

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

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

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

STUDIO ACUSTICO

Livelli Acustici in Facciata Ante e Post Operam

SCALA:

-

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

RS3U 40 D 22 TT IM0004 001 B

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	R. Azzarito	Novembre 2021	A. Corvaja	Novembre 2021	A. Barreca	Novembre 2021	C. Ercolani

File: RS3U40D22TTIM0004001B

n. Elab.:

**PROGETTO DEFINITIVO - DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA
 RADDOPPIO TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA
 LOTTO 4a**

LIVELLI ACUSTICI IN FACCIAATA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 1

								ANTE OPERAM		ANTE MITIGAZIONE				POST MITIGAZIONE			
Numero Ricettore	Destinazione d'uso	Piano	Fascia Ferroviaria	Fascia infrastruttura concosuale	Classe acustica PCCA (DPCM 14/11/1997) PRG (DPCM 1/3/1991)	Limiti Acustici di Rferimento		Livelli Acustici in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata		Livelli Acustici in Facciata		Impatto Acustico Residuo in Facciata	
						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. 1008	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	47,6	37,6	59,8	54,8	-	-	-	-	-	-
Ric. 1010	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	49,6	39,3	61,9	56,9	-	-	-	-	-	-
Ric. 1015	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	34,1	23,7	58,2	53,3	-	-	-	-	-	-
Ric. 1016	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	35,1	24,7	45,1	40,1	-	-	-	-	-	-
Ric. 1020	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	42,3	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	A	B	-	68,8	58,8	43,3	32,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 2018	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	31,9	21,5	30,3	23,9	-	-	-	-	-	-
Ric. 2024	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	53,9	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	A	A	-	67,0	57,0	57,2	46,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 2025	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	59,4	49,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 3002	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	33,8	23,4	48,8	43,9	-	-	-	-	-	-
Ric. 3003	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	49,8	44,9	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	50,3	45,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 3004	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	43,6	38,7	-	-	-	-	-	-
Ric. 3005	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	48,0	43,2	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	48,3	43,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 4000	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	49,6	40,2	54,4	49,3	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	50,7	41,4	55,5	50,3	-	-	-	-	-	-
Ric. 4001	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	49,1	39,8	54,4	49,3	-	-	-	-	-	-
Ric. 4002	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	45,6	36,5	51,4	46,4	-	-	-	-	-	-
Ric. 4004	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	45,2	35,8	49,8	44,6	-	-	-	-	-	-
Ric. 4006	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	43,2	34,1	49,2	44,2	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	44,8	35,8	50,7	45,7	-	-	-	-	-	-
Ric. 4007	Terziario	PT	B	-	-	65,0	-	25,5	<20	53,8	49,0	-	-	-	-	-	-
Ric. 4009	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	39,4	29,0	46,1	40,9	-	-	-	-	-	-
Ric. 4014	Residenziale	PT	B	BB	-	60,2	50,2	52,7	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 4015	Residenziale	PT	B	BB	-	60,2	50,2	51,8	41,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	BB	-	60,2	50,2	52,5	42,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 5002	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	33,1	22,7	45,4	40,4	-	-	-	-	-	-
Ric.5003a	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	25,3	<20	44,5	39,5	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	26,0	<20	44,8	39,8	-	-	-	-	-	-
Ric.5003b	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	27,3	<20	52,9	48,1	-	-	-	-	-	-
Ric. 5005	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	<20	<20	49,0	44,1	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	<20	<20	49,6	44,7	-	-	-	-	-	-
Ric. 6002	Terziario	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	-	33,3	22,9	38,8	33,4	-	-	-	-	-	-
Ric. 6003	Terziario	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	-	<20	<20	51,2	46,4	-	-	-	-	-	-
Ric. 6004	Terziario	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	-	30,7	20,3	48,0	43,1	-	-	-	-	-	-
Ric. 6005	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	32,5	22,1	41,8	37,0	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	36,3	25,9	44,4	39,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 6007	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	40,1	29,7	48,2	43,4	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	41,6	31,2	49,0	44,1	-	-	-	-	-	-
Ric. 6009	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	55,5	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	56,8	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	2.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	57,6	47,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 6011	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	49,2	38,8	52,4	47,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 6013	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,7	37,3	48,1	43,2	-	-	-	-	-	-

N.B.: I RICETTORI EVIDENZIATI IN GRIGIO SONO PRESENTI NELL'AREA DI CENSIMENTO DEL LOTTO 4A, MA OGGETTO DI STUDIO ACUSTICO DEL LOTTO 4B

PROGETTO DEFINITIVO - DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA
RADDOPPIO TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA
LOTTO 4a

LIVELLI ACUSTICI IN FACCIA TA ANTE E POST MITIGAZIONE MACROFASE 2

Caratteristiche Ricettori			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. 1008	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	47,6	37,6	61,1	56,9	-	-	-	-	-	-
Ric. 1010	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	49,6	39,3	63,2	59,0	-	-	-	-	-	-
Ric. 1015	Residenziale	PT	A	-	-	70,0	60,0	34,1	23,7	59,4	55,4	-	-	-	-	-	-
Ric. 1016	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	35,1	24,7	46,4	42,2	-	-	-	-	-	-
Ric. 1020	Residenziale	PT	A	B	-	68,8	58,8	42,3	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	A	B	-	68,8	58,8	43,3	32,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 2018	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	31,9	21,5	27,0	22,7	-	-	-	-	-	-
Ric. 2024	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	53,9	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	A	A	-	67,0	57,0	57,2	46,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 2025	Residenziale	PT	A	A	-	67,0	57,0	59,4	49,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 3002	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	33,8	23,4	50,0	46,0	-	-	-	-	-	-
Ric. 3003	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	51,0	47,0	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	51,6	47,6	-	-	-	-	-	-
Ric. 3004	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	46,1	41,6	-	-	-	-	-	-
Ric. 3005	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	50,6	46,1	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	-	-	65,0	55,0	<20	<20	50,9	46,3	-	-	-	-	-	-
Ric. 4000	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	49,6	40,2	55,7	51,4	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	50,7	41,4	56,8	52,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 4001	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	49,1	39,8	55,7	51,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 4002	Residenziale	PT	B	B	-	62,0	52,0	45,6	36,5	52,7	48,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 4004	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	45,2	35,8	51,2	46,8	-	-	-	-	-	-
Ric. 4006	Residenziale	PT	B	A	-	63,8	53,8	43,2	34,1	50,4	46,3	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	A	-	63,8	53,8	44,8	35,8	52,0	47,8	-	-	-	-	-	-
Ric. 4007	Terziario	PT	B	-	-	65,0	-	25,5	<20	55,1	51,1	-	-	-	-	-	-
Ric. 4009	Residenziale	PT	B	-	-	65,0	55,0	39,4	29,0	47,4	43,0	-	-	-	-	-	-
Ric. 4014	Residenziale	PT	B	BB	-	60,2	50,2	52,7	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 4015	Residenziale	PT	B	BB	-	60,2	50,2	51,8	41,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	B	BB	-	60,2	50,2	52,5	42,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 5002	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	33,1	22,7	46,7	42,5	-	-	-	-	-	-
Ric.5003a	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	25,3	<20	45,8	41,6	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	26,0	<20	46,1	41,9	-	-	-	-	-	-
Ric.5003b	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	27,3	<20	54,2	50,2	-	-	-	-	-	-
Ric. 5005	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	<20	<20	50,2	46,2	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	<20	<20	50,8	46,8	-	-	-	-	-	-
Ric. 6002	Terziario	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	-	33,3	22,9	40,2	35,6	-	-	-	-	-	-
Ric. 6003	Terziario	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	-	<20	<20	52,5	48,5	-	-	-	-	-	-
Ric. 6004	Terziario	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	-	30,7	20,3	49,3	45,2	-	-	-	-	-	-
Ric. 6005	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	32,5	22,1	43,2	38,7	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	36,3	25,9	46,1	41,6	-	-	-	-	-	-
Ric. 6007	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	40,1	29,7	50,0	45,4	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	41,6	31,2	50,7	46,2	-	-	-	-	-	-
Ric. 6009	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	55,5	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	1.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	56,8	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residenziale	2.P	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	57,6	47,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ric. 6011	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	49,2	38,8	54,6	50,1	-	-	-	-	-	-
Ric. 6013	Residenziale	PT	-	-	Tutto Territorio Nazionale	70,0	60,0	47,7	37,3	50,3	45,8	-	-	-	-	-	-

N.B.: I RICETTORI EVIDENZIATI IN GRIGIO SONO PRESENTI NELL'AREA DI CENSIMENTO DEL LOTTO 4A, MA OGGETTO DI STUDIO ACUSTICO DEL LOTTO 4B