

# autostrade // per l'italia

**AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO**

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO  
TRATTO : CATTOLICA - FANO**

**OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO  
NUOVO SVINCOLO DI PESARO SUD**


**PROGETTO DEFINITIVO**

**DG-DOCUMENTAZIONE GENERALE**

ASPETTI AMBIENTALI  
DOCUMENTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO  
INDAGINI ACUSTICHE

<b>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA</b> Elenco Regione Piemonte - Determina Dir. n. 604 del 30/10/08 Ing. Giovanni Inzerillo Ord. Ingg. Milano N. A 30969 <b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE ACUSTICA</b>	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Michele Parrella Ord. Ingg. Avellino N. 933 <b>PROJECT ENGINEER</b>	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 <b>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b>
---	--	--

CODICE IDENTIFICATIVO													Ordinatore:																						
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO				—																						
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		SCALA:																						
1	1	1	4	3	1	S	P	0	1	P	D	D	G	A	M	B	F	0	0	0	0	0	0	0	0	R	P	A	C	0	0	0	2	-	0
													—																						
													—																						

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE		
			n.	data	
			0	SETTEMBRE 2018	
			1	—	
			2	—	
REDATTO:	—	VERIFICATO:	—	3	—
				4	—

	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Claudio Cerbarano	<b>VISTO DEL CONCEDEnte</b>  <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI
--	--	--

R2 - MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P2		Ricettore / Indirizzo Via Sandro Pertini - Pesaro (PU)						
<b>Descrizione del ricettore</b>								
Postazione microfónica a 4.0 m di altezza dal p.c. del giardino; distante 18m circa dalla barriera e 32m circa dal muro della casa.								
<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>								
<i>Tipologia:</i> <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Via Sandro Pertini <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input type="checkbox"/> altro:								
<i>Descrizione:</i> La sorgente di rumore principale è rappresentata dal flusso veicolare continuo lungo via Sandro Pertini								
<b>Strumentazione adottata e localizzazione</b>								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 824 S.N.2644, Preamplificatore Larson-Davis PRM902 S.N.2652, Microfono Larson-Davis 2541 S.N.7522, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5 Postazione microfónica a 4.0 m di altezza dal p.c. nel giardino; distante 18m circa dalla barriera e 32m circa dal muro della casa.						Impostazioni eccedenze: Livello: 90 dB (A) Durata min.: 5s		
<b>Sintesi misure</b>								
Periodo	TR	Data	$L_{AeqTR}$ [dBA]	$K_I$ [dBA]	$K_T$ [dBA]	$K_B$ [dBA]	$L_{AeqTR}^C$ [dBA]	$L_{lim}$ [dBA]
Giorno	6÷22	22.09.2011	59,4	-	-	-	59,4	-
Notte	22÷6	22.09.2011	55,0	-	-	-	55,0	-
<b>Tecnico competente</b>								
Data	Nome e cognome			Firma e timbro				
30.09.2011								

Punto P2	Ricettore / Indirizzo Via Sandro Pertini - Pesaro (PU)		
RISULTATI MISURE			
Parametri di misura	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)
Codice misura	P2	P2	P2
Data inizio	22.09.2011	22.09.2011	22.09.2011
Ora inizio	14:14	14:14	14:14
Note	(1)	(2)	(3)
$L_{Aeq,TR}$ [dBA]	58,4	59,4	55,0
$L_1$ [dBA]	63.2	63.8	60.8
$L_5$ [dBA]	61.5	61.8	59.1
$L_{10}$ [dBA]	60.8	61.2	58.1
$L_{50}$ [dBA]	58.0	58.9	53.9
$L_{90}$ [dBA]	51.5	56.4	47.8
$L_{95}$ [dBA]	49.1	55.7	45.7
$L_{99}$ [dBA]	44.1	53.9	41.7
$L_{imax}$ [dBA]	-	-	-
$L_{fmax}$ [dBA]	83.6	83.6	76.7
$L_{smax}$ [dBA]	-	-	-
$K_J$ [dBA]			
$K_T$ [dBA]			
$K_B$ [dBA]			
$L_{Aeq,TRC}$ [dBA]	58,4	59,4	55,0
<b>Note:</b>			

Punto P2 Ricettore / Indirizzo Via Sandro Pertini - Pesaro (PU)

Foto 1



Foto 2



Punto P2 Ricettore / Indirizzo Via Sandro Pertini - Pesaro (PU)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 - MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P3		Ricettore / Indirizzo Via del Rio - Pesaro (PU)						
<b>Descrizione del ricettore</b>								
Postazione microfónica a 4.0 m di altezza dal p.c. nel giardino; distante 5m circa dal muro della casa e 2m dalla linea bianca della carreggiata.								
<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"/> 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)					
<b>Caratterizzazione delle sorgenti di rumore</b>								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Via del Rio <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input type="checkbox"/> altro:								
Descrizione: La sorgente di rumore principale è rappresentata dal flusso veicolare lungo via del Rio								
<b>Strumentazione adottata e localizzazione</b>								
Catena di misura in Classe I costituita da:				Impostazioni eccedenze:				
Catena di misura in Classe I costituita da:				Livello: 90 dB (A) Durata min.: 5s				
Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N. 1910, Preamplicatore Larson-Davis PRM831 S.N. 012617, Microfono Larson-Davis 377B02 S.N. 109843. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3266, Software di analisi: NWWin ver. 2.2.6								
Postazione microfónica a 4.0 m di altezza dal p.c. nel giardino; distante 5m circa dall muro della casa e 2m dalla linea bianca								
<b>Sintesi misure</b>								
Periodo	TR	Data	L <sub>AeqTR</sub> [dBA]	K <sub>J</sub> [dBA]	K <sub>T</sub> [dBA]	K <sub>B</sub> [dBA]	L <sub>AeqTRC</sub> [dBA]	L <sub>lim</sub> [dBA]
Giorno	6÷22	22.09.2011	65,2	-	-	-	65,2	-
Notte	22÷6	22.09.2011	54,4	-	-	-	54,4	-
<b>Tecnico competente</b>								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30.09.2011								

Punto P3	Ricettore / Indirizzo Via del Rio - Pesaro (PU)		
RISULTATI MISURE			
Parametri di misura	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)
Codice misura	P3	P3	P3
Data inizio	22.09.2011	22.09.2011	22.09.2011
Ora inizio	10:50	10:50	10:50
Note	(1)	(2)	(3)
L <sub>Aeq,TR</sub> [dBA]	63.6	65.2	54.4
L <sub>1</sub> [dBA]	71.5	72.2	66.4
L <sub>5</sub> [dBA]	67.3	68.5	57.5
L <sub>10</sub> [dBA]	63.7	65.8	55.7
L <sub>50</sub> [dBA]	55.2	57.1	50.3
L <sub>90</sub> [dBA]	47.5	52.2	43.1
L <sub>95</sub> [dBA]	44.8	50.7	40.8
L <sub>99</sub> [dBA]	39.4	47.8	36.7
L <sub>imax</sub> [dBA]	-	-	-
L <sub>fmax</sub> [dBA]	106.6	106.6	77.0
L <sub>smax</sub> [dBA]	-	-	-
K <sub>J</sub> [dBA]			
K <sub>T</sub> [dBA]			
K <sub>B</sub> [dBA]			
L <sub>Aeq,TRC</sub> [dBA]	63,6	65.2	54.4
<b>Note:</b>			

Punto P3 Ricettore / Indirizzo Via del Rio - Pesaro (PU)

Foto 1



Foto 2



Punto P3 Ricettore / Indirizzo Via del Rio - Pesaro (PU)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto <b>RUM013</b>		Ricettore / Indirizzo <b>Sig. Allegrucci - Strada Pantano Castagni, 70 - Pesaro (PU)</b>						
<b>Descrizione del ricettore</b>								
Si tratta di un edificio residenziale a due piani fuori terra, ubicato lungo strada Pantano Castagni, a circa 250 m dall'autostrada A14. L'edificio si trova in posizione ribassata rispetto al piano autostradale. L'area circostante è a destinazione prevalentemente residenziale.								
<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 type="checkbox"/> art. 11 DLGS 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: Autostrada A14, viabilità locale <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input type="checkbox"/> altro:								
Descrizione: La sorgente di rumore principale è rappresentata dal flusso veicolare continuo lungo l'autostrada A14 e lungo la viabilità locale.								
<b>Strumentazione adottata</b>								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N. 1911, Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 012619, Microfono Larson-Davis 377B02 S.N. 109842. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3266, Software di analisi: NWin ver. 2.2.6 Postazione microfonica nel giardino dell'abitazione, microfono a 4 m da p.c.						Impostazioni eccedenze: Livello: 90 dBA Durata min.: 5 s		
<b>Sintesi misure</b>								
Periodo	TR	Data	L <sub>AeqTR</sub> [dBA]	K <sub>I</sub> [dBA]	K <sub>T</sub> [dBA]	K <sub>B</sub> [dBA]	L <sub>AeqTRC</sub> [dBA]	L <sub>lim</sub> [dBA]
Giorno	6÷22	29/07/09	57.3	0	0	0	57.3	60.0
Notte	22÷6	29/07/09	54.6	0	0	0	54.6	50.0
<b>Tecnico competente</b>								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto <b>RUM013</b>		Ricettore / Indirizzo <b>Sig. Allegrucci - Strada Pantano Castagni, 70 - Pesaro (PU)</b>					
<b>RISULTATI MISURE</b>							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)				
Codice misura	RUM013	RUM013	RUM013				
Data inizio	29/07/2009	29/07/2009	29/07/2009				
Ora inizio	16.05	16.05	16.05				
Note	-	-	-				
L <sub>Aeq,TR</sub> [dBA]	56.6	57.3	54.6				
L1 [dBA]	62.5	63.4	59.1				
L5 [dBA]	59.8	60.4	58.2				
L10 [dBA]	59.0	59.5	57.4				
L50 [dBA]	55.7	56.4	53.8				
L90 [dBA]	51.8	53.6	50.1				
L95 [dBA]	50.6	52.8	49.1				
L99 [dBA]	48.3	51.3	47.0				
Limax [dBA]	-	-	-				
Lfmax [dBA]	84.5	84.5	71.6				
Lsmax [dBA]	-	-	-				
KI [dBA]	0	0	0				
KT [dBA]	0	0	0				
KB [dBA]	0	0	0				
L <sub>Aeq,TRC</sub> [dBA]	56.6	57.3	54.6				
<b>Note:</b>							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
<b>Parametri meteorologici</b>							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno			sereno			
Temperatura (°C)	-			-			
Umidità rel. (%)	-			-			
Vel. vento (m/s)	-			-			
Direzione vento	-			-			
<b>Sorgente stradale: Via Flaminia</b>							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto <b>RUM013</b>	Ricettore / Indirizzo <b>Sig. Allegrucci - Strada Pantano Castagni, 70 - Pesaro (PU)</b>
------------------------	---

**Foto 1**



**Foto 2**

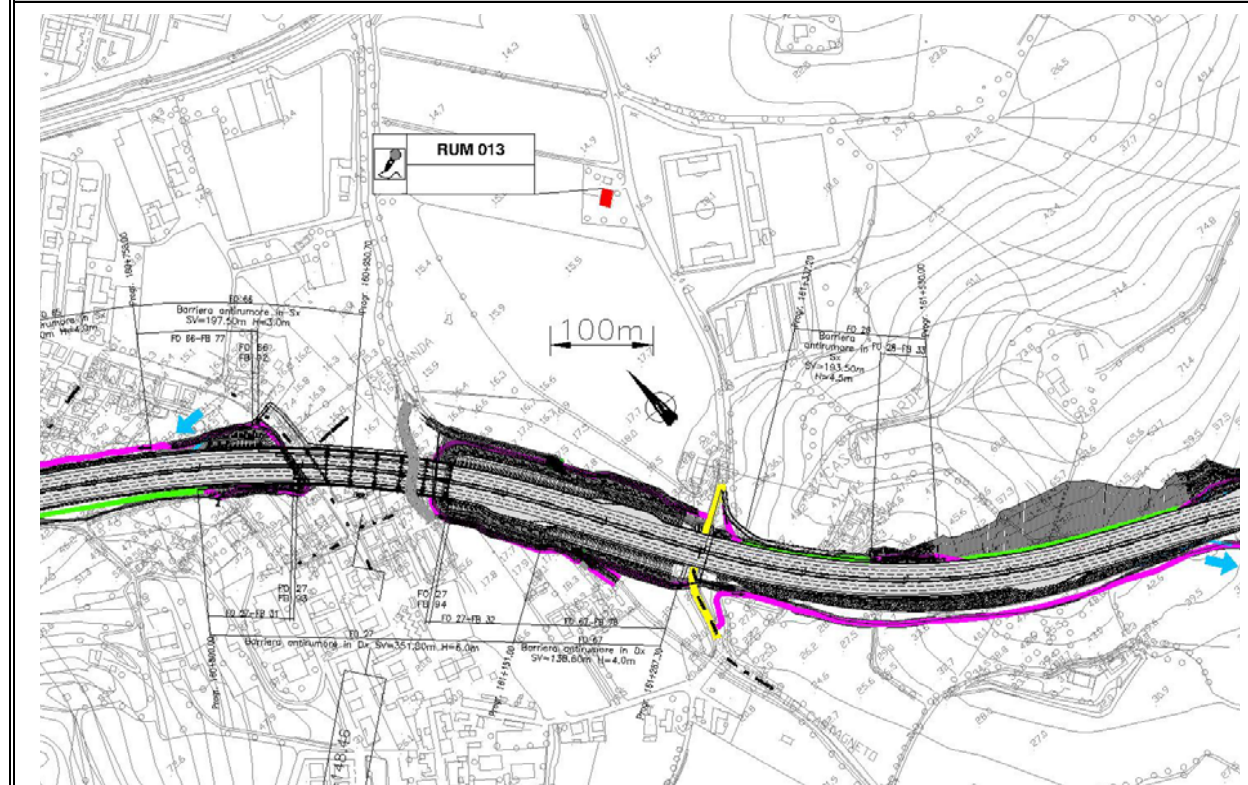


Punto <b>RUM013</b>	Ricettore / Indirizzo <b>Sig. Allegrucci - Strada Pantano Castagni, 70 - Pesaro (PU)</b>
------------------------	---

**Foto 3**



**Localizzazione planimetrica**







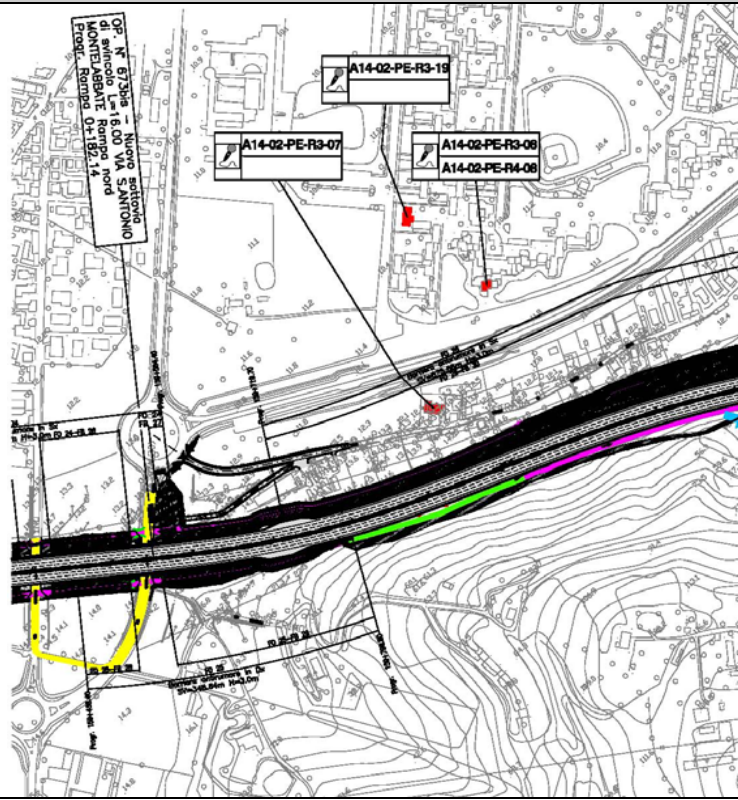
Punto A14-02-PE-R3-07	Ricettore / Indirizzo Sig.ra Cermaria, strada sotto le selve, 112- Pesaro							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	SETT
Data inizio	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	02/08	03/08	28-03/08
Note								
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	53.2	55.4	55.5	55.1	54.7	54.8	54	54.7
L <sub>1</sub> [dBA]	58.3	61.3	60.3	59.4	59.5	59	58.8	59.9
L <sub>5</sub> [dBA]	56.8	59.3	58.8	57.9	57.4	57.5	57.3	58
L <sub>10</sub> [dBA]	56	58.2	57.9	57.2	56.7	56.8	56.5	57.1
L <sub>50</sub> [dBA]	52.5	54.4	54.4	54.5	54.1	54.3	53.5	54
L <sub>90</sub> [dBA]	47.6	49.7	49.6	51.3	51.4	51.4	49.6	50
L <sub>95</sub> [dBA]	46	48.2	48.2	50.2	50.6	50.5	48.5	48.6
L <sub>99</sub> [dBA]	43.3	44.9	45.6	48.3	48.9	49	46.4	45.6
L <sub>imax</sub> [dBA]								
LFM <sub>X</sub> [dBA]	65.9	78.6	80.4	91.2	76.1	70.8	73.1	91.2
L <sub>smax</sub> [dBA]								
K <sub>J</sub> [dBA]								
K <sub>T</sub> [dBA]								
K <sub>B</sub> [dBA]								
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	53.2	55.4	55.5	55.1	54.7	54.8	54.0	54.7
<b>Note:</b>								
Parametri meteorologici giornalieri stazione meteo Sasso Marconi								
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	SETT
Condizioni cielo								
Temperatura (°C)								
Umidità rel. (%)								
Vel. vento (m/s)								
Direzione vento								
Sorgente stradale:								
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	SETT
Veic. leggeri / h								
Veic. pesanti / h								
Motocicli / h								

Punto A14-02-PE-R3-07	Ricettore / Indirizzo Sig.ra Cermaria, strada sotto le selve, 112- Pesaro
<b>Foto 1</b>	
	
<b>Foto 2</b>	
	

Punto  
A14-02-PE-R3-07



Ricettore / Indirizzo  
Sig.ra Cermaria, strada sotto le selve, 112- Pesaro

Foto 3





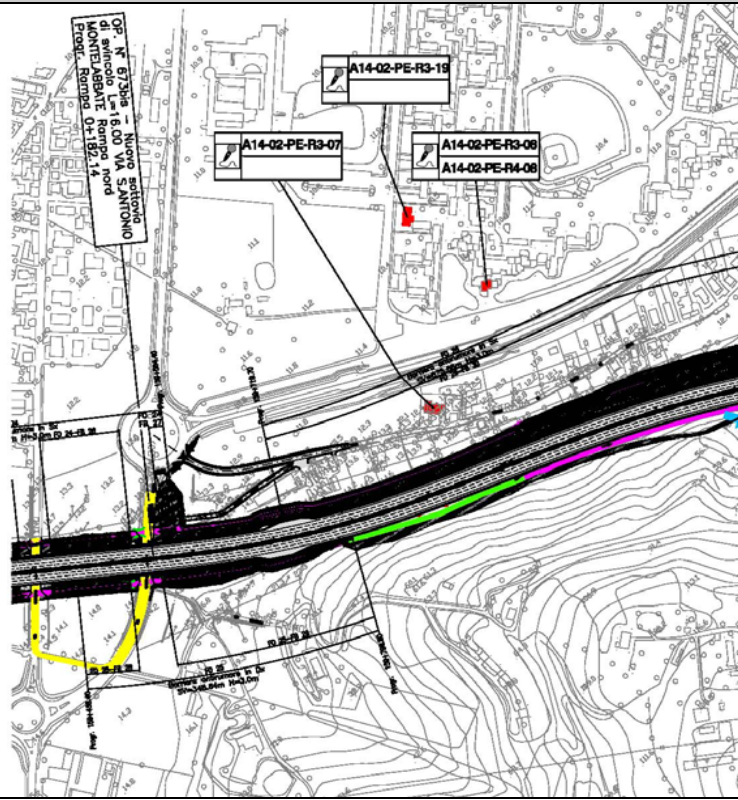
Punto A14-02-PE-R3-08	Ricettore / Indirizzo Condominio via Marsiglia, Pesaro							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	SETT
Data inizio	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05	19-25/05
Note								
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	52.2	53.5	53.3	53.1	53.6	53.9	51.9	53.1
L <sub>1</sub> [dBA]	57.5	59	58.8	57.5	58.6	58.8	57.2	58.5
L <sub>5</sub> [dBA]	56.2	57.5	56.7	56.4	56.7	56.9	56.3	56.7
L <sub>10</sub> [dBA]	55.2	56.5	56	55.7	56	56.2	55.2	56
L <sub>50</sub> [dBA]	51	52.3	52.7	52.5	53	53.3	50.5	52.4
L <sub>90</sub> [dBA]	46.2	47.6	47.5	47.8	48.7	49.8	45.7	47.3
L <sub>95</sub> [dBA]	44.5	46.7	46.8	46.7	47.6	49	44.4	46
L <sub>99</sub> [dBA]	42.3	44.5	43.8	44.5	44.6	46.4	41	43.2
L <sub>imax</sub> [dBA]								
LFM <sub>X</sub> [dBA]	67.8	78.6	76	72.6	72.8	72.8	72.1	78.6
L <sub>smax</sub> [dBA]								
K <sub>J</sub> [dBA]								
K <sub>T</sub> [dBA]								
K <sub>B</sub> [dBA]								
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	52.2	53.5	53.3	53.1	53.6	53.9	51.9	53.1
<b>Note:</b>								
<b>Parametri meteorologici giornalieri stazione meteo Sasso Marconi</b>								
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	SETT
Condizioni cielo								
Temperatura (°C)								
Umidità rel. (%)								
Vel. vento (m/s)								
Direzione vento								
<b>Sorgente stradale:</b>								
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	SETT
Veic. leggeri / h								
Veic. pesanti / h								
Motocicli / h								

Punto A14-02-PE-R3-08	Ricettore / Indirizzo Condominio via Marsiglia, Pesaro
<b>Foto 1</b>	
	
<b>Foto 2</b>	
	

Punto  
A14-02-PE-R3-08

Ricettore / Indirizzo  
Condominio via Marsiglia, Pesaro

Foto 3



R2 - MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto <b>A14-02-PE-R2-09</b>		Ricettore / Indirizzo <b>Sig. Amatori Salvatore, via Sotto le Selve, 51/5 - Pesaro (PU)</b>						
<b>Descrizione del ricettore</b>								
Si tratta di edificio residenziale a due piani fuori terra, localizzato a circa 40 m dalla carreggiata nord dell'autostrada A14, in posizione ribassata rispetto al piano autostradale. L'area circostante si presenta a destinazione principalmente residenziale.								
<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 type="checkbox"/> Aree di intensa attività umana ... 65 / 55 dB(A) <input checked="" 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>								
<i>Tipologia:</i> <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Autostrada A14 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input checked="" type="checkbox"/> cantiere: viabilità di cantiere <input type="checkbox"/> altro:								
<i>Descrizione:</i> La sorgente di rumore principale è rappresentata dal flusso veicolare continuo lungo il tracciato autostradale dell'autostrada A14 e dalle attività di scotico e di viabilità di cantiere.								
<b>Strumentazione adottata e localizzazione</b>								
Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N. 1910, Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 012617, Microfono Larson-Davis 377B02 S.N. 109843. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3266						Impostazioni eccedenze: Livello: 90 dB (A) Durata min.: 5s		
Fonometro posizionato a 4 metri di altezza nel giardino prospiciente l'abitazione sul lato più esposto alla sorgente acustica.								
<b>Sintesi misure</b>								
Periodo	TR	Data	$L_{AeqTR}$ [dBA]	$K_I$ [dBA]	$K_T$ [dBA]	$K_B$ [dBA]	$L_{AeqTRC}$ [dBA]	$L_{lim}$ [dBA]
Giorno	6÷22	26.03.2013	54.3	0	0	0	54.3	70
Notte	22÷6	26.03.2013	50.7	0	0	0	50.7	60
<b>Tecnico competente</b>								
Data <b>31.03.2013</b>	Nome e cognome <b>U. Angelini</b>		Firma e timbro					

Punto <b>A14-02-PE-R2-09</b>		Ricettore / Indirizzo <b>Sig. Amatori Salvatore, via Sotto le Selve, 51/5 - Pesaro (PU)</b>					
<b>RISULTATI MISURE</b>							
Parametri di misura		24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)		Notte (TR = 22÷6h)		
Codice misura		A14-02-PE-R2-09	A14-02-PE-R2-09-D		A14-02-PE-R2-09-N		
Data inizio		26.03.2013	26.03.2013		26.03.2013		
Ora inizio		13:15	13:15		13:15		
Note		(1)	(2)		(3)		
$L_{Aeq, TR}$ [dBA]		53.4	54.3		50.7		
$L_1$ [dBA]		59.6	59.9		58.5		
$L_5$ [dBA]		57.8	58.1		56.3		
$L_{10}$ [dBA]		56.7	57.2		54.7		
$L_{50}$ [dBA]		51.9	53		48		
$L_{90}$ [dBA]		45.5	49.2		41.9		
$L_{95}$ [dBA]		43.1	48		40.1		
$L_{99}$ [dBA]		39.1	46		37.4		
$L_{imax}$ [dBA]		-	-		-		
$L_{fmax}$ [dBA]		77.5	77.5		76.5		
$L_{smax}$ [dBA]		-	-		-		
$K_J$ [dBA]		-	-		-		
$K_T$ [dBA]		-	-		-		
$K_B$ [dBA]		-	-		-		
$L_{Aeq, TRC}$ [dBA]		53.4	54.3		50.7		
<b>Note:</b>							
<b>Parametri meteorologici giornalieri stazione meteo</b>							
Periodo	<b>Diurno</b>			<b>Notturmo</b>			
Condizioni cielo	-			-			
Temperatura (°C)	-			-			
Umidità rel. (%)	-			-			
Vel. vento (m/s)	-			-			
Direzione vento	-			-			
<b>Sorgente stradale:</b>							
Ora rilievo	-	-	-	-	-	-	-
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto A14-02-PE-R2-09	Ricettore / Indirizzo Sig. Amatori Salvatore, via Sotto le Selve, 51/5 – PESARO (PU)
--------------------------	---

Foto 1

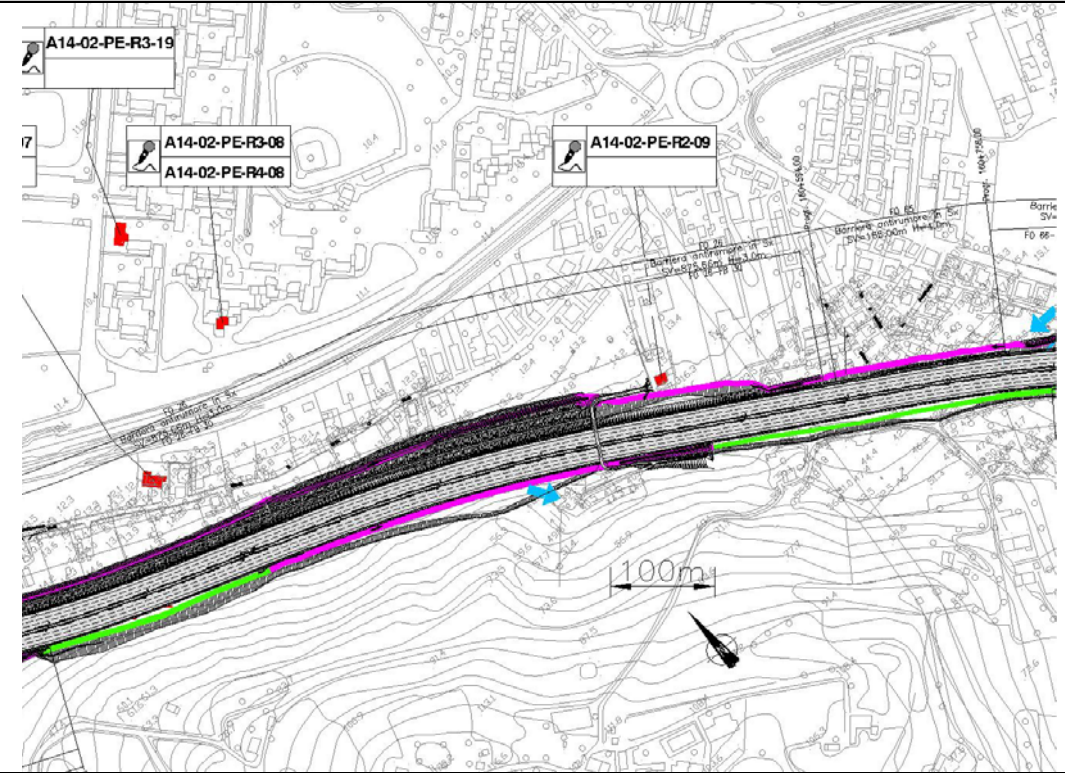


Foto 2



Punto A14-02-PE-R2-09	Ricettore / Indirizzo Sig. Amatori Salvatore, via Sotto le Selve, 51/5 – PESARO (PU)
--------------------------	---



Localizzazione planimetrica







Punto	Ricettore / Indirizzo							
A14-02-PE-R3-S3	Sig.re Fabbrini, via del Rio 49, PESARO(PU)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	SETT
Data inizio	23/09	24/09	25/09	26/09	27/09	28/09	29/09	23-29/09
Note								
L <sub>Aeq, TM</sub> [dBA]	51.5	51.2	52.4	51.8	47.9	50.1	50.9	51
L <sub>1</sub> [dBA]	57.7	58.1	60.2	58.1	55.4	57.2	57.9	58.2
L <sub>5</sub> [dBA]	55.8	55.8	57.2	56.1	52.5	54.8	55.6	55.7
L <sub>10</sub> [dBA]	54.7	54.6	55.8	54.9	51	53.4	54.4	54.4
L <sub>50</sub> [dBA]	50.4	49.4	50.2	50.3	46	48.4	49.3	49.2
L <sub>90</sub> [dBA]	45.3	42.8	43.7	44.6	39.5	41.7	42.4	42.6
L <sub>95</sub> [dBA]	43.9	40.8	41.5	42.9	37.6	39.7	40.1	40.4
L <sub>99</sub> [dBA]	41.2	37.3	38.1	40.1	34.6	36.9	36.8	36.9
L <sub>imax</sub> [dBA]								
LFMX <sub>x</sub> [dBA]	67.5	72.7	73.6	71.7	72.2	66.6	66.7	73.6
L <sub>smax</sub> [dBA]								
K <sub>J</sub> [dBA]								
K <sub>T</sub> [dBA]								
K <sub>B</sub> [dBA]								
L <sub>Aeq, TRC</sub> [dBA]	51.5	51.2	52.4	51.8	47.9	50.1	50.9	51.0
<b>Note:</b>								
Parametri meteorologici giornalieri stazione meteo Sasso Marconi								
	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	SETT
Condizioni cielo								
Temperatura (°C)								
Umidità rel. (%)								
Vel. vento (m/s)								
Direzione vento								
Sorgente stradale:								
	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	SETT
Veic. leggeri / h								
Veic. pesanti / h								
Motocicli / h								

Punto	Ricettore / Indirizzo
A14-02-PE-R3-S3	Sig.re Fabbrini, via del Rio 49, PESARO(PU)
Foto 1	
	
Foto 2	
	

Punto A14-02-PE-R3-S3	Ricettore / Indirizzo Sig.re Fabbrini, via del Rio 49, PESARO(PU)
--------------------------	--

Foto 3

