

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

STUDIO ACUSTICO

LIVELLI SONORI IN FACCIATA ANTE E POST MITIGAZIONE

SCALA :

-

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

IBL1 10 D 22 TT IM0006 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore / Data
A	Emissione Esecutiva	S.Relandini	apr. 2013	S.Relandini	apr. 2013	C. Mazzocchi	apr. 2013	A. Marino

ITALFERR S.p.A.
Dott. Arch. Antonio Marino
Ordine Architetti di Roma
n. 04691

File:

n. Elab.:

LIVELLI SONORI PONTE GARDENA

Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Limiti esterni		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti		Limiti normativi interni		Impatto residuo interno	
			Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	diurno	notturno	diurno	notturno
Ricettore n° 1003	PT	Residenziale	62.0	52.0	43.9	48.1	-	-	-	-	42.4	46.6	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	45.2	49.5	-	-	-	-	44.0	48.3	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1004	2. P	Residenziale	62.0	52.0	46.3	50.6	-	-	-	-	45.2	49.5	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	62.0	52.0	43.1	47.3	-	-	-	-	39.7	43.9	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1005	1. P	Residenziale	62.0	52.0	44.2	48.5	-	-	-	-	40.9	45.2	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	45.7	50.0	-	-	-	-	43.1	47.4	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1006	PT	Residenziale	62.0	52.0	45.0	49.2	-	-	-	-	43.8	48.1	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	47.7	51.9	-	-	-	-	46.8	51.1	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1007	2. P	Residenziale	62.0	52.0	48.1	52.4	0.4	0.4	-	-	47.3	51.5	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	62.0	52.0	43.4	47.7	-	-	-	-	42.0	46.3	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1008	1. P	Residenziale	62.0	52.0	46.0	50.3	-	-	-	-	44.9	49.2	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	47.8	52.0	-	-	-	-	46.1	50.3	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1009	PT	Residenziale	62.0	52.0	50.4	54.6	2.6	2.6	-	-	49.5	53.8	1.8	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	50.7	55.0	3.0	3.0	-	-	49.9	54.1	2.1	25	40	-	-	
Ricettore n° 1010	2. P	Residenziale	62.0	52.0	50.9	55.1	3.1	3.1	-	-	50.1	54.3	2.3	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	62.0	52.0	45.9	50.1	-	-	-	-	45.7	50.0	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1011	1. P	Residenziale	62.0	52.0	46.6	50.9	-	-	-	-	46.4	50.7	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	47.8	52.0	-	-	-	-	47.2	51.5	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1012	PT	Residenziale	62.0	52.0	43.4	47.7	-	-	-	-	41.4	45.7	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	44.7	49.0	-	-	-	-	42.7	46.9	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1013	2. P	Residenziale	62.0	52.0	46.1	50.3	-	-	-	-	43.9	48.2	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	62.0	52.0	47.0	51.3	-	-	-	-	44.8	49.0	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1014	1. P	Residenziale	62.0	52.0	45.0	49.3	-	-	-	-	42.3	46.6	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	46.6	50.9	-	-	-	-	44.0	48.3	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1015	PT	Residenziale	62.0	52.0	48.5	52.8	0.8	0.8	-	-	45.5	49.8	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	43.3	47.5	-	-	-	-	41.5	45.7	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1016	2. P	Residenziale	62.0	52.0	45.5	49.8	-	-	-	-	43.7	48.0	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	62.0	52.0	47.1	51.3	-	-	-	-	44.9	49.2	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1017	1. P	Residenziale	62.0	52.0	40.6	44.9	-	-	-	-	37.3	41.5	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	42.7	47.0	-	-	-	-	40.1	44.4	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1018	PT	Residenziale	62.0	52.0	44.8	49.1	-	-	-	-	42.8	47.1	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	49.2	53.5	-	-	-	-	45.5	49.7	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1019	2. P	Residenziale	63.8	53.8	49.7	53.9	0.1	0.1	-	-	46.0	50.2	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	63.8	53.8	50.2	54.5	0.7	0.7	-	-	46.5	50.7	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1020	1. P	Residenziale	62.0	52.0	47.5	51.8	-	-	-	-	44.2	48.5	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	48.7	53.0	1.0	1.0	-	-	44.9	49.2	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1021	PT	Residenziale	62.0	52.0	49.1	53.4	1.4	1.4	-	-	45.1	49.4	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	43.8	48.0	-	-	-	-	40.2	44.5	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1022	2. P	Residenziale	62.0	52.0	44.9	49.2	-	-	-	-	41.6	45.9	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	62.0	52.0	46.2	50.4	-	-	-	-	42.9	47.2	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1023	1. P	Residenziale	62.0	52.0	45.2	49.4	-	-	-	-	40.7	44.9	-	25	40	-	-	
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	46.7	51.0	-	-	-	-	42.4	46.7	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1024	PT	Residenziale	63.8	53.8	45.6	49.9	-	-	-	-	42.2	46.5	-	25	40	-	-	
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	48.1	52.4	-	-	-	-	44.3	48.6	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1025	2. P	Residenziale	63.8	53.8	50.4	54.6	0.8	0.8	-	-	45.9	50.1	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	63.8	53.8	43.8	48.0	-	-	-	-	39.0	43.3	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1026	1. P	Residenziale	63.8	53.8	46.2	50.5	-	-	-	-	41.5	45.8	-	25	40	-	-	
	PT	Residenziale	63.8	53.8	43.6	47.9	-	-	-	-	39.3	43.6	-	25	40	-	-	
Ricettore n° 1027	1. P	Residenziale	63.8	53.8	45.2	49.5	-	-	-	-	40.4	44.6	-	25	40	-	-	

LIVELLI SONORI PONTE GARDENA

Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Limiti esterni		POST OPERAM				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturmo Leq dBA	Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno		
Ricettore n° 1021	PT	Terziario	67,0	-	48,3	52,6	-	-	44,2	48,4	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	67,0	-	50,1	54,4	-	-	45,6	49,9	-	-	25	-	-
	2. P	Terziario	67,0	-	51,3	55,6	-	-	46,6	50,9	-	-	25	-	-
	3. P	Terziario	67,0	-	51,8	56,1	-	-	46,9	51,2	-	-	25	-	-
Ricettore n° 1022	4. P	Terziario	67,0	-	52,1	56,4	-	-	47,0	51,3	-	-	25	-	-
	PT	Residenziale	68,8	58,8	44,5	48,8	-	-	39,9	44,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	68,8	58,8	46,8	51,1	-	-	42,1	46,4	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	68,8	58,8	48,5	52,8	-	-	43,3	47,6	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1023	3. P	Residenziale	68,8	58,8	49,9	54,1	-	-	45,1	49,3	-	-	25	40	-
	4. P	Residenziale	68,8	58,8	51,3	55,6	-	-	46,1	50,3	-	-	25	40	-
	PT	Residenziale	68,8	58,8	48,1	52,4	-	-	42,9	47,2	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	68,8	58,8	49,7	54,0	-	-	44,0	48,3	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1024	2. P	Residenziale	68,8	58,8	50,8	55,1	-	-	44,7	48,9	-	-	25	40	-
	PT	Residenziale	67,0	57,0	47,2	51,5	-	-	43,1	47,4	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1025	1. P	Residenziale	67,0	57,0	48,9	53,2	-	-	44,6	48,9	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	50,9	55,1	-	-	46,4	50,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1026	PT	Residenziale	67,0	57,0	50,5	54,8	-	-	45,0	49,3	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	51,9	56,2	-	-	46,6	50,9	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1027	PT	Terziario	68,8	-	53,3	57,5	-	-	46,6	50,8	-	-	25	-	-
	1. P	Terziario	68,8	-	55,0	59,3	-	-	48,1	52,4	-	-	25	-	-
Ricettore n° 1028	PT	Residenziale	67,0	57,0	50,1	54,4	-	-	47,3	51,6	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	51,3	55,6	-	-	47,9	52,2	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1029	2. P	Residenziale	67,0	57,0	53,3	57,5	-	0,5	49,5	53,8	-	-	25	40	-
	PT	Residenziale	68,8	58,8	52,8	57,0	-	-	52,1	56,4	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1030	1. P	Residenziale	68,8	58,8	53,8	58,0	-	-	53,2	57,5	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	68,8	58,8	55,3	59,6	-	0,8	54,2	58,5	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1031	PT	Residenziale	67,0	57,0	51,4	55,7	-	-	46,3	50,5	-	-	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	52,8	57,1	-	0,1	47,6	51,9	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1032	2. P	Residenziale	67,0	57,0	54,8	59,1	-	2,1	49,7	54,0	-	-	25	40	-
	PT	Residenziale	63,8	53,8	49,6	53,8	-	-	47,6	51,9	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1033	1. P	Residenziale	63,8	53,8	50,8	55,1	-	1,3	50,8	55,0	-	1,2	25	40	-
	2. P	Residenziale	63,8	53,8	48,8	53,0	-	-	51,6	55,8	-	2,0	25	40	-
Ricettore n° 1034	PT	Residenziale	63,8	53,8	50,1	54,4	-	0,6	52,1	56,4	-	2,6	25	40	-
	1. P	Residenziale	63,8	53,8	51,2	55,5	-	1,7	52,7	57,0	-	3,2	25	40	-
Ricettore n° 1035	2. P	Residenziale	63,8	53,8	51,3	55,6	-	1,8	51,9	56,1	-	2,3	25	40	-
	PT	Residenziale	63,8	53,8	52,3	56,6	-	2,8	52,6	56,9	-	3,1	25	40	-
Ricettore n° 1036	1. P	Residenziale	63,8	53,8	53,0	57,3	-	3,5	53,2	57,4	-	3,6	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	51,2	55,5	-	-	53,0	57,3	-	0,3	25	40	-
Ricettore n° 1037	PT	Residenziale	67,0	57,0	52,4	56,7	-	-	53,8	58,0	-	1,0	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	53,3	57,6	-	0,6	54,4	58,7	-	1,7	25	40	-
Ricettore n° 1038	2. P	Residenziale	67,0	57,0	49,0	53,3	-	-	46,5	50,7	-	-	25	40	-
	PT	Residenziale	67,0	57,0	50,5	54,8	-	-	47,5	51,7	-	-	25	40	-
Ricettore n° 1039	1. P	Residenziale	67,0	57,0	52,1	56,4	-	-	48,8	53,0	-	-	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	50,0	54,2	-	-	53,5	57,8	-	0,8	25	40	-
Ricettore n° 1040	PT	Residenziale	67,0	57,0	51,3	55,5	-	-	54,4	58,7	-	1,7	25	40	-
	1. P	Residenziale	67,0	57,0	51,9	56,2	-	-	55,5	59,8	-	2,8	25	40	-
Ricettore n° 1041	2. P	Residenziale	67,0	57,0	53,2	57,5	-	0,5	56,3	60,5	-	3,5	25	40	-
	PT	Residenziale	67,0	57,0	54,1	58,4	-	1,4	55,9	60,2	-	3,2	25	40	-
Ricettore n° 1042	1. P	Residenziale	67,0	57,0	51,9	56,2	-	-	56,2	60,5	-	3,5	25	40	-
	2. P	Residenziale	67,0	57,0	53,4	57,7	-	0,7	57,1	61,4	-	4,4	25	40	-

LIVELLI SONORI PONTE GARDENA

Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Limiti esterni				POST OPERAM				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI			
			Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti		Limiti normativi interni		Impatto residuo interno			
			Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	diurno	notturno	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	diurno	notturno		
Ricettore n° 1039	2. P	Residenziale	67.0	57.0	54.1	58.3	-	1.3	55.8	60.1	-	-	25	40	-	-		
	3. P	Residenziale	67.0	57.0	55.7	60.0	-	3.0	56.1	60.4	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	67.0	57.0	50.8	55.0	-	-	47.4	51.6	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1040	1. P	Residenziale	67.0	57.0	53.0	57.3	-	0.3	50.3	54.6	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	67.0	57.0	54.1	58.4	-	1.4	53.6	57.9	-	-	25	40	-	-		
	3. P	Residenziale	67.0	57.0	55.9	60.1	-	3.1	55.3	59.6	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1041	PT	Residenziale	67.0	57.0	51.9	56.2	-	-	48.4	52.6	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	67.0	57.0	53.5	57.8	-	0.8	50.3	54.5	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	67.0	57.0	54.9	59.2	-	2.2	51.8	56.0	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1042	3. P	Residenziale	67.0	57.0	56.9	61.2	-	4.2	53.2	57.5	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	67.9	57.9	54.0	58.3	-	0.4	52.7	56.9	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	67.9	57.9	56.0	60.3	-	2.4	55.9	60.1	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1043	PT	Residenziale	67.9	57.9	56.5	60.7	-	2.8	58.8	63.1	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	67.0	57.0	52.5	56.8	-	-	48.7	53.0	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	67.0	57.0	54.3	58.6	-	1.6	49.6	53.9	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1044	2. P	Residenziale	67.0	57.0	56.6	60.8	-	3.8	50.6	54.8	-	-	25	40	-	-		
	3. P	Residenziale	67.0	57.0	59.0	63.3	-	6.3	51.6	55.9	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	67.0	57.0	53.2	57.5	-	0.5	51.5	55.8	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1045	1. P	Residenziale	67.0	57.0	55.3	59.5	-	2.5	52.7	57.0	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	67.0	57.0	58.1	62.4	-	5.4	53.9	58.2	-	-	25	40	-	-		
	3. P	Residenziale	67.0	57.0	60.1	64.4	-	7.4	54.9	59.2	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1047	PT	Residenziale	67.0	57.0	53.5	57.8	-	0.8	50.2	54.5	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	67.0	57.0	55.2	59.5	-	2.5	51.6	55.9	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	67.0	57.0	57.2	61.5	-	4.5	52.9	57.1	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1050	PT	Residenziale	63.8	53.8	46.0	50.3	-	-	41.8	46.1	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	47.5	51.8	-	-	43.2	47.5	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	62.0	52.0	53.0	57.2	-	5.2	50.0	54.3	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1051	1. P	Residenziale	62.0	52.0	53.5	57.8	-	5.8	50.7	54.9	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	54.0	58.3	-	6.3	51.0	55.3	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	49.4	53.7	-	-	46.5	50.7	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1052	1. P	Residenziale	63.8	53.8	51.5	55.8	-	2.0	48.1	52.3	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	63.8	53.8	52.9	57.2	-	3.4	49.7	54.0	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	50.0	54.3	-	0.5	46.9	51.2	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1053	1. P	Residenziale	63.8	53.8	51.7	56.0	-	2.2	49.0	53.3	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	63.8	53.8	53.2	57.5	-	3.7	50.5	54.8	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	50.8	55.1	-	1.3	48.3	52.6	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1054	1. P	Residenziale	63.8	53.8	52.3	56.6	-	2.8	49.8	54.1	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	52.0	56.3	-	2.5	49.8	54.1	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	53.5	57.8	-	4.0	51.3	55.6	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1055	2. P	Residenziale	63.8	53.8	54.6	58.8	-	5.0	52.2	56.5	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	51.0	55.3	-	1.5	47.6	51.9	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	52.8	57.0	-	3.2	49.1	53.4	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1056	PT	Residenziale	63.8	53.8	52.9	57.2	-	3.4	49.3	53.6	-	-	25	40	-	-		
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	55.7	59.9	-	6.1	52.3	56.6	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	52.4	56.7	-	2.9	49.4	53.7	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1057	1. P	Residenziale	63.8	53.8	54.6	58.9	-	5.1	51.8	56.1	-	-	25	40	-	-		
	2. P	Residenziale	63.8	53.8	55.9	60.2	-	6.4	53.1	57.4	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	63.8	53.8	52.9	57.2	-	3.4	50.5	54.8	-	-	25	40	-	-		
Ricettore n° 1058	1. P	Residenziale	63.8	53.8	54.5	58.8	-	5.0	52.1	56.4	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	62.0	52.0	51.9	56.2	-	4.2	49.0	53.3	-	-	25	40	-	-		
	PT	Residenziale	62.0	52.0	52.0	56.2	-	4.2	49.0	53.3	-	-	25	40	-	-		

LIVELLI SONORI PONTE GARDENA

Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Limiti esterni		POST OPERAM				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI								
			Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Livelli esterni	Impatto residuo in facciata	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Livelli esterni	Impatto residuo in facciata	Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno								
Ricettore n° 1060	1. P	Residenziale	62.0	52.0	56.8	52.5	57.3	56.8	52.0	4.8	49.6	53.9	49.6	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	57.3	53.0	57.3	57.3	52.0	5.3	49.9	54.2	49.9	25	40	40	-	-	-	-	-
	PT	Residenziale	62.0	52.0	55.9	51.7	55.9	55.9	52.0	3.9	48.3	52.6	48.3	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	56.7	52.5	56.7	56.7	52.0	4.7	49.1	53.4	49.1	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	57.3	53.0	57.3	57.3	52.0	5.3	49.6	53.9	49.6	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 1061	PT	Residenziale	63.8	53.8	70.0	65.9	70.0	70.0	53.8	16.2	38.6	42.7	38.6	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	63.8	53.8	70.1	66.0	70.1	70.1	53.8	16.3	39.0	43.1	39.0	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	63.8	53.8	70.0	65.9	70.0	70.0	53.8	16.2	39.2	43.4	39.2	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 1062	PT	Residenziale	67.0	57.0	60.6	56.3	60.6	60.6	57.0	3.6	56.3	60.5	56.3	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	67.0	57.0	58.4	54.1	58.4	58.4	57.0	5.7	56.5	62.8	56.5	25	40	40	-	-	-	-	-
	PT	Residenziale	62.0	52.0	48.7	44.4	48.7	48.7	52.0	-	44.2	48.5	44.2	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 1063	1. P	Residenziale	62.0	52.0	49.9	45.6	49.9	49.9	52.0	-	45.5	49.7	45.5	25	40	40	-	-	-	-	-
	PT	Residenziale	62.0	52.0	47.6	43.3	47.6	47.6	52.0	-	42.7	46.9	42.7	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 1064	1. P	Residenziale	62.0	52.0	48.4	44.2	48.4	48.4	52.0	-	43.7	48.0	43.7	25	40	40	-	-	-	-	-
	PT	Residenziale	62.0	52.0	42.8	38.5	42.8	42.8	52.0	-	37.7	41.9	37.7	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 1065	1. P	Residenziale	62.0	52.0	44.5	40.2	44.5	44.5	52.0	-	39.3	43.6	39.3	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	45.9	41.6	45.9	45.9	52.0	-	40.8	45.0	40.8	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2002	PT	Residenziale	60.2	50.2	62.6	58.3	62.6	62.6	50.2	12.4	48.8	53.1	48.8	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	60.2	50.2	62.8	58.6	62.8	62.8	50.2	12.6	49.0	53.3	49.0	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	60.2	50.2	62.8	58.5	62.8	62.8	50.2	12.6	49.5	53.8	49.5	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2003	PT	Residenziale	60.2	50.2	62.1	57.8	62.1	62.1	50.2	11.9	48.4	52.7	48.4	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	60.2	50.2	62.4	58.1	62.4	62.4	50.2	12.2	48.8	53.0	48.8	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	60.2	50.2	62.7	58.4	62.7	62.7	50.2	12.5	48.9	53.2	48.9	25	40	40	-	-	-	-	-
	3. P	Residenziale	60.2	50.2	63.0	58.7	63.0	63.0	50.2	12.8	49.3	53.6	49.3	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2005	PT	Scuola	45.2	-	48.4	44.1	48.4	48.4	-	-	40.0	44.2	40.0	25	45	45	-	-	-	-	-
	1. P	Scuola	45.2	-	50.3	46.0	50.3	50.3	0.8	0.8	41.9	46.2	41.9	25	45	45	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2006	PT	Terziario	62.0	-	50.0	45.7	50.0	50.0	-	-	41.2	45.5	41.2	25	-	-	-	-	-	-	-
	1. P	Terziario	62.0	-	46.8	42.5	46.8	46.8	-	-	42.5	46.8	42.5	25	-	-	-	-	-	-	-
	PT	Terziario	62.0	-	46.8	42.5	46.8	46.8	-	-	38.7	43.0	38.7	25	-	-	-	-	-	-	-
	1. P	Terziario	62.0	-	48.3	44.0	48.3	48.3	-	-	40.0	44.2	40.0	25	-	-	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2008	PT	Residenziale	62.0	52.0	47.9	43.7	47.9	47.9	52.0	-	39.2	43.4	39.2	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	49.6	45.3	49.6	49.6	52.0	-	40.7	45.0	40.7	25	40	40	-	-	-	-	-
	PT	Residenziale	62.0	52.0	49.8	45.5	49.8	49.8	52.0	-	40.5	44.7	40.5	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2009	1. P	Residenziale	62.0	52.0	51.3	47.1	51.3	51.3	52.0	-	42.4	46.7	42.4	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	62.0	52.0	52.6	48.3	52.6	52.6	52.0	0.6	43.5	47.8	43.5	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2010	PT	Residenziale	68.8	58.8	51.4	47.2	51.4	51.4	58.8	-	41.8	46.1	41.8	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	68.8	58.8	52.6	48.3	52.6	52.6	58.8	-	43.6	47.9	43.6	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	68.8	58.8	53.7	49.4	53.7	53.7	58.8	-	45.0	49.3	45.0	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2011	PT	Residenziale	60.2	50.2	50.0	45.7	50.0	50.0	50.2	-	40.5	44.8	40.5	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	60.2	50.2	51.7	47.5	51.7	51.7	50.2	1.5	42.2	46.4	42.2	25	40	40	-	-	-	-	-
	2. P	Residenziale	60.2	50.2	53.1	48.8	53.1	53.1	50.2	2.9	43.4	47.7	43.4	25	40	40	-	-	-	-	-
	3. P	Residenziale	60.2	50.2	53.5	49.2	53.5	53.5	50.2	3.3	43.4	47.6	43.4	25	40	40	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2012	PT	Terziario	67.9	-	53.0	48.7	53.0	53.0	-	-	40.6	44.8	40.6	25	-	-	-	-	-	-	-
	1. P	Terziario	67.9	-	55.0	50.7	55.0	55.0	-	-	42.6	46.9	42.6	25	-	-	-	-	-	-	-
	2. P	Terziario	67.9	-	56.7	52.4	56.7	56.7	-	-	44.9	49.2	44.9	25	-	-	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2014	PT	Terziario	67.9	-	51.4	47.2	51.4	51.4	-	-	41.1	45.3	41.1	25	-	-	-	-	-	-	-
	1. P	Terziario	67.9	-	53.0	48.7	53.0	53.0	-	-	43.0	47.2	43.0	25	-	-	-	-	-	-	-
	2. P	Terziario	67.9	-	55.0	50.8	55.0	55.0	-	-	45.1	49.4	45.1	25	-	-	-	-	-	-	-
Ricettore n° 2015	PT	Residenziale	62.0	52.0	47.7	43.4	47.7	47.7	52.0	-	37.4	41.7	37.4	25	40	40	-	-	-	-	-
	1. P	Residenziale	62.0	52.0	50.9	46.6	50.9	50.9	52.0	-	39.7	44.0	39.7	25	40	40	-	-	-	-	-

LIVELLI SONORI PONTE GARDENA

Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Limiti esterni				POST OPERAM				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti		Limiti normativi interni		Impatto residuo interno		
			Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	diBA	Notturno Leq dBA	Notturno Leq dBA		
Ricettore n° 2016	PT	Residenziale	62,0	52,0	46,3	50,6	-	-	38,5	42,8	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	47,4	51,7	-	-	39,9	44,2	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2017	2. P	Residenziale	62,0	52,0	49,9	54,2	-	2,2	42,2	46,5	-	-	25	40	-		
	PT	Residenziale	62,0	52,0	50,9	55,2	-	3,2	41,5	45,8	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2018	1. P	Residenziale	62,0	52,0	51,2	55,4	-	3,4	41,9	46,1	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	51,5	55,8	-	3,8	42,4	46,6	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2019	PT	Terziario	62,0	-	49,5	53,7	-	-	39,9	44,1	-	-	25	-	-		
	1. P	Terziario	62,0	-	49,8	54,1	-	-	40,5	44,8	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2020	2. P	Terziario	62,0	-	50,2	54,5	-	-	41,3	45,6	-	-	25	-	-		
	PT	Terziario	62,0	-	50,0	54,2	-	-	40,6	44,9	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2021	1. P	Terziario	62,0	-	50,3	54,6	-	-	41,2	45,4	-	-	25	-	-		
	2. P	Terziario	62,0	-	50,8	55,0	-	-	41,8	46,0	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2022	3. P	Terziario	62,0	-	51,1	55,3	-	-	42,0	46,3	-	-	25	-	-		
	PT	Residenziale	62,0	52,0	50,5	54,7	-	2,7	41,1	45,3	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2023	1. P	Residenziale	62,0	52,0	50,8	55,1	-	3,1	41,6	45,9	-	-	25	40	-		
	PT	Terziario	62,0	-	53,5	57,8	-	-	42,3	46,5	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2024	1. P	Terziario	62,0	-	53,9	58,2	-	-	42,7	47,0	-	-	25	-	-		
	2. P	Terziario	62,0	-	54,3	58,6	-	-	43,2	47,5	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2025	3. P	Terziario	62,0	-	54,7	59,0	-	-	44,0	48,3	-	-	25	-	-		
	PT	Residenziale	62,0	52,0	54,7	58,9	-	6,9	44,1	48,4	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2026	1. P	Residenziale	62,0	52,0	55,0	59,3	-	7,3	44,7	48,9	-	-	25	40	-		
	2. P	Residenziale	62,0	52,0	55,5	59,8	-	7,8	45,4	49,7	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2027	PT	Residenziale	62,0	52,0	59,2	63,4	-	11,4	52,1	56,3	-	4,3	25	40	-		
	1. P	Residenziale	62,0	52,0	59,9	64,1	-	12,1	52,2	56,5	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2028	PT	Residenziale	67,9	57,9	63,1	67,4	-	9,5	54,2	58,5	-	0,6	25	40	-		
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	63,6	67,8	-	9,9	54,5	58,7	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2029	2. P	Residenziale	67,9	57,9	63,8	68,0	-	10,1	54,7	59,0	-	1,1	25	40	-		
	3. P	Residenziale	67,9	57,9	63,9	68,1	-	10,2	55,1	59,3	-	1,4	25	40	-		
Ricettore n° 2030	PT	Residenziale	67,9	57,9	62,8	67,1	-	9,2	52,9	57,2	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	63,3	67,6	-	9,7	53,4	57,7	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2031	2. P	Residenziale	67,9	57,9	63,5	67,8	-	9,9	53,7	58,0	-	0,1	25	40	-		
	3. P	Residenziale	67,9	57,9	63,4	67,6	-	9,7	53,9	58,2	-	0,3	25	40	-		
Ricettore n° 2032	PT	Residenziale	67,9	57,9	62,6	66,9	-	9,0	52,2	56,4	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	67,9	57,9	63,1	67,4	-	9,5	52,6	56,8	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2033	2. P	Residenziale	67,9	57,9	63,4	67,7	-	9,8	53,1	57,4	-	-	25	40	-		
	3. P	Residenziale	67,9	57,9	63,6	67,9	-	10,0	53,7	58,0	-	0,1	25	40	-		
Ricettore n° 2034	PT	Residenziale	60,2	50,2	62,2	66,5	2,0	16,3	45,3	49,5	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	60,2	50,2	63,8	68,1	3,6	17,9	45,9	50,1	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2035	2. P	Residenziale	60,2	50,2	64,2	68,5	4,0	18,3	46,8	51,0	-	0,8	25	40	-		
	PT	Residenziale	60,2	50,2	62,6	67,0	2,4	16,8	44,8	48,9	-	-	25	40	-		
Ricettore n° 2036	1. P	Residenziale	60,2	50,2	63,9	68,3	3,7	18,1	45,4	49,6	-	-	25	40	-		
	PT	Residenziale	60,2	50,2	62,6	66,9	2,4	16,7	47,1	51,2	-	1,0	25	40	-		
Ricettore n° 2037	1. P	Residenziale	60,2	50,2	63,0	67,3	2,8	17,1	47,7	51,8	-	1,6	25	40	-		
	2. P	Residenziale	60,2	50,2	63,3	67,6	3,1	17,4	48,1	52,2	-	2,0	25	40	-		
Ricettore n° 2038	PT	Terziario	60,2	-	53,3	57,6	-	-	38,8	43,0	-	-	25	-	-		
	1. P	Terziario	60,2	-	54,7	59,1	-	-	40,8	45,0	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2039	2. P	Terziario	60,2	-	57,0	61,3	-	-	43,1	47,3	-	-	25	-	-		
	3. P	Terziario	60,2	-	59,6	63,9	-	-	44,8	48,9	-	-	25	-	-		
Ricettore n° 2040	PT	Residenziale	60,2	50,2	52,8	57,1	-	6,9	40,0	44,2	-	-	25	40	-		
	1. P	Residenziale	60,2	50,2	55,2	59,5	-	9,3	41,8	46,0	-	-	25	40	-		

LIVELLI SONORI PONTE GARDENA

Impatto residuo diurno oltre i limiti normativi
 Impatto residuo notturno oltre i limiti normativi

Numero ricettore	Piano	Destinazione d'uso	Limiti esterni		POST OPERAM				POST MITIGAZIONE				VERIFICA AMBIENTI INTERNI		
			Diurno Leq dBA	Notturno Leq dBA	Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Livelli esterni		Impatto residuo in facciata		Fonoisolam. infissi esistenti	Limiti normativi interni	Impatto residuo interno
Ricettore n° 2040	PT	Residenziale	60,2	50,2	56,2	60,5	10,3	44,8	48,9	-	-	25	40	-	
	1.P	Residenziale	60,2	50,2	57,0	61,3	11,1	45,6	49,7	-	-	25	40	-	
Ricettore n° 2041	PT	Residenziale	62,0	52,0	59,3	63,6	11,6	46,9	51,0	-	-	25	40	-	
	1.P	Residenziale	62,0	52,0	59,5	63,9	11,9	47,2	51,3	-	-	25	40	-	
Ricettore n° 2042	PT	Residenziale	62,0	52,0	60,6	64,9	12,9	48,1	52,1	-	0,1	25	40	-	
	1.P	Residenziale	62,0	52,0	60,9	65,2	13,2	48,3	52,3	-	0,3	25	40	-	
AREA DI STUDIO PONTE SULL'ISARCO															
Ricettore n° 3002	PT	Residenziale	62,0	52,0				47,2	51,4	-	-	25	40	-	
	1.P	Residenziale	62,0	52,0				49,6	53,9	-	1,9	25	40	-	
	2.P	Residenziale	62,0	52,0				50,8	55,1	-	3,1	25	40	-	
Ricettore n° 3004	PT	Residenziale	62,0	52,0				43,4	47,5	-	-	25	40	-	
	1.P	Residenziale	62,0	52,0				44,9	49,0	-	-	25	40	-	
Ricettore n° 3007	PT	Residenziale	62,0	52,0				42,6	46,8	-	-	25	40	-	
Ricettore n° 3008	PT	Residenziale	62,0	52,0				48,6	52,7	-	0,7	25	40	-	
	1.P	Residenziale	62,0	52,0				49,5	53,7	-	1,7	25	40	-	
	2.P	Residenziale	62,0	52,0				50,0	54,2	-	2,2	25	40	-	
Ricettore n° 3010	PT	Residenziale	63,8	53,8				48,9	53,3	-	-	25	40	-	
	1.P	Residenziale	63,8	53,8				49,5	53,8	-	-	25	40	-	
Ricettore n° 3011	PT	Residenziale	63,8	53,8				50,5	54,8	-	1	25	40	-	
	1.P	Residenziale	63,8	53,8				51,4	55,6	-	1,8	25	40	-	
Ricettore n° 3012	PT	Residenziale	63,8	53,8				49,8	54,1	-	0,3	25	40	-	
	1.P	Residenziale	63,8	53,8				51,4	55,6	-	1,8	25	40	-	
	2.P	Residenziale	63,8	53,8				51,9	56,2	-	2,4	25	40	-	
Ricettore n° 3013	3.P	Residenziale	63,8	53,8				50,7	54,9	-	1,1	25	40	-	
	PT	Residenziale	63,8	53,8				43,4	47,8	-	-	25	40	-	

Scenario non simulato,
 i valori verranno realizzati
 con le barriere antirumore integrate