

## AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

TRATTO: FIRENZE SUD - INCISA VALDARNO

STABILIZZAZIONE VERSANTE IN LOCALITA' FORNACE DI TROGHI  
(AREA PISCINALE)

### PROGETTO DEFINITIVO

#### DOCUMENTAZIONE GENERALE


#### ASPETTI AMBIENTALI

#### STUDIO ACUSTICO

#### Indagini acustiche

VERIFICA a cura di: <b>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA</b> Numero Iscrizione Elenco Nazionale n. 4702 <b>Ing. Giovanni Inzerillo</b> Ord. Ingg. Milano N. A30696 T.L.Studi Acustici	RIESAME a cura di: <b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> <b>Ing. Enrica Bontempi</b> Ord. Ingg. Roma n. 39356	VALIDAZIONE INTERNA a cura di: <b>IL DIRETTORE TECNICO</b> <b>Ing. Sara Frisiani</b> Ord. Ingg. Genova n. 9810A T.A. - Ambiente
--	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
T1157	0000	PD	DG	AMB	00000	00000	R	PAC	0003	00	SCALA -

	<b>ENGINEERING COORDINATOR:</b>	<b>REVISIONE</b>	
	Ing. Enrica Bontempi Ord. Ingg. Roma n. 39356	n.	Data
	<b>SUPPORTO SPECIALISTICO:</b>	0	PRIMA EMISSIONE LUGLIO 2024

CODIFICA ASPI	Codice Commessa	Fase	Origine	Disciplina	W B S	Tip	Progressivo	Classe	Status	Rev.
	0G099-PD-TECN-PAC-00000-REL-000003							1	APD	00

VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Luca Giacomini	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
---	---

R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI FISSE								
Punto A1-FS-BR-R3-19		Ricettore / Indirizzo Via del Fossato, 9 - Bagno a Ripoli (FI)						
<b>Descrizione del ricettore</b>								
Edificio residenziale a 2 piani f.t. stabilmente abitato, ubicato in posizione isolata in prossimità del tracciato autostradale dell'A1 distante circa 15 m. L'area circostante, a conformazione morfologica collinare, è costituita da altri edifici isolati e campi coltivati.								
<b>Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni</b>								
<input checked="" 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"/> 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"/> 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile ..... 50 / 40 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/> Fascia A ..... 70 / 60 dB(A) <input type="checkbox"/> Fascia B ..... 65 / 55 dB(A)					
<b>Caratterizzazione delle sorgenti di rumore</b>								
Tipologia:		<input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: A1 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input type="checkbox"/> altro:						
Descrizione:		La sorgente principale è costituita dai transiti veicolari continui lungo il tracciato autostradale dell'A1 (mitigata dalla presenza di una barriera fonoassorbente).						
<b>Strumentazione adottata e localizzazione</b>								
Fonometro integratore Larson-Davis 820 S.N.1337 , Preamplificatore Larson-Davis PRM902 S.N. 1958, Microfono Larson-Davis 2541 S.N. 7085, Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3276, Software di analisi: NWWin ver. 2.5.0				Impostazioni ecceденze: Livello: 90 Durata min.: 5s				
Postazione microfonica nel piazzale antistante l'abitazione, microfono a 4 m di altezza dal p.c.								
<b>Sintesi misure</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
L <sub>Aeq</sub> 6÷22 [dBA]	67,1	67,1	67,3	66,0	67,4	67,9	67,7	67,2
L <sub>Aeq</sub> 22÷6 [dBA]	63,3	63,8	63,1	60,8	64,0	64,3	64,0	63,4
<b>Tecnico competente</b>								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
31.12.2012	G. Gazzi							


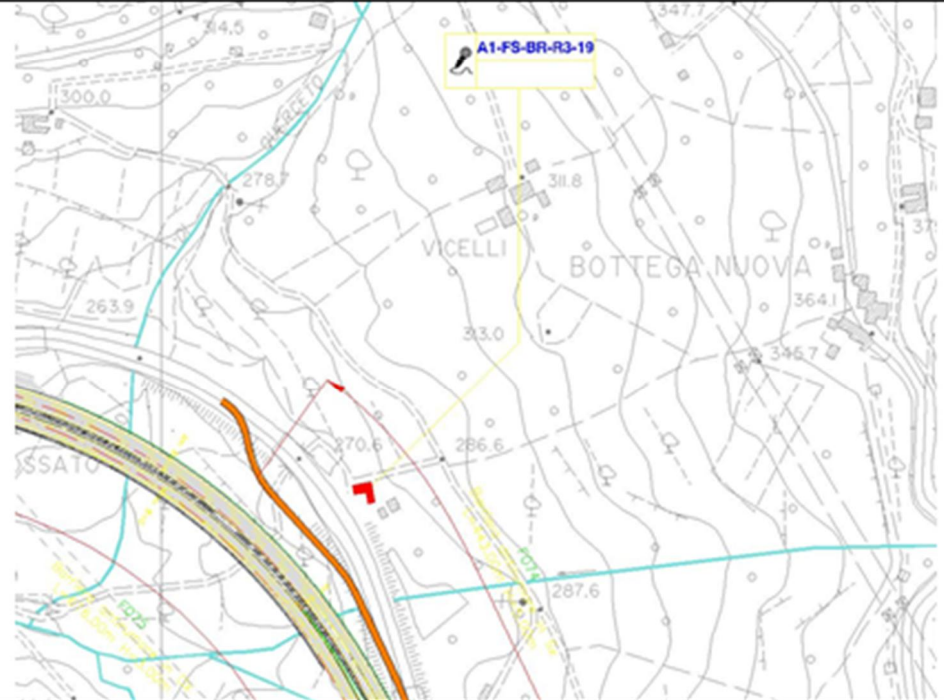
Punto A1-FS-BR-R3-19		Ricettore / Indirizzo Via del Fossato, 9 - Bagno a Ripoli (FI)						
RISULTATI MISURE - Periodo DIURNO (6÷22h)								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer
Data inizio	10/10	11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	16/10	10-16/10
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	67,1	67,1	67,3	66,0	67,4	67,9	67,7	67,2
L <sub>1</sub> [dBA]	69,9	69,5	73,1	70,4	69,9	71,3	70,1	70,6
L <sub>5</sub> [dBA]	68,9	68,9	69,3	67,8	69,2	69,9	69,3	69,2
L <sub>10</sub> [dBA]	68,5	68,4	68,7	67,3	68,9	69,2	69,0	68,8
L <sub>50</sub> [dBA]	67,0	67,0	66,8	65,8	67,3	67,7	67,6	67,0
L <sub>90</sub> [dBA]	65,1	65,1	64,4	63,0	65,4	65,9	65,7	64,9
L <sub>95</sub> [dBA]	64,4	64,5	63,7	61,4	64,8	65,2	65,0	64,1
L <sub>99</sub> [dBA]	62,9	63,5	61,4	57,0	63,7	64,1	63,7	61,6
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFMX <sub>v</sub> [dBA]	99	87,3	90,1	90,4	85,1	92,2	90,3	99
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K <sub>1</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>2</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>3</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	67,1	67,1	67,3	66,0	67,4	67,9	67,7	67,2
<b>Note:</b> 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 12:25 del giorno 10/10/2012								
<b>Parametri meteorologici giornalieri</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sorgente stradale: Autostrada A1</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-



Punto	Ricettore / Indirizzo							
A1-FS-BR-R3-19	Via del Fossato, 9 - Bagno a Ripoli (FI)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Data inizio	10/10	11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	16/10	10-16/10
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
L <sub>eq, TM</sub> [dBA]	63,3	63,8	63,1	60,8	64,0	64,3	64,0	63,4
L <sub>1</sub> [dBA]	66,7	67,0	66,5	65,1	67,6	68,0	67,3	67,3
L <sub>5</sub> [dBA]	66,0	66,3	65,8	64,0	66,4	67,0	66,4	66,3
L <sub>10</sub> [dBA]	65,5	65,8	65,2	63,7	65,8	66,4	65,9	65,7
L <sub>50</sub> [dBA]	63,1	63,6	62,9	60,3	63,8	63,9	63,8	63,2
L <sub>90</sub> [dBA]	60,0	60,6	59,8	55,0	60,9	60,7	60,7	59,3
L <sub>95</sub> [dBA]	58,5	59,8	59,0	53,2	59,7	59,9	59,8	57,6
L <sub>99</sub> [dBA]	55,5	55,6	57,3	46,8	56,9	58,1	57,2	53,5
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFMX <sub>h</sub> [dBA]	78,5	79,6	78,9	75,6	79,5	85,4	77,6	85,4
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K <sub>1</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>2</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>3</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L <sub>eq, TRC</sub> [dBA]	63,3	63,8	63,1	60,8	64,0	64,3	64,0	63,4
<b>Note:</b> 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 12:25 del giorno 10/10/2012								
<b>Parametri meteorologici giornalieri</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sorgente stradale: Autostrada A1</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-





Ricoettore / Indirizzo	Ricoettore / Indirizzo Via del Fossato, 9 - Bagno a Ripoli (FI)
<b>Foto 3</b>	
	
<b>Localizzazione planimetrica</b>	
	

R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI FISSE								
Punto P02 (P2_R3)		Ricettore / Indirizzo loc. Piscinale - Rignano sull'Arno (FI)						
<b>Descrizione del ricettore</b>								
Edificio residenziale a 2 piani f.t stabilmente abitato, ubicato in posizione isolata in posizione predominante rispetto al tracciato autostradale dell'A1.								
<b>Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni</b>								
<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"/> 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"/> 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"/> 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)					
<b>Caratterizzazione delle sorgenti di rumore</b>								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: A1 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input checked="" type="checkbox"/> altro: avifauna, cani								
Descrizione: La sorgente principale è costituita dai transiti veicolari lungo il tracciato dell'autostrada A1 a cui si associano possibili componenti di origine naturale (cani, avifauna).								
<b>Strumentazione adottata e localizzazione</b>								
Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N.3115 , Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 023844, Microfono PCB 377B02 S.N. LW132994, Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 10840, Software di analisi: NWWin ver. 2.9.3						Impostazioni ecceденze: Livello: 90 Durata min.: 5 s		
Postazione microfonica nel giardino dell'abitazione; microfono a 4 mt di altezza da p.c.								
<b>Sintesi misure</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
L <sub>Aeq</sub> 6÷22 [dBA]	58.9	58.8	58.7	58.2	59.5	58.9	59.2	58.9
L <sub>Aeq</sub> 22÷6 [dBA]	55.3	56.8	56.8	53.1	55.8	56.2	56.3	55.9
<b>Tecnico competente</b>								
Data	Nome e cognome			Firma e timbro				
31.12.2016	G. Gazzi							

Punto P02 (P2_R3)		Ricettore / Indirizzo loc. Piscinale - Rignano sull'Arno (FI)						
RISULTATI MISURE - Periodo DIURNO (6÷22h)								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Data inizio	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04	19/04	13-19/04
Note	(1)	-	(1)	(1)	(1)	(1)	-	(1)
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	58.9	58.8	58.7	58.2	59.5	58.9	59.2	58.9
L <sub>1</sub> [dBA]	63.9	64.2	64.0	64.1	67.1	66.1	64.9	65.1
L <sub>5</sub> [dBA]	62.4	62.4	62.2	61.8	62.9	62.9	63.0	62.6
L <sub>10</sub> [dBA]	61.5	61.5	61.2	60.6	61.8	61.6	62.0	61.5
L <sub>50</sub> [dBA]	58.1	58.0	57.9	57.0	58.4	57.4	58.2	57.9
L <sub>90</sub> [dBA]	54.1	53.9	54.2	53.1	54.8	53.2	53.2	53.7
L <sub>95</sub> [dBA]	52.9	52.7	53.0	51.8	53.7	52.0	51.5	52.4
L <sub>99</sub> [dBA]	50.3	50.3	50.9	48.9	51.4	49.6	47.7	49.7
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFMX <sub>5</sub> [dBA]	75.6	88.2	78.4	84.4	79.6	78.4	92.1	92.1
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K <sub>v</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>f</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>g</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	58.9	58.8	58.7	58.2	59.5	58.9	59.2	58.9
Note: (1) Mascheramento rumore evento anomalo.								
<b>Parametri meteorologici giornalieri centralina Spea San Donato</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sorgente stradale:</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-



Punto	Ricettore / Indirizzo							
P02 (P2_R3)	loc. Piscinale - Rignano sull'Arno (FI)							
<b>RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)</b>								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Data inizio	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04	19/04	13-19/04
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	55.3	56.8	56.8	53.1	55.8	56.2	56.3	55.9
L <sub>1</sub> [dBA]	62.0	63.0	62.8	60.0	62.4	62.8	63.1	62.6
L <sub>5</sub> [dBA]	60.0	61.0	60.9	57.6	60.1	60.7	61.0	60.5
L <sub>10</sub> [dBA]	58.8	60.0	59.8	56.5	58.9	59.5	59.8	59.3
L <sub>50</sub> [dBA]	53.5	55.7	55.8	51.5	54.5	54.9	54.8	54.5
L <sub>90</sub> [dBA]	44.5	49.7	50.6	43.3	48.2	47.0	48.2	47.2
L <sub>95</sub> [dBA]	41.0	48.0	48.8	40.8	46.1	44.1	46.1	44.5
L <sub>99</sub> [dBA]	32.9	44.9	45.4	37.3	42.3	39.3	42.2	39.0
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFMX <sub>5</sub> [dBA]	76.5	75.5	73.3	70.7	72.6	73.7	73.5	76.5
L <sub>50max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K <sub>1</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>2</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>3</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	55.3	56.8	56.8	53.1	55.8	56.2	56.3	55.9
<b>Note:</b>								
<b>Parametri meteorologici giornalieri centralina Spea San Donato</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sorgente stradale:</b>								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-



Punto P02 (P2_R3)	Ricoettore / Indirizzo loc. Piscinale - Rignano sull'Arno (FI)
<b>Foto 3</b>	
	
<b>Localizzazione planimetrica</b>	
	



R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI FISSE								
Punto P03 (R3 camp)		Ricettore / Indirizzo Via Il Poggetto, 143, Troghi - Rignano sull'Arno (FI)						
Descrizione del ricettore								
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"/> 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"/> 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"/> 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: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: A1 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input type="checkbox"/> altro:								
Descrizione: La sorgente principale è costituita dai transiti veicolari lungo il tracciato dell'Autostrada A1.								
Strumentazione adottata e localizzazione								
Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N.3116 , Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 023845, Microfono PCB 377B02 S.N. LW132988, Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 10840, Software di analisi: NWWin ver. 2.9.3						Impostazioni eccedenze: Livello: 90 Durata min.: 5 s		
Postazione microfonica nel giardino dell'abitazione; microfono a 2 mt di altezza da p.c.								
Sintesi misure								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
L <sub>Aeq</sub> 6+22 [dBA]	56.1	55.8	55.5	54.8	55.4	55.8	55.6	55.7
L <sub>Aeq</sub> 22+6 [dBA]	52.0	52.9	52.1	48.5	51.2	52.6	52.8	51.9
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome			Firma e timbro				
31.12.2016	G. Gazzi							

Punto P03 (R3 camp)		Ricettore / Indirizzo Via Il Poggetto, 143, Troghi - Rignano sull'Arno (FI)						
RISULTATI MISURE - Periodo DIURNO (6÷22h)								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Data inizio	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04	19/04	13-19/04
Note	(1)	(1)	-	(1)	(1)	-	(1)	(1)
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	56.1	55.8	55.5	54.8	55.4	55.8	55.6	55.7
L <sub>1</sub> [dBA]	62.1	61.7	61.8	63.1	61.9	61.8	61.6	62.1
L <sub>5</sub> [dBA]	59.9	59.2	58.9	58.9	55.8	59.2	58.8	59.2
L <sub>10</sub> [dBA]	58.8	58.2	57.7	58.9	57.6	58.2	57.9	58.0
L <sub>50</sub> [dBA]	55.2	54.9	54.4	52.8	54.1	55.0	54.9	54.5
L <sub>90</sub> [dBA]	50.8	50.8	50.6	48.3	50.7	51.1	51.1	50.4
L <sub>95</sub> [dBA]	49.3	49.3	49.2	46.4	49.5	49.8	49.9	48.9
L <sub>99</sub> [dBA]	46.3	46.4	46.4	42.8	47.1	47.1	47.6	45.7
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFM <sub>x</sub> [dBA]	78.1	79.3	87.0	81.2	88.2	80.1	77.0	88.2
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K <sub>J</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>T</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>R</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	56.1	55.8	55.5	54.8	55.4	55.8	55.6	55.7
Note: (1) Mascheramento rumore evento anomalo.								
Parametri meteorologici giornalieri centralina Spea San Donato								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgente stradale:								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-



Punto	Ricettore / Indirizzo							
P03 (R3 camp)	Via Il Poggetto, 143, Troghi - Rignano sull'Arno (FI)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22+6h)								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Data inizio	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04	19/04	13-19/04
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	52.0	52.9	52.1	48.5	51.2	52.8	52.8	51.9
L <sub>1</sub> [dBA]	58.7	59.2	58.5	55.9	58.3	59.1	59.3	58.8
L <sub>5</sub> [dBA]	56.8	57.2	56.5	53.5	55.9	57.1	57.2	56.7
L <sub>10</sub> [dBA]	55.6	56.2	55.4	52.1	54.7	56.0	56.2	55.5
L <sub>50</sub> [dBA]	50.0	51.5	50.6	46.6	49.5	51.2	51.4	50.1
L <sub>50</sub> [dBA]	39.5	45.2	44.6	37.9	41.9	43.1	44.6	42.3
L <sub>95</sub> [dBA]	35.5	43.6	43.2	35.1	40.0	40.8	42.8	39.7
L <sub>99</sub> [dBA]	29.2	40.6	40.3	30.5	37.0	37.2	39.7	33.6
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFMX <sub>5</sub> [dBA]	73.9	72.2	71.2	66.5	66.8	70.4	71.1	73.9
L <sub>max</sub> [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K <sub>1</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>T</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K <sub>90</sub> [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	52.0	52.9	52.1	48.5	51.2	52.8	52.8	51.9
<b>Note:</b>								
Parametri meteorologici giornalieri centralina Spea San Donato								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgente stradale:								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto	Ricettore / Indirizzo
P03 (R3 camp)	Via Il Poggetto, 143, Troghi - Rignano sull'Arno (FI)
Foto 1	
Foto 2	



Punto P03 (R3 camp)	Ricettore / Indirizzo Via Il Poggetto, 143, Troghi - Rignano sull'Arno (FI)
<b>Foto 3</b>	
	
<b>Localizzazione planimetrica</b>	
