

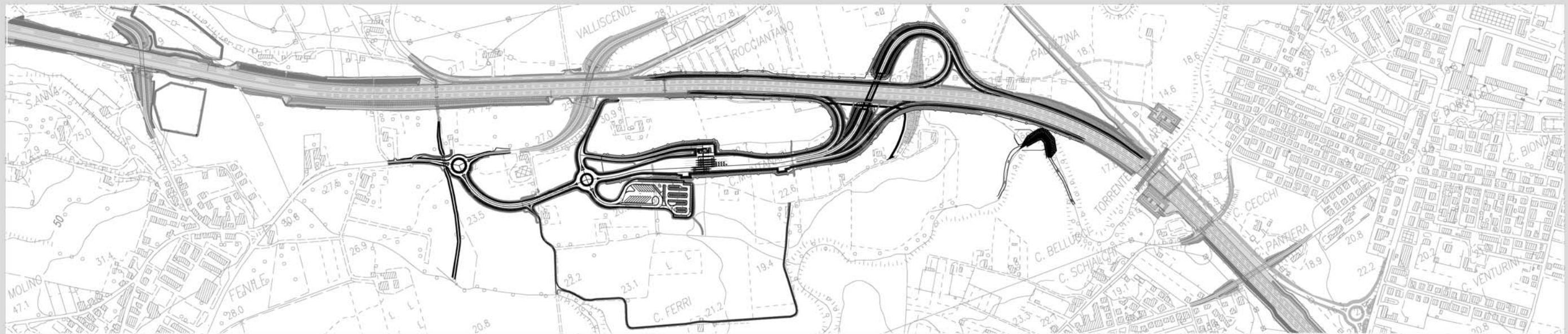
AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA - BARI - TARANTO

TRATTO CATTOLICA - FANO

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO: NUOVO SVINCOLO DI FANO NORD

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE



**QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
ALLEGATO: INDAGINI ACUSTICHE**

Punto	Ricettore / Indirizzo							
RUM001	Sig. Mecaj Arben, - Strada Nazionale Flaminia, 32 B - Fano (PU)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Data	15/7	16/7	17/7	18/7	19/7	20/7	21/7	
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
LAeq,TM [dBA]	64.6	65.9	65.3	67.4	65.1	64.1	64.8	65.5
L1 [dBA]	71.4	71.9	72.1	72.5	71.1	70.2	71.0	71.9
L5 [dBA]	68.9	69.4	69.4	70.6	69.7	68.9	69.3	69.6
L10 [dBA]	68.1	68.7	68.4	69.7	68.9	67.8	68.4	68.7
L50 [dBA]	63.1	64.2	64.1	67.0	63.5	62.5	63.2	64.2
L90 [dBA]	46.2	46.3	50.5	62.8	46.9	45.8	47.3	47.2
L95 [dBA]	44.1	44.5	40.7	60.6	43.9	44.1	45.6	44.5
L99 [dBA]	42.8	42.3	35.8	55.8	39.6	42.4	43.2	40.2
L _{imax} [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LF _{max} [dBA]	93.3	101.4	93.7	90.6	88.5	89.9	90.0	101.4
L _{smax} [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K _I [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K _T [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K _B [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
LAeq,TRC [dBA]	64.6	65.9	65.3	67.4	65.1	64.1	64.8	65.5
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 13:20 del giorno 15/07/09								
Sorgente stradale: SP3								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Veic. Leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. Pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri meteorologici								
	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura max	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità relativa	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità vento	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-

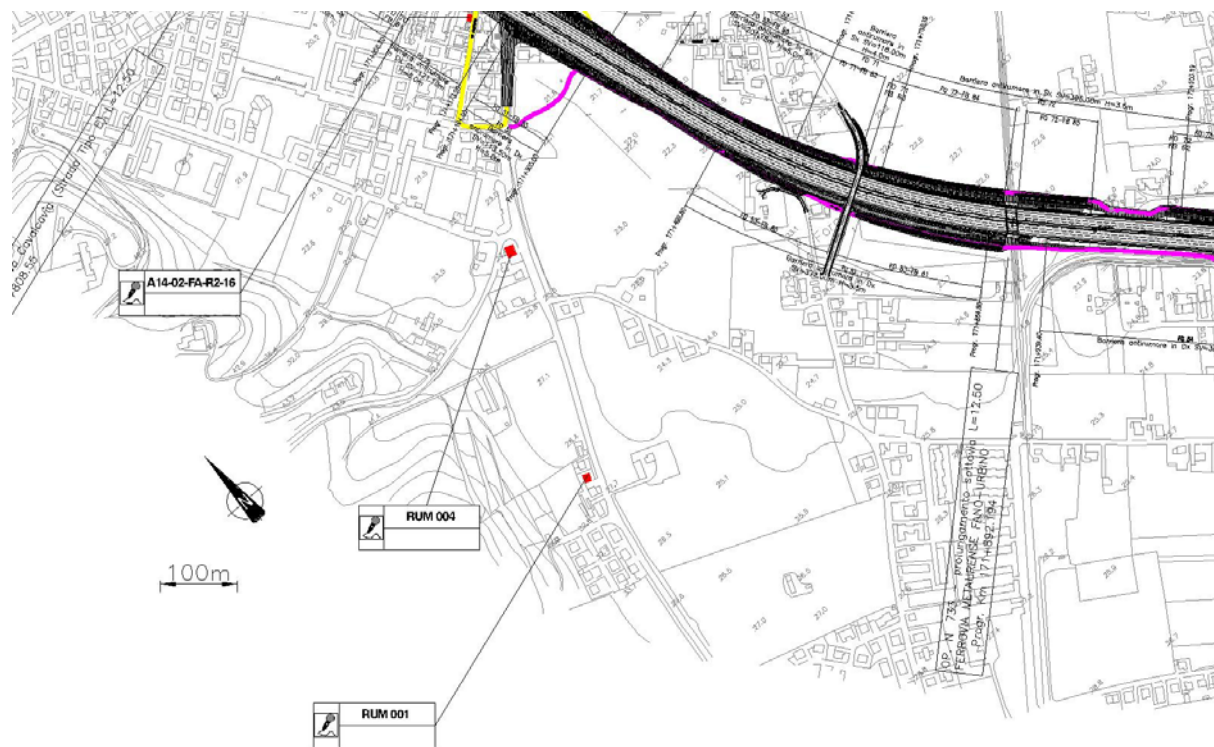
Punto	Ricettore / Indirizzo
RUM001	Sig. Mecaj Arben, - Strada Nazionale Flaminia, 32 B - Fano (PU)
Foto 1	
	
Foto 2	
	

Punto RUM001	Ricettore / Indirizzo Sig. Mecaj Arben, - Strada Nazionale Flaminia, 32 B - Fano (PU)
------------------------	---

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM002		Ricettore / Indirizzo Sig.ra Maria Luisa Tripodi - via Belgatto, 34 - FANO (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di un edificio colonico ristrutturato a due piani fuori terra, localizzato a circa 170m dalla carraggiata sud dell'autostrada A14. L'area circostante è a destinazione principalmente agricola, con la presenza di alcuni edifici ad uso residenziale.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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"/> 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
<i>Tipologia:</i> <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: autostrada A14 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input checked="" type="checkbox"/> altro: attività agricole e avifauna								
<i>Descrizione:</i> La sorgente di rumore principale è rappresentata dal flusso veicolare in transito lungo l'autostrada A14 a cui si possono aggiungere componenti derivanti dalle attività agricole presenti nell'area.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: 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, 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		
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	15/07/09	55.5	0	0	0	55.5	70.0
Notte	22÷6	15/07/09	53.8	0	0	0	53.8	60.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM002		Ricettore / Indirizzo Sig.ra Maria Luisa Tripodi - via Belgatto, 34 - FANO (PU)					
RISULTATI MISURE							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)		Notte (TR = 22÷6h)			
Codice misura	RUM002	RUM002		RUM002			
Data inizio	15/07/2009	15/07/2009		15/07/2009			
Ora inizio	12.45	12.45		12.45			
Note	-	-		-			
L _{Aeq,TR} [dBA]	55.0	55.5		53.8			
L1 [dBA]	59.9	60.8		58.9			
L5 [dBA]	58.1	58.5		56.7			
L10 [dBA]	57.3	57.7		56.0			
L50 [dBA]	54.3	54.8		53.3			
L90 [dBA]	51.3	51.7		50.7			
L95 [dBA]	50.5	51.1		49.9			
L99 [dBA]	49.2	49.8		48.7			
Limax [dBA]	-	-		-			
Lfmax [dBA]	85.3	85.3		79.8			
Lsmax [dBA]	-	-		-			
KI [dBA]	0	0		0			
KT [dBA]	0	0		0			
KB [dBA]	0	0		0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	55.0	55.5		53.8			
Note:							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
Parametri meteorologici							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno			sereno			
Temperatura (°C)	-			-			
Umidità rel. (%)	-			-			
Vel. vento (m/s)	-			-			
Direzione vento	-			-			
Sorgente stradale: Via Flaminia							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto Ricettore / Indirizzo
RUM002 Sig.ra Maria Luisa Tripodi - via Belgatto, 34 - FANO (PU)

Foto 1



Foto 2

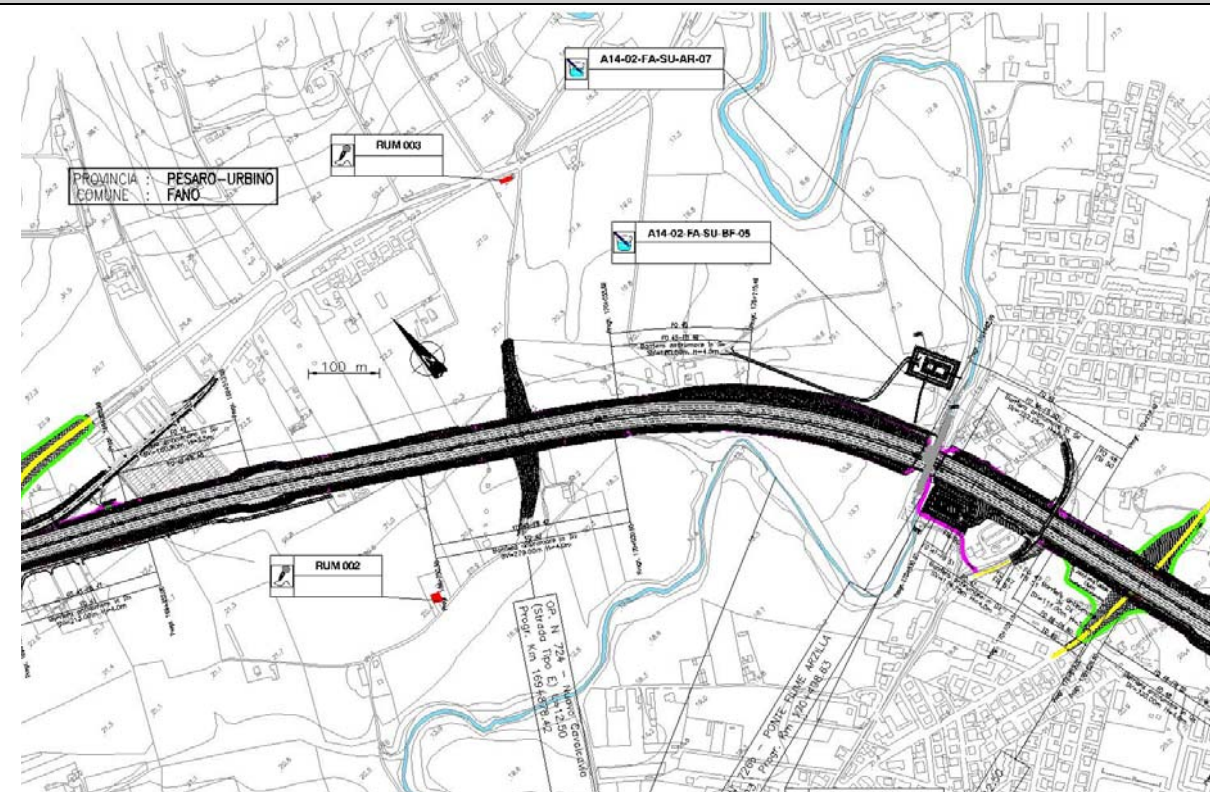


Punto Ricettore / Indirizzo
RUM002 Sig.ra Maria Luisa Tripodi - via Belgatto, 34 - FANO (PU)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM003		Ricettore / Indirizzo Edificio residenziale – Strada Provinciale di Carignano 7 - FANO (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di un edificio residenziale, non stabilmente abitato a due piani fuori terra, ubicato lungo strada Provinciale di Carignano (SP45). L'area circostante è a destinazione mista residenziale-agricola. La principale fonte di rumore in ambiente esterno è rappresentata dalla SP45, a cui possono aggiungersi componenti derivanti dalle attività agricole. Il fonometro è stato posizionato a circa 4 m di altezza in posizione il più esposta possibile alle emissioni acustiche della strada provinciale.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: SP45 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input checked="" type="checkbox"/> altro: attività agricole								
Descrizione: La sorgente di rumore principale è rappresentata dal flusso veicolare in transito lungo la Strada Provinciale di Carignano.								
Strumentazione adottata								
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: NWWin ver. 2.2.6 Postazione microfónica nel giardino dell'abitazione, microfono a 4 m da p.c.						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	23/07/09	71.0	0	0	0	71.0	65.0
Notte	22÷6	23/07/09	64.4	0	0	0	64.4	55.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM003		Ricettore / Indirizzo Edificio residenziale – Strada Provinciale di Carignano 7 - FANO (PU)					
RISULTATI MISURE							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)				
Codice misura	RUM003	RUM003	RUM003				
Data inizio	23/07/2009	23/07/2009	23/07/2009				
Ora inizio	15.20	15.20	15.20				
Note	-	-	-				
L _{Aeq,TR} [dBA]	69.7	71.0	64.4				
L1 [dBA]	75.0	75.5	74.2				
L5 [dBA]	73.5	73.8	69.2				
L10 [dBA]	72.8	73.1	68.2				
L50 [dBA]	69.1	70.5	62.8				
L90 [dBA]	56.5	67.1	45.1				
L95 [dBA]	46.6	65.5	44.2				
L99 [dBA]	43.8	61.6	43.2				
Limax [dBA]	-	-	-				
Lfmax [dBA]	98.7	98.7	90.1				
Lsmax [dBA]	-	-	-				
KI [dBA]	0	0	0				
KT [dBA]	0	0	0				
KB [dBA]	0	0	0				
L _{Aeq,TRC} [dBA]	69.7	71.0	64.4				
Note:							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
Parametri meteorologici							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno		sereno				
Temperatura (°C)	-		-				
Umidità rel. (%)	-		-				
Vel. vento (m/s)	-		-				
Direzione vento	-		-				
Sorgente stradale:							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto Ricettore / Indirizzo
RUM003 Edificio residenziale – Strada Provinciale di Carignano 7 - FANO (PU)

Foto 1



Foto 2

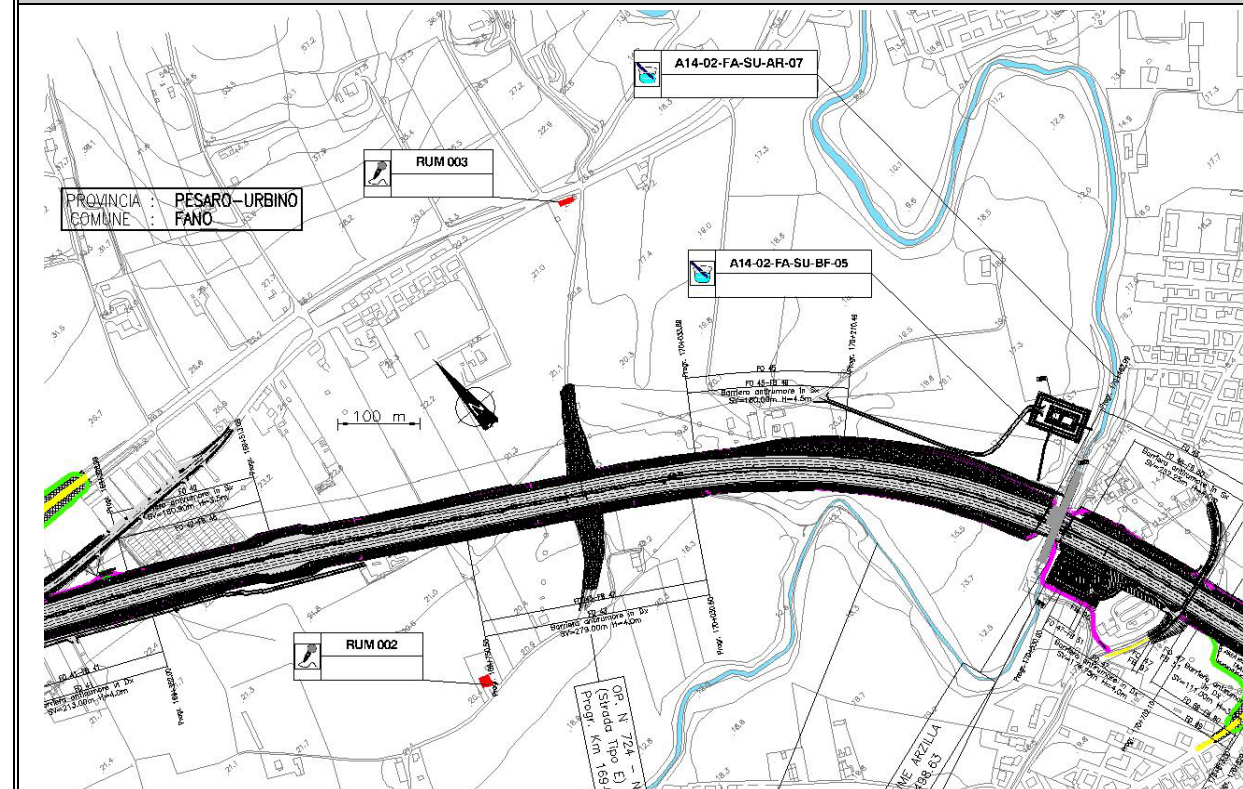


Punto Ricettore / Indirizzo
RUM003 Edificio residenziale – Strada Provinciale di Carignano 7 - FANO (PU)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM004		Ricettore / Indirizzo Dott. Bernacchia, via Flaminia, 24 - Fano (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di un edificio a due piani fuori terra, in parte a destinazione residenziale ed in parte sede di uno studio veterinario ubicato lungo via Flaminia (SP3). L'area circostante è a destinazione principalmente residenziale, con la presenza di alcuni edifici ad uso artigianale.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
<i>Tipologia:</i> <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: via Flaminia (SP3) <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 in transito lungo la SP3.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: 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, 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		
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	22/07/09	68.3	0	0	0	68.3	65.0
Notte	22÷6	22/07/09	63.2	0	0	0	63.2	55.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM004		Ricettore / Indirizzo Dott. Bernacchia, via Flaminia, 24 - Fano (PU)					
RISULTATI MISURE							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)		Notte (TR = 22÷6h)			
Codice misura	RUM004	RUM004		RUM004			
Data inizio	22/07/2009	22/07/2009		22/07/2009			
Ora inizio	16.45	16.45		16.45			
Note	-	-		-			
L _{Aeq,TR} [dBA]	67.2	68.3		63.2			
L1 [dBA]	72.6	73.0		73.7			
L5 [dBA]	70.5	70.8		67.4			
L10 [dBA]	69.8	70.2		66.5			
L50 [dBA]	66.8	67.9		61.7			
L90 [dBA]	59.1	65.4		54.9			
L95 [dBA]	55.9	64.6		53.0			
L99 [dBA]	52.2	62.8		51.1			
Limax [dBA]	-	-		-			
Lfmax [dBA]	95.8	95.8		89.5			
Lsmax [dBA]	-	-		-			
KI [dBA]	0	0		0			
KT [dBA]	0	0		0			
KB [dBA]	0	0		0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	67.2	68.3		63.2			
Note:							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
Parametri meteorologici							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno			sereno			
Temperatura (°C)	-			-			
Umidità rel. (%)	-			-			
Vel. vento (m/s)	-			-			
Direzione vento	-			-			
Sorgente stradale: Via Flaminia							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto RUM004	Ricettore / Indirizzo Dott. Bernacchia, via Flaminia, 24 - Fano (PU)
------------------------	--

Foto 1



Foto 2

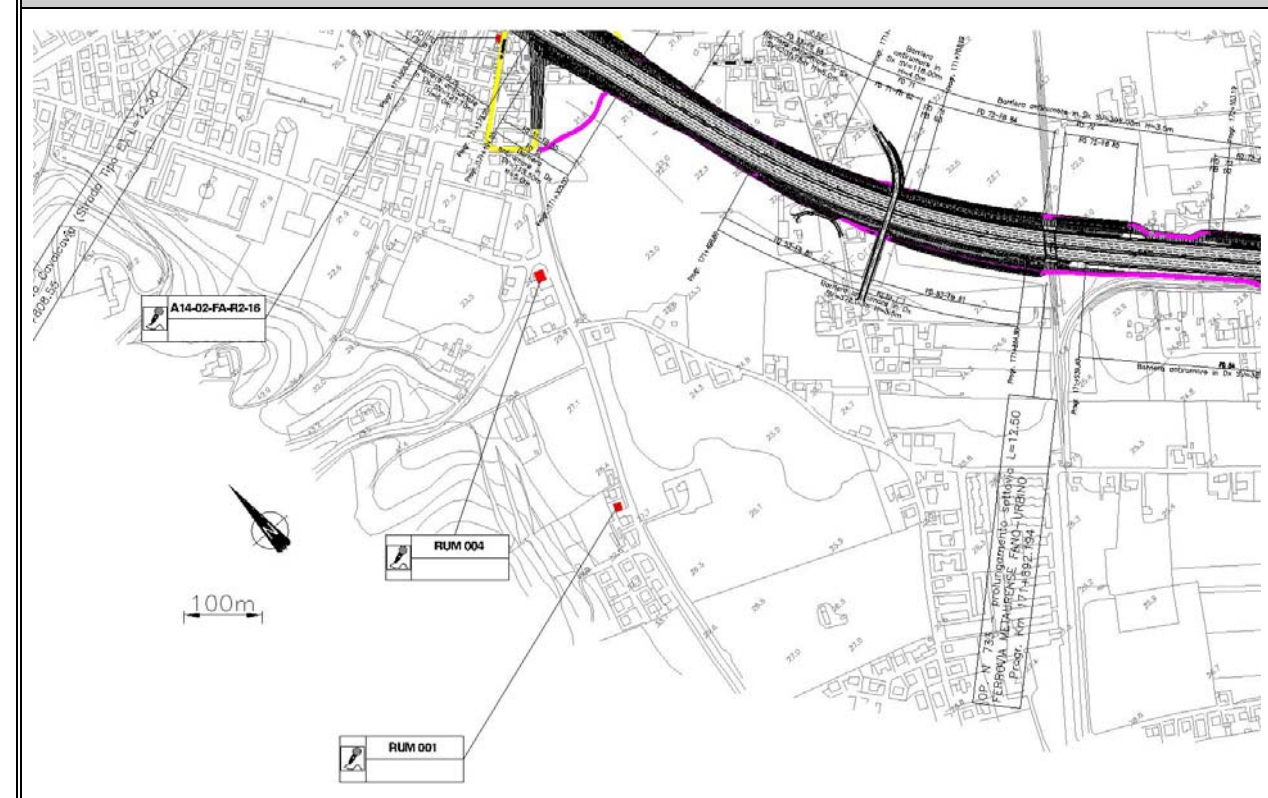


Punto RUM004	Ricettore / Indirizzo Dott. Bernacchia, via Flaminia, 24 - Fano (PU)
------------------------	--

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM005		Ricettore / Indirizzo Sig. Lampetti – via Galilei 92 – Fano (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di edificio residenziale a due piani fuori terra, localizzato a circa 200 m dalla corsia sud dell'autostrada A14 e adiacente a via Galilei. Quest'ultima rappresenta la principale fonte di inquinamento acustico della zona. L'area circostante a morfologia pianeggiante presenta una destinazione d'uso principalmente residenziale.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 DLGS 142/04 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
<i>Tipologia:</i> <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Via Galileo Galilei <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 in transito lungo via Galileo Galilei.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 831 S.N. 1908, Preamplificatore Larson-Davis PRM831 S.N. 012616, Microfono Larson-Davis 377B02 S.N. 109847. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3266, Software di analisi: NWWin 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		
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	17/09/09	67.1	0	0	0	67.1	65.0
Notte	22÷6	17/09/09	58.4	0	0	0	58.4	55.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM005		Ricettore / Indirizzo Sig. Lampetti – via Galilei 92 – Fano (PU)					
RISULTATI MISURE							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)			Notte (TR = 22÷6h)		
Codice misura	RUM005	RUM005			RUM005		
Data inizio	17/09/2009	17/09/2009			17/09/2009		
Ora inizio	16.00	16.00			16.00		
Note	-	-			-		
L _{Aeq,TR} [dBA]	65.7	67.1			58.4		
L1 [dBA]	71.5	71.7			67.3		
L5 [dBA]	70.0	70.5			65.2		
L10 [dBA]	69.1	69.5			63.7		
L50 [dBA]	64.9	66.8			48.6		
L90 [dBA]	46.4	62.1			43.8		
L95 [dBA]	44.7	59.7			43.0		
L99 [dBA]	42.6	51.2			41.0		
Limax [dBA]	-	-			-		
Lfmax [dBA]	91.0	91.0			84.1		
Lsmax [dBA]	-	-			-		
KI [dBA]	0	0			0		
KT [dBA]	0	0			0		
KB [dBA]	0	0			0		
L _{Aeq,TRC} [dBA]	65.7	67.1			58.4		
Note:							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
Parametri meteorologici							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno			sereno			
Temperatura (°C)	-			-			
Umidità rel. (%)	-			-			
Vel. vento (m/s)	-			-			
Direzione vento	-			-			
Sorgente stradale: autostrada A14							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto
RUM005

Ricettore / Indirizzo
Sig. Lampetti – via Galilei 92 – Fano (PU)

Foto 1



Foto 2



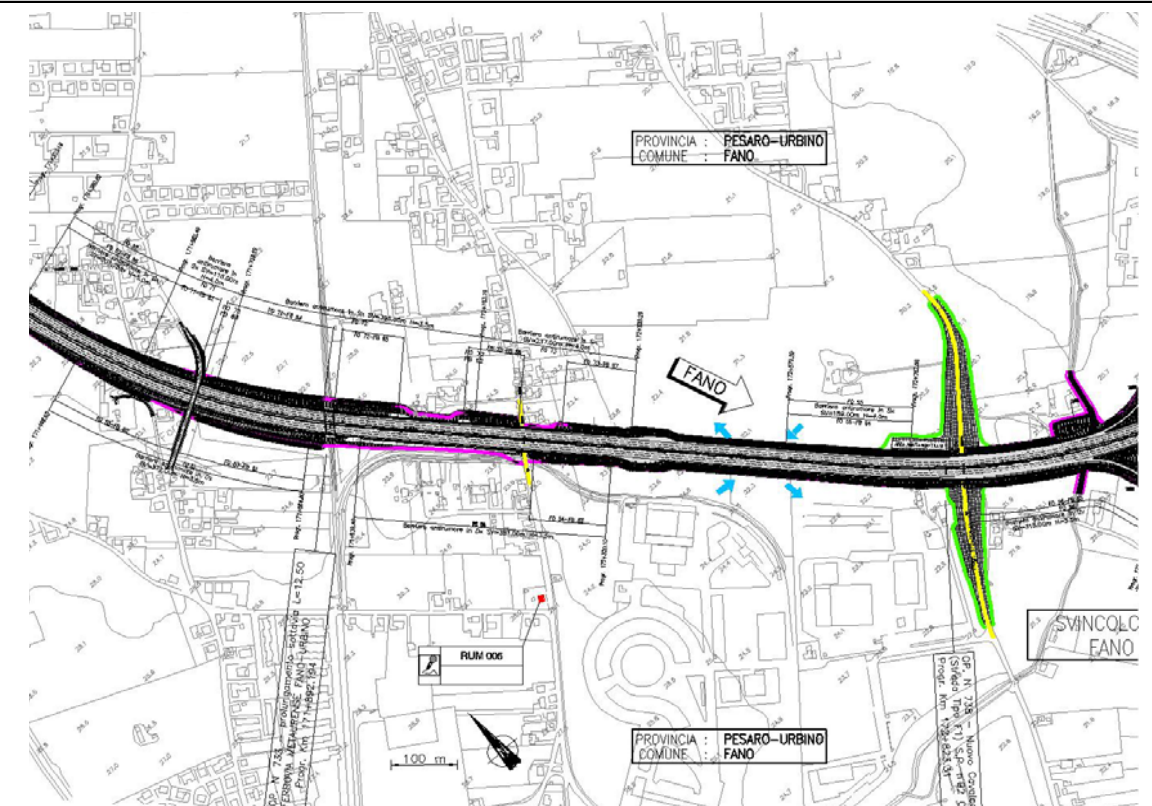
Punto
RUM005

Ricettore / Indirizzo
Sig. Lampetti – via Galilei 92 – Fano (PU)

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM006		Ricettore / Indirizzo Sig. Uguccioni Silvio, via Chiaruccia, 6A – Fano (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di un edificio residenziale a due piani fuori terra, adiacente al casello autostradale di Fano dell'autostrada A14. L'area circostante, a morfologia pianeggiante, è caratterizzata da una destinazione mista residenziale-agricola. Il fonometro è stato posizionato nel giardino dell'abitazione a circa 4m di altezza, in posizione esposta alle emissioni acustiche sia dell'autostrada sia del casello.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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"/> art. 11 DLGS 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)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Autostrada A14 <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 ed in uscita-ingresso al casello di Fano.								
Strumentazione adottata								
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: NWWin ver. 2.2.6 Postazione microfónica nel giardino dell'abitazione, microfono a 4 m da p.c.						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	26/08/09	61.5	0	0	0	61.5	70.0
Notte	22÷6	26/08/09	57.9	0	0	0	57.9	60.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM006		Ricettore / Indirizzo Sig. Uguccioni Silvio, via Chiaruccia, 6A – Fano (PU)					
RISULTATI MISURE							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)	Notte (TR = 22÷6h)				
Codice misura	RUM006	RUM006	RUM006				
Data inizio	26/08/2009	26/08/2009	26/08/2009				
Ora inizio	15.46	15.46	15.46				
Note	-	-	-				
L _{Aeq,TR} [dBA]	60.6	61.5	57.9				
L1 [dBA]	64.9	65.5	66.7				
L5 [dBA]	63.7	64.1	61.2				
L10 [dBA]	63.0	63.3	60.1				
L50 [dBA]	60.1	61.0	57.3				
L90 [dBA]	56.1	58.8	53.8				
L95 [dBA]	54.7	57.9	52.8				
L99 [dBA]	52.0	56.5	50.9				
Limax [dBA]	-	-	-				
Lfmax [dBA]	90.1	90.1	90.1				
Lsmax [dBA]	-	-	-				
KI [dBA]	0	0	0				
KT [dBA]	0	0	0				
KB [dBA]	0	0	0				
L _{Aeq,TRC} [dBA]	60.6	61.5	57.9				
Note:							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
Parametri meteorologici							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno		sereno				
Temperatura (°C)	-		-				
Umidità rel. (%)	-		-				
Vel. vento (m/s)	-		-				
Direzione vento	-		-				
Sorgente stradale: Via Flaminia							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto RUM006	Ricettore / Indirizzo Sig. Uguccioni Silvio, via Chiaruccia, 6A – Fano (PU)
------------------------	---

Foto 1



Foto 2

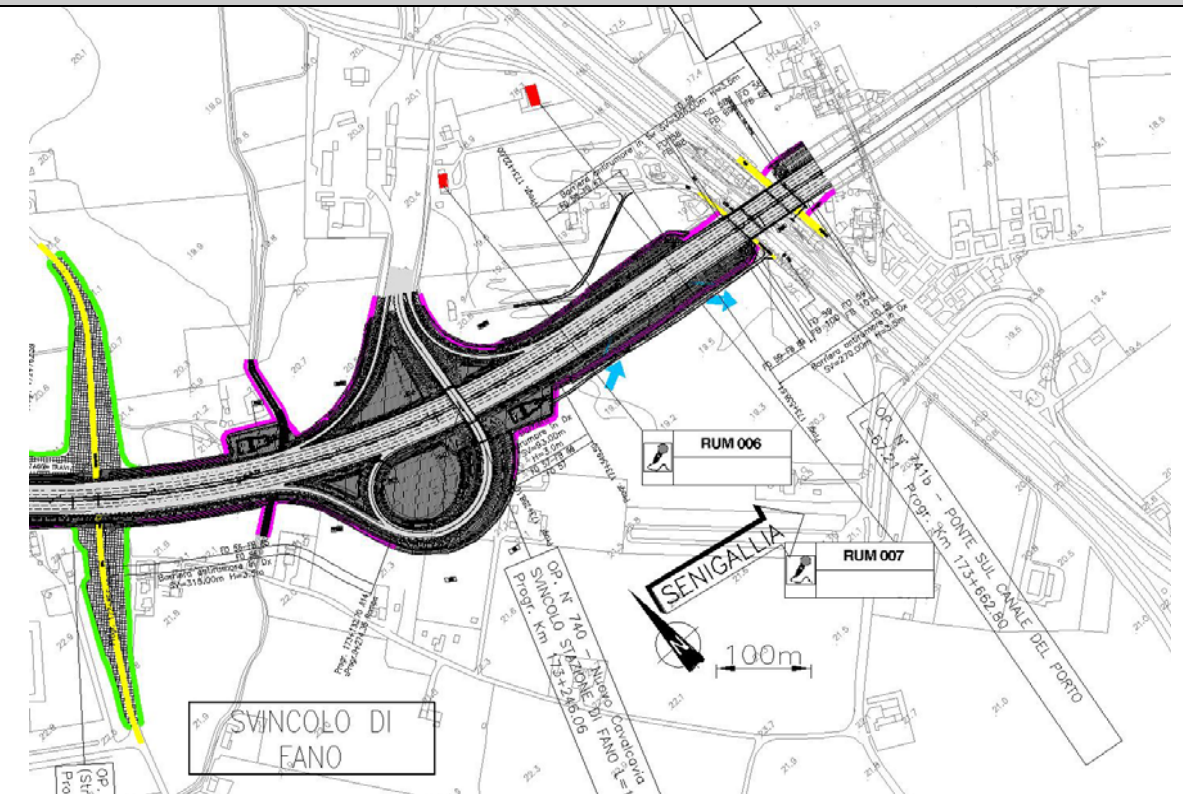


Punto RUM006	Ricettore / Indirizzo Sig. Uguccioni Silvio, via Chiaruccia, 6A – Fano (PU)
------------------------	---

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM007		Ricettore / Indirizzo Sig. Ottaviano Stefano – via Chiaruccia, 3 – Fano (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di un edificio a due piani fuori terra a destinazione residenziale, localizzato a circa 25 m dalla statale E78. L'area circostante a morfologia pianeggiante è a destinazione mista residenziale-agricola. L'edificio dista circa 300m dal casello autostradale di Fano. Il fonometro è stato posizionato a circa 4 m di altezza in posizione più esposta possibile alle emissioni sonore della strada Statale E78.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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"/> art. 11 DLGS 142/04 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia:		<input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: E78 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> cantiere: <input type="checkbox"/> altro:						
Descrizione: La sorgente di rumore principale è rappresentata dal cospicuo flusso veicolare lungo la statale E78.								
Strumentazione adottata								
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. 7496. Calibratore Larson-Davis CAL200 S.N. 3266, Software di analisi: NWWin 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		
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	21/09/09	66.0	0	0	0	66.0	70.0
Notte	22÷6	21/09/09	57.7	0	0	0	57.7	60.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma e timbro					
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM007		Ricettore / Indirizzo Sig. Ottaviano Stefano – via Chiaruccia, 3 – Fano (PU)						
RISULTATI MISURE								
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)		Notte (TR = 22÷6h)				
Codice misura	RUM007	RUM007		RUM007		RUM007		
Data inizio	21/09/2009	21/09/2009		21/09/2009		21/09/2009		
Ora inizio	15.45	15.45		15.45		15.45		
Note	-	-		-		-		
L _{Aeq,TR} [dBA]	64.6	66.0		57.7				
L ₁ [dBA]	68.8	69.5		64.4				
L ₅ [dBA]	67.8	68.0		62.3				
L ₁₀ [dBA]	67.3	67.6		61.2				
L ₅₀ [dBA]	64.9	65.9		56.1				
L ₉₀ [dBA]	53.1	63.1		47.4				
L ₉₅ [dBA]	49.6	61.6		45.0				
L ₉₉ [dBA]	44.0	59.0		41.9				
Limax [dBA]	-	-		-				
Lfmax [dBA]	96.4	96.4		77.5				
Lsmax [dBA]	-	-		-				
K _I [dBA]	0	0		0				
K _T [dBA]	0	0		0				
K _B [dBA]	0	0		0				
L _{Aeq,TRC} [dBA]	64.6	66.0		57.7				
Note:								
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.								
Parametri meteorologici								
Ora rilievo								
Condizioni cielo	sereno			sereno				
Temperatura (°C)	-			-				
Umidità rel. (%)	-			-				
Vel. vento (m/s)	-			-				
Direzione vento	-			-				
Sorgente stradale: autostrada A14								
Ora rilievo								
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-	
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-	
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-	

Foto 1



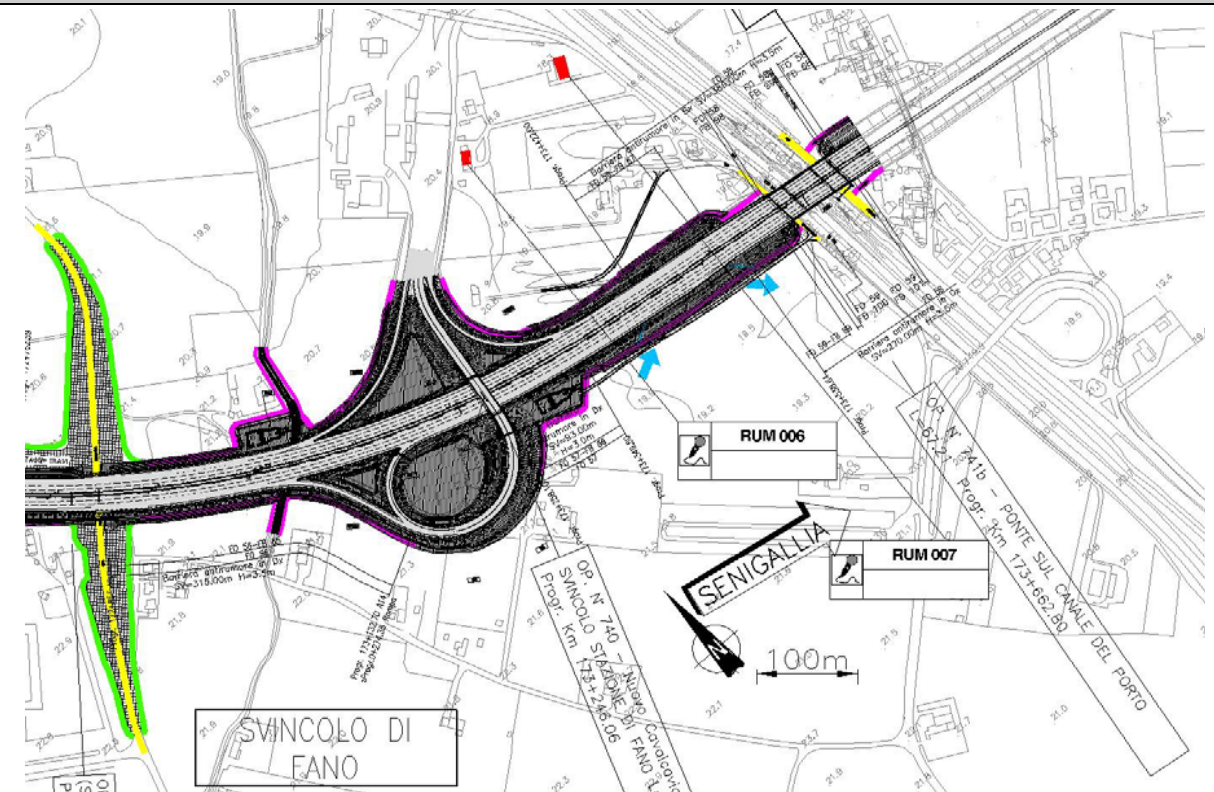
Foto 2



Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto RUM008		Ricettore / Indirizzo Sig. Filipponi Benito - via Madonna Ponte, 33 – FANO (PU)						
Descrizione del ricettore								
Si tratta di alcuni edifici di cui uno a destinazione residenziale a due piani fuori terra, localizzato a circa 100 m dell'autostrada A14. L'area circostante, a morfologia pianeggiante, è caratterizzata da una destinazione mista residenziale-agricola-artigianale.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 DLGS 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)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Autostrada A14 <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 dal contributo derivante dalla viabilità locale e dalle eventuali attività agricole. Le attività artigianali presenti negli edifici in esame sono risultate, all'atto dei sopralluoghi, poco impattanti dal punto di vista acustico								
Strumentazione adottata								
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: NWWin ver. 2.2.6 Postazione microfónica nel giardino dell'abitazione, microfono a 4 m da p.c.						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	27/08/09	52.9	0	0	0	52.9	70.0
Notte	22÷6	27/08/09	53.9	0	0	0	53.9	60.0
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome				Firma e timbro			
30/09/09	Ing. G. Inzerillo							

Punto RUM008		Ricettore / Indirizzo Sig. Filipponi Benito - via Madonna Ponte, 33 – FANO (PU)					
RISULTATI MISURE							
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6÷22h)		Notte (TR = 22÷6h)			
Codice misura	RUM008	RUM006		RUM006			
Data inizio	27/08/2009	27/08/2009		27/08/2009			
Ora inizio	16.28	16.28		16.28			
Note	-	-		-			
L _{Aeq,TR} [dBA]	53.3	52.9		53.9			
L ₁ [dBA]	59.4	59.8		57.3			
L ₅ [dBA]	57.0	57.7		56.4			
L ₁₀ [dBA]	56.1	56.4		55.6			
L ₅₀ [dBA]	52.5	50.7		53.6			
L ₉₀ [dBA]	45.8	45.1		51.4			
L ₉₅ [dBA]	44.7	44.5		50.8			
L ₉₉ [dBA]	43.7	43.4		49.1			
Limax [dBA]	-	-		-			
L _{fmax} [dBA]	78.9	78.9		78.5			
L _{smax} [dBA]	-	-		-			
K _I [dBA]	0	0		0			
K _T [dBA]	0	0		0			
K _B [dBA]	0	0		0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	53.3	52.9		53.9			
Note:							
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.							
Parametri meteorologici							
Ora rilievo							
Condizioni cielo	sereno			sereno			
Temperatura (°C)	-			-			
Umidità rel. (%)	-			-			
Vel. vento (m/s)	-			-			
Direzione vento	-			-			
Sorgente stradale: Via Flaminia							
Ora rilievo							
Veic. leggeri / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / 10'	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / 10'	-	-	-	-	-	-	-

Punto RUM008	Ricettore / Indirizzo Sig. Filipponi Benito - via Madonna Ponte, 33 – FANO (PU)
------------------------	---

Foto 1



Foto 2

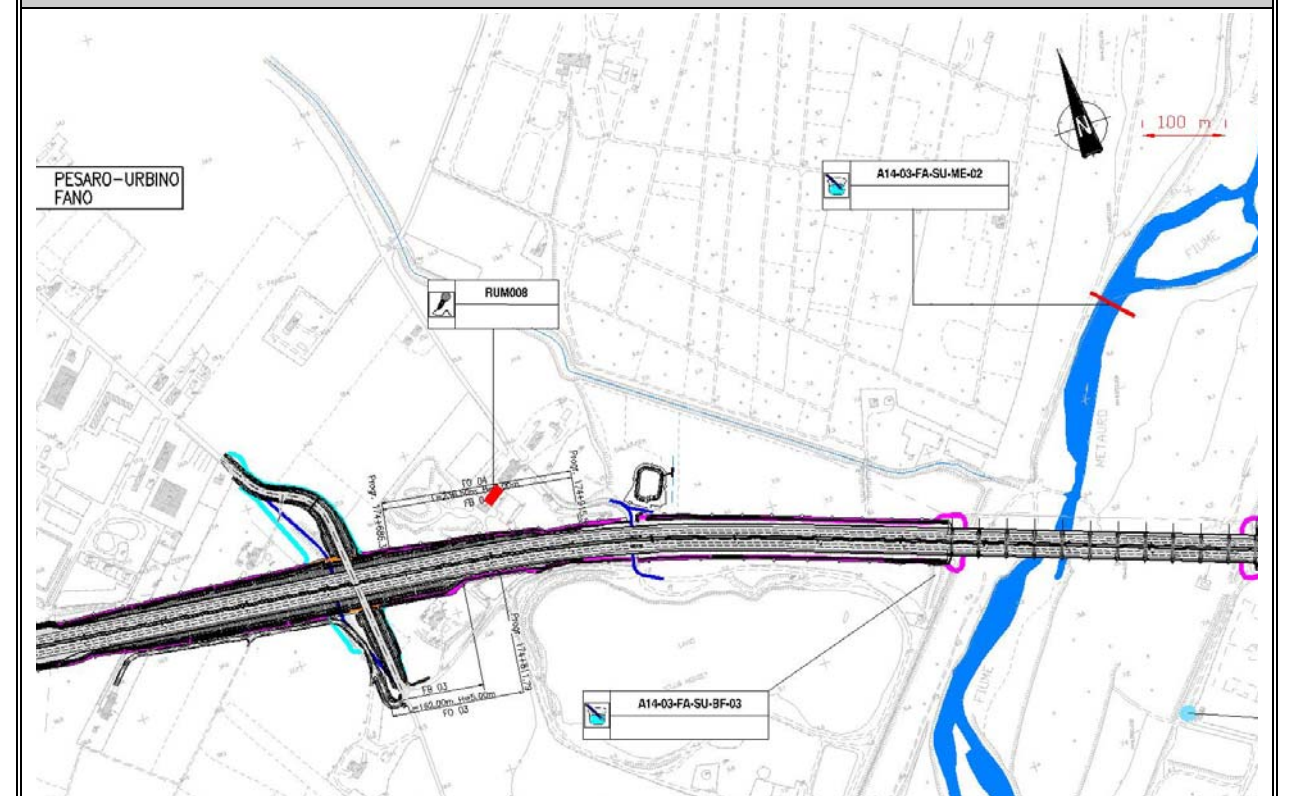


Punto RUM008	Ricettore / Indirizzo Sig. Filipponi Benito - via Madonna Ponte, 33 – FANO (PU)
------------------------	---

Foto 3



Localizzazione planimetrica



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P1		Ricettore / Indirizzo Loc. Belgatto – Fano (PU)						
Descrizione del ricettore								
Gruppo di edifici rurali attualmente non abitati, localizzati a circa 530 m di distanza dall'autostrada A14, situati di fronte all'area dove verrà realizzato il nuovo casello autostradale di Fano. L'area è essenzialmente agricola, con campi coltivati a colture annuali e rari alberi d'alto fusto. L'area d'indagine comprende il Sito d'Interesse Comunitario SIC07 della provincia di Pesaro e Urbino.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 checked="" type="checkbox"/> Aree miste 60 / 50 Db(A)			<input type="checkbox"/> ex art. 4 DPR 459/98 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input type="checkbox"/> Ricettore non sensibile.. 65 / 55 dB(A)					
<input type="checkbox"/> ex DPR 142/04 Tipo di Strada <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)			<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)					
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
<i>Tipologia:</i> <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Autostrada A14; viabilità locale <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input checked="" type="checkbox"/> altro: avifauna, vento tra le fronde								
<i>Descrizione:</i> il clima acustico di fondo è dato dalle infrastrutture viarie, in particolare l'autostrada A14, che risultano comunque poco udibili. Localmente sono presenti componenti legate all'avifauna e saltuariamente al vento tra le fronde degli alberi. Il traffico sulla viabilità locale è fortemente discontinuo e caratterizzato da basse velocità di transito.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 820, Preamplificatore Larson-Davis PRM828C, Microfono Larson-Davis 2541 Calibratore Larson-Davis CAL200, Software di analisi: NWWin ver. 2.3.0 Postazione localizzata sul retro della casa, in affaccio sull'area dove verrà realizzata la viabilità accessoria del nuovo svincolo di Fano. Microfono posizionato a 4 m di altezza su p.c.								
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	07/07/10	51.6	0	0	0	51.6	60
Notte	22+6	07/07/10	51.3	0	0	0	51.3	50
Tecnico competente								
Data 21/07/10	Nome e cognome Dott. I. Berruti		Firma e timbro Dott. Ivan Berruti TECNICO COMPETENTE L. 447/95 D.D. Regione Piemonte n° 165 del 08/07/05					

Punto P1		Ricettore / Indirizzo Loc. Belgatto – Fano (PU)				
RISULTATI MISURE						
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6+22h)	Notte (TR = 22+6h)			
Codice misura	P1	P1 / D	P1 / N			
Data inizio	07/07/10	07/07/10	07/07/10			
Ora inizio	14.00	14.00	22.00			
Note	-	-	-			
L _{Aeq,TR} [dBA]	51.5	51.6	51.3			
L1 [dBA]	57.9	57.7	58.2			
L5 [dBA]	55.5	55.3	55.9			
L10 [dBA]	54.2	54.2	54.3			
L50 [dBA]	50.3	50.5	49.7			
L90 [dBA]	46.5	46.8	46.0			
L95 [dBA]	45.7	46.1	45.0			
L99 [dBA]	44.1	45.0	43.1			
Limax [dBA]	-	-	-			
Lfmax [dBA]	-	-	-			
Lsmax [dBA]	-	-	-			
KI [dBA]	0	0	0			
KT [dBA]	0	0	0			
KB [dBA]	0	0	0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	51.5	51.6	51.3			
Note:						
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.						
Parametri meteorologici						
Ora rilievo	07/07 16.00	07/07 20.00	08/07 0.00	08/07 4.00	08/07 8.00	08/07 12.00
Condizioni cielo	Sereno	Nubi sparse	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Temperatura (°C)	27.0	26.0	20	17	22	27
Umidità rel. (%)	48	47	73	82	59	37
Vel. vento (m/s)	4.6	2.1	2.1	1.5	<0.5	2.1
Direzione vento	ENE	ENE	SSE	SO	var.	SSE
Sorgente stradale: Autostrada A14						
Ora rilievo	9.30	16.15				
Veic. leggeri / 10'	422	344				
Veic. pesanti / 10'	131	88				
Motocicli / 10'	22	9				

Punto
P1

Ricettore / Indirizzo
Loc. Belgatto – Fano (PU)

Foto 1



Punto
P1

Ricettore / Indirizzo
Loc. Belgatto – Fano (PU)

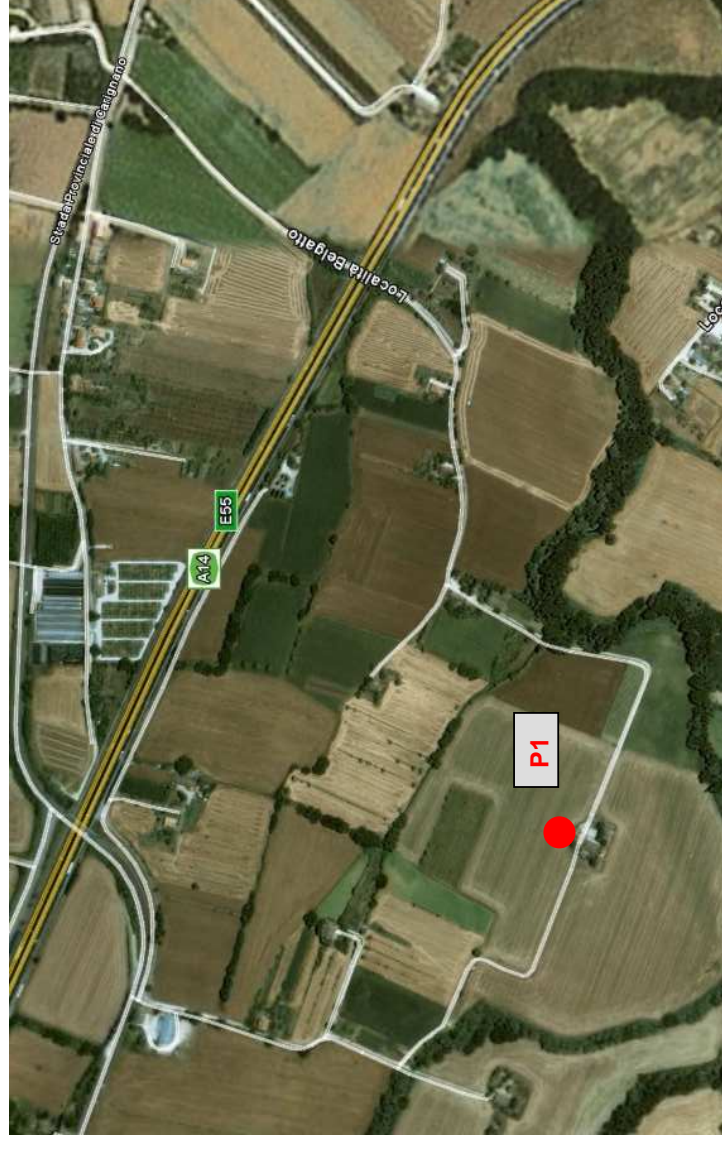
Foto 3

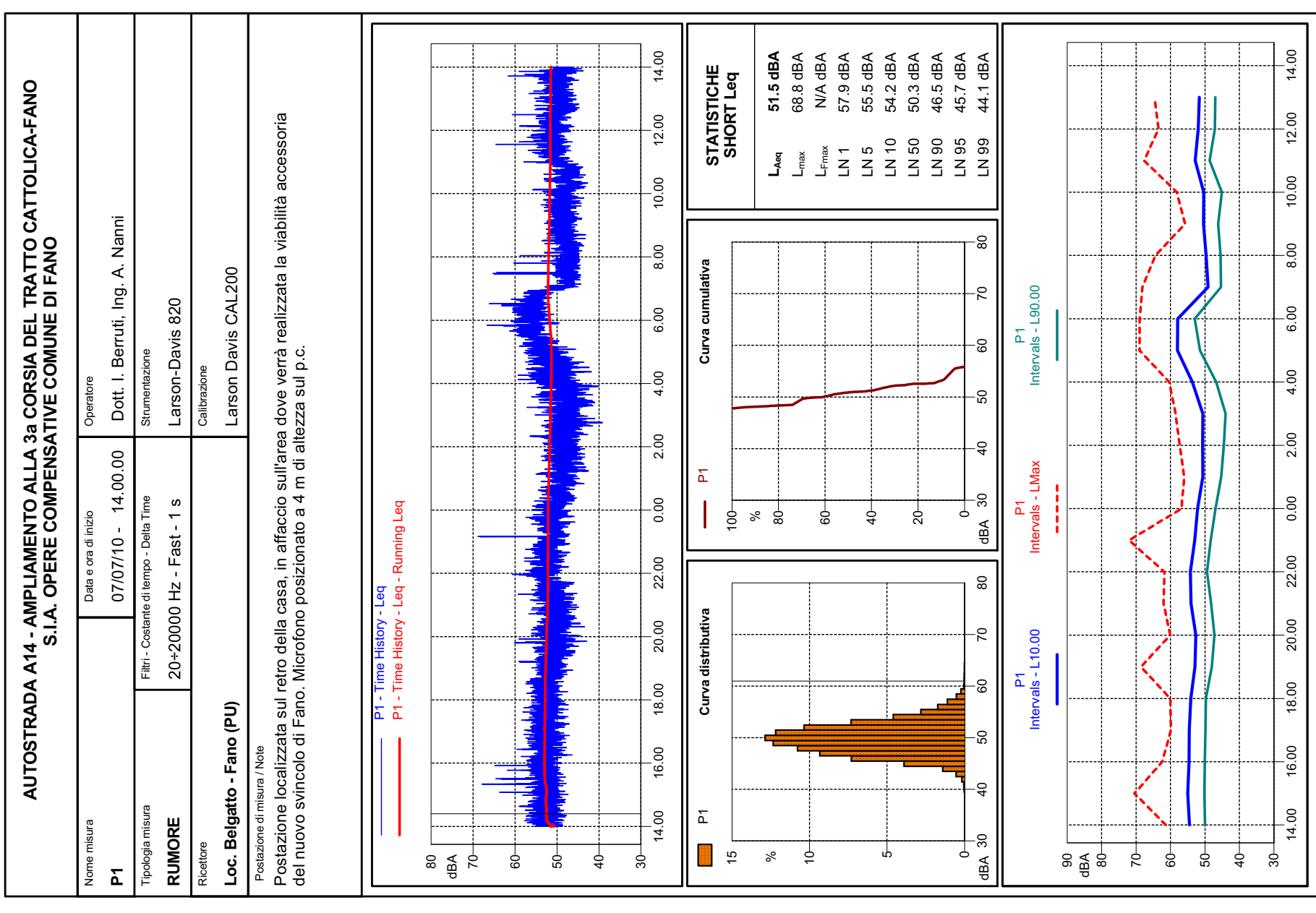
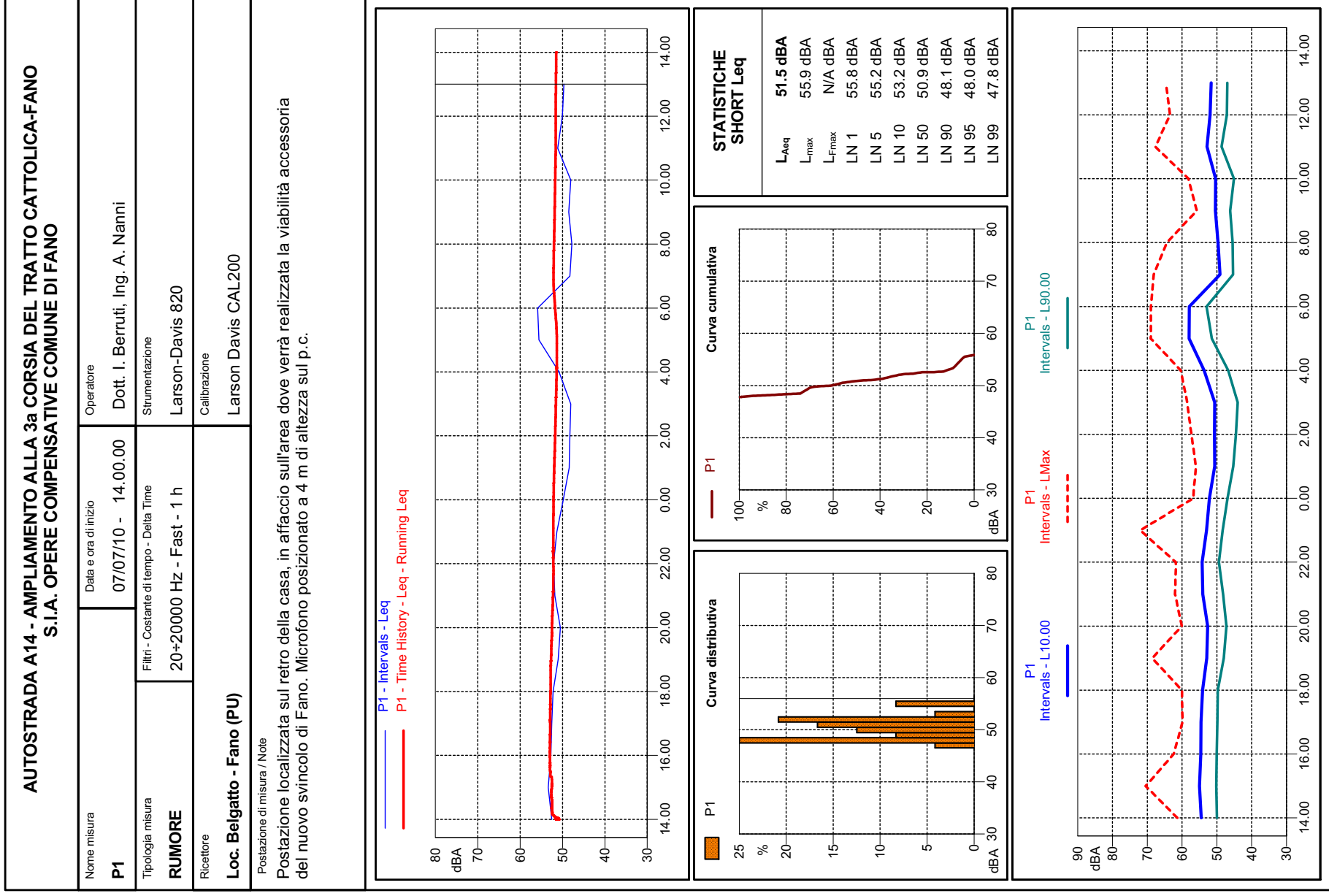


Foto 2



Localizzazione planimetrica





R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P2	Ricettore / Indirizzo Sc. Primaria R. Sanzio – Via Pastrengo, 3 – Fano (PU)							
Descrizione del ricettore								
Edificio scolastico di un piano f.t. localizzato alla convergenza tra via Pastrengo e via Brigata Messina. L'area è urbanizzata, con edifici residenziali generalmente di 2 p.f.t. e piccole entità produttive (segheria). La viabilità locale è rappresentata da strade a carreggiata poco ampia e con traffico limitato.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 checked="" type="checkbox"/> Aree miste 60 / 50 Db(A)	<input type="checkbox"/> ex art. 4 DPR 459/98 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input type="checkbox"/> Ricettore non sensibile...65 / 55 dB(A)							
<input type="checkbox"/> ex DPR 142/04 Tipo di Strada <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)	<input type="checkbox"/> ex art. 6 DPCM 01/03/91 <input type="checkbox"/> Classe A65 / 55 dB(A) <input type="checkbox"/> Classe B60 / 50 dB(A) <input type="checkbox"/> Esclus. industriale70 / 70 dB(A) <input type="checkbox"/> Territorio nazionale70 / 60 dB(A)							
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale:viabilità locale <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input type="checkbox"/> altro:								
Descrizione: il clima acustico di fondo è dato dalle infrastrutture viarie locali, caratterizzato da discontinuità e da basse velocità di transito. Non significativa la componente legata alle attività produttive.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 824, Preamplificatore Larson-Davis PRM902, Microfono Larson-Davis 2541 Calibratore Larson-Davis CAL200, Software di analisi: NWWin ver. 2.3.0 Postazione localizzata nel giardino della scuola in affaccio su via Brigata Messina, a 10 m di distanza dal ciglio della strada. Microfono posizionato a 3 m di altezza su p.c.								
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	07/07/10	60.7	0	0	0	60.7	60
Notte	22+6	07/07/10	55.1	0	0	0	55.1	50
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome							
21/07/10	Dott. I. Berruti							

Firma **Dott. Ivan Berruti**
 TECNICO COMPETENTE n. 447/05
 D.D. Regione Marche n. 165 del 08/07/05

Punto P2		Ricettore / Indirizzo Sc. Primaria R. Sanzio – Via Pastrengo, 3 – Fano (PU)						
RISULTATI MISURE								
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6+22h)	Notte (TR = 22+6h)					
Codice misura	P2	P2 / D	P2 / N					
Data inizio	07/07/10	07/07/10	07/07/10					
Ora inizio	12.30	12.30	22.00					
Note	-	-	-					
L _{Aeq,TR} [dBA]	59.5	60.7	55.1					
L ₁ [dBA]	69.8	70.3	67.7					
L ₅ [dBA]	66.4	67.1	61.4					
L ₁₀ [dBA]	64.2	65.2	55.6					
L ₅₀ [dBA]	50.9	53.1	47.5					
L ₉₀ [dBA]	44.8	46.1	43.1					
L ₉₅ [dBA]	43.5	45.0	42.0					
L ₉₉ [dBA]	41.1	43.4	39.4					
Limax [dBA]	-	-	-					
L _{fmax} [dBA]	88.2	88.2	83.2					
L _{smax} [dBA]	-	-	-					
K _I [dBA]	0	0	0					
K _T [dBA]	0	0	0					
K _B [dBA]	0	0	0					
L _{Aeq,TRC} [dBA]	59.5	60.7	55.1					
Note:								
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.								
Parametri meteorologici								
Ora rilievo	07/07 16.00	07/07 20.00	08/07 0.00	08/07 4.00	08/07 8.00	08/07 12.00		
Condizioni cielo	Sereno	Nubi sparse	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Temperatura (°C)	27.0	26.0	20	17	22	27		
Umidità rel. (%)	48	47	73	82	59	37		
Vel. vento (m/s)	4.6	2.1	2.1	1.5	<0.5	2.1		
Direzione vento	ENE	ENE	SSE	SO	var.	SSE		
Sorgente stradale: via Brigata Messina								
Ora rilievo	12.50	18.00						
Veic. leggeri / 10'	18	41						
Veic. pesanti / 10'	-	-						
Motocicli / 10'	4	11						

Punto
P2

Ricettore / Indirizzo

Sc. Primaria R. Sanzio – Via Pastrengo, 3 – Fano (PU)

Foto 1



Foto 2



Punto
P2

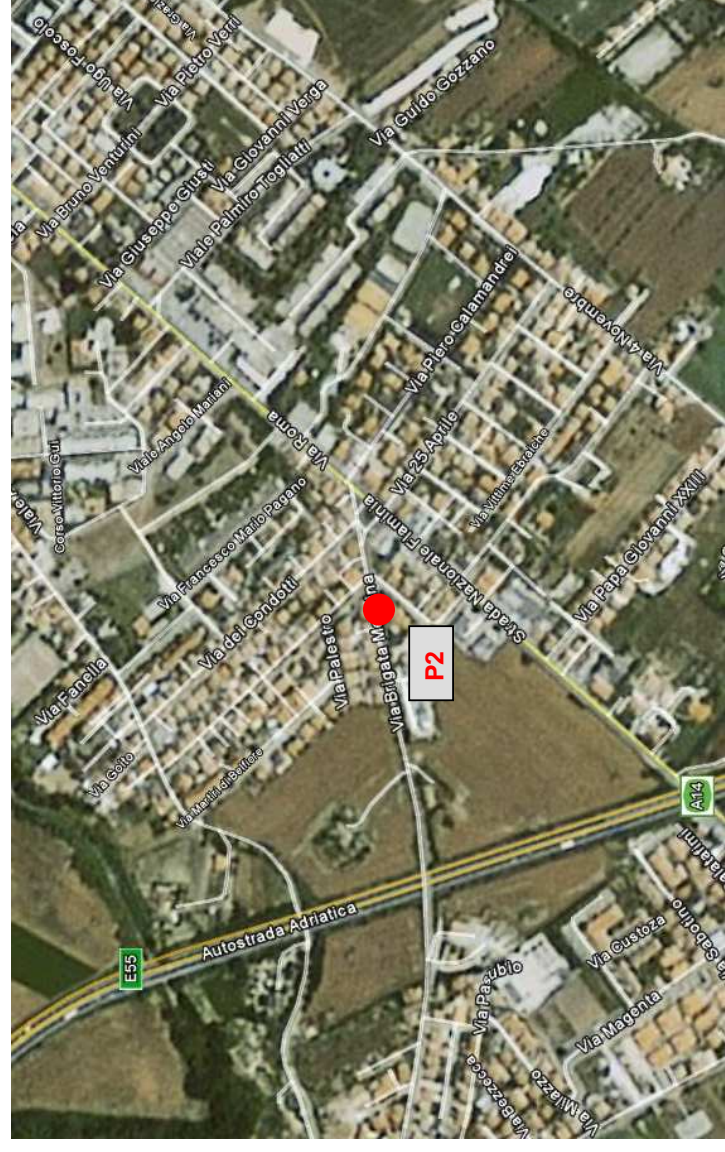
Ricettore / Indirizzo

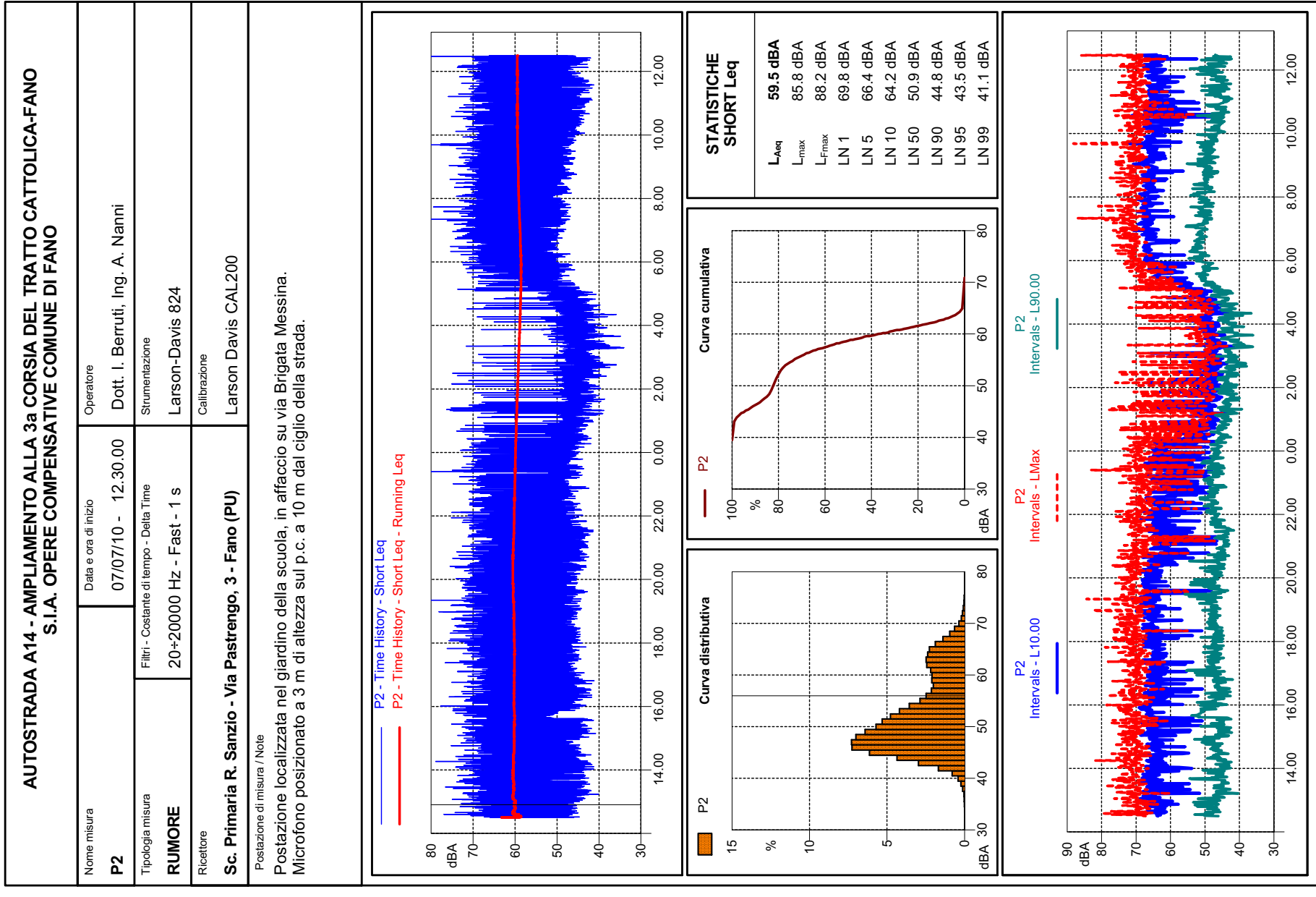
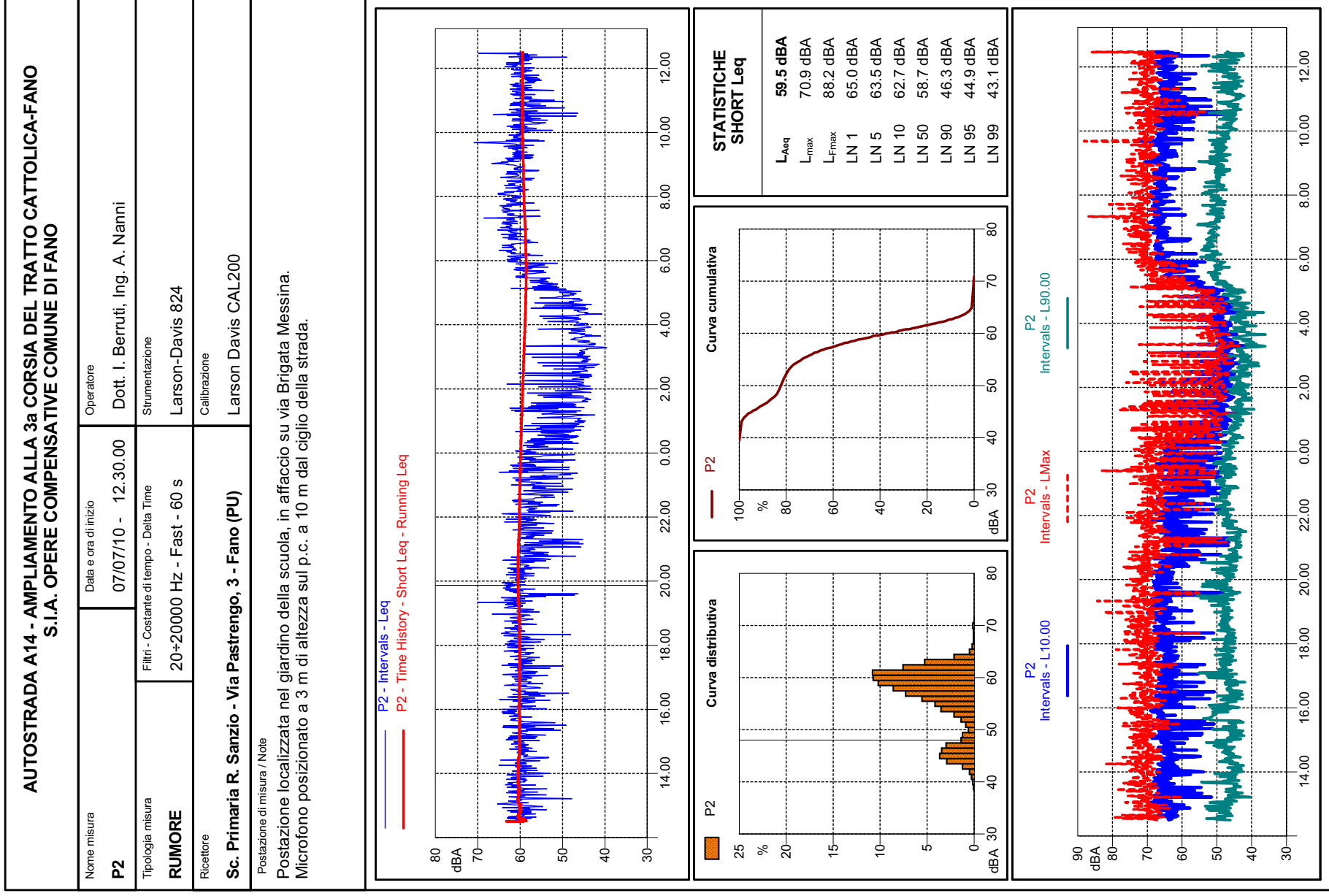
Sc. Primaria R. Sanzio – Via Pastrengo, 3 – Fano (PU)

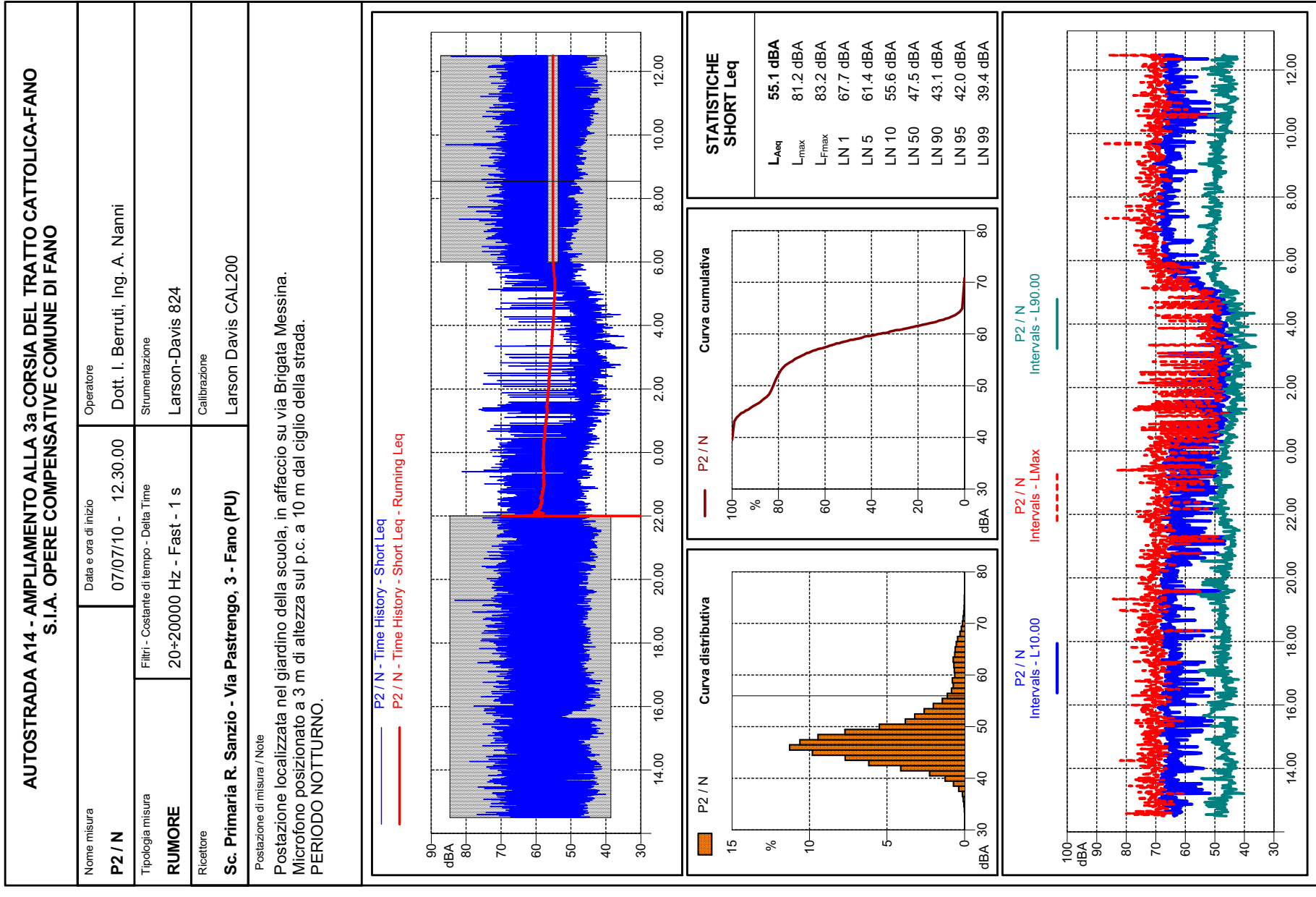
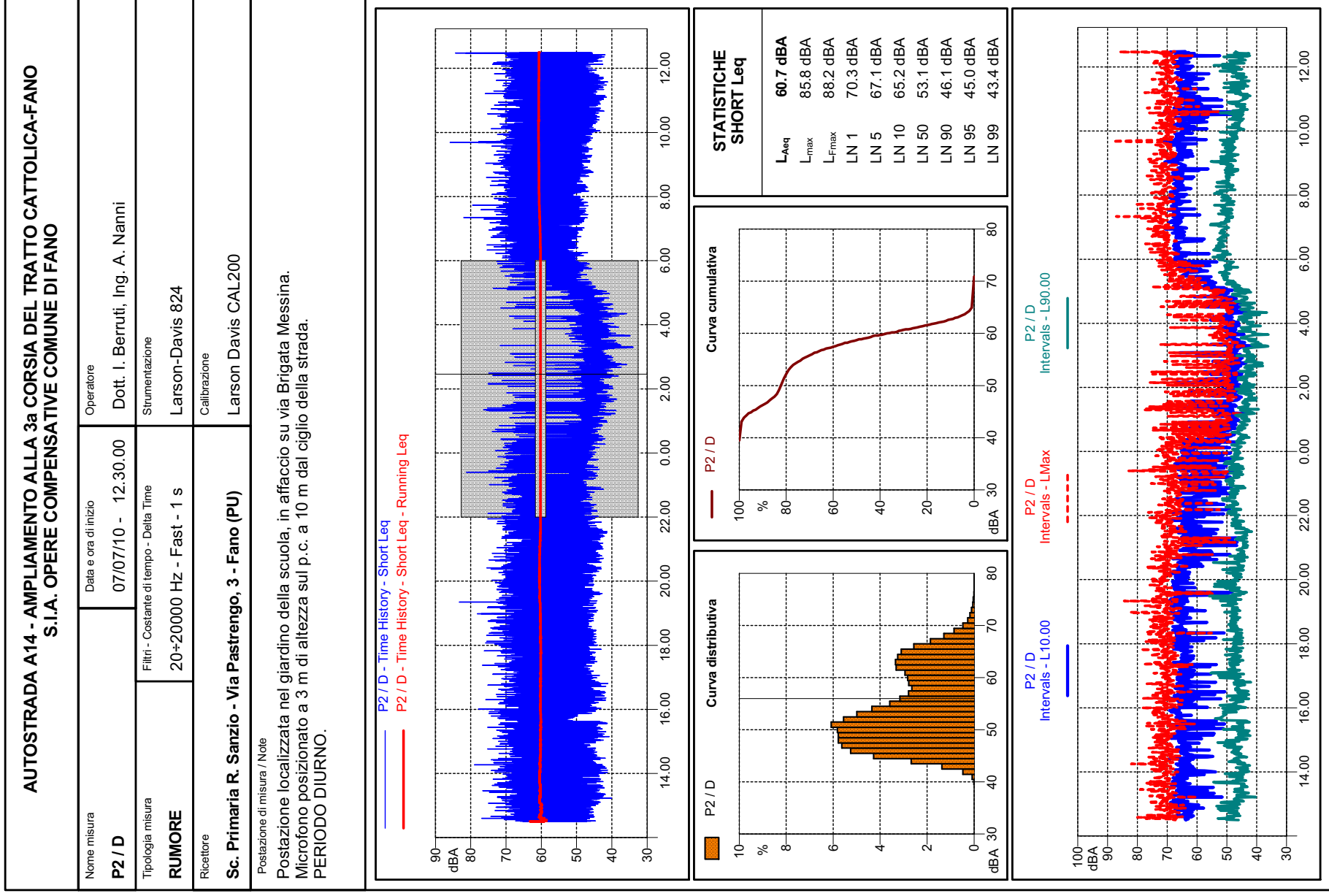
Foto 3



Localizzazione planimetrica







R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P3	Ricettore / Indirizzo Località Chiaruccia, 16/B – Fano (PU)							
Descrizione del ricettore								
Edificio isolato di 2 p.f.t. localizzato a circa 70 m dalla SS73bis o E78. L'infrastruttura stradale corre a raso ed è separata dall'edificio da un uliveto. L'area è essenzialmente agricola, con colture annuali e rare piante d'alto fusto.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 checked="" type="checkbox"/> Aree prevalentemente industriali. 70 / 60 Db(A)	<input type="checkbox"/> ex art. 4 DPR 459/98 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input type="checkbox"/> Ricettore non sensibile...65 / 55 dB(A)							
<input checked="" type="checkbox"/> ex DPR 142/04 Tipo di Strada B <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)	<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)							
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: SS73bis o E78 <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input checked="" type="checkbox"/> altro: avifauna								
Descrizione: il clima acustico è caratterizzato dal traffico lungo l'infrastruttura viaria Strada Statale 73bis o E78. Le carreggiate sono separate e presentano doppia corsia, il traffico è intenso e le velocità sono sostenute. Altre componenti possono derivare dall'avifauna o dalle lavorazioni agricole nei campi.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 824, Preamplificatore Larson-Davis PRM902, Microfono Larson-Davis 2541 Calibratore Larson-Davis CAL200, Software di analisi: NWWin ver. 2.3.0 Postazione localizzata nell'uliveto di fronte all'edificio residenziale. Microfono posizionato a 57 m dalla SS73bis e a 4 m di altezza su p.c.								
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	08/07/10	63.0	0	0	0	63.0	70
Notte	22+6	08/07/10	57.3	0	0	0	57.3	60
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome							
21/07/10	Dott. I. Berruti							

Firma **Dott. Ivan Berruti**
 TECNICO COMPETENTE n. 447/05
 D.D. Regione Piemonte n. 165 del 08/07/05

Punto P3		Ricettore / Indirizzo Località Chiaruccia, 16/B – Fano (PU)				
RISULTATI MISURE						
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6+22h)	Notte (TR = 22+6h)			
Codice misura	P3	P3 / D	P3 / N			
Data inizio	08/07/10	08/07/10	08/07/10			
Ora inizio	10.30	10.30	22.00			
Note	-	-	-			
L _{Aeq,TR} [dBA]	61.8	63.0	57.3			
L ₁ [dBA]	67.6	67.9	65.7			
L ₅ [dBA]	65.9	66.3	62.7			
L ₁₀ [dBA]	65.0	65.5	61.2			
L ₅₀ [dBA]	61.0	62.4	54.3			
L ₉₀ [dBA]	49.9	58.6	45.6			
L ₉₅ [dBA]	46.7	57.3	44.3			
L ₉₉ [dBA]	43.6	54.4	42.5			
L _{imax} [dBA]	-	-	-			
L _{fmax} [dBA]	79.0	77.3	79.0			
L _{smax} [dBA]	-	-	-			
K _I [dBA]	0	0	0			
K _T [dBA]	0	0	0			
K _B [dBA]	0	0	0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	61.8	63.0	57.3			
Note:						
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.						
Parametri meteorologici						
Ora rilievo	08/07 12.00	08/07 16.00	08/07 20.00	09/07 0.00	09/07 4.00	09/07 8.00
Condizioni cielo	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Temperatura (°C)	27.0	26.0	25.0	19.0	16.0	20.0
Umidità rel. (%)	37	47	47	73	82	68
Vel. vento (m/s)	2.1	4.1	2.1	2.1	2.6	2.1
Direzione vento	SSE	NE	ENE	SSE	Sud	SSO
Sorgente stradale: E78/SS73bis						
Ora rilievo	11.20	19.25				
Veic. leggeri / 10'	308	437				
Veic. pesanti / 10'	23	35				
Motocicli / 10'	1	1				

Punto
P3

Ricettore / Indirizzo

Località Chiaruccia, 16/B – Fano (PU)

Foto 1



Punto
P3

Ricettore / Indirizzo

Località Chiaruccia, 16/B – Fano (PU)

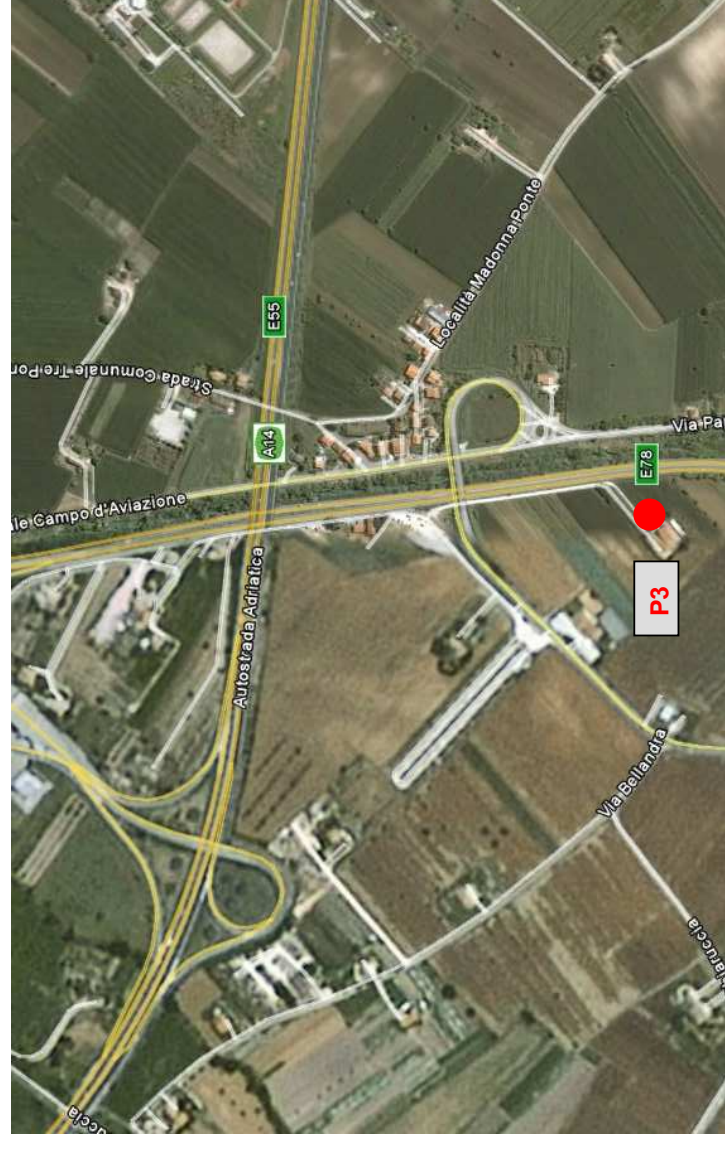
Foto 3

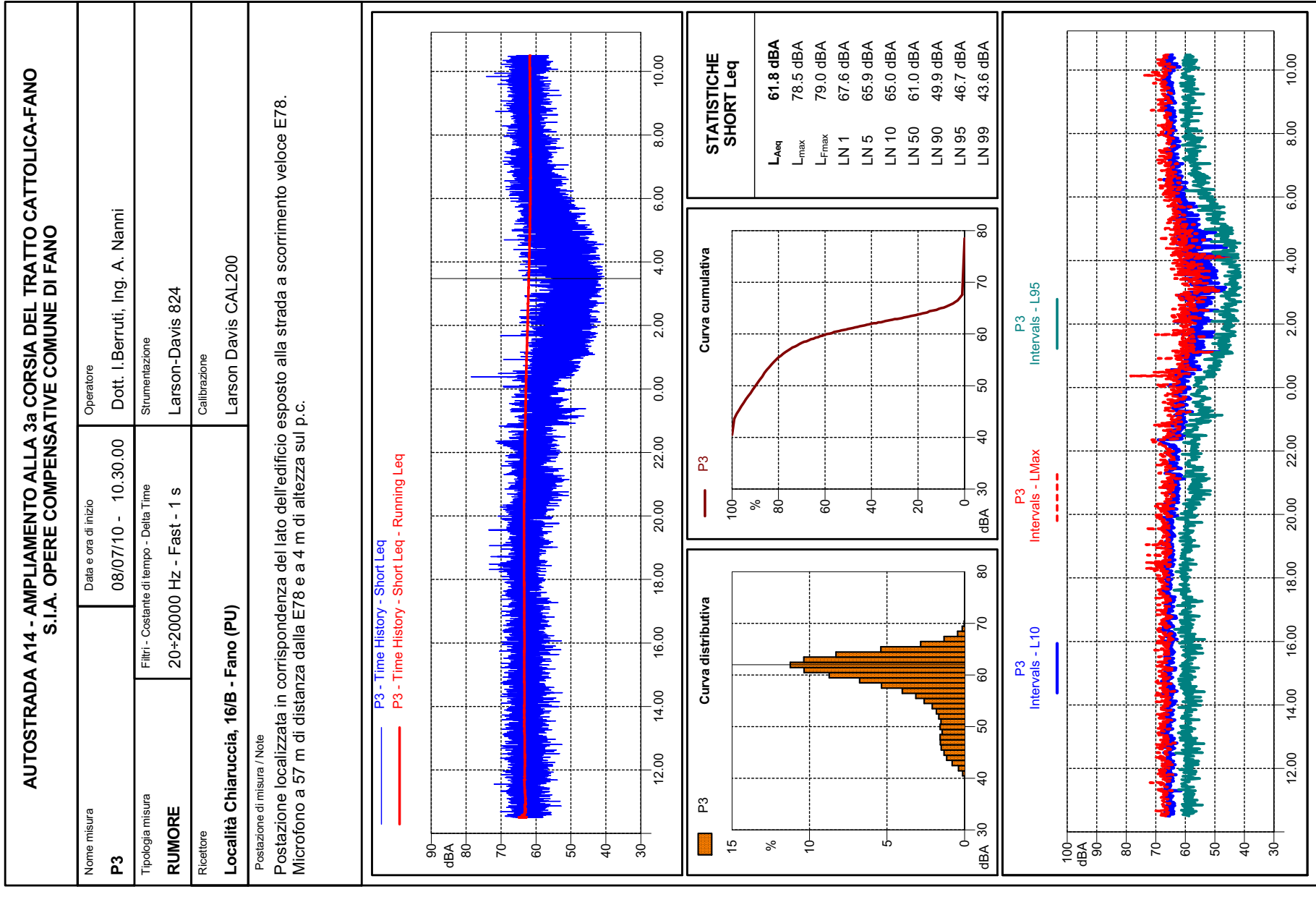
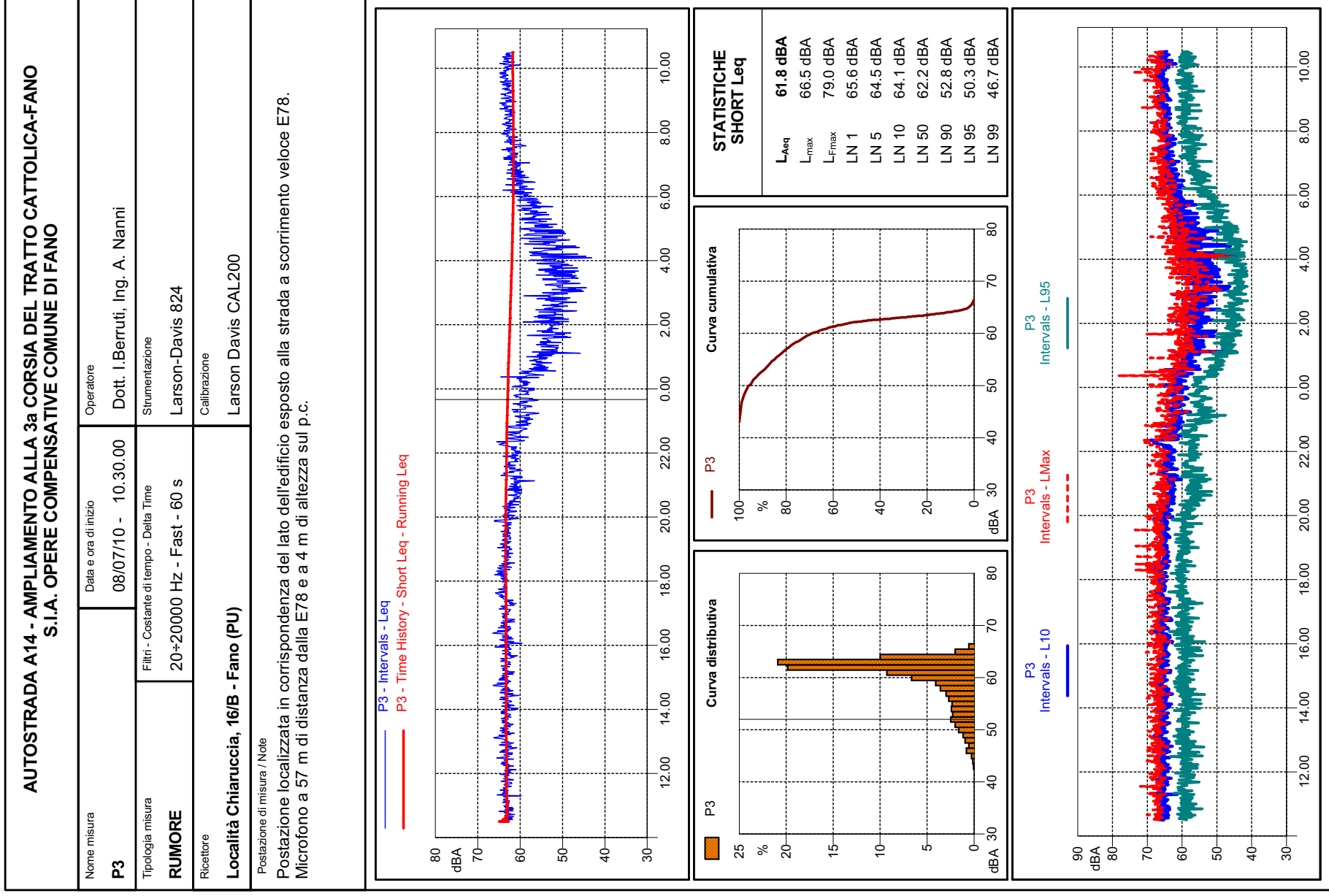


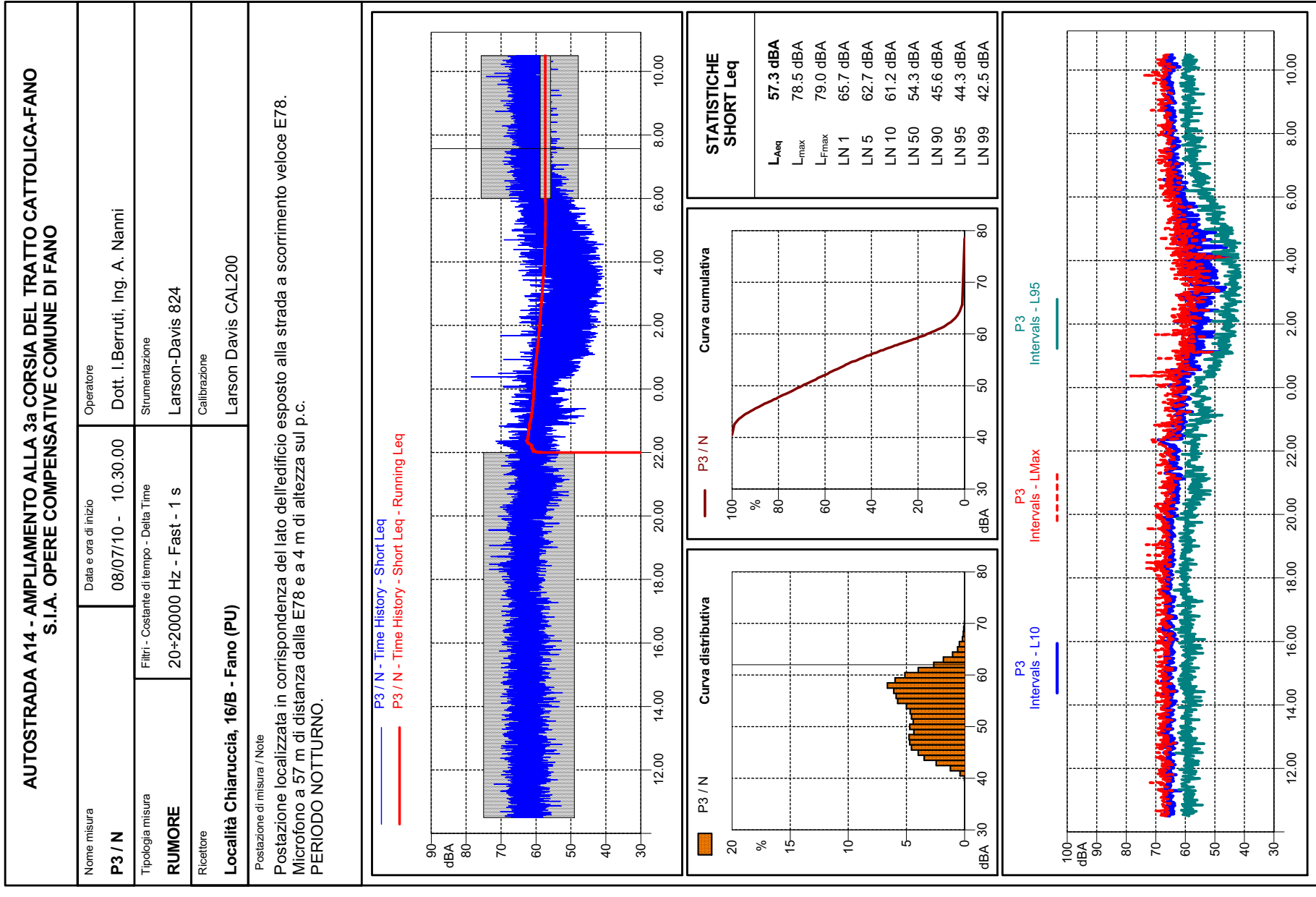
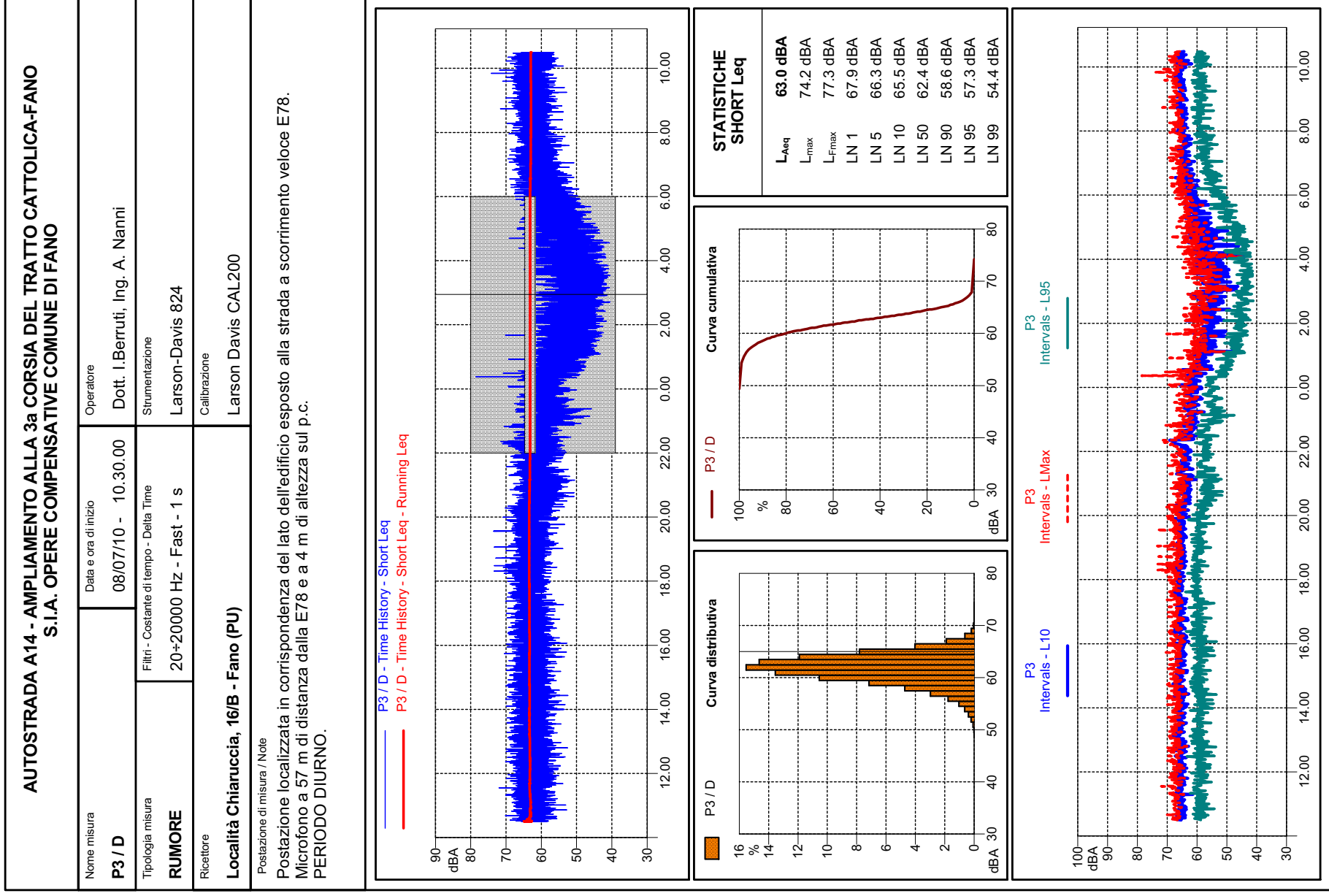
Foto 2



Localizzazione planimetrica







R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P4	Ricettore / Indirizzo Strada Comunale S. Michele, 35 – Fano (PU)							
Descrizione del ricettore								
Nella zona sono presenti rare abitazioni rurali con pertinenze agricole in genere di 1 o 2 piani f.t., in una matrice di campi coltivati. A nord della Strada Comunale Campo di Aviazione è presente l'aeroporto di Fano, che mostra un traffico aereo limitato a veicoli leggeri non particolarmente rumorosi. L'area dell'aeroporto è saltuariamente usata per eventi musicali all'aperto.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 checked="" type="checkbox"/> Aree a intensità umana 65 / 55 Db(A)	<input type="checkbox"/> ex art. 4 DPR 459/98 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input type="checkbox"/> Ricettore non sensibile...65 / 55 dB(A)							
<input checked="" type="checkbox"/> ex DPR 142/04 Tipo di Strada Cb <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)	<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)							
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Strada Comunale Campo di Aviazione <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input checked="" type="checkbox"/> altro: aeroporto, spettacolo musicale, attività agricole								
Descrizione: il clima acustico è dominato dal traffico veicolare piuttosto sostenuto della Strada Comunale Campo di Aviazione. Nei campi coltivati si riscontrano attività agricole, che tuttavia appaiono poco udibili rispetto alla componente del traffico. Lo stesso traffico aereo, essendo limitato a veicoli leggeri, non appare come componente significativa. Nell'area dell'aeroporto si è tenuto un evento musicale con relative prove, che si è provveduto a mascherare.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 820, Preamplificatore Larson-Davis PRM828C, Microfono Larson-Davis 2541 Calibratore Larson-Davis CAL200, Software di analisi: NWWin ver. 2.3.0 Postazione localizzata in un campo lungo la Strada Comunale Campo di Aviazione. Microfono posizionato a 10 m da ciglio strada e a 4 m di altezza su p.c.								
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	08/07/10	67.8	0	0	0	67.8	65
Notte	22+6	08/07/10	60.1	0	0	0	60.1	55
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome							
21/07/10	Dott. I. Berruti							
Firma Dott. Ivan Berruti TECNICO COMPETENTE n. 447/05 D.D. Regione Marche n. 165 del 08/07/05								

Punto P4		Ricettore / Indirizzo Strada Comunale S. Michele, 35 – Fano (PU)				
RISULTATI MISURE						
Parametri	24 ore	Giorno (Tr = 6+22h)	Notte (Tr = 22+6h)			
Codice misura	P4 - M	P4 / D-M	P5 / N-M			
Data inizio	08/07/10	08/07/10	08/07/10			
Ora inizio	10.30	10.30	22.00			
Note	(1)	(1)	(1)			
L _{Aeq,TR} [dBA]	66.7	67.8	60.1			
L ₁ [dBA]	75.6	76.1	71.2			
L ₅ [dBA]	71.9	72.5	67.1			
L ₁₀ [dBA]	70.3	70.9	64.2			
L ₅₀ [dBA]	63.6	65.9	52.0			
L ₉₀ [dBA]	50.0	55.1	47.3			
L ₉₅ [dBA]	48.3	52.8	46.3			
L ₉₉ [dBA]	45.9	49.6	44.5			
Limax [dBA]	-	-	-			
Lfmax [dBA]	-	-	-			
Lsmax [dBA]	-	-	-			
KI [dBA]	0	0	0			
KT [dBA]	0	0	0			
KB [dBA]	0	0	0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	66.7	67.8	60.1			
Note:						
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.						
(1): mascheramento spettacolo musicale (serale) e relative prove (diurno) tenuti presso l'aeroporto di Fano.						
Parametri meteorologici						
Ora rilievo	08/07 12.00	08/07 16.00	08/07 20.00	09/07 0.00	09/07 4.00	09/07 8.00
Condizioni cielo	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Temperatura (°C)	27.0	26.0	25.0	19.0	16.0	20.0
Umidità rel. (%)	37	47	47	73	82	68
Vel. vento (m/s)	2.1	4.1	2.1	2.1	2.6	2.1
Direzione vento	SSE	NE	ENE	SSE	Sud	SSO
Sorgente stradale: strada Comunale Campo di Aviazione						
Ora rilievo	10.30		17.55			
Veic. leggeri / 10'	204		284			
Veic. pesanti / 10'	5		14			
Motocicli / 10'	18		23			

Punto
P4

Ricettore / Indirizzo

Strada Comunale S. Michele, 35 – Fano (PU)

Foto 1



Foto 2



Punto
P4

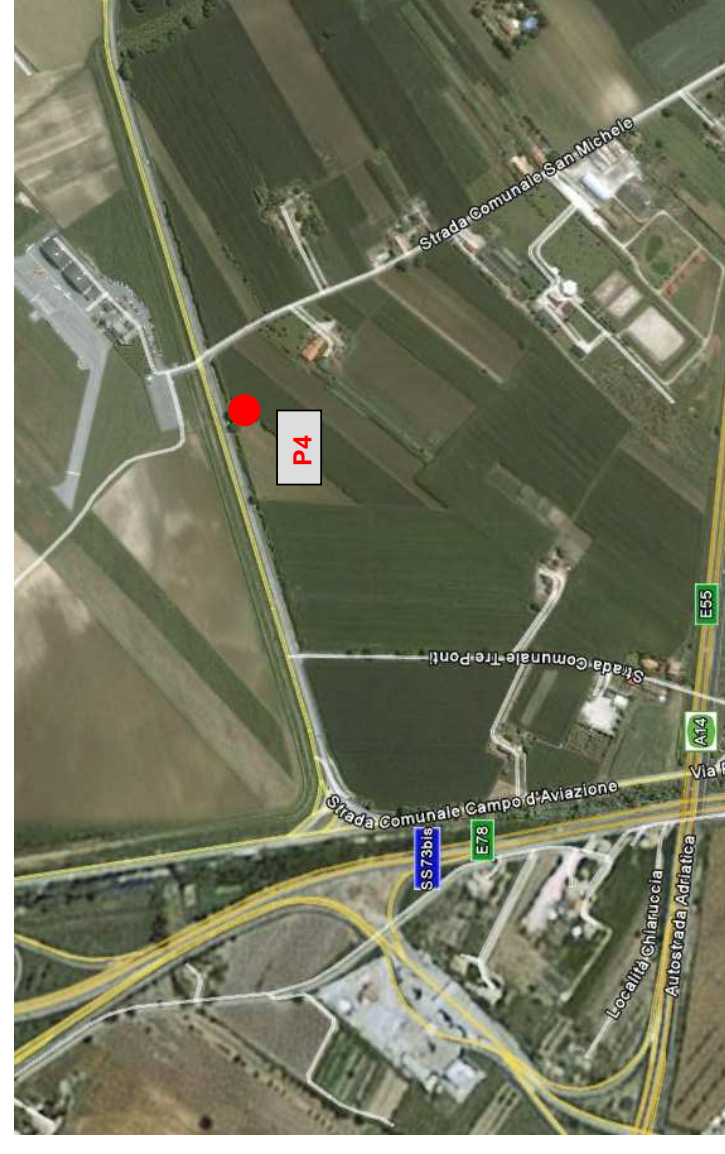
Ricettore / Indirizzo

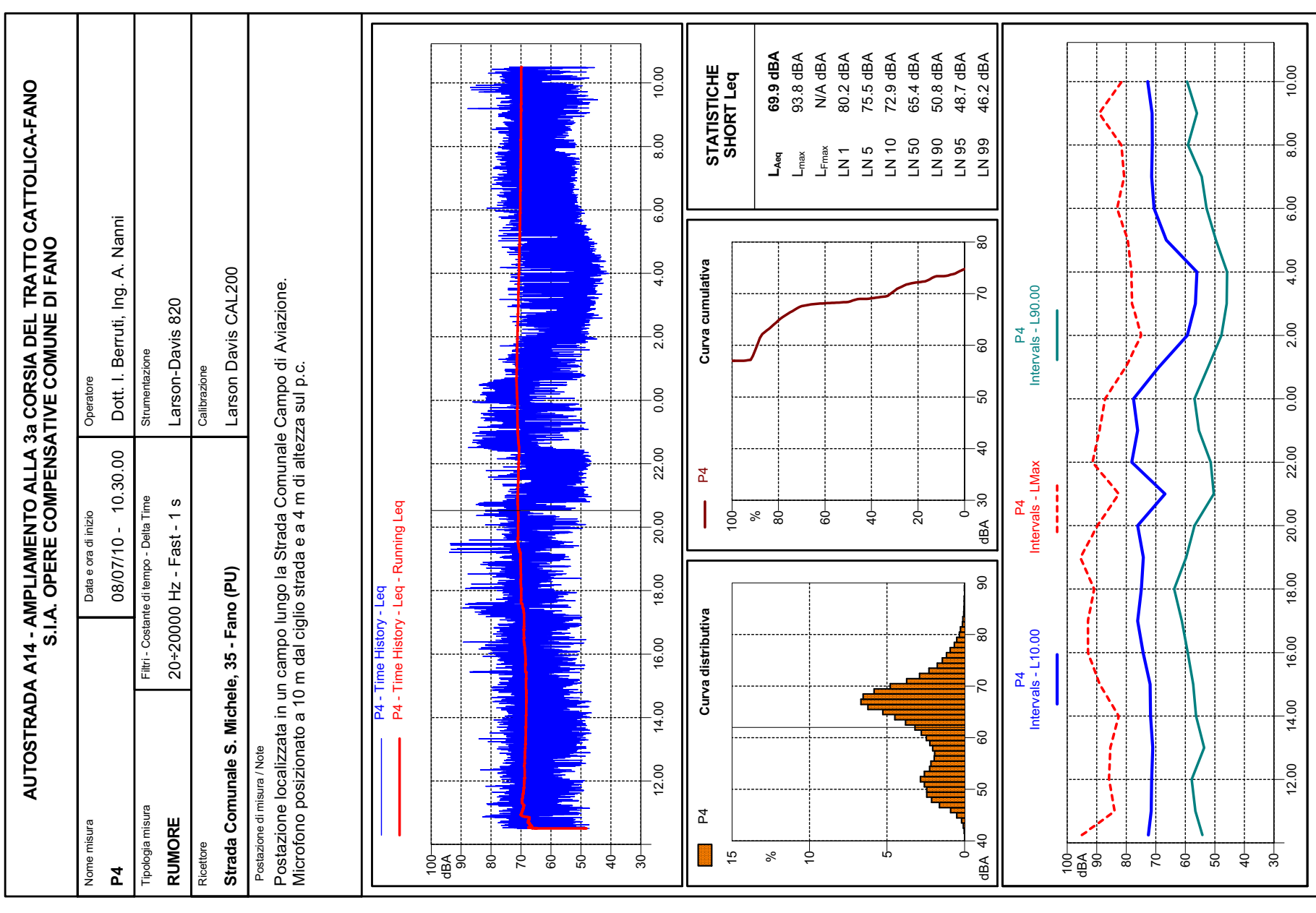
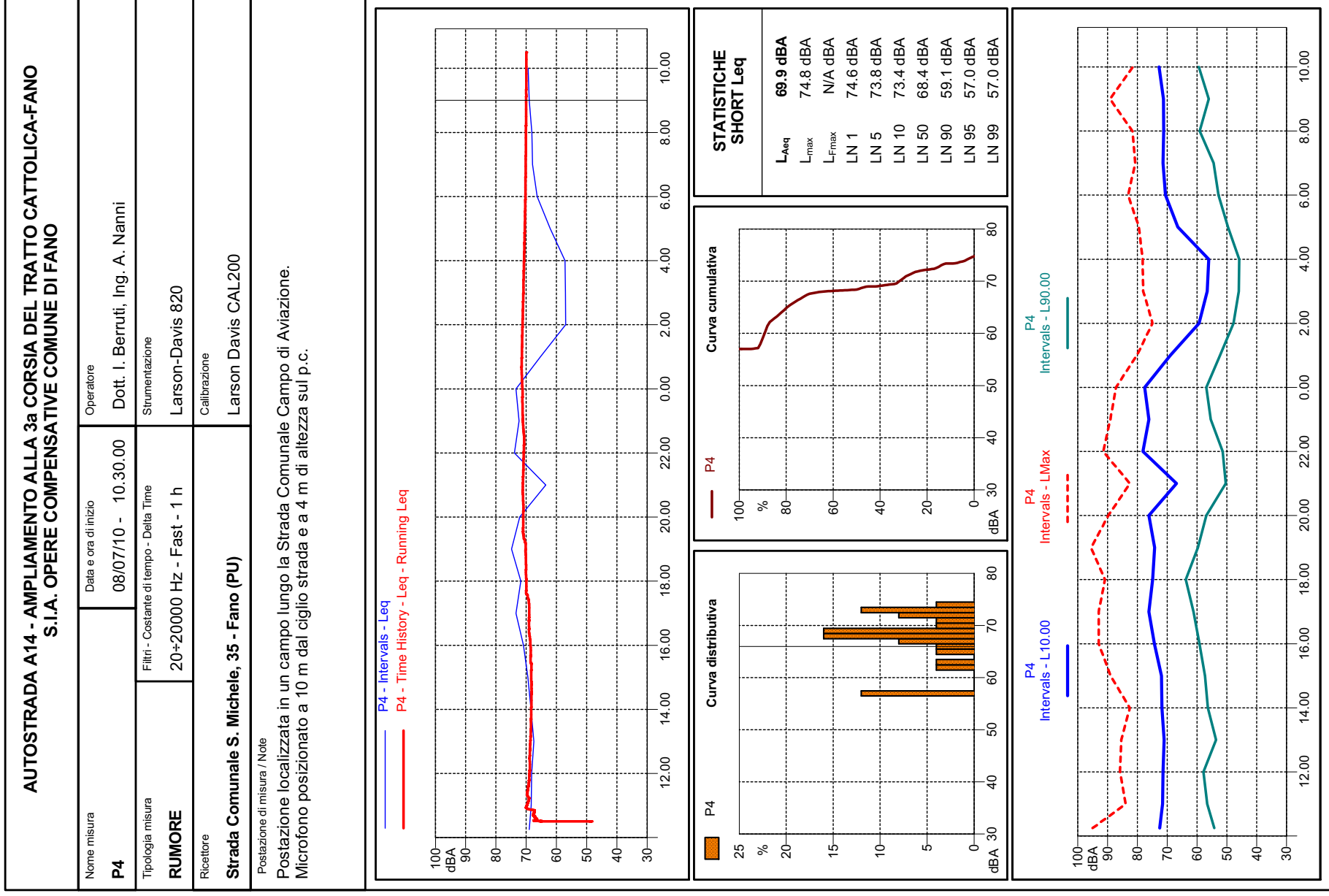
Strada Comunale S. Michele, 35 – Fano (PU)

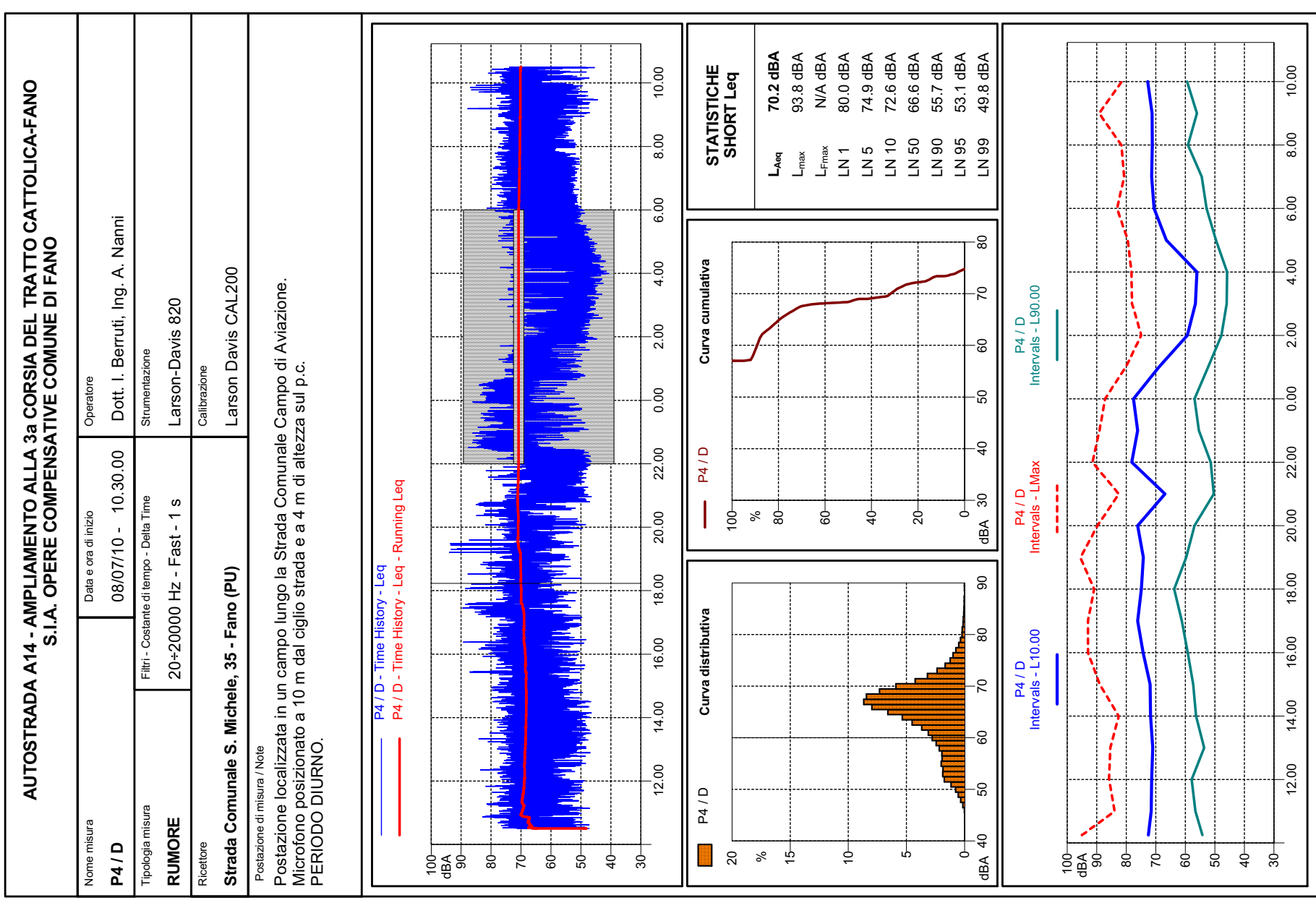
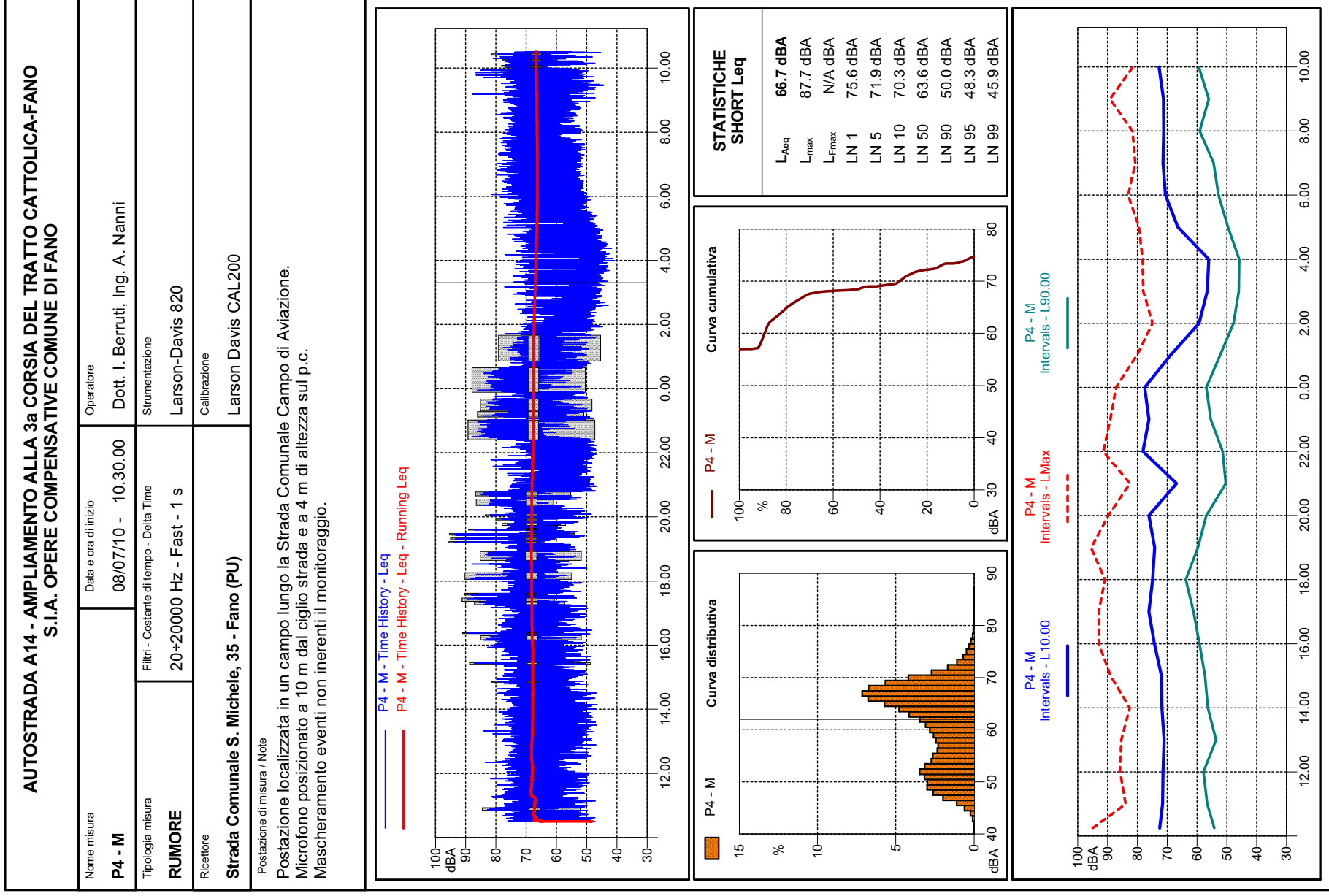
Foto 3

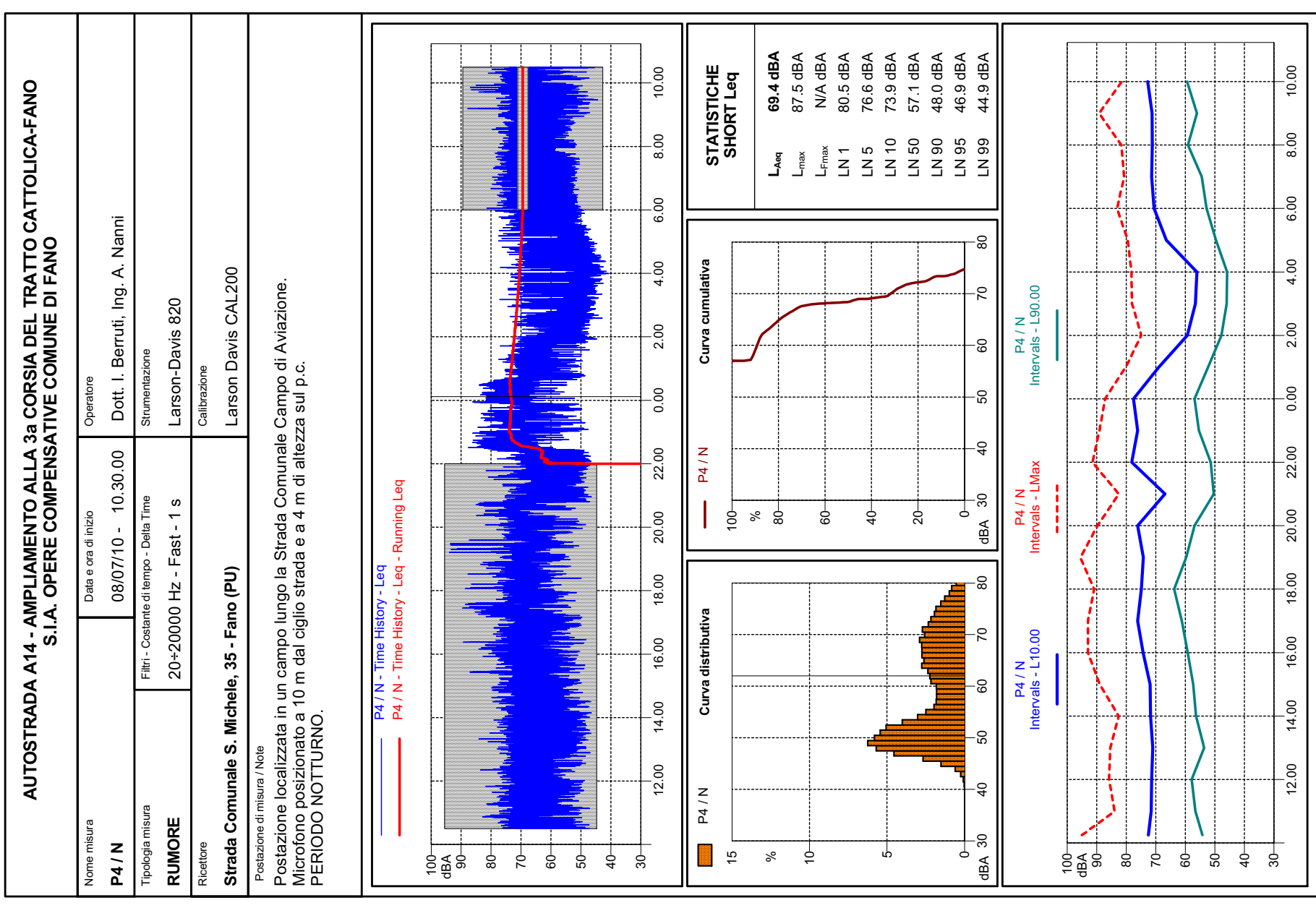
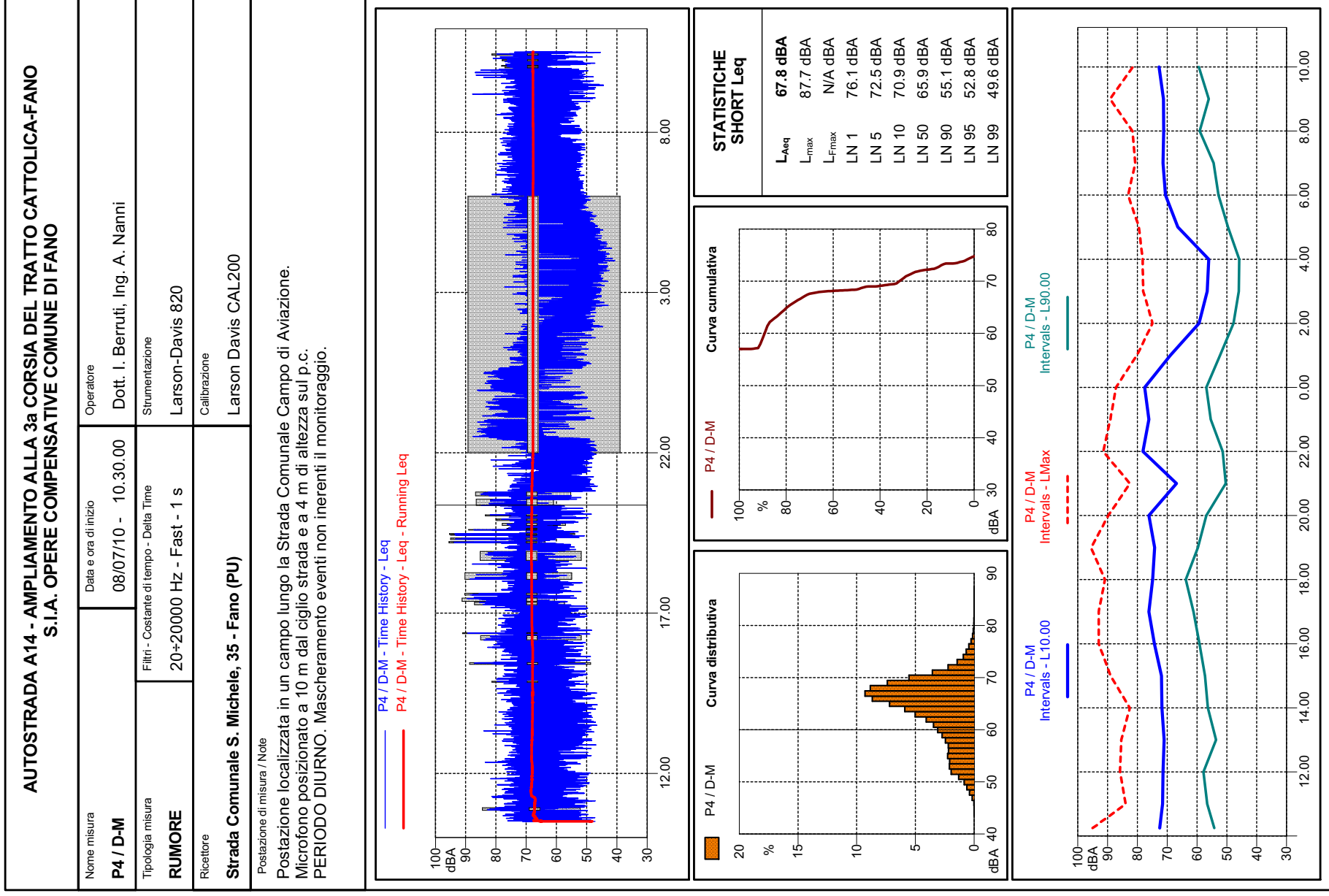


Localizzazione planimetrica







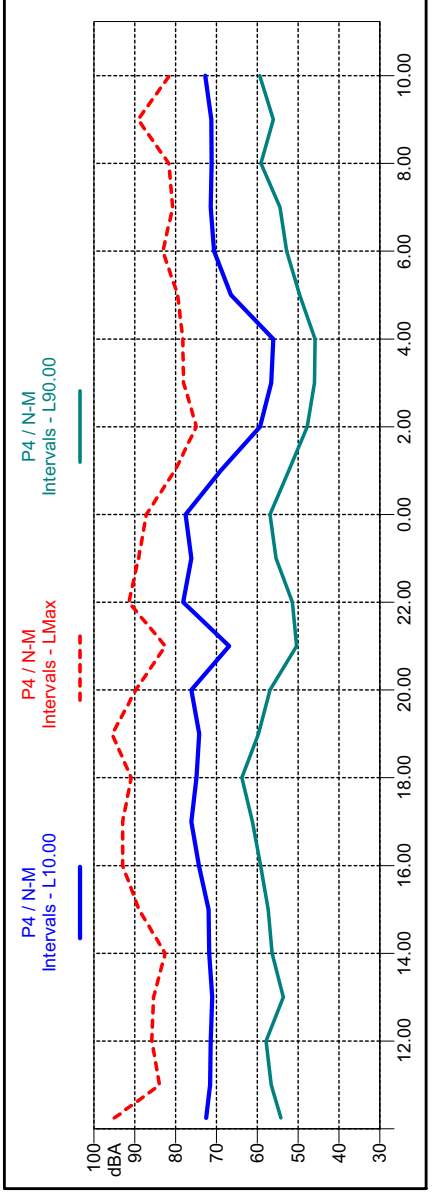
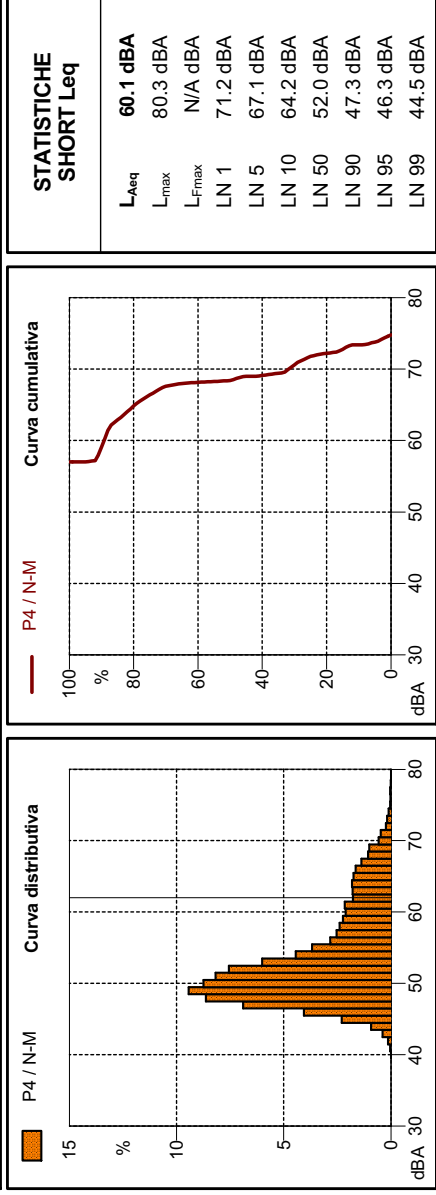
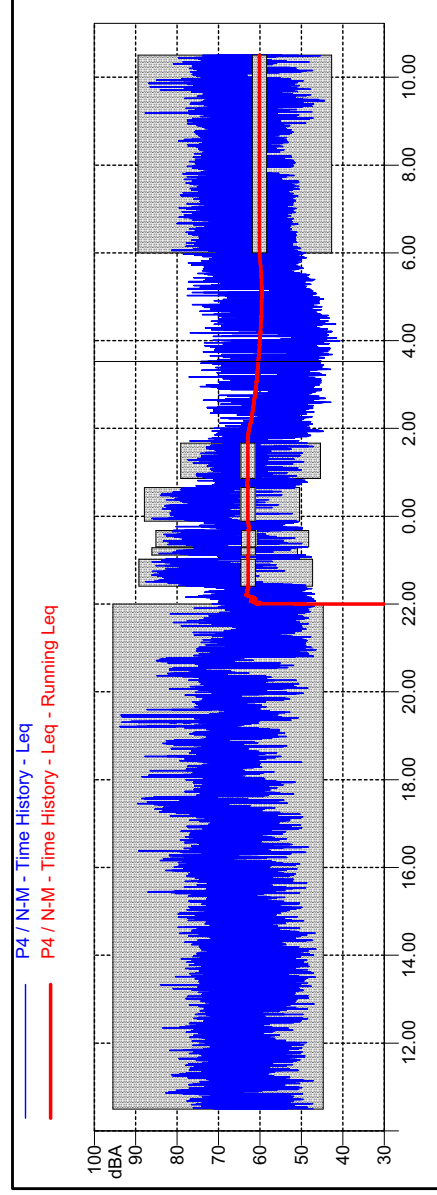



**AUTOSTRADA A14 - AMPLIAMENTO ALLA 3a CORSIA DEL TRATTO CATTOLICA-FANO
S.I.A. OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO**

Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P4 / N-M	08/07/10 - 10.30.00	Dott. I. Berruti, Ing. A. Nanni
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson-Davis 820
Ricevitore	Calibrazione	
Strada Comunale S. Michele, 35 - Fano (PU)		Larson Davis CAL200

Postazione di misura / Note

Postazione localizzata in un campo lungo la Strada Comunale Campo di Aviazione. Microfono posizionato a 10 m dal ciglio strada e a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO. Mascheramento eventi non inerenti il monitoraggio.



R2 – MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE								
Punto P5	Ricettore / Indirizzo Via Madonna Ponte, 21 – Fano (PU)							
Descrizione del ricettore								
Gruppo di edifici residenziali di 2 piani f.t. localizzati all'interno del Sito d'Interesse Comunitario SIC80 e della Zona a Protezione Speciale ZPS05. L'area è essenzialmente agricola, con presenza di orti e di colture annuali. E' presente anche vegetazione boschiva, soprattutto in corrispondenza del corso d'acqua e dei vicini bacini artificiali per la pesca sportiva.								
Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 checked="" type="checkbox"/> Aree residenziali..... 55 / 45 Db(A)	<input type="checkbox"/> ex art. 4 DPR 459/98 <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A) <input type="checkbox"/> Ricettore non sensibile...65 / 55 dB(A)							
<input type="checkbox"/> ex DPR 142/04 Tipo di Strada <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)	<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)							
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore								
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: viabilità locale <input type="checkbox"/> traffico ferroviario: <input checked="" type="checkbox"/> altro: componenti biotiche								
Descrizione: la viabilità locale è molto scarsa. Il clima acustico è caratterizzato più che altro dalle componenti biotiche della zona, quali avifauna e i cani delle abitazioni. Possibili componenti legate al vento tra le fronde degli alberi. A seconda delle condizioni meteorologiche può essere udibile l'autostrada A14.								
Strumentazione adottata								
Catena di misura in Classe I costituita da: Fonometro integratore Larson-Davis 824, Preamplificatore Larson-Davis PRM902, Microfono Larson-Davis 2541 Calibratore Larson-Davis CAL200, Software di analisi: NWWin ver. 2.3.0 Postazione localizzata nell'area adibita a orto presso gli edifici residenziali. Microfono posizionato a 4 m di altezza su p.c.								
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	07/07/10	51.9	0	0	0	51.9	55
Notte	22+6	07/07/10	50.0	0	0	0	50.0	45
Tecnico competente								
Data	Nome e cognome		Firma					
21/07/10	Dott. I. Berruti		 Firmatario: Ivan Berruti TECNICO COMPETENTE n° 447/05 D.D. Regione Marche n° 165 del 08/07/05					

Punto P5		Ricettore / Indirizzo Via Madonna Ponte, 21 – Fano (PU)				
RISULTATI MISURE						
Parametri	24 ore	Giorno (TR = 6+22h)	Notte (TR = 22+6h)			
Codice misura	P5	P5 / D	P5 / N			
Data inizio	07/07/10	07/07/10	07/07/10			
Ora inizio	17.00	17.00	22.00			
Note	-	-	-			
L _{Aeq,TR} [dBA]	51.4	51.9	50.0			
L ₁ [dBA]	62.7	63.2	60.9			
L ₅ [dBA]	55.7	55.8	55.5			
L ₁₀ [dBA]	53.0	53.0	53.1			
L ₅₀ [dBA]	47.1	48.1	44.9			
L ₉₀ [dBA]	42.7	43.9	41.9			
L ₉₅ [dBA]	41.7	42.4	41.0			
L ₉₉ [dBA]	40.0	40.4	39.5			
L _{imax} [dBA]	-	-	-			
L _{fmax} [dBA]	80.9	80.9	74.5			
L _{smax} [dBA]	-	-	-			
K _I [dBA]	0	0	0			
K _T [dBA]	0	0	0			
K _B [dBA]	0	0	0			
L _{Aeq,TRC} [dBA]	51.4	51.9	50.0			
Note:						
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.						
Parametri meteorologici						
Ora rilievo	07/07 20.00	08/07 0.00	08/07 4.00	08/07 8.00	08/07 12.00	08/07 16.00
Condizioni cielo	Nubi sparse	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Temperatura (°C)	26.0	20.0	17.0	22.0	27.0	26.0
Umidità rel. (%)	47	73	82	59	37	47
Vel. vento (m/s)	2.1	2.1	1.5	<0.5	2.1	4.1
Direzione vento	ENE	SSE	SO	var.	SSE	NE
Sorgente stradale:						
Ora rilievo						
Veic. leggeri / 10'						
Veic. pesanti / 10'						
Motocicli / 10'						

Punto
P5

Ricettore / Indirizzo
Via Madonna Ponte, 21 – Fano (PU)

Foto 1



Punto
P5

Ricettore / Indirizzo
Via Madonna Ponte, 21 – Fano (PU)

Foto 3



Foto 2



Localizzazione planimetrica



