

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. Paolo Cucino

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
Dot. Ing. PAOLO CUCINO
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

RELAZIONE

04 – STUDIO ACUSTICO E STUDIO VIBRAZIONALE
STUDIO ACUSTICO

-
Livelli sonori in Facciata Ante e Post Mitigazione

APPALTATORE	SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. Pietro Gianvecchio	-

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

IBOU 1B E ZZ RH IM0004 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	T. Baruzzo	28/03/2022	M. Pietrantoni	29/03/2022	D. Buttafoco (Dolomiti)	30/03/2022	P. Cucino
B	Emissione a seguito di indicazioni Committenza	T. Baruzzo	15/07/2022	M. Pietrantoni	18/07/2022	D. Buttafoco (Dolomiti)	20/07/2022	Dot. Ing. PAOLO CUCINO ISCRIZIONE ALBO N° 2216 30/07/2022

File: IB0U1BEZZRHIM0004002B

n. Elab.

			Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi		ANTE MITIGAZIONE (con barriere esistenti)				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno
Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	dBA	Notturmo Leq dBA	Notturmo Leq dBA
AREA DI STUDIO PONTE GARDENA															
Ricettore n° 1003	PT	Residenziale	62,0	52,0	44,9	48,8	-	-	44,3	48,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	46,2	50,1	-	-	45,9	49,8	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	46,9	50,8	-	-	46,8	50,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1004	PT	Residenziale	62,0	52,0	41,4	45,2	-	-	40,3	44,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	43,2	47,1	-	-	42,2	46,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	44,5	48,4	-	-	43,7	47,6	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1005	PT	Residenziale	62,0	52,0	42,1	45,9	-	-	41,7	45,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	48,4	52,2	-	0,2	47,2	51,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	50,2	54,1	-	2,1	48,6	52,5	-	0,5	25	40	-
Ricettore n° 1006	PT	Residenziale	62,0	52,0	43,4	47,2	-	-	42,6	46,5	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	45,8	49,7	-	-	44,8	48,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	47,1	51,0	-	-	45,9	49,8	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1007	PT	Residenziale	62,0	52,0	48,9	52,7	-	0,7	47,3	51,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	51,1	55,0	-	3,0	49,4	53,3	-	1,3	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	51,8	55,7	-	3,7	50,1	54,0	-	2,0	25	40	-
Ricettore n° 1008	PT	Residenziale	62,0	52,0	46,7	50,6	-	-	45,8	49,7	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	48,2	52,1	-	0,1	46,7	50,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	48,9	52,8	-	0,8	47,3	51,2	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1009	PT	Residenziale	62,0	52,0	44,7	48,6	-	-	44,0	47,9	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	46,2	50,1	-	-	45,0	48,8	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	47,5	51,3	-	-	45,7	49,6	-	-	25	40	-
	3. P	Residenziale	62,0	52,0	48,1	52,0	-	-	46,1	50,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1010	PT	Residenziale	62,0	52,0	43,8	47,7	-	-	43,0	46,9	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	45,8	49,7	-	-	44,7	48,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	47,2	51,1	-	-	45,6	49,5	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1011	PT	Residenziale	62,0	52,0	42,0	45,9	-	-	41,1	45,0	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	43,7	47,5	-	-	42,8	46,7	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	45,3	49,2	-	-	44,2	48,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1012	PT	Residenziale	62,0	52,0	37,5	41,3	-	-	36,0	39,9	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	40,2	44,0	-	-	38,8	42,7	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	43,2	47,1	-	-	42,0	45,9	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1013	PT	Residenziale	63,8	53,8	48,2	52,1	-	-	45,3	49,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	48,7	52,5	-	-	45,8	49,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	49,2	53,0	-	-	46,3	50,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1014	PT	Residenziale	62,0	52,0	46,0	49,9	-	-	44,5	48,4	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	47,3	51,1	-	-	45,2	49,0	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	48,0	51,8	-	-	45,4	49,2	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1015	PT	Residenziale	62,0	52,0	39,8	43,6	-	-	38,3	42,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	42,2	46,0	-	-	40,5	44,4	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	43,8	47,7	-	-	42,1	46,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1017	PT	Residenziale	62,0	52,0	42,9	46,7	-	-	41,3	45,1	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	44,7	48,5	-	-	42,8	46,6	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1018	PT	Residenziale	63,8	53,8	46,1	49,9	-	-	42,2	46,0	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	47,1	51,0	-	-	43,3	47,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	48,9	52,8	-	-	45,0	48,8	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1019	PT	Residenziale	63,8	53,8	41,8	45,6	-	-	39,6	43,4	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	44,6	48,5	-	-	42,2	46,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1020	PT	Residenziale	63,8	53,8	43,4	47,2	-	-	41,2	45,0	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	44,8	48,7	-	-	42,4	46,3	-	-	25	40	-

			Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi		Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi		ANTE MITIGAZIONE (con barriere esistenti)		POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Limiti esterni		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno
Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	dBA	Notturmo Leq dBA	Notturmo Leq dBA
AREA DI STUDIO PONTE GARDENA															
Ricettore n° 1021	PT	Terziario	67,0	-	47,0	50,9	-	-	44,0	47,8	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	67,0	-	49,6	53,4	-	-	46,0	49,8	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	67,0	-	50,7	54,5	-	-	47,1	50,9	-	-	25	-	-
	3. P	Terziario	67,0	-	51,1	55,0	-	-	47,4	51,3	-	-	25	-	-
	4. P	Terziario	67,0	-	51,5	55,3	-	-	47,8	51,6	-	-	25	-	-
Ricettore n° 1022	PT	Residenziale	68,8	58,8	44,4	48,2	-	-	42,2	46,0	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	68,8	58,8	46,6	50,5	-	-	44,0	47,8	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	68,8	58,8	48,5	52,3	-	-	45,3	49,1	-	-	25	40	-
	3. P	Residenziale	68,8	58,8	49,4	53,2	-	-	45,7	49,5	-	-	25	40	-
	4. P	Residenziale	68,8	58,8	49,9	53,8	-	-	46,2	50,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1023	PT	Residenziale	68,8	58,8	47,4	51,3	-	-	44,8	48,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	68,8	58,8	48,5	52,3	-	-	45,8	49,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	68,8	58,8	49,3	53,2	-	-	46,7	50,5	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1024	PT	Residenziale	67,0	57,0	46,9	50,7	-	-	43,7	47,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	48,5	52,3	-	-	45,1	48,9	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	50,3	54,1	-	-	46,7	50,5	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1025	PT	Residenziale	67,0	57,0	48,8	52,7	-	-	43,4	47,3	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	50,5	54,4	-	-	45,1	48,9	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1026	PT	Terziario	68,8	-	50,9	54,8	-	-	46,0	49,8	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	68,8	-	52,6	56,5	-	-	47,6	51,5	-	-	25	-	-
Ricettore n° 1027	PT	Residenziale	67,0	57,0	47,6	51,4	-	-	45,6	49,4	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	48,9	52,8	-	-	46,8	50,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	51,0	54,8	-	-	48,3	52,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1028	PT	Residenziale	68,8	58,8	55,1	59,0	-	0,2	49,3	53,1	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	68,8	58,8	57,7	61,5	-	2,7	50,4	54,3	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	68,8	58,8	60,1	64,0	-	5,2	51,7	55,5	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1029	PT	Residenziale	67,0	57,0	46,2	50,1	-	-	42,7	46,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	48,3	52,2	-	-	44,2	48,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	51,0	54,8	-	-	46,9	50,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1030	PT	Residenziale	63,8	53,8	48,5	52,3	-	-	44,7	48,5	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	51,9	55,8	-	2,0	46,6	50,4	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1031	PT	Residenziale	63,8	53,8	50,6	54,5	-	0,7	44,7	48,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	51,8	55,6	-	1,8	45,9	49,7	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	53,1	56,9	-	3,1	47,3	51,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1032	PT	Residenziale	63,8	53,8	47,1	50,9	-	-	44,8	48,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	51,6	55,5	-	1,7	47,3	51,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	55,7	59,6	-	5,8	48,9	52,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1033	PT	Residenziale	67,0	57,0	53,1	56,9	-	-	47,3	51,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	53,9	57,8	-	0,8	48,2	52,0	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	55,2	59,1	-	2,1	49,3	53,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1034	PT	Luogo di Culto	67,0	57,0	49,5	53,4	-	-	46,1	50,0	-	-	25	-	-
	1. P	Luogo di Culto	67,0	57,0	51,1	54,9	-	-	47,7	51,5	-	-	25	-	-
	2. P	Luogo di Culto	67,0	57,0	52,9	56,8	-	-	49,5	53,3	-	-	25	-	-
	3. P	Luogo di Culto	67,0	57,0	55,7	59,6	-	2,6	51,6	55,5	-	-	25	-	-
Ricettore n° 1035	PT	Residenziale	67,0	57,0	49,9	53,7	-	-	47,2	51,1	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	51,2	55,1	-	-	48,5	52,4	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	52,8	56,7	-	-	50,1	54,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1036	PT	Residenziale	67,0	57,0	55,0	58,8	-	1,8	47,7	51,5	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	56,2	60,1	-	3,1	48,8	52,6	-	-	25	40	-

			Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi		Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi		ANTE MITIGAZIONE (con barriere esistenti)		POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Limiti esterni		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno
Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	dBA	Notturmo Leq dBA	Notturmo Leq dBA
AREA DI STUDIO PONTE GARDENA															
Ricettore n° 1037	PT	Residenziale	67,0	57,0	55,5	59,4	-	2,4	48,2	52,1	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	56,9	60,7	-	3,7	49,2	53,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	58,7	62,6	-	5,6	50,6	54,4	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1038	PT	Residenziale	67,0	57,0	56,9	60,8	-	3,8	49,4	53,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	58,3	62,2	-	5,2	50,5	54,4	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	58,8	62,7	-	5,7	51,4	55,2	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1039	PT	Residenziale	67,0	57,0	59,9	63,8	-	6,8	52,7	56,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	52,1	55,9	-	-	49,5	53,3	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	55,0	58,9	-	1,9	50,9	54,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1040	PT	Residenziale	67,0	57,0	57,7	61,6	-	4,6	52,1	56	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	59,7	63,6	-	6,6	53,8	57,6	-	0,6	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	52,9	56,8	-	-	50,3	54,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1041	PT	Residenziale	67,0	57,0	55,0	58,8	-	1,8	51,5	55,3	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	57,2	61,1	-	4,1	52,9	56,8	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	59,4	63,2	-	6,2	54,8	58,7	-	1,7	25	40	-
Ricettore n° 1042	PT	Residenziale	67,9	57,9	56,4	60,3	-	2,4	51,4	55,3	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	58,8	62,7	-	4,8	52,9	56,8	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1043	PT	Residenziale	67,9	57,9	60,3	64,2	-	6,3	53,2	57,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1044	PT	Residenziale	67,0	57,0	53,7	57,5	-	0,5	51,2	55,0	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	55,3	59,1	-	2,1	52,6	56,4	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	57,5	61,4	-	4,4	54,4	58,2	-	1,2	25	40	-
Ricettore n° 1045	PT	Residenziale	67,0	57,0	59,7	63,6	-	6,6	56,7	60,6	-	3,6	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	53,7	57,5	-	0,5	51,8	55,6	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	55,3	59,2	-	2,2	53,4	57,2	-	0,2	25	40	-
Ricettore n° 1046	PT	Residenziale	67,0	57,0	57,3	61,2	-	4,2	55,2	59,0	-	2,0	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	59,6	63,5	-	6,5	57,5	61,4	-	4,4	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	55,3	59,1	-	2,1	53,2	57,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1047	PT	Residenziale	67,0	57,0	56,7	60,5	-	3,5	54,8	58,6	-	1,6	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	58,1	62,0	-	5,0	56,9	60,7	-	3,7	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	43,2	47,1	-	-	40,8	44,6	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1048	PT	Luogo di Culto	67,0	57,0	45,5	49,3	-	-	42,8	46,6	-	-	25	40	-
	1. P	Luogo di Culto	67,0	57,0	43,2	47,1	-	-	40,8	44,6	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1049	PT	Residenziale	63,8	53,8	43,1	47,0	-	-	41,0	44,8	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	45,3	49,2	-	-	42,9	46,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1050	PT	Residenziale	62,0	52,0	53,8	57,6	-	5,6	52,8	56,6	-	4,6	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	54,5	58,3	-	6,3	53,7	57,6	-	5,6	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	54,9	58,7	-	6,7	54,2	58,0	-	6,0	25	40	-
Ricettore n° 1051	PT	Residenziale	63,8	53,8	49,7	53,5	-	-	48,5	52,3	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	51,7	55,5	-	1,7	50,7	54,5	-	0,7	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	53,8	57,7	-	3,9	52,7	56,6	-	2,8	25	40	-
Ricettore n° 1052	PT	Residenziale	63,8	53,8	49,2	53,1	-	-	48,4	52,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	51,8	55,6	-	1,8	50,8	54,7	-	0,9	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	53,6	57,5	-	3,7	52,7	56,6	-	2,8	25	40	-
Ricettore n° 1053	PT	Residenziale	63,8	53,8	51,6	55,4	-	1,6	50,7	54,5	-	0,7	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	53,3	57,1	-	3,3	52,5	56,3	-	2,5	25	40	-
Ricettore n° 1054	PT	Residenziale	63,8	53,8	52,9	56,7	-	2,9	52,0	55,9	-	2,1	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	54,6	58,4	-	4,6	54,0	57,8	-	4,0	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	55,6	59,4	-	5,6	55,1	58,9	-	5,1	25	40	-
Ricettore n° 1055	PT	Residenziale	63,8	53,8	50,0	53,8	-	-	49,0	52,8	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	53,1	56,9	-	3,1	52,1	56,0	-	2,2	25	40	-

			Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi		Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi		ANTE MITIGAZIONE (con barriere esistenti)				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Limiti esterni		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno		
Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	dBA	Notturmo Leq dBA	Notturmo Leq dBA		
AREA DI STUDIO PONTE GARDENA																	
Ricettore n° 1056	PT	Residenziale	63,8	53,8	51,4	55,3	-	1,5	50,7	54,6	-	0,8	25	40	-		
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	55,3	59,1	-	5,3	54,5	58,3	-	4,5	25	40	-		
Ricettore n° 1057	PT	Residenziale	63,8	53,8	52,4	56,3	-	2,5	51,9	55,7	-	1,9	25	40	-		
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	55,6	59,5	-	5,7	54,9	58,8	-	5,0	25	40	-		
Ricettore n° 1058	2. P	Residenziale	63,8	53,8	56,9	60,6	-	6,8	56,2	60,0	-	6,2	25	40	-		
	PT	Residenziale	63,8	53,8	52,8	56,7	-	2,9	52,1	55,9	-	2,1	25	40	-		
Ricettore n° 1059	1. P	Residenziale	63,8	53,8	55,5	59,3	-	5,5	54,8	58,7	-	4,9	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	51,9	55,7	-	3,7	50,8	54,7	-	2,7	25	40	-		
Ricettore n° 1060	1. P	Residenziale	62,0	52,0	53,9	57,7	-	5,7	52,9	56,7	-	4,7	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	54,3	58,1	-	6,1	53,3	57,2	-	5,2	25	40	-		
Ricettore n° 1062	PT	Residenziale	62,0	52,0	52,1	55,9	-	3,9	51,3	55,2	-	3,2	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	53,8	57,6	-	5,6	52,9	56,7	-	4,7	25	40	-		
Ricettore n° 1063	2. P	Residenziale	62,0	52,0	54,3	58,1	-	6,1	53,4	57,2	-	5,2	25	40	-		
	PT	Residenziale	67,0	57,0	55,8	59,7	-	2,7	55,8	59,6	-	2,6	25	40	-		
Ricettore n° 1064	1. P	Residenziale	67,0	57,0	60,4	64,3	-	7,3	60,1	64,0	-	7,0	25	40	-		
	PT	Residenziale	62,0	52,0	45,3	49,2	-	-	45,3	49,2	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 1065	1. P	Residenziale	62,0	52,0	46,5	50,4	-	-	46,5	50,4	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	44,8	48,6	-	-	44,7	48,6	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 1066	PT	Residenziale	62,0	52,0	38,1	41,9	-	-	38,0	41,9	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	39,1	43,0	-	-	39,0	42,9	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2002	2. P	Residenziale	62,0	52,0	40,3	44,2	-	-	40,2	44,1	-	-	25	40	-		
	PT	Residenziale	62,0	52,0	46,8	50,7	-	-	46,8	50,7	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2003	1. P	Residenziale	62,0	52,0	48,0	51,8	-	-	47,9	51,8	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	48,6	52,5	-	0,5	48,8	52,7	-	0,7	25	40	-		
Ricettore n° 2005	PT	Residenziale	60,2	50,2	60,5	64,3	0,3	14,1	50,6	54,5	-	4,3	25	40	-		
	1. P	Residenziale	60,2	50,2	60,8	64,7	0,6	14,5	50,9	54,8	-	4,6	25	40	-		
Ricettore n° 2006	2. P	Residenziale	60,2	50,2	61,0	64,9	0,8	14,7	50,9	54,8	-	4,6	25	40	-		
	PT	Residenziale	60,2	50,2	60,3	64,2	0,1	14,0	50,6	54,5	-	4,3	25	40	-		
Ricettore n° 2007	1. P	Residenziale	60,2	50,2	60,8	64,7	0,6	14,5	51,0	54,9	-	4,7	25	40	-		
	2. P	Residenziale	60,2	50,2	61,2	65,0	1,0	14,8	51,3	55,2	-	5,0	25	40	-		
Ricettore n° 2008	3. P	Residenziale	60,2	50,2	61,6	65,5	1,4	15,3	51,6	55,5	-	5,3	25	40	-		
	PT	Scuola	45,2	-	43,6	47,4	-	-	41,1	44,9	-	-	25	45	-		
Ricettore n° 2009	1. P	Scuola	45,2	-	46,3	50,1	1,1	-	43,7	47,5	-	-	25	45	-		
	PT	Terziario	62,0	-	44,6	48,5	-	-	42,3	46,1	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2010	1. P	Terziario	62,0	-	46,2	50,0	-	-	44,1	47,9	-	-	25	-	-		
	PT	Terziario	62,0	-	41,4	45,2	-	-	40,1	43,9	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2011	1. P	Terziario	62,0	-	43,8	47,7	-	-	41,8	45,6	-	-	25	-	-		
	PT	Residenziale	62,0	52,0	41,4	45,2	-	-	39,1	42,9	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2012	1. P	Residenziale	62,0	52,0	43,6	47,4	-	-	40,8	44,6	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	42,4	46,2	-	-	41,2	45,0	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2013	1. P	Residenziale	62,0	52,0	45,0	48,8	-	-	43,7	47,4	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	46,4	50,2	-	-	45,3	49,1	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2014	PT	Residenziale	68,8	58,8	43,9	47,7	-	-	42,5	46,3	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	68,8	58,8	45,7	49,6	-	-	44,4	48,2	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2015	2. P	Residenziale	68,8	58,8	47,1	50,9	-	-	45,9	49,7	-	-	25	40	-		
	PT	Residenziale	60,2	50,2	39,9	43,7	-	-	38,9	42,7	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2016	1. P	Residenziale	60,2	50,2	42,1	45,9	-	-	40,6	44,4	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	60,2	50,2	45,4	49,2	-	-	42,9	46,7	-	-	25	40	-		

			Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi		ANTE MITIGAZIONE (con barriere esistenti)				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno
Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	dBA	Notturmo Leq dBA	Notturmo Leq dBA
AREA DI STUDIO PONTE GARDENA															
	3. P	Residenziale	60,2	50,2	47,4	51,3	-	1,1	44,0	47,8	-	-	25	40	-
Ricettore n° 2012	PT	Terziario	67,9	-	46,7	50,5	-	-	44,0	47,8	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	67,9	-	48,1	51,9	-	-	45,5	49,3	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	67,9	-	49,7	53,5	-	-	47,1	50,9	-	-	25	-	-
Ricettore n° 2014	PT	Terziario	67,9	-	45,2	49,1	-	-	41,8	45,6	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	67,9	-	46,9	50,7	-	-	43,9	47,7	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	67,9	-	48,5	52,4	-	-	46,0	49,8	-	-	25	-	-
Ricettore n° 2015	PT	Residenziale	62,0	52,0	43,1	47,0	-	-	38,0	41,9	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	46,5	50,3	-	-	41,2	45,0	-	-	25	40	-
Ricettore n° 2016	PT	Residenziale	62,0	52,0	47,7	51,6	-	-	41,7	45,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	48,0	51,9	-	-	42,3	46,1	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	49,6	53,4	-	1,4	44,0	47,8	-	-	25	40	-
Ricettore n° 2017	PT	Residenziale	62,0	52,0	50,2	54,0	-	2,0	44,3	48,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	50,5	54,4	-	2,4	44,7	48,5	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	50,9	54,7	-	2,7	45,0	48,9	-	-	25	40	-
Ricettore n° 2018	PT	Terziario	62,0	-	47,2	51,1	-	-	40,9	44,8	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	62,0	-	47,8	51,6	-	-	41,5	45,3	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	62,0	-	48,4	52,3	-	-	42,1	46,0	-	-	25	-	-
Ricettore n° 2019	PT	Terziario	62,0	-	46,9	50,7	-	-	40,6	44,4	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	62,0	-	47,5	51,4	-	-	41,1	45,0	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	62,0	-	48,2	52,0	-	-	41,8	45,6	-	-	25	-	-
	3. P	Terziario	62,0	-	48,8	52,7	-	-	42,3	46,1	-	-	25	-	-
Ricettore n° 2020	PT	Residenziale	62,0	52,0	46,8	50,6	-	-	40,6	44,4	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	47,5	51,4	-	-	41,2	45,1	-	-	25	40	-
Ricettore n° 2021	PT	Terziario	62,0	-	47,6	51,5	-	-	41,7	45,5	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	62,0	-	49,3	53,1	-	-	42,8	46,7	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	62,0	-	50,3	54,2	-	-	43,6	47,5	-	-	25	-	-
	3. P	Terziario	62,0	-	51,3	55,1	-	-	44,5	48,3	-	-	25	-	-
Ricettore n° 2022	PT	Residenziale	62,0	52,0	51,6	55,5	-	3,5	44,5	48,4	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	52,1	56,0	-	4,0	45,2	49,0	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	52,5	56,3	-	4,3	45,6	49,5	-	-	25	40	-
Ricettore n° 2024	PT	Residenziale	62,0	52,0	56,5	60,4	-	8,4	48,1	52	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	57,8	61,6	-	9,6	49,2	53	-	1,0	25	40	-
Ricettore n° 2025	PT	Residenziale	67,9	57,9	60,9	64,8	-	6,9	52,8	56,7	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	61,8	65,7	-	7,8	53,8	57,7	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,9	57,9	62,5	66,3	-	8,4	54,6	58,5	-	0,6	25	40	-
	3. P	Residenziale	67,9	57,9	63,2	67,0	-	9,1	55,4	59,3	-	1,4	25	40	-
Ricettore n° 2026	PT	Residenziale	67,9	57,9	59,0	62,8	-	4,9	52,8	56,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	62,1	66,0	-	8,1	54,8	58,7	-	0,8	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,9	57,9	62,8	66,7	-	8,8	55,6	59,5	-	1,6	25	40	-
	3. P	Residenziale	67,9	57,9	63,3	67,2	-	9,3	56,3	60,1	-	2,2	25	40	-
Ricettore n° 2027	PT	Residenziale	67,9	57,9	62,7	66,6	-	8,7	55,6	59,4	-	1,5	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	63,5	67,4	-	9,5	56,5	60,3	-	2,4	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,9	57,9	64,2	68,1	-	10,2	57,3	61,2	-	3,3	25	40	-
	3. P	Residenziale	67,9	57,9	64,8	68,6	-	10,7	58,1	62,0	-	4,1	25	40	-
Ricettore n° 2030	PT	Residenziale	60,2	50,2	56,8	60,1	-	9,9	46,3	49,8	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	60,2	50,2	58,1	61,3	-	11,1	47,0	50,5	-	0,3	25	40	-
	2. P	Residenziale	60,2	50,2	58,7	61,9	-	11,7	47,7	51,2	-	1,0	25	40	-
Ricettore n° 2031	PT	Residenziale	60,2	50,2	57,8	60,9	-	10,7	46,7	50,0	-	-	25	40	-

			Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi		Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi		ANTE MITIGAZIONE (con barriere esistenti)				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Limiti esterni		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno		
Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	dBA	Notturmo Leq dBA	Notturmo Leq dBA		
AREA DI STUDIO PONTE GARDENA																	
Ricettore n° 2034	1. P	Residenziale	60,2	50,2	58,3	61,4	-	11,2	47,2	50,6	-	0,4	25	40	-		
	PT	Residenziale	60,2	50,2	57,0	60,1	-	9,9	49,9	53,0	-	2,8	25	40	-		
	1. P	Residenziale	60,2	50,2	57,4	60,4	-	10,2	50,2	53,3	-	3,1	25	40	-		
	2. P	Residenziale	60,2	50,2	57,7	60,7	-	10,5	50,6	53,7	-	3,5	25	40	-		
Ricettore n° 2036	PT	Terziario	60,2	-	48,7	52,0	-	-	42,3	45,7	-	-	25	-	-		
	1. P	Terziario	60,2	-	51,2	54,5	-	-	44,4	47,9	-	-	25	-	-		
	2. P	Terziario	60,2	-	54,1	57,3	-	-	46,0	49,5	-	-	25	-	-		
	3. P	Terziario	60,2	-	55,4	58,6	-	-	47,2	50,6	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2037	PT	Residenziale	60,2	50,2	51,9	55,1	-	4,9	44,5	48,0	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2040	1. P	Residenziale	60,2	50,2	50,3	53,3	-	3,1	47,8	50,8	-	0,6	25	40	-		
	1. P	Residenziale	60,2	50,2	51,2	54,2	-	4,0	48,7	51,7	-	1,5	25	40	-		
Ricettore n° 2041	PT	Residenziale	62,0	52,0	52,8	55,9	-	3,9	48,7	51,8	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	54,1	57,1	-	5,1	49,9	53,0	-	1,0	25	40	-		
Ricettore n° 2042	PT	Residenziale	62,0	52,0	54,5	57,6	-	5,6	51,6	54,7	-	2,7	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	55,1	58,1	-	6,1	52,3	55,3	-	3,3	25	40	-		
AREA DI STUDIO PONTE SULL'ISARCO																	
Ricettore n° 3002	PT	Residenziale	62,0	52,0	Scenario non simulato, (i viadotti verranno realizzati con le barriere antirumore integrate)				49,5	52,1	-	0,1	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0					53,2	55,9	-	3,9	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0					54,5	57,2	-	5,2	25	40	-		
Ricettore n° 3004	PT	Residenziale	62,0	52,0					44,4	47,3	-	-	25	40	-		
	1.P	Residenziale	62,0	52,0					46,5	49,4	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 3007	PT	Residenziale	62,0	52,0					43,2	46,0	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 3008	PT	Residenziale	62,0	52,0					50,9	53,7	-	1,7	25	40	-		
	1.P	Residenziale	62,0	52,0					51,9	54,7	-	2,7	25	40	-		
	2.P	Residenziale	62,0	52,0					52,3	55,1	-	3,1	25	40	-		
Ricettore n° 3010	PT	Residenziale	63,8	53,8					52,7	55,3	-	1,5	25	40	-		
	1.P	Residenziale	63,8	53,8					52,8	55,4	-	1,6	25	40	-		
Ricettore n° 3011	PT	Residenziale	63,8	53,8					52,7	55,4	-	1,6	25	40	-		
	1.P	Residenziale	63,8	53,8					52,9	55,5	-	1,7	25	40	-		
Ricettore n° 3012	PT	Residenziale	63,8	53,8					49,3	51,9	-	-	25	40	-		
	1.P	Residenziale	63,8	53,8					50,6	53,3	-	-	25	40	-		
	2.P	Residenziale	63,8	53,8					51,0	53,7	-	-	25	40	-		
	3.P	Residenziale	63,8	53,8					51,6	54,3	-	0,5	25	40	-		
Ricettore n° 3013	PT	Residenziale	63,8	53,8					46,0	48,6	-	-	25	40	-		
	1.P	Residenziale	63,8	53,8					48,5	51,1	-	-	25	40	-		