

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE  
LOTTO 1+2

STUDIO ACUSTICO

Livelli Acustici in Facciata Ante e Post Operam

SCALA:

-

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

RS3Z 00 D 22 TT IM0004 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	R. Azzarito	Dicembre 2019	A. Corvaja	Dicembre 2019	A. Barreca	Dicembre 2019	C. Ercolani
B	Emissione esecutiva a seguito di ODI	R. Azzarito	Settembre 2021	A. Corvaja	Settembre 2021	A. Barreca	Settembre 2021	C. Ercolani
C	Emissione esecutiva	R. Azzarito	Novembre 2021	A. Corvaja	Novembre 2021	A. Barreca	Novembre 2021	C. Ercolani

File: RS3Z00D22TTIM0004001C

n. Elab.:

PERMISSIONE  
ITALFERR Sp.A.  
Dott.ssa Carolina Ercolani  
S.O. Ambiente

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**  
**RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA DIRAMAZIONE**  
**LOTTO 1+2**  
**LIVELLI ACUSTICI IN FACCIATA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 1**

Caratteristiche Ricettore			Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concosuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Riferimento		ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE			
						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)
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano															
Ric. 1001	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	56,5	47,9	54,9	50,4	-	-	54,9	50,4	-	-
Ric. 1002	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	61,6	49,0	64,0	59,7	-	-	54,2	49,4	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	63,3	50,7	66,7	62,4	-	2,4	56,2	51,2	-	-
Ric. 1003	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	52,7	40,6	57,4	52,6	-	-	57,2	52,4	-	-
Ric. 1004	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	53,6	41,4	58,3	53,6	-	-	57,5	52,8	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	54,3	42,0	59,0	54,3	-	-	58,1	53,4	-	-
Ric. 1006	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	61,8	49,1	66,4	61,9	-	1,9	56,4	51,5	-	-
Ric. 1007	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	55,5	42,9	60,2	55,5	-	-	58,3	53,5	-	-
Ric. 1009	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	57,5	44,8	62,2	57,5	-	-	61,9	57,2	-	-
Ric. 1012	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	54,2	41,6	59,1	54,4	-	-	59,1	54,4	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	54,9	42,3	59,8	55,1	-	-	59,8	55,1	-	-
Ric. 1013	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	55,6	42,9	60,4	55,7	-	-	60,4	55,7	-	-
Ric. 1018	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	57,6	44,8	60,7	56,1	-	-	60,7	56,0	-	-
	Residenziale	1.P	A	B	-	68,8	58,8	58,5	45,7	62,3	57,6	-	-	62,3	57,6	-	-
Ric. 1021	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	59,2	46,5	61,8	57,1	-	-	55,8	51,0	-	-
Ric. 1022	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	61,8	49,0	63,4	58,7	-	1,7	55,5	50,7	-	-
Ric. 1024	Terziario	PT	A	A	-	67,0	-	60,7	47,9	62,8	58,1	-	-	55,3	50,5	-	-
Ric. 1025	Terziario	PT	A	A	-	67,0	-	61,2	48,4	63,0	58,3	-	-	55,5	50,8	-	-
Ric. 1026	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	62,0	49,2	63,5	58,8	-	1,8	55,5	50,8	-	-
Ric. 1027	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	57,4	44,6	61,3	56,6	-	-	55,4	50,5	-	-
Ric. 1030	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	55,5	42,8	59,8	55,1	-	-	56,6	51,8	-	-
Ric. 1031	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	53,6	40,9	58,1	53,4	-	-	53,5	48,5	-	-
Ric. 1033	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	54,6	41,8	59,1	54,3	-	-	58,9	54,2	-	-
Ric. 1034	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	49,4	36,7	54,1	49,4	-	-	54,1	49,4	-	-
Ric. 1036	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	54,9	42,2	61,7	56,1	-	-	61,8	56,2	-	-
Ric. 1037	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	57,9	45,1	63,5	57,8	-	-	60,0	54,3	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	59,3	46,5	64,3	58,7	-	-	61,4	55,7	-	-
Ric. 1039	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	67,4	54,6	68,1	62,5	-	2,5	61,0	55,3	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	67,7	54,9	70,2	64,6	0,2	4,6	63,6	57,9	-	-
Ric. 1041	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	53,5	40,7	60,5	54,8	-	-	59,2	53,5	-	-
Ric. 1043	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	59,5	46,7	66,7	61,1	-	2,3	60,4	54,7	-	-
Ric. 1044	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	56,1	43,3	64,1	58,5	-	-	64,0	58,4	-	-
Ric. 1050	Terziario	PT	A	B	-	68,8	-	55,3	42,5	61,7	56,1	-	-	61,7	56,1	-	-
Ric. 1055	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	52,4	39,6	60,4	54,8	-	-	60,4	54,8	-	-
Ric. 1057	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	61,1	48,3	61,8	56,3	-	-	61,8	56,3	-	-
Ric. 2000	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	54,6	48,2	52,0	46,9	-	-	52,0	46,9	-	-
	Residenziale	1.P	A	B	-	68,8	58,8	55,5	49,2	52,5	47,3	-	-	52,5	47,4	-	-
Ric. 2013	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	57,0	44,3	61,0	54,8	-	-	61,0	54,8	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	58,1	45,3	62,5	56,1	-	-	62,5	56,1	-	-
Ric. 2036	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	53,2	40,5	62,5	56,7	-	-	57,7	52,0	-	-
Ric. 2037	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	54,3	41,5	63,5	57,8	-	-	59,1	53,4	-	-
Ric. 2039	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	55,9	43,1	60,8	55,1	-	-	60,8	55,1	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	56,9	44,1	61,3	55,6	-	-	61,4	55,6	-	-
Ric. 2040*	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	52,6	39,8	58,2	52,5	-	-	58,2	52,5	-	-
Ric. 3011	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	51,3	40,8	54,9	50,1	-	-	53,8	49,0	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	51,7	41,1	55,4	50,6	-	-	54,3	49,5	-	-

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**  
**RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA DIRAMAZIONE**  
**LOTTO 1+2**  
**LIVELLI ACUSTICI IN FACCIATA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 1**

Caratteristiche Ricettore			Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concosuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Riferimento		ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE			
						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)
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano															
Ric. 3012	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,7	38,6	53,8	49,1	-	-	53,0	48,2	-	-
Ric. 3015b	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	48,9	37,1	53,6	48,8	-	-	52,5	47,7	-	-
Ric. 3022	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,4	35,1	52,1	47,4	-	-	52,1	47,3	-	-
Ric. 3027	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	48,4	35,9	53,2	48,4	-	-	52,7	48,0	-	-
Ric. 3030	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	50,6	37,9	55,7	51,0	-	-	53,0	48,1	-	-
Ric. 3037	Terziario	PT	B	B	-	62,0	-	49,1	36,4	54,4	49,6	-	-	54,5	49,6	-	-
	Terziario	1.P	B	B	-	62,0	-	50,3	37,5	55,6	50,8	-	-	55,6	50,8	-	-
Ric. 3039	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	49,0	36,2	54,1	49,2	-	-	54,1	49,2	-	-
Ric. 3040	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,1	34,3	52,8	47,7	-	-	53,0	47,8	-	-
Ric. 3042	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,9	37,1	56,8	51,3	-	-	57,0	51,4	-	-
Ric. 3043	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,4	34,7	54,3	48,8	-	-	54,2	48,8	-	-
Ric. 3044	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	50,3	37,5	57,5	51,8	-	-	57,6	51,9	-	-
Ric. 3046	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,2	36,4	56,3	50,7	-	-	56,3	50,8	-	-
Ric. 3048	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	48,3	35,6	55,7	50,1	-	-	55,7	50,1	-	-
Ric. 3049	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,5	36,7	56,7	51,0	-	-	56,1	50,4	-	-
Ric. 3051	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,9	35,1	55,4	49,7	-	-	54,5	48,8	-	-
Ric. 3067	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,0	36,2	56,5	50,8	-	-	56,5	50,8	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	52,7	40,0	58,3	52,7	-	-	58,3	52,7	-	-
Ric. 3072	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	44,0	35,2	48,7	43,0	-	-	48,7	43,0	-	-
Ric. 4009	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	49,2	38,5	53,4	48,6	-	-	53,9	49,1	-	-
Ric. 4012	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	47,6	35,3	52,5	47,7	-	-	52,6	47,7	-	-
	Residenziale	1.P	B	B	-	62,0	52,0	47,9	35,5	52,8	48,0	-	-	52,9	48,0	-	-
Ric. 4014	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	47,1	34,7	52,0	47,2	-	-	52,1	47,3	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	47,5	35,1	52,4	47,6	-	-	52,5	47,7	-	-
	Residenziale	2.P	B	A	-	63,8	53,8	47,8	35,4	52,8	48,0	-	-	52,9	48,0	-	-
Ric. 4016	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	45,7	33,5	50,5	45,7	-	-	50,9	46,1	-	-
Ric. 4017	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	49,5	36,9	54,5	49,7	-	-	54,9	50,1	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	49,8	37,3	54,9	50,0	-	-	55,3	50,5	-	-
Ric. 4018	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	46,7	34,3	51,6	46,8	-	-	52,2	47,4	-	-
Ric. 4021	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	46,6	34,1	51,5	46,7	-	-	52,3	47,5	-	-
Ric. 4023	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	50,1	37,4	58,9	53,2	-	1,2	56,2	50,5	-	-
Ric. 4024	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	48,6	35,9	57,0	51,3	-	-	56,4	50,7	-	-
	Residenziale	1.P	B	B	-	62,0	52,0	49,4	36,6	57,9	52,2	-	0,2	57,0	51,3	-	-
	Residenziale	2.P	B	B	-	62,0	52,0	49,6	36,8	58,1	52,4	-	0,4	57,4	51,7	-	-
	Residenziale	3.P	B	B	-	62,0	52,0	49,8	37,1	58,4	52,7	-	0,7	57,7	52,0	-	-
Ric. 4025	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	46,5	33,8	54,9	49,2	-	-	54,0	48,4	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	46,8	34,0	55,2	49,5	-	-	54,5	48,8	-	-
Ric. 4026	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	47,3	34,5	55,5	49,8	-	-	55,1	49,4	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	47,6	34,9	55,9	50,2	-	-	55,5	49,8	-	-
Ric. 4027	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	48,5	35,7	56,9	51,2	-	-	56,2	50,5	-	-
	Residenziale	1.P	B	B	-	62,0	52,0	48,7	36,0	57,1	51,4	-	-	56,6	50,9	-	-
Ric. 4028	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	43,6	30,9	51,9	46,2	-	-	52,2	46,5	-	-
Ric. 4030	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	45,2	32,5	53,2	47,6	-	-	53,5	47,8	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	47,2	34,4	55,2	49,5	-	-	55,4	49,7	-	-
Ric. 4031	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	48,1	35,3	55,8	50,0	-	-	55,8	50,1	-	-

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**  
**RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA DIRAMAZIONE**  
**LOTTO 1+2**  
**LIVELLI ACUSTICI IN FACCIATA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 1**

Caratteristiche Ricettore			Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concosuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Riferimento		ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE			
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano				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)
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	48,5	35,7	56,0	50,3	-	-	56,0	50,3	-	-
	Residenziale	2.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	49,3	36,5	56,0	50,3	-	-	56,0	50,3	-	-
Ric. 4037	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	47,3	34,5	56,9	51,2	-	-	56,9	51,2	-	-
Ric. 5005	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	45,4	33,1	50,2	45,4	-	-	49,7	44,9	-	-
Ric. 5009*	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	44,8	32,0	56,9	51,2	-	-	56,9	51,2	-	-
Ric. 5010	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	43,8	31,0	53,2	47,6	-	-	53,2	47,6	-	-
Ric. 5016	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,2	33,5	53,1	47,4	-	-	53,1	47,4	-	-
Ric. 6000	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,7	35,7	52,5	47,7	-	-	52,8	48,0	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,9	35,9	52,7	47,8	-	-	53,0	48,1	-	-
Ric. 6001	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,3	34,1	51,1	46,3	-	-	51,1	46,3	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,4	34,2	51,4	46,5	-	-	51,4	46,6	-	-
Ric. 6002	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,4	34,0	51,4	46,6	-	-	52,0	47,2	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,0	34,6	52,0	47,2	-	-	52,6	47,8	-	-
Ric. 6003	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	45,6	33,3	50,6	45,8	-	-	51,3	46,5	-	-
Ric. 6006	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	44,8	32,4	49,7	44,9	-	-	49,8	45,0	-	-
Ric. 6009	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	44,7	32,0	52,8	47,1	-	-	52,8	47,1	-	-
Ric. 6011	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,5	33,8	52,8	47,1	-	-	52,8	47,1	-	-
Ric. 6013	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,6	37,8	52,6	47,0	-	-	52,6	47,0	-	-

\* Ricettore localizzato nella fascia B di pertinenza acustica della Linea Ferroviaria di Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**  
**RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA DIRAMAZIONE**  
**LOTTO 1+2**

**LIVELLI ACUSTICI IN FACCIAIA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 2**

						ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE					
Caratteristiche Ricettore			Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concorsuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Riferimento		Livelli Acustici in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata	
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano				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)
Ric. 1001	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	56,5	47,9	56,3	52,6	-	-	56,3	52,6	-	-
Ric. 1002	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	61,6	49,0	65,4	61,7	-	1,7	55,5	51,8	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	63,3	50,7	68,2	64,5	-	4,5	57,4	53,8	-	-
Ric. 1003	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	52,7	40,6	58,7	55,1	-	-	58,5	54,9	-	-
Ric. 1004	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	53,6	41,4	59,7	56,0	-	-	58,9	55,2	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	54,3	42,0	60,3	56,7	-	-	59,5	55,8	-	-
Ric. 1006	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	61,8	49,1	67,8	64,1	-	4,1	57,7	54,1	-	-
Ric. 1007	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	55,5	42,9	61,6	57,9	-	-	59,6	56,0	-	-
Ric. 1009	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	57,5	44,8	63,5	59,9	-	-	63,2	59,6	-	-
Ric. 1012	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	54,2	41,6	60,4	56,8	-	-	60,4	56,8	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	54,9	42,3	61,1	57,5	-	-	61,1	57,5	-	-
Ric. 1013	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	55,6	42,9	61,8	58,1	-	-	61,8	58,1	-	-
Ric. 1018	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	57,6	44,8	62,1	58,4	-	-	57,6	54,0	-	-
	Residenziale	1.P	A	B	-	68,8	58,8	58,5	45,7	63,6	60,0	-	1,2	58,8	55,2	-	-
Ric. 1021	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	59,2	46,5	63,1	59,5	-	0,7	57,1	53,5	-	-
Ric. 1022	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	61,8	49,0	64,7	61,1	-	4,1	56,8	53,2	-	-
Ric. 1024	Terziario	PT	A	A	-	67,0	-	60,7	47,9	64,1	60,5	-	-	56,6	53,0	-	-
Ric. 1025	Terziario	PT	A	A	-	67,0	-	61,2	48,4	64,3	60,7	-	-	56,8	53,2	-	-
Ric. 1026	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	62,0	49,2	64,8	61,2	-	4,2	56,9	53,3	-	-
Ric. 1027	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	57,4	44,6	62,6	59,0	-	2,0	56,6	53,0	-	-
Ric. 1030	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	55,5	42,8	61,2	57,5	-	0,5	56,3	52,7	-	-
Ric. 1031	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	53,6	40,9	59,4	55,8	-	-	54,7	51,1	-	-
Ric. 1033	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	54,6	41,8	60,4	56,8	-	-	59,3	55,7	-	-
Ric. 1034	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	49,4	36,7	55,4	51,8	-	-	55,4	51,8	-	-
Ric. 1036	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	54,9	42,2	62,9	58,4	-	-	63,1	58,6	-	-
Ric. 1037	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	57,9	45,1	64,6	60,1	-	0,1	61,8	57,3	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	59,3	46,5	65,5	60,9	-	0,9	63,0	58,4	-	-
Ric. 1039	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	67,4	54,6	69,3	64,7	-	4,7	62,2	57,6	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	67,7	54,9	71,4	66,8	1,4	6,8	64,2	59,7	-	-
Ric. 1041	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	53,5	40,7	61,6	57,1	-	-	61,7	57,1	-	-
Ric. 1043	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	59,5	46,7	67,9	63,3	-	4,5	60,9	56,4	-	-
Ric. 1044	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	56,1	43,3	65,3	60,7	-	1,9	58,4	53,9	-	-
Ric. 1050	Terziario	PT	A	B	-	68,8	-	55,3	42,5	62,9	58,3	-	-	62,9	58,3	-	-
Ric. 1055	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	52,4	39,6	61,5	56,9	-	-	61,5	56,9	-	-
Ric. 1057	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	61,1	48,3	63,0	58,4	-	-	63,0	58,4	-	-
Ric. 2000	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	54,6	48,2	53,2	49,6	-	-	53,3	49,6	-	-
	Residenziale	1.P	A	B	-	68,8	58,8	55,5	49,2	53,7	50,1	-	-	53,7	50,1	-	-
Ric. 2013	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	57,0	44,3	58,9	55,3	-	-	58,9	55,3	-	-
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	58,1	45,3	62,4	58,8	-	-	62,4	58,8	-	-
Ric. 2036	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	53,2	40,5	63,6	59,0	-	0,2	55,7	51,2	-	-
Ric. 2037	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	54,3	41,5	64,6	60,0	-	1,2	56,3	51,7	-	-
Ric. 2039	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	55,9	43,1	61,9	57,4	-	-	61,9	57,4	-	-

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**  
**RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA DIRAMAZIONE**  
**LOTTO 1+2**  
**LIVELLI ACUSTICI IN FACCIA TA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 2**

						ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE					
Caratteristiche Ricettore			Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concorsuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Riferimento		Livelli Acustici in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata	
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano				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)
	Residenziale	1.P	A	-	-	70,0	60,0	56,9	44,1	62,5	57,9	-	-	62,5	57,9	-	-
Ric. 2040*	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	52,6	39,8	59,3	54,7	-	-	59,3	54,7	-	-
Ric. 3011	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	51,3	40,8	56,2	52,5	-	-	55,1	51,5	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	51,7	41,1	56,7	53,0	-	-	55,6	52,0	-	-
Ric. 3012	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,7	38,6	55,2	51,5	-	-	54,3	50,6	-	-
Ric. 3015b	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	48,9	37,1	54,9	51,3	-	-	53,8	50,2	-	-
Ric. 3022	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,4	35,1	53,4	49,8	-	-	53,3	49,7	-	-
Ric. 3027	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	48,4	35,9	54,5	50,9	-	-	54,0	50,3	-	-
Ric. 3030	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	50,6	37,9	57,0	53,4	-	1,4	54,3	50,7	-	-
Ric. 3037	Terziario	PT	B	B	-	62,0	-	49,1	36,4	55,7	52,1	-	-	55,8	52,1	-	-
	Terziario	1.P	B	B	-	62,0	-	50,3	37,5	56,9	53,2	-	-	56,9	53,2	-	-
Ric. 3039	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	49,0	36,2	55,3	51,6	-	-	55,4	51,7	-	-
Ric. 3040	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,1	34,3	54,1	50,1	-	-	54,3	50,3	-	-
Ric. 3042	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,9	37,1	58,0	53,5	-	-	58,5	54,0	-	-
Ric. 3043	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,4	34,7	55,5	51,1	-	-	55,5	51,1	-	-
Ric. 3044	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	50,3	37,5	58,6	54,0	-	-	59,3	54,8	-	-
Ric. 3046	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,2	36,4	57,4	53,0	-	-	58,0	53,6	-	-
Ric. 3048	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	48,3	35,6	56,9	52,4	-	-	57,5	53,0	-	-
Ric. 3049	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,5	36,7	57,8	53,2	-	-	58,1	53,6	-	-
Ric. 3051	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	47,9	35,1	56,5	51,9	-	-	56,0	51,5	-	-
Ric. 3067	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	49,0	36,2	57,6	53,0	-	-	57,6	53,0	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	52,7	40,0	59,4	54,8	-	-	59,4	54,8	-	-
Ric. 3072	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	44,0	35,2	49,8	45,3	-	-	49,8	45,3	-	-
Ric. 4009	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	49,2	38,5	54,7	51,1	-	-	55,2	51,6	-	-
Ric. 4012	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	47,6	35,3	53,8	50,2	-	-	54,1	50,5	-	-
	Residenziale	1.P	B	B	-	62,0	52,0	47,9	35,5	54,1	50,5	-	-	54,5	50,8	-	-
Ric. 4014	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	47,1	34,7	53,3	49,7	-	-	54,2	50,6	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	47,5	35,1	53,7	50,1	-	-	54,6	50,9	-	-
	Residenziale	2.P	B	A	-	63,8	53,8	47,8	35,4	54,1	50,5	-	-	54,9	51,3	-	-
Ric. 4016	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	45,7	33,5	51,8	48,2	-	-	53,0	49,3	-	-
Ric. 4017	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	49,5	36,9	55,8	52,2	-	-	56,8	53,2	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	49,8	37,3	56,2	52,6	-	-	57,2	53,6	-	-
Ric. 4018	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	46,7	34,3	52,9	49,3	-	-	54,0	50,3	-	-
Ric. 4021	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	46,6	34,1	52,8	49,2	-	-	54,0	50,3	-	-
Ric. 4023	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	50,1	37,4	60,0	55,5	-	3,5	54,2	49,7	-	-
Ric. 4024	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	48,6	35,9	58,1	53,6	-	1,6	54,9	50,4	-	-
	Residenziale	1.P	B	B	-	62,0	52,0	49,4	36,6	59,0	54,4	-	2,4	55,7	51,1	-	-
	Residenziale	2.P	B	B	-	62,0	52,0	49,6	36,8	59,3	54,7	-	2,7	56,2	51,7	-	-
	Residenziale	3.P	B	B	-	62,0	52,0	49,8	37,1	59,5	55,0	-	3,0	56,6	52,0	-	-
Ric. 4025	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	46,5	33,8	56,0	51,5	-	-	52,6	48,1	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	46,8	34,0	56,3	51,8	-	-	53,1	48,6	-	-
Ric. 4026	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	47,3	34,5	56,6	52,1	-	-	53,9	49,4	-	-

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**  
**RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA DIRAMAZIONE**  
**LOTTO 1+2**  
**LIVELLI ACUSTICI IN FACCIA TA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 2**

						ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE					
Caratteristiche Ricettore			Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concosuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Riferimento		Livelli Acustici in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata	
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano				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)
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	47,6	34,9	57,0	52,5	-	-	54,5	50,0	-	-
Ric. 4027	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	48,5	35,7	58,0	53,4	-	1,4	54,4	49,9	-	-
	Residenziale	1.P	B	B	-	62,0	52,0	48,7	36,0	58,3	53,7	-	1,7	54,9	50,3	-	-
	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	43,6	30,9	53,0	48,5	-	-	52,8	48,2	-	-
Ric. 4028	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	43,6	30,9	53,0	48,5	-	-	52,8	48,2	-	-
Ric. 4030	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	45,2	32,5	54,4	49,8	-	-	55,1	50,6	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	47,2	34,4	56,3	51,8	-	-	57,1	52,5	-	-
Ric. 4031	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	48,1	35,3	56,9	52,3	-	-	56,9	52,3	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	48,5	35,7	57,2	52,6	-	-	57,2	52,6	-	-
	Residenziale	2.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	49,3	36,5	57,1	52,6	-	-	57,1	52,6	-	-
Ric. 4037	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	47,3	34,5	58,0	53,5	-	-	58,0	53,5	-	-
Ric. 5005	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	45,4	33,1	51,5	47,9	-	-	50,9	47,3	-	-
Ric. 5009*	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	44,8	32,0	58,0	53,5	-	-	58,0	53,5	-	-
Ric. 5010	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	43,8	31,0	54,4	49,8	-	-	54,4	49,8	-	-
Ric. 5016	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,2	33,5	54,2	49,6	-	-	54,2	49,6	-	-
Ric. 6000	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,7	35,7	53,8	50,2	-	-	54,2	50,6	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,9	35,9	54,0	50,4	-	-	54,4	50,7	-	-
Ric. 6001	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,3	34,1	52,4	48,8	-	-	53,0	49,4	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,4	34,2	52,7	49,0	-	-	53,3	49,7	-	-
Ric. 6002	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,4	34,0	52,7	49,1	-	-	54,0	50,3	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,0	34,6	53,3	49,7	-	-	54,5	50,8	-	-
Ric. 6003	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	45,6	33,3	51,9	48,3	-	-	53,1	49,4	-	-
Ric. 6006	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	44,8	32,4	51,0	47,4	-	-	51,3	47,7	-	-
Ric. 6009	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	44,7	32,0	53,9	49,4	-	-	51,9	47,4	-	-
Ric. 6011	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,5	33,8	54,0	49,4	-	-	54,0	49,4	-	-
Ric. 6013	Residenziale	PT	-	-	Tutto il Territorio Nazionale	70,0	60,0	46,6	37,8	53,7	49,2	-	-	53,7	49,2	-	-

\* Ricettore localizzato nella fascia B di pertinenza acustica della Linea Ferroviaria di Progetto