	P	906	0	0,539	P	+466	0	-0,266
	E	60			E	88			E	+28		
60 - 64	P	1128	0	0,363	P	736	0	0,298	P	-392	0	-0,065
	E	95			E	63			E	-32		
65 - 70	P	449	0	0,212	P	207	0	0,219	P	-242	0	+0,007
	E	33			E	10			E	-23		
> 70	P	7	0	0,129	P	0	0	0,128	P	-7	0	+0,039
	E	1			E	0			E	-1		

Tabella 10.24. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_051 - S.P. n.51 "del Ceresone"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA		
55 - 59	P	382	1	0	0,17	4,48 su 1088	284,83 su 1088	P	289	0	0	0,074	1,88 su 623	134,93 su 623	P	-93	-1	0	-0,096	2,6 su 465	0,11%	149,9 su 465	4,52%
	E	30						E	19						E	-11							
60 - 64	P	286	0	0	0,086			P	309	0	0	0,049			P	+23	0	0	-0,037				
	E	120						E	23						E	-97							
65 - 69	P	325	0	0	0,052			P	25	0	0	0,029			P	-300	0	0	-0,023				
	E	196						E	5						E	-191							
70 - 74	P	95	0	0	0,036			P	0	0	0	0			P	-95	0	0	-0,036				
	E	52						E	0						E	-52							
> 75	P	0	0	0	0			P	0	0	0	0			P	0	0	0	-0,000				
	E	0						E	0						E	0							

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
					HSD						HSD						HSD	
50 - 54	P	280	0	0,100	61,49 su 850	7,23 %	P	305	0	0,052	20,44 su 369	5,54 %	P	+25	0	-0,048		
	E	22					E	25					E	+3				
55 - 59	P	402	0	0,059			P	64	0	0,035			P	-338	0	-0,023		
	E	29					E	8					E	-21				
60 - 64	P	168	0	0,043			P	0	0	0,000			P	-168	0	-0,043		
	E	13					E	0					E	-13				
65 - 70	P	0	0	0,001			P	0	0	0			P	0	0	-0,001		
	E	0					E	0					E	0				
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000		
	E	0					E	0					E	0				

Tabella 10.25. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_052 - S.P. n.52 "Luparense"

L _{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA		
55 - 59	P	458	0	0	0,052	7,26 Su 1455	450,74 su 1455	P	336	0	0	0,032	5,09 Su 1173	317,84 su 1173	P	-122	0	0	-0,020	2,17 Su 282	0,07%	132,9 su 282	3,88%
	E	46						E	35						E	-11							
60 - 64	P	172	0	0	0,027			P	361	0	0	0,025			P	+189	0	0	-0,002				
	E	120																					
65 - 69	P	412	0	0	0,024			P	336	0	0	0,022			P	-76	0	0	-0,002				
	E	196																					
70 - 74	P	370	0	0	0,026			P	140	0	0	0,010			P	-230	0	0	-0,016				
	E	52																					
> 75	P	43	0	0	0			P	0	0	0	0			P	-43	0	0	0,000				
	E	2																					

L _{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
				HSD						HSD		HSD				
50 - 54	P	163	0	0,030	88,68 su 1022	8,68%	P	388	0	0,026	61,89 su 884	7,00 %	P	-225	0	0,004
	E	17					E	45					E	-28		
55 - 59	P	345	0	0,024			P	317	0	0,024			P	28	0	0,001
	E	37														
60 - 64	P	463	0	0,030			P	179	0	0,012			P	284	0	0,018
	E	59														
65 - 70	P	51	0	0,001			P	0	0	0			P	51	0	0,001
	E	3														
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0														

Tabella 10.26. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_055 - S.P. n.55 "di Brentella"

L _{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA		
55 - 59	P	561	0	0	0,742	8,55 Su 1811	550,76 su 1811	P	439	0	0	0,165	5,1 Su 1340	331,72 su 1340	P	-122	0	0	-0,577	3,45 Su 471	0,09%	219,04 su 471	5,66 %
	E	80						E	49						E	-31							
60 - 64	P	368	0	0	0,368			P	531	0	0	0,108			P	+163	0	0	-0,260				
	E	120						E	63						E	-57							
65 - 69	P	533	0	0	0,223			P	341	0	0	0,068			P	-192	0	0	-0,155				
	E	196						E	42						E	-154							
70 - 74	P	246	0	0	0,155			P	29	0	0	0			P	+217	0	0	-0,155				
	E	52						E	1						E	-51							
> 75	P	103	0	0	0			P	0	0	0	0			P	-103	0	0	0,000				
	E	6						E	0						E	-6							

L _{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Incidenza percentuale effetti nocivi			
				HSD							HSD		HSD			
50 - 54	P	414	0	0,210	107,99 su 1370	7,88%	P	566	0	0,116	62,99 su 977	6,45%	P	+152	0	-0,094
	E	59					E	64					E	+5		
55 - 59	P	539	0	0,124			P	293	0	0,082			P	-246	0	-0,042
	E	55					E	45					E	-10		
60 - 64	P	309	0	0,091			P	118	0	0			P	-191	0	-0,091
	E	46					E	5					E	-41		
65 - 70	P	108	0	0,002			P	0	0	0			P	-108	0	-0,002
	E	7					E	0					E	-7		
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.27. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_070 - S.P. n.70 "del Mulino"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)																	
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi										
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA									
55 - 59	P	448	0	0	0,493	7,04 Su 1485	438,99 su 1485	P	373	0	0	0,100	3,31 Su 950	223,38 su 950	P	-75	0	0	-0,393	3,73 Su 535	0,12%	215,61 su 535	6,05 %							
	E	49						E	46						E	-3														
60 - 64	P	222	0	0	0,236			0,47%	29,56%	P	412	0			0	0,072	0,35%	23,51%	P					+190	0	0	-0,164	0,12%	215,61 su 535	6,05 %
	E	120								E	43								E					-77						
65 - 69	P	561	0	0	0,158			0,47%	29,56%	P	140	0			0	0,046	0,35%	23,51%	P					-421	0	0	-0,112	0,12%	215,61 su 535	6,05 %
	E	196								E	15								E					-181						
70 - 74	P	219	0	0	0,115			0,47%	29,56%	P	25	0			0	0	0,35%	23,51%	P					-194	0	0	-0,115	0,12%	215,61 su 535	6,05 %
	E	52								E	1								E					-51						
> 75	P	35	0	0	0,165			0,47%	29,56%	P	0	0			0	0	0,35%	23,51%	P					-35	0	0	-0,165	0,12%	215,61 su 535	6,05 %
	E	2								E	0								E					-2						

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
					HSD						HSD						HSD								
50 - 54	P	286	0	0,134	90,93 su 1176	7,73%	P	488	0	0,076	42,73 su 716	5,97%	P	+202	0	0	-0,058	48,2 su 460	1,76%						
	E	42					E	51					E	+9											
55 - 59	P	594	0	0,086			7,73%	7,73%	P	203			0	0,055	5,97%	5,97%	P			-391	0	0	-0,031	48,2 su 460	1,76%
	E	62							E	21							E			-41					
60 - 64	P	247	0	0,068			7,73%	7,73%	P	25			0	0	5,97%	5,97%	P			-222	0	0	-0,068	48,2 su 460	1,76%
	E	27							E	1							E			-26					
65 - 70	P	49	0	0,001			7,73%	7,73%	P	0			0	0	5,97%	5,97%	P			-49	0	0	-0,001	48,2 su 460	1,76%
	E	4							E	0							E			-4					
> 70	P	0	0	0,000			7,73%	7,73%	P	0			0	0	5,97%	5,97%	P			0	0	0	0,000	48,2 su 460	1,76%
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.28. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_072 - S.P. n.72 "Sementina"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)															
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
	IHD	HA						IHD	HA				IHD	HA					IHD	HA								
55 - 59	P	247	0	0	1,309	5,37 Su 1048	327,79 su 1048	P	216	0	0	0,243	3,08 Su 806	199,08 su 806	P	-31	0	0	-1,066	2,29 Su 242	0,13%	128,71 su 242						
	E	32						E	37						E	+5												
60 - 64	P	159	0	0	0,626			0,51%	31,28%	P	390	0			0	0,141	0,38%	24,7%	P				+231	0	0	-0,485	0,13%	6,58%
	E	120								E	40								E				-80					
65 - 69	P	390	0	0	0,33			0,51%	31,28%	P	200	0			0	0,092	0,38%	24,7%	P				-190	0	0	-0,238	0,13%	6,58%
	E	196								E	19								E				-177					
70 - 74	P	226	0	0	0,217			0,51%	31,28%	P	0	0			0	0	0,38%	24,7%	P				-226	0	0	-0,217	0,13%	6,58%
	E	52								E	0								E				-52					
> 75	P	26	0	0	0,004			0,51%	31,28%	P	0	0			0	0	0,38%	24,7%	P				-26	0	0	-0,004	0,13%	6,58%
	E	2								E	0								E				-2					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
					HSD						HSD							HSD							
50 - 54	P	159	0	0,371	73,39 su 845	8,73%	P	391	0	0,155	40,09 su 657	6,10%	P	+232	0	0	-0,215	73,39 su 845	2,63%						
	E	23					E	43					E	+20											
55 - 59	P	361	0	0,190			73,39 su 845	8,73%	P	257			0	0,108	40,09 su 657	6,10%	P			-104	0	0	-0,082	73,39 su 845	2,63%
	E	46							E	25							E			-21					
60 - 64	P	172	0	0,112			73,39 su 845	8,73%	P	9			0	0,001	40,09 su 657	6,10%	P			-163	0	0	-0,111	73,39 su 845	2,63%
	E	19							E	1							E			-18					
65 - 70	P	153	0	0,025			73,39 su 845	8,73%	P	0			0	0	40,09 su 657	6,10%	P			-153	0	0	-0,025	73,39 su 845	2,63%
	E	9							E	0							E			-9					
> 70	P	0	0	0,000			73,39 su 845	8,73%	P	0			0	0	40,09 su 657	6,10%	P			0	0	0	0,000	73,39 su 845	2,63%
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.29. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_074 - S.P. n.74 "Spinosa"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)														
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi							
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA						
55 - 59	P	600	0	0	0,174	6,71 Su 1500	419,57 su 1500	P	143	0	0	0,084	3,54 Su 835	219,79 su 835	P	-457	0	0	-0,090	3,17 Su 665	199,78 su 665						
	E	49						E	19						E	-30											
60 - 64	P	206	0	0	0,095			0,45%	27,97%	P	387	0			0	0,071	0,42%	26,32%	P			+181	0	0	-0,024	0,03%	1,65 %
	E	120								E	35								E			-85					
65 - 69	P	343	0	0	0,065			0,45%	27,97%	P	305	0			0	0,050	0,42%	26,32%	P			-38	0	0	-0,015	0,03%	1,65 %
	E	196								E	28								E			-168					
70 - 74	P	351	0	0	0,051			0,45%	27,97%	P	0	0			0	0,013	0,42%	26,32%	P			-351	0	0	-0,038	0,03%	1,65 %
	E	52								E	0								E			-52					
> 75	P	0	0	0	0,002			0,45%	27,97%	P	0	0			0	0	0,42%	26,32%	P			0	0	0	-0,002	0,03%	1,65 %
	E	2								E	0								E			-2					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
	HSD				HSD		HSD				HSD		HSD				HSD								
50 - 54	P	285	0	0,109	81,4 su 1001	8,13%	P	367	0	0,073	44,74 su 716	6,25%	P	+82	0	0	-0,036	36,66 su 285	1,88 %						
	E	32					E	33					E	+1											
55 - 59	P	301	0	0,073			0,45%	27,97%	P	349			0	0,055	0,42%	26,32%	P			+48	0	0	-0,018	0,03%	1,65 %
	E	23							E	33							E			+10					
60 - 64	P	367	0	0,054			0,45%	27,97%	P	0			0	0,017	0,42%	26,32%	P			-367	0	0	-0,036	0,03%	1,65 %
	E	38							E	0							E			-38					
65 - 70	P	48	0	0,010			0,45%	27,97%	P	0			0	0	0,42%	26,32%	P			-48	0	0	-0,010	0,03%	1,65 %
	E	5							E	0							E			-5					
> 70	P	0	0	0,000			0,45%	27,97%	P	0			0	0	0,42%	26,32%	P			0	0	0	0,000	0,03%	1,65 %
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.30. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_075 - S.P. n.75 "dei Camerini"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)																	
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi										
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA									
55 - 59	P	126	0	0	0,256	2,95 Su 539	175,28 su 539	P	89	0	0	0,114	1,75 Su 400	108,1 su 400	P	-37	0	0	-0,142	1,20 Su 139	0,11%	67,18 su 139	8,5%							
	E	18						E	11						E	-7														
60 - 64	P	43	0	0	0,121			0,55%	32,52%	P	115	0			0	0,066	0,44%	27,02 %	P					+72	0	0	-0,055	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	120								E	15								E					-105						
65 - 69	P	174	0	0	0,064			0,55%	32,52%	P	196	0			0	0,051	0,44%	27,02 %	P					+22	0	0	-0,013	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	196								E	29								E					-167						
70 - 74	P	192	0	0	0,045			0,55%	32,52%	P	0	0			0	0,004	0,44%	27,02 %	P					-192	0	0	-0,041	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	52								E	0								E					-52						
> 75	P	4	0	0	0,005			0,55%	32,52%	P	0	0			0	0	0,44%	27,02 %	P					-4	0	0	-0,005	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	2								E	0								E					-2						

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																	
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi									
					HSD						HSD						HSD									
50 - 54	P	57	0	0,147	36,61 su 427	8,57%	P	169	0	0,072	23,22 su 365	6,36%	P	+112	0	0	-0,075	13,39 su 62	2,21 %							
	E	10					E	19					E	+9												
55 - 59	P	169	0	0,072			0,55%	32,52%	P	196			0	0,049	0,44%	27,02 %	P			+27	0	0	-0,023	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	19							E	29							E			+10						
60 - 64	P	188	0	0,049			0,55%	32,52%	P	0			0	0,014	0,44%	27,02 %	P			-188	0	0	-0,035	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	27							E	0							E			-27						
65 - 70	P	13	0	0,012			0,55%	32,52%	P	0			0	0	0,44%	27,02 %	P			-13	0	0	-0,012	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	3							E	0							E			-3						
> 70	P	0	0	0,000			0,55%	32,52%	P	0			0	0	0,44%	27,02 %	P			0	0	0	0,000	0,11%	67,18 su 139	8,5%
	E	0							E	0							E			0						

Tabella 10.31. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_078 - S.P. n.78 "del Monastiero"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)														
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi							
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA						
55 - 59	P	393	0	0	0,36	9,63 Su 1784	579,14 su 1784	P	409	0	0	0,072	4,96 Su 1281	319,9 su 1281	P	+16	0	0	-0,288	4,67 Su 503	259,24 su 503						
	E	52						E	45						E	-7											
60 - 64	P	260	0	0	0,164			0,54%	32,46%	P	460	1			0	0,056	0,39%	24,97%	P			+200	+1	0	-0,108	0,15%	7,49%
	E	120								E	58								E			-62					
65 - 69	P	505	1	0	0,116			0,39%	32,46%	P	412	0			0	0,034	0,39%	24,97%	P			-93	-1	0	-0,082	0,15%	7,49%
	E	196								E	31								E			-165					
70 - 74	P	592	0	0	0,09			0,39%	32,46%	P	0	0			0	0	0,39%	24,97%	P			-592	0	0	-0,090	0,15%	7,49%
	E	52								E	0								E			-52					
> 75	P	34	0	0	0			0,39%	32,46%	P	0	0			0	0	0,39%	24,97%	P			-34	0	0	0,000	0,15%	7,49%
	E	2								E	0								E			-2					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)																
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi								
					HSD						HSD						HSD								
50 - 54	P	238	0	0,095	123,97 su 1426	8,69%	P	377	0	0,058	62,46 su 952	6,56%	P	+139	0	0	-0,037	61,51 su 474	2,13%						
	E	34					E	56					E	+22											
55 - 59	P	475	0	0,062			8,69%	8,69%	P	559			0	0,043	62,46 su 952	6,56%	P			+84	0	0	-0,019	61,51 su 474	2,13%
	E	54							E	40							E			-14					
60 - 64	P	625	0	0,056			8,69%	8,69%	P	16			0	0	62,46 su 952	6,56%	P			-609	0	0	-0,056	61,51 su 474	2,13%
	E	56							E	2							E			-54					
65 - 70	P	88	0	0,000			8,69%	8,69%	P	0			0	0	62,46 su 952	6,56%	P			-88	0	0	0,000	61,51 su 474	2,13%
	E	9							E	0							E			-9					
> 70	P	0	0	0,000			8,69%	8,69%	P	0			0	0	62,46 su 952	6,56%	P			0	0	0	0,000	61,51 su 474	2,13%
	E	0							E	0							E			0					

Tabella 10.32. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_089 - S.P. n.89 "dei Colli primo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)										
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi			
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA		
55 - 59	P	2048	2	0	3,139	33,23 Su 6868	2051,99 su 6868	P	1337	0	0	0,878	20,63 Su 5307	1324,1 su 5307	P	-711	-1	0	-2,261	12,6 Su 1561	0,09%	727,89 su 1561	4,93%
	E	237						E	165						E	-72							
60 - 64	P	1236	0	0	1,439			P	2580	0	0	0,558			P	+1344	0	0	-0,881				
	E	120						E	258						E	+138							
65 - 69	P	1870	0	0	0,82			P	1375	0	0	0,393			P	-495	0	0	-0,427				
	E	196						E	136						E	-60							
70 - 74	P	1604	0	0	0,551			P	15	0	0	0,018			P	-1589	0	0	-0,533				
	E	52						E	2						E	-50							
> 75	P	110	0	0	0,121			P	0	0	0	0,000			P	-110	0	0	-0,121				
	E	10						E	0						E	-10							

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)							
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
				HSD						HSD		HSD				
50 - 54	P	1432	0	1,207	425,9 su 5227	8,15%	P	2357	0	0,600	263,14 su 4229	6,22 %	P	+925	0	-0,607
	E	161					E	245					E	+84		
55 - 59	P	1503	0	0,652			P	1781	0	0,438			P	+278	0	-0,214
	E	180					E	180					E	0		
60 - 64	P	2156	0	0,423			P	84	0	0,041			P	-2072	0	-0,381
	E	202					E	8					E	-194		
65 - 70	P	136	0	0,106			P	0	0	0,001			P	-136	0	-0,105
	E	14					E	0					E	-14		
> 70	P	0	0	0,000			P	0	0	0			P	0	0	0,000
	E	0					E	0					E	0		

Tabella 10.33. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_189 - S.P. n.89 "dei Colli secondo tratto"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
						IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA					IHD	HA	
55 - 59	P	702	1	0	3,139	9,47 Su 2054	620,98 su 2054	P	412	0	0	0,428	7,76 Su 1679	475,97 su 1679	P	-290	-1	0	-2,711	9,47 Su 375	145,01 su 375
	E	89						E	58						E	-31					
60 - 64	P	463	0	0	1,439	0,46%	30,23%	P	408	1	0	0,256	0,46%	28,35%	P	-55	+1	0	-1,183	0,0%	1,88%
	E	120						E	55						E	-65					
65 - 69	P	459	1	0	0,82	0,46%	30,23%	P	668	0	0	0,169	0,46%	28,35%	P	+209	-1	0	-0,651	0,0%	1,88%
	E	196						E	72						E	-124					
70 - 74	P	295	0	0	0,551	0,46%	30,23%	P	184	0	0	0,140	0,46%	28,35%	P	-111	0	0	-0,411	0,0%	1,88%
	E	52						E	13						E	-39					
> 75	P	135	0	0	0,121	0,46%	30,23%	P	7	0	0	0,001	0,46%	28,35%	P	-128	0	0	-0,120	0,0%	1,88%
	E	10						E	1						E	-9					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		
					HSD	HSD	HSD	HSD			HSD	HSD						
50 - 54	P	518	0	0,534	119,43 su 1487	8,03%	P	422	0	0,286	98,32 su 1343	7,32 %	P	-96	0	-0,248	21,11 su 144	0,71 %
	E	73					E	53					E	-20				
55 - 59	P	436	0	0,278	119,43 su 1487	8,03%	P	640	0	0,185	98,32 su 1343	7,32 %	P	+204	0	-0,093	21,11 su 144	0,71 %
	E	56					E	73					E	+17				
60 - 64	P	383	0	0,159	119,43 su 1487	8,03%	P	274	0	0,156	98,32 su 1343	7,32 %	P	-109	0	-0,003	21,11 su 144	0,71 %
	E	49					E	25					E	-24				
65 - 70	P	143	0	0,117	119,43 su 1487	8,03%	P	7	0	0,013	98,32 su 1343	7,32 %	P	-136	0	-0,104	21,11 su 144	0,71 %
	E	11					E	1					E	-10				
> 70	P	7	0	0,000	119,43 su 1487	8,03%	P	0	0	0	98,32 su 1343	7,32 %	P	-7	0	0,000	21,11 su 144	0,71 %
	E	1					E	0					E	-1				

Tabella 10.34. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_091 - S.P. n.91 "Moceniga"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA				IHD	HA
55 - 59	P	787	0	0	3,249	18,21 Su 3578	1123,77 su 3578	P	614	1	0	0,460	10,45 Su 2682	669,36 su 2682	P	-173	+1	0	-2,789	7,76 Su 896	454,41 su 896
	E	77						E	53						E	-24					
60 - 64	P	731	1	0	1,687	0,51%	31,41%	P	1403	0	0	0,283	0,39%	24,96%	P	+672	-1	0	-1,404	0,12%	6,45 %
	E	120						E	132						E	+12					
65 - 69	P	1236	0	0	0,678	0,51%	31,41%	P	665	0	0	0,188	0,39%	24,96%	P	-571	0	0	-0,490	0,12%	6,45 %
	E	196						E	49						E	-147					
70 - 74	P	692	0	0	0,357	0,51%	31,41%	P	0	0	0	0,006	0,39%	24,96%	P	-692	0	0	-0,351	0,12%	6,45 %
	E	52						E	0						E	-52					
> 75	P	132	0	0	0	0,51%	31,41%	P	0	0	0	0	0,39%	24,96%	P	-132	0	0	0,000	0,12%	6,45 %
	E	5						E	0						E	-5					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
					HSD						HSD							HSD
50 - 54	P	857	0	0,526	246,98 su 3105	7,95%	P	1369	0	0,307	130,3 su 2177	5,99%	P	+512	0	-0,219	116,68 su 928	1,96%
	E	60					E	122					E	+62				
55 - 59	P	1231	0	0,276	246,98 su 3105	7,95%	P	808	0	0,206	130,3 su 2177	5,99%	P	-423	0	-0,071	116,68 su 928	1,96%
	E	103					E	67					E	-36				
60 - 64	P	820	0	0,195	246,98 su 3105	7,95%	P	0	0	0,025	130,3 su 2177	5,99%	P	-820	0	-0,170	116,68 su 928	1,96%
	E	85					E	0					E	-85				
65 - 70	P	197	0	0,001	246,98 su 3105	7,95%	P	0	0	0	130,3 su 2177	5,99%	P	-197	0	-0,001	116,68 su 928	1,96%
	E	11					E	0					E	-11				
> 70	P	0	0	0,000	246,98 su 3105	7,95%	P	0	0	0	130,3 su 2177	5,99%	P	0	0	0,000	116,68 su 928	1,96%
	E	0					E	0					E	0				

Tabella 10.35. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_092 - S.P. n.92 "Conselvana"

L _{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022					Piano di azione 2024					Variazione (beneficiari)																		
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi												
					IHD	HA					IHD	HA					IHD	HA											
55 - 59	P	3612	2	1	14,131	63,88 Su 13444	3937,53 su 13444	0	0	1,086	36,15 Su 9462	2335,17 su 9462	0,38%	24,68 %	P	-1153	-1	0	-13,045	27,73 Su 3982	1602,36 su 3982								
	E	309													E	-99													
60 - 64	P	2908	0	0	7,428										0	0	0,711	P	+1861			+1	0	-6,717	P	-2188	-1	0	-4,126
	E	120																E	-238										
65 - 69	P	4397	2	0	4,631										0	0	0,505	P	-2188			0	0	-3,249	P	-32	0	0	-0,007
	E	196																E	-50										
70 - 74	P	2352	0	0	3,311										0	0	0,062	P	-2327			0	0	-3,249	P	-175	0	0	-0,007
	E	52																E	-5										
> 75	P	175	0	0	0,007										0,48%	29,29%	0	0	0			0,38%	24,68 %	0	0	0	0	0	0
	E	5																											

L _{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	Nr. abitanti ed edifici residenziali	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi					
				HSD				HSD				HSD					
50 - 54	P	3140	0	1,188	820,87 su 10589	7,75%	0,758	455,12 su 7458	6,1 %	P	+1323	0	-0,430				
	E	268								E	+60						
55 - 59	P	4125	0	0,696						0	0,523	0	-0,173	P	-1254	0	-0,173
	E	303												E	-77		
60 - 64	P	3002	0	0,510						0	0,136	0	-0,374	P	-2878	0	-0,374
	E	228												E	-223		
65 - 70	P	322	0	0,027						0	0	0	-0,027	P	-322	0	-0,027
	E	18												E	-18		
> 70	P	0	0	0,000						0	0	0	0,000	P	0	0	0,000
	E	0												E	0		

Tabella 10.36. Risultanze degli interventi di riduzione sonora negli scenari ante-operam e post-operam Livelli L_{den} e L_{night} RD_IT_0188_094 - S.P. n.94 "Contarina"

L_{den} (dBA)	Mappatura acustica 2022						Piano di azione 2024						Variazione (beneficiari)								
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici scolastici	Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	IHD	HA				IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA	IHD	HA
55 - 59	P	1757	0	0	12,788	18,89 Su 4540	1205,45 su 4540	P	959	0	0	1,303	10,42 Su 2825	685,22 su 2825	P	-798	0	0	-11,485	8,47 Su 1715	520,23 su 1715
	E	231						E	119						E	-112					
60 - 64	P	973	0	0	6,46	0,42%	26,55%	P	1205	0	0	0,771	0,37%	24,26%	P	+232	0	0	-5,689	0,05%	2,29%
	E	120						E	138						E	+18					
65 - 69	P	1232	0	0	3,31	0,42%	26,55%	P	619	0	0	0,449	0,37%	24,26%	P	-613	0	0	-2,861	0,05%	2,29%
	E	196						E	81						E	-115					
70 - 74	P	565	0	0	2,076	0,42%	26,55%	P	42	0	0	0,136	0,37%	24,26%	P	-523	0	0	-1,940	0,05%	2,29%
	E	52						E	6						E	-46					
> 75	P	13	0	0	0,2	0,42%	26,55%	P	0	0	0	0	0,37%	24,26%	P	-13	0	0	-0,200	0,05%	2,29%
	E	2						E	0						E	-2					

L_{ngt} (dBA)	Mappatura acustica 2022				Piano di azione 2024				Variazione (beneficiari)									
	Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi		Nr. abitanti ed edifici residenziali		Nr. edifici strutture sanitarie	Superficie in Km ²	Incidenza percentuale effetti nocivi	
	HSD			HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD	HSD
50 - 54	P	1090	0	1,581	226,99 su 3067	7,4%	P	1136	0	0,848	127,14 su 2028	6,27%	P	+46	0	0	-0,733	99,85 su 1039
	E	142					E	132					E	-10				
55 - 59	P	1194	0	0,814	226,99 su 3067	7,4%	P	802	0	0,465	127,14 su 2028	6,27%	P	-392	0	0	-0,349	99,85 su 1039
	E	140					E	100					E	-40				
60 - 64	P	732	0	0,443	226,99 su 3067	7,4%	P	90	0	0,212	127,14 su 2028	6,27%	P	-642	0	0	-0,231	99,85 su 1039
	E	93					E	12					E	-81				
65 - 70	P	51	0	0,123	226,99 su 3067	7,4%	P	0	0	0	127,14 su 2028	6,27%	P	-51	0	0	-0,123	99,85 su 1039
	E	7					E	0					E	-7				
> 70	P	0	0	0,000	226,99 su 3067	7,4%	P	0	0	0	127,14 su 2028	6,27%	P	0	0	0	0,000	99,85 su 1039
	E	0					E	0					E	0				

11. INFORMAZIONI DI CARATTERE FINANZIARIO

Dal punto di vista finanziario, la Tabella 11.1 seguente riassume una quantificazione economica degli interventi previsti e descritti al paragrafo 9.2.

Tabella 11.1. Costo degli interventi previsti nel Piano di Azione

ID infrastruttura	Nome strada	ID Area Critica	ID intervento	Lunghezza INTERVENTO (m)	Costo INTERVENTO
RD_IT_0188_002	S.P. n. 2 "Romana"	AP_RD_IT_0188_002_001	asf_001	2.408 (da 4+746 a 7+154)	146.213,76 €
RD_IT_0188_002D	S.P. n. 2 "Romana dir"	AP_RD_IT_0188_002D_002	asf_002	825 (da 0+975 a 1+800)	50.094,00 €
RD_IT_0188_003	S.P. n. 3 "Pratiarcati"	AP_RD_IT_0188_003_003	asf_003	500 (da 28+910 a 29+410)	30.360,00 €
RD_IT_0188_003	S.P. n. 3 "Pratiarcati"	AP_RD_IT_0188_003_004	asf_004	4105 (da 8+080 a 12+185)	249.255,60 €
RD_IT_0188_003	S.P. n. 3 "Pratiarcati"	AP_RD_IT_0188_003_005	asf_005	650 (da 22+743 a 23+393)	39.468,00 €
RD_IT_0188_003	S.P. n. 3 "Pratiarcati"	AP_RD_IT_0188_003_006	asf_006	818 (da 25+318 a 26+136)	49.688,96 €
RD_IT_0188_004	S.P. n. 4 "Porto"	AP_RD_IT_0188_004_007	asf_007	1025 (da 1+230 a 2+255)	62.238,00 €
RD_IT_0188_009	S.P. n. 9 "del Canale di Cagnola"	AP_RD_IT_0188_009_008	asf_008	366 (da 16+730 a 17+096)	22.223,52 €
RD_IT_0188_010	S.P. n. 10 "Desman"	AP_RD_IT_0188_010_009	asf_009	3248 (da 15+661 a 18+909)	197.218,56 €
RD_IT_0188_010	S.P. n. 10 "Desman"	AP_RD_IT_0188_010_010	asf_010	10683 (da 0+000 a 10+683)	648.671,76 €
RD_IT_0188_011	S.P. n. 11 "di Sant'Andrea"	AP_RD_IT_0188_011_011	asf_011	970 (da 2+674 a 3+644)	58.898,40 €
RD_IT_0188_012	S.P. n. 12 "della Torre Rossa"	AP_RD_IT_0188_012_012	asf_012	9367 (da 6+425 a 15+792)	568.764,24 €
RD_IT_0188_013	S.P. n. 13 "della Pelosa"	AP_RD_IT_0188_013_013	asf_013	6053 (da 2+600 a 8+653)	367.538,16 €
RD_IT_0188_014	S.P. n. 14 "di Pontecasale"	AP_RD_IT_0188_014_014	asf_014	10372,22 (da 0+187 a 10+559)	629.801,20 €
RD_IT_0188_019	S.P. n. 19 "Stradona"	AP_RD_IT_0188_019_015	asf_015	3083 (da 9+054 a 12+137)	187.199,76 €
RD_IT_0188_031	S.P. n. 31 "del Muson Vecchio"	AP_RD_IT_0188_031_016	asf_016	8315 (da 18+792 a 27+107)	504.886,80 €

ID infrastruttura	Nome strada	ID Area Critica	ID intervento	Lunghezza INTERVENTO (m)	Costo INTERVENTO
RD_IT_0188_035	S.P. n. 35 "Volparo"	AP_RD_IT_0188_03 5_017	asf_017	7237 (da 0+000 a 7+237)	439.430,64 €
RD_IT_0188_035	S.P. n. 35 "Volparo"	AP_RD_IT_0188_03 5_018	asf_018	10685 (da 11+536 a 22+221)	648.793,20 €
RD_IT_0188_038	S.P. n. 38 "Scapacchiò primo tratto"	AP_RD_IT_0188_03 8_019	asf_019	2277 (da 10+055 a 12+332)	138.259,44 €
RD_IT_0188_039	S.P. n. 39 "dell'Orcone primo tratto"	AP_RD_IT_0188_03 9_020	asf_020	3000 (da 4+663 a 7+663)	182.160,00 €
RD_IT_0188_039	S.P. n. 39 "dell'Orcone primo tratto"	AP_RD_IT_0188_03 9_021	asf_021	2599 (da 11+532 a 14+131)	157.811,28 €
RD_IT_0188_040V	S.P. n. 40 "dei Vivai primo tratto"	AP_RD_IT_0188_04 0V_022	asf_022	826 (da 4+276 a 5+102)	50.154,72 €
RD_IT_0188_040V	S.P. n. 40 "dei Vivai primo tratto"	AP_RD_IT_0188_04 0V_023	asf_023	1102 (da 5+700 a 6+802)	66.913,44 €
RD_IT_0188_041	S.P. n. 41 "Morosina"	AP_RD_IT_0188_04 1_024	asf_024	3805 (da 1+506 a 5+311)	231.039,60 €
RD_IT_0188_046	S.P. n. 46 "Brentana"	AP_RD_IT_0188_04 6_025	asf_025	4991 (da 5+382 a 10+373)	303.053,52 €
RD_IT_0188_046	S.P. n. 46 "Brentana"	AP_RD_IT_0188_04 6_026	asf_026	582 (da 1+682 a 2+264)	35.339,04 €
RD_IT_0188_047	S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto"	AP_RD_IT_0188_04 7_027	asf_027	1325 (da 8+675 a 10+000)	80.454,00 €
RD_IT_0188_047	S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto"	AP_RD_IT_0188_04 7_028	asf_028	894 (da 12+600 a 13+494)	54.283,68 €
RD_IT_0188_047	S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana primo tratto"	AP_RD_IT_0188_04 7_029	asf_029	8219 (da 13+900 a 22+119)	499.057,68 €
RD_IT_0188_051	S.P. n. 51 "del Ceresone"	AP_RD_IT_0188_05 1_030	asf_030	1894 (da 0+015 a 1+909)	115.003,68 €
RD_IT_0188_052	S.P. n. 52 "Luparense"	AP_RD_IT_0188_05 2_031	asf_031	1590 (da 4+076 a 5+666)	96.544,80 €
RD_IT_0188_055	S.P. n. 55 "di Brentella"	AP_RD_IT_0188_05 5_032	asf_032	4013 (da 3+960 a 7+973)	243.669,36 €
RD_IT_0188_070	S.P. n. 70 "del Mulino"	AP_RD_IT_0188_07 0_033	asf_033	2956 (da 0+000 a 2+956)	179.488,32 €
RD_IT_0188_072	S.P. n. 72 "Sementina"	AP_RD_IT_0188_07 2_034	asf_034	4450 (da 0+010 a 4+460)	270.204,00 €

ID infrastruttura	Nome strada	ID Area Critica	ID intervento	Lunghezza INTERVENTO (m)	Costo INTERVENTO
RD_IT_0188_074	S.P. n. 74 "Spinosa"	AP_RD_IT_0188_074_035	asf_035	1096 (da 3+066 a 4+162)	66.549,12 €
RD_IT_0188_075	S.P. n. 75 "Camerini"	AP_RD_IT_0188_075_036	asf_036	2024 (da 3+478 a 5+502)	122.897,28 €
RD_IT_0188_078	S.P. n. 78 "del Monasterio"	AP_RD_IT_0188_078_037	asf_037	2847 (da 7+282 a 10+129)	172.869,84 €
RD_IT_0188_089	S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	AP_RD_IT_0188_089_038	asf_038	2073 (da 33+230 a 35+293)	125.872,56 €
RD_IT_0188_089	S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	AP_RD_IT_0188_089_039	asf_039	2145 (da 12+275 a 14+420)	130.244,40 €
RD_IT_0188_089	S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	AP_RD_IT_0188_089_040	asf_040	2912 (da 8+386 a 11+298)	176.816,64 €
RD_IT_0188_089	S.P. n. 89 "dei Colli primo tratto"	AP_RD_IT_0188_089_041	asf_041	9826 (da 19+808 a 29+634)	596.634,72 €
RD_IT_0188_091	S.P. n. 91 "Moceniga"	AP_RD_IT_0188_091_042	asf_042	628 (da 52+247 a 52+875)	38.132,16 €
RD_IT_0188_091	S.P. n. 91 "Moceniga"	AP_RD_IT_0188_091_043	asf_043	3201 (da 45+884 a 49+085)	194.364,72 €
RD_IT_0188_092	S.P. n. 92 "Conselvana"	AP_RD_IT_0188_092_044	asf_044	1030 (da 9+785 a 10+815)	62.541,60 €
RD_IT_0188_092	S.P. n. 92 "Conselvana"	AP_RD_IT_0188_092_045	asf_045	3392 (da 13+875 a 17+267)	205.962,24 €
RD_IT_0188_092	S.P. n. 92 "Conselvana"	AP_RD_IT_0188_092_046	asf_046	2364 (da 25+945 a 28+309)	143.542,08 €
RD_IT_0188_092	S.P. n. 92 "Conselvana"	AP_RD_IT_0188_092_047	asf_047	3062 (da 20+429 a 23+491)	185.924,64 €
RD_IT_0188_094	S.P. n. 94 "Contarina"	AP_RD_IT_0188_094_048	asf_048	569 (da 18+211 a 18+780)	34.549,68 €
RD_IT_0188_094	S.P. n. 94 "Contarina"	AP_RD_IT_0188_094_049	asf_049	1400 (da 16+817 a 18+217)	85.008,00 €
RD_IT_0188_138	S.P. n. 38 "Scapacchiò secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_138_050	asf_050	4234 (da 1+520 a 5+754)	257.088,48 €
RD_IT_0188_139	S.P. n. 39 "dell'Orcone secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_139_051	asf_051	2214 (da 11+515 a 11+555 e da 0+000 a 1.774)	134.434,08 €
RD_IT_0188_140	S.P. n. 40 "dei Vivai secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_140_052	asf_052	2755 (da 1+200 a 3+955)	167.283,60 €

ID infrastruttura	Nome strada	ID Area Critica	ID intervento	Lunghezza INTERVENTO (m)	Costo INTERVENTO
RD_IT_0188_147	S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_147_053	asf_053	51 (da 22+300 a 22+351)	3.096,72 €
RD_IT_0188_147	S.P. n. 47 "Ex S.S. n 47 della Valsugana secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_147_054	asf_054	4283 (da 22+352 a 26+635)	260.063,76 €
RD_IT_0188_189	S.P. n. 89 "dei Colli secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_189_055	asf_055	5423 (da 14+421 a 19+844)	329.284,56 €
Costo degli interventi STESA DI ASFALTI A BASSA RUMOROSITÀ					11.097.342 €
ID infrastruttura	Nome strada	ID Area Critica	ID intervento	Lunghezza INTERVENTO (m)	Costo INTERVENTO
RD_IT_0188_140	S.P. n. 40 "dei Vivai secondo tratto"	AP_RD_IT_0188_140_001	bar_001	250 (da 2+205 a 1+955)	516.210,00 €
Costo degli interventi BARRIERA ANTIRUMORE					516.210 €
COSTO TOTALE DEL PIANO DI AZIONE					11.613.552 €

12. DISPOSIZIONI PER LA VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE E DEI RISULTATI DEL PIANO DI AZIONE

Nell'ambito del Piano di Azione è necessario pianificare delle attività e verificare il suo stato di attuazione ed i risultati conseguiti, anche nell'ottica di reperire dati utili per l'aggiornamento quinquennale.

Di seguito si riportano le descrizioni sintetiche delle attività da programmare:

- verifiche sul clima acustico ante-operam (con priorità ai ricettori sensibili) negli ambiti di intervento individuati dal Piano di Azione; l'attività è necessaria per verificare sul campo la situazione di inquinamento acustico nella situazione antecedente la realizzazione delle azioni del Piano;
- realizzazione delle azioni, sulla base delle risorse disponibili all'Amministrazione provinciale;
- valutazione dell'efficacia degli interventi: misure acustiche finalizzate a quantificare, a valle della realizzazione delle azioni previste dal Piano, l'effettivo beneficio acustico indotto dalla loro attuazione e valutare eventuali azioni correttive nell'ambito del successivo aggiornamento quinquennale.

La Provincia di Padova, relativamente alle infrastrutture di propria competenza, provvederà a porre in atto le azioni di monitoraggio finalizzate a verificare l'efficacia degli strumenti adottati e, nel caso, a definire eventuali azioni integrative o correttive.