

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J34G18000150001

U.O. ARCHITETTURA AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO
NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"**

ADEGUAMENTO PRG DI BRESSANONE

STUDIO ACUSTICO

LIVELLI IN FACCIATA ANTE E POST MITIGAZIONE

EMISSIONI TRENO MERCI a STI 80% e PRA RFI 20%

SCALA:

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

IB01 00 D 22 TT IM0004 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissioni Esecutiva		Maggio 2020		Maggio 2020		Maggio 2020	D. Ludovici Maggio 2020



File: IB0100D22TTIM0004001A.DWG

PRG Bressanone (STI 80% - PRA 20%)

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione				Post mitigazione				Residuo interno ≥ 40 dB(A)		
		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		Impatto residuo	
					Diurno Leq dB(A)	Notturmo Leq dB(A)	Diurno Leq dB(A)	Notturmo Leq dB(A)	Diurno Leq dB(A)	Notturmo Leq dB(A)	Diurno Leq dB(A)	Notturmo Leq dB(A)	Diurno Leq dB(A)	Notturmo Leq dB(A)	Diurno Leq dB(A)	Notturmo Leq dB(A)
1058	piano terra	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	68,4	68,7	-	9,9	53,2	53,5	-	-	-	-
1058	piano 1	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	71,6	71,9	2,8	13,1	55	55,4	-	-	-	-
1058	piano 2	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	72,4	72,7	3,6	13,9	57,7	58	-	-	-	-
1060	piano terra	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	61,8	62,2	-	3,4	50,7	51	-	-	-	-
1060	piano 1	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	62,4	62,7	-	3,9	51,8	52,1	-	-	-	-
1060	piano 2	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	63,3	63,7	-	4,9	53,2	53,5	-	-	-	-
1060	piano 3	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	64,4	64,7	-	5,9	54,7	55,1	-	-	-	-
1061	piano terra	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	63,4	63,7	-	4,9	50,5	50,9	-	-	-	-
1061	piano 1	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	64,2	64,5	-	5,7	51,7	52	-	-	-	-
1061	piano 2	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	65,2	65,6	-	6,8	53,1	53,4	-	-	-	-
1062	piano 1	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	66,2	66,6	-	7,8	52,6	52,9	-	-	-	-
1062	piano 2	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	68	68,4	-	9,6	54,1	54,4	-	-	-	-
1062	piano 3	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	70,2	70,6	1,4	11,8	55,8	56,1	-	-	-	-
1062	piano 4	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	70,5	70,9	1,7	12,1	57,8	58,1	-	-	-	-
1062	piano 5	AB	W	Residenziale	68,8	58,8	70,6	70,9	1,8	12,1	60,5	60,8	-	2,0	-	-
1063c com	piano terra	AB	W	Terziario	68,8	-	62,4	-	-	-	49,2	-	-	-	-	-
2035	piano terra	A	E	Residenziale	70	60	62,2	62,5	-	2,5	60,6	61	-	1,0	-	-
2035	piano 1	A	E	Residenziale	70	60	63,2	63,5	-	3,5	61,6	61,9	-	1,9	-	-
2035	piano 2	A	E	Residenziale	70	60	64,3	64,6	-	4,6	62,4	62,7	-	2,7	-	-
2036	piano terra	A	E	Residenziale	70	60	63,9	64,3	-	4,3	59,8	60,1	-	0,1	-	-
2036	piano 1	A	E	Residenziale	70	60	65,4	65,8	-	5,8	60,9	61,2	-	1,2	-	-
2036	piano 2	A	E	Residenziale	70	60	66,6	67	-	7,0	61,8	62,1	-	2,1	-	-
2036	piano 3	A	E	Residenziale	70	60	67,2	67,5	-	7,5	62,6	62,9	-	2,9	-	-
2036	piano 4	A	E	Residenziale	70	60	67,4	67,8	-	7,8	63,3	63,6	-	3,6	-	-
2037	piano terra	A	E	Residenziale	70	60	64,8	65,2	-	5,2	56,9	57,2	-	-	-	-
2037	piano 1	A	E	Residenziale	70	60	65,9	66,3	-	6,3	57,7	58	-	-	-	-
2037	piano 2	A	E	Residenziale	70	60	66,9	67,2	-	7,2	58,6	59	-	-	-	-
2038	piano terra	A	E	Residenziale	70	60	66,1	66,5	-	6,5	55,8	56,1	-	-	-	-
2038	piano 1	A	E	Residenziale	70	60	68	68,3	-	8,3	57,5	57,9	-	-	-	-
2038	piano 2	A	E	Residenziale	70	60	70	70,4	-	10,4	60,1	60,4	-	0,4	-	-
2039	piano terra	A	E	Residenziale	70	60	51,2	51,6	-	-	50,2	50,5	-	-	-	-
2039	piano 1	A	E	Residenziale	70	60	53,5	53,8	-	-	52,2	52,6	-	-	-	-
2039	piano 2	A	E	Residenziale	70	60	56,4	56,7	-	-	54,7	55	-	-	-	-
2039	piano 3	A	E	Residenziale	70	60	59,6	59,9	-	-	57,4	57,8	-	-	-	-
2040	piano terra	AA	E	Residenziale	67	57	48,3	48,7	-	-	48	48,3	-	-	-	-
2040	piano 1	AA	E	Residenziale	67	57	50,1	50,4	-	-	49,8	50,1	-	-	-	-
2040	piano 2	AA	E	Residenziale	67	57	51,9	52,2	-	-	51,4	51,7	-	-	-	-
3119	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	53,9	54,3	-	-	47	47,3	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno ≥ 40 dB(A)		
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		Impatto residuo		
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno
					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)	Leq dB(A)
3119	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	54,4	54,8	-	-	48	48,3	-	-	-	-	-	-
3119	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	55,2	55,6	-	0,6	49,1	49,5	-	-	-	-	-	-
3120	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	48,8	49,2	-	-	44,8	45,1	-	-	-	-	-	-
3120	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	49,8	50,1	-	-	46,2	46,5	-	-	-	-	-	-
3120	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	50,8	51,1	-	-	47,3	47,6	-	-	-	-	-	-
3122 com	piano terra	Bd	W	Terziario	65	-	48	-	-	-	44,8	-	-	-	-	-	-	-
3122 com	piano 1	Bd	W	Terziario	65	-	49,2	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-
3123	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	55,1	55,5	-	0,5	47,5	47,8	-	-	-	-	-	-
3123	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	55,9	56,3	-	1,3	48,5	48,9	-	-	-	-	-	-
3123	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	56,6	57	-	2,0	49,8	50,1	-	-	-	-	-	-
3123	piano 3	B	W	Residenziale	65	55	57,9	58,2	-	3,2	51,1	51,5	-	-	-	-	-	-
3125	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	54	54,3	-	-	46	46,3	-	-	-	-	-	-
3125	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	54,5	54,8	-	-	47,1	47,4	-	-	-	-	-	-
3125	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	55,3	55,6	-	0,6	48,3	48,7	-	-	-	-	-	-
3126	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	52,5	52,9	-	-	46,2	46,5	-	-	-	-	-	-
3126	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	53,2	53,5	-	-	47,4	47,7	-	-	-	-	-	-
3126	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	54	54,3	-	-	48,4	48,7	-	-	-	-	-	-
3127	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	45,9	46,2	-	-	44,6	45	-	-	-	-	-	-
3127	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	47,9	48,3	-	-	46	46,3	-	-	-	-	-	-
3127	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	50,2	50,6	-	-	47,5	47,8	-	-	-	-	-	-
3128	piano terra	S	W	Residenziale	50	-	46,3	-	-	-	44,6	-	-	-	-	-	-	-
3128	piano 1	S	W	Residenziale	50	-	47,7	-	-	-	45,5	-	-	-	-	-	-	-
3128	piano 2	S	W	Residenziale	50	-	49,4	-	-	-	46,6	-	-	-	-	-	-	-
3129	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	45,2	45,5	-	-	44	44,4	-	-	-	-	-	-
3129	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	47,1	47,4	-	-	45,2	45,5	-	-	-	-	-	-
3129	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	49,3	49,7	-	-	46,3	46,6	-	-	-	-	-	-
3130	piano terra	B	W	Residenziale	65	55	46,1	46,4	-	-	44	44,3	-	-	-	-	-	-
3130	piano 1	B	W	Residenziale	65	55	47,1	47,4	-	-	44,9	45,3	-	-	-	-	-	-
3130	piano 2	B	W	Residenziale	65	55	48,8	49,2	-	-	46,3	46,6	-	-	-	-	-	-
4027	piano terra	AA	E	Residenziale	67	57	59,4	59,8	-	2,8	52,3	52,6	-	-	-	-	-	-
4027	piano 1	AA	E	Residenziale	67	57	60	60,3	-	3,3	53,5	53,8	-	-	-	-	-	-
4027	piano 2	AA	E	Residenziale	67	57	60,9	61,3	-	4,3	54,9	55,2	-	-	-	-	-	-
4028	piano terra	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	56,7	57,1	-	3,3	56,4	56,8	-	3,0	-	-	-	-
4028	piano 1	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	57,1	57,4	-	3,6	56,8	57,2	-	3,4	-	-	-	-
4028	piano 2	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	57,4	57,7	-	3,9	57,1	57,5	-	3,7	-	-	-	-
4029	piano terra	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	56,6	56,9	-	3,1	56	56,4	-	2,6	-	-	-	-
4029	piano 1	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	57	57,4	-	3,6	56,5	56,8	-	3,0	-	-	-	-
4030	piano terra	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	56,3	56,7	-	2,9	55,8	56,1	-	2,3	-	-	-	-
4030	piano 1	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	56,7	57	-	3,2	56,1	56,5	-	2,7	-	-	-	-

		impatto residuo nel periodo diurno				Ante mitigazione						Post mitigazione				Residuo interno ≥ 40 dB(A)		
		impatto residuo nel periodo notturno				Limite		Livello ante mitigazione		Impatto residuo		Livello post mitigazione		Impatto residuo		Impatto residuo		
Numero Ricettore	Piano	Fascia di pertinenza	Dir	Destinazione d'uso	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno
					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)	Leq dB(A)
4030	piano 2	BA	E	Residenziale	63,8	53,8	57	57,3	-	3,5	56,5	56,8	-	3,0	-	-	-	-
4031	piano terra	AA	E	Residenziale	67	57	59,4	59,8	-	2,8	51,4	51,7	-	-	-	-	-	-
4031	piano 1	AA	E	Residenziale	67	57	60,3	60,7	-	3,7	52,8	53,1	-	-	-	-	-	-
4031	piano 2	AA	E	Residenziale	67	57	61,2	61,6	-	4,6	54,6	54,9	-	-	-	-	-	-
4032	piano terra	AA	E	Residenziale	67	57	54,3	54,6	-	-	50,7	51,1	-	-	-	-	-	-
4032	piano 1	AA	E	Residenziale	67	57	55,6	56	-	-	52,5	52,9	-	-	-	-	-	-
4033	piano terra	BA	NE	Residenziale	63,8	53,8	56,4	56,7	-	2,9	55,6	56	-	2,2	-	-	-	-
4033	piano 1	BA	NE	Residenziale	63,8	53,8	56,7	57,1	-	3,3	55,9	56,3	-	2,5	-	-	-	-
4033	piano 2	BA	NE	Residenziale	63,8	53,8	57	57,3	-	3,5	56,2	56,5	-	2,7	-	-	-	-
5029	piano terra	Z2	W	Residenziale	55	45	49,6	49,9	-	4,9	45,1	45,5	-	0,5	-	-	-	-
5029	piano 1	Z2	W	Residenziale	55	45	50,6	50,9	-	5,9	45,9	46,2	-	1,2	-	-	-	-
5029	piano 2	Z2	W	Residenziale	55	45	51,7	52	-	7,0	46,6	46,9	-	1,9	-	-	-	-
5029	piano 3	Z2	W	Residenziale	55	45	52,3	52,6	-	7,6	46,6	47	-	2,0	-	-	-	-
5030	piano terra	Z2	NW	Residenziale	55	45	48,9	49,3	-	4,3	43,8	44,2	-	-	-	-	-	-
5030	piano 1	Z2	NW	Residenziale	55	45	50	50,3	-	5,3	44,7	45	-	-	-	-	-	-
5030	piano 2	Z2	NW	Residenziale	55	45	50,8	51,1	-	6,1	45,3	45,6	-	0,6	-	-	-	-
5030	piano 3	Z2	NW	Residenziale	55	45	50,9	51,3	-	6,3	45,1	45,4	-	0,4	-	-	-	-
6002	piano terra	Z2	SE	Residenziale	55	45	51,7	52,1	-	7,1	51,3	51,6	-	6,6	-	-	-	-
6002	piano 1	Z2	SE	Residenziale	55	45	52	52,3	-	7,3	51,6	51,9	-	6,9	-	-	-	-