



Società Autostrada Tirrenica p.A.

GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA

LOTTO 5B

TRATTO: FONTEBLANDA–ANSEDONIA

PROGETTO DEFINITIVO

**INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE
NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE
DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ALLEGATO 3

**COMPONENTE RUMORE
MONITORAGGIO**

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940 RESPONSABILE UFFICIO MAM–SUA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro Alfì Ord. Ingg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
---	--	---

RIFERIMENTO ELABORATO	DIRETTORIO				FILE				DATA: FEBBRAIO 2011	REVISIONE			
	—	codice commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo	n.	data						
—	1	2	1	2	1	4	0	5	SUA	7	00	—	—
									SCALA:				

 ingegneria europea	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. Mario Canato – O.A. Venezia N.1294
CONSULENZA A CURA DI :	IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Ing. Ferruccio Bucalo O. I. Genova N. 4940

RESPONSABILE DI COMMESSA Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 15710 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	VISTO DEL COMMITTENTE 	VISTO DEL CONCEDENTE 
--	---	--

MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONE FISSA

Punto

P1 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo

Camping “Africa” – Via Aurelia Km 154 – loc. Albinia – Orbetello (GR)

Descrizione del ricettore

Complesso turistico ricreativo “Africa”, costituito da bungalow e posti roulotte, ubicato insieme ad altre strutture ricettive, lungo il tracciato della SS1 Aurelia, in prossimità dell’abitato di Albinia.

Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ex L.447/95 e DPCM 14/11/97
<input type="checkbox"/> ex art. 2 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> ipotizzata / non deliberata
<input type="checkbox"/> Aree protette 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree residenziali..... 55 / 45 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree miste 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree di intensa attività umana 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree prevalentemente industriali. 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree esclusivamente industriali... 70 / 70 dB(A) | <input type="checkbox"/> ex art. 6 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> Classe A 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Classe B 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Esclus. industriale 70 / 70 dB(A)
<input type="checkbox"/> Territorio nazionale 70 / 60 dB(A)

<input type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04
<input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A) |
|---|---|

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

- Tipologia:*
- traffico stradale: SS 1 Aurelia
 - traffico ferroviario:
 - cantiere:
 - altro: avifauna

Descrizione: La sorgente di rumore principale è costituita dai transiti continui lungo il tracciato della SS1 Aurelia, che corre a circa 20 mt. Possibili componenti di origine naturale (avifauna).

Strumentazione adottata

Catena di misura in Classe I costituita da:
 Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N.1559 , Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 12169, Microfono PCB 377B02 S.N. 107920, Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 6218, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5
 Postazione nel piazzale antistante la zona bungalow, microfono a 3,0 m di altezza dal p.c.

Impostazioni eccedenze:

Livello: 90 dBA
 Durata min.: 5 s

Sintesi misure

	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
LAeq 6-22h (giorno) [dBA]	59.4	59.7	59.8	59.1	56.7	58.5	59.4	59.0
Laeq 22-6h (notte) [dBA]	53.8	54.0	55.4	54.2	53.4	54.6	54.2	54.3

Tecnico competente

Data

28/02/11

Nome e cognome

Firma e timbro

Punto P1 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Camping “Africa” – Via Aurelia Km 154 – loc. Albinia – Orbetello (GR)							
RISULTATI MISURE - Periodo DIURNO (6÷22h)								
Parametri	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Data	08/02	09/02	10/02	11/02	12/02	13/02	14/02	08-14/02
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
LAeq,TM [dBA]	59.4	59.7	59.8	59.1	56.7	58.5	59.4	59.0
L1 [dBA]	63.9	64.5	64.1	64.2	63.0	64.4	64.9	64.5
L5 [dBA]	62.4	62.6	62.8	62.3	60.1	62.0	62.4	62.4
L10 [dBA]	61.6	62.0	62.0	61.4	58.8	60.7	61.6	61.5
L50 [dBA]	58.9	59.3	59.3	58.6	56.0	57.8	58.8	58.4
L90 [dBA]	54.8	55.6	56.1	54.9	50.7	54.3	55.4	54.3
L95 [dBA]	53.1	54.3	54.5	53.4	48.3	53.1	54.2	52.6
L99 [dBA]	50.2	50.3	51.3	48.1	37.9	50.4	51.2	47.9
LImax [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFmax [dBA]	81.0	79.5	76.9	79.0	82.4	79.2	79.3	82.4
LSmax [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
KI [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
KT [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
KB [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
LAeq,TRC [dBA]	59.4	59.7	59.8	59.1	56.7	58.5	59.4	59.0
Note:								
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.								
La misura è iniziata alle ore 12:10 del giorno 08/02/11								
Sorgente stradale: Aurelia								
	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Veic. Leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. Pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri meteorologici giornalieri medi								
	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura med(°)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità relativa med(%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità vento med(m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento med(°N)	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto P1 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Camping “Africa” – Via Aurelia Km 154 – loc. Albinia – Orbetello (GR)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Data	08/02	09/02	10/02	11/02	12/02	13/02	14/02	08-14/02
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
LAeq,TM [dBA]	53.8	54.0	55.4	54.2	53.4	54.6	54.2	54.3
L1 [dBA]	62.9	62.4	66.1	63.0	65.2	63.5	64.7	64.1
L5 [dBA]	59.0	59.2	59.8	58.9	56.9	59.4	59.4	59.1
L10 [dBA]	57.4	57.6	57.9	57.2	55.2	57.2	57.9	57.4
L50 [dBA]	50.4	51.0	51.3	51.5	49.9	52.5	51.2	51.0
L90 [dBA]	38.5	36.8	33.9	32.3	36.2	37.4	32.4	36.4
L95 [dBA]	37.5	35.9	30.6	27.2	29.8	34.4	27.9	31.8
L99 [dBA]	35.0	35.1	25.9	25.2	25.0	31.3	24.9	25.6
Llmax [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFmax [dBA]	73.9	75.7	78.7	75.6	77.0	76.9	76.4	78.7
Lsmax [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
KI [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
KT [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
KB [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
LAeq,TRC [dBA]	53.8	54.0	55.4	54.2	53.4	54.6	54.2	54.3
Note:								
<p>Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.</p> <p>La misura è iniziata alle ore 12:10 del giorno 08/02/11</p>								
Sorgente stradale: Aurelia								
	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Veic. Leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. Pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri meteorologici giornalieri medi								
	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura med(°)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità relativa med(%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità vento med(m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento med(°N)	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto
P1 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Camping “Africa” – Via Aurelia Km 154 – loc. Albinia – Orbetello (GR)

Foto 1



Foto 2



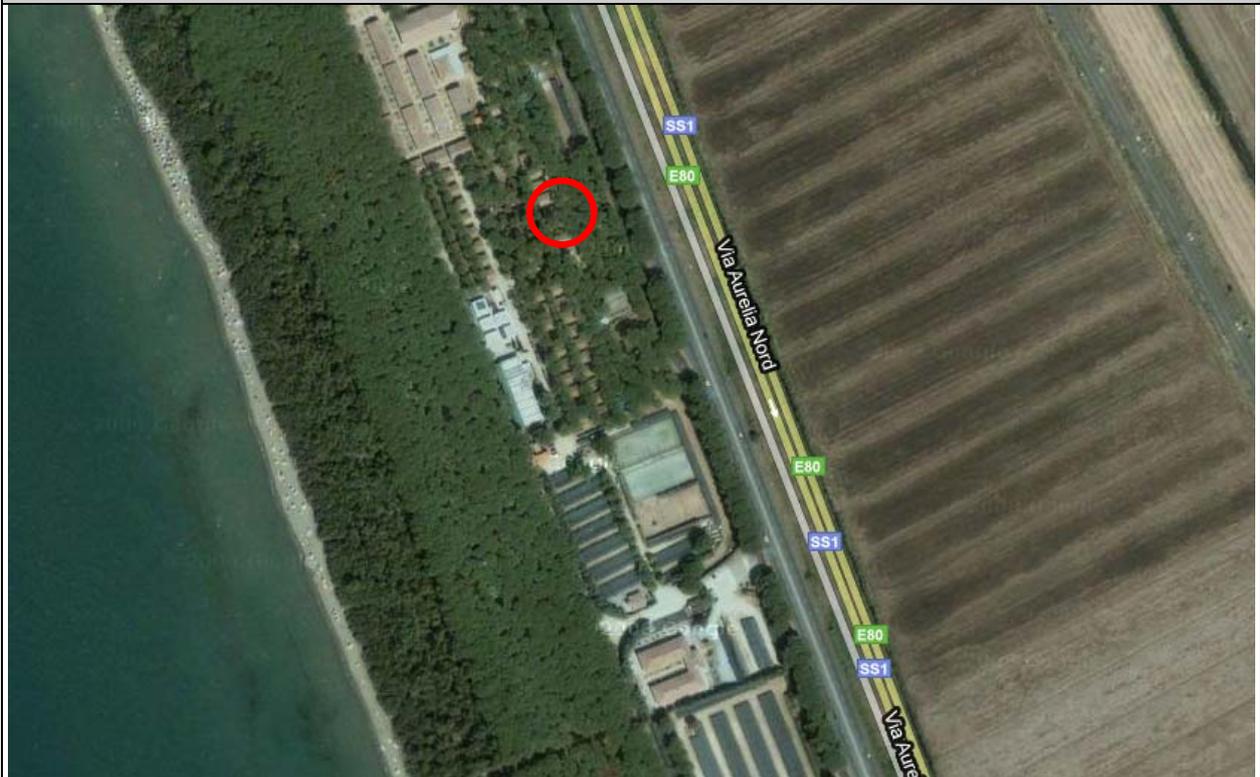
Punto
P1 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Camping “Africa” – Via Aurelia Km 154 – loc. Albinia – Orbetello (GR)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto P2 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Albergo “Rosa dei Venti” – Via Calabria,33/35 – loc. Albinia – Orbetello (GR)
-------------------------------	---

Descrizione del ricettore

Nucleo residenziale , costituito da alcuni edifici ubicati in affaccio diretto lungo il tracciato della SS1 Aurelia, in posizione isolata rispetto all’abitato di Albinia.

Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ex L.447/95 e DPCM 14/11/97
<input type="checkbox"/> ex art. 2 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> ipotizzata / non deliberata
<input type="checkbox"/> Aree protette50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree residenziali.....55 / 45 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree miste60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree di intensa attività umana65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree prevalentemente industriali .70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree esclusivamente industriali ...70 / 70 dB(A) | <input type="checkbox"/> ex art. 6 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> Classe A 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Classe B 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Esclus. industriale 70 / 70 dB(A)
<input type="checkbox"/> Territorio nazionale 70 / 60 dB(A)
<hr/> <input type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04
<input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A) |
|--|---|

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

- Tipologia:*
- traffico stradale: S.S. 1 Aurelia, parcheggio
 - traffico ferroviario:
 - cantiere:
 - altro: attività ristorativa

Descrizione : La sorgente di rumore principale è costituita dai transiti continui lungo il tracciato della S.S. 1 Aurelia che corre a circa 20 mt dal ricettore, con due carreggiate a due corsie per senso di marcia. Possibili inoltre componenti provenienti dalla attività ristorativa presente in loco e dai transiti nel parcheggio antistante l’edificio.

Strumentazione adottata

Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 824 S.N.3186. Preamplificatore Larson-Davis PRM902 S.N.3368. Microfono Larson-Davis 2541 S.N.8078. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N.3276. Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5 Postazione microfonica nel piazzale antistante l’edificio. microfono a 4.0 m da piano campagna.	Impostazioni eccedenze: Livello: 90 dBA Durata min.: 5 s
---	--

Sintesi misure

Periodo	TR	Data	L_{AeqTR} [dBA]	K_I [dBA]	K_T [dBA]	K_B [dBA]	L_{AeqTRC} [dBA]	L_{lim} [dBA]
Giorno	6÷22	07/02/11	65.6	0	0	0	65.6	
Notte	22÷6	07/02/11	58.4	0	0	0	58.4	

Tecnico competente

Data 28/02/11	Nome e cognome	Firma e timbro
-------------------------	----------------	----------------

Punto P2 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Albergo “Rosa dei Venti” – Via Calabria,33/35 – loc. Albinia – Orbetello (GR)		
RISULTATI MISURE			
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)
Codice misura	P2	P2	P2
Data inizio	07/02/11	07/02/11	07/02/11
Ora inizio	11.55	11.55	11.55
Note	-	-	-
LAeq.TR	64.3	65.6	58.4
[dBA]			
L1	69.6	69.9	65.6
[dBA]			
L5	68.1	68.7	64.0
[dBA]			
L10	67.4	67.8	62.3
[dBA]			
L50	63.8	65.3	56.5
[dBA]			
L90	51.5	61.2	44.9
[dBA]			
L95	46.2	59.8	43.5
[dBA]			
L99	42.8	54.4	42.1
[dBA]			
Limax	-	-	-
[dBA]			
Lfmax	85.7	85.7	79.7
[dBA]			
Lsmax	-	-	-
[dBA]			
KI	0	0	0
[dBA]			
KT	0	0	0
[dBA]			
KB	0	0	0
[dBA]			
LAeq.TRC	64.3	65.6	58.4
[dBA]			

Note:

Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.

Parametri meteorologici giornalieri

Ora rilievo	07/02/11	08/02/11
Condizioni cielo	sereno	sereno
Temperatura (°C)	-	-
Umidità rel. (%)	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-
Direzione vento (°N)	-	-

Sorgente stradale: S.S. 1 Aurelia

Ora rilievo	-	-	-	-	-	-
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-

Punto
P2 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Albergo “Rosa dei Venti” – Via Calabria,33/35 – loc. Albinia – Orbetello (GR)

Foto 1



Foto 2



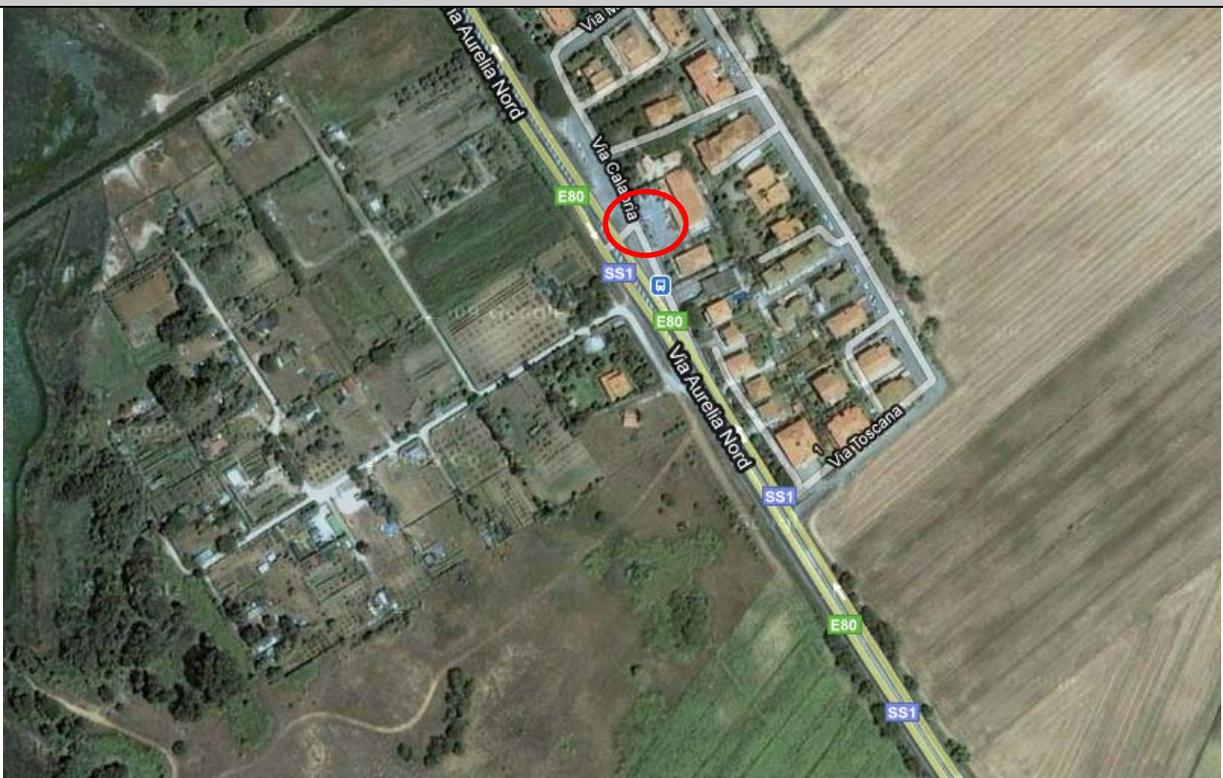
Punto
P2 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Albergo “Rosa dei Venti” – Via Calabria,33/35 – loc. Albinia – Orbetello (GR)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto

P3 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo

Sig. Babrini – Via SS Aurelia, 47/A – Orbetello (GR)

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 3 pf.t., stabilmente abitato, ubicato in posizione isolata fra le 2 carreggiate del tracciato della SS Aurelia, in prossimità dell'abitato di Orbetello Scalo.

Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ex L.447/95 e DPCM 14/11/97
<input type="checkbox"/> ex art. 2 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> ipotizzata / non deliberata
<input type="checkbox"/> Aree protette 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree residenziali..... 55 / 45 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree miste 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree di intensa attività umana 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree prevalentemente industriali 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree esclusivamente industriali .. 70 / 70 dB(A) | <input type="checkbox"/> ex art. 6 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> Classe A 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Classe B 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Esclus. industriale 70 / 70 dB(A)
<input type="checkbox"/> Territorio nazionale 70 / 60 dB(A)

<input type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04
<input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A) |
|--|---|

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

- Tipologia:
- traffico stradale: S.S. 1 Aurelia
 - traffico ferroviario:
 - cantiere:
 - altro:

Descrizione : La sorgente di rumore principale è costituita dai transiti continui lungo il tracciato della S.S. Aurelia.

Strumentazione adottata

Catena di misura in Classe I costituita da:
 Fonometro integratore Larson-Davis 824 S.N. 2671, Preamplificatore Larson-Davis PRM902 S.N. 2184, Microfono Larson-Davis 2541 S.N.7139. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3266, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5
 Postazione microfonica nel piazzale laterale l'edificio. microfono a 4.0 m da piano campagna.

Impostazioni eccedenze:

Livello: 90 dBA
 Durata min.: 5 s

Sintesi misure

Periodo	TR	Data	L_{AeqTR} [dBA]	K_I [dBA]	K_T [dBA]	K_B [dBA]	L_{AeqTRC} [dBA]	L_{lim} [dBA]
Giorno	6÷22	07/02/11	68.9	0	0	0	68.9	
Notte	22÷6	07/02/11	62.0	0	0	0	62.0	

Tecnico competente

Data

28/02/11

Nome e cognome

Firma e timbro

Punto P3 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Sig. Babrini – Via SS Aurelia, 47/A – Orbetello (GR)					
RISULTATI MISURE						
Parametri	24 ore		Giorno (TR = 6÷22h)		Notte (TR = 22÷6h)	
Codice misura	P3		P3		P3	
Data inizio	07/02/11		07/02/11		07/02/11	
Ora inizio	12.25		12.25		12.25	
Note	-		-		-	
LAeq.TR	67.5		68.9		62.0	
L1	72.7		72.9		69.8	
L5	71.6		72.0		67.7	
L10	70.9		71.3		66.4	
L50	67.0		68.5		58.8	
L90	52.8		64.7		29.4	
L95	31.8		63.0		27.4	
L99	26.4		55.0		24.7	
Limax	-		-		-	
Lfmax	91.3		91.3		87.7	
Lsmax	-		-		-	
KI	0		0		0	
KT	0		0		0	
KB	0		0		0	
LAeq.TRC	67.5		68.9		62.0	
Note:						
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.						
Parametri meteorologici giornalieri						
Ora rilievo	07/02/11			08/02/11		
Condizioni cielo	sereno			sereno		
Temperatura (°C)	-			-		
Umidità rel. (%)	-			-		
Vel. vento (m/s)	-			-		
Direzione vento (°N)	-			-		
Sorgente stradale: S.S. 1 Aurelia						
Ora rilievo	-	-	-	-	-	-
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-

Punto
P3 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Sig. Babrini – Via SS Aurelia, 47/A – Orbetello (GR)

Foto 1



Foto 2



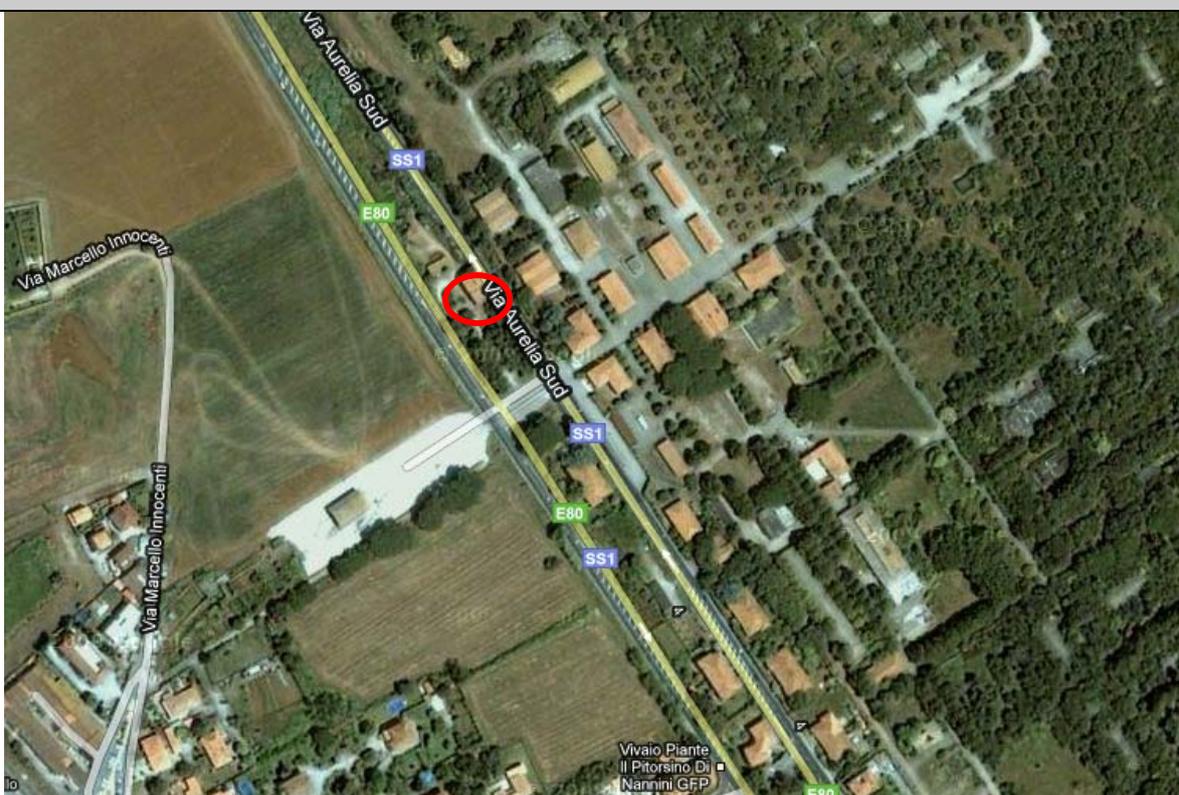
Punto
P3 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Sig. Babrini – Via SS Aurelia, 47/A – Orbetello (GR)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE

Punto P4 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Edif. Resid. – Via Vecchia Aurelia , 48 – loc. Fonteblanda – Orbetello (GR)
--------------------------------------	--

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 2 pf.t., stabilmente abitato, ubicato in posizione isolata e predominante lungo la Vecchia Aurelia, alla fine dell'abitato di Fonteblanda.

Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ex L.447/95 e DPCM 14/11/97
<input type="checkbox"/> ex art. 2 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> ipotizzata / non deliberata
<input type="checkbox"/> Aree protette50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree residenziali.....55 / 45 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree miste60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree di intensa attività umana65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree prevalentemente industriali .70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree esclusivamente industriali ...70 / 70 dB(A) | <input type="checkbox"/> ex art. 6 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> Classe A 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Classe B 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Esclus. industriale 70 / 70 dB(A)
<input type="checkbox"/> Territorio nazionale 70 / 60 dB(A)

<input type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04
<input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A) |
|--|---|

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

- Tipologia:**
- traffico stradale: ,Via Vecchia Aurelia,S.S. 1 Aurelia
 - traffico ferroviario:
 - cantiere:
 - altro:

Descrizione : La sorgente di rumore principale è costituita dai transiti discontinui lungo la viabilità locale di via Vecchia Aurelia, a cui si associa il rumore di fondo della SS 1 Aurelia.

Strumentazione adottata

Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N.1559 , Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 12169, Microfono PCB 377B02 S.N. 107920, Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 6218, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5 Postazione microfonica nel piazzale antistante l'edificio. microfono a 4.0 m da piano campagna.	Impostazioni eccedenze: Livello: 80 dBA Durata min.: 5 s
---	---

Sintesi misure

Periodo	TR	Data	L_{AeqTR} [dBA]	K_I [dBA]	K_T [dBA]	K_B [dBA]	L_{AeqTRC} [dBA]	L_{lim} [dBA]
Giorno	6÷22	07/02/11	58.5	0	0	0	58.5	
Notte	22÷6	07/02/11	49.8	0	0	0	49.8	

Tecnico competente

Data	Nome e cognome	Firma e timbro
28/02/11		

Punto P4 – Lotto 5B	Ricettore / Indirizzo Edif. Resid. – Via Vecchia Aurelia , 48 – loc. Fonteblanda – Orbetello (GR)		
RISULTATI MISURE			
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)
Codice misura	P4	P4	P4
Data inizio	07/02/11	07/02/11	07/02/11
Ora inizio	11.30	11.30	11.30
Note	-	-	-
LAeq.TR	57.0	58.5	49.8
[dBA]			
L1	64.7	65.6	62.9
[dBA]			
L5	62.3	62.9	56.5
[dBA]			
L10	61.1	61.9	53.7
[dBA]			
L50	53.7	56.7	44.9
[dBA]			
L90	40.0	49.1	30.7
[dBA]			
L95	34.7	46.9	27.3
[dBA]			
L99	25.6	43.0	23.8
[dBA]			
Limax	-	-	-
[dBA]			
Lfmax	83.5	83.5	76.6
[dBA]			
Lsmax	-	-	-
[dBA]			
KI	0	0	0
[dBA]			
KT	0	0	0
[dBA]			
KB	0	0	0
[dBA]			
LAeq.TRC	57.0	58.5	49.8
[dBA]			

Note:

Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.

Parametri meteorologici giornalieri

Ora rilievo	07/02/11	08/02/11
Condizioni cielo	sereno	sereno
Temperatura (°C)	-	-
Umidità rel. (%)	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-
Direzione vento (°N)	-	-

Sorgente stradale:

Ora rilievo	-	-	-	-	-	-
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-

Punto
P4 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Edif. Resid. – Via Vecchia Aurelia , 48 – loc. Fonteblanda – Orbetello (GR)

Foto 1



Foto 2



Punto
P4 – Lotto 5B

Ricettore / Indirizzo
Edif. Resid. – Via Vecchia Aurelia , 48 – loc. Fonteblanda – Orbetello (GR)

Foto 3



Localizzazione planimetrica

