

ADEGUAMENTO S.S. n°87 "SANNITICA"

INTERVENTI LOCALIZZATI PER GARANTIRE LA PERCORRIBILITA' IMMEDIATA TRATTO "CAMPOBASSO – BIVIO S.ELIA" LOTTI A2 E A3

PROGETTO DEFINITIVO

CB-150

A.T.I. di PROGETTAZIONE:

(Mandataria)



(Mandante)



(Mandante)



IL PROGETTISTA:

Ing. Franco Persio Bocchetto - Ordine Ing. Roma n.° 8664-Sez A
Ing. Luigi Albert – Ordine Ing. Milano n.° 14725-Sez A
Ing. Paolo Franchetti – Ordine Ing. Vicenza n.° 2013-Sez A

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Anna Maria Bruna
- Ordine Geol. Lazio n. 1531

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE
DISCIPLINE SPECIALISTICHE

Ing. Franco Persio Bocchetto - Ordine Ing. Roma n.° 8664-Sez A

COORDINATORE PER LA SICUREZZA:

Ing. Andrea Maria Enea Failla - Ordine Ing. Catania n.°A6701

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. CLAUDIO BUCCI

IA – INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV.PROG. ANNO

D	P	C	B	0	1	5	0	D	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

STUDIO ACUSTICO

Tabulati dei livelli acustici

NOME FILE:

T00IA00AMBSC03B.DOCX

REVISIONE

SCALA

CODICE
ELAB.

T	0	0	I	A	0	0	A	M	B	S	C	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

B

-

B	ISTRUTTORIA ANAS	Luglio 2022	Ing. V. Battistini	Arch. D. Dari	Ing.F.P.Bocchetto
A	EMISSIONE	Aprile 2022	Ing. V. Battistini	Arch. D. Dari	Ing.F.P.Bocchetto
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

STUDIO ACUSTICO

SCENARIO AO										
CODICE	PIANO	USO	FASCIA	ESPOSIZIONE	LIMITE DIURNO dB(A)	LIMITE NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)
R1	1	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	34,9	25,1	-	-
R1	2	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	43,6	33,8	-	-
R2	1	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	38,2	28,5	-	-
R2	2	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	42,7	32,9	-	-
R9	1	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	33,0	23,2	-	-
R9	2	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	51,7	41,9	-	-
R10	1	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	42,3	32,5	-	-
R12	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	56,1	46,3	-	-
R12	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	59,8	50,0	-	-
R13	2	Rudere	FA	SW	70,0	60,0	66,1	56,4	-	-
R13	1	Rudere	FA	SW	70,0	60,0	69,6	59,8	-	-
R18	1	Residenziale	FA	NE	70,0	60,0	41,7	31,9	-	-
R19	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	51,1	41,3	-	-
R19	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	58,6	48,8	-	-
R20	1	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	57,8	48,0	-	-
R20	2	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	62,2	52,5	-	-
R21	2	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	61,1	51,3	-	-
R21	1	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	57,7	47,9	-	-
R25	1	Rudere	FA	S	70,0	60,0	63,0	53,2	-	-
R26	1	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	40,9	31,1	-	-
R26	2	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	44,2	34,5	-	-
R28	2	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	44,2	34,4	-	-
R28	1	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	39,6	29,8	-	-
R28	2	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	43,8	34,0	-	-
R29	1	Rudere	FA	SW	70,0	60,0	57,3	47,5	-	-
R29	2	Rudere	FA	SW	70,0	60,0	63,5	53,7	-	-
R29	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	57,2	47,4	-	-
R31	1	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	64,9	55,1	-	-
R31	2	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	65,6	55,8	-	-
R31	3	Residenziale	FA	S	70,0	60,0	65,4	55,6	-	-
R31	3	Residenziale	FA	SW	70,0	60,0	63,8	54,0	-	-
R34	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	65,0	55,2	-	-
R34	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	65,5	55,7	-	-
R34	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	64,8	55,1	-	-
R34	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	65,2	55,4	-	-
R35	2	Residenziale	FA	NE	70,0	60,0	53,1	43,3	-	-
R35	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	48,4	38,6	-	-

SCENARIO OPZIONE ZERO				
Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)	
35,4	25,4	-	-	
44,1	34,1	-	-	
38,7	28,8	-	-	
43,1	33,2	-	-	
33,5	23,5	-	-	
52,2	42,2	-	-	
42,7	32,8	-	-	
56,5	46,6	-	-	
60,3	50,3	-	-	
66,6	56,6	-	-	
70,0	60,0	-	-	
42,2	32,2	-	-	
59,1	49,1	-	-	
51,5	41,6	-	-	
58,3	48,3	-	-	
62,7	52,8	-	-	
61,5	51,6	-	-	
58,1	48,2	-	-	
63,5	53,5	-	-	
41,3	31,4	-	-	
44,7	34,8	-	-	
44,7	34,7	-	-	
44,0	30,1	-	-	
44,3	34,3	-	-	
57,7	47,7	-	-	
57,8	47,8	-	-	
63,9	54,0	-	-	
65,6	55,4	-	-	
66,1	56,1	-	-	
65,9	55,9	-	-	
64,2	54,3	-	-	
65,5	55,5	-	-	
66,0	56,0	-	-	
65,3	55,3	-	-	
65,7	55,7	-	-	
53,6	43,6	-	-	
48,9	38,9	-	-	

SCENARIO DI PROGETTO										
CODICE	PIANO	FASCIA	ESPOSIZIONE	LIMITE DIURNO dB(A)	LIMITE NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)	
R1	1	FU	N	65,0	55,0	37,1	27,1	-	-	
R1	2	FU	N	65,0	55,0	43,7	33,7	-	-	
R2	1	FU	W	65,0	55,0	37,5	27,5	-	-	
R2	2	FU	W	65,0	55,0	42,0	32,0	-	-	
R9	1	FU	W	65,0	55,0	32,9	22,9	-	-	
R9	2	FU	W	65,0	55,0	51,6	41,7	-	-	
R10	1	FU	W	65,0	55,0	42,8	32,8	-	-	
R12	1	FU	SE	65,0	55,0	44,2	34,2	-	-	
R12	2	FU	SE	65,0	55,0	50,1	40,2	-	-	
R13	2	FU	SE	65,0	55,0	47,8	37,8	-	-	
R13	1	FU	SE	65,0	55,0	42,8	32,9	-	-	
R18	1	FU	SE	65,0	55,0	63,1	53,3	-	-	
R19	1	FU	SE	65,0	55,0	54,4	44,5	-	-	
R19	2	FU	SE	65,0	55,0	46,8	36,8	-	-	
R20	1	FU	S	65,0	55,0	39,6	29,6	-	-	
R20	2	FU	S	65,0	55,0	45,5	35,5	-	-	
R21	2	FU	S	65,0	55,0	40,0	30,0	-	-	
R21	1	FU	S	65,0	55,0	44,5	34,6	-	-	
R25	1	FU	S	65,0	55,0	49,3	39,3	-	-	
R26	1	FU	E	65,0	55,0	38,6	28,6	-	-	
R26	2	FU	E	65,0	55,0	42,1	32,2	-	-	
R28	2	FU	W	65,0	55,0	41,2	31,3	-	-	
R28	1	FU	S	65,0	55,0	37,7	27,7	-	-	
R28	2	FU	S	65,0	55,0	40,7	30,7	-	-	
R29	1	FU	SW	65,0	55,0	56,8	46,8	-	-	
R29	2	FU	SW	65,0	55,0	56,2	46,3	-	-	
R29	1	FU	SW	65,0	55,0	62,8	52,8	-	-	
R31	1	FU	S	65,0	55,0	62,9	53,0	-	-	
R31	2	FU	S	65,0	55,0	64,4	54,4	-	-	
R31	3	FU	S	65,0	55,0	64,3	54,3	-	-	
R31	3	FU	SW	65,0	55,0	63,3	53,3	-	-	
R34	1	FU	SE	65,0	55,0	64,2	54,2	-	-	
R34	2	FU	SE	65,0	55,0	64,8	54,8	-	-	
R34	1	FU	SE	65,0	55,0	64,6	54,6	-	-	
R34	2	FU	SE	65,0	55,0	65,0	55,0	-	-	
R35	2	FU	NE	65,0	55,0	53,9	44,0	-	-	
R35	1	FU	SE	65,0	55,0	49,2	39,2	-	-	

STUDIO ACUSTICO

SCENARIO AO										
CODICE	PIANO	USO	FASCIA	ESPOSIZIONE	LIMITE DIURNO dB(A)	LIMITE NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)
R35	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	55,0	45,3	-	-
R35	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	46,3	36,5	-	-
R35	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	52,7	43,0	-	-
R35	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	46,5	36,8	-	-
R35	2	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	53,5	43,7	-	-
R36	1	Residenziale	FA	SW	70,0	60,0	46,4	36,6	-	-
R37	1	Residenziale	FA	SE	70,0	60,0	51,8	42,1	-	-
R39	1	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	48,7	38,9	-	-
R39	2	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	56,2	46,4	-	-
R39	3	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	57,7	48,0	-	-
R41	1	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	33,8	24,0	-	-
R42	1	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	39,0	29,2	-	-
R43	1	Residenziale	FB	W	65,0	55,0	28,9	19,1	-	-
R43	2	Residenziale	FB	W	65,0	55,0	32,5	22,8	-	-
R45	1	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	40,9	31,1	-	-
R46	1	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	51,9	42,1	-	-
R46	2	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	58,1	48,3	-	-
R46	3	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	58,6	48,8	-	-
R46	4	Residenziale	FA	W	70,0	60,0	58,7	48,9	-	-
R46	1	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	39,2	29,4	-	-
R46	2	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	54,9	45,1	-	-
R46	3	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	56,4	46,6	-	-
R46	4	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	57,1	47,3	-	-
R46	1	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	44,9	35,1	-	-
R46	2	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	60,7	50,9	-	-
R46	1	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	43,9	34,1	-	-
R46	2	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	57,0	47,2	-	-
R46	3	Residenziale	FA	E	70,0	60,0	58,4	48,6	-	-
R47	1	Residenziale	FB	N	65,0	55,0	35,6	25,8	-	-
R47	2	Residenziale	FB	N	65,0	55,0	39,6	29,8	-	-
R48	1	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	34,3	24,5	-	-
R48	2	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	42,9	33,1	-	-
R49	1	Residenziale	FB	N	65,0	55,0	35,0	25,2	-	-
R49	2	Residenziale	FB	N	65,0	55,0	38,0	28,2	-	-
R49	3	Residenziale	FB	N	65,0	55,0	39,4	29,6	-	-
R50	1	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	37,9	28,1	-	-
R50	2	Residenziale	FA	N	70,0	60,0	41,5	31,7	-	-

SCENARIO OPZIONE ZERO					
Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)
55,6	45,6	-	-	55,9	45,9
46,8	36,8	-	-	46,9	36,9
53,2	43,2	-	-	53,6	43,6
47,0	37,1	-	-	46,8	36,9
54,0	44,0	-	-	53,8	43,9
46,9	36,9	-	-	47,1	37,1
52,4	42,3	-	-	52,9	42,9
49,2	39,2	-	-	64,4	54,4
56,7	46,7	-	-	64,8	54,8
58,2	48,2	-	-	64,6	54,6
34,3	24,3	-	-	40,9	31,0
39,5	29,5	-	-	47,0	37,0
29,4	19,4	-	-	34,0	24,0
33,0	23,1	-	-	42,2	32,2
41,4	31,4	-	-	45,6	35,6
52,4	42,4	-	-	54,3	44,4
58,5	48,6	-	-	59,4	49,4
59,1	49,1	-	-	59,8	49,9
59,2	49,2	-	-	59,9	49,9
39,7	29,7	-	-	40,9	31,0
55,4	45,4	-	-	56,5	46,6
56,9	46,9	-	-	58,6	48,7
57,5	47,6	-	-	59,1	49,1
45,4	35,4	-	-	47,5	37,5
61,2	51,2	-	-	63,3	53,4
44,4	34,4	-	-	46,7	36,8
57,4	47,5	-	-	58,4	48,5
58,8	48,9	-	-	60,3	50,4
36,0	26,1	-	-	40,4	30,4
40,1	30,1	-	-	44,9	34,9
34,7	24,8	-	-	37,2	27,2
43,4	33,4	-	-	47,4	37,5
35,5	25,5	-	-	38,8	28,9
38,5	28,5	-	-	42,1	32,1
39,9	29,9	-	-	44,5	34,5
38,4	28,4	-	-	42,2	32,2
41,9	32,0	-	-	46,1	36,1

SCENARIO DI PROGETTO										
CODICE	PIANO	FASCIA	ESPOSIZIONE	LIMITE DIURNO dB(A)	LIMITE NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)	
R35	2	FU	SE	65,0	55,0	55,9	45,9	-	-	
R35	1	FU	SE	65,0	55,0	46,9	36,9	-	-	
R35	2	FU	SE	65,0	55,0	53,6	43,6	-	-	
R35	1	FU	SE	65,0	55,0	46,8	36,9	-	-	
R35	2	FU	SE	65,0	55,0	53,8	43,9	-	-	
R36	1	FU	SW	65,0	55,0	47,1	37,1	-	-	
R37	1	FU	SE	65,0	55,0	52,9	42,9	-	-	
R39	1	FU	S	65,0	55,0	64,4	54,4	-	-	
R39	2	FU	S	65,0	55,0	64,8	54,8	-	-	
R39	3	FU	S	65,0	55,0	64,6	54,6	-	-	
R41	1	FU	N	65,0	55,0	40,9	31,0	-	-	
R42	1	FU	S	65,0	55,0	47,0	37,0	-	-	
R43	1	FU	W	65,0	55,0	34,0	24,0	-	-	
R43	2	FU	W	65,0	55,0	42,2	32,2	-	-	
R45	1	FU	W	65,0	55,0	45,6	35,6	-	-	
R46	1	FU	W	65,0	55,0	54,3	44,4	-	-	
R46	2	FU	W	65,0	55,0	59,4	49,4	-	-	
R46	3	FU	W	65,0	55,0	59,8	49,9	-	-	
R46	4	FU	W	65,0	55,0	59,9	49,9	-	-	
R46	1	FU	E	65,0	55,0	40,9	31,0	-	-	
R46	2	FU	E	65,0	55,0	56,5	46,6	-	-	
R46	3	FU	E	65,0	55,0	58,6	48,7	-	-	
R46	4	FU	E	65,0	55,0	59,1	49,1	-	-	
R46	1	FU	N	65,0	55,0	47,5	37,5	-	-	
R46	2	FU	N	65,0	55,0	63,3	53,4	-	-	
R46	1	FU	E	65,0	55,0	46,7	36,8	-	-	
R46	2	FU	E	65,0	55,0	58,4	48,5	-	-	
R46	3	FU	E	65,0	55,0	60,3	50,4	-	-	
R47	1	FU	N	65,0	55,0	40,4	30,4	-	-	
R47	2	FU	N	65,0	55,0	44,9	34,9	-	-	
R48	1	FU	NW	65,0	55,0	37,2	27,2	-	-	
R48	2	FU	N	65,0	55,0	47,4	37,5	-	-	
R49	1	FU	W	65,0	55,0	38,8	28,9	-	-	
R49	2	FU	W	65,0	55,0	42,1	32,1	-	-	
R49	3	FU	W	65,0	55,0	44,5	34,5	-	-	
R50	1	FU	N	65,0	55,0	42,2	32,2	-	-	
R50	2	FU	N	65,0	55,0	46,1	36,1	-	-	

STUDIO ACUSTICO

SCENARIO AO										
CODICE	PIANO	USO	FASCIA	ESPOSIZIONE	LIMITE DIURNO dB(A)	LIMITE NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)
R51	1	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	42,0	32,3	-	-
R51	2	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	46,2	36,4	-	-
R51	3	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	50,0	40,2	-	-
R51	3	Residenziale	FA	SW	70,0	60,0	50,5	40,7	-	-
R52	1	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	43,4	33,7	-	-
R52	2	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	45,0	35,2	-	-
R52	1	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	42,7	33,0	-	-
R52	2	Residenziale	FA	NW	70,0	60,0	44,3	34,6	-	-

SCENARIO OPZIONE ZERO				
Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)	
42,5	32,5	-	-	
46,7	36,7	-	-	
50,5	40,5	-	-	
51,0	41,0	-	-	
43,2	33,2	-	-	
44,8	34,8	-	-	
43,9	34,0	-	-	
45,5	35,5	-	-	

SCENARIO DI PROGETTO										
CODICE	PIANO	FASCIA	ESPOSIZIONE	LIMITE DIURNO dB(A)	LIMITE NOTTURNO dB(A)	Leq DIURNO dB(A)	Leq NOTTURNO dB(A)	Eccedenza DIURNO dB(A)	Eccedenza NOTTURNO dB(A)	
R51	1	FU	NW	65,0	55,0	42,2	32,2	-	-	
R51	2	FU	NW	65,0	55,0	45,9	35,9	-	-	
R51	3	FU	NW	65,0	55,0	49,9	39,9	-	-	
R51	3	FU	SW	65,0	55,0	51,4	41,5	-	-	
R52	1	FU	NW	65,0	55,0	46,1	36,1	-	-	
R52	2	FU	NW	65,0	55,0	48,1	38,1	-	-	
R52	1	FU	SW	65,0	55,0	47,4	37,4	-	-	
R52	2	FU	SW	65,0	55,0	49,0	39,1	-	-	