

A2 Autostrada del Mediterraneo
Lavori di costruzione del nuovo
svincolo di Cosenza Nord al Km 250+000
in località Settimo di Rende

PROGETTO DEFINITIVO

<p>IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Giuseppe Cerchiaro</i> Ordine dei geologi della Calabria n. 528</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI <i>Ing. Federico Koch</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A24924</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGENGERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGENGERIA srl</i></p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Vincenzo Secreti</i> Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412</p>	<p><i>Ing. Paolo Orsini</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817</p>	<p>(Mandante)  (Mandante)  <i>Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</i></p>
<p>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA <i>Dott. Alessandro Grispino</i> Albo Nazionale Tecnici competenti in Acustica n. 8527 del 10/12/2018 Albo Nazionale Tecnici competenti in Acustica n. 8527</p>	<p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>(Mandante) </p>
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Biagio Marra</i></p>	<p><i>Ing. Vincenzo Secreti</i> Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412</p>	<p>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :  <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> ORDINE INGEGNERI ROMA n. 14035/4035</p>

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE
INQUINAMENTO ACUSTICO

Inquinamento acustico: tabelle valori acustici post operam

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO LIV. ANNO DP UC0085 D19	T00IA02AMBRE04C		
	CODICE ELAB. T 0 0 I A 0 2 A M B R E 0 4	C	-
C	Revisione a seguito nota prot. 13604 del 04/12/2023	Dicembre'23	Pettinato Grispino Guiducci
B	Revisione a seguito di istruttoria ANAS	Ottobre'22	Pettinato Grispino Guiducci
A	Emissione	Dicembre'21	Pettinato Grispino Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

ID_reettore	Esposizione	Piano n.	Limite normativo dB(A)		Livello calcolato dB(A)		Esuperò dB(A)		Differenza Post Opera- Attuale dB(A)			
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno AO	Notturmo AO	Δ Diurno	Δ Notturmo
R01	W	piano terra	67	57	67,8	57,6	0,8	0,6	63,6	53,5	4,2	4,1
R01	W	piano 1	67	57	66,8	57,2	Entro i limiti	0,2	63,9	53,9	2,9	3,3
R02	N	piano terra	63,8	53,8	58,0	47,6	Entro i limiti	Entro i limiti	51,4	40,7	6,6	6,9
R02	N	piano 1	63,8	53,8	57,2	47,1	Entro i limiti	Entro i limiti	52,3	41,5	4,9	5,6
R03	W	piano terra	68,8	58,8	67,9	60,0	Entro i limiti	1,2	68,4	57,6	-0,5	2,4
R03	W	piano 1	68,8	58,8	67,2	58,8	Entro i limiti	Entro i limiti	66,5	55,7	0,7	3,1
R03	W	piano 2	68,8	58,8	66,7	57,9	Entro i limiti	Entro i limiti	66,7	55,9	0,0	2,0
R04	E	piano terra	62	52	59,0	50,2	Entro i limiti	Entro i limiti	58,7	48,4	0,3	1,8
R05	NE	piano terra	66,4	56,4	66,9	57,5	0,5	1,1	68,7	57,9	-1,8	-0,4
R05	NE	piano 1	66,4	56,4	66,0	56,9	Entro i limiti	0,5	67,4	56,7	-1,4	0,2
R06	NE	piano terra	63,8	53,8	62,1	53,4	Entro i limiti	Entro i limiti	62,7	52	-0,6	1,4
R06	NE	piano 1	63,8	53,8	61,5	52,8	Entro i limiti	Entro i limiti	62,2	51,6	-0,7	1,2
R07	NE	piano terra	62	52	62,9	53,0	0,9	1	66,1	55,3	-3,2	-2,3
R07	NE	piano 1	62	52	61,7	51,9	Entro i limiti	Entro i limiti	64,1	53,4	-2,4	-1,5
R07	NE	piano 2	62	52	62,0	52,3	Entro i limiti	0,3	64,2	53,5	-2,2	-1,2
R08	SW	piano terra	60,2	50,2	63,9	53,4	3,7	3,2	67,3	56,5	-3,4	-3,1
R09	SW	piano terra	60,2	50,2	65,3	54,5	5,1	4,3	68,7	57,9	-3,4	-3,4
R10	S	piano terra	63,8	53,8	62,4	53,8	Entro i limiti	Entro i limiti	61,8	51,1	0,6	2,7
R10	E	piano 1	63,8	53,8	61,9	53,3	Entro i limiti	Entro i limiti	62	51,3	-0,1	2,0
R11	NE	piano terra	63,8	53,8	61,6	53,1	Entro i limiti	Entro i limiti	61,5	50,9	0,1	2,2
R11	NE	piano 1	63,8	53,8	61,1	52,6	Entro i limiti	Entro i limiti	61,4	50,9	-0,3	1,7
R12	NE	piano terra	60,2	50,2	62,3	52,5	2,1	2,3	65,1	54,3	-2,8	-1,8
R13	NE	piano terra	63,8	53,8	54,1	45,6	Entro i limiti	Entro i limiti	55,2	45,4	-1,1	0,2
R14	NE	piano terra	60,2	50,2	64,7	54,7	4,5	4,5	67,6	56,8	-2,9	-2,1

PROGETTAZIONE ATI:

ID_reettore	Esposizione	Piano n.	Limite normativo dB(A)		Livello calcolato dB(A)		Esuperato dB(A)		Differenza Post Opera- Attuale dB(A)			
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno AO	Notturmo AO	Δ Diurno	Δ Notturmo
R14	NE	piano 1	60,2	50,2	63,7	54,2	3,5	4	66	55,2	-2,3	-1,0
R15	NE	piano terra	62	52	60,7	50,3	Entro i limiti	Entro i limiti	63,9	53,1	-3,2	-2,8
R15	NE	piano 1	62	52	62,5	52,4	0,5	0,4	65,4	54,6	-2,9	-2,2
R16	NE	piano terra	63,8	53,8	59,7	50,3	Entro i limiti	Entro i limiti	61,7	51	-2,0	-0,7
R16	NE	piano 1	63,8	53,8	60,7	51,8	Entro i limiti	Entro i limiti	61,8	51,2	-1,1	0,6
R17	NE	piano terra	60,2	50,2	66,3	55,4	6,1	5,2	70	59,2	-3,7	-3,8
R18	NE	piano terra	63,8	53,8	51,4	44,5	Entro i limiti	Entro i limiti	51,4	43,9	0,0	0,6
R18	NE	piano 1	63,8	53,8	53,0	46,1	Entro i limiti	Entro i limiti	53,2	45,6	-0,2	0,5
R19	E	piano terra	62	52	61,5	52,2	Entro i limiti	0,2	61,2	50,8	0,3	1,4
R19	E	piano 1	62	52	63,0	53,1	1	1,1	62,7	52,1	0,3	1,0
R20	E	piano terra	67	57	66,9	58,3	Entro i limiti	1,3	66	55,4	0,9	2,9
R20	E	piano 1	67	57	65,3	56,7	Entro i limiti	Entro i limiti	64,6	54	0,7	2,7
R21	W	piano terra	63,8	53,8	61,5	51,0	Entro i limiti	Entro i limiti	64,8	54	-3,3	-3,0
R21	W	piano 1	63,8	53,8	61,0	50,9	Entro i limiti	Entro i limiti	63,6	52,8	-2,6	-1,9
R21	W	piano 2	63,8	53,8	61,6	51,7	Entro i limiti	Entro i limiti	64	53,2	-2,4	-1,5
R21	W	piano 3	63,8	53,8	62,0	52,2	Entro i limiti	Entro i limiti	64,2	53,4	-2,2	-1,2
R22	SE	piano terra	60,2	50,2	61,9	51,3	1,7	1,1	65	54,2	-3,1	-2,9
R22	SE	piano 1	60,2	50,2	64,4	54,1	4,2	3,9	67,3	56,5	-2,9	-2,4
R22	SE	piano 2	60,2	50,2	64,1	54,2	3,9	4	65,6	54,8	-1,5	-0,6
R22	SE	piano 3	60,2	50,2	64,3	54,4	4,1	4,2	65,5	54,7	-1,2	-0,3
R23	SE	piano terra	60,2	50,2	66,8	56,4	6,6	6,2	69,9	59,1	-3,1	-2,7
R23	SE	piano 1	60,2	50,2	67,0	56,7	6,8	6,5	70	59,2	-3,0	-2,5
R24	SE	piano terra	60,2	50,2	66,1	55,5	5,9	5,3	69,6	58,8	-3,5	-3,3
R24	SE	piano 1	60,2	50,2	66,1	55,7	5,9	5,5	69,5	58,7	-3,4	-3,0

PROGETTAZIONE ATI:

ID_reettore	Esposizione	Piano n.	Limite normativo dB(A)		Livello calcolato dB(A)		Esuperò dB(A)		Differenza Post Opera- Attuale dB(A)			
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno AO	Notturmo AO	Δ Diurno	Δ Notturmo
R25	SE	piano terra	60,2	50,2	63,0	52,6	2,8	2,4	66,2	55,4	-3,2	-2,8
R25	SE	piano 1	60,2	50,2	63,1	52,8	2,9	2,6	66,1	55,3	-3,0	-2,5
R25	SE	piano 2	60,2	50,2	61,1	51,1	0,9	0,9	63,9	53,1	-2,8	-2,0
R25	SE	piano 3	60,2	50,2	61,6	51,7	1,4	1,5	64,1	53,3	-2,5	-1,6
R26	NW	piano terra	60,2	50,2	67,1	56,3	6,9	6,1	70,6	59,8	-3,5	-3,5
R26	NW	piano 1	60,2	50,2	66,1	55,9	5,9	5,7	68,9	58,1	-2,8	-2,2
R27	NW	piano terra	60,2	50,2	66,2	55,4	6	5,2	69,9	59,1	-3,7	-3,7
R27	NW	piano 1	60,2	50,2	65,0	54,8	4,8	4,6	68,1	57,3	-3,1	-2,5
R28	NW	piano terra	60,2	50,2	69,7	58,6	9,5	8,4	73,3	62,5	-3,6	-3,9
R29	SE	piano terra	62	52	59,3	50,3	Entro i limiti	Entro i limiti	60,5	49,8	-1,2	0,5
R29	SE	piano 1	62	52	60,4	51,3	Entro i limiti	Entro i limiti	61,7	51	-1,3	0,3
R29	SE	piano 2	62	52	59,3	50,0	Entro i limiti	Entro i limiti	60,4	49,7	-1,1	0,3
R30	SE	piano terra	60,2	50,2	65,6	55,0	5,4	4,8	68,9	58,1	-3,3	-3,1
R30	SE	piano 1	60,2	50,2	66,0	55,7	5,8	5,5	69,1	58,3	-3,1	-2,6
R31	NW	piano terra	60,2	50,2	65,3	54,5	5,1	4,3	68,6	57,8	-3,3	-3,3
R32	N	piano terra	63,8	53,8	60,7	52,0	Entro i limiti	Entro i limiti	60,1	49,6	0,6	2,4
R32	N	piano 1	63,8	53,8	59,9	51,0	Entro i limiti	Entro i limiti	59,5	49	0,4	2,0
R33	W	piano terra	62	52	58,4	49,8	Entro i limiti	Entro i limiti	58,1	47,7	0,3	2,1
R33	W	piano 1	62	52	58,4	49,7	Entro i limiti	Entro i limiti	57,8	47,4	0,6	2,3
R34	N	piano terra	62	52	60,4	51,8	Entro i limiti	Entro i limiti	59,5	48,9	0,9	2,9
R34	W	piano 1	62	52	60,0	51,3	Entro i limiti	Entro i limiti	59	48,5	1,0	2,8
R35	SW	piano terra	68,8	58,8	65,1	56,8	Entro i limiti	Entro i limiti	64,8	54	0,3	2,8
R35	SW	piano 1	68,8	58,8	64,6	56,1	Entro i limiti	Entro i limiti	63,9	53,2	0,7	2,9
R36	SW	piano terra	62	52	60,4	51,8	Entro i limiti	Entro i limiti	59,8	49,1	0,6	2,7

PROGETTAZIONE ATI:

ID_reettore	Esposizione	Piano n.	Limite normativo dB(A)		Livello calcolato dB(A)		Esubero dB(A)		Differenza Post Opera- Attuale dB(A)			
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno AO	Notturmo AO	Δ Diurno	Δ Notturmo
R36	NW	piano 1	62	52	61,4	52,7	Entro i limiti	0,7	60,5	49,8	0,9	2,9
R37	NE	piano terra	63,8	53,8	60,4	50,1	Entro i limiti	Entro i limiti	63,1	52,4	-2,7	-2,3
R38	SW	piano terra	67,9	57,9	62,2	53,1	Entro i limiti	Entro i limiti	63,2	52,4	-1,0	0,7
R38	SW	piano 1	67,9	57,9	65,6	55,9	Entro i limiti	Entro i limiti	66,3	55,5	-0,7	0,4
R39	NW	piano terra	67,9	57,9	68,0	57,1	0,1	Entro i limiti	71,2	60,4	-3,2	-3,3
R39	SW	piano 1	67,9	57,9	66,3	56,1	Entro i limiti	Entro i limiti	69	58,2	-2,7	-2,1
R40	NW	piano terra	60,2	50,2	65,6	54,9	5,4	4,7	69	58,2	-3,4	-3,3
R40	NW	piano 1	60,2	50,2	65,3	55,2	5,1	5	68	57,2	-2,7	-2,0
R41	NW	piano terra	60,2	50,2	68,2	57,3	8	7,1	71,6	60,8	-3,4	-3,5
R41	NW	piano 1	60,2	50,2	65,8	55,2	5,6	5	69,2	58,4	-3,4	-3,2
R42	SE	piano terra	60,2	50,2	64,7	53,9	4,5	3,7	68,1	57,3	-3,4	-3,4
R43	N	piano terra	63,8	53,8	55,8	47,3	Entro i limiti	Entro i limiti	54,6	44,9	1,2	2,4
R43	N	piano 1	63,8	53,8	56,4	47,8	Entro i limiti	Entro i limiti	55,7	46	0,7	1,8
R44	N	piano terra	62	52	56,0	48,0	Entro i limiti	Entro i limiti	55,5	45,9	0,5	2,1
R44	E	piano 1	62	52	57,8	49,1	Entro i limiti	Entro i limiti	57,3	47,1	0,5	2,0
R45	E	piano terra	62	52	60,4	51,6	Entro i limiti	Entro i limiti	60	49,6	0,4	2,0
R46	E	piano terra	62	52	60,9	52,1	Entro i limiti	0,1	60,6	50,2	0,3	1,9
R47	NW	piano terra	60,2	50,2	68,9	57,9	8,7	7,7	72,8	62	-3,9	-4,1
R48	NW	piano terra	60,2	50,2	69,1	58,1	8,9	7,9	72,9	62,1	-3,8	-4,0
R49	NW	piano terra	60,2	50,2	69,1	58,0	8,9	7,8	72,8	62	-3,7	-4,0
R50	NW	piano terra	60,2	50,2	67,8	56,8	7,6	6,6	71,4	60,6	-3,6	-3,8
R50	NW	piano 1	60,2	50,2	65,8	55,3	5,6	5,1	69,1	58,3	-3,3	-3,0
R51	NW	piano terra	60,2	50,2	67,6	56,6	7,4	6,4	71,2	60,4	-3,6	-3,8
R51	NW	piano 1	60,2	50,2	65,6	55,2	5,4	5	68,9	58,1	-3,3	-2,9

PROGETTAZIONE ATI:

ID_reettore	Esposizione	Piano n.	Limite normativo dB(A)		Livello calcolato dB(A)		Esuperò dB(A)		Differenza Post Opera- Attuale dB(A)			
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno AO	Notturmo AO	Δ Diurno	Δ Notturmo
R52	NW	piano terra	60,2	50,2	68,0	57,1	7,8	6,9	71,4	60,5	-3,4	-3,4
R52	NW	piano 1	60,2	50,2	65,9	55,3	5,7	5,1	69,2	58,4	-3,3	-3,1
R53	NW	piano terra	60,2	50,2	67,2	56,4	7	6,2	70,8	60	-3,6	-3,6
R53	NW	piano 1	60,2	50,2	65,7	55,4	5,5	5,2	68,9	58,1	-3,2	-2,7
R54	NW	piano terra	60,2	50,2	64,0	53,4	3,8	3,2	67,4	56,6	-3,4	-3,2
R54	NW	piano 1	60,2	50,2	63,3	53,5	3,1	3,3	66	55,2	-2,7	-1,7
R55	NW	piano terra	60,2	50,2	58,7	50,1	Entro i limiti	Entro i limiti	59	48,3	-0,3	1,8
R55	NW	piano 1	60,2	50,2	62,7	53,3	2,5	3,1	64,2	53,4	-1,5	-0,1
R56	NW	piano terra	67,9	57,9	66,9	56,0	Entro i limiti	Entro i limiti	70,3	59,5	-3,4	-3,5
R56	NW	piano 1	67,9	57,9	66,3	56,1	Entro i limiti	Entro i limiti	68,8	58	-2,5	-1,9
R57	NW	piano terra	60,2	50,2	67,3	56,5	7,1	6,3	70,9	60,1	-3,6	-3,6
R57	NW	piano 1	60,2	50,2	65,9	55,7	5,7	5,5	69	58,2	-3,1	-2,5
R58	E	piano terra	62	52	53,6	45,6	Entro i limiti	Entro i limiti	53,2	43,9	0,4	1,7
R58	N	piano 1	62	52	57,8	49,2	Entro i limiti	Entro i limiti	57,5	47,3	0,3	1,9
R59	NE	piano terra	63,8	53,8	59,2	51,0	Entro i limiti	Entro i limiti	59	48,8	0,2	2,2
R59	NE	piano 1	63,8	53,8	58,8	50,7	Entro i limiti	Entro i limiti	58,8	48,7	0,0	2,0
R60	NE	piano terra	63,8	53,8	65,1	55,8	1,3	2	66,8	56	-1,7	-0,2
R60	NE	piano 1	63,8	53,8	63,5	54,4	Entro i limiti	0,6	64,7	54	-1,2	0,4
R60	NE	piano 2	63,8	53,8	63,9	54,8	0,1	1	64,9	54,2	-1,0	0,6
R61	E	piano terra	65	55	58,0	49,0	Entro i limiti	Entro i limiti	57,6	47,3	0,4	1,7
R61	E	piano 1	65	55	56,5	47,4	Entro i limiti	Entro i limiti	56,3	46	0,2	1,4
R61	E	piano 2	65	55	57,7	48,4	Entro i limiti	Entro i limiti	57,5	47	0,2	1,4
R62	E	piano terra	62	52	59,9	50,8	Entro i limiti	Entro i limiti	61,1	50,4	-1,2	0,4
R62	E	piano 1	62	52	57,5	48,5	Entro i limiti	Entro i limiti	58,9	48,1	-1,4	0,4

PROGETTAZIONE ATI:

ID_reettore	Esposizione	Piano n.	Limite normativo dB(A)		Livello calcolato dB(A)		Esubero dB(A)		Differenza Post Opera- Attuale dB(A)			
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno AO	Notturmo AO	Δ Diurno	Δ Notturmo
R62	SE	piano 2	62	52	57,9	48,8	Entro i limiti	Entro i limiti	59,2	48,4	-1,3	0,4
R62	SE	piano 3	62	52	58,3	49,1	Entro i limiti	Entro i limiti	59,5	48,8	-1,2	0,3
R63	NE	piano terra	50	40	48,4	40,6	Entro i limiti	0,6	48,4	39,8	0,0	0,8
R63	SW	piano 1	50	40	46,9	38,4	Entro i limiti	Entro i limiti	46,9	37,7	0,0	0,7
R64	NE	piano terra	50	40	51,3	41,1	1,3	1,1	51,9	41,5	-0,2	-0,4
R64	NE	piano 1	50	40	52,6	42,5	2,6	2,5	53,3	42,8	-0,7	-0,3
R64	NE	piano 2	50	40	54,2	43,2	4,2	3,2	54,6	44,0	-0,4	-0,8
R64	NE	piano 3	50	40	55,4	44,4	5,4	4,4	55,8	45,2	-0,4	-0,8
R64	NE	piano 4	50	40	56,3	45,4	6,3	5,4	56,7	46,3	-0,4	-0,9

PROGETTAZIONE ATI: