

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J84C19000370009

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

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA A.V./A.C. MILANO-VERONA
NODO DI BRESCIA
POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA
STUDIO ACUSTICO

LIVELLI DI OUTPUT IN FACCIATA ANTE OPERAM DIURNI E NOTTURNI - POST OPERAM,
ANTE E POST MITIGAZIONE DIURNI E NOTTURNI

SCALA:

--

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

IN1M 11 D 22 TT IM0004 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Valocchia	Nov. 2021	A. Corvaja	Nov. 2021	L. Barchi	Nov. 2021	C. Ercolani Nov. 2021
								PER EMISSIONE ITALFERR S.p.A. Dott.ssa Carolina Ercolani S.O. Ambiente

File: IN1M11D22TTIM0004001A.dwg

n. Elab.: X

Progetto Definitivo Scalo di Brescia

					Ante Operam		Post Operam Ante mitigazione				Residuo interno					
impatto residuo nel periodo diurno											Residuo interno					
impatto residuo nel periodo notturno											Residuo interno					
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Limite		Livello ante Operam		Impatto residuo		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		>= 40dB(A) resid. Nott.	
					Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	>= 45dB(A) scuole diurno	
					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)	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)	
1001	piano terra	AA	S	residenziale	67	57	56,7	55,5	-	-	57	56	-	-	-	
1001	piano 1	AA	S	residenziale	67	57	59,4	58,2	-	1,2	59,8	58,7	-	1,7	-	
1002	piano terra	AA	S	residenziale	67	57	58,8	57,2	-	0,2	59,6	58,5	-	1,5	-	
1002	piano 1	AA	S	residenziale	67	57	60,1	58,3	-	1,3	60,9	59,7	-	2,7	-	
1002	piano 2	AA	S	residenziale	67	57	62	60,1	-	3,1	62,9	61,4	-	4,4	1,4	
1005	piano terra	Ad	S	terziario	70	-	56,1	-	-	-	56,9	-	-	-	-	
1005	piano 1	Ad	S	terziario	70	-	57,1	-	-	-	58	-	-	-	-	
1007	piano terra	A	S	residenziale	70	60	52,4	50,5	-	-	53,2	52,9	-	-	-	
1007	piano 1	A	S	residenziale	70	60	54,1	52,2	-	-	54,9	54,4	-	-	-	
1008	piano terra	A	S	residenziale	70	60	58,5	57,2	-	-	61,9	60,8	-	0,8	0,8	
1008	piano 1	A	S	residenziale	70	60	58,7	57,6	-	-	62,9	61,8	-	1,8	1,8	
1009	piano terra	A	S	residenziale	70	60	54	52,6	-	-	60,7	59,6	-	-	-	
1009	piano 1	A	S	residenziale	70	60	56,2	54,7	-	-	62,1	61	-	1,0	1,0	
1009	piano 2	A	S	residenziale	70	60	59,2	57,4	-	-	64,3	63,2	-	3,2	3,2	
1010	piano terra	A	S	residenziale	70	60	73,3	72,2	3,3	12,2	72,2	71,1	2,2	11,1	11,1	
1010	piano 1	A	S	residenziale	70	60	78,8	77,8	8,8	17,8	77,7	76,7	7,7	16,7	16,7	
1011	piano terra	A	S	residenziale	70	60	51,1	49,4	-	-	51,8	50,7	-	-	-	
1011	piano 1	A	S	residenziale	70	60	53	51,1	-	-	53,7	52,9	-	-	-	
1011	piano 2	A	S	residenziale	70	60	54,3	52,4	-	-	55,2	54,4	-	-	-	
1012	piano terra	A	S	residenziale	70	60	53,6	52,1	-	-	54,4	53,1	-	-	-	
1012	piano 1	A	S	residenziale	70	60	54,6	53	-	-	55,6	54,3	-	-	-	
1012	piano 2	A	S	residenziale	70	60	56	54,2	-	-	57	55,6	-	-	-	
1012	piano 3	A	S	residenziale	70	60	57,5	55,5	-	-	58,6	57,1	-	-	-	
1013	piano terra	A	S	residenziale	70	60	61,2	59,9	-	-	59,7	58,6	-	-	-	
1013	piano 1	A	S	residenziale	70	60	63,6	62,4	-	2,4	62,1	61	-	1,0	1,0	
1013	piano 2	A	S	residenziale	70	60	65,6	64,3	-	4,3	64,4	63,1	-	3,1	3,1	
1013	piano 3	A	S	residenziale	70	60	67,9	66,2	-	6,2	67,5	65,7	-	5,7	5,7	
1014	piano terra	A	S	residenziale	70	60	50,7	49,1	-	-	51,4	49,9	-	-	-	
1014	piano 1	A	S	residenziale	70	60	51,8	50	-	-	52,5	51	-	-	-	
1014	piano 2	A	S	residenziale	70	60	53,6	51,7	-	-	54,5	53,2	-	-	-	
1015	piano terra	A	S	residenziale	70	60	52	50,4	-	-	52,6	51,2	-	-	-	
1015	piano 1	A	S	residenziale	70	60	53,3	51,6	-	-	54,1	52,7	-	-	-	
1015	piano 2	A	S	residenziale	70	60	54,5	52,7	-	-	55,3	53,8	-	-	-	
1016	piano terra	A	S	residenziale	70	60	52,7	51,2	-	-	53,2	51,8	-	-	-	
1016	piano 1	A	S	residenziale	70	60	54	52,5	-	-	54,6	53,2	-	-	-	
1016	piano 2	A	S	residenziale	70	60	55,8	54,2	-	-	56,6	55	-	-	-	
1017	piano terra	A	S	residenziale	70	60	56,1	54,7	-	-	56	54,5	-	-	-	
1017	piano 1	A	S	residenziale	70	60	57,5	56	-	-	57,5	56	-	-	-	
1017	piano 2	A	S	residenziale	70	60	59,3	57,7	-	-	59,6	57,8	-	-	-	
1018	piano terra	A	S	residenziale	70	60	56,9	55,5	-	-	57,3	56,1	-	-	-	
1018	piano 1	A	S	residenziale	70	60	58,2	56,7	-	-	58,7	57,4	-	-	-	
1018	piano 2	A	S	residenziale	70	60	59,8	58,1	-	-	60,5	59	-	-	-	
1019	piano terra	A	S	residenziale	70	60	54,3	52,8	-	-	54,8	53,3	-	-	-	
1020	piano terra	A	S	residenziale	70	60	52,7	51,1	-	-	53,4	51,8	-	-	-	

		Ante Operam				Post Operam Ante 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 Operam		Impatto residuo		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		>= 45dB(A) scuole diurno	
					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)	
1021	piano terra	A	S	residenziale	70	60	53,1	51,4	-	-	53,8	52,3	-	-	-	
1022	piano terra	A	S	residenziale	70	60	54,3	52,8	-	-	54,9	53,3	-	-	-	
1023	piano terra	A	S	residenziale	70	60	56,2	54,8	-	-	56,6	55,3	-	-	-	
1023	piano 1	A	S	residenziale	70	60	57,9	56,5	-	-	58,4	57,1	-	-	-	
1024	piano terra	A	S	residenziale	70	60	56,3	54,9	-	-	56,7	55,4	-	-	-	
1024	piano 1	A	S	residenziale	70	60	58,2	56,8	-	-	58,7	57,3	-	-	-	
1024	piano 2	A	S	residenziale	70	60	60,9	59,2	-	-	61,6	60	-	-	-	
1025	piano terra	A	S	residenziale	70	60	52,8	51,3	-	-	53,4	51,9	-	-	-	
1025	piano 1	A	S	residenziale	70	60	53,9	52,3	-	-	54,6	53,1	-	-	-	
2002A	piano terra	A	W	residenziale	70	60	40,1	38,2	-	-	56,3	54,6	-	-	-	
2002B	piano terra	A	W	residenziale	70	60	37,6	35,5	-	-	53,4	51,6	-	-	-	
2002C	piano terra	A	W	residenziale	70	60	38,5	36,5	-	-	54,1	52,4	-	-	-	
2002D	piano terra	A	W	residenziale	70	60	38	35,9	-	-	52	50,2	-	-	-	
2002E	piano terra	A	W	residenziale	70	60	38,7	36,6	-	-	52,4	50,6	-	-	-	
2003A	piano terra	A	S	residenziale	70	60	54,8	52,5	-	-	58,1	56,5	-	-	-	
2003A	piano 1	A	S	residenziale	70	60	55,7	53,5	-	-	58,9	57,2	-	-	-	
2003B	piano terra	A	E	residenziale	70	60	64,1	61,6	-	1,6	66,1	64,3	-	4,3	4,3	
2003B	piano 1	A	E	residenziale	70	60	64,4	61,8	-	1,8	66,4	64,6	-	4,6	4,6	
2003C	piano terra	A	N	residenziale	70	60	65,1	62,6	-	2,6	66,9	65,1	-	5,1	5,1	
2003C	piano 1	A	N	residenziale	70	60	65,3	62,7	-	2,7	67,2	65,4	-	5,4	5,4	
2008A	piano terra	Ad	W	terziario	70	-	53,5	-	-	-	56,8	-	-	-	-	
2008A	piano 1	Ad	W	terziario	70	-	54,1	-	-	-	57,2	-	-	-	-	
2008B	piano terra	Ad	W	terziario	70	-	54,7	-	-	-	57,6	-	-	-	-	
2008C	piano terra	Ad	W	terziario	70	-	57,7	-	-	-	59,3	-	-	-	-	
2010	piano terra	Ad	N	terziario	70	-	62,2	-	-	-	64,3	-	-	-	-	
2011	piano terra	Ad	N	terziario	70	-	61,4	-	-	-	63,7	-	-	-	-	
2012	piano terra	Ad	N	terziario	70	-	62,9	-	-	-	64,8	-	-	-	-	
2012	piano 1	Ad	N	terziario	70	-	63,3	-	-	-	65,1	-	-	-	-	
2013	piano terra	Ad	N	terziario	67	-	64,3	-	-	-	66,1	-	-	-	-	
2016	piano terra	Ad	N	terziario	70	-	59,3	-	-	-	60	-	-	-	-	
2016	piano 1	Ad	N	terziario	67	-	61,3	-	-	-	61,9	-	-	-	-	
3002	piano terra	BA	S	residenziale	67	57	58,7	56,7	-	-	59,6	58,4	-	1,4	-	
3002	piano 1	BA	S	residenziale	67	57	59,2	57,1	-	0,1	60,2	59	-	2,0	-	
3007	piano terra	BA	S	residenziale	67	57	54,6	52,6	-	-	55,6	54,5	-	-	-	
3008	piano terra	B	S	residenziale	65	55	54,6	51	-	-	56,1	56,8	-	1,8	-	
3008	piano 1	B	S	residenziale	65	55	55	51,3	-	-	56,4	57,2	-	2,2	-	
3008	piano 2	B	S	residenziale	65	55	55,3	51,6	-	-	56,8	57,7	-	2,7	-	
3009	piano terra	B	S	residenziale	65	55	54,6	51	-	-	56,1	57	-	2,0	-	
3009	piano 1	B	S	residenziale	65	55	55	51,3	-	-	56,5	57,5	-	2,5	-	
3009	piano 2	B	S	residenziale	65	55	55,5	51,8	-	-	57	58,1	-	3,1	-	
3010	piano terra	B	S	residenziale	65	55	55,6	51,9	-	-	57,3	58,5	-	3,5	-	
3010	piano 1	B	S	residenziale	65	55	56,2	52,4	-	-	57,8	59,1	-	4,1	-	
3010	piano 2	B	S	residenziale	65	55	56,5	52,6	-	-	58,1	59,2	-	4,2	-	
3011	piano terra	B	S	residenziale	65	55	55,2	51,5	-	-	56,9	58,5	-	3,5	-	
3011	piano 1	B	S	residenziale	65	55	55,8	51,9	-	-	57,5	59,1	-	4,1	-	

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante Operam						Post Operam Ante mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante Operam		Impatto residuo		Livello ante 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)
3011	piano 2	B	S	residenziale	65	55	56,1	52,2	-	-	57,8	59,3	-	4,3	-	
3012	piano terra	B	S	residenziale	65	55	54,7	51,4	-	-	56,3	57,8	-	2,8	-	
3012	piano 1	B	S	residenziale	65	55	55,6	52,1	-	-	57,4	59	-	4,0	-	
3017A	piano terra	B	S	residenziale	65	55	44,3	41,8	-	-	45,6	46,3	-	-	-	
3017A	piano 1	B	S	residenziale	65	55	46,4	43,5	-	-	47,8	48,8	-	-	-	
3017A	piano 2	B	S	residenziale	65	55	48,3	45,2	-	-	49,8	50,8	-	-	-	
3017B	piano terra	B	S	residenziale	65	55	44,9	42,4	-	-	45,8	45,2	-	-	-	
3017B	piano 1	B	S	residenziale	65	55	46,5	43,8	-	-	47,6	46,7	-	-	-	
3018	piano terra	B	S	residenziale	65	55	54	51,2	-	-	55,4	56,2	-	1,2	-	
3018	piano 1	B	S	residenziale	65	55	54,9	52	-	-	56,3	57	-	2,0	-	
3019	piano terra	B	S	residenziale	65	55	49,6	47,3	-	-	50,7	51,1	-	-	-	
3019	piano 1	B	S	residenziale	65	55	51,1	48,8	-	-	52,2	52,3	-	-	-	
3020	piano terra	B	S	residenziale	65	55	54,2	52,5	-	-	54,9	54,2	-	-	-	
3020	piano 1	B	S	residenziale	65	55	56	54,2	-	-	56,8	56,1	-	1,1	-	
3022	piano terra	B	S	residenziale	65	55	52,1	49,3	-	-	53,5	54,1	-	-	-	
3022	piano 1	B	S	residenziale	65	55	53,1	50,3	-	-	54,5	55	-	-	-	
3022	piano 2	B	S	residenziale	65	55	53,4	50,6	-	-	54,6	54,6	-	-	-	
3022	piano 3	B	S	residenziale	65	55	53,7	50,9	-	-	55	54,7	-	-	-	
3024	piano terra	B	S	residenziale	65	55	52,9	51	-	-	53,8	53,3	-	-	-	
3024	piano 1	B	S	residenziale	65	55	54,4	52,3	-	-	55,4	54,9	-	-	-	
3025	piano terra	B	S	residenziale	65	55	50,8	49	-	-	51,6	50,5	-	-	-	
3025	piano 1	B	S	residenziale	65	55	52,6	50,7	-	-	53,5	52,4	-	-	-	
3026	piano terra	B	S	residenziale	65	55	51	48,9	-	-	52	51,8	-	-	-	
3026	piano 1	B	S	residenziale	65	55	52,7	50,6	-	-	53,6	53,1	-	-	-	
3027	piano terra	B	S	residenziale	65	55	50,1	48,2	-	-	50,9	49,7	-	-	-	
3027	piano 1	B	S	residenziale	65	55	52,3	50,3	-	-	53,3	52,5	-	-	-	
3028	piano terra	B	S	residenziale	65	55	49,9	47,5	-	-	51	50,7	-	-	-	
3028	piano 1	B	S	residenziale	65	55	51	48,6	-	-	52,2	51,7	-	-	-	
3028	piano 2	B	S	residenziale	65	55	51,5	49,1	-	-	52,6	51,9	-	-	-	
3028	piano 3	B	S	residenziale	65	55	51,9	49,5	-	-	53	52,2	-	-	-	
3028	piano 4	B	S	residenziale	65	55	52,3	49,9	-	-	53,4	52,5	-	-	-	
3028	piano 5	B	S	residenziale	65	55	52,1	49,7	-	-	53,4	52,4	-	-	-	
3028	piano 6	B	S	residenziale	65	55	51,8	49,2	-	-	53,1	52,1	-	-	-	
3028	piano 7	B	S	residenziale	65	55	52	49,4	-	-	53,4	52,4	-	-	-	
3029	piano terra	B	S	residenziale	65	55	49,4	47,3	-	-	50,4	49,1	-	-	-	
3029	piano 1	B	S	residenziale	65	55	50,4	48,1	-	-	51,6	50,5	-	-	-	
3029	piano 2	B	S	residenziale	65	55	51,3	48,8	-	-	52,5	51,7	-	-	-	
3029	piano 3	B	S	residenziale	65	55	51,4	48,9	-	-	52,7	51,5	-	-	-	
3029	piano 4	B	S	residenziale	65	55	51,1	48,5	-	-	52,4	51,1	-	-	-	
3030	piano terra	B	S	residenziale	65	55	50,7	48,9	-	-	51,6	50,6	-	-	-	
3030	piano 1	B	S	residenziale	65	55	52,6	50,6	-	-	53,6	52,9	-	-	-	
3030	piano 2	B	S	residenziale	65	55	54	51,9	-	-	55	54	-	-	-	
3031	piano terra	B	S	residenziale	65	55	51,2	49,5	-	-	51,9	50,7	-	-	-	
3031	piano 1	B	S	residenziale	65	55	52,8	50,9	-	-	53,7	52,7	-	-	-	
3031	piano 2	B	S	residenziale	65	55	54,1	52,1	-	-	55,1	54	-	-	-	

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante Operam						Post Operam Ante mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante Operam		Impatto residuo		Livello ante 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)
3032	piano terra	B	S	residenziale	65	55	49,9	48	-	-	50,7	49,7	-	-	-	
3032	piano 1	B	S	residenziale	65	55	51	49,1	-	-	51,9	51	-	-	-	
3032	piano 2	B	S	residenziale	65	55	52,9	50,8	-	-	53,9	53	-	-	-	
3033	piano terra	B	S	residenziale	65	55	51,3	49,5	-	-	52,1	50,4	-	-	-	
3034	piano terra	B	S	residenziale	65	55	51,1	49,4	-	-	51,9	50,3	-	-	-	
4003	piano terra	Bd	W	terziario	65	-	52,5	-	-	-	54,5	-	-	-	-	
4004	piano terra	Bd	W	terziario	65	-	56,4	-	-	-	58,4	-	-	-	-	
4004	piano 1	Bd	W	terziario	65	-	57,1	-	-	-	59	-	-	-	-	
4005	piano terra	Bd	N	terziario	67	-	62,3	-	-	-	64,1	-	-	-	-	
4005	piano 1	Bd	N	terziario	67	-	62,9	-	-	-	64,7	-	-	-	-	
4006	piano terra	Bd	N	terziario	67	-	60,8	-	-	-	62,6	-	-	-	-	
4013	piano terra	Bd	N	terziario	65	-	54,5	-	-	-	55,1	-	-	-	-	
4013	piano 1	Bd	N	terziario	65	-	57,3	-	-	-	57,9	-	-	-	-	
4014A	piano terra	Bd	N	terziario	65	-	54,8	-	-	-	55,5	-	-	-	-	
4014A	piano 1	Bd	N	terziario	65	-	57,4	-	-	-	58	-	-	-	-	
4014C	piano terra	Bd	N	terziario	65	-	56	-	-	-	56,6	-	-	-	-	
4014C	piano terra	Bd	S	terziario	65	-	48	-	-	-	48,5	-	-	-	-	
4014C	piano 1	Bd	S	terziario	65	-	49,4	-	-	-	49,8	-	-	-	-	
4014C	piano 2	Bd	S	terziario	65	-	45,1	-	-	-	46	-	-	-	-	
4014D	piano terra	Bd	N	terziario	65	-	53,6	-	-	-	54,4	-	-	-	-	
4015	piano terra	Bd	N	terziario	65	-	52,3	-	-	-	52,9	-	-	-	-	
4015	piano 1	Bd	N	terziario	65	-	54	-	-	-	54,7	-	-	-	-	
4016	piano terra	B	N	residenziale	65	55	57,2	55,3	-	0,3	58,4	59,3	-	4,3	-	
4016	piano 1	B	N	residenziale	65	55	59	57,2	-	2,2	60,1	60,8	-	5,8	0,8	
4016	piano 2	B	N	residenziale	65	55	60,4	58,7	-	3,7	61,5	62,1	-	7,1	2,1	
4016	piano 3	B	N	residenziale	65	55	60,9	59,1	-	4,1	61,9	62,5	-	7,5	2,5	
4017	piano terra	B	N	residenziale	65	55	57,5	55,4	-	0,4	59,9	61	-	6,0	1,0	
4017	piano 1	B	N	residenziale	65	55	58,7	56,8	-	1,8	61,1	61,9	-	6,9	1,9	
4018	piano terra	Bd	NE	terziario	65	-	58,4	-	-	-	59,6	-	-	-	-	
4019	piano terra	B	N	residenziale	65	55	57,1	55	-	-	58,2	59,2	-	4,2	-	
4019	piano 1	B	N	residenziale	65	55	59,1	57,1	-	2,1	60,1	61,1	-	6,1	1,1	
4019	piano 2	B	N	residenziale	65	55	59,6	57,6	-	2,6	60,6	61,6	-	6,6	1,6	
4020	piano terra	B	N	residenziale	65	55	54,1	52,3	-	-	55,8	56,6	-	1,6	-	
4020	piano 1	B	N	residenziale	65	55	56,3	54,4	-	-	58	58,8	-	3,8	-	
4020	piano 2	B	N	residenziale	65	55	57,8	56,1	-	1,1	59,2	59,9	-	4,9	-	
4022	piano terra	B	N	residenziale	65	55	45,9	44	-	-	50,7	51,2	-	-	-	
4023	piano terra	B	N	residenziale	65	55	56,5	54,6	-	-	57,9	58,9	-	3,9	-	
4023	piano 1	B	N	residenziale	65	55	57,6	55,8	-	0,8	58,9	59,7	-	4,7	-	
4025	piano terra	Bd	E	terziario	65	-	56,2	-	-	-	57	-	-	-	-	
4025	piano 1	Bd	E	terziario	65	-	56,6	-	-	-	57,4	-	-	-	-	
4026	piano terra	B	E	residenziale	65	55	55,3	53,7	-	-	56,2	56,7	-	1,7	-	
4026	piano 1	B	E	residenziale	65	55	56,6	55	-	-	57,6	58,2	-	3,2	-	
4027	piano terra	B	NE	residenziale	65	55	56	54,1	-	-	57,2	58,3	-	3,3	-	
4027	piano 1	B	NE	residenziale	65	55	57,3	55,6	-	0,6	58,4	59,2	-	4,2	-	
4028	piano terra	B	NE	residenziale	65	55	54,1	52	-	-	57,3	58,4	-	3,4	-	

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante Operam						Post Operam Ante mitigazione				Residuo interno >= 40dB(A) resid. Nott.
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante Operam		Impatto residuo		Livello ante 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)
4028	piano 1	B	NE	residenziale	65	55	55,3	53,4	-	-	58,3	59,2	-	4,2	-	
5001	piano terra	Z3	NE	residenziale	60	50	50,7	48,4	-	-	52,1	50,9	-	0,9	-	
5001	piano 1	Z3	NE	residenziale	60	50	55	52,6	-	2,6	56,6	55	-	5,0	-	
6001	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	56,9	55,4	-	0,4	57,5	56,8	-	1,8	-	
6001	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	57,1	55,6	-	0,6	57,6	56,9	-	1,9	-	
6002	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	56,3	54,8	-	-	56,9	56,5	-	1,5	-	
6002	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	56,9	55,4	-	0,4	57,4	57,1	-	2,1	-	
6003	piano terra	Z4	E	residenziale	65	55	50	48,2	-	-	51,3	52	-	-	-	
6004	piano terra	Z4	E	residenziale	65	55	51,2	49,5	-	-	52,4	52,8	-	-	-	
6004	piano 1	Z4	E	residenziale	65	55	53,3	51,8	-	-	54,8	55	-	-	-	
6004	piano 2	Z4	E	residenziale	65	55	55,3	53,7	-	-	56,8	57,2	-	2,2	-	
6004	piano 3	Z4	E	residenziale	65	55	55,4	53,7	-	-	57,1	57,7	-	2,7	-	
6005	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	54,3	52,7	-	-	55,7	56,1	-	1,1	-	
6005	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	56,4	54,8	-	-	57,7	58,1	-	3,1	-	
6005	piano 2	Z4	N	residenziale	65	55	58,5	56,8	-	1,8	59,5	60	-	5,0	-	
6006	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	48,9	47,2	-	-	51,3	51,6	-	-	-	
6006	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	51,4	49,7	-	-	53,3	53,7	-	-	-	
6007	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	53	51,4	-	-	55,2	55,5	-	0,5	-	
6007	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	55,5	53,9	-	-	57,3	57,6	-	2,6	-	
6007	piano 2	Z4	N	residenziale	65	55	57,7	56,1	-	1,1	59,3	59,7	-	4,7	-	
6008	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	49,5	47,9	-	-	53,9	54,3	-	-	-	
6008	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	52,8	51,2	-	-	58,1	58,6	-	3,6	-	
6008	piano 2	Z4	N	residenziale	65	55	56,7	55,1	-	0,1	60	59,2	-	4,2	-	
6008	piano 3	Z4	N	residenziale	65	55	58,2	56,4	-	1,4	61,1	60	-	5,0	-	
6009	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	54,8	53,2	-	-	55,8	56,3	-	1,3	-	
6009	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	57,8	56,2	-	1,2	58,7	59,1	-	4,1	-	
6010	piano terra	Z4	N	religioso	65	-	49,7	-	-	-	50,5	51	-	-	-	
6010	piano 1	Z4	N	religioso	65	-	52,8	-	-	-	53,6	54,2	-	-	-	
6011	piano terra	Z4	N	residenziale	65	55	47,4	45,6	-	-	48,8	49,4	-	-	-	
6011	piano 1	Z4	N	residenziale	65	55	52,7	51	-	-	54,1	54,7	-	-	-	
6012	piano terra	Z4	W	residenziale	65	55	50,6	48,8	-	-	51,5	52,2	-	-	-	
6012	piano 1	Z4	W	residenziale	65	55	53,9	52	-	-	54,8	55,6	-	0,6	-	
6012	piano 2	Z4	W	residenziale	65	55	52,2	50,1	-	-	53,4	54,3	-	-	-	
6013	piano terra	Z4	NE	residenziale	65	55	54,1	52,1	-	-	55,5	56,3	-	1,3	-	
6013	piano 1	Z4	NE	residenziale	65	55	55,2	53,4	-	-	56,6	57,2	-	2,2	-	
6013	piano 2	Z4	NE	residenziale	65	55	57,1	55,5	-	0,5	58,1	58,6	-	3,6	-	