

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**NODO DI BARI**

**S.O. AMBIENTE**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**NODO DI BARI**

**BARI NORD - VARIANTE SANTO SPIRITO PALESE**

**Output del modello di simulazione – Livelli acustici**

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I A 7 X 0 0 R 2 2 T T I M 0 0 0 4 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Cicchetti <i>M. Cicchetti</i>	Giugno 2021	A. Corvaja <i>A. Corvaja</i>	Giugno 2021	G. Dimaggio <i>G. Dimaggio</i>	Giugno 2021	Giugno 2021 C. Ercolani Dot.ssa Carolina Ercolani S.O. Ambiente <i>Carolina Ercolani</i>

File: IA7X00R22TTIM0004001A

n. Elab.

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
1006	A	residenziale	piano terra	NE	70	60	72,2	69,8	2,2	9,8	73,0	70,6	3,0	10,6
1009	A	residenziale	piano terra	N	70	60	72,6	70,0	2,6	10,0	73,4	70,9	3,4	10,9
1010	Commerciale AA	commerciale	piano terra	NE	67	-	55,1	52,9	-	-	55,1	53,0	-	-
1014	Commerciale AB	commerciale	piano terra	N	67	-	48,7	46,5	-	-	48,7	46,5	-	-
1015	Commerciale AA	commerciale	piano terra	E	67	-	51,7	49,6	-	-	51,7	49,6	-	-
1016	Commerciale AB	commerciale	piano terra	E	67	-	49,7	47,5	-	-	49,7	47,5	-	-
1017	AB	residenziale	piano terra	N	67	57	46,5	44,3	-	-	46,5	44,3	-	-
1017	AB	residenziale	piano 1	N	67	57	46,8	44,6	-	-	46,8	44,6	-	-
1017	AB	residenziale	piano 2	N	67	57	47,1	45,0	-	-	47,1	45,0	-	-
1017	AB	residenziale	piano 3	N	67	57	47,4	45,3	-	-	47,4	45,3	-	-
1017	AB	residenziale	piano 4	N	67	57	47,8	45,7	-	-	47,8	45,7	-	-
1018	AB	residenziale	piano terra	N	67	57	48,1	45,9	-	-	48,1	45,9	-	-
1018	AB	residenziale	piano 1	N	67	57	48,5	46,3	-	-	48,5	46,3	-	-
1018	AB	residenziale	piano 2	N	67	57	48,9	46,7	-	-	48,9	46,7	-	-
1018	AB	residenziale	piano 3	N	67	57	49,3	47,2	-	-	49,3	47,2	-	-
1018	AB	residenziale	piano 4	N	67	57	49,8	47,7	-	-	49,8	47,7	-	-
1019	AA	residenziale	piano terra	N	67	57	50,3	48,1	-	-	50,3	48,1	-	-
1019	AA	residenziale	piano 1	N	67	57	50,8	48,7	-	-	50,8	48,7	-	-
1019	AA	residenziale	piano 2	N	67	57	51,4	49,3	-	-	51,4	49,3	-	-
1019	AA	residenziale	piano 3	N	67	57	52,0	49,9	-	-	52,0	49,9	-	-
1019	AA	residenziale	piano 4	N	67	57	52,7	50,6	-	-	52,7	50,6	-	-
1020	Z5	residenziale	piano terra	E	70	60	41,7	39,7	-	-	41,7	39,7	-	-
1020	Z5	residenziale	piano 1	E	70	60	42,2	40,2	-	-	42,2	40,2	-	-
1020	Z5	residenziale	piano 2	E	70	60	42,5	40,5	-	-	42,5	40,5	-	-
1020_2	Z5	residenziale	piano terra	N	70	60	36,6	34,6	-	-	36,6	34,6	-	-
1020_2	Z5	residenziale	piano 1	N	70	60	37,3	35,2	-	-	37,3	35,2	-	-
1020_2	Z5	residenziale	piano 2	N	70	60	38,7	36,7	-	-	38,7	36,7	-	-
1042	Ad	commerciale	piano terra	NE	70	-	43,2	40,9	-	-	43,2	40,9	-	-
1042	Ad	commerciale	piano 1	NE	70	-	44,4	42,1	-	-	44,4	42,1	-	-
1043	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	51,8	49,4	-	-	51,9	49,5	-	-
1043	Ad	commerciale	piano 1	SE	70	-	52,5	50,1	-	-	52,5	50,2	-	-
1043_2	Ad	commerciale	piano terra	NE	70	-	49,5	47,2	-	-	49,6	47,3	-	-
1043_2	Ad	commerciale	piano 1	NE	70	-	49,9	47,5	-	-	50,0	47,6	-	-
1044	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	66,2	63,8	-	-	67,3	64,9	-	-
1045	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	66,6	64,1	-	-	67,6	65,2	-	-
1046	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	62,0	59,6	-	-	62,9	60,5	-	-
1047	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	64,5	62,1	-	-	65,6	63,2	-	-
1048	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	60,4	58,0	-	-	61,3	58,9	-	-
1049	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	63,0	60,6	-	-	64,1	61,7	-	-
1050	Ad	commerciale	piano terra	NE	70	-	67,3	64,9	-	-	68,3	65,9	-	-
1051	Ad	commerciale	piano terra	NW	70	-	66,9	64,5	-	-	67,9	65,5	-	-
1052	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	67,0	64,5	-	-	67,9	65,4	-	-
1053	Ad	commerciale	piano terra	NW	70	-	64,7	62,3	-	-	65,7	63,3	-	-
1054	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	64,9	62,5	-	-	65,8	63,3	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
1055	Ad	commerciale	piano terra	NW	70	-	63,2	60,8	-	-	64,2	61,7	-	-
1056	Ad	commerciale	piano terra	NW	70	-	61,0	58,5	-	-	61,8	59,3	-	-
1057	Ad	commerciale	piano terra	NE	70	-	66,6	64,2	-	-	67,5	65,0	-	-
1058	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	63,6	61,1	-	-	64,4	61,9	-	-
1059	Ad	commerciale	piano terra	SE	70	-	62,9	60,4	-	-	63,8	61,3	-	-
1060	Ad	commerciale	piano terra	NE	70	-	67,2	64,7	-	-	68,1	65,6	-	-
2002	A	residenziale	piano terra	SW	70	60	69,5	67,1	-	7,1	69,4	67,1	-	7,1
2011	A	residenziale	piano terra	SW	70	60	63,6	61,1	-	1,1	57,1	54,5	-	-
2011	A	residenziale	piano 1	SW	70	60	65,5	63,0	-	3,0	58,1	55,5	-	-
2012	A	residenziale	piano terra	SE	70	60	60,6	58,1	-	-	52,6	49,9	-	-
2013	AB	residenziale	piano terra	SE	67	57	60,3	57,9	-	0,9	51,6	48,9	-	-
2016	A	residenziale	piano terra	SW	70	60	69,4	67,0	-	7,0	57,5	54,9	-	-
2027	A	residenziale	piano terra	W	70	60	66,8	64,4	-	4,4	57,6	54,8	-	-
2027_2	A	residenziale	piano terra	S	70	60	65,9	63,4	-	3,4	58,3	55,5	-	-
2031	A	residenziale	piano terra	W	70	60	60,7	58,1	-	-	57,1	54,4	-	-
2046	AA	residenziale	piano terra	SW	67	57	45,9	43,3	-	-	45,9	43,3	-	-
2046	AA	residenziale	piano 1	SW	67	57	47,4	44,7	-	-	47,4	44,7	-	-
2048	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	42,2	39,6	-	-	42,2	39,6	-	-
2048	BA	residenziale	piano 1	SE	67	57	42,6	40,0	-	-	42,6	40,0	-	-
2048	BA	residenziale	piano 2	SE	67	57	43,2	40,6	-	-	43,2	40,6	-	-
2048	BA	residenziale	piano 3	SE	67	57	43,9	41,3	-	-	43,9	41,3	-	-
2048_2	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	43,0	40,3	-	-	43,0	40,3	-	-
2048_2	BA	residenziale	piano 1	NW	67	57	43,5	40,8	-	-	43,5	40,8	-	-
2048_2	BA	residenziale	piano 2	NW	67	57	44,1	41,4	-	-	44,1	41,4	-	-
2048_2	BA	residenziale	piano 3	NW	67	57	44,7	41,9	-	-	44,7	41,9	-	-
2049	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	42,7	40,0	-	-	42,7	40,0	-	-
2049	BA	residenziale	piano 1	SE	67	57	43,1	40,5	-	-	43,1	40,5	-	-
2049	BA	residenziale	piano 2	SE	67	57	43,6	41,0	-	-	43,6	41,0	-	-
2049	BA	residenziale	piano 3	SE	67	57	44,2	41,6	-	-	44,2	41,6	-	-
2049_2	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	43,4	40,7	-	-	43,4	40,7	-	-
2049_2	BA	residenziale	piano 1	NW	67	57	43,9	41,2	-	-	43,9	41,2	-	-
2049_2	BA	residenziale	piano 2	NW	67	57	44,5	41,7	-	-	44,5	41,7	-	-
2049_2	BA	residenziale	piano 3	NW	67	57	45,1	42,4	-	-	45,1	42,4	-	-
2085	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	44,4	42,0	-	-	44,0	41,5	-	-
2090	Commerciale AB	commerciale	piano terra	S	67	-	62,0	59,5	-	-	61,7	59,2	-	-
2091	AB	residenziale	piano terra	S	67	57	69,0	66,6	2,0	9,6	58,6	56,0	-	-
2095	AB	residenziale	piano terra	S	67	57	68,9	66,5	1,9	9,5	58,4	55,8	-	-
3003	BB	residenziale	piano terra	SE	62	52	59,3	56,8	-	4,8	59,6	57,1	-	5,1
3006	BA	residenziale	piano terra	E	67	57	58,7	56,2	-	-	58,9	56,5	-	-
3012	BA	residenziale	piano terra	N	67	57	57,0	54,8	-	-	58,1	55,8	-	-
3014	Commerciale BA	commerciale	piano terra	NE	67	-	49,4	47,2	-	-	49,9	47,7	-	-
3016	Commerciale BA	commerciale	piano terra	NE	67	-	46,3	44,0	-	-	46,7	44,5	-	-
3024	Bd	commerciale	piano terra	E	65	-	39,4	37,2	-	-	39,4	37,2	-	-
3025	B	residenziale	piano terra	N	65	55	40,5	38,3	-	-	40,5	38,3	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
3025	B	residenziale	piano 1	N	65	55	40,6	38,4	-	-	40,6	38,4	-	-
3025	B	residenziale	piano 2	N	65	55	40,7	38,5	-	-	40,7	38,5	-	-
3025	B	residenziale	piano 3	N	65	55	40,8	38,6	-	-	40,8	38,6	-	-
3025	B	residenziale	piano 4	N	65	55	41,0	38,8	-	-	41,0	38,8	-	-
3026	B	residenziale	piano terra	E	65	55	40,3	38,1	-	-	40,3	38,1	-	-
3026	B	residenziale	piano 1	E	65	55	40,6	38,4	-	-	40,6	38,4	-	-
3026	B	residenziale	piano 2	E	65	55	40,9	38,7	-	-	40,9	38,7	-	-
3026	B	residenziale	piano 3	E	65	55	41,3	39,2	-	-	41,3	39,2	-	-
3026	B	residenziale	piano 4	E	65	55	41,8	39,7	-	-	41,8	39,7	-	-
3027	B	residenziale	piano terra	N	65	55	41,7	39,5	-	-	41,7	39,5	-	-
3027	B	residenziale	piano 1	N	65	55	41,8	39,7	-	-	41,8	39,7	-	-
3027	B	residenziale	piano 2	N	65	55	42,0	39,8	-	-	42,0	39,8	-	-
3027	B	residenziale	piano 3	N	65	55	42,2	40,0	-	-	42,2	40,0	-	-
3027	B	residenziale	piano 4	N	65	55	42,4	40,2	-	-	42,4	40,2	-	-
3028	B	residenziale	piano terra	E	65	55	41,4	39,2	-	-	41,4	39,2	-	-
3028	B	residenziale	piano 1	E	65	55	41,6	39,4	-	-	41,6	39,4	-	-
3028	B	residenziale	piano 2	E	65	55	41,8	39,6	-	-	41,8	39,6	-	-
3028	B	residenziale	piano 3	E	65	55	42,0	39,8	-	-	42,0	39,8	-	-
3028	B	residenziale	piano 4	E	65	55	42,2	40,0	-	-	42,2	40,0	-	-
3029	BB	residenziale	piano terra	N	62	52	45,1	42,9	-	-	45,1	42,9	-	-
3029	BB	residenziale	piano 1	N	62	52	45,4	43,2	-	-	45,4	43,2	-	-
3029	BB	residenziale	piano 2	N	62	52	45,7	43,5	-	-	45,7	43,5	-	-
3029	BB	residenziale	piano 3	N	62	52	45,9	43,8	-	-	45,9	43,8	-	-
3029	BB	residenziale	piano 4	N	62	52	46,2	44,1	-	-	46,2	44,1	-	-
3031	Z5	residenziale	piano terra	N	70	60	38,3	36,3	-	-	38,3	36,3	-	-
3031	Z5	residenziale	piano 1	N	70	60	38,6	36,6	-	-	38,6	36,6	-	-
3032	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	38,0	36,0	-	-	38,0	36,0	-	-
3032	Z5	residenziale	piano 1	S	70	60	39,2	37,2	-	-	39,2	37,2	-	-
3032	Z5	residenziale	piano 2	S	70	60	40,4	38,4	-	-	40,4	38,4	-	-
3032_2	Z5	residenziale	piano terra	N	70	60	35,7	33,6	-	-	35,7	33,6	-	-
3032_2	Z5	residenziale	piano 1	N	70	60	36,3	34,2	-	-	36,3	34,2	-	-
3032_2	Z5	residenziale	piano 2	N	70	60	37,5	35,5	-	-	37,5	35,5	-	-
3033	Z5	residenziale	piano terra	W	70	60	34,1	31,9	-	-	34,1	31,9	-	-
3033	Z5	residenziale	piano 1	W	70	60	34,4	32,3	-	-	34,4	32,3	-	-
3033	Z5	residenziale	piano 2	W	70	60	35,0	32,9	-	-	35,0	32,9	-	-
3034	Z5	residenziale	piano terra	E	70	60	40,5	38,5	-	-	40,5	38,5	-	-
3034	Z5	residenziale	piano 1	E	70	60	41,0	39,0	-	-	41,0	39,0	-	-
3034	Z5	residenziale	piano 2	E	70	60	41,4	39,4	-	-	41,4	39,4	-	-
3047	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	59,2	56,8	-	-	60,0	57,6	-	-
3048	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	61,6	59,2	-	-	62,6	60,2	-	-
3049	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	58,2	55,8	-	-	59,1	56,7	-	-
3050	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	60,5	58,1	-	-	61,5	59,1	-	-
3052	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	57,7	55,3	-	-	58,5	56,1	-	-
3053	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	58,6	56,2	-	-	59,6	57,2	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
3054	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	55,2	52,8	-	-	56,1	53,7	-	-
3055	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	58,2	55,8	-	-	59,1	56,7	-	-
3056	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	53,6	51,2	-	-	54,5	52,1	-	-
3057	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	55,2	52,8	-	-	56,3	53,8	-	-
3058	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	59,1	56,7	-	-	60,0	57,6	-	-
3059	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	62,7	60,3	-	-	63,6	61,1	-	-
3060	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	57,8	55,4	-	-	58,6	56,2	-	-
3061	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	56,1	53,6	-	-	56,7	54,2	-	-
3062	Bd	commerciale	piano terra	NW	65	-	54,1	51,7	-	-	55,0	52,7	-	-
3063	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	56,6	54,1	-	-	57,3	54,8	-	-
3064	Bd	commerciale	piano terra	NW	65	-	61,4	59,0	-	-	62,5	60,0	-	-
3065	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	61,0	58,5	-	-	61,8	59,3	-	-
3066	Bd	commerciale	piano terra	NW	65	-	60,3	57,8	-	-	61,3	58,8	-	-
3067	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	59,9	57,4	-	-	60,6	58,2	-	-
3068	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	62,5	60,0	-	-	63,2	60,8	-	-
3069	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	60,4	57,9	-	-	61,2	58,8	-	-
3070	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	58,8	56,4	-	-	59,6	57,2	-	-
3071	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	58,2	55,8	-	-	58,9	56,5	-	-
3072	Bd	commerciale	piano terra	NW	65	-	57,5	55,0	-	-	58,4	56,0	-	-
3073	Bd	commerciale	piano terra	SE	65	-	57,8	55,4	-	-	58,7	56,2	-	-
3074	Bd	commerciale	piano terra	NW	65	-	56,4	54,0	-	-	57,4	54,9	-	-
3075	Bd	commerciale	piano terra	NE	65	-	56,1	53,6	-	-	57,0	54,5	-	-
4006	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	58,9	56,4	-	-	55,0	52,5	-	-
4006	BA	residenziale	piano 1	SW	67	57	59,5	57,1	-	0,1	55,3	52,8	-	-
4007	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	59,3	56,8	-	-0,2	53,0	50,4	-	-
4007	BA	residenziale	piano 1	SW	67	57	61,4	58,9	-	1,9	55,2	52,6	-	-
4008	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	57,5	55,1	-	3,1	51,9	49,3	-	-
4009	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	59,8	57,3	-	5,3	53,1	50,5	-	-
4010	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	61,5	59,0	-0,5	7,0	53,1	50,5	-	-
4011	BB	residenziale	piano terra	SE	62	52	60,7	58,3	-	6,3	50,9	48,3	-	-
4012	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	58,6	56,1	-	-	49,3	46,6	-	-
4013	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	59,0	56,5	-	-0,5	50,5	47,8	-	-
4014	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	56,3	53,9	-	-	48,4	45,7	-	-
4015	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	59,3	56,8	-	-0,2	49,2	46,6	-	-
4016	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	59,9	57,5	-	0,5	49,7	47,1	-	-
4017	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	60,6	58,1	-	6,1	51,1	48,4	-	-
4018	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	63,2	60,7	1,2	8,7	51,9	49,2	-	-
4018_2	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	60,6	58,1	-	6,1	52,2	49,5	-	-
4018a	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	62,4	59,9	0,4	7,9	53,1	50,5	-	-
4021	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	58,3	55,9	-	-	51,6	49,0	-	-
4023	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	60,4	58,0	-	1,0	56,8	54,4	-	-
4023	BA	residenziale	piano 1	S	67	57	60,5	58,1	-	1,1	57,0	54,5	-	-
4024	Commerciale BA	commerciale	piano terra	SW	67	-	60,2	57,8	-	-	57,9	55,5	-	-
4025	Commerciale BA	commerciale	piano terra	SW	67	-	59,2	56,8	-	-	57,8	55,4	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
4029	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	62,2	59,7	0,2	7,7	54,0	51,2	-	-
4030	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	56,3	53,8	-	-	50,0	47,3	-	-
4033	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	59,1	56,6	-	4,6	53,3	50,5	-	-
4033	BB	residenziale	piano 1	S	62	52	59,6	57,2	-	5,2	53,9	51,2	-	-
4034	B	residenziale	piano terra	S	65	55	59,8	57,3	-	2,3	54,2	51,5	-	-
4036	B	residenziale	piano terra	W	65	55	55,1	52,6	-	-	51,3	48,6	-	-
4037	B	residenziale	piano terra	W	65	55	54,4	52,0	-	-	52,1	49,5	-	-
4041	B	residenziale	piano terra	W	65	55	57,9	55,4	-	0,4	53,8	51,1	-	-
4042	B	residenziale	piano terra	W	65	55	53,2	50,6	-	-	51,7	49,0	-	-
4051	Commerciale BB	commerciale	piano terra	S	62	-	38,5	35,8	-	-	38,5	35,8	-	-
4052	Commerciale BA	commerciale	piano terra	S	67	-	43,6	40,9	-	-	43,6	40,9	-	-
4055	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	41,2	38,6	-	-	41,2	38,6	-	-
4056	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	44,9	42,2	-	-	44,9	42,2	-	-
4056	BA	residenziale	piano 1	SW	67	57	45,5	42,8	-	-	45,5	42,8	-	-
4057	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	43,8	41,2	-	-	43,8	41,2	-	-
4057	BA	residenziale	piano 1	SW	67	57	44,4	41,7	-	-	44,4	41,7	-	-
4058	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	42,9	40,2	-	-	42,9	40,2	-	-
4058	BB	residenziale	piano 1	SW	62	52	43,5	40,8	-	-	43,5	40,8	-	-
4059	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	42,6	40,0	-	-	42,6	40,0	-	-
4059	BB	residenziale	piano 1	SW	62	52	43,2	40,5	-	-	43,2	40,5	-	-
4060	BB	residenziale	piano terra	SW	62	52	42,2	39,5	-	-	42,2	39,5	-	-
4060	BB	residenziale	piano 1	SW	62	52	42,8	40,1	-	-	42,8	40,1	-	-
4061	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	41,3	38,6	-	-	41,3	38,6	-	-
4061	BA	residenziale	piano 1	SE	67	57	41,8	39,1	-	-	41,8	39,1	-	-
4061	BA	residenziale	piano 2	SE	67	57	42,4	39,7	-	-	42,4	39,7	-	-
4061	BA	residenziale	piano 3	SE	67	57	43,1	40,4	-	-	43,1	40,4	-	-
4061_2	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	41,5	38,8	-	-	41,5	38,8	-	-
4061_2	BA	residenziale	piano 1	NW	67	57	41,9	39,2	-	-	41,9	39,2	-	-
4061_2	BA	residenziale	piano 2	NW	67	57	42,4	39,7	-	-	42,4	39,7	-	-
4061_2	BA	residenziale	piano 3	NW	67	57	42,7	40,0	-	-	42,7	40,0	-	-
4062	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	41,9	39,3	-	-	41,9	39,3	-	-
4062	BA	residenziale	piano 1	SE	67	57	42,5	39,8	-	-	42,5	39,8	-	-
4062	BA	residenziale	piano 2	SE	67	57	43,2	40,5	-	-	43,2	40,5	-	-
4062	BA	residenziale	piano 3	SE	67	57	43,9	41,2	-	-	43,9	41,2	-	-
4062_2	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	41,6	38,9	-	-	41,6	38,9	-	-
4062_2	BA	residenziale	piano 1	NW	67	57	42,1	39,4	-	-	42,1	39,4	-	-
4062_2	BA	residenziale	piano 2	NW	67	57	42,6	39,9	-	-	42,6	39,9	-	-
4062_2	BA	residenziale	piano 3	NW	67	57	43,3	40,6	-	-	43,3	40,6	-	-
4063	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	39,7	37,1	-	-	39,7	37,1	-	-
4063	BA	residenziale	piano 1	SE	67	57	40,1	37,5	-	-	40,1	37,5	-	-
4063	BA	residenziale	piano 2	SE	67	57	40,6	38,0	-	-	40,6	38,0	-	-
4063	BA	residenziale	piano 3	SE	67	57	41,3	38,6	-	-	41,3	38,6	-	-
4063_2	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	41,3	38,7	-	-	41,3	38,7	-	-
4063_2	BA	residenziale	piano 1	NW	67	57	41,8	39,1	-	-	41,8	39,1	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
4063_2	BA	residenziale	piano 2	NW	67	57	42,3	39,7	-	-	42,3	39,7	-	-
4063_2	BA	residenziale	piano 3	NW	67	57	42,9	40,2	-	-	42,9	40,2	-	-
4064	BA	residenziale	piano terra	SE	67	57	39,5	36,8	-	-	39,5	36,8	-	-
4064	BA	residenziale	piano 1	SE	67	57	39,9	37,3	-	-	39,9	37,3	-	-
4064	BA	residenziale	piano 2	SE	67	57	40,5	37,8	-	-	40,5	37,8	-	-
4064	BA	residenziale	piano 3	SE	67	57	41,1	38,4	-	-	41,1	38,4	-	-
4064_2	BA	residenziale	piano terra	NW	67	57	40,9	38,2	-	-	40,9	38,2	-	-
4064_2	BA	residenziale	piano 1	NW	67	57	41,3	38,6	-	-	41,3	38,6	-	-
4064_2	BA	residenziale	piano 2	NW	67	57	41,8	39,1	-	-	41,8	39,1	-	-
4064_2	BA	residenziale	piano 3	NW	67	57	42,4	39,7	-	-	42,4	39,7	-	-
4065	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	45,9	43,3	-	-	45,9	43,3	-	-
4065	BA	residenziale	piano 1	S	67	57	46,4	43,8	-	-	46,4	43,8	-	-
4065_2	BA	residenziale	piano terra	W	67	57	44,1	41,5	-	-	44,1	41,5	-	-
4065_2	BA	residenziale	piano 1	W	67	57	44,7	42,0	-	-	44,7	42,0	-	-
4066	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	46,3	43,6	-	-	46,3	43,6	-	-
4066	BA	residenziale	piano 1	S	67	57	46,9	44,2	-	-	46,9	44,2	-	-
4067	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	44,6	42,0	-	-	44,6	42,0	-	-
4067	BA	residenziale	piano 1	S	67	57	45,5	42,8	-	-	45,5	42,8	-	-
4068	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	44,0	41,4	-	-	44,0	41,4	-	-
4068	BB	residenziale	piano 1	S	62	52	45,0	42,3	-	-	45,0	42,3	-	-
4069	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	42,8	40,2	-	-	42,8	40,2	-	-
4069	BB	residenziale	piano 1	S	62	52	43,8	41,1	-	-	43,8	41,2	-	-
4070	BB	residenziale	piano terra	W	62	52	44,1	41,4	-	-	44,1	41,4	-	-
4070	BB	residenziale	piano 1	W	62	52	44,7	42,0	-	-	44,7	42,0	-	-
4071	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	43,0	40,4	-	-	43,0	40,4	-	-
4071	BB	residenziale	piano 1	S	62	52	44,0	41,4	-	-	44,0	41,4	-	-
4072	BB	residenziale	piano terra	S	62	52	41,6	38,9	-	-	41,6	38,9	-	-
4072	BB	residenziale	piano 1	S	62	52	42,6	40,0	-	-	42,6	40,0	-	-
4075	BB	residenziale	piano terra	W	62	52	41,5	38,8	-	-	41,5	38,8	-	-
4075	BB	residenziale	piano 1	W	62	52	42,2	39,5	-	-	42,2	39,5	-	-
4076	Commerciale BB	commerciale	piano terra	W	62	-	39,1	36,4	-	-	39,1	36,4	-	-
4078	Commerciale BB	commerciale	piano terra	W	62	-	38,6	35,9	-	-	38,6	35,9	-	-
4079	Commerciale BAB	commerciale	piano terra	S	65	-	42,1	39,4	-	-	42,1	39,4	-	-
4079_2	Commerciale BAB	commerciale	piano terra	W	65	-	39,9	37,2	-	-	39,9	37,2	-	-
4080	Commerciale BBB	commerciale	piano terra	W	60	-	38,1	35,4	-	-	38,1	35,4	-	-
4080_2	Commerciale BBB	commerciale	piano terra	S	60	-	37,5	34,8	-	-	37,5	34,8	-	-
4103	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	47,0	44,5	-	-	46,5	43,9	-	-
4104	Z5	residenziale	piano terra	W	70	60	30,6	28,2	-	-	30,4	28,0	-	-
4107	Z5	residenziale	piano terra	SE	70	60	46,2	43,7	-	-	45,4	42,8	-	-
4113	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	49,8	47,3	-	-	49,1	46,5	-	-
4117	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	53,8	51,3	-	-	52,5	50,0	-	-
4117	Z5	residenziale	piano 1	S	70	60	54,6	52,1	-	-	53,3	50,8	-	-
4117	Z5	residenziale	piano 2	S	70	60	55,0	52,5	-	-	53,8	51,3	-	-
4118	Commerciale BAB	commerciale	piano terra	S	65	-	51,6	49,2	-	-	50,3	47,7	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
4120	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	57,0	54,5	-	-	56,2	53,7	-	-
4122	Commerciale BA	commerciale	piano terra	S	67	-	60,5	58,1	-	-	59,7	57,3	-	-
4124	BAB	residenziale	piano terra	S	65	55	54,3	51,9	-	-	51,3	48,8	-	-
4126	Commerciale BAB	commerciale	piano terra	S	65	-	56,8	54,4	-	-	54,8	52,4	-	-
4129	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	65,0	62,6	-	5,6	55,3	52,8	-	-
4132	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	63,0	60,6	-	3,6	56,8	54,3	-	-
4133	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	62,7	60,3	-	3,3	56,8	54,3	-	-
4134	BA	residenziale	piano terra	SW	67	57	61,0	58,5	-	1,5	53,7	51,1	-	-
4134	BA	residenziale	piano 1	SW	67	57	61,9	59,5	-	2,5	55,7	53,2	-	-
4134	BA	residenziale	piano 2	SW	67	57	61,9	59,4	-	2,4	56,1	53,5	-	-
4136	BA	residenziale	piano terra	S	67	57	63,0	60,5	-	3,5	58,5	56,0	-	-
4136	BA	residenziale	piano 1	S	67	57	63,2	60,8	-	3,8	58,6	56,1	-	-
4137	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	59,1	56,6	-	1,4	56,6	54,1	-	-
4137	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	59,7	57,3	-	2,1	57,0	54,5	-	-
4138	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	60,0	57,6	-	2,4	56,5	54,0	-	-
4138	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	60,5	58,0	-	2,8	56,7	54,1	-	-
4141	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	56,9	54,4	-	-	56,9	54,4	-	-
4141	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	57,1	54,6	-	-	57,1	54,6	-	-
4142	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	58,6	56,2	-	1,0	57,2	54,7	-	-
4144	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	57,8	55,2	-	0,0	56,7	54,2	-	-
4144	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	57,9	55,4	-	0,2	57,0	54,4	-	-
4144b	BAB	residenziale	piano terra	SE	65	55	53,5	50,8	-	-	53,5	50,8	-	-
4144b	BAB	residenziale	piano 1	SE	65	55	54,1	51,4	-	-	54,1	51,4	-	-
4144c	BAB	residenziale	piano terra	NW	65	55	55,3	52,9	-	-	53,4	50,9	-	-
4144c	BAB	residenziale	piano 1	NW	65	55	55,5	53,1	-	-	53,6	51,1	-	-
4145	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	57,0	54,4	-	-	56,3	53,7	-	-
4145	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	57,2	54,6	-	-	56,5	53,9	-	-
4145b	BAB	residenziale	piano terra	SE	65	55	52,5	49,8	-	-	52,5	49,7	-	-
4145b	BAB	residenziale	piano 1	SE	65	55	53,2	50,5	-	-	53,1	50,3	-	-
4145c	BAB	residenziale	piano terra	SE	65	55	52,3	49,5	-	-	52,2	49,5	-	-
4145c	BAB	residenziale	piano 1	SE	65	55	53,0	50,3	-	-	52,9	50,1	-	-
4145d	BAB	residenziale	piano terra	NW	65	55	54,7	52,2	-	-	53,2	50,7	-	-
4145d	BAB	residenziale	piano 1	NW	65	55	55,2	52,7	-	-	53,7	51,2	-	-
4146	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	55,9	53,3	-	-	55,3	52,7	-	-
4146	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	56,2	53,7	-	-	55,6	53,0	-	-
4146b	BAB	residenziale	piano terra	SE	65	55	51,8	49,3	-	-	50,8	48,1	-	-
4146b	BAB	residenziale	piano 1	SE	65	55	52,7	50,1	-	-	51,9	49,2	-	-
4146c	BAB	residenziale	piano terra	NW	65	55	51,8	49,3	-	-	51,6	49,0	-	-
4146c	BAB	residenziale	piano 1	NW	65	55	53,4	50,8	-	-	52,8	50,2	-	-
4147	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	56,2	53,6	-	-	55,5	52,9	-	-
4147	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	56,6	54,0	-	-	56,0	53,3	-	-
4147b	BAB	residenziale	piano terra	SE	65	55	48,5	45,8	-	-	48,5	45,8	-	-
4147b	BAB	residenziale	piano 1	SE	65	55	50,6	47,9	-	-	50,5	47,8	-	-
4148	BAB	residenziale	piano terra	SW	65	55	52,1	49,5	-	-	51,3	48,7	-	-



Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
4148	BAB	residenziale	piano 1	SW	65	55	55,1	52,4	-	-	54,7	52,0	-	-
5001	Z5	residenziale	piano terra	NW	70	60	57,7	55,2	-	-	57,7	55,3	-	-
5005	Z5	residenziale	piano terra	NE	70	60	57,8	55,4	-	-	58,4	56,0	-	-
5007	Z5	residenziale	piano terra	N	70	60	57,1	54,7	-	-	57,8	55,3	-	-
5012	Z5	residenziale	piano terra	E	70	60	38,3	36,1	-	-	38,3	36,1	-	-
5012	Z5	residenziale	piano 1	E	70	60	38,5	36,4	-	-	38,5	36,4	-	-
5012	Z5	residenziale	piano 2	E	70	60	38,8	36,7	-	-	38,8	36,7	-	-
5012	Z5	residenziale	piano 3	E	70	60	39,1	37,0	-	-	39,1	37,0	-	-
5012	Z5	residenziale	piano 4	E	70	60	39,4	37,2	-	-	39,4	37,2	-	-
6004	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	56,9	54,4	-	-	53,3	50,9	-	-
6005	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	55,5	53,0	-	-	51,6	49,1	-	-
6006	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	57,2	54,8	-	-	50,1	47,6	-	-
6008	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	55,1	52,7	-	-	54,2	51,7	-	-
6011	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	36,1	33,4	-	-	36,1	33,4	-	-
6015	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	36,8	34,1	-	-	36,8	34,1	-	-
6015	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	37,1	34,4	-	-	37,1	34,4	-	-
6016	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	38,8	36,1	-	-	38,8	36,1	-	-
6016	Z5	residenziale	piano 1	S	70	60	39,0	36,3	-	-	39,0	36,3	-	-
6016	Z5	residenziale	piano 2	S	70	60	39,0	36,3	-	-	39,0	36,3	-	-
6016	Z5	residenziale	piano 3	S	70	60	39,2	36,5	-	-	39,2	36,5	-	-
6016	Z5	residenziale	piano 4	S	70	60	39,5	36,7	-	-	39,5	36,7	-	-
6017	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	37,7	35,0	-	-	37,7	35,0	-	-
6018	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	37,2	34,5	-	-	37,2	34,5	-	-
6020	Z5	residenziale	piano terra	W	70	60	35,8	33,3	-	-	35,8	33,3	-	-
6020	Z5	residenziale	piano 1	W	70	60	37,6	34,9	-	-	37,6	34,9	-	-
6021	Z5	residenziale	piano terra	W	70	60	39,6	36,8	-	-	39,6	36,8	-	-
6021	Z5	residenziale	piano 1	W	70	60	39,9	37,1	-	-	39,9	37,1	-	-
6034	Z5	residenziale	piano terra	E	70	60	44,5	42,0	-	-	42,4	39,8	-	-
6036	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	55,1	52,7	-	-	52,3	49,8	-	-
6039	Z5	residenziale	piano terra	E	70	60	52,6	50,2	-	-	47,1	44,5	-	-
6041	Z5	residenziale	piano terra	S	70	60	54,9	52,4	-	-	49,4	46,9	-	-
6045	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	55,8	53,4	-	-	51,9	49,4	-	-
6047	Z5	residenziale	piano terra	SE	70	60	56,8	54,4	-	-	52,0	49,5	-	-
6047	Z5	residenziale	piano 1	SE	70	60	58,6	56,1	-	-	55,1	52,6	-	-
6048	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	56,7	54,2	-	-	51,6	49,0	-	-
6048	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	58,5	56,0	-	-	54,8	52,2	-	-
6049	Z5	residenziale	piano terra	NW	70	60	52,5	50,0	-	-	46,3	43,6	-	-
6050	Z5	residenziale	piano terra	SE	70	60	52,1	49,7	-	-	49,6	47,1	-	-
6051	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	54,5	52,1	-	-	50,5	47,9	-	-
6052	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	55,1	52,6	-	-	52,1	49,6	-	-
6054	Z5	residenziale	piano terra	NW	70	60	55,3	52,8	-	-	49,9	47,3	-	-
6054	Z5	residenziale	piano 1	NW	70	60	56,6	54,1	-	-	51,9	49,3	-	-
6055	Z5	residenziale	piano terra	W	70	60	52,6	50,0	-	-	50,4	47,8	-	-
6056	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	56,3	53,8	-	-	55,6	53,2	-	-

Id. Ricettore	Utilizzo	Destinazione d'uso	Piano	Orient.	Limiti		Scenario Ante Mitigazioni				Scenario Post Mitigazioni			
							Livelli sonori		Impatti residui		Livelli sonori		Impatti residui	
					diurno	notturno	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)	Leq,D (dBA)	Leq,N (dBA)	LD (dBA)	LN (dBA)
6056	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	57,4	54,9	-	-	56,5	54,1	-	-
6057	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	58,4	56,0	-	-	56,8	54,3	-	-
6057	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	58,8	56,3	-	-	57,1	54,6	-	-
6057b	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	58,3	55,8	-	-	56,6	54,0	-	-
6057b	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	58,6	56,1	-	-	56,9	54,3	-	-
6058	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	50,9	48,4	-	-	49,9	47,3	-	-
6058	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	52,4	49,8	-	-	51,6	48,9	-	-
6058	Z5	residenziale	piano terra	NE	70	60	46,7	44,2	-	-	46,5	43,9	-	-
6058	Z5	residenziale	piano 1	NE	70	60	49,2	46,7	-	-	48,4	45,9	-	-
6058	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	56,0	53,4	-	-	55,6	53,0	-	-
6058	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	56,5	53,9	-	-	55,9	53,3	-	-
6059	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	53,5	51,0	-	-	52,8	50,3	-	-
6059	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	55,2	52,7	-	-	54,2	51,6	-	-
6059b	Z5	residenziale	piano terra	SE	70	60	50,9	48,4	-	-	50,6	48,0	-	-
6059b	Z5	residenziale	piano 1	SE	70	60	52,4	49,8	-	-	51,9	49,4	-	-
6060	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	51,9	49,4	-	-	50,1	47,5	-	-
6060	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	53,8	51,3	-	-	52,4	49,8	-	-
6060b	Z5	residenziale	piano terra	SE	70	60	47,4	44,8	-	-	47,3	44,7	-	-
6060b	Z5	residenziale	piano 1	SE	70	60	49,8	47,3	-	-	49,7	47,1	-	-
6061	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	52,3	49,8	-	-	51,5	49,0	-	-
6061	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	54,4	51,8	-	-	53,4	50,8	-	-
6061b	Z5	residenziale	piano terra	SE	70	60	49,9	47,4	-	-	49,2	46,6	-	-
6061b	Z5	residenziale	piano 1	SE	70	60	51,6	49,0	-	-	50,9	48,3	-	-
6062	Z5	residenziale	piano terra	SW	70	60	51,2	48,7	-	-	49,7	47,1	-	-
6062	Z5	residenziale	piano 1	SW	70	60	53,8	51,3	-	-	52,9	50,3	-	-