

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J94J17000040001

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO
S.O. AMBIENTE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA BOLZANO - MERANO

REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI -
SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE

STUDIO ACUSTICO

Livelli in facciata ante e post mitigazione

SCALA:

--

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

NB1D 01 D 22 TT IM0004 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
	Emissioni esecutiva	A. Velocchia	Aprile 2021	A. Corvaja	Aprile 2021	C. Mazzocchi	Aprile 2021	C. Ercolani Aprile 2021
								PER EMISSIONE ITALFERR S.p.A. Dott.ssa Carolina Ercolani S.O. Ambiente

File: NB1D01D22TTIM0004001A.DWG

Progetto Definitivo: Galleria Virgolo (Treni Merci STI 80% - PRA 20%)

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione				Post mitigazione				Residuo interno ≥ 40dB(A) resid. Nott.		
		impatto residuo nel periodo notturno														
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		≥ 45dB(A) scuole diurno	
					Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Impatto residuo	
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
1001	piano terra	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	68,8	67,9	0,9	10,0	67,2	66,4	-	8,5	1,4	
1001	piano 1	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	70,7	69,8	2,8	11,9	69	68	1,1	10,1	3,0	
1001	piano 2	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	71,5	70,7	3,6	12,8	69,6	68,7	1,7	10,8	3,7	
1001	piano 3	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	72,2	71,2	4,3	13,3	71,7	70,7	3,8	12,8	5,7	
1003	piano terra	BB	NE	residenziale	62	52	55,3	54,3	-	2,3	54,7	53,7	-	1,7	-	
1003	piano 1	BB	NE	residenziale	62	52	58,3	57,3	-	5,3	57,6	56,6	-	4,6	-	
1003	piano 2	BB	NE	residenziale	62	52	58,2	57,2	-	5,2	57,6	56,5	-	4,5	-	
1003	piano 3	BB	NE	residenziale	62	52	58,7	57,7	-	5,7	58,1	57,1	-	5,1	-	
1003	piano 4	BB	NE	residenziale	62	52	59,2	58,1	-	6,1	58,6	57,6	-	5,6	-	
1004	piano terra	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	69,5	68,7	1,6	10,8	65,8	64,9	-	7,0	-	
1004	piano 1	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	71,6	70,7	3,7	12,8	67,5	66,6	-	8,7	1,6	
1004	piano 2	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	73,3	72,3	5,4	14,4	68,7	67,7	0,8	9,8	2,7	
1004	piano 3	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,3	74,4	7,4	16,5	70,7	69,8	2,8	11,9	4,8	
1004	piano 4	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,6	74,7	7,7	16,8	72,5	71,4	4,6	13,5	6,4	
1004	piano 5	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,6	74,6	7,7	16,7	73,4	72,2	5,5	14,3	7,2	
1004	piano 6	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,4	74,5	7,5	16,6	73,6	72,2	5,7	14,3	7,2	
1004	piano 7	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,2	74,2	7,3	16,3	73,5	72,1	5,6	14,2	7,1	
1005	piano terra	AAB	W	terziario	66,4	-	58,5	57,6	-	-	51,1	50	-	-	-	
1005	piano 1	AAB	W	terziario	66,4	-	58,9	58	-	-	53,1	52	-	-	-	
1005	piano 2	AAB	W	terziario	66,4	-	59,5	58,5	-	-	54,2	53,1	-	-	-	
1005	piano 3	AAB	W	terziario	66,4	-	60,2	59,2	-	-	55,5	54,5	-	-	-	
1005	piano 4	AAB	W	terziario	66,4	-	61,5	60,6	-	-	56,9	55,8	-	-	-	
1006	piano terra	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	68,8	68,1	0,9	10,2	55,9	54,9	-	-	-	
1006	piano 1	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	71,1	70,2	3,2	12,3	57	56	-	-	-	
1006	piano 2	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	74,3	73,5	6,4	15,6	58,4	57,4	-	-	-	
1006	piano 3	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,3	74,4	7,4	16,5	60,5	59,4	-	1,5	-	
1006	piano 4	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	75,2	74,3	7,3	16,4	63,6	62,5	-	4,6	-	
1007	piano terra	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	60,4	59,4	-	1,5	51	49,9	-	-	-	
1007	piano 1	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	61	59,9	-	2,0	51,8	50,7	-	-	-	
1007	piano 2	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	61,5	60,5	-	2,6	52,6	51,5	-	-	-	
1007	piano 3	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	62,7	61,5	-	3,6	53,9	52,8	-	-	-	
1007	piano 4	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	64	62,9	-	5,0	55,4	54,2	-	-	-	
1008	piano terra	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	69,5	68,7	3,1	12,3	55,8	54,8	-	-	-	
1008	piano 1	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	73,2	72,2	6,8	15,8	56,9	55,9	-	-	-	
1008	piano 2	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	76,9	76	10,5	19,6	58,4	57,3	-	0,9	-	
1008	piano 3	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	77,3	76,4	10,9	20,0	60,8	59,7	-	3,3	-	
1008	piano 4	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	77,2	76,3	10,8	19,9	64,8	63,7	-	7,3	-	
1009	piano terra	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	54,2	53,2	-	-	49,8	48,7	-	-	-	
1009	piano 1	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	54,8	53,8	-	-	50,8	49,6	-	-	-	
1009	piano 2	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	55,6	54,5	-	-	51,9	50,7	-	-	-	
1009	piano 3	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	56,4	55,4	-	-	53	51,8	-	-	-	
1009	piano 4	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	57,8	56,7	-	-	54,4	53,2	-	-	-	
1010	piano terra	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	72	71,2	6,8	16,0	55,7	54,6	-	-	-	
1010	piano 1	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	77,2	76,2	12,0	21,0	57,2	56,1	-	0,9	-	

		impatto residuo nel periodo diurno			Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno			Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo Leq dB(A)
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)			
1010	piano 2	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	78,1	77,2	12,9	22,0	59,1	57,9	-	2,7	-
1010	piano 3	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	77,9	76,9	12,7	21,7	62,4	61,2	-	6,0	-
1011	piano terra	ABA	N	residenziale	66,4	56,4	56,2	55,1	-	-	50	48,8	-	-	-
1011	piano 1	ABA	N	residenziale	66,4	56,4	58	56,9	-	0,5	51,1	49,9	-	-	-
1011	piano 2	ABA	N	residenziale	66,4	56,4	58,5	57,5	-	1,1	52,5	51,2	-	-	-
1011	piano 3	ABA	N	residenziale	66,4	56,4	59,5	58,4	-	2,0	54,2	53	-	-	-
1011	piano 4	ABA	N	residenziale	66,4	56,4	61,6	60,5	-	4,1	56,6	55,4	-	-	-
1011	piano 5	ABA	N	residenziale	66,4	56,4	63,6	62,5	-	6,1	59,2	58	-	1,6	-
1012	piano terra	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	58,6	57,6	-	-	50,9	49,7	-	-	-
1012	piano 1	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	59,3	58,2	-	0,3	51,8	50,6	-	-	-
1012	piano 2	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	60	58,9	-	1,0	52,8	51,6	-	-	-
1012	piano 3	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	60,3	59,2	-	1,3	53,9	52,7	-	-	-
1012	piano 4	ABB	W	residenziale	67,9	57,9	61,4	60,2	-	2,3	55,1	53,8	-	-	-
1013	piano terra	ABB	W	terziario	67,9	-	57,2	56,2	-	-	51,2	49,9	-	-	-
1014	piano terra	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	67,8	66,8	2,6	11,6	53,7	52,5	-	-	-
1014	piano 1	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	70,6	69,6	5,4	14,4	54,7	53,5	-	-	-
1014	piano 2	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	72,5	71,5	7,3	16,3	56,3	55,1	-	-	-
1014	piano 3	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	73,7	72,6	8,5	17,4	58,5	57,2	-	2,0	-
1015	piano terra	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	69,1	68,1	3,9	12,9	55,3	54,1	-	-	-
1015	piano 1	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	73,7	72,8	8,5	17,6	56,7	55,5	-	0,3	-
1015	piano 2	AAA	W	residenziale	65,2	55,2	75,9	74,9	10,7	19,7	58,8	57,5	-	2,3	-
1016	piano terra	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	63,4	62,4	-	6,0	53,1	51,8	-	-	-
1016	piano 1	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	64,3	63,3	-	6,9	54,1	52,8	-	-	-
1016	piano 2	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	65,2	64,1	-	7,7	55,1	53,8	-	-	-
1016	piano 3	ABA	W	residenziale	66,4	56,4	66,1	65,1	-	8,7	56,3	54,9	-	-	-
1017	piano terra	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	61,4	60,4	-	2,5	52,4	51,1	-	-	-
1017	piano 1	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	61,7	60,7	-	2,8	53,3	52	-	-	-
1017	piano 2	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	62,2	61,2	-	3,3	54,1	52,7	-	-	-
1017	piano 3	ABB	N	residenziale	67,9	57,9	62,5	61,5	-	3,6	54,8	53,4	-	-	-
1018	piano terra	AAA	N	residenziale	65,2	55,2	69,4	68,6	4,2	13,4	55,4	54,4	-	-	-
1018	piano 1	AAA	N	residenziale	65,2	55,2	76,9	76,1	11,7	20,9	57,5	56,4	-	1,2	-
1020	piano terra	AAA	W	terziario	65,2	-	66,6	66,1	1,4	-	59,9	59,1	-	-	-
1020	piano 1	AAA	W	terziario	65,2	-	69,2	68,7	4,0	-	62,3	61,4	-	-	-
1022	piano terra	AAA	NW	terziario	65,2	-	60,6	59,8	-	-	59,3	58,5	-	-	-
1023	piano terra	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	60,8	59,9	-	4,7	53,7	52,5	-	-	-
1023	piano 1	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	61,6	60,7	-	5,5	54,9	53,7	-	-	-
1024	piano terra	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	61,8	60,8	-	5,6	52,9	51,5	-	-	-
1024	piano 1	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	62,3	61,4	-	6,2	54	52,6	-	-	-
1024	piano 2	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	62,6	61,6	-	6,4	54,6	53,2	-	-	-
1024	piano 3	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	62,5	61,5	-	6,3	55,6	54,2	-	-	-
1025	piano terra	AAA	NW	terziario	65,2	-	73,5	73	8,3	-	73,6	73,1	8,4	-	-
1025	piano 1	AAA	NW	terziario	65,2	-	73,7	73,1	8,5	-	73,7	73,2	8,5	-	-
1026	piano terra	AAA	NW	terziario	65,2	-	68,1	67,5	2,9	-	67,4	66,8	2,2	-	-
1026	piano 1	AAA	NW	terziario	65,2	-	69,8	69,3	4,6	-	69,8	69,2	4,6	-	-
1028	piano terra	AAA	W	terziario	65,2	-	56,3	55,1	-	-	55,8	54,5	-	-	-

		Ante mitigazione				Post mitigazione				Residuo interno					
										>= 40dB(A) resid. Nott.					
impatto residuo nel periodo diurno															
impatto residuo nel periodo notturno															
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
					Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	
1028	piano 1	AAA	W	terziario	65,2	-	61,9	60,7	-	-	61,4	60	-	-	-
1028	piano 2	AAA	W	terziario	65,2	-	63	61,7	-	-	62,5	61,2	-	-	-
1030	piano terra	AAB	W	residenziale	66,4	56,4	52,7	51,5	-	-	50,7	49,1	-	-	-
1030	piano 1	AAB	W	residenziale	66,4	56,4	54,6	53,5	-	-	52,5	51	-	-	-
1030b	piano terra	AAB	W	residenziale	66,4	56,4	51,1	49,9	-	-	49,2	47,6	-	-	-
1037	piano terra	AAB	NW	terziario	66,4	-	65,9	64,8	-	-	54,6	53,4	-	-	-
2001	piano terra	ABB	NE	terziario	67,9	-	68,2	66,9	0,3	-	57,5	56,6	-	-	-
2001	piano 1	ABB	NE	terziario	67,9	-	69,1	67,9	1,2	-	59,5	58,6	-	-	-
2003	piano terra	ABA	NE	terziario	66,4	-	68,1	66,8	1,7	-	57,6	56,6	-	-	-
2003	piano 1	ABA	NE	terziario	66,4	-	68,9	67,7	2,5	-	58,9	58	-	-	-
2003	piano 2	ABA	NE	terziario	66,4	-	69,6	68,4	3,2	-	60,9	60	-	-	-
2004	piano terra	ABA	NE	terziario	66,4	-	66	64,7	-	-	53,9	53	-	-	-
2004	piano 1	ABA	NE	terziario	66,4	-	67	65,8	0,6	-	55,3	54,3	-	-	-
2004	piano 2	ABA	NE	terziario	66,4	-	67,8	66,5	1,4	-	57,1	56,2	-	-	-
2005	piano terra	AAA	NE	terziario	65,2	-	62,6	61,4	-	-	51,2	50,2	-	-	-
2005	piano 1	AAA	NE	terziario	65,2	-	63,2	62,1	-	-	52,3	51,3	-	-	-
2005	piano 2	AAA	NE	terziario	65,2	-	63,8	62,7	-	-	53,9	52,9	-	-	-
2006	piano terra	AAA	E	terziario	65,2	-	55	53,9	-	-	51,7	50,7	-	-	-
2006	piano 1	AAA	E	terziario	65,2	-	56,3	55,2	-	-	53,3	52,3	-	-	-
2006	piano 2	AAA	E	terziario	65,2	-	58,6	57,6	-	-	55,5	54,6	-	-	-
2006	piano 3	AAA	E	terziario	65,2	-	61,8	60,8	-	-	57,3	56,4	-	-	-
2007	piano terra	AAA	SE	terziario	65,2	-	64,7	63,6	-	-	55,3	54,3	-	-	-
2007	piano 1	AAA	SE	terziario	65,2	-	65,2	64,1	-	-	56,6	55,7	-	-	-
2008	piano terra	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	72,6	71,1	7,4	15,9	56,7	55,7	-	0,5	-
2008	piano 1	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	74,5	73,1	9,3	17,9	58,2	57,2	-	2,0	-
2008	piano 2	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	75,1	73,8	9,9	18,6	59,9	58,9	-	3,7	-
2008	piano 3	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	75,2	73,9	10,0	18,7	62,1	61,2	-	6,0	-
2008	piano 4	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	75,2	74	10,0	18,8	64,7	63,7	-	8,5	-
2009	piano terra	AAA	S	terziario	65,2	-	63,9	62,7	-	-	55,7	54,7	-	-	-
2009	piano 1	AAA	S	terziario	65,2	-	64,4	63,3	-	-	56,7	55,7	-	-	-
2009a	piano terra	AAA	S	terziario	65,2	-	64,1	62,9	-	-	55,1	54,2	-	-	-
2010	piano terra	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	76,1	74,2	10,9	19,0	56,9	55,8	-	0,6	-
2010	piano 1	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	77,5	76	12,3	20,8	58,8	57,8	-	2,6	-
2010	piano 2	AAA	SE	residenziale	65,2	55,2	77,5	76,1	12,3	20,9	61,6	60,7	-	5,5	-
2010a	piano terra	AAA	NW	residenziale	65,2	55,2	56,9	55,7	-	0,5	51,6	50,5	-	-	-
2012	piano terra	AAA	SE	terziario	65,2	-	65,6	64,4	0,4	-	57,9	56,7	-	-	-
2013	piano terra	Bd	SE	terziario	65	-	40,4	39,4	-	-	39,7	38,7	-	-	-
2013	piano 1	Bd	SE	terziario	65	-	42,7	41,6	-	-	41,3	40,3	-	-	-
2014	piano terra	Ad	SE	terziario	70	-	44,5	43,3	-	-	41,8	40,9	-	-	-
2014	piano 1	Ad	SE	terziario	70	-	49	47,9	-	-	44,1	43,2	-	-	-
2015	piano terra	Ad	SE	terziario	70	-	40,1	38,9	-	-	40	38,9	-	-	-
2016	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	52,8	51,7	-	-	45,6	44,6	-	-	-
2016	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	53,5	52,5	-	-	46,5	45,5	-	-	-
2016	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	53,4	52,4	-	-	48	47	-	-	-
2016	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	54	52,9	-	-	50,1	49,1	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo	
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
2017	piano terra	Z1	SE	ospedale	50	40	45,9	44,8	-	4,8	44,5	43,4	-	3,4	-	-
2017	piano 1	Z1	SE	ospedale	50	40	47	45,9	-	5,9	45,3	44,3	-	4,3	-	-
2017	piano 2	Z1	SE	ospedale	50	40	48,2	47	-	7,0	46,3	45,3	-	5,3	-	-
2017	piano 3	Z1	SE	ospedale	50	40	49,3	48,2	-	8,2	47,7	46,6	-	6,6	-	-
2018	piano terra	Ad	SE	terziario	70	-	48,2	47,1	-	-	46,9	45,9	-	-	-	-
2018	piano 1	Ad	SE	terziario	70	-	49,5	48,4	-	-	48,1	47,1	-	-	-	-
2022	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	48,5	47,5	-	-	45,6	44,6	-	-	-	-
2022	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	49,8	48,9	-	-	46,8	45,8	-	-	-	-
2022	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	51,1	50,1	-	-	48	46,9	-	-	-	-
2022	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	52,5	51,6	-	-	49,3	48,2	-	-	-	-
2024	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	50,4	49,3	-	-	48	47,1	-	-	-	-
2024	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	51,7	50,6	-	-	49,1	48,1	-	-	-	-
2024	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	52,7	51,6	-	-	49,5	48,5	-	-	-	-
2024	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	54,4	53,4	-	-	50,5	49,4	-	-	-	-
2025	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	59,3	58	-	-	50,5	49,3	-	-	-	-
2025	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	65,8	64,5	-	4,5	52,5	51,4	-	-	-	-
2025	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	67,5	65,9	-	5,9	55,4	54,3	-	-	-	-
2026	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	54,1	53	-	-	48,1	47	-	-	-	-
2026	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	54,6	53,5	-	-	49,5	48,4	-	-	-	-
2026	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	56,8	55,6	-	-	51	50	-	-	-	-
2026	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	58,8	57,8	-	-	53,3	52,2	-	-	-	-
2027	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	61,9	60,1	-	0,1	50,7	49,4	-	-	-	-
2027	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	70,9	69,1	0,9	9,1	52,6	51,4	-	-	-	-
2028	piano 1	Ad	SE	terziario	70	-	73,2	71,2	3,2	-	53,5	52,3	-	-	-	-
2029	piano terra	Ad	NE	terziario	70	-	56,6	55,3	-	-	49,8	48,7	-	-	-	-
2029	piano 1	Ad	NE	terziario	70	-	64,5	63,2	-	-	50,7	49,6	-	-	-	-
2029	piano 2	Ad	NE	terziario	70	-	68,5	67,1	-	-	52,6	51,6	-	-	-	-
2030	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	53,1	51,8	-	-	49,6	48,5	-	-	-	-
2030	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	55,9	54,7	-	-	51,2	50,2	-	-	-	-
2030	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	59,4	58,2	-	-	53,2	52,2	-	-	-	-
2031	piano terra	AB	SE	residenziale	68,8	58,8	64,5	62,6	-	3,8	52	50,6	-	-	-	-
2031	piano 1	AB	SE	residenziale	68,8	58,8	74,6	73	5,8	14,2	53,8	52,4	-	-	-	-
2031	piano 2	AB	SE	residenziale	68,8	58,8	74,7	73,2	5,9	14,4	56	54,9	-	-	-	-
2031	piano 3	AB	SE	residenziale	68,8	58,8	74,4	73	5,6	14,2	61,9	60,9	-	2,1	-	-
2031	piano 4	AB	SE	residenziale	68,8	58,8	74	72,6	5,2	13,8	69,4	68,6	0,6	9,8	-	3,6
2031	piano 5	AB	SE	residenziale	68,8	58,8	73,6	72,2	4,8	13,4	72,7	72,1	3,9	13,3	-	7,1
2031c	piano terra	AB	SW	residenziale	68,8	58,8	54,8	53,5	-	-	50,3	49,2	-	-	-	-
2032	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	57,7	56,4	-	-	49	47,9	-	-	-	-
2032	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	60,9	59,7	-	-	50,4	49,4	-	-	-	-
2032	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	64,6	63,3	-	3,3	52,4	51,4	-	-	-	-
2032	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	64,8	63,5	-	3,5	54,2	53,1	-	-	-	-
2033	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	54,3	53,1	-	-	47,8	46,7	-	-	-	-
2033	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	57,9	56,7	-	-	49,1	48,1	-	-	-	-
2033	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	59,5	58,4	-	-	50,3	49,2	-	-	-	-
2033	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	62,5	61,3	-	1,3	51,8	50,7	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno			Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno			Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Impatto residuo Leq dB(A)
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)			
2034	piano terra	A	SE	residenziale	70	60	51,9	50,7	-	-	47,3	46,2	-	-	-
2034	piano 1	A	SE	residenziale	70	60	59,7	58,6	-	-	49,3	48,2	-	-	-
2034	piano 2	A	SE	residenziale	70	60	63,2	62,1	-	2,1	51,1	50,1	-	-	-
2034	piano 3	A	SE	residenziale	70	60	66,1	65	-	5,0	54,1	53,1	-	-	-
2034	piano 4	A	SE	residenziale	70	60	66,7	65,5	-	5,5	56,7	55,6	-	-	-
2035	piano terra	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	61,6	59,9	-	1,1	54,3	53	-	-	-
2035	piano 1	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	65,3	63,6	-	4,8	56	54,6	-	-	-
2035	piano 2	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	68,2	66,9	-	8,1	58	56,3	-	-	-
2035	piano 3	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	68,9	67,5	0,1	8,7	60,9	59,3	-	0,5	-
2035	piano 4	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	68,6	67,1	-	8,3	63,3	61,8	-	3,0	-
2035	piano 5	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	68,2	66,7	-	7,9	64,4	62,8	-	4,0	-
2035	piano 6	AB	NE	residenziale	68,8	58,8	68,2	66,5	-	7,7	66,7	65,3	-	6,5	0,3
3001	piano terra	B	N	residenziale	65	55	52,2	51,2	-	-	51,2	50,2	-	-	-
3001	piano 1	B	N	residenziale	65	55	53	51,9	-	-	52	50,9	-	-	-
3001	piano 2	B	N	residenziale	65	55	52,8	51,7	-	-	51,7	50,6	-	-	-
3001	piano 3	B	N	residenziale	65	55	54,2	53,1	-	-	53,2	52,1	-	-	-
3002	piano terra	B	N	residenziale	65	55	54,6	53,5	-	-	54,3	53,3	-	-	-
3002	piano 1	B	N	residenziale	65	55	54,9	53,9	-	-	54,5	53,4	-	-	-
3002	piano 2	B	N	residenziale	65	55	55,4	54,3	-	-	54,9	53,8	-	-	-
3002	piano 3	B	N	residenziale	65	55	56	55	-	-	55,4	54,4	-	-	-
3002	piano 4	B	N	residenziale	65	55	56,6	55,5	-	0,5	56	54,9	-	-	-
3003	piano terra	B	W	residenziale	65	55	53,8	52,8	-	-	53,6	52,5	-	-	-
3003	piano 1	B	W	residenziale	65	55	54,2	53,1	-	-	53,8	52,7	-	-	-
3003	piano 2	B	W	residenziale	65	55	54,6	53,6	-	-	54,1	53,1	-	-	-
3003	piano 3	B	W	residenziale	65	55	55,5	54,4	-	-	54,9	53,8	-	-	-
3003	piano 4	B	W	residenziale	65	55	57,1	56	-	1,0	56,6	55,5	-	0,5	-
3003	piano 5	B	W	residenziale	65	55	57,3	56,3	-	1,3	56,8	55,7	-	0,7	-
3004	piano terra	BB	N	terziario	62	-	48,3	47,2	-	-	46,7	45,5	-	-	-
3004	piano 1	BB	N	terziario	62	-	49,7	48,6	-	-	47,9	46,8	-	-	-
3004	piano 2	BB	N	terziario	62	-	51,2	50,1	-	-	49	47,8	-	-	-
3004	piano 3	BB	N	terziario	62	-	52,8	51,7	-	-	50,1	49	-	-	-
3005	piano terra	B	W	residenziale	65	55	49,3	48,2	-	-	48,6	47,5	-	-	-
3005	piano 1	B	W	residenziale	65	55	50,9	49,8	-	-	50,1	49	-	-	-
3005	piano 2	B	W	residenziale	65	55	52,8	51,7	-	-	52,1	50,9	-	-	-
3005	piano 3	B	W	residenziale	65	55	55,2	54,2	-	-	54,6	53,5	-	-	-
3005	piano 4	B	W	residenziale	65	55	56,4	55,3	-	0,3	55,7	54,6	-	-	-
3005	piano 5	B	W	residenziale	65	55	57,1	56	-	1,0	56,3	55	-	-	-
3005a	piano terra	B	W	residenziale	65	55	38,2	37,1	-	-	37,8	36,7	-	-	-
3005b	piano terra	B	W	residenziale	65	55	41,5	40,4	-	-	41,1	39,9	-	-	-
3006	piano terra	S2	W	scuola	47	-	56,1	55,1	9,1	-	49,3	48,2	2,3	-	-
3006	piano 1	S2	W	scuola	47	-	56,4	55,4	9,4	-	50,2	49	3,2	-	-
3006	piano 2	S2	W	scuola	47	-	56,7	55,7	9,7	-	51,1	50	4,1	-	-
3006	piano 3	S2	W	scuola	47	-	57,4	56,4	10,4	-	52,3	51,2	5,3	-	-
3007	piano terra	B	W	residenziale	65	55	49,7	48,6	-	-	48,7	47,5	-	-	-
3007	piano 1	B	W	residenziale	65	55	51,2	50,1	-	-	50,1	49	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo	
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
3007	piano 2	B	W	residenziale	65	55	52,7	51,6	-	-	51,5	50,4	-	-	-	-
3007	piano 3	B	W	residenziale	65	55	54,6	53,5	-	-	53,4	52,3	-	-	-	-
3007	piano 4	B	W	residenziale	65	55	55,8	54,7	-	-	54,3	53,2	-	-	-	-
3007	piano 5	B	W	residenziale	65	55	56,5	55,4	-	0,4	54,8	53,6	-	-	-	-
3008	piano terra	B	W	residenziale	65	55	50,4	49,3	-	-	48,8	47,7	-	-	-	-
3008	piano 1	B	W	residenziale	65	55	51,9	50,8	-	-	50,1	49	-	-	-	-
3008	piano 2	B	W	residenziale	65	55	53,3	52,2	-	-	51,4	50,3	-	-	-	-
3008	piano 3	B	W	residenziale	65	55	54,7	53,6	-	-	52,5	51,4	-	-	-	-
3008	piano 4	B	W	residenziale	65	55	55,1	54	-	-	52,8	51,7	-	-	-	-
3008	piano 5	B	W	residenziale	65	55	56	54,9	-	-	53,4	52,2	-	-	-	-
3009	piano terra	BBB	N	terziario	60,2	-	49,7	48,7	-	-	47,2	46,1	-	-	-	-
3010	piano terra	B	W	residenziale	65	55	51,5	50,4	-	-	48,9	47,7	-	-	-	-
3010	piano 1	B	W	residenziale	65	55	52,5	51,5	-	-	50,1	49	-	-	-	-
3010	piano 2	B	W	residenziale	65	55	53,8	52,7	-	-	51,5	50,3	-	-	-	-
3010	piano 3	B	W	residenziale	65	55	54,7	53,6	-	-	52,1	50,9	-	-	-	-
3010	piano 4	B	W	residenziale	65	55	55,4	54,3	-	-	52,5	51,4	-	-	-	-
3011	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	47,4	46,2	-	-	47,1	45,9	-	-	-	-
3011	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	48,7	47,6	-	-	48,3	47,1	-	-	-	-
3011	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	50,3	49,2	-	-	49,7	48,6	-	-	-	-
3012	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	49,8	48,7	-	-	48,9	47,7	-	-	-	-
3012	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	51,6	50,6	-	0,4	50,2	49,1	-	-	-	-
3012	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	53,6	52,5	-	2,3	51,5	50,2	-	-	-	-
3013	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	47,3	46,2	-	-	46,4	45,3	-	-	-	-
3013	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	49,6	48,4	-	-	48,2	47	-	-	-	-
3013	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	52,6	51,5	-	1,3	50,5	49,3	-	-	-	-
3014	piano terra	BB	W	residenziale	62	52	48,6	47,5	-	-	47,7	46,5	-	-	-	-
3014	piano 1	BB	W	residenziale	62	52	50,2	49,1	-	-	49,2	48,1	-	-	-	-
3014	piano 2	BB	W	residenziale	62	52	51,9	50,8	-	-	50,6	49,5	-	-	-	-
3014	piano 3	BB	W	residenziale	62	52	54	52,9	-	0,9	52	50,8	-	-	-	-
3014	piano 4	BB	W	residenziale	62	52	55,3	54,2	-	2,2	52,8	51,7	-	-	-	-
3015	piano terra	B	W	residenziale	65	55	48,2	47,1	-	-	47,3	46,1	-	-	-	-
3015	piano 1	B	W	residenziale	65	55	49,9	48,8	-	-	48,8	47,6	-	-	-	-
3015	piano 2	B	W	residenziale	65	55	51,8	50,7	-	-	50,2	49	-	-	-	-
3015	piano 3	B	W	residenziale	65	55	53,5	52,4	-	-	50,9	49,7	-	-	-	-
3016	piano terra	B	W	terziario	65	-	46,2	45,1	-	-	44,6	43,4	-	-	-	-
3017	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	48,4	47,3	-	-	47,9	46,8	-	-	-	-
3017	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	49,9	48,8	-	-	49,3	48,1	-	-	-	-
3018	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	50,3	49,2	-	-	48,6	47,4	-	-	-	-
3018	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	51,9	50,8	-	0,6	49,6	48,4	-	-	-	-
3018	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	53,7	52,6	-	2,4	51	49,8	-	-	-	-
3019	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	48	46,9	-	-	46,8	45,6	-	-	-	-
3019	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	50,3	49,2	-	-	48,7	47,5	-	-	-	-
3019	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	53,1	52	-	1,8	50,9	49,7	-	-	-	-
3019	piano 3	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	55,2	54,1	-	3,9	51,9	50,7	-	0,5	-	-
3020	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	47,6	46,5	-	-	46,2	45	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno			Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno			Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo Leq dB(A)
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)			
3020	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	49,4	48,3	-	-	47,6	46,4	-	-	-
3020	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	51,4	50,3	-	0,1	49,3	48	-	-	-
3021	piano terra	BB	W	residenziale	62	52	47,6	46,5	-	-	46,3	45,1	-	-	-
3021	piano 1	BB	W	residenziale	62	52	50	49	-	-	47,9	46,7	-	-	-
3021	piano 2	BB	W	residenziale	62	52	53,5	52,5	-	0,5	49,8	48,5	-	-	-
3022	piano terra	B	W	residenziale	65	55	46,5	45,4	-	-	45,3	44,1	-	-	-
3022	piano 1	B	W	residenziale	65	55	49	47,9	-	-	47	45,8	-	-	-
3022	piano 2	B	W	residenziale	65	55	52,4	51,3	-	-	49,1	47,8	-	-	-
3023	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	50,7	49,6	-	-	48,6	47,4	-	-	-
3023	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	55,4	54,3	-	4,1	50,2	49	-	-	-
3023	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	56,4	55,3	-	5,1	51,4	50,1	-	-	-
3024	piano terra	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	51,5	50,4	-	0,2	48,6	47,4	-	-	-
3024	piano 1	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	53,8	52,7	-	2,5	49,6	48,4	-	-	-
3024	piano 2	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	54,8	53,7	-	3,5	50,5	49,3	-	-	-
3025	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	51,7	50,6	-	0,4	48,8	47,6	-	-	-
3025	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	53,2	52,1	-	1,9	50	48,7	-	-	-
3025	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	54,4	53,3	-	3,1	50,9	49,7	-	-	-
3026	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	47,5	46,4	-	-	46,7	45,5	-	-	-
3026	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	50	48,9	-	-	48,7	47,5	-	-	-
3026	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	53	51,9	-	1,7	50,9	49,6	-	-	-
3027	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	48,7	47,7	-	-	47,2	46	-	-	-
3027	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	50,8	49,7	-	-	48,7	47,4	-	-	-
3028	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	46,9	45,8	-	-	45,6	44,5	-	-	-
3028	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	54,3	53,3	-	3,1	48,6	47,3	-	-	-
3028	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	55,3	54,2	-	4,0	49,9	48,6	-	-	-
3029	piano terra	B	W	residenziale	65	55	46,9	45,8	-	-	45,7	44,5	-	-	-
3029	piano 1	B	W	residenziale	65	55	49	48	-	-	47,3	46,1	-	-	-
3029	piano 2	B	W	residenziale	65	55	52,3	51,2	-	-	49,2	48	-	-	-
3030	piano terra	B	W	residenziale	65	55	43,1	42	-	-	42,6	41,4	-	-	-
3030	piano 1	B	W	residenziale	65	55	45,1	44	-	-	44,2	43	-	-	-
3030	piano 2	B	W	residenziale	65	55	48,7	47,6	-	-	46,9	45,7	-	-	-
3030	piano 3	B	W	residenziale	65	55	56	54,9	-	-	50,7	49,4	-	-	-
3031	piano terra	BBB	N	terziario	60,2	-	55,9	54,9	-	-	48,7	47,4	-	-	-
3032	piano terra	Bd	N	terziario	65	-	51,9	50,9	-	-	46	44,7	-	-	-
3033	piano terra	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	60,7	59,6	0,5	9,4	52,3	50,9	-	0,7	-
3033	piano 1	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	61	59,9	0,8	9,7	53,1	51,7	-	1,5	-
3033	piano 2	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	61,3	60,3	1,1	10,1	53,8	52,3	-	2,1	-
3033	piano 3	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	61,4	60,4	1,2	10,2	53,9	52,4	-	2,2	-
3034	piano terra	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	59	57,9	-	7,7	51	49,5	-	-	-
3034	piano 1	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	59,3	58,2	-	8,0	51,8	50,3	-	0,1	-
3034	piano 2	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	59,6	58,6	-	8,4	52,5	51	-	0,8	-
3035	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	51	50	-	-	48,2	47	-	-	-
3035	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	52,5	51,4	-	1,2	49,5	48,2	-	-	-
3036	piano terra	BBB	NW	terziario	60,2	-	60,6	59,6	0,4	-	52,2	50,8	-	-	-
3036	piano 1	BBB	NW	terziario	60,2	-	61	59,9	0,8	-	53	51,6	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
3038	piano terra	BB	NW	terziario	62	-	55,9	54,8	-	-	49,4	48	-	-	-	-
3038	piano 1	BB	NW	terziario	62	-	56,9	55,9	-	-	50	48,7	-	-	-	-
3038b	piano terra	BB	NW	terziario	62	-	55,9	55	-	-	48,6	47,3	-	-	-	-
3039	piano terra	S2	SW	scuola	47	-	47,9	46,9	0,9	-	45,6	44,4	-	-	-	-
3039	piano 1	S2	SW	scuola	47	-	50,6	49,5	3,6	-	47	45,7	-	-	-	-
3039	piano 2	S2	SW	scuola	47	-	53,1	52	6,1	-	48,4	47,2	1,4	-	-	-
3039b	piano terra	S2	NW	scuola	47	-	57,3	56,2	10,3	-	49,5	48,2	2,5	-	-	-
3039b	piano 1	S2	NW	scuola	47	-	57,6	56,5	10,6	-	50,3	49	3,3	-	-	-
3039b	piano 2	S2	NW	scuola	47	-	57,8	56,8	10,8	-	50,5	49,2	3,5	-	-	-
3039c	piano terra	S2	SW	scuola	47	-	48	46,9	1,0	-	44,6	43,4	-	-	-	-
3039c	piano 1	S2	SW	scuola	47	-	50,2	49,1	3,2	-	46,3	45	-	-	-	-
3039d	piano terra	S2	NE	scuola	47	-	50,1	49,1	3,1	-	45	43,7	-	-	-	-
3039d	piano 1	S2	NE	scuola	47	-	53,3	52,3	6,3	-	46,8	45,4	-	-	-	-
3039f	piano terra	S2	SW	scuola	47	-	55,1	54,1	8,1	-	47,5	46,1	0,5	-	-	-
3039f	piano 1	S2	SW	scuola	47	-	56,4	55,3	9,4	-	48,6	47,3	1,6	-	-	-
3039f	piano 2	S2	SW	scuola	47	-	57,1	56	10,1	-	49,9	48,5	2,9	-	-	-
3039f	piano 3	S2	SW	scuola	47	-	57,1	56	10,1	-	50,5	49,2	3,5	-	-	-
3039f	piano 4	S2	SW	scuola	47	-	57,4	56,3	10,4	-	50,9	49,5	3,9	-	-	-
3042	piano terra	BB	N	residenziale	62	52	53,5	52,5	-	0,5	45,6	44,2	-	-	-	-
3042	piano 1	BB	N	residenziale	62	52	53,9	52,9	-	0,9	46,6	45,2	-	-	-	-
3043	piano terra	BB	N	residenziale	62	52	50,2	49,1	-	-	43	41,6	-	-	-	-
3043	piano 1	BB	N	residenziale	62	52	50,9	49,8	-	-	44,2	42,8	-	-	-	-
3043	piano 2	BB	N	residenziale	62	52	51,8	50,7	-	-	45,5	44,1	-	-	-	-
3045	piano terra	BAA	W	residenziale	61,4	51,4	49,3	48,2	-	-	46,1	44,9	-	-	-	-
3045	piano 1	BAA	W	residenziale	61,4	51,4	52,4	51,4	-	-	47,7	46,4	-	-	-	-
3045	piano 2	BAA	W	residenziale	61,4	51,4	53,5	52,4	-	1,0	49,4	48,2	-	-	-	-
3045	piano 3	BAA	W	residenziale	61,4	51,4	54,5	53,4	-	2,0	50,7	49,4	-	-	-	-
3046	piano 1	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	44,4	43,4	-	-	42,3	41,1	-	-	-	-
3046	piano 2	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	46,7	45,7	-	-	44	42,7	-	-	-	-
3046	piano 3	BBB	N	residenziale	60,2	50,2	49,6	48,5	-	-	46	44,6	-	-	-	-
3047	piano terra	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	43,4	42,3	-	-	42	40,9	-	-	-	-
3047	piano 1	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	46,6	45,6	-	-	44,1	42,9	-	-	-	-
3047	piano 2	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	48,3	47,3	-	-	45,4	44,1	-	-	-	-
3047	piano 3	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	52,7	51,7	-	1,5	47,8	46,4	-	-	-	-
3047	piano 4	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	55,4	54,3	-	4,1	49,2	47,8	-	-	-	-
3047	piano 5	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	56	54,9	-	4,7	50	48,5	-	-	-	-
3047	piano 6	BBB	W	residenziale	60,2	50,2	56,3	55,3	-	5,1	50,4	49	-	-	-	-
3048	piano terra	BB	N	residenziale	62	52	38,6	37,5	-	-	38,2	37	-	-	-	-
3049	piano terra	BB	N	residenziale	62	52	38,6	37,5	-	-	37,9	36,7	-	-	-	-
3049	piano 1	BB	N	residenziale	62	52	40,3	39,2	-	-	39,1	37,8	-	-	-	-
3049	piano 2	BB	N	residenziale	62	52	42,1	41	-	-	40,3	39	-	-	-	-
3049	piano 3	BB	N	residenziale	62	52	43,8	42,8	-	-	41,4	40,1	-	-	-	-
3049	piano 4	BB	N	residenziale	62	52	45,8	44,9	-	-	42,6	41,2	-	-	-	-
3049	piano 5	BB	N	residenziale	62	52	47,1	46,2	-	-	43,7	42,3	-	-	-	-
3049	piano 6	BB	N	residenziale	62	52	48,8	47,9	-	-	45,1	43,6	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Impatto residuo	
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
3050	piano terra	BB	W	residenziale	62	52	46,4	45,4	-	-	42,5	41,3	-	-	-	-
3050	piano 1	BB	W	residenziale	62	52	47	45,9	-	-	42,9	41,7	-	-	-	-
3050	piano 2	BB	W	residenziale	62	52	47,4	46,3	-	-	43	41,8	-	-	-	-
3050	piano 3	BB	W	residenziale	62	52	47,7	46,6	-	-	43,5	42,4	-	-	-	-
3050	piano 4	BB	W	residenziale	62	52	47,6	46,5	-	-	43,8	42,6	-	-	-	-
3050	piano 5	BB	W	residenziale	62	52	47,9	46,8	-	-	44,3	43,1	-	-	-	-
3052	piano terra	BB	W	terziario	62	-	49,1	47,9	-	-	47,2	45,5	-	-	-	-
3052	piano 1	BB	W	terziario	62	-	51,2	50	-	-	49,3	47,7	-	-	-	-
3053	piano terra	B	E	residenziale	65	55	28,6	27,5	-	-	28,4	27,3	-	-	-	-
3053a	piano terra	B	N	residenziale	65	55	27,5	26,4	-	-	27,5	26,3	-	-	-	-
3053a	piano 1	B	N	residenziale	65	55	29,8	28,7	-	-	29,6	28,5	-	-	-	-
3054	piano terra	B	N	residenziale	65	55	28,7	27,5	-	-	28,5	27,4	-	-	-	-
3055	piano terra	B	N	residenziale	65	55	33,9	32,6	-	-	33,6	32,3	-	-	-	-
3055	piano 1	B	N	residenziale	65	55	36,3	35,1	-	-	36	34,7	-	-	-	-
4001	piano terra	AAA	E	terziario	65,2	-	44	43	-	-	43,8	42,8	-	-	-	-
4001	piano 1	AAA	E	terziario	65,2	-	46,2	45,1	-	-	45,7	44,7	-	-	-	-
4001	piano 2	AAA	E	terziario	65,2	-	49,1	48,1	-	-	48,2	47,2	-	-	-	-
4001	piano 3	AAA	E	terziario	65,2	-	53,8	52,8	-	-	52	51	-	-	-	-
4002	piano terra	BB	SE	terziario	62	-	56,8	55,6	-	-	56,6	55,4	-	-	-	-
4002	piano 1	BB	SE	terziario	62	-	57,2	56	-	-	56,7	55,5	-	-	-	-
4002	piano 2	BB	SE	terziario	62	-	57,6	56,4	-	-	57,1	55,9	-	-	-	-
4003	piano terra	Bd	SE	terziario	65	-	40,1	38,8	-	-	38,8	37,5	-	-	-	-
4004	piano terra	Bd	SE	terziario	65	-	40,8	39,3	-	-	39,5	38,5	-	-	-	-
4005	piano terra	B	SE	residenziale	65	55	43,2	41,9	-	-	41,5	40,5	-	-	-	-
4005	piano 1	B	SE	residenziale	65	55	43,2	42	-	-	42	41	-	-	-	-
4005	piano 2	B	SE	residenziale	65	55	43,8	42,5	-	-	42,7	41,7	-	-	-	-
4005	piano 3	B	SE	residenziale	65	55	44,9	43,8	-	-	44	42,9	-	-	-	-
4006	piano terra	B	SE	residenziale	65	55	43,7	42,6	-	-	42,8	41,5	-	-	-	-
4006	piano 1	B	SE	residenziale	65	55	44,8	43,7	-	-	43,8	42,6	-	-	-	-
4006	piano 2	B	SE	residenziale	65	55	45,8	44,7	-	-	44,8	43,6	-	-	-	-
4007	piano terra	B	SW	residenziale	65	55	41,5	40,2	-	-	41,1	39,8	-	-	-	-
4007	piano 1	B	SW	residenziale	65	55	42,3	41,1	-	-	41,9	40,6	-	-	-	-
4009	piano terra	B	S	residenziale	65	55	48,4	47,2	-	-	46,1	45,2	-	-	-	-
4009	piano 1	B	S	residenziale	65	55	48,8	47,6	-	-	46,5	45,6	-	-	-	-
4009	piano 2	B	S	residenziale	65	55	48,9	47,7	-	-	46,8	45,9	-	-	-	-
4009	piano 3	B	S	residenziale	65	55	49,1	47,9	-	-	47,1	46,1	-	-	-	-
4009	piano 4	B	S	residenziale	65	55	49,3	48,1	-	-	47,3	46,4	-	-	-	-
4009	piano 5	B	S	residenziale	65	55	49,5	48,3	-	-	47,6	46,6	-	-	-	-
4009	piano 6	B	S	residenziale	65	55	49,7	48,5	-	-	47,8	46,9	-	-	-	-
4011	piano terra	B	S	residenziale	65	55	51,4	50,2	-	-	47,9	46,9	-	-	-	-
4011	piano 1	B	S	residenziale	65	55	51,6	50,4	-	-	48,2	47,3	-	-	-	-
4011	piano 2	B	S	residenziale	65	55	51,8	50,6	-	-	48,6	47,6	-	-	-	-
4011	piano 3	B	S	residenziale	65	55	52,1	50,8	-	-	49	48	-	-	-	-
4012	piano terra	B	S	residenziale	65	55	46,7	45,5	-	-	44,4	43,4	-	-	-	-
4012	piano 1	B	S	residenziale	65	55	48	46,9	-	-	45,5	44,5	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno			Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno			Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo Leq dB(A)
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)			
4012	piano 2	B	S	residenziale	65	55	48,7	47,5	-	-	46,2	45,2	-	-	-
4012	piano 3	B	S	residenziale	65	55	50	48,9	-	-	47,7	46,7	-	-	-
4012	piano 4	B	S	residenziale	65	55	52,3	51,1	-	-	49,7	48,7	-	-	-
4013	piano terra	Bd	S	terziario	65	-	49,9	48,8	-	-	46	45	-	-	-
5002a	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	40,6	39,5	-	-	40,4	39,3	-	-	-
5002b	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	40,9	39,8	-	-	40,9	39,7	-	-	-
5002c	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	43,6	42,5	-	-	42,5	41,4	-	-	-
5002d	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	43,6	42,5	-	-	42,9	41,8	-	-	-
5003	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	44,6	43,6	-	-	44	42,9	-	-	-
5003	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	47	45,9	-	0,9	45,9	44,8	-	-	-
5003	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	48,6	47,5	-	2,5	47,4	46,3	-	1,3	-
5003	piano 3	Z2	W	residenziale	55	45	50,3	49,2	-	4,2	49	47,9	-	2,9	-
5003	piano 4	Z2	W	residenziale	55	45	52,2	51,1	-	6,1	50,9	49,8	-	4,8	-
5003	piano 5	Z2	W	residenziale	55	45	54,6	53,5	-	8,5	53,4	52,3	-	7,3	-
5004	piano terra	Z2	W	terziario	55	-	44,4	43,3	-	-	42,4	41,2	-	-	-
5005	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	48,3	47,2	-	2,2	45,3	44,1	-	-	-
5005	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	50	48,9	-	3,9	46,6	45,3	-	0,3	-
5005	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	51,5	50,5	-	5,5	47,5	46,2	-	1,2	-
5006	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	48,3	47,2	-	2,2	45,7	44,6	-	-	-
5006	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	49,6	48,5	-	3,5	46,8	45,6	-	0,6	-
5006	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	51,5	50,4	-	5,4	48,2	47	-	2,0	-
5007	piano terra	Z2	N	residenziale	55	45	45,4	44,3	-	-	44,1	42,9	-	-	-
5007	piano 1	Z2	N	residenziale	55	45	48,5	47,4	-	2,4	46,1	44,8	-	-	-
5007	piano 2	Z2	N	residenziale	55	45	52,1	51	-	6,0	48,2	46,9	-	1,9	-
5007a	piano terra	Z2	S	residenziale	55	45	44,8	43,7	-	-	44,3	43,1	-	-	-
5007a	piano 1	Z2	S	residenziale	55	45	48,7	47,6	-	2,6	47,2	46,1	-	1,1	-
5008	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	45,5	44,5	-	-	44,6	43,4	-	-	-
5008	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	49,1	48	-	3,0	47,5	46,3	-	1,3	-
5008	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	52,2	51,1	-	6,1	49,4	48,1	-	3,1	-
5008	piano 3	Z2	W	residenziale	55	45	54,6	53,5	-	8,5	50,7	49,4	-	4,4	-
5009	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	45,6	44,6	-	-	44,7	43,5	-	-	-
5009	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	48,2	47,1	-	2,1	46,7	45,5	-	0,5	-
5009	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	51,5	50,4	-	5,4	49	47,8	-	2,8	-
5010	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	46,7	45,7	-	0,7	45,5	44,3	-	-	-
5010	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	49,4	48,3	-	3,3	47,4	46,2	-	1,2	-
5010	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	52,9	51,8	-	6,8	49,6	48,4	-	3,4	-
5010	piano 3	Z2	W	residenziale	55	45	54,6	53,5	-	8,5	51,2	50	-	5,0	-
5011	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	46,4	45,3	-	0,3	45,2	44	-	-	-
5011	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	49,1	48	-	3,0	47,2	46	-	1,0	-
5011	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	51,8	50,7	-	5,7	49,4	48,1	-	3,1	-
5012	piano terra	Z2	W	residenziale	55	45	48,5	47,6	-	2,6	45,6	44,4	-	-	-
5012	piano 1	Z2	W	residenziale	55	45	50,2	49,2	-	4,2	47,3	46,1	-	1,1	-
5012	piano 2	Z2	W	residenziale	55	45	51,6	50,6	-	5,6	49	47,8	-	2,8	-
5014a	piano terra	Z1	NW	residenziale	50	40	42,8	41,8	-	1,8	41,8	40,6	-	0,6	-
5014a	piano 1	Z1	NW	scuola	50	-	45,3	44,3	-	-	43,6	42,4	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.	
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno	
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo Leq dB(A)
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)		
5014b	piano terra	Z1	NW	scuola	50	-	47,6	46,6	-	-	45,6	44,4	-	-	-	-	-
5014b	piano 1	Z1	NW	scuola	50	-	50,2	49,1	0,2	-	47,4	46,1	-	-	-	-	-
5014b	piano 2	Z1	NW	scuola	50	-	54,1	53	4,1	-	49,4	48,1	-	-	-	-	-
5014b	piano 3	Z1	NW	scuola	50	-	56,1	55	6,1	-	50,3	49	0,3	-	-	-	-
5014b	piano 4	Z1	NW	scuola	50	-	56,4	55,3	6,4	-	50,6	49,2	0,6	-	-	-	-
5014d	piano 5	Z1	NW	scuola	50	-	55,9	54,8	5,9	-	50,5	49,2	0,5	-	-	-	-
5014e	piano terra	Z1	NW	scuola	50	-	31,1	30	-	-	31,4	30,3	-	-	-	-	-
5015	piano terra	Z2	NW	residenziale	55	45	49	47,9	-	2,9	43,2	41,8	-	-	-	-	-
5015	piano 1	Z2	NW	residenziale	55	45	50,9	49,8	-	4,8	44,7	43,3	-	-	-	-	-
5016	piano terra	Z2	NW	residenziale	55	45	48,2	47	-	2,0	45,8	44,2	-	-	-	-	-
5016	piano 1	Z2	NW	residenziale	55	45	48,6	47,4	-	2,4	46,1	44,6	-	-	-	-	-
6001	piano terra	Z3	SE	terziario	60	-	57,7	56,5	-	-	56,5	55,3	-	-	-	-	-
6001	piano 1	Z3	SE	terziario	60	-	57,8	56,7	-	-	56,6	55,4	-	-	-	-	-
6002	piano terra	Z3	SE	terziario	60	-	57,2	56	-	-	56,4	55,2	-	-	-	-	-
6002	piano 1	Z3	SE	terziario	60	-	57,3	56,1	-	-	56,5	55,3	-	-	-	-	-
6003	piano terra	Z3	SW	terziario	60	-	56,9	55,7	-	-	56,4	55,2	-	-	-	-	-
6003	piano 1	Z3	SW	terziario	60	-	57	55,9	-	-	56,4	55,2	-	-	-	-	-
6003	piano 2	Z3	SW	terziario	60	-	57,4	56,2	-	-	56,7	55,5	-	-	-	-	-
6004	piano terra	Z3	SE	terziario	60	-	49,9	48,7	-	-	49,3	48,1	-	-	-	-	-
6004	piano 1	Z3	SE	terziario	60	-	50,1	48,9	-	-	49,5	48,3	-	-	-	-	-
6004	piano 2	Z3	SE	terziario	60	-	50,2	49,1	-	-	49,6	48,5	-	-	-	-	-
6005	piano 2	Z2	S	terziario	55	-	47,1	46	-	-	46	45,1	-	-	-	-	-
6005	piano 3	Z2	S	terziario	55	-	47,3	46,2	-	-	46,2	45,3	-	-	-	-	-
6005	piano 4	Z2	S	terziario	55	-	47,5	46,4	-	-	46,5	45,5	-	-	-	-	-
6006	piano terra	Z2	S	terziario	55	-	38,9	37,8	-	-	37,4	36,4	-	-	-	-	-
6006	piano 1	Z2	S	terziario	55	-	39,9	38,7	-	-	38,2	37,2	-	-	-	-	-
6006a	piano terra	Z2	S	terziario	55	-	44,1	42,9	-	-	42	41,1	-	-	-	-	-
6008	piano terra	Z2	S	residenziale	55	45	44,3	43,1	-	-	42,2	41,2	-	-	-	-	-
6008	piano 1	Z2	S	residenziale	55	45	45	43,7	-	-	42,8	41,8	-	-	-	-	-
6008	piano 2	Z2	S	residenziale	55	45	45,6	44,4	-	-	43,4	42,4	-	-	-	-	-
6008	piano 3	Z2	S	residenziale	55	45	46,9	45,7	-	0,7	44,4	43,4	-	-	-	-	-
6008	piano 4	Z2	S	residenziale	55	45	48	46,8	-	1,8	45,5	44,5	-	-	-	-	-
6008	piano 5	Z2	S	residenziale	55	45	48,4	47,2	-	2,2	46,1	45,2	-	0,2	-	-	-
6010	piano terra	Z2	S	residenziale	55	45	35,4	34,2	-	-	35,4	34,4	-	-	-	-	-
6010	piano 1	Z2	S	residenziale	55	45	38,5	37,3	-	-	37,7	36,8	-	-	-	-	-
6010	piano 2	Z2	S	residenziale	55	45	40,4	39,2	-	-	39,7	38,8	-	-	-	-	-
6011	piano terra	Z2	E	residenziale	55	45	34,4	33,2	-	-	34,7	33,6	-	-	-	-	-
6011	piano 1	Z2	E	residenziale	55	45	35,6	34,4	-	-	35,7	34,6	-	-	-	-	-
6011	piano 2	Z2	E	residenziale	55	45	36,5	35,4	-	-	36,6	35,5	-	-	-	-	-
6012	piano terra	Z2	S	residenziale	55	45	45,4	44,2	-	-	43,7	42,6	-	-	-	-	-
6012	piano 1	Z2	S	residenziale	55	45	47,9	46,8	-	1,8	45,9	44,8	-	-	-	-	-
6012	piano 2	Z2	S	residenziale	55	45	48,5	47,3	-	2,3	46,4	45,4	-	0,4	-	-	-
6012	piano 3	Z2	S	residenziale	55	45	49,5	48,3	-	3,3	47,4	46,4	-	1,4	-	-	-
6012	piano 4	Z2	S	residenziale	55	45	50,9	49,7	-	4,7	48,7	47,7	-	2,7	-	-	-
6013	piano terra	Z2	S	residenziale	55	45	41,3	40,2	-	-	40,3	39,2	-	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno	
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		>= 40dB(A) resid. Nott.	
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Impatto residuo
					Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
6013	piano 1	Z2	S	residenziale	55	45	43,1	42	-	-	41,8	40,8	-	-	-	-	-
6013	piano 2	Z2	S	residenziale	55	45	45	43,8	-	-	43,4	42,5	-	-	-	-	-
6015	piano terra	Z2	S	terziario	55	-	41,1	39,9	-	-	40,4	39,4	-	-	-	-	-