

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO

COD. **PG143**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto

Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Alessandro Micheli

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carlacchini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. G. Cordua	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. E. Bartolucci	Dott. Ing. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		



PROTOCOLLO

DATA

AMBIENTE
STUDIO ACUSTICO
Tabulati valori acustici (ante, corso, post)

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-IA00-RUM-TV01		
D P P G 1 4 3	D	2 0	CODICE ELAB. T 0 0 I A 0 0 R U M T V 0 1	A	-
A	Emissione	30/11/2020	F. Berti Nulli	F. Durastanti	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

TABULATI VALORI ACUSTICI

CLIMA ACUSTICO – ANTE OPERAM	2
CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM ANTE MITIGAZIONE – STRADA TIPO “C2”	7
CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM ANTE MITIGAZIONE – STRADA TIPO “B”	12
CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM POST MITIGAZIONE – STRADA TIPO “C2”	17
CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM POST MITIGAZIONE – STRADA TIPO “B”	22
CLIMA ACUSTICO – IN OPERA ANTE MITIGAZIONE – CANTIERE	28
CLIMA ACUSTICO – IN OPERA POST MITIGAZIONE – CANTIERE	33
CLIMA ACUSTICO – SINGOLE SORGENTI CONCORSAI	38

Tutti i valori nelle tabelle seguenti sono espressi in dB(A)

CLIMA ACUSTICO – ANTE OPERAM

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	FP SR418/SS685 (Cb)	FP Ferrovia RM-AN	Concorsualità (sorgenti)	Limite di soglia (Giorno)	Limite di soglia (Notte)	Li (giorno)	Li (notte)	Superamento (giorno)	Superamento (notte)
R10	Piano terra	SE	3	A			70	60	56,4	48,3		
R10	Piano 1	SE	3	A			70	60	56,6	48,5		
R11a	Piano terra	S	3	B			65	55	51,3	43,8		
R11b	Piano terra	S	3	B			65	55	50,2	42,6		
R11b	Piano 1	S	3	B			65	55	50,6	43		
R11c	Piano terra	S	3	B			65	55	51,1	43,8		
R11c	Piano 1	S	3	B			65	55	51,3	44		
R11d	Piano terra	S	3	B			65	55	49,3	41,8		
R11d	Piano 1	S	3	B			65	55	49,9	42,4		
R11e	Piano terra	S	3	B			65	55	50,3	42,8		
R11e	Piano 1	S	3	B			65	55	50,5	43		
R11f	Piano terra	S	3	B			65	55	50,4	42,9		
R11f	Piano 1	S	3	B			65	55	50,6	43,1		
R12	Piano terra	S	3	A			70	60	34,9	27,3		
R12	Piano 1	S	3	A			70	60	37,7	30,1		
R13	Piano terra	S	3	A			70	60	33,3	25,9		
R13	Piano 1	S	3	A			70	60	36,6	29,1		
R14	Piano terra	S	3	A			70	60	63,7	56,2		
R14	Piano 1	S	3	A			70	60	63,6	56,1		
R15	Piano terra	SE	3	A			70	60	37,9	30		
R15	Piano 1	SE	3	A			70	60	40,6	32,7		
R16	Piano terra	S	3	A			70	60	63,8	55,7		
R16	Piano 1	S	3	A			70	60	63,5	55,5		
R17	Piano terra	S	2	A			70	60	69,6	61,5		SI
R17	Piano 1	S	2	A			70	60	67,1	58,9		
R18	Piano terra	SW	3				60	50	39,9	32,7		

*Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori*

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R18	Piano 1	SW	3				60	50	40,9	33,7		
R19a	Piano terra	S	3	A			70	60	71,9	63,7	SI	SI
R19a	Piano 1	S	3	A			70	60	67,8	59,6		
R19b	Piano terra	S	3	A			70	60	72,7	64,5	SI	SI
R19b	Piano 1	S	3	A			70	60	69,3	61,1		SI
R19c	Piano terra	SE	3	A			70	60	60,4	52,2		
R19c	Piano 1	SE	3	A			70	60	60,2	52,1		
R19d	Piano terra	SE	3	A			70	60	57,4	49,2		
R19d	Piano 1	SE	3	A			70	60	57,4	49,2		
R20	Piano terra	S	3	A	B	SI(2)	68,8	58,8	64	55,8		
R20	Piano 1	S	3	A	B	SI(2)	68,8	58,8	64	55,8		
R21	Piano terra	S	3	A	A	SI(2)	67	57	64,9	56,7		
R21	Piano 1	S	3	A	A	SI(2)	67	57	64,9	56,7		
R22	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	67,6	59,4	SI	SI
R22	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	67,4	59,2	SI	SI
R23	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	64,6	56,4		
R23	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	64,6	56,4		
R24	Piano terra	NW	4	A	A	SI(2)	67	57	51,2	43		
R24	Piano 1	NW	4	A	A	SI(2)	67	57	52,1	43,9		
R25a	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	65,5	57,4		SI
R25a	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	65,4	57,3		SI
R25b	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	64,6	56,5		
R25b	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	64,5	56,4		
R25c	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	63	54,9		
R25c	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	63	54,9		
R25d	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	62	53,9		
R25d	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	62	53,9		
R25e	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	61,1	53		
R25e	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	61,1	53		
R25f	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	53,9	45,9		
R25f	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	54,8	46,8		
R25f	Piano 2	N	3	A	A	SI(2)	67	57	55	47		
R25g	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	53,7	45,8		
R25g	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	54,4	46,4		
R25h	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	53,1	45,2		
R25h	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	53,6	45,6		
R25i	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	52,4	44,4		

R25i	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	52,8	44,8		
R26	Piano terra	NW	4	A	B	SI(2)	68,8	58,8	40,3	32,2		
R26	Piano 1	NW	4	A	B	SI(2)	68,8	58,8	43,9	35,8		
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	60,4	52,3		
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	A	B	SI(2)	68,8	58,8	42,8	35		
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	A	B	SI(2)	68,8	58,8	44,8	36,9		
R29a	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	53	45,1		
R29a	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	53,2	45,3		
R29b	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	52,7	44,7		
R29b	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	53,7	45,6		
R29c	Piano terra	N	3	A	A	SI(2)	67	57	54,9	46,7		
R29c	Piano 1	N	3	A	A	SI(2)	67	57	55,8	47,7		
R29d	Piano terra	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	45,7	38		
R29d	Piano 1	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	46,7	39		
R29e	Piano terra	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	44,8	37,6		
R29e	Piano 1	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	45,8	38,4		
R29f	Piano terra	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	49,1	41,9		
R29f	Piano 1	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	49,7	42,3		
R29g	Piano terra	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	46,3	39		
R29g	Piano 1	NW	3	B	B	SI(2)	62	52	47,5	40		
R30	Piano terra	NE	4	A	A	SI(2)	67	57	44,2	36,1		
R30	Piano 1	NE	4	A	A	SI(2)	67	57	46,9	38,8		
R31	Piano terra	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	54,7	46,6		
R31	Piano 1	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	55	46,9		
R31	Piano 2	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	55,1	47		
R32	Piano terra	NE	4	A	A	SI(2)	67	57	54,4	46,2		
R32	Piano 1	NE	4	A	A	SI(2)	67	57	56,6	48,5		
R33	Piano terra	E	4	B	B	SI(2)	62	52	49,8	41,8		
R33	Piano 1	E	4	B	B	SI(2)	62	52	51,9	43,8		
R35a	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	57,2	49,1		
R35a	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	57,4	49,3		
R35b	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	57,9	49,8		
R35b	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	58	49,9		
R35c	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	59,5	51,3		
R35c	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	59,6	51,5		
R35c	Piano 2	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	59,6	51,5		

R35d	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	59,5	51,3		
R35d	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	59,8	51,7		
R35e	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	56,7	48,6		
R35e	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	57,2	49,1		
R35f	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	51,1	42,8		
R35f	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	51,8	43,5		
R35g	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	58,8	49,7		
R35g	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	58,9	49,8		
R35h	Piano terra	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	60	51,3		
R35h	Piano 1	NW	3	A	A	SI(2)	67	57	60,3	51,7		
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	A	A	SI(2)	47		47,4	40,8	SI	
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	A	A	SI(2)	47		49	42,3	SI	
R37	Piano terra	N	3	B			65	55	51,8	45,2		
R37	Piano 1	N	3	B			65	55	52,5	46		
R37	Piano 2	N	3	B			65	55	52,3	45,8		
R37	Piano 3	N	3	B			65	55	52,2	45,7		
R37a	Piano terra	NW	3	A			70	60	49,6	42,9		
R37a	Piano 1	NW	3	A			70	60	50,5	43,9		
R37a	Piano 2	NW	3	A			70	60	50,6	44		
R37a	Piano 3	NW	3	A			70	60	50,6	44		
R37b	Piano terra	W	3	A			70	60	49,8	43,1		
R37b	Piano 1	W	3	A			70	60	50,8	44,3		
R37b	Piano 2	W	3	A			70	60	50,9	44,4		
R37b	Piano 3	W	3	A			70	60	50,9	44,4		
R37c	Piano terra	NW	3	B			65	55	58,2	52,1		
R37c	Piano 1	NW	3	B			65	55	58,3	52,1		
R37c	Piano 2	NW	3	B			65	55	58,3	52,2		
R37c	Piano 3	NW	3	B			65	55	58,3	52,1		
R37d	Piano terra	NW	3	B			65	55	57,4	51,3		
R37d	Piano 1	NW	3	B			65	55	57,5	51,3		
R37d	Piano 2	NW	3	B			65	55	57,5	51,3		
R37d	Piano 3	NW	3	B			65	55	57,5	51,3		
R38a	Piano terra	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	49,4	42,3		
R38a	Piano 1	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	49,3	42,2		
R38a	Piano 2	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	49,4	42,3		
R38b	Piano terra	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	48,9	41,6		
R38b	Piano 1	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	47,9	40,5		

R38b	Piano 2	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	47,4	39,9		
R38c	Piano terra	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	44	36,7		
R38c	Piano 1	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	44,4	37,2		
R38c	Piano 2	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	44,9	37,9		
R38d	Piano terra	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	48,8	41,5		
R38d	Piano 1	N	3	B	A	SI(2)	63,8	53,8	48,8	41,5		
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	B	B	SI(2)	47		51	45,5	SI	
R201	Piano terra	N	3	A	B	SI(2)	68,8	58,8	52,2	45,4		
R201	Piano 1	N	3	A	B	SI(2)	68,8	58,8	52,2	45,4		
R202	Piano terra	E	3				60	50	43,5	35,4		
R202	Piano 1	E	3				60	50	43,9	35,9		
R203	Piano terra	N	2		A		55	45	46,5	37,5		
R203	Piano 1	N	2		A		55	45	47,5	38,6		
R204	Piano terra	SE	3	A			70	60	54,9	46,7		
R204	Piano 1	SE	3	A			70	60	55,4	47,2		

CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM ANTE MITIGAZIONE – STRADA TIPO “C2”

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	FP S5685 (Tipo C2 - 150m)	FP Ferrovia RM-AN/SR418	Concorsualità (sorgenti)	Limite di soglia (Giorno)	Limite di soglia (Notte)	Li (giorno)	Li (notte)	Superamento (giorno)	Superamento (notte)
R10	Piano terra	SE	3		A(*)		70	60	56,5	49		
R10	Piano 1	SE	3		A(*)		70	60	56,5	49		
R11a	Piano terra	S	3				60	50	40,8	34,3		
R11b	Piano terra	S	3				60	50	41,2	34,8		
R11b	Piano 1	S	3				60	50	43,6	36,5		
R11c	Piano terra	S	3				60	50	48,4	41,5		
R11c	Piano 1	S	3				60	50	48,2	41,2		
R11d	Piano terra	S	3				60	50	43,7	36,9		
R11d	Piano 1	S	3				60	50	43,9	37,1		
R11e	Piano terra	S	3				60	50	41,4	34,8		
R11e	Piano 1	S	3				60	50	42,2	35,6		
R11f	Piano terra	S	3				60	50	39,9	33,5		
R11f	Piano 1	S	3				60	50	41,1	34,5		
R12	Piano terra	S	3	SI			65	55	44,9	37,8		
R12	Piano 1	S	3	SI			65	55	45,2	38,1		
R13	Piano terra	S	3	SI			65	55	52,3	45,2		
R13	Piano 1	S	3	SI			65	55	53,2	46,2		
R14	Piano terra	S	3				60	50	44,9	40,5		
R14	Piano 1	S	3				60	50	45,5	40,8		
R15	Piano terra	SE	3				60	50	36,9	29,9		
R15	Piano 1	SE	3				60	50	38,9	31,9		
R16	Piano terra	S	3				60	50	43,7	39,7		
R16	Piano 1	S	3				60	50	44,1	39,8		
R17	Piano terra	S	2				55	45	46,5	44,4		
R17	Piano 1	S	2				55	45	45,6	42,4		

R18	Piano terra	SW	3	SI			65	55	52,5	45,5		
R18	Piano 1	SW	3	SI			65	55	52,9	45,8		
R19a	Piano terra	S	3				60	50	47,9	46,4		
R19a	Piano 1	S	3				60	50	46	43		
R19b	Piano terra	S	3				60	50	48,5	47,2		
R19b	Piano 1	S	3				60	50	46,7	44,2		
R19c	Piano terra	SE	3				60	50	43,6	38,2		
R19c	Piano 1	SE	3				60	50	44	38,5		
R19d	Piano terra	SE	3				60	50	42,3	36,5		
R19d	Piano 1	SE	3				60	50	42,9	36,9		
R20	Piano terra	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	58,6	50,4		
R20	Piano 1	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	60,2	52,1		SI
R21	Piano terra	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	60,8	52,9		
R21	Piano 1	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	62,3	54,6		SI
R22	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,6	51,4		
R22	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	65,3	58,2	SI	SI
R23	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,5	47,7		
R23	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,6	49,7		
R24	Piano terra	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,6	45,4		
R24	Piano 1	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,8	45,6		
R25a	Piano terra	N	3		A		60	50	58,8	49,4		
R25a	Piano 1	N	3		A		60	50	58,8	49,5		
R25b	Piano terra	N	3		A		60	50	58	48,7		
R25b	Piano 1	N	3		A		60	50	58,1	48,9		
R25c	Piano terra	N	3		A		60	50	56,8	47,7		
R25c	Piano 1	N	3		A		60	50	56,9	47,8		
R25d	Piano terra	N	3		A		60	50	56	47,1		
R25d	Piano 1	N	3		A		60	50	56,1	47,2		
R25e	Piano terra	N	3		A		60	50	55,3	46,5		
R25e	Piano 1	N	3		A		60	50	55,5	46,7		
R25f	Piano terra	N	3		A		60	50	51,7	44,1		
R25f	Piano 1	N	3		A		60	50	52,1	44,4		
R25f	Piano 2	N	3		A		60	50	52,3	44,5		
R25g	Piano terra	N	3		A		60	50	51,5	43,9		
R25g	Piano 1	N	3		A		60	50	51,9	44,3		
R25h	Piano terra	N	3		A		60	50	50,7	43		
R25h	Piano 1	N	3		A		60	50	51,4	43,7		

Direzione Progettazione e

Realizzazione Lavori

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R25i	Piano terra	N	3		A		60	50	49,9	42,2		
R25i	Piano 1	N	3		A		60	50	50,7	43,1		
R26	Piano terra	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	53,2	46,1		
R26	Piano 1	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	53,4	46,3		
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3		A		60	50	55,1	46,6		
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	53,6	46,6		
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	54,2	47,2		
R29a	Piano terra	NW	3		A		60	50	50,3	43		
R29a	Piano 1	NW	3		A		60	50	50,6	43,4		
R29b	Piano terra	NW	3		A		60	50	49,4	42,1		
R29b	Piano 1	NW	3		A		60	50	50,1	42,9		
R29c	Piano terra	N	3		A		60	50	50,1	43,1		
R29c	Piano 1	N	3		A		60	50	51,1	44,1		
R29d	Piano terra	NW	3		B		60	50	44,5	37,5		
R29d	Piano 1	NW	3		B		60	50	46,1	39		
R29e	Piano terra	NW	3		B		60	50	44,7	37,7		
R29e	Piano 1	NW	3		B		60	50	46,1	39,1		
R29f	Piano terra	NW	3		B		60	50	49	42		
R29f	Piano 1	NW	3		B		60	50	49,9	42,8		
R29g	Piano terra	NW	3		B		60	50	46,3	39,2		
R29g	Piano 1	NW	3		B		60	50	47,9	40,8		
R30	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	51,3	44,3		
R30	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,1	45		
R31	Piano terra	N	3		A		60	50	51,1	44		
R31	Piano 1	N	3		A		60	50	51,5	44,5		
R31	Piano 2	N	3		A		60	50	52	45		
R32	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	51	43,9		
R32	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,7	45,6		
R33	Piano terra	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	50	42,9		
R33	Piano 1	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	51	44		
R35a	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,3	46,3		
R35a	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,9	46,9		
R35b	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,5	46,5		
R35b	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,6	47,6		
R35c	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,8		
R35c	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,5	48,5		

R35c	Piano 2	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,2	49,1		
R35d	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55	47,9		
R35d	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,6	48,5		
R35e	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,2	45,2		
R35e	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,8	46,8		
R35f	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	46,6	39,5		
R35f	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	48,1	41		
R35g	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,4	45,3		
R35g	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,1	46		
R35h	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,3	47,2		
R35h	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55	48		
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		48,9	42	SI	
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		49,8	42,9	SI	
R37	Piano terra	N	3	SI			65	55	52,8	46,1		
R37	Piano 1	N	3	SI			65	55	52,9	46,2		
R37	Piano 2	N	3	SI			65	55	52,8	46,1		
R37	Piano 3	N	3	SI			65	55	52,7	46,1		
R37a	Piano terra	NW	3	SI			65	55	50,6	44		
R37a	Piano 1	NW	3	SI			65	55	51	44,3		
R37a	Piano 2	NW	3	SI			65	55	51	44,3		
R37a	Piano 3	NW	3	SI			65	55	51,1	44,4		
R37b	Piano terra	W	3	SI			65	55	50,9	44,3		
R37b	Piano 1	W	3	SI			65	55	51,3	44,7		
R37b	Piano 2	W	3	SI			65	55	51,4	44,7		
R37b	Piano 3	W	3	SI			65	55	51,5	44,8		
R37c	Piano terra	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		
R37c	Piano 1	NW	3	SI			65	55	58,6	52,3		
R37c	Piano 2	NW	3	SI			65	55	58,6	52,3		
R37c	Piano 3	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		
R37d	Piano terra	NW	3	SI			65	55	57,8	51,5		
R37d	Piano 1	NW	3	SI			65	55	57,8	51,5		
R37d	Piano 2	NW	3	SI			65	55	57,8	51,5		
R37d	Piano 3	NW	3	SI			65	55	57,8	51,5		
R38a	Piano terra	N	3		A		60	50	50,1	43		
R38a	Piano 1	N	3		A		60	50	50,1	43		
R38a	Piano 2	N	3		A		60	50	50,6	43,6		
R38b	Piano terra	N	3		A		60	50	49,6	42,3		

Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R38b	Piano 1	N	3		A		60	50	48,9	41,5		
R38b	Piano 2	N	3		A		60	50	48,8	41,5		
R38c	Piano terra	N	3		A		60	50	44,8	37,6		
R38c	Piano 1	N	3		A		60	50	45,1	38		
R38c	Piano 2	N	3		A		60	50	45,8	38,8		
R38d	Piano terra	N	3		A		60	50	49,6	42,4		
R38d	Piano 1	N	3		A		60	50	49,6	42,4		
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	SI	B	SI(2)	47		52,3	45,2	SI	
R201	Piano terra	N	3		B		60	50	53	46,2		
R201	Piano 1	N	3		B		60	50	53,2	46,3		
R202	Piano terra	E	3				60	50	45	37,8		
R202	Piano 1	E	3				60	50	45,5	38,4		
R203	Piano terra	N	2		A		55	45	50,7	43,3		
R203	Piano 1	N	2		A		55	45	51,4	44		
R204	Piano terra	SE	3				60	50	47,7	40,7		
R204	Piano 1	SE	3				60	50	48,1	41,1		

CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM ANTE MITIGAZIONE – STRADA TIPO “B”

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	FP SS685 (Tipo B - 250m)	FP Ferrovia RM-AN/SR418	Concorsualità (sorgenti)	Limite di soglia (Giorno)	Limite di soglia (Notte)	Li (giorno)	Li (notte)	Superamento (giorno)	Superamento (notte)
R10	Piano terra	SE	3	SI	A(*)	SI(2)	68,8	58,8	56,5	49,1		
R10	Piano 1	SE	3	SI	A(*)	SI(2)	68,8	58,8	56,6	49,1		
R11a	Piano terra	S	3				60	50	41,4	34,8		
R11b	Piano terra	S	3				60	50	41,9	35,3		
R11b	Piano 1	S	3				60	50	43,9	36,9		
R11c	Piano terra	S	3				60	50	48,5	41,6		
R11c	Piano 1	S	3				60	50	48,3	41,3		
R11d	Piano terra	S	3				60	50	43,9	37,1		
R11d	Piano 1	S	3				60	50	44,2	37,4		
R11e	Piano terra	S	3				60	50	41,8	35,2		
R11e	Piano 1	S	3				60	50	42,6	35,9		
R11f	Piano terra	S	3				60	50	40,6	34,1		
R11f	Piano 1	S	3				60	50	41,7	35		
R12	Piano terra	S	3	SI			65	55	46,8	39,7		
R12	Piano 1	S	3	SI			65	55	47,3	40,3		
R13	Piano terra	S	3	SI			65	55	54,4	47,4		
R13	Piano 1	S	3	SI			65	55	55,3	48,2		
R14	Piano terra	S	3	SI			65	55	46,6	41,4		
R14	Piano 1	S	3	SI			65	55	47,3	41,9		
R15	Piano terra	SE	3	SI			65	55	38,5	31,5		
R15	Piano 1	SE	3	SI			65	55	40,9	33,9		
R16	Piano terra	S	3				60	50	45,1	40,5		
R16	Piano 1	S	3				60	50	45,5	40,6		
R17	Piano terra	S	2				55	45	47,4	44,7		
R17	Piano 1	S	2				55	45	46,7	42,9		
R18	Piano terra	SW	3	SI			65	55	54,5	47,4		

R18	Piano 1	SW	3	SI			65	55	54,9	47,8		
R19a	Piano terra	S	3				60	50	48,7	46,6		
R19a	Piano 1	S	3				60	50	47,3	43,6		
R19b	Piano terra	S	3				60	50	49,2	47,4		
R19b	Piano 1	S	3				60	50	47,8	44,6		
R19c	Piano terra	SE	3				60	50	45,3	39,5		
R19c	Piano 1	SE	3				60	50	45,8	39,8		
R19d	Piano terra	SE	3				60	50	44,1	37,9		
R19d	Piano 1	SE	3				60	50	44,7	38,4		
R20	Piano terra	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	59,2	51,3		
R20	Piano 1	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	61,1	53,1		SI
R21	Piano terra	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	61,5	53,7		
R21	Piano 1	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	63,4	55,8		SI
R22	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,4	51,2		
R22	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	69	62	SI	SI
R23	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,3	49		
R23	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59,3	50,8		
R24	Piano terra	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,6		
R24	Piano 1	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55	47,9		
R25a	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59	49,8		
R25a	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59,1	50		
R25b	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,3	49,1		
R25b	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,4	49,4		
R25c	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,1	48,2		
R25c	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,3	48,5		
R25d	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,5	47,8		
R25d	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,7	48		
R25e	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,9	47,3		
R25e	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,1	47,6		
R25f	Piano terra	N	3		A		60	50	52,9	45,4		
R25f	Piano 1	N	3		A		60	50	53,3	45,8		
R25f	Piano 2	N	3		A		60	50	53,6	46		
R25g	Piano terra	N	3		A		60	50	52,7	45,2		
R25g	Piano 1	N	3		A		60	50	53,2	45,6		
R25h	Piano terra	N	3		A		60	50	51,8	44,3		
R25h	Piano 1	N	3		A		60	50	52,6	45,1		
R25i	Piano terra	N	3		A		60	50	51	43,4		

R25i	Piano 1	N	3		A		60	50	52	44,5		
R26	Piano terra	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	55,4	48,3		
R26	Piano 1	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	55,6	48,5		
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,6	47,3		
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	54,8	47,7		
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	55,7	48,7		
R29a	Piano terra	NW	3		A		60	50	51	43,7		
R29a	Piano 1	NW	3		A		60	50	51,4	44,2		
R29b	Piano terra	NW	3		A		60	50	50,4	43,1		
R29b	Piano 1	NW	3		A		60	50	51,1	43,9		
R29c	Piano terra	N	3		A		60	50	51	43,9		
R29c	Piano 1	N	3		A		60	50	51,9	44,8		
R29d	Piano terra	NW	3		B		60	50	45,3	38,2		
R29d	Piano 1	NW	3		B		60	50	47,2	40,1		
R29e	Piano terra	NW	3		B		60	50	45	38		
R29e	Piano 1	NW	3		B		60	50	47,1	40,1		
R29f	Piano terra	NW	3		B		60	50	49,3	42,3		
R29f	Piano 1	NW	3		B		60	50	50,6	43,6		
R29g	Piano terra	NW	3		B		60	50	47	40		
R29g	Piano 1	NW	3		B		60	50	49	41,9		
R30	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53	45,9		
R30	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,8	46,7		
R31	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,1	45,1		
R31	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,5	45,5		
R31	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,1	46		
R32	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52	44,9		
R32	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,7	46,6		
R33	Piano terra	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	51,4	44,3		
R33	Piano 1	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	52,4	45,3		
R35a	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,3	47,3		
R35a	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,1	48,1		
R35b	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,8		
R35b	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,8	48,7		
R35c	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56	49		
R35c	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,8	49,8		
R35c	Piano 2	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,5	50,5		

R35d	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,3	49,3		
R35d	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57	49,9		
R35e	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,6	46,6		
R35e	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,1	48		
R35f	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	47,9	40,9		
R35f	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49,3	42,2		
R35g	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,3	47,3		
R35g	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,7		
R35h	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56	49		
R35h	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,6	49,6		
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		49,8	43	SI	
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		51	44	SI	
R37	Piano terra	N	3				60	50	52,9	46,3		
R37	Piano 1	N	3				60	50	53,1	46,4		
R37	Piano 2	N	3				60	50	53	46,3		
R37	Piano 3	N	3	SI			65	55	53	46,3		
R37a	Piano terra	NW	3	SI			65	55	50,8	44,1		
R37a	Piano 1	NW	3	SI			65	55	51,2	44,5		
R37a	Piano 2	NW	3	SI			65	55	51,3	44,6		
R37a	Piano 3	NW	3	SI			65	55	51,4	44,7		
R37b	Piano terra	W	3	SI			65	55	51,1	44,4		
R37b	Piano 1	W	3	SI			65	55	51,5	44,9		
R37b	Piano 2	W	3	SI			65	55	51,7	45		
R37b	Piano 3	W	3	SI			65	55	51,8	45,1		
R37c	Piano terra	NW	3	SI			65	55	58,6	52,3		
R37c	Piano 1	NW	3	SI			65	55	58,6	52,3		
R37c	Piano 2	NW	3	SI			65	55	58,7	52,3		
R37c	Piano 3	NW	3	SI			65	55	58,6	52,3		
R37d	Piano terra	NW	3	SI			65	55	57,8	51,5		
R37d	Piano 1	NW	3	SI			65	55	57,8	51,5		
R37d	Piano 2	NW	3	SI			65	55	57,9	51,5		
R37d	Piano 3	NW	3	SI			65	55	57,9	51,5		
R38a	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50,5	43,4		
R38a	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50,6	43,5		
R38a	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	51,3	44,3		
R38b	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50,1	42,9		
R38b	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49,6	42,3		

R38b	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49,7	42,5		
R38c	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	45,2	38		
R38c	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	45,5	38,4		
R38c	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	46,2	39,2		
R38d	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50,1	42,9		
R38d	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50,2	43		
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	SI	B	SI(2)	47		54,1	47	SI	
R201	Piano terra	N	3	SI	B	SI(2)	62	52	53,5	46,6		
R201	Piano 1	N	3	SI	B	SI(2)	62	52	53,8	46,8		
R202	Piano terra	E	3				60	50	47,6	40,5		
R202	Piano 1	E	3				60	50	48	40,9		
R203	Piano terra	N	2	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,5	45,2		
R203	Piano 1	N	2	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53	45,7		
R204	Piano terra	SE	3				60	50	49,4	42,4		
R204	Piano 1	SE	3				60	50	49,7	42,8		

CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM POST MITIGAZIONE – STRADA TIPO “C2”

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	FP S5685 (Tipo C2 - 150m)	FP Ferrovia RM-AN/SR418	Concorsualità (sorgenti)	Limite di soglia (Giorno)	Limite di soglia (Notte)	Li (giorno)	Li (notte)	Superamento (giorno)	Superamento (notte)
R10	Piano terra	SE	3		A(*)		70	60	56,5	49		
R10	Piano 1	SE	3		A(*)		70	60	56,5	49		
R11a	Piano terra	S	3				60	50	40,8	34,3		
R11b	Piano terra	S	3				60	50	41,2	34,8		
R11b	Piano 1	S	3				60	50	43,6	36,5		
R11c	Piano terra	S	3				60	50	48,4	41,5		
R11c	Piano 1	S	3				60	50	48,2	41,2		
R11d	Piano terra	S	3				60	50	43,7	36,9		
R11d	Piano 1	S	3				60	50	43,9	37,1		
R11e	Piano terra	S	3				60	50	41,4	34,8		
R11e	Piano 1	S	3				60	50	42,2	35,6		
R11f	Piano terra	S	3				60	50	39,9	33,5		
R11f	Piano 1	S	3				60	50	41,1	34,5		
R12	Piano terra	S	3	SI			65	55	44,9	37,8		
R12	Piano 1	S	3	SI			65	55	45,2	38,1		
R13	Piano terra	S	3	SI			65	55	52,3	45,2		
R13	Piano 1	S	3	SI			65	55	53,2	46,2		
R14	Piano terra	S	3				60	50	44,9	40,5		
R14	Piano 1	S	3				60	50	45,5	40,8		
R15	Piano terra	SE	3				60	50	36,9	29,9		
R15	Piano 1	SE	3				60	50	38,9	31,9		
R16	Piano terra	S	3				60	50	43,6	39,7		
R16	Piano 1	S	3				60	50	43,9	39,7		
R17	Piano terra	S	2				55	45	46,3	44,3		
R17	Piano 1	S	2				55	45	45,3	42,3		

R18	Piano terra	SW	3	SI			65	55	52,5	45,5		
R18	Piano 1	SW	3	SI			65	55	52,9	45,8		
R19a	Piano terra	S	3				60	50	47,8	46,4		
R19a	Piano 1	S	3				60	50	45,7	42,9		
R19b	Piano terra	S	3				60	50	48,4	47,1		
R19b	Piano 1	S	3				60	50	46,5	44,1		
R19c	Piano terra	SE	3				60	50	43,5	38,2		
R19c	Piano 1	SE	3				60	50	43,8	38,4		
R19d	Piano terra	SE	3				60	50	42,3	36,5		
R19d	Piano 1	SE	3				60	50	42,7	36,8		
R20	Piano terra	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	56,9	48,2		
R20	Piano 1	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	58,5	49,7		
R21	Piano terra	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59,6	51,3		
R21	Piano 1	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	60,2	52		
R22	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,1	45,5		
R22	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,7	46,3		
R23	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,4	47,7		
R23	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,6	49,7		
R24	Piano terra	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,6	45,3		
R24	Piano 1	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,8	45,5		
R25a	Piano terra	N	3		A		60	50	58,8	49,4		
R25a	Piano 1	N	3		A		60	50	58,8	49,5		
R25b	Piano terra	N	3		A		60	50	58	48,7		
R25b	Piano 1	N	3		A		60	50	58,1	48,9		
R25c	Piano terra	N	3		A		60	50	56,8	47,7		
R25c	Piano 1	N	3		A		60	50	56,9	47,8		
R25d	Piano terra	N	3		A		60	50	56	47,1		
R25d	Piano 1	N	3		A		60	50	56,1	47,2		
R25e	Piano terra	N	3		A		60	50	55,3	46,5		
R25e	Piano 1	N	3		A		60	50	55,5	46,7		
R25f	Piano terra	N	3		A		60	50	51,7	44,1		
R25f	Piano 1	N	3		A		60	50	52,1	44,4		
R25f	Piano 2	N	3		A		60	50	52,3	44,5		
R25g	Piano terra	N	3		A		60	50	51,5	43,9		
R25g	Piano 1	N	3		A		60	50	51,9	44,2		
R25h	Piano terra	N	3		A		60	50	50,7	43		
R25h	Piano 1	N	3		A		60	50	51,4	43,7		

R25i	Piano terra	N	3		A		60	50	49,9	42,2		
R25i	Piano 1	N	3		A		60	50	50,7	43,1		
R26	Piano terra	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	53,2	46,1		
R26	Piano 1	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	53,4	46,3		
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3		A		60	50	55,1	46,6		
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	53,6	46,6		
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	54,2	47,2		
R29a	Piano terra	NW	3		A		60	50	50,3	43		
R29a	Piano 1	NW	3		A		60	50	50,6	43,4		
R29b	Piano terra	NW	3		A		60	50	49,4	42,1		
R29b	Piano 1	NW	3		A		60	50	50,1	42,9		
R29c	Piano terra	N	3		A		60	50	50,1	43,1		
R29c	Piano 1	N	3		A		60	50	51,1	44,1		
R29d	Piano terra	NW	3		B		60	50	44,5	37,5		
R29d	Piano 1	NW	3		B		60	50	46,1	39		
R29e	Piano terra	NW	3		B		60	50	44,7	37,7		
R29e	Piano 1	NW	3		B		60	50	46,1	39,1		
R29f	Piano terra	NW	3		B		60	50	49	42		
R29f	Piano 1	NW	3		B		60	50	49,9	42,8		
R29g	Piano terra	NW	3		B		60	50	46,3	39,2		
R29g	Piano 1	NW	3		B		60	50	47,9	40,8		
R30	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	51,3	44,3		
R30	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,1	45		
R31	Piano terra	N	3		A		60	50	51,1	44		
R31	Piano 1	N	3		A		60	50	51,5	44,5		
R31	Piano 2	N	3		A		60	50	52	45		
R32	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50,9	43,9		
R32	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,7	45,6		
R33	Piano terra	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	50	42,9		
R33	Piano 1	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	51	44		
R35a	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,3	46,3		
R35a	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,9	46,9		
R35b	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,5	46,5		
R35b	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,6	47,6		
R35c	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,8		
R35c	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,5	48,5		

*Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori*

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R35c	Piano 2	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,1	49,1		
R35d	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,9	47,9		
R35d	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,5	48,5		
R35e	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,2	45,2		
R35e	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,8	46,8		
R35f	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	46,5	39,5		
R35f	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	48	41		
R35g	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,4	45,3		
R35g	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53	46		
R35h	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,2	47,2		
R35h	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55	47,9		
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		47,3	40,6		
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		47,8	41		
R37	Piano terra	N	3	SI			65	55	52,7	46,1		
R37	Piano 1	N	3	SI			65	55	52,8	46,1		
R37	Piano 2	N	3	SI			65	55	52,6	46		
R37	Piano 3	N	3	SI			65	55	52,5	45,9		
R37a	Piano terra	NW	3	SI			65	55	50,5	43,8		
R37a	Piano 1	NW	3	SI			65	55	50,8	44,2		
R37a	Piano 2	NW	3	SI			65	55	50,8	44,1		
R37a	Piano 3	NW	3	SI			65	55	50,8	44,2		
R37b	Piano terra	W	3	SI			65	55	50,8	44,2		
R37b	Piano 1	W	3	SI			65	55	51,2	44,6		
R37b	Piano 2	W	3	SI			65	55	51,2	44,5		
R37b	Piano 3	W	3	SI			65	55	51,3	44,6		
R37c	Piano terra	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		
R37c	Piano 1	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		
R37c	Piano 2	NW	3	SI			65	55	58,6	52,2		
R37c	Piano 3	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		
R37d	Piano terra	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R37d	Piano 1	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R37d	Piano 2	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R37d	Piano 3	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R38a	Piano terra	N	3		A		60	50	49,5	42,5		
R38a	Piano 1	N	3		A		60	50	49,3	42,4		
R38a	Piano 2	N	3		A		60	50	49,7	42,7		
R38b	Piano terra	N	3		A		60	50	48,9	41,7		

R38b	Piano 1	N	3		A		60	50	47,7	40,5		
R38b	Piano 2	N	3		A		60	50	47,2	39,9		
R38c	Piano terra	N	3		A		60	50	44,2	37,1		
R38c	Piano 1	N	3		A		60	50	44,4	37,4		
R38c	Piano 2	N	3		A		60	50	45,1	38,2		
R38d	Piano terra	N	3		A		60	50	48,8	41,7		
R38d	Piano 1	N	3		A		60	50	48,8	41,6		
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	SI	B	SI(2)	47		43,5	35,9		
R201	Piano terra	N	3		B		60	50	52,4	45,6		
R201	Piano 1	N	3		B		60	50	52,4	45,6		
R202	Piano terra	E	3				60	50	45	37,8		
R202	Piano 1	E	3				60	50	45,5	38,4		
R203	Piano terra	N	2		A		55	45	50,7	43,3		
R203	Piano 1	N	2		A		55	45	51,4	44		
R204	Piano terra	SE	3				60	50	47	40		
R204	Piano 1	SE	3				60	50	47,4	40,4		

CLIMA ACUSTICO – POST OPERAM POST MITIGAZIONE – STRADA TIPO “B”

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	FP SS685 (Tipo B - 250m)	FP Ferrovia RM-AN/SR418	Concorsualità (sorgenti)	Limite di soglia (Giorno)	Limite di soglia (Notte)	Li (giorno)	Li (notte)	Superamento (giorno)	Superamento (notte)
R10	Piano terra	SE	3	SI	A(*)	SI(2)	68,8	58,8	56,5	49,1		
R10	Piano 1	SE	3	SI	A(*)	SI(2)	68,8	58,8	56,6	49,1		
R11a	Piano terra	S	3				60	50	41,4	34,8		
R11b	Piano terra	S	3				60	50	41,9	35,3		
R11b	Piano 1	S	3				60	50	43,9	36,9		
R11c	Piano terra	S	3				60	50	48,5	41,6		
R11c	Piano 1	S	3				60	50	48,3	41,3		
R11d	Piano terra	S	3				60	50	43,9	37,1		
R11d	Piano 1	S	3				60	50	44,2	37,4		
R11e	Piano terra	S	3				60	50	41,8	35,2		
R11e	Piano 1	S	3				60	50	42,6	35,9		
R11f	Piano terra	S	3				60	50	40,6	34,1		
R11f	Piano 1	S	3				60	50	41,7	35		
R12	Piano terra	S	3	SI			65	55	46,8	39,7		
R12	Piano 1	S	3	SI			65	55	47,3	40,3		
R13	Piano terra	S	3	SI			65	55	54,4	47,4		
R13	Piano 1	S	3	SI			65	55	55,3	48,2		
R14	Piano	S	3	SI			65	55	46,6	41,4		

	terra											
R14	Piano 1	S	3	SI			65	55	47,3	41,9		
R15	Piano terra	SE	3	SI			65	55	38,5	31,5		
R15	Piano 1	SE	3	SI			65	55	40,9	33,9		
R16	Piano terra	S	3				60	50	45	40,4		
R16	Piano 1	S	3				60	50	45,4	40,5		
R17	Piano terra	S	2				55	45	47,2	44,6		
R17	Piano 1	S	2				55	45	46,4	42,8		
R18	Piano terra	SW	3	SI			65	55	54,5	47,4		
R18	Piano 1	SW	3	SI			65	55	54,9	47,8		
R19a	Piano terra	S	3				60	50	48,6	46,6		
R19a	Piano 1	S	3				60	50	47	43,4		
R19b	Piano terra	S	3				60	50	49,1	47,3		
R19b	Piano 1	S	3				60	50	47,6	44,5		
R19c	Piano terra	SE	3				60	50	45,3	39,5		
R19c	Piano 1	SE	3				60	50	45,6	39,7		
R19d	Piano terra	SE	3				60	50	44,1	37,9		
R19d	Piano 1	SE	3				60	50	44,6	38,3		
R20	Piano terra	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	57,1	48,5		
R20	Piano 1	S	3	SI	B	SI(2)	62	52	58,7	50		
R21	Piano terra	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59,7	51,5		
R21	Piano 1	S	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	60,3	52,2		
R22	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55	47,6		
R22	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,3	48,2		
R23	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,3	48,9		
R23	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59,3	50,8		
R24	Piano terra	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,6		

Direzione Progettazione e

Realizzazione Lavori

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R24	Piano 1	NW	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55	47,8		
R25a	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59	49,8		
R25a	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	59,1	50		
R25b	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,3	49,1		
R25b	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	58,4	49,4		
R25c	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,1	48,2		
R25c	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,3	48,5		
R25d	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,5	47,8		
R25d	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,7	48		
R25e	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,9	47,3		
R25e	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,1	47,6		
R25f	Piano terra	N	3		A		60	50	52,9	45,4		
R25f	Piano 1	N	3		A		60	50	53,3	45,8		
R25f	Piano 2	N	3		A		60	50	53,6	46		
R25g	Piano terra	N	3		A		60	50	52,6	45,2		
R25g	Piano 1	N	3		A		60	50	53,1	45,6		
R25h	Piano terra	N	3		A		60	50	51,8	44,3		
R25h	Piano 1	N	3		A		60	50	52,6	45,1		
R25i	Piano terra	N	3		A		60	50	50,9	43,4		
R25i	Piano 1	N	3		A		60	50	52	44,5		
R26	Piano terra	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	55,4	48,3		
R26	Piano 1	NW	4	SI	B	SI(2)	62	52	55,6	48,5		
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,6	47,3		
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	54,8	47,7		
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	SI	B	SI(2)	62	52	55,7	48,7		
R29a	Piano terra	NW	3		A		60	50	51	43,7		
R29a	Piano 1	NW	3		A		60	50	51,4	44,2		

R29b	Piano terra	NW	3		A		60	50	50,4	43,1		
R29b	Piano 1	NW	3		A		60	50	51,1	43,9		
R29c	Piano terra	N	3		A		60	50	51	43,9		
R29c	Piano 1	N	3		A		60	50	51,9	44,8		
R29d	Piano terra	NW	3		B		60	50	45,3	38,2		
R29d	Piano 1	NW	3		B		60	50	47,2	40,1		
R29e	Piano terra	NW	3		B		60	50	45	38		
R29e	Piano 1	NW	3		B		60	50	47,1	40,1		
R29f	Piano terra	NW	3		B		60	50	49,3	42,3		
R29f	Piano 1	NW	3		B		60	50	50,6	43,6		
R29g	Piano terra	NW	3		B		60	50	47	40		
R29g	Piano 1	NW	3		B		60	50	49	41,9		
R30	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53	45,9		
R30	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,8	46,7		
R31	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,1	45,1		
R31	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,5	45,5		
R31	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,1	46		
R32	Piano terra	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52	44,9		
R32	Piano 1	NE	4	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,7	46,6		
R33	Piano terra	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	51,4	44,3		
R33	Piano 1	E	4	SI	B	SI(2)	62	52	52,4	45,3		
R35a	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,3	47,3		
R35a	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,1	48,1		
R35b	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,8	47,8		
R35b	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,8	48,7		
R35c	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56	49		
R35c	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,8	49,8		

Direzione Progettazione e

Realizzazione Lavori

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R35c	Piano 2	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	57,4	50,4		
R35d	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,3	49,2		
R35d	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,9	49,9		
R35e	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53,6	46,6		
R35e	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	55,1	48		
R35f	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	47,9	40,9		
R35f	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49,2	42,2		
R35g	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,3	47,3		
R35g	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	54,7	47,7		
R35h	Piano terra	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56	48,9		
R35h	Piano 1	NW	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	56,5	49,5		
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		47,7	41		
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	SI	A	SI(2)	48,8		48,4	41,5		
R37	Piano terra	N	3				60	50	52,7	46,1		
R37	Piano 1	N	3				60	50	52,8	46,2		
R37	Piano 2	N	3				60	50	52,7	46		
R37	Piano 3	N	3	SI			65	55	52,6	46		
R37a	Piano terra	NW	3	SI			65	55	50,6	43,9		
R37a	Piano 1	NW	3	SI			65	55	50,9	44,2		
R37a	Piano 2	NW	3	SI			65	55	50,8	44,2		
R37a	Piano 3	NW	3	SI			65	55	50,9	44,3		
R37b	Piano terra	W	3	SI			65	55	50,9	44,2		
R37b	Piano 1	W	3	SI			65	55	51,2	44,6		
R37b	Piano 2	W	3	SI			65	55	51,2	44,6		
R37b	Piano 3	W	3	SI			65	55	51,4	44,7		
R37c	Piano terra	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		
R37c	Piano 1	NW	3	SI			65	55	58,6	52,2		
R37c	Piano 2	NW	3	SI			65	55	58,6	52,3		
R37c	Piano 3	NW	3	SI			65	55	58,5	52,2		

R37d	Piano terra	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R37d	Piano 1	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R37d	Piano 2	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R37d	Piano 3	NW	3	SI			65	55	57,7	51,4		
R38a	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49,6	42,6		
R38a	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49,4	42,5		
R38a	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	50	43		
R38b	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	49	41,8		
R38b	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	48	40,7		
R38b	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	47,6	40,3		
R38c	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	44,3	37,2		
R38c	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	44,5	37,5		
R38c	Piano 2	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	45,3	38,3		
R38d	Piano terra	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	48,9	41,8		
R38d	Piano 1	N	3	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	48,9	41,8		
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	SI	B	SI(2)	47		44,2	36,7		
R201	Piano terra	N	3	SI	B	SI(2)	62	52	52,5	45,7		
R201	Piano 1	N	3	SI	B	SI(2)	62	52	52,5	45,7		
R202	Piano terra	E	3				60	50	47,6	40,5		
R202	Piano 1	E	3				60	50	48	40,9		
R203	Piano terra	N	2	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	52,5	45,2		
R203	Piano 1	N	2	SI	A	SI(2)	63,8	53,8	53	45,7		
R204	Piano terra	SE	3				60	50	48,7	41,8		
R204	Piano 1	SE	3				60	50	49	42,1		

CLIMA ACUSTICO – IN OPERA ANTE MITIGAZIONE – CANTIERE

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	Immissione cantiere (giorno)	Limite di immissione DPCM 14/11/97 (Giorno)	Superamento DPCM (giorno)	Limite di immissione reg.r. 13/08/04 (Giorno)	Superamento reg.r. (giorno)
R10	Piano terra	SE	3	53,1	60		70	
R10	Piano 1	SE	3	53,4	60		70	
R11a	Piano terra	S	3	49,3	60		70	
R11b	Piano terra	S	3	49,1	60		70	
R11b	Piano 1	S	3	49,4	60		70	
R11c	Piano terra	S	3	48,3	60		70	
R11c	Piano 1	S	3	48,5	60		70	
R11d	Piano terra	S	3	48,4	60		70	
R11d	Piano 1	S	3	48,7	60		70	
R11e	Piano terra	S	3	48,8	60		70	
R11e	Piano 1	S	3	49	60		70	
R11f	Piano terra	S	3	48,8	60		70	
R11f	Piano 1	S	3	49	60		70	
R12	Piano terra	S	3	54,2	60		70	
R12	Piano 1	S	3	54,7	60		70	
R13	Piano terra	S	3	58,4	60		70	
R13	Piano 1	S	3	58,8	60		70	
R14	Piano terra	S	3	55,9	60		70	
R14	Piano 1	S	3	56,1	60		70	
R15	Piano terra	SE	3	52	60		70	

R15	Piano 1	SE	3	52,9	60		70	
R16	Piano terra	S	3	52,7	60		70	
R16	Piano 1	S	3	52,6	60		70	
R17	Piano terra	S	2	52,8	55		70	
R17	Piano 1	S	2	52,7	55		70	
R18	Piano terra	SW	3	57,3	60		70	
R18	Piano 1	SW	3	57,8	60		70	
R19a	Piano terra	S	3	58,7	60		70	
R19a	Piano 1	S	3	55,3	60		70	
R19b	Piano terra	S	3	57,8	60		70	
R19b	Piano 1	S	3	55,4	60		70	
R19c	Piano terra	SE	3	50,5	60		70	
R19c	Piano 1	SE	3	51,4	60		70	
R19d	Piano terra	SE	3	48,8	60		70	
R19d	Piano 1	SE	3	50,5	60		70	
R20	Piano terra	S	3	62,5	60	SI	70	
R20	Piano 1	S	3	63,5	60	SI	70	
R21	Piano terra	S	3	63,1	60	SI	70	
R21	Piano 1	S	3	64,5	60	SI	70	
R22	Piano terra	NW	3	65	60	SI	70	
R22	Piano 1	NW	3	68,4	60	SI	70	
R23	Piano terra	N	3	56,5	60		70	
R23	Piano 1	N	3	57,1	60		70	
R24	Piano terra	NW	4	56	65		70	
R24	Piano 1	NW	4	56,5	65		70	
R25a	Piano terra	N	3	55	60		70	
R25a	Piano 1	N	3	55,9	60		70	
R25b	Piano terra	N	3	54,9	60		70	
R25b	Piano 1	N	3	55,7	60		70	
R25c	Piano terra	N	3	54,8	60		70	
R25c	Piano 1	N	3	55,5	60		70	
R25d	Piano terra	N	3	54,8	60		70	
R25d	Piano 1	N	3	55,2	60		70	
R25e	Piano terra	N	3	54,9	60		70	
R25e	Piano 1	N	3	55,3	60		70	
R25f	Piano terra	N	3	53,1	60		70	
R25f	Piano 1	N	3	53,3	60		70	

*Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori*

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R25f	Piano 2	N	3	53,5	60		70	
R25g	Piano terra	N	3	52,9	60		70	
R25g	Piano 1	N	3	53	60		70	
R25h	Piano terra	N	3	52,6	60		70	
R25h	Piano 1	N	3	52,8	60		70	
R25i	Piano terra	N	3	52,4	60		70	
R25i	Piano 1	N	3	52,6	60		70	
R26	Piano terra	NW	4	57,2	65		70	
R26	Piano 1	NW	4	58	65		70	
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3	54,2	60		70	
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	58,8	65		70	
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	59,3	65		70	
R29a	Piano terra	NW	3	51,7	60		70	
R29a	Piano 1	NW	3	52	60		70	
R29b	Piano terra	NW	3	51,6	60		70	
R29b	Piano 1	NW	3	52,1	60		70	
R29c	Piano terra	N	3	52,1	60		70	
R29c	Piano 1	N	3	52,7	60		70	
R29d	Piano terra	NW	3	48,9	60		70	
R29d	Piano 1	NW	3	51	60		70	
R29e	Piano terra	NW	3	47,5	60		70	
R29e	Piano 1	NW	3	49,6	60		70	
R29f	Piano terra	NW	3	49,4	60		70	
R29f	Piano 1	NW	3	50,2	60		70	
R29g	Piano terra	NW	3	49,7	60		70	
R29g	Piano 1	NW	3	49,8	60		70	
R30	Piano terra	NE	4	59,5	65		70	
R30	Piano 1	NE	4	60,3	65		70	
R31	Piano terra	N	3	53,7	60		70	
R31	Piano 1	N	3	54	60		70	
R31	Piano 2	N	3	54,2	60		70	
R32	Piano terra	NE	4	57,7	65		70	
R32	Piano 1	NE	4	58,4	65		70	
R33	Piano terra	E	4	56,3	65		70	
R33	Piano 1	E	4	56,8	65		70	
R35a	Piano terra	NW	3	56,9	60		70	
R35a	Piano 1	NW	3	57,3	60		70	

R35b	Piano terra	NW	3	57,4	60		70	
R35b	Piano 1	NW	3	57,9	60		70	
R35c	Piano terra	NW	3	58,2	60		70	
R35c	Piano 1	NW	3	58,7	60		70	
R35c	Piano 2	NW	3	59,1	60		70	
R35d	Piano terra	NW	3	57,9	60		70	
R35d	Piano 1	NW	3	58,4	60		70	
R35e	Piano terra	NW	3	56,9	60		70	
R35e	Piano 1	NW	3	57,4	60		70	
R35f	Piano terra	NW	3	51,3	60		70	
R35f	Piano 1	NW	3	52,4	60		70	
R35g	Piano terra	NW	3	55,2	60		70	
R35g	Piano 1	NW	3	56,3	60		70	
R35h	Piano terra	NW	3	56,9	60		70	
R35h	Piano 1	NW	3	57,3	60		70	
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	49,6	50		70	(*)
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	51,1	50	SI	70	(*)
R37	Piano terra	N	3	49,2	60		70	
R37	Piano 1	N	3	49,6	60		70	
R37	Piano 2	N	3	50,1	60		70	
R37	Piano 3	N	3	51,3	60		70	
R37a	Piano terra	NW	3	47,2	60		70	
R37a	Piano 1	NW	3	47,9	60		70	
R37a	Piano 2	NW	3	48,7	60		70	
R37a	Piano 3	NW	3	49,9	60		70	
R37b	Piano terra	W	3	47,7	60		70	
R37b	Piano 1	W	3	48,5	60		70	
R37b	Piano 2	W	3	49,4	60		70	
R37b	Piano 3	W	3	50,5	60		70	
R37c	Piano terra	NW	3	54,5	60		70	
R37c	Piano 1	NW	3	55,1	60		70	
R37c	Piano 2	NW	3	55,8	60		70	
R37c	Piano 3	NW	3	56,4	60		70	
R37d	Piano terra	NW	3	54,4	60		70	
R37d	Piano 1	NW	3	55	60		70	
R37d	Piano 2	NW	3	55,6	60		70	
R37d	Piano 3	NW	3	56,2	60		70	

R38a	Piano terra	N	3	50,5	60		70	
R38a	Piano 1	N	3	51,5	60		70	
R38a	Piano 2	N	3	51,8	60		70	
R38b	Piano terra	N	3	49,5	60		70	
R38b	Piano 1	N	3	50	60		70	
R38b	Piano 2	N	3	51,1	60		70	
R38c	Piano terra	N	3	46,4	60		70	
R38c	Piano 1	N	3	47,9	60		70	
R38c	Piano 2	N	3	49,2	60		70	
R38d	Piano terra	N	3	49,9	60		70	
R38d	Piano 1	N	3	50,6	60		70	
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	53,1	50	SI	70	(*)
R201	Piano terra	N	3	53,5	60		70	
R201	Piano 1	N	3	53,8	60		70	
R202	Piano terra	E	3	46,2	60		70	
R202	Piano 1	E	3	47,9	60		70	
R203	Piano terra	N	2	55,1	55	SI	70	
R203	Piano 1	N	2	55,4	55	SI	70	
R204	Piano terra	SE	3	52,5	60		70	
R204	Piano 1	SE	3	52,9	60		70	

(*) Per i ricettori scolastici è facoltà dell'amministrazione Comunale prevedere limiti in deroga inferiori a 70 dBA

CLIMA ACUSTICO – IN OPERA POST MITIGAZIONE – CANTIERE

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	Immissione cantiere (giorno)	Limite di immissione DPCM 14/11/97 (Giorno)	Superamento DPCM (giorno)	Limite di immissione reg.r. 13/08/04 (Giorno)	Superamento reg.r. (giorno)
R10	Piano terra	SE	3	51,8	60		70	
R10	Piano 1	SE	3	52,2	60		70	
R11a	Piano terra	S	3	49,1	60		70	
R11b	Piano terra	S	3	48,9	60		70	
R11b	Piano 1	S	3	49,2	60		70	
R11c	Piano terra	S	3	48,1	60		70	
R11c	Piano 1	S	3	48,3	60		70	
R11d	Piano terra	S	3	48,3	60		70	
R11d	Piano 1	S	3	48,6	60		70	
R11e	Piano terra	S	3	48,7	60		70	
R11e	Piano 1	S	3	48,9	60		70	
R11f	Piano terra	S	3	48,7	60		70	
R11f	Piano 1	S	3	48,9	60		70	
R12	Piano terra	S	3	54,2	60		70	
R12	Piano 1	S	3	54,7	60		70	
R13	Piano terra	S	3	58,4	60		70	
R13	Piano 1	S	3	58,8	60		70	
R14	Piano terra	S	3	55,9	60		70	
R14	Piano 1	S	3	56,1	60		70	
R15	Piano terra	SE	3	52	60		70	

R15	Piano 1	SE	3	52,9	60		70	
R16	Piano terra	S	3	52,6	60		70	
R16	Piano 1	S	3	52,6	60		70	
R17	Piano terra	S	2	52,7	55		70	
R17	Piano 1	S	2	52,6	55		70	
R18	Piano terra	SW	3	57,3	60		70	
R18	Piano 1	SW	3	57,8	60		70	
R19a	Piano terra	S	3	58,7	60		70	
R19a	Piano 1	S	3	55,2	60		70	
R19b	Piano terra	S	3	57,7	60		70	
R19b	Piano 1	S	3	55,3	60		70	
R19c	Piano terra	SE	3	50,4	60		70	
R19c	Piano 1	SE	3	51	60		70	
R19d	Piano terra	SE	3	48,7	60		70	
R19d	Piano 1	SE	3	50	60		70	
R20	Piano terra	S	3	58,1	60		70	
R20	Piano 1	S	3	58,6	60		70	
R21	Piano terra	S	3	56,8	60		70	
R21	Piano 1	S	3	58,9	60		70	
R22	Piano terra	NW	3	57,8	60		70	
R22	Piano 1	NW	3	59,2	60		70	
R23	Piano terra	N	3	56,4	60		70	
R23	Piano 1	N	3	57,1	60		70	
R24	Piano terra	NW	4	56	65		70	
R24	Piano 1	NW	4	56,5	65		70	
R25a	Piano terra	N	3	55	60		70	
R25a	Piano 1	N	3	55,9	60		70	
R25b	Piano terra	N	3	54,9	60		70	
R25b	Piano 1	N	3	55,7	60		70	
R25c	Piano terra	N	3	54,8	60		70	
R25c	Piano 1	N	3	55,5	60		70	
R25d	Piano terra	N	3	54,8	60		70	
R25d	Piano 1	N	3	55,2	60		70	
R25e	Piano terra	N	3	54,9	60		70	
R25e	Piano 1	N	3	55,3	60		70	
R25f	Piano terra	N	3	53,1	60		70	
R25f	Piano 1	N	3	53,2	60		70	

R25f	Piano 2	N	3	53,5	60	70
R25g	Piano terra	N	3	52,8	60	70
R25g	Piano 1	N	3	53	60	70
R25h	Piano terra	N	3	52,6	60	70
R25h	Piano 1	N	3	52,8	60	70
R25i	Piano terra	N	3	52,4	60	70
R25i	Piano 1	N	3	52,6	60	70
R26	Piano terra	NW	4	57,2	65	70
R26	Piano 1	NW	4	58	65	70
R27(Chiesa Madonna di Baiano)	Piano terra	N	3	54,2	60	70
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	58,8	65	70
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	59,3	65	70
R29a	Piano terra	NW	3	51,7	60	70
R29a	Piano 1	NW	3	52	60	70
R29b	Piano terra	NW	3	51,6	60	70
R29b	Piano 1	NW	3	52,1	60	70
R29c	Piano terra	N	3	52,1	60	70
R29c	Piano 1	N	3	52,7	60	70
R29d	Piano terra	NW	3	48,9	60	70
R29d	Piano 1	NW	3	51	60	70
R29e	Piano terra	NW	3	47,5	60	70
R29e	Piano 1	NW	3	49,6	60	70
R29f	Piano terra	NW	3	49,4	60	70
R29f	Piano 1	NW	3	50,2	60	70
R29g	Piano terra	NW	3	49,7	60	70
R29g	Piano 1	NW	3	49,8	60	70
R30	Piano terra	NE	4	59,5	65	70
R30	Piano 1	NE	4	60,3	65	70
R31	Piano terra	N	3	53,7	60	70
R31	Piano 1	N	3	54	60	70
R31	Piano 2	N	3	54,2	60	70
R32	Piano terra	NE	4	57,7	65	70
R32	Piano 1	NE	4	58,4	65	70
R33	Piano terra	E	4	56,3	65	70
R33	Piano 1	E	4	56,8	65	70
R35a	Piano terra	NW	3	56,9	60	70

R35a	Piano 1	NW	3	57,2	60	70	
R35b	Piano terra	NW	3	57,4	60	70	
R35b	Piano 1	NW	3	57,8	60	70	
R35c	Piano terra	NW	3	58,2	60	70	
R35c	Piano 1	NW	3	58,7	60	70	
R35c	Piano 2	NW	3	59,1	60	70	
R35d	Piano terra	NW	3	57,9	60	70	
R35d	Piano 1	NW	3	58,4	60	70	
R35e	Piano terra	NW	3	56,9	60	70	
R35e	Piano 1	NW	3	57,3	60	70	
R35f	Piano terra	NW	3	51	60	70	
R35f	Piano 1	NW	3	52,1	60	70	
R35g	Piano terra	NW	3	55,1	60	70	
R35g	Piano 1	NW	3	56,1	60	70	
R35h	Piano terra	NW	3	56,9	60	70	
R35h	Piano 1	NW	3	57,3	60	70	
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	46,7	50	70	(*)
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	48	50	70	(*)
R37	Piano terra	N	3	48,8	60	70	
R37	Piano 1	N	3	49,3	60	70	
R37	Piano 2	N	3	49,8	60	70	
R37	Piano 3	N	3	50,9	60	70	
R37a	Piano terra	NW	3	46,8	60	70	
R37a	Piano 1	NW	3	47,5	60	70	
R37a	Piano 2	NW	3	48,5	60	70	
R37a	Piano 3	NW	3	49,5	60	70	
R37b	Piano terra	W	3	47,2	60	70	
R37b	Piano 1	W	3	48	60	70	
R37b	Piano 2	W	3	48,9	60	70	
R37b	Piano 3	W	3	50	60	70	
R37c	Piano terra	NW	3	54,5	60	70	
R37c	Piano 1	NW	3	55,1	60	70	
R37c	Piano 2	NW	3	55,8	60	70	
R37c	Piano 3	NW	3	56,4	60	70	
R37d	Piano terra	NW	3	54,4	60	70	
R37d	Piano 1	NW	3	55	60	70	
R37d	Piano 2	NW	3	55,5	60	70	

R37d	Piano 3	NW	3	56,2	60	70	
R38a	Piano terra	N	3	48,4	60	70	
R38a	Piano 1	N	3	49,5	60	70	
R38a	Piano 2	N	3	49,8	60	70	
R38b	Piano terra	N	3	46,5	60	70	
R38b	Piano 1	N	3	47,5	60	70	
R38b	Piano 2	N	3	49,1	60	70	
R38c	Piano terra	N	3	45	60	70	
R38c	Piano 1	N	3	46,4	60	70	
R38c	Piano 2	N	3	47,5	60	70	
R38d	Piano terra	N	3	47,6	60	70	
R38d	Piano 1	N	3	48,4	60	70	
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	48,2	50	70	(*)
R201	Piano terra	N	3	52,1	60	70	
R201	Piano 1	N	3	52,4	60	70	
R202	Piano terra	E	3	45,9	60	70	
R202	Piano 1	E	3	47,4	60	70	
R203	Piano terra	N	2	54,2	55	70	
R203	Piano 1	N	2	54,6	55	70	
R204	Piano terra	SE	3	52,3	60	70	
R204	Piano 1	SE	3	52,7	60	70	

(*) Per i ricettori scolastici è facoltà dell'amministrazione Comunale prevedere limiti in deroga inferiori a 70 dBA

CLIMA ACUSTICO – SINGOLE SORGENTI CONCORSUALI

Ricettore	Piano	Direzione	Classificazione	FP Ferrovia RM-AN/SR418	Concorsualità (sorgenti)	Limite di soglia (Giorno)	Limite di soglia (Notte)	L_FERROVIA (giorno)	L_FERROVIA (notte)	Superamento ferrovia (giorno)	Superamento ferrovia (notte)	L_STRADE (giorno)	L_STRADA (notte)	Superamento strada (giorno)	Superamento strada (notte)
R20	Piano terra	S	3	B	SI(2)	62	52	46	41,7			55,6	46,9		
R20	Piano 1	S	3	B	SI(2)	62	52	46,9	42,6			57,4	48,6		
R21	Piano terra	S	3	A	SI(2)	63,8	53,8	47,4	43,1			58	49,7		
R21	Piano 1	S	3	A	SI(2)	63,8	53,8	48,6	44,3			58,5	50,3		
R22	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	29,6	25,3			48,2	38,7		
R22	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	33,4	28,7			53,4	43,7		
R23	Piano terra	N	3	A	SI(2)	63,8	53,8	31,1	27			54,9	45,1		
R23	Piano 1	N	3	A	SI(2)	63,8	53,8	31,3	26,9			57,2	47,4		
R24	Piano terra	NW	4	A	SI(2)	63,8	53,8	32,9	28,6			41,9	32,2		
R24	Piano 1	NW	4	A	SI(2)	63,8	53,8	35,9	31,5			42,3	32,7		
R26	Piano terra	NW	4	B	SI(2)	62	52	22,7	18,6			33,7	24,5		
R26	Piano 1	NW	4	B	SI(2)	62	52	26,5	22			36,4	27,3		
R28 (Comunità di recupero)	Piano terra	N	4	B	SI(2)	62	52	31	26,6			38,6	31,6		
R28 (Comunità di recupero)	Piano 1	N	4	B	SI(2)	62	52	32,9	28,5			40	32,9		
R30	Piano terra	NE	4	A	SI(2)	63,8	53,8	35,5	31,3			36,9	29,8		
R30	Piano 1	NE	4	A	SI(2)	63,8	53,8	38,5	34,3			39,9	32,8		
R32	Piano terra	NE	4	A	SI(2)	63,8	53,8	41	36,9			46,6	39,6		
R32	Piano 1	NE	4	A	SI(2)	63,8	53,8	44	39,7			49,5	42,5		
R33	Piano terra	E	4	B	SI(2)	62	52	40,7	36,5			42,3	35,2		
R33	Piano 1	E	4	B	SI(2)	62	52	41,6	37,4			45,4	38,4		
R35a	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,5	48,3			50,5	43,5		
R35a	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	53,2	48,9			51	44		
R35b	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	51,1	47,3			50,2	43,2		
R35b	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	51,6	47,8			51,2	44,2		
R35c	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,8	49,2			52,5	45,5		
R35c	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,8	49,2			52,9	45,9		
R35c	Piano 2	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,4	48,8			53	46		
R35d	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,1	48,4			52,9	45,9		
R35d	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,1	48,4			53,2	46,2		
R35e	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	51,1	46,8			48,2	41,2		

*Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori*

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO RILIEVI FONOMETRICI

R35e	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	52,6	48,3			50,7	43,7		
R35f	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	40,3	36,3			43,1	36,1		
R35f	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	41,6	37,6			45,3	38,3		
R35g	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	47,9	44,3			49,5	42,5		
R35g	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	48	44,4			49,7	42,7		
R35h	Piano terra	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	51,5	47,8			52	45		
R35h	Piano 1	NW	3	A	SI(2)	63,8	53,8	51,8	48,2			52,5	45,5		
R36(Scuola)	Piano terra	N	1	A	SI(2)	48,8		23,7	20,1			46,9	40,2		
R36(Scuola)	Piano 1	N	1	A	SI(2)	48,8		27,3	23,4			47,8	41		
R200 (Scuola)	Piano terra	W	1	B	SI(2)	47		38,1	34,5			48,4	41,3	SI	