


ALLEGATO 2

Indagini Acustiche

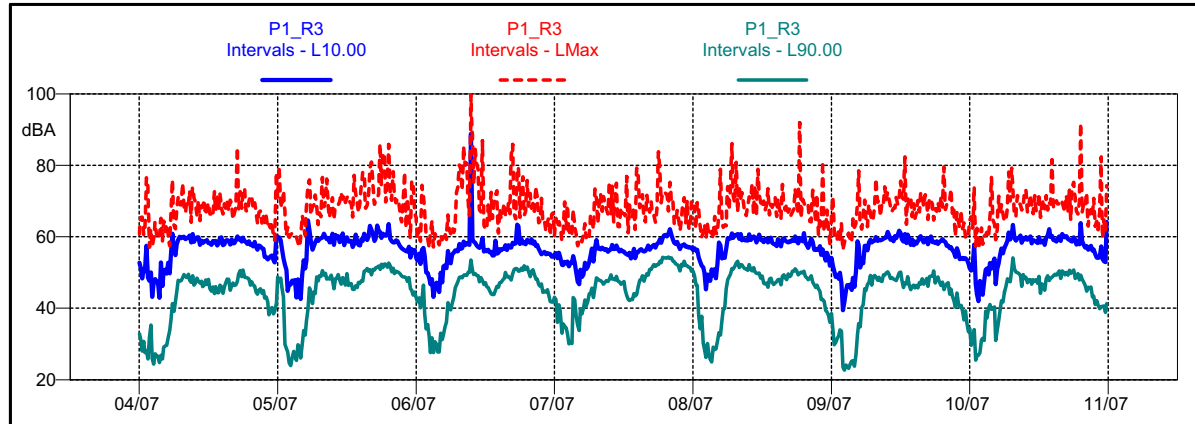
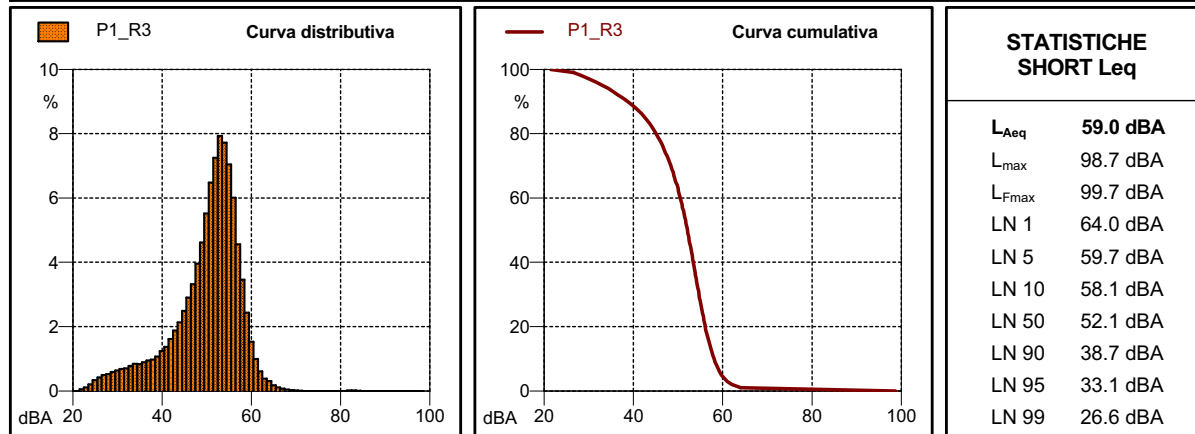
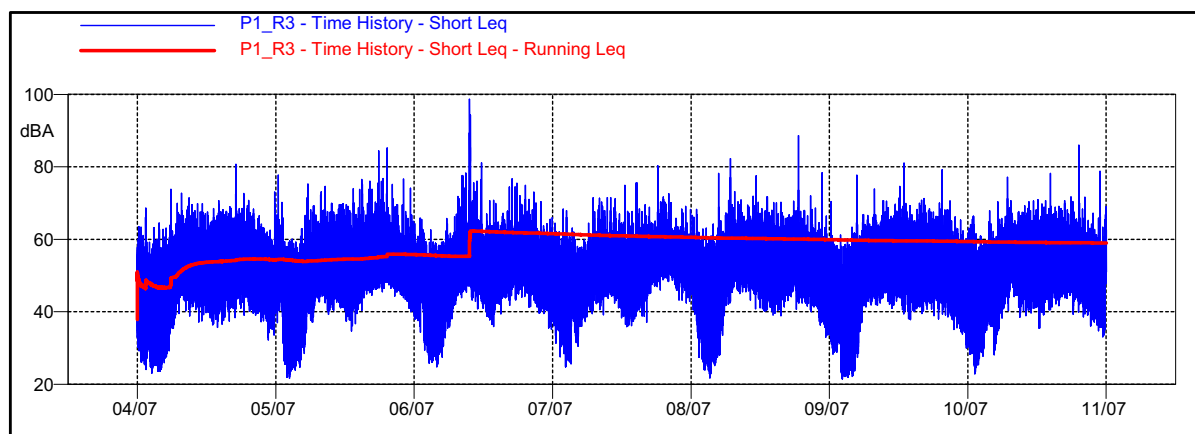
AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI			
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore	
P1_R3	04/07/2013 - 00:00:00	dott. I. Berruti	
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione	
RUMORE	20+20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 824	
Ricettore	Calibrazione		
Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	B&K 4231		
Postazione di misura / Note			
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna			
CARATTERISTICHE DEL RICETTORE			
Descrizione			
<p>Il ricettore è un edificio residenziale di due piani fuori terra, sito in via Lesegno 2, Niella Tanaro (CN). Il ricettore si trova a circa 95 m dall'autostrada A6 Torino-Savona e a circa 20 m dalla strada provinciale SP60.</p> <p>Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni e notturni, - ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE Legge Regionale N° 52 del 20/10/2000, adottata con Delibera del Consiglio Comunale N° 17 del 23/09/2004 del comune di Niella Tanaro: CLASSE II - Aree ad uso prevalentemente residenziale: 55 / 45 dBA - ex DPR 142/04: Il ricettore si trova in Fascia A dell'autostrada A6 Torino-Savona : 70 / 60 dBA e in Fascia A di pertinenza della strada provinciale SP60 (Cb): 70 / 60 dBA</p>			
CARATTERISTICHE DELLE SORGENTI DI RUMORE			
Descrizione			
La principale sorgente di rumore che interessa il ricettore è l'autostrada A6 Torino-Savona.			
METEO			
<p>Condizioni cielo: in genere sereno, no pioggia</p> <p>Temperature: comprese tra 16 e 25 °C</p> <p>Umidità: comprese tra 46 - 69 %</p> <p>Vento: compreso tra 0.8 e 2.2 m/s</p>			
SINTESI DEI LIVELLI RILEVATI:			
	L_{Aeq} [dBA]	L_{Aeq} [dBA] (mascherato)	L_{lim} [dBA]
PERIODO DIURNO [6-22] :	60.5	56.3	70.0
PERIODO NOTTURNO [22-6] :	51.1	51.1	60.0
			
Data	Operatore	Firma e timbro	
04/07/2013	dott. I. Berruti	Dott. Ivan Berruti TECNICO COMPETENTE L. 447/95 D.D. Regione Piemonte n° 165 del 08/07/05	

AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI		
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P1_R3	04/07/2013 - 00:00:00	dott. I. Berruti
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20+20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 824
Ricettore	Calibrazione	
Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	B&K 4231	
Postazione di misura / Note		
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna		
		
Vista del ricettore		Vista dal ricettore
		
Stralcio planimetrico		

**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura P1_R3	Data e ora di inizio 04/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

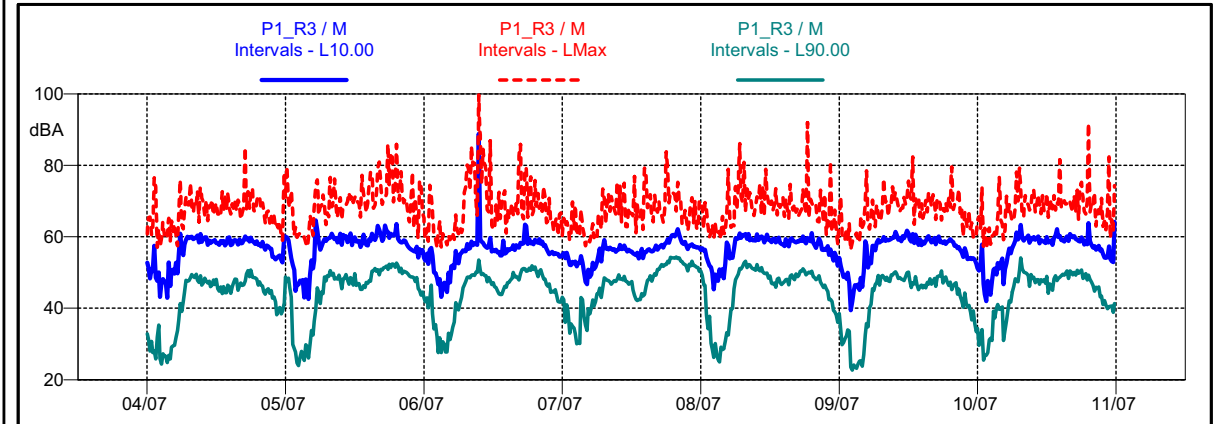
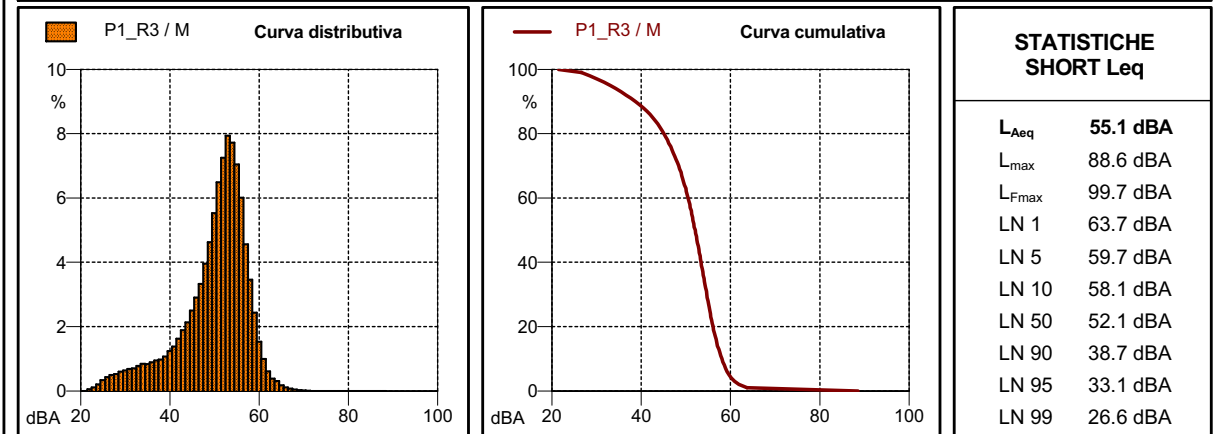
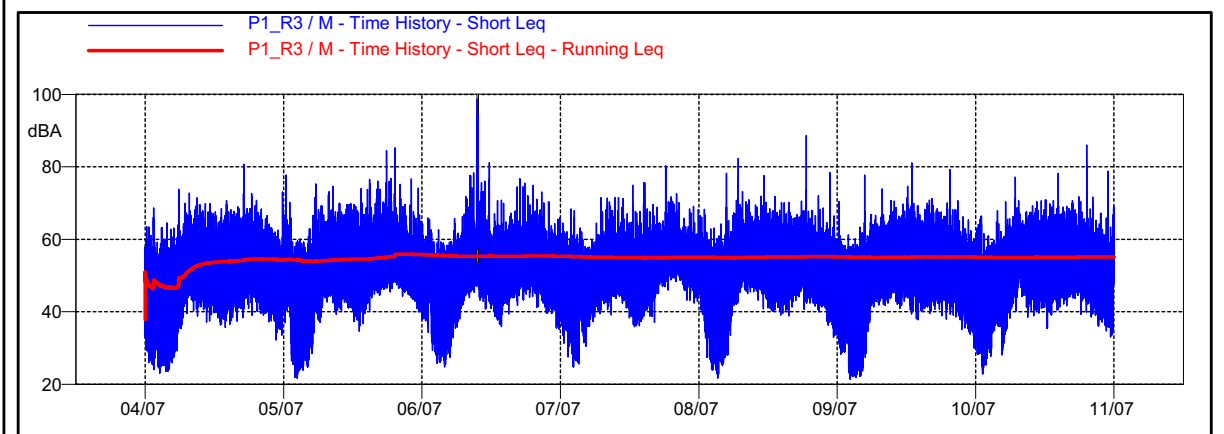
Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura P1_R3 / M	Data e ora di inizio 04/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

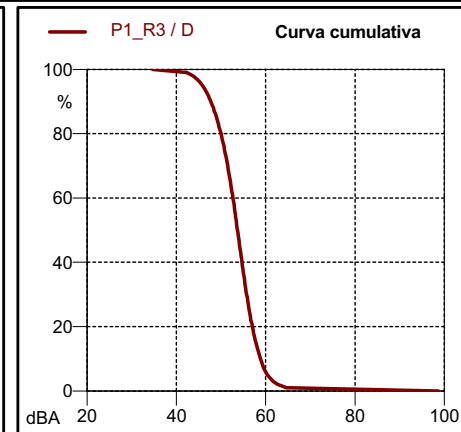
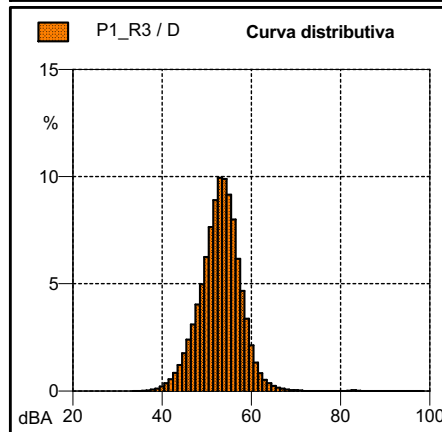
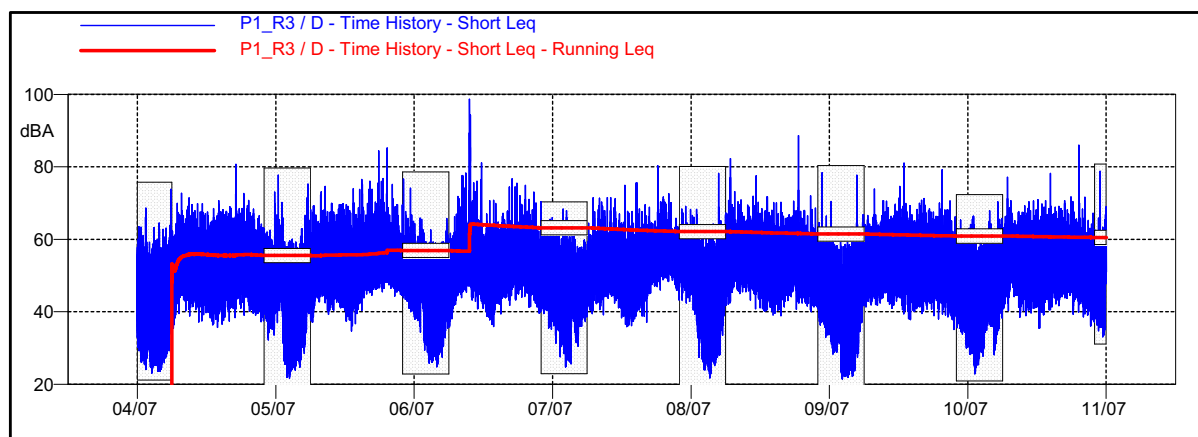
Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna
Mascherato evento non conforme (6 Luglio 09:33:10 - 09:47:30)



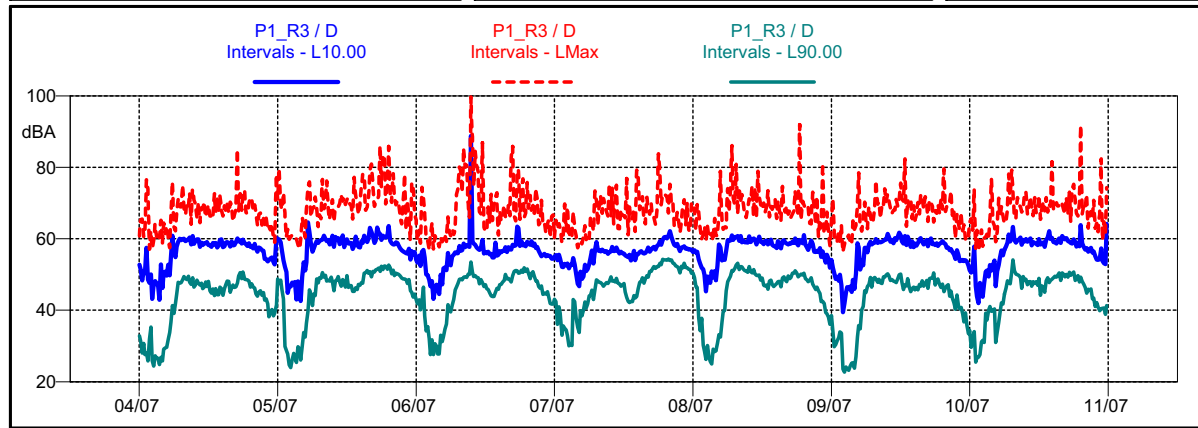
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura P1_R3 / D	Data e ora di inizio 04/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



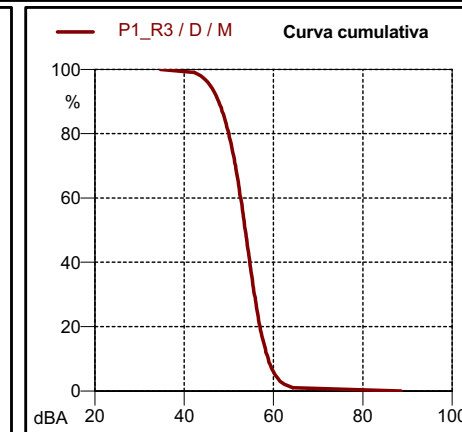
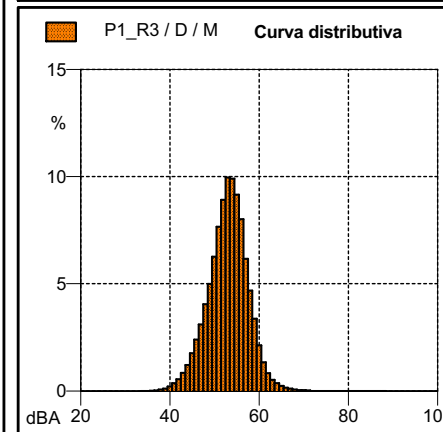
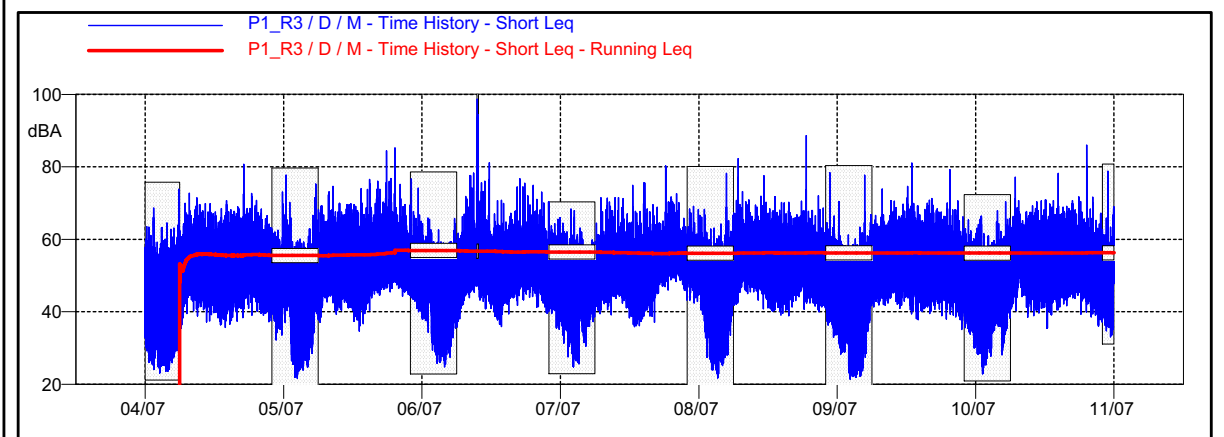
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	60.5 dBA
L _{max}	98.7 dBA
L _{Fmax}	99.7 dBA
LN 1	64.7 dBA
LN 5	60.4 dBA
LN 10	58.8 dBA
LN 50	53.7 dBA
LN 90	47.7 dBA
LN 95	45.8 dBA
LN 99	42.3 dBA



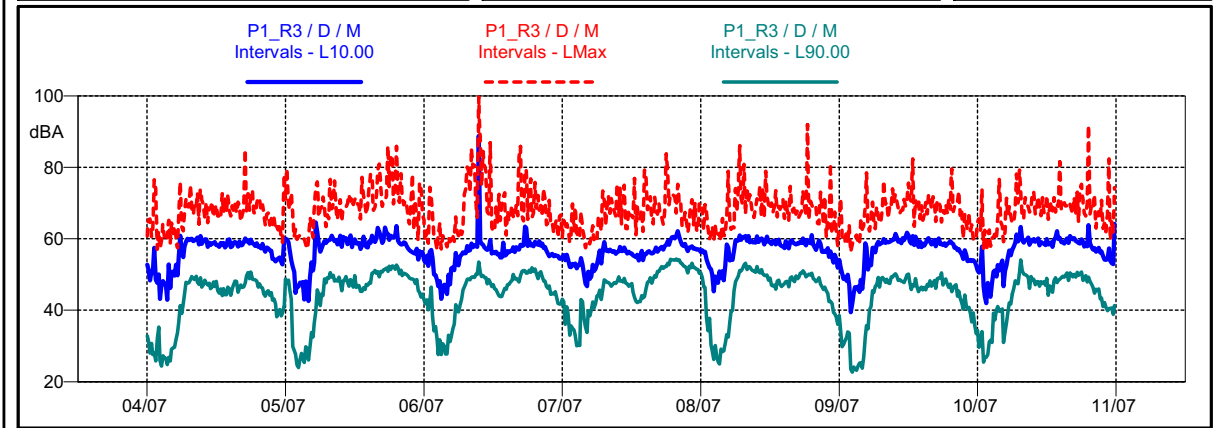
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

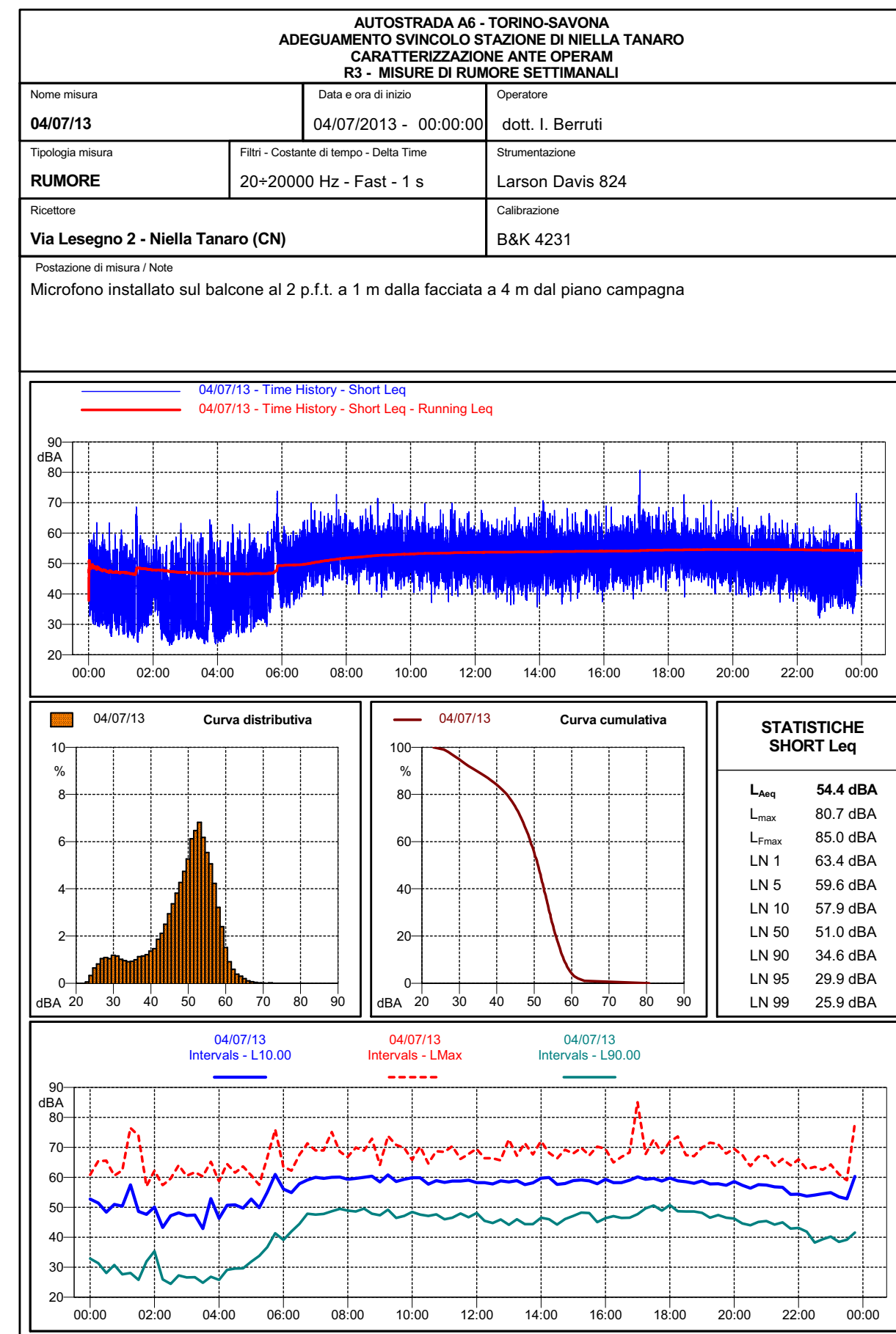
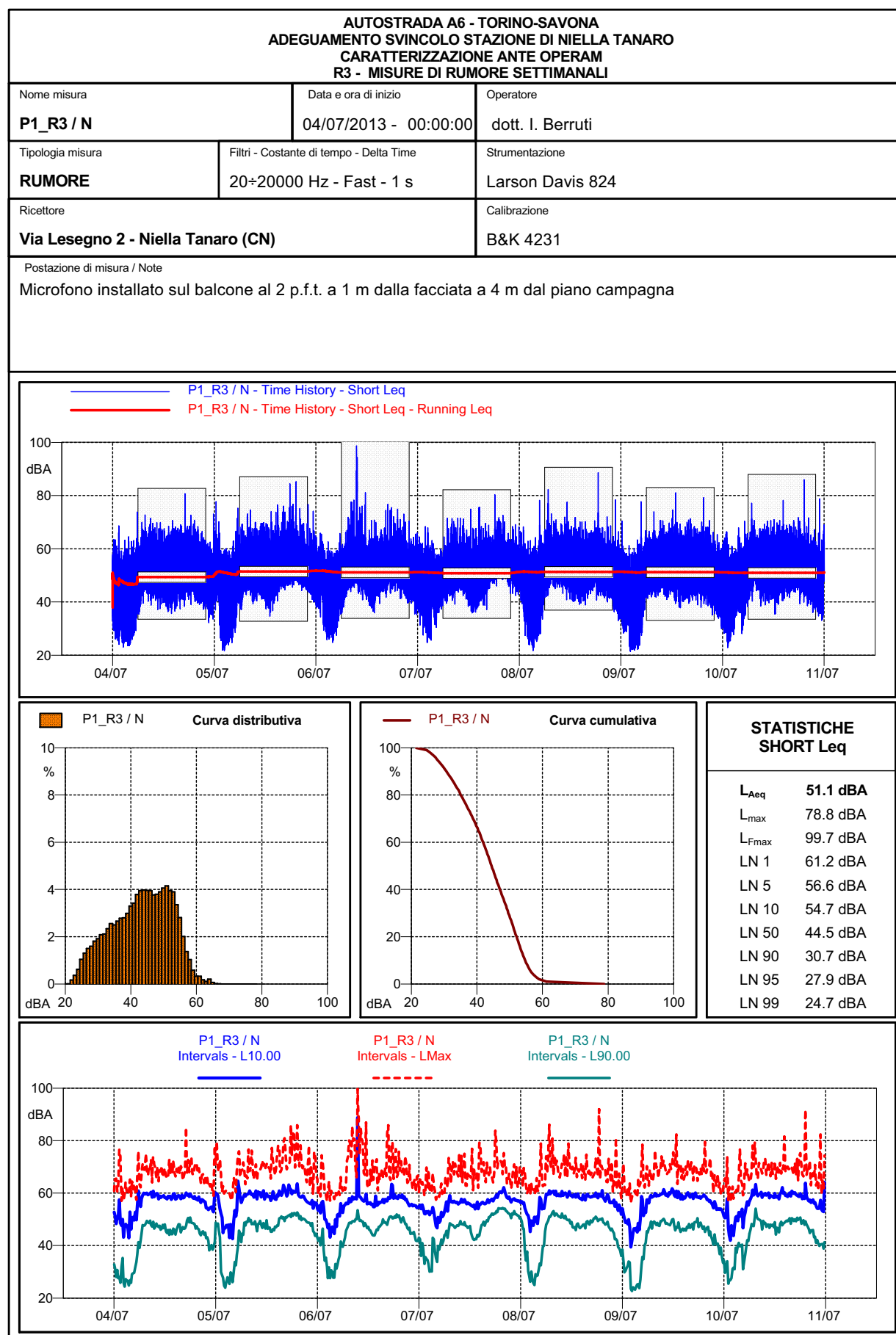
Nome misura P1_R3 / D / M	Data e ora di inizio 04/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna
Mascherato evento non conforme (6 Luglio 09:33:10 - 09:47:30)



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	56.3 dBA
L _{max}	88.6 dBA
L _{Fmax}	99.7 dBA
LN 1	64.3 dBA
LN 5	60.4 dBA
LN 10	58.8 dBA
LN 50	53.7 dBA
LN 90	47.7 dBA
LN 95	45.8 dBA
LN 99	42.3 dBA

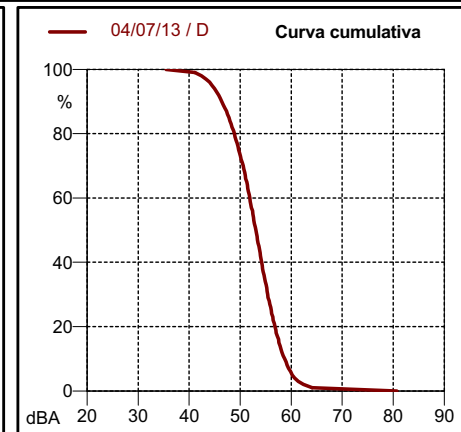
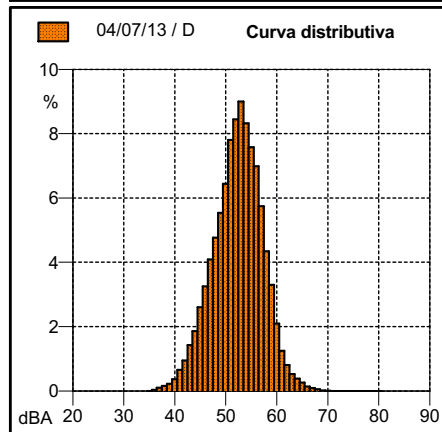
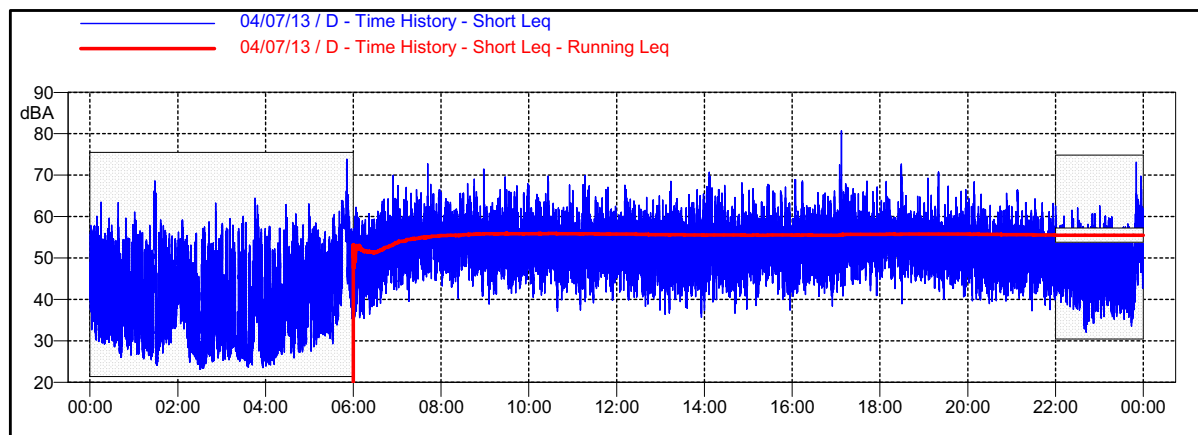




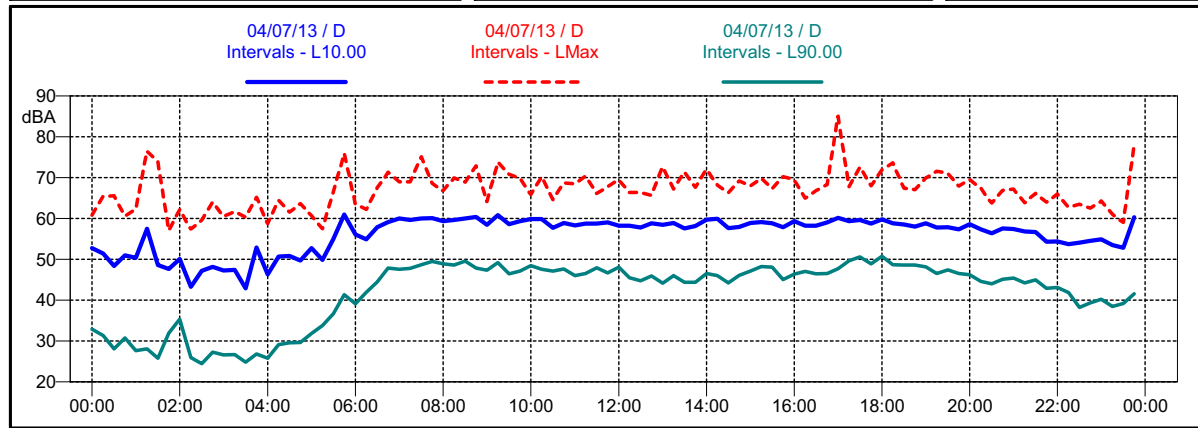
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 04/07/13 / D	Data e ora di inizio 04/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



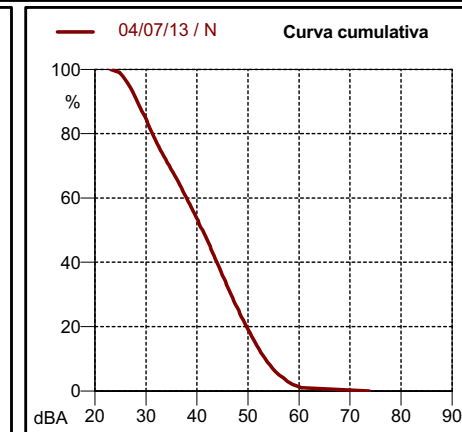
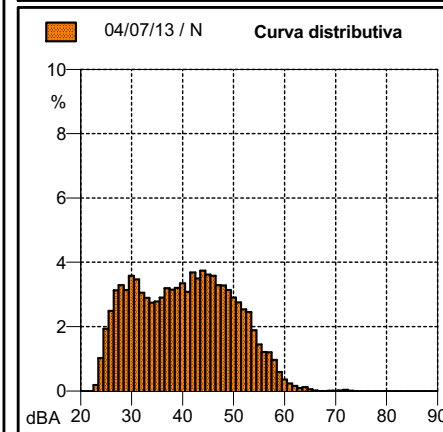
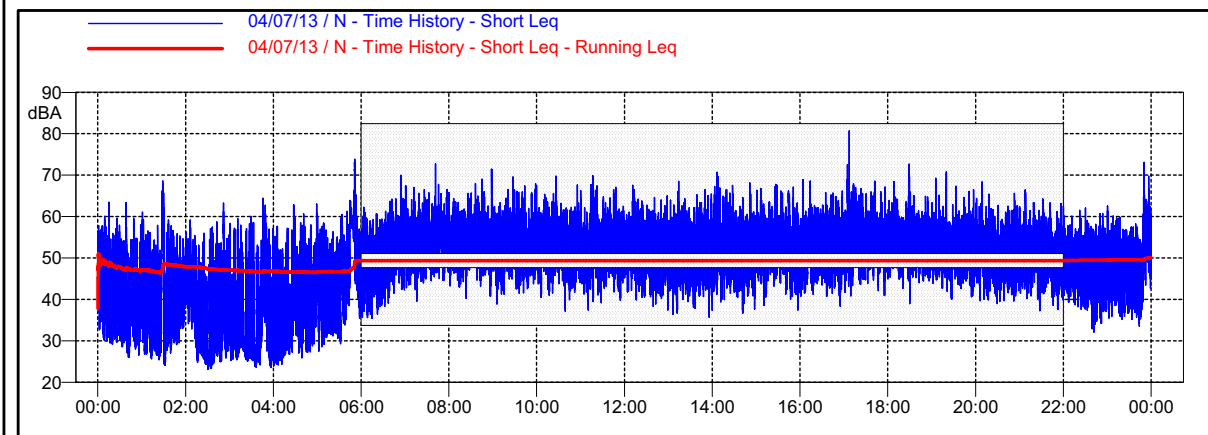
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	55.5 dBA
L _{max}	80.7 dBA
L _{Fmax}	85.0 dBA
LN 1	64.1 dBA
LN 5	60.2 dBA
LN 10	58.7 dBA
LN 50	53.1 dBA
LN 90	46.4 dBA
LN 95	44.5 dBA
LN 99	41.1 dBA



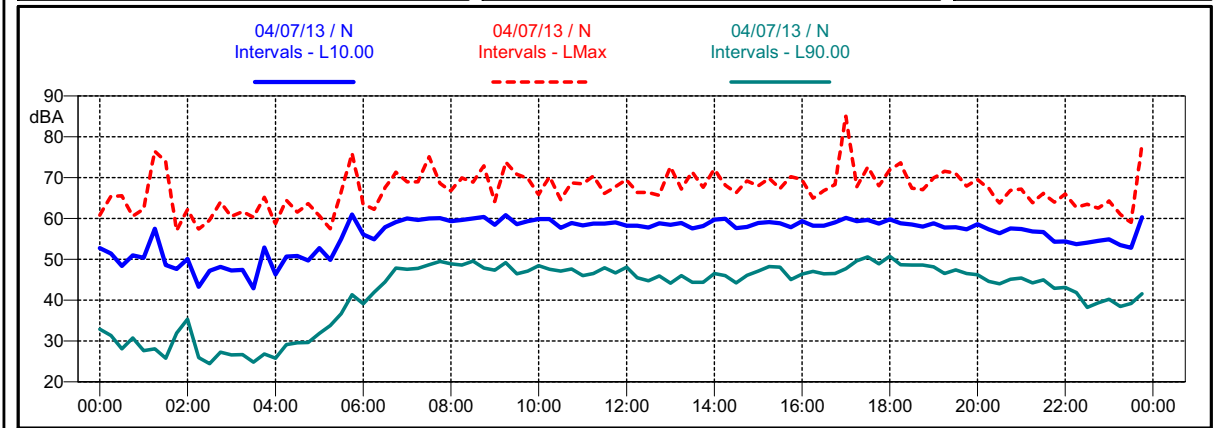
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 04/07/13 / N	Data e ora di inizio 04/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



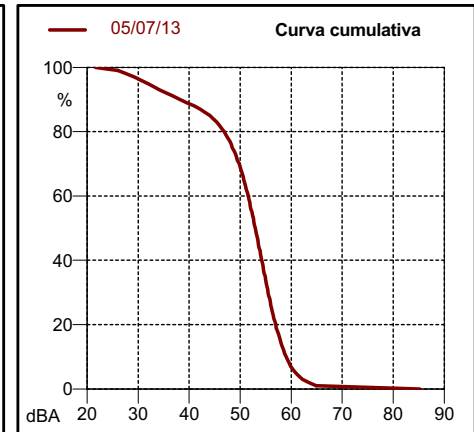
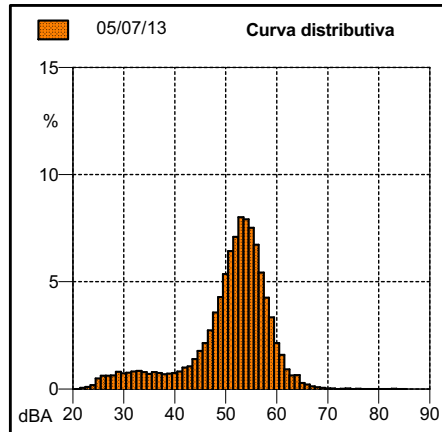
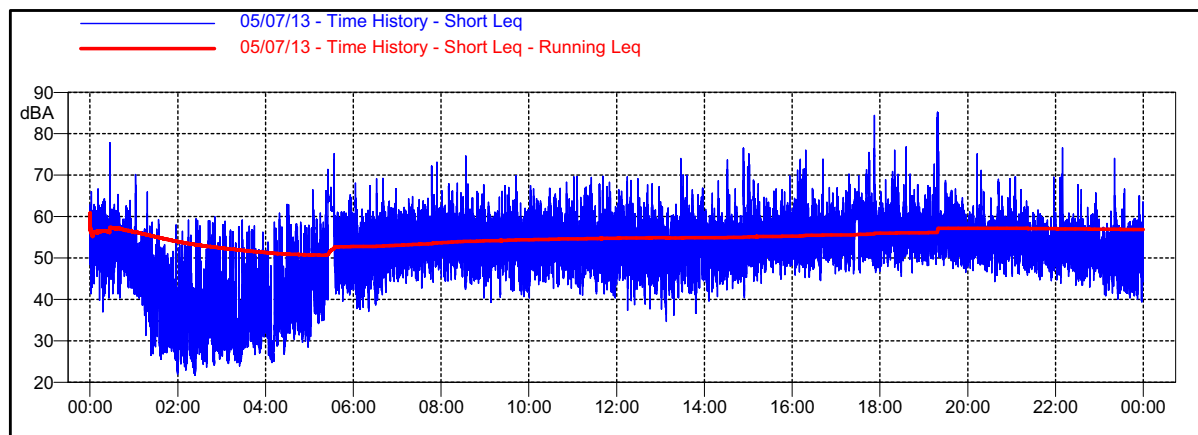
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	50.1 dBA
L _{max}	73.8 dBA
L _{Fmax}	85.0 dBA
LN 1	60.5 dBA
LN 5	56.1 dBA
LN 10	53.4 dBA
LN 50	41.1 dBA
LN 90	28.3 dBA
LN 95	26.7 dBA
LN 99	24.8 dBA



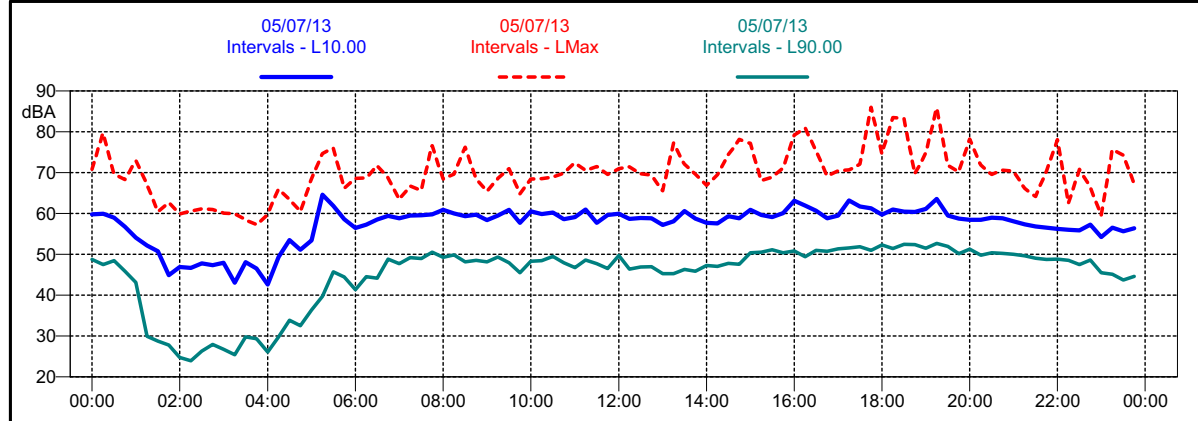
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 05/07/13	Data e ora di inizio 05/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



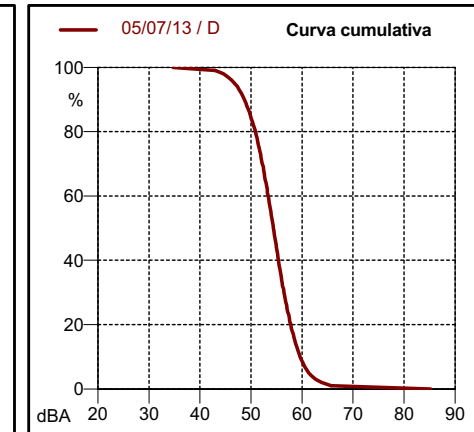
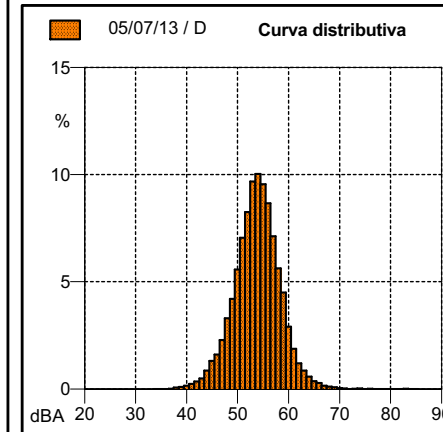
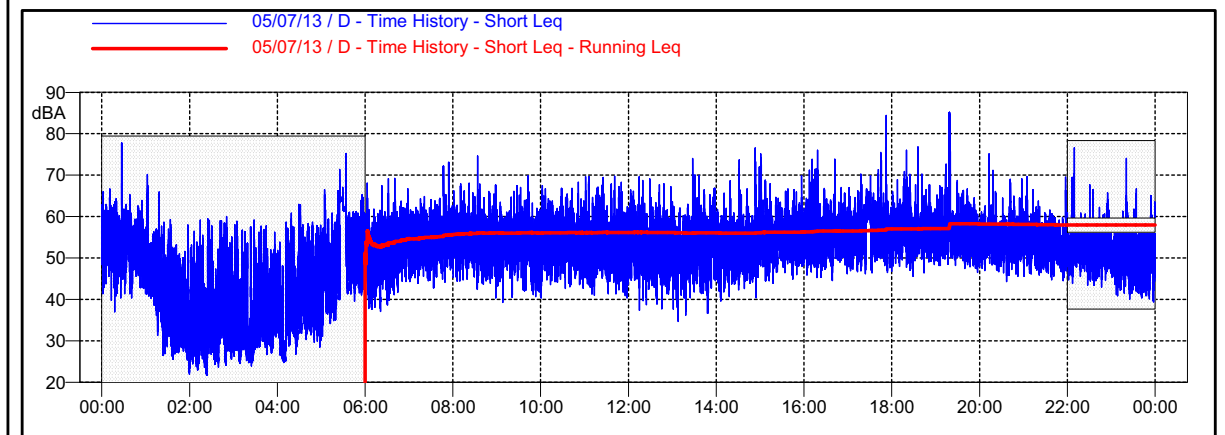
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	56.9 dBA
L _{max}	85.2 dBA
L _{Fmax}	86.0 dBA
LN 1	64.9 dBA
LN 5	60.9 dBA
LN 10	59.0 dBA
LN 50	53.0 dBA
LN 90	38.2 dBA
LN 95	31.9 dBA
LN 99	26.1 dBA



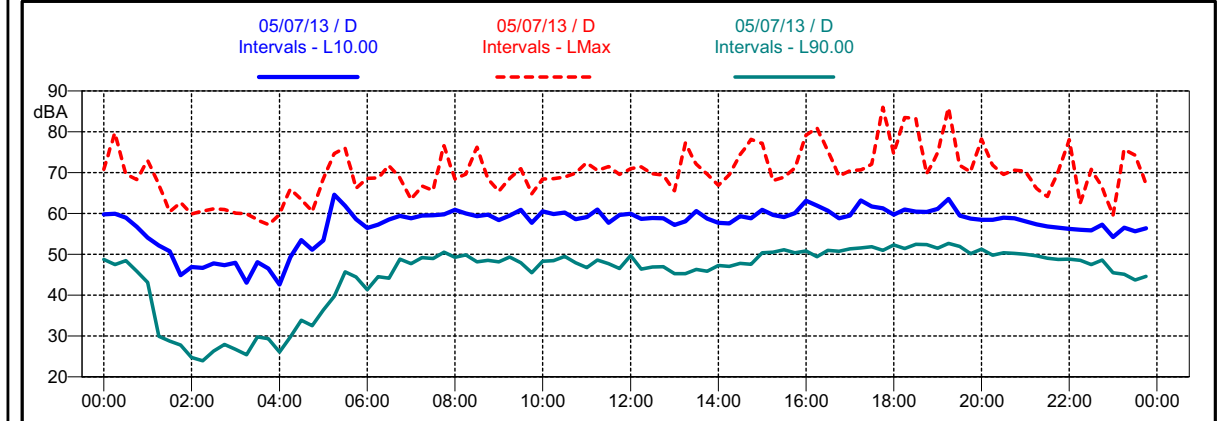
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 05/07/13 / D	Data e ora di inizio 05/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



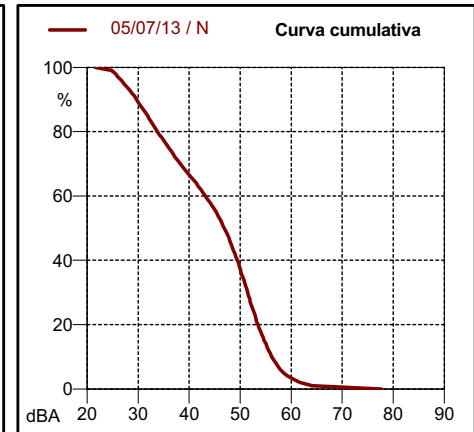
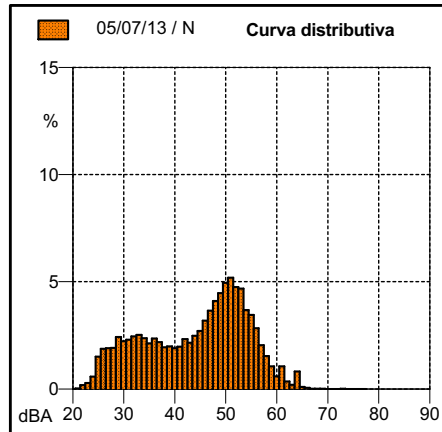
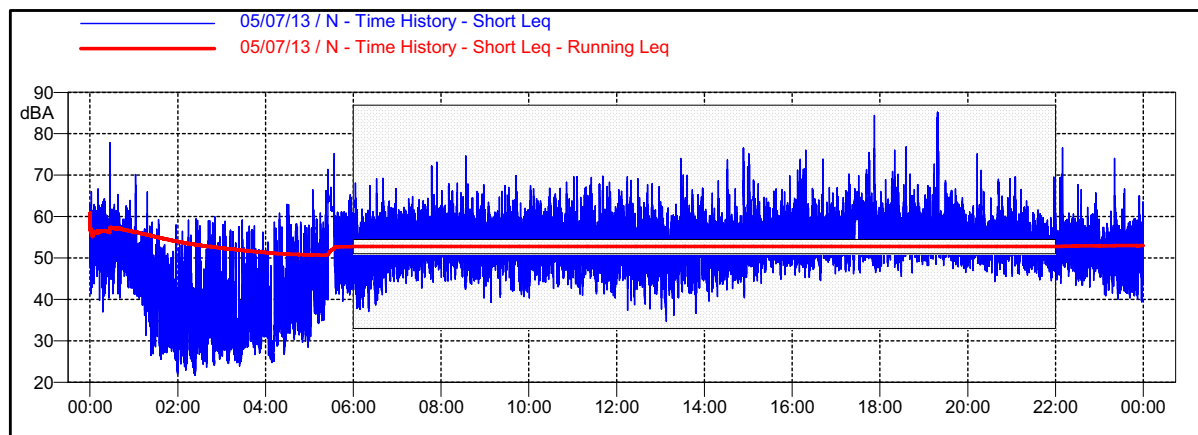
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	58.0 dBA
L _{max}	85.2 dBA
L _{Fmax}	86.0 dBA
LN 1	65.7 dBA
LN 5	61.3 dBA
LN 10	59.6 dBA
LN 50	54.4 dBA
LN 90	48.7 dBA
LN 95	46.8 dBA
LN 99	43.0 dBA



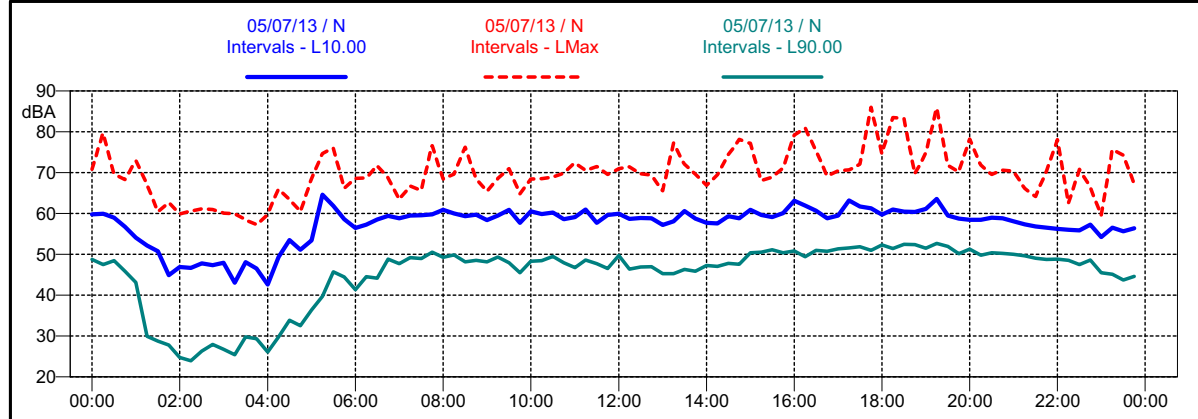
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 05/07/13 / N	Data e ora di inizio 05/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



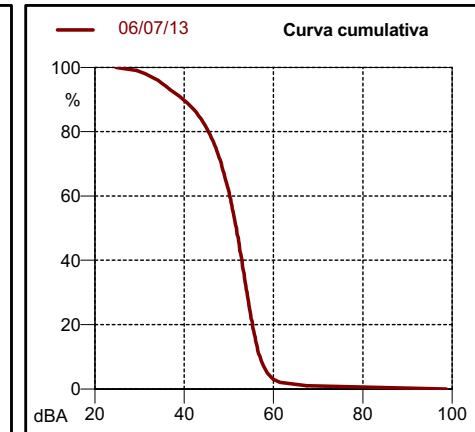
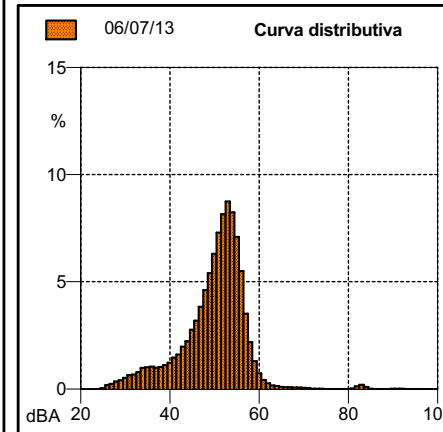
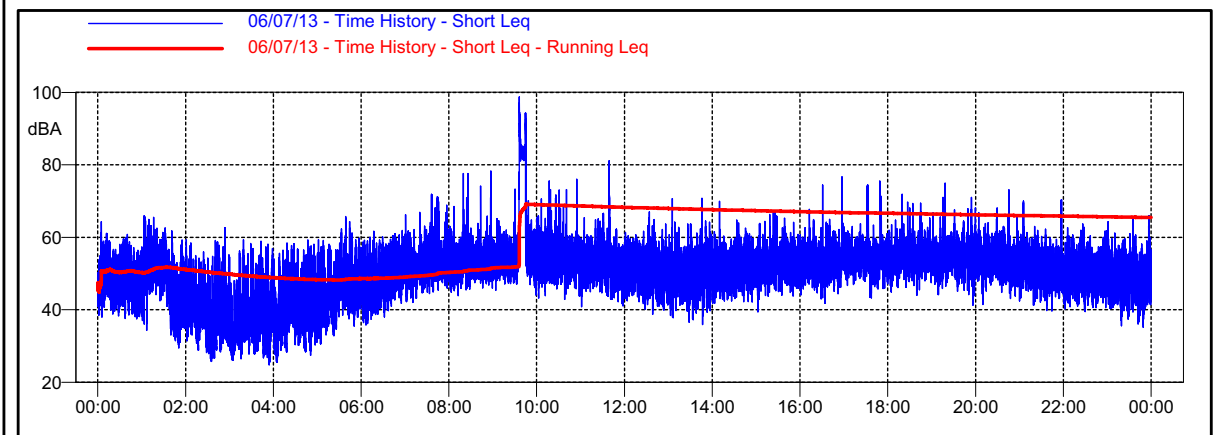
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	53.0 dBA
L _{max}	77.7 dBA
L _{Fmax}	86.0 dBA
LN 1	64.1 dBA
LN 5	58.5 dBA
LN 10	56.2 dBA
LN 50	46.9 dBA
LN 90	29.7 dBA
LN 95	27.2 dBA
LN 99	24.8 dBA



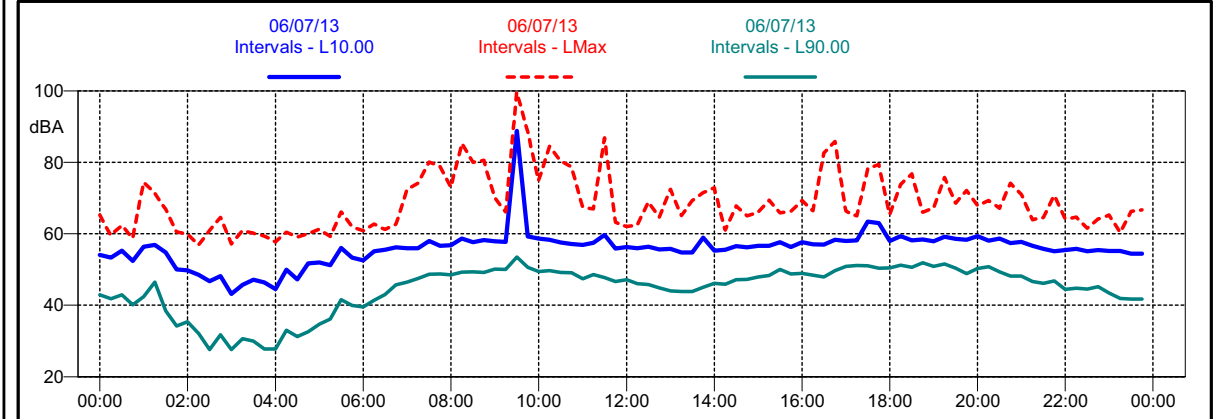
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 06/07/13	Data e ora di inizio 06/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



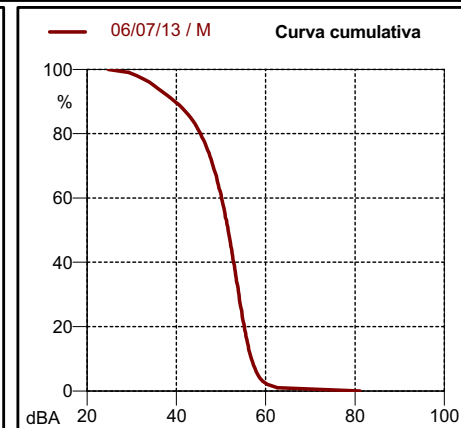
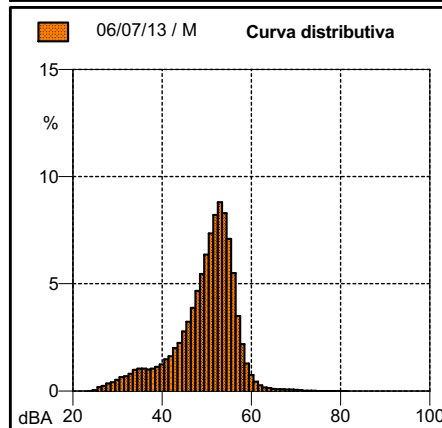
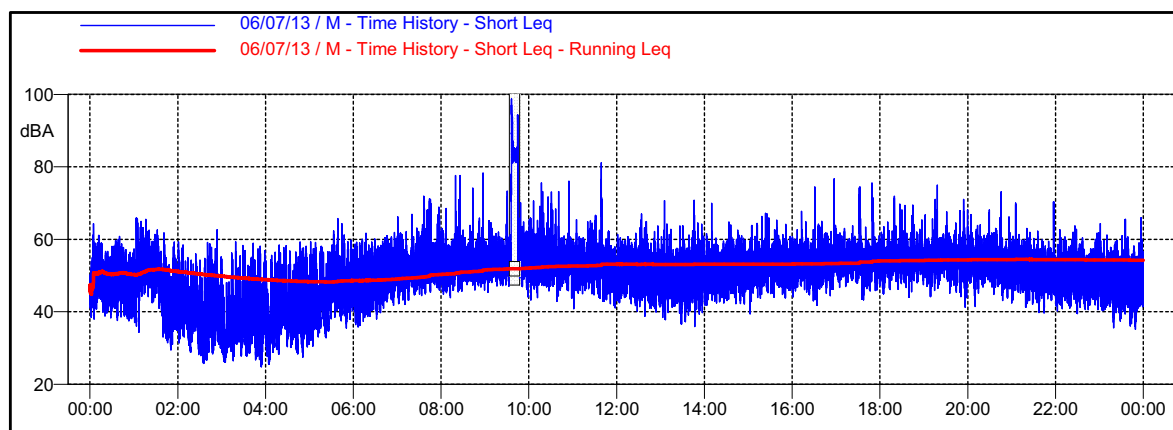
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	65.5 dBA
L _{max}	98.7 dBA
L _{Fmax}	99.7 dBA
LN 1	67.4 dBA
LN 5	58.6 dBA
LN 10	57.0 dBA
LN 50	51.7 dBA
LN 90	39.8 dBA
LN 95	35.1 dBA
LN 99	29.4 dBA



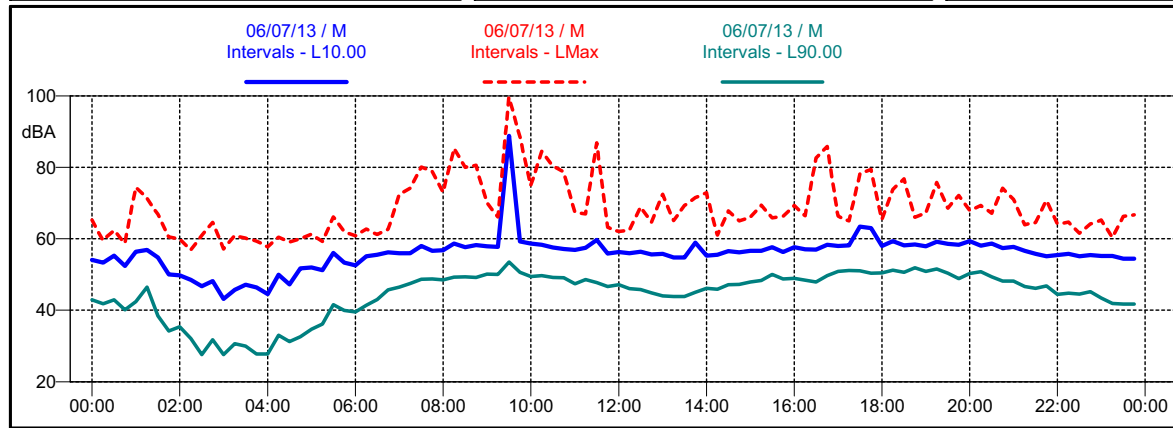
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 06/07/13 / M	Data e ora di inizio 06/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna
Mascherato evento non conforme (6 Luglio 09:33:10 - 09:47:30)



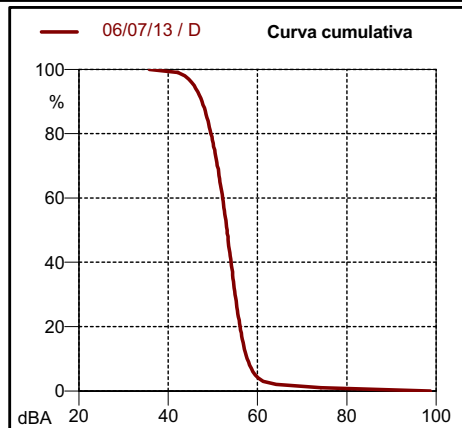
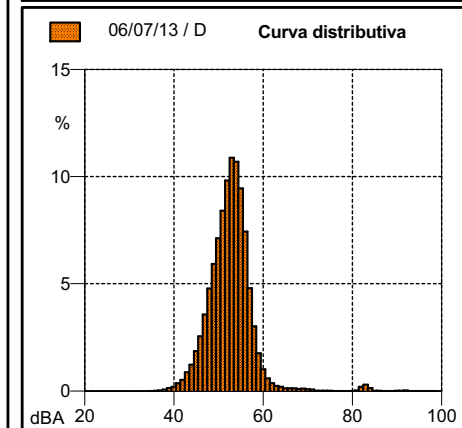
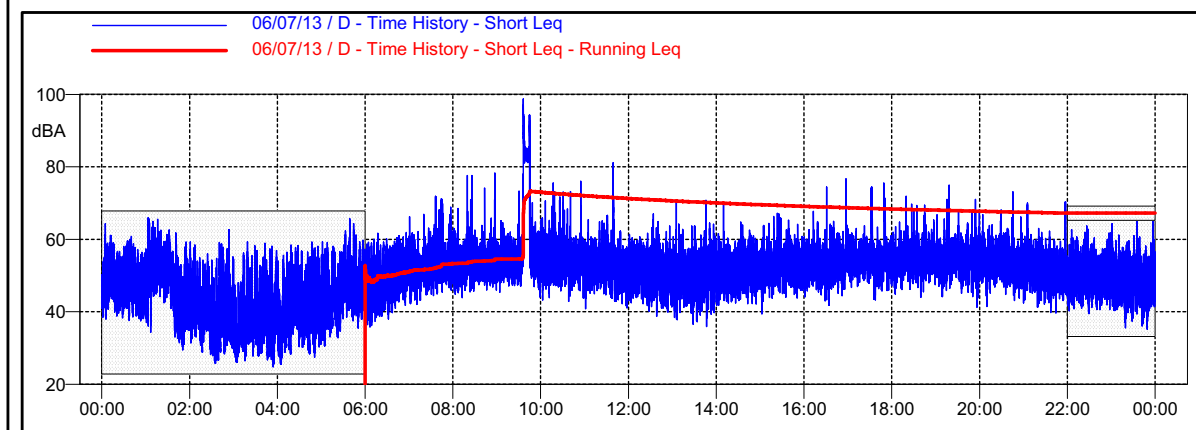
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	54.2 dBA
L _{max}	81.1 dBA
L _{Fmax}	99.7 dBA
LN 1	62.6 dBA
LN 5	58.3 dBA
LN 10	56.8 dBA
LN 50	51.6 dBA
LN 90	39.7 dBA
LN 95	35.0 dBA
LN 99	29.4 dBA



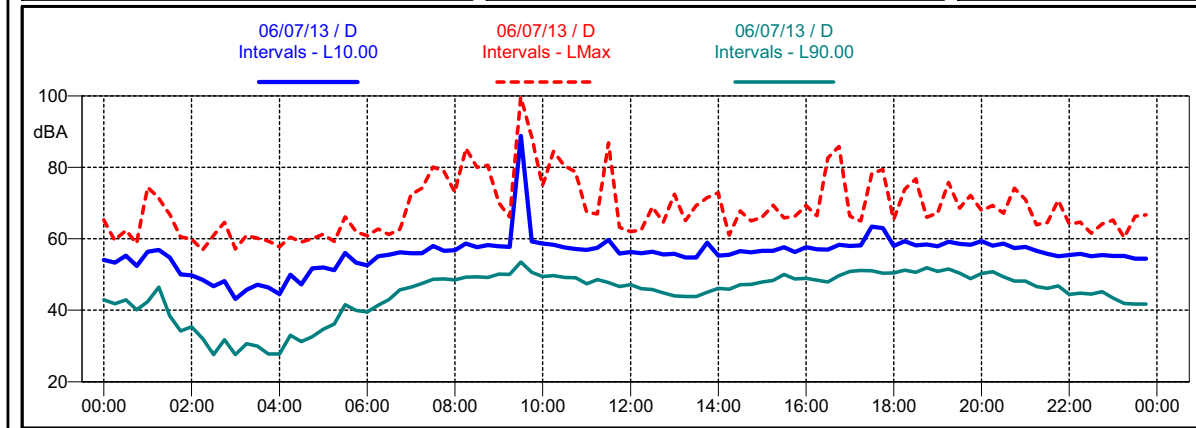
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 06/07/13 / D	Data e ora di inizio 06/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



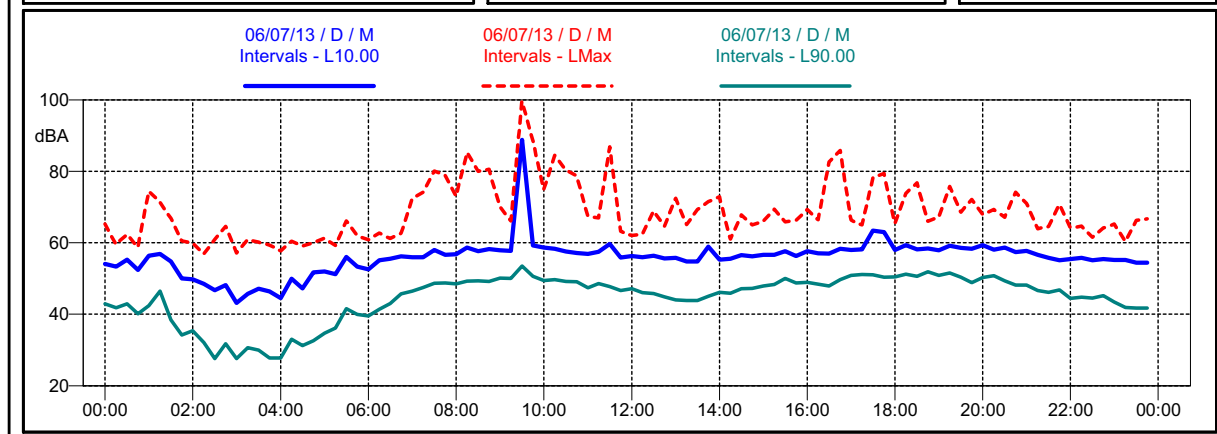
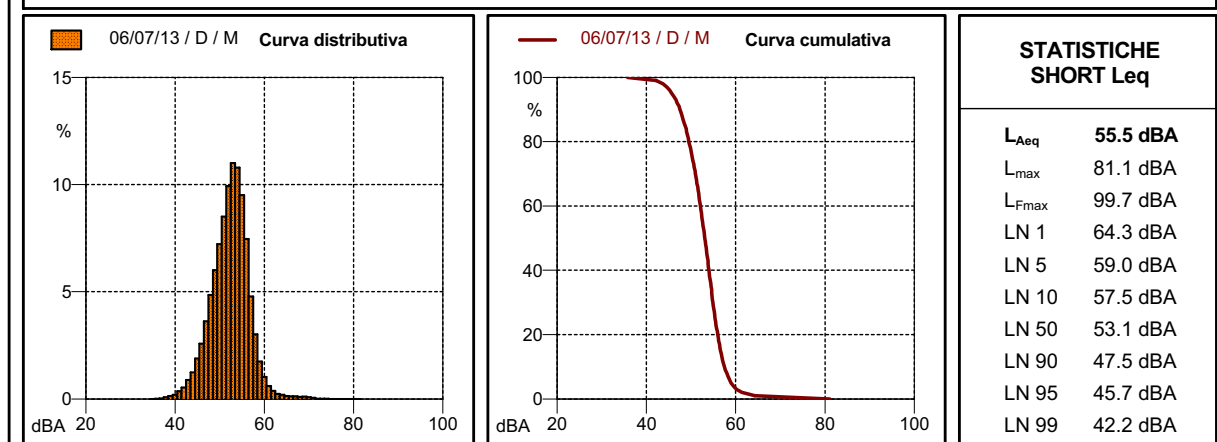
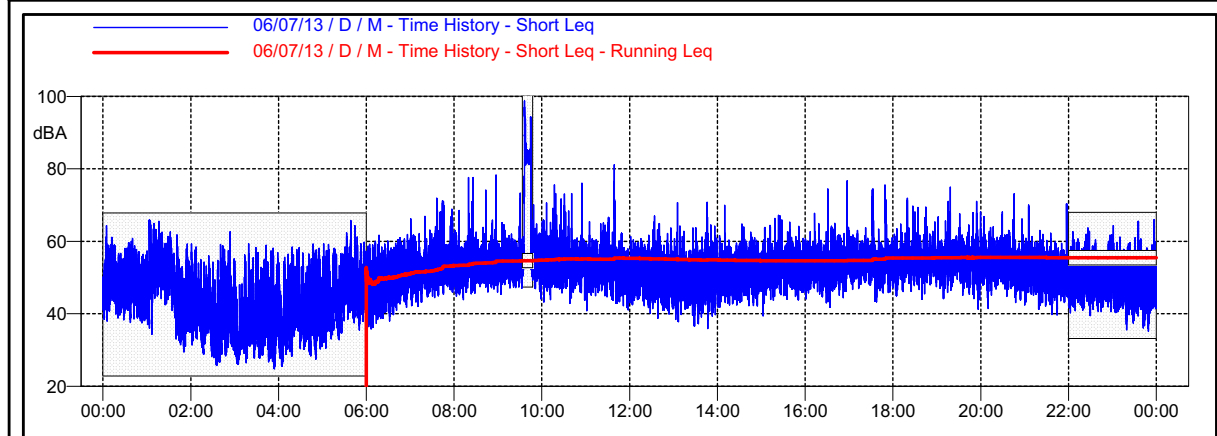
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	67.2 dBA
L _{max}	98.7 dBA
L _{Fmax}	99.7 dBA
LN 1	74.2 dBA
LN 5	59.5 dBA
LN 10	57.7 dBA
LN 50	53.2 dBA
LN 90	47.6 dBA
LN 95	45.8 dBA
LN 99	42.2 dBA



**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 06/07/13 / D / M	Data e ora di inizio 06/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

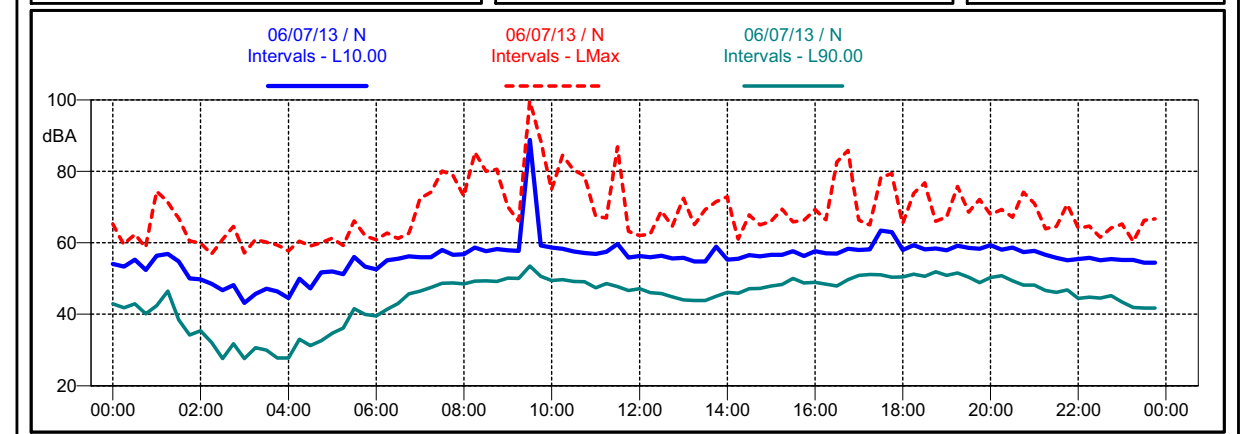
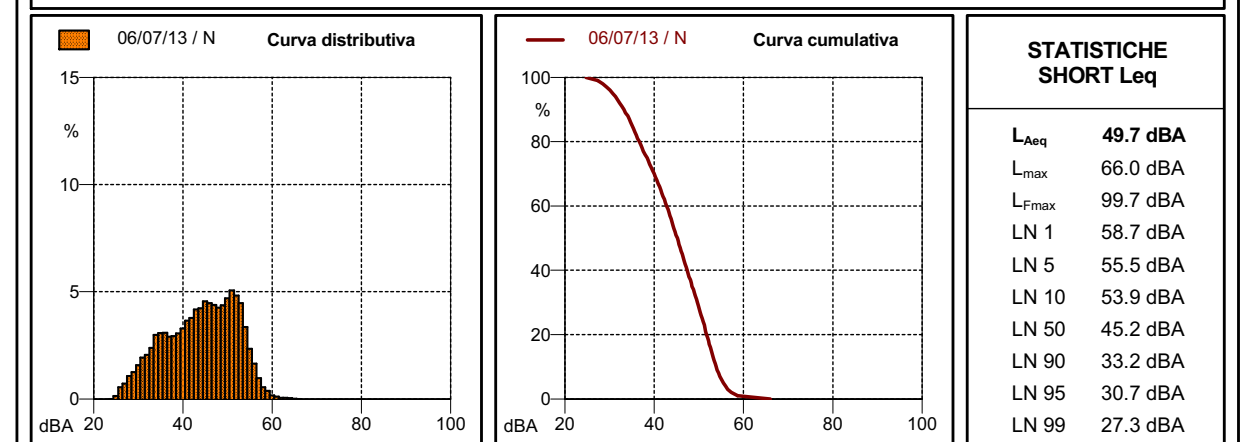
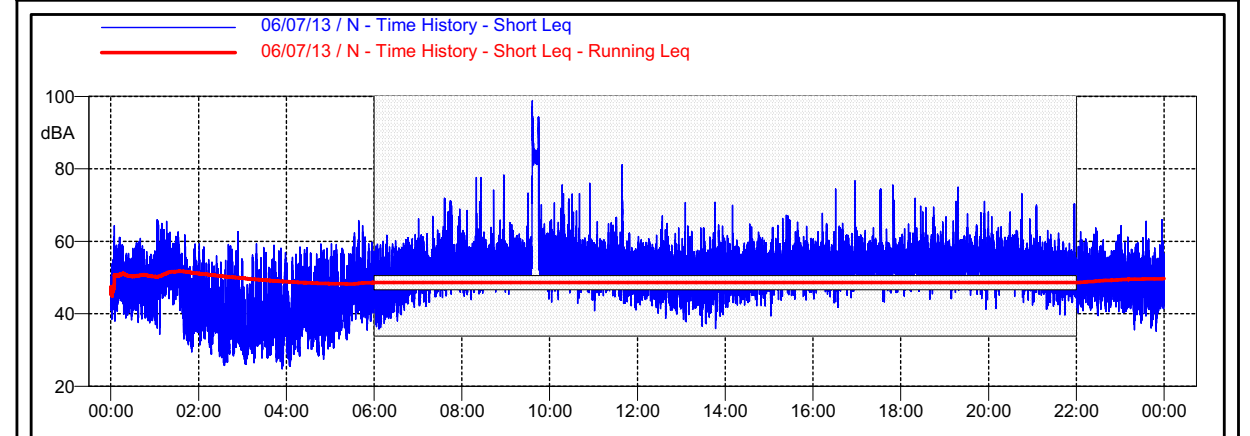
Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna
Mascherato evento non conforme (6 Luglio 09:33:10 - 09:47:30)



**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 06/07/13 / N	Data e ora di inizio 06/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

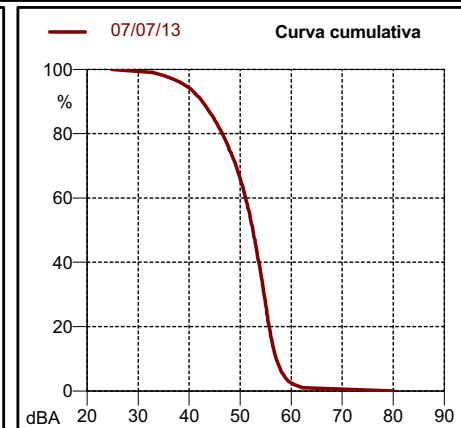
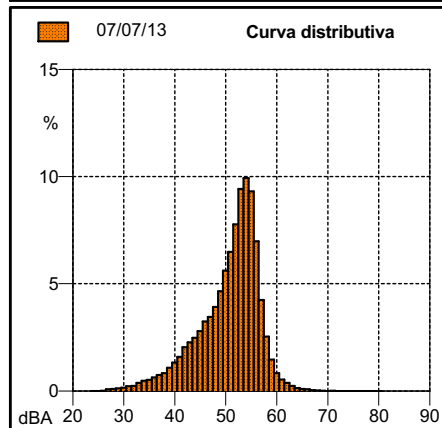
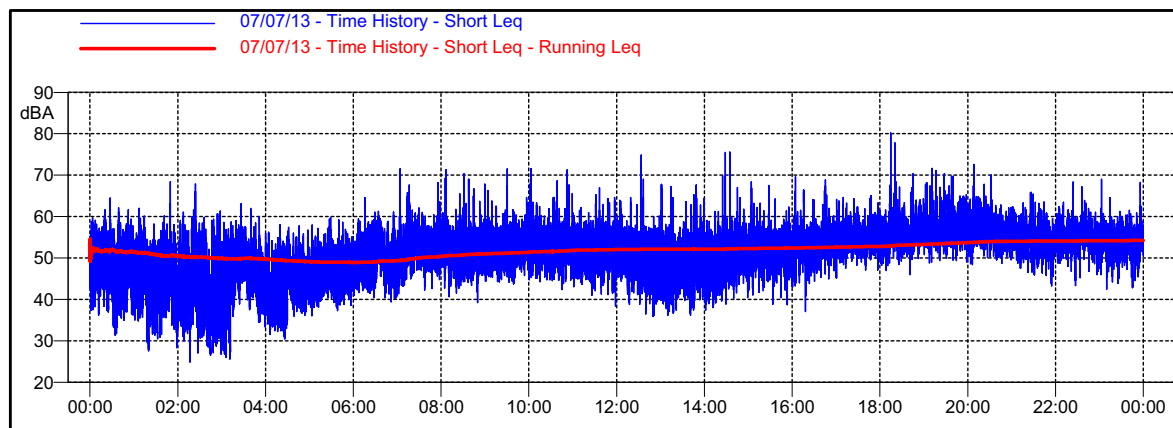
Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



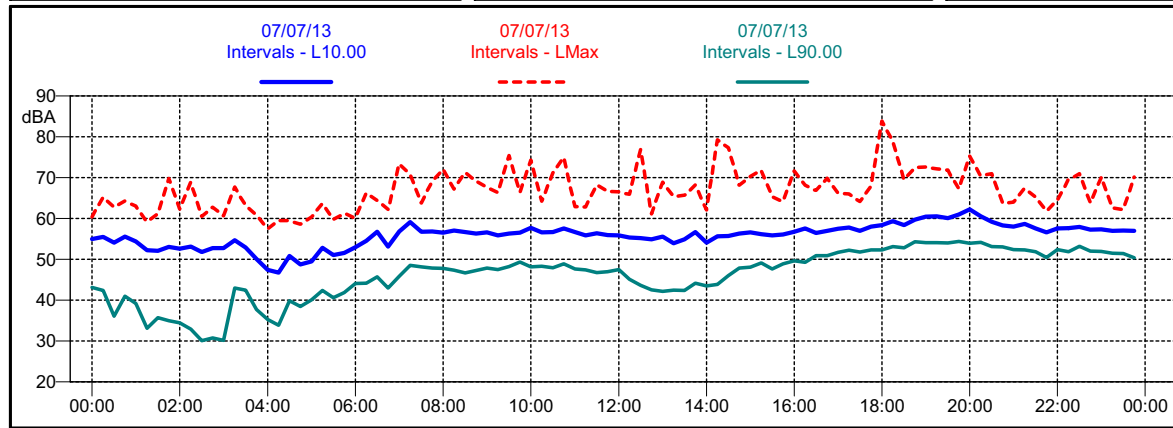
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 07/07/13	Data e ora di inizio 07/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



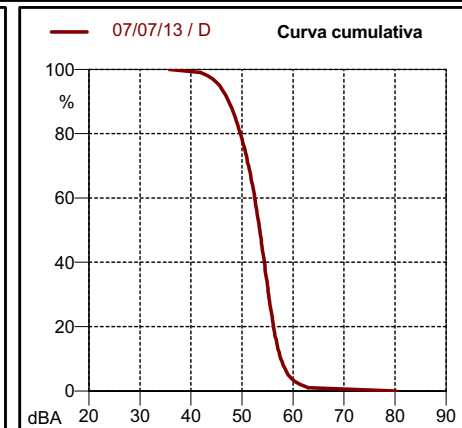
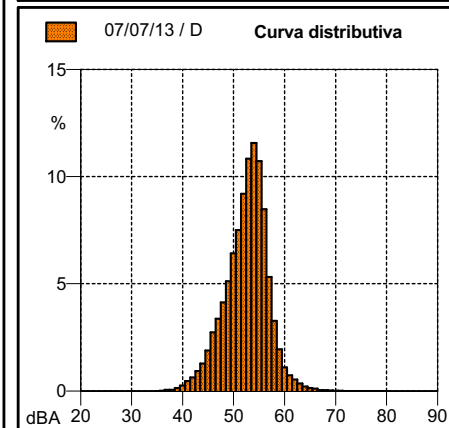
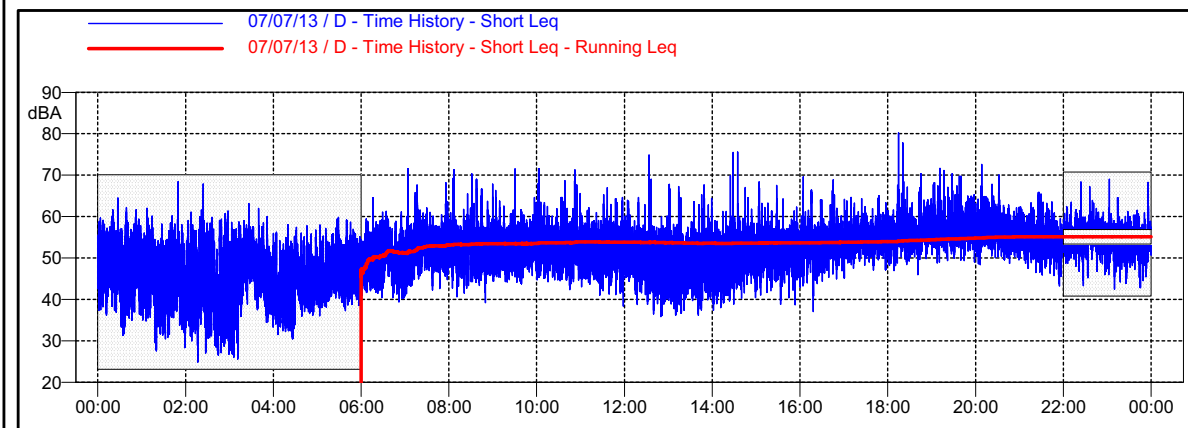
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	54.2 dBA
L _{max}	80.2 dBA
L _{Fmax}	83.9 dBA
LN 1	62.2 dBA
LN 5	58.5 dBA
LN 10	57.1 dBA
LN 50	52.5 dBA
LN 90	42.6 dBA
LN 95	39.3 dBA
LN 99	32.9 dBA



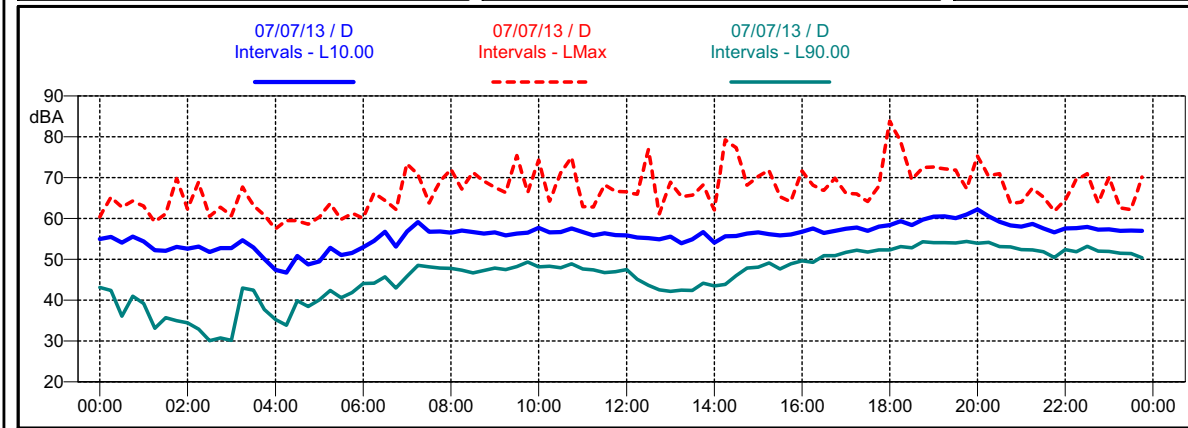
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 07/07/13 / D	Data e ora di inizio 07/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



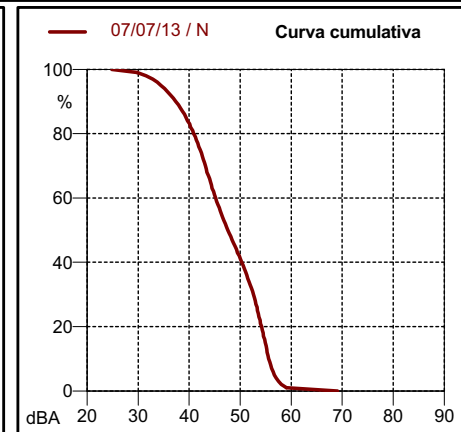
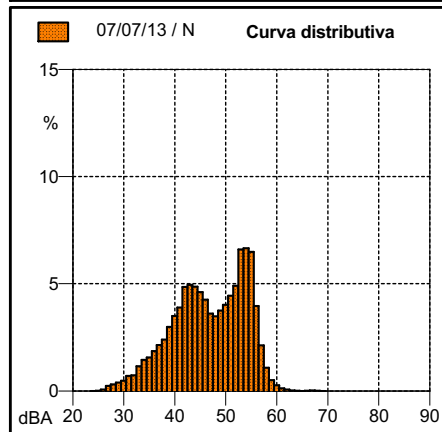
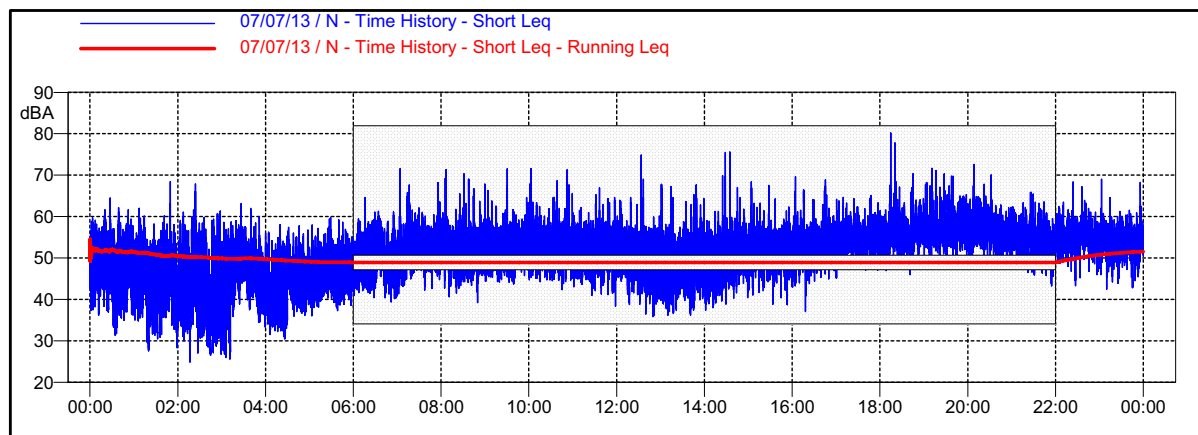
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	55.1 dBA
L _{max}	80.2 dBA
L _{Fmax}	83.9 dBA
LN 1	63.0 dBA
LN 5	59.1 dBA
LN 10	57.6 dBA
LN 50	53.5 dBA
LN 90	47.4 dBA
LN 95	45.6 dBA
LN 99	41.9 dBA



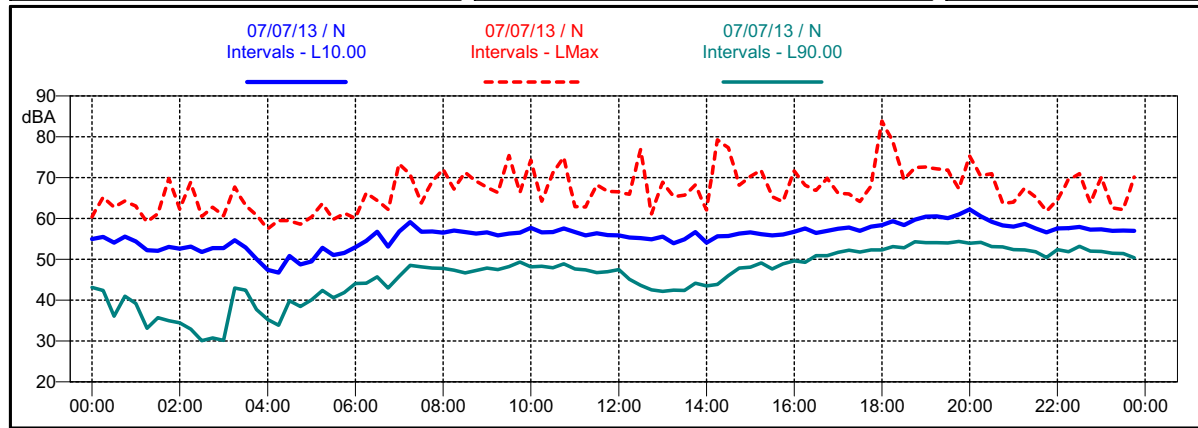
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 07/07/13 / N	Data e ora di inizio 07/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



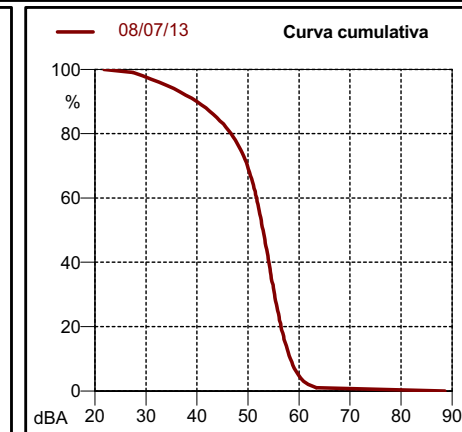
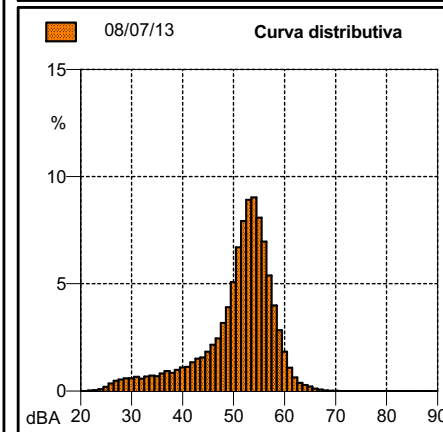
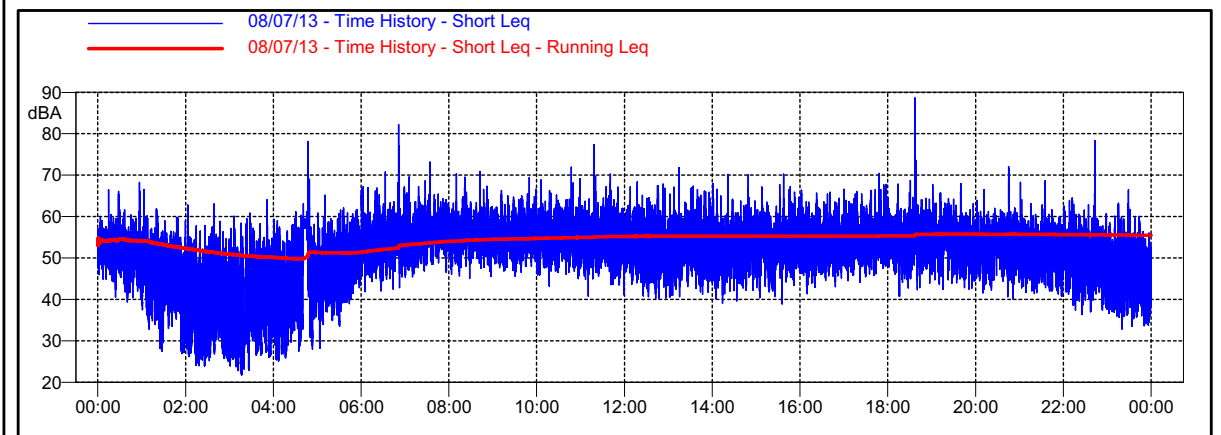
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	51.6 dBA
L _{max}	69.1 dBA
L _{Fmax}	83.9 dBA
LN 1	59.1 dBA
LN 5	56.7 dBA
LN 10	55.6 dBA
LN 50	47.6 dBA
LN 90	37.4 dBA
LN 95	34.5 dBA
LN 99	29.8 dBA



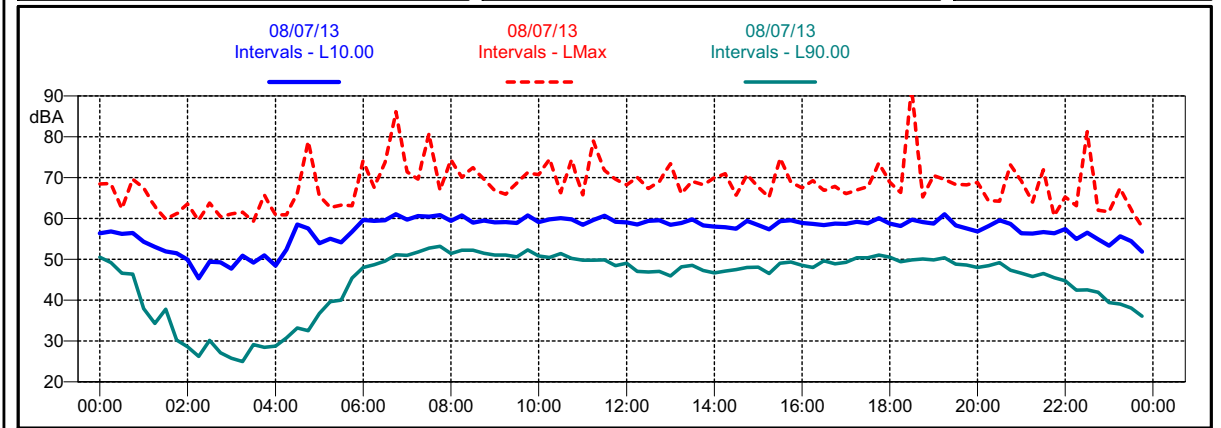
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 08/07/13	Data e ora di inizio 08/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



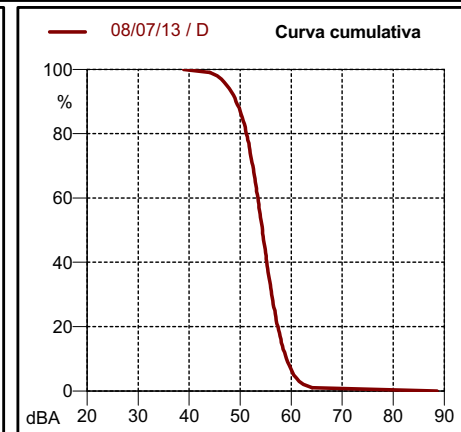
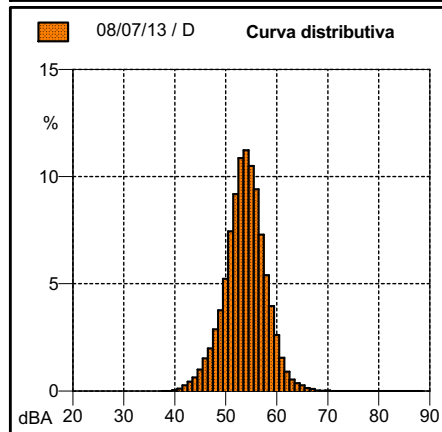
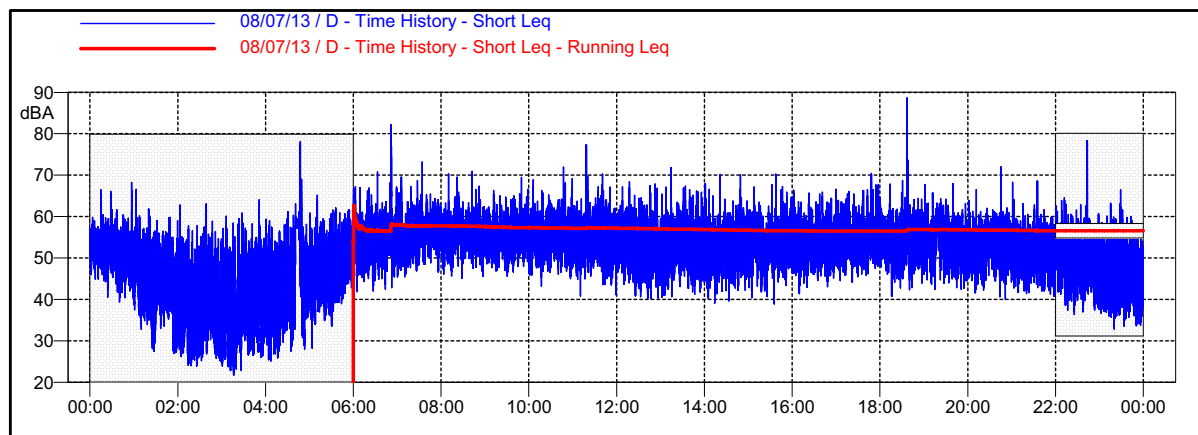
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	55.5 dBA
L _{max}	88.6 dBA
L _{Fmax}	91.9 dBA
LN 1	63.4 dBA
LN 5	59.9 dBA
LN 10	58.3 dBA
LN 50	53.0 dBA
LN 90	40.0 dBA
LN 95	34.1 dBA
LN 99	27.5 dBA



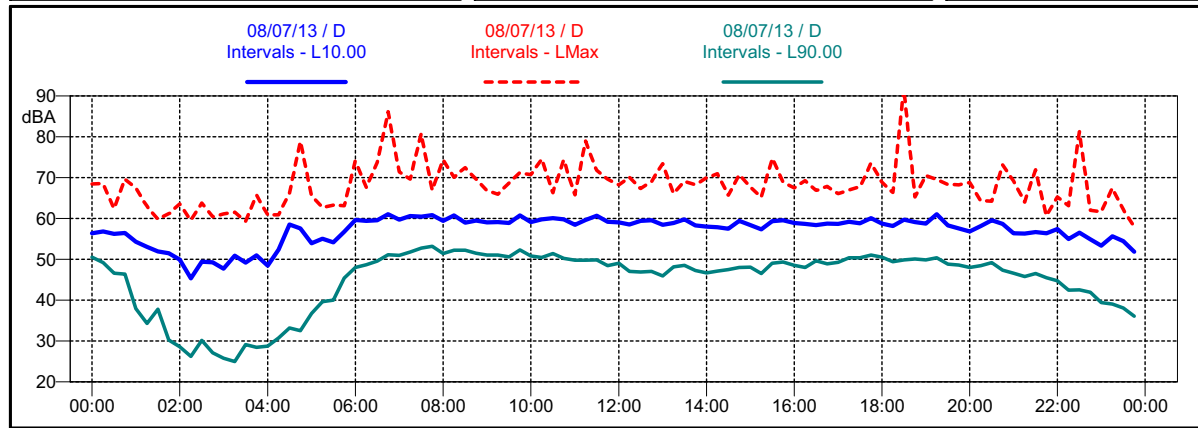
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 08/07/13 / D	Data e ora di inizio 08/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



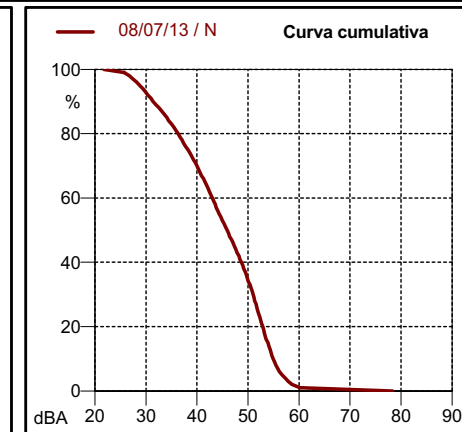
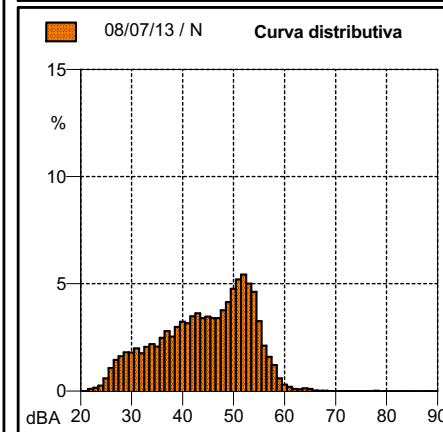
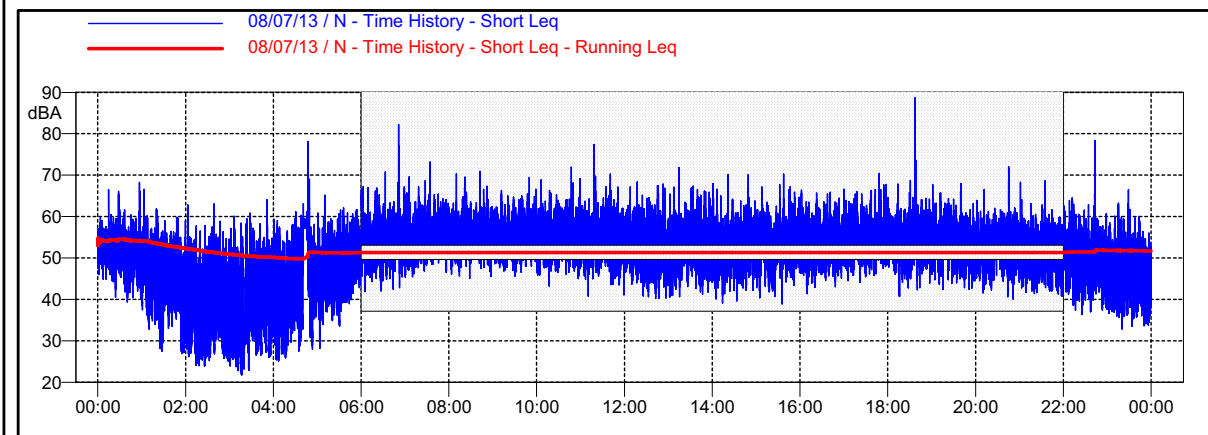
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	56.6 dBA
L_{max}	88.6 dBA
L_{Fmax}	91.9 dBA
LN 1	64.1 dBA
LN 5	60.5 dBA
LN 10	59.1 dBA
LN 50	54.4 dBA
LN 90	49.2 dBA
LN 95	47.4 dBA
LN 99	44.1 dBA



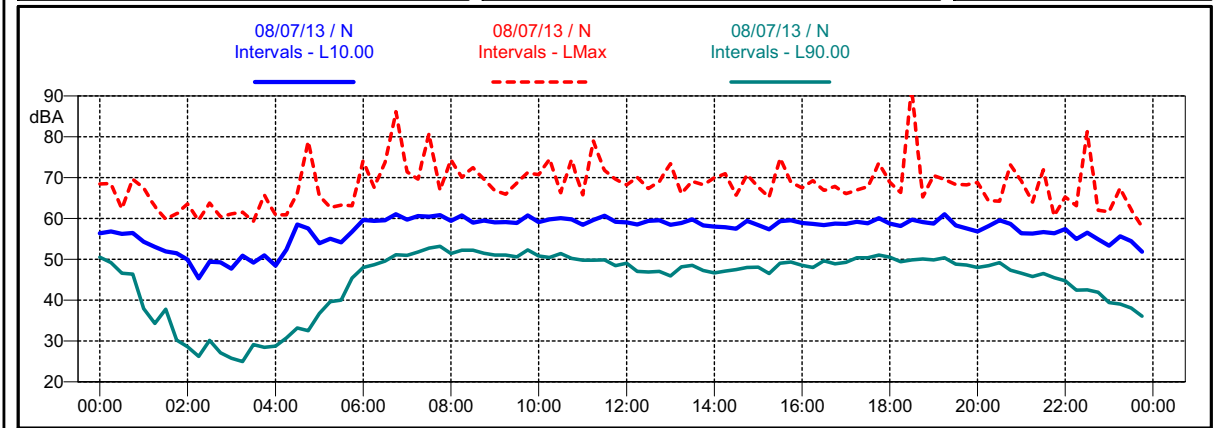
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 08/07/13 / N	Data e ora di inizio 08/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



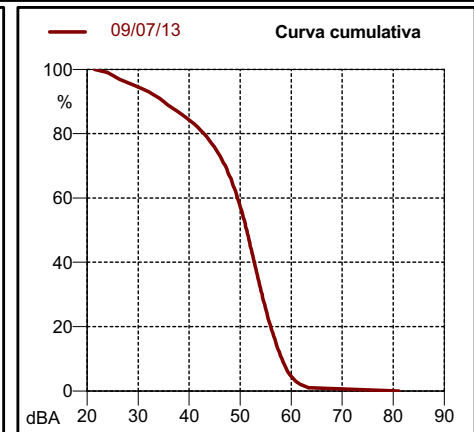
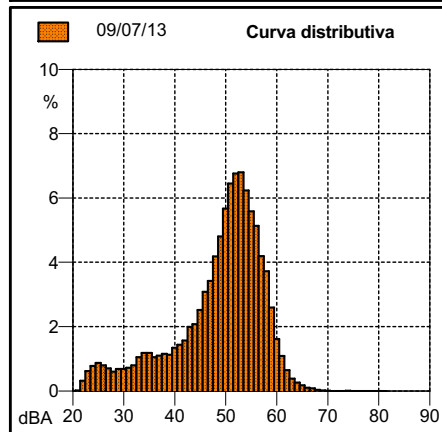
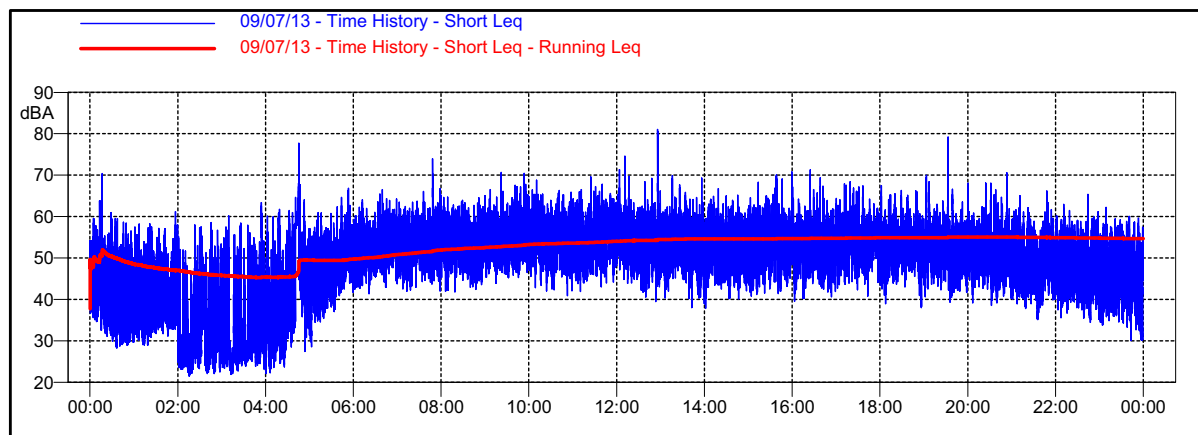
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	51.7 dBA
L_{max}	78.3 dBA
L_{Fmax}	91.9 dBA
LN 1	60.2 dBA
LN 5	56.7 dBA
LN 10	54.9 dBA
LN 50	45.9 dBA
LN 90	31.4 dBA
LN 95	28.8 dBA
LN 99	25.7 dBA



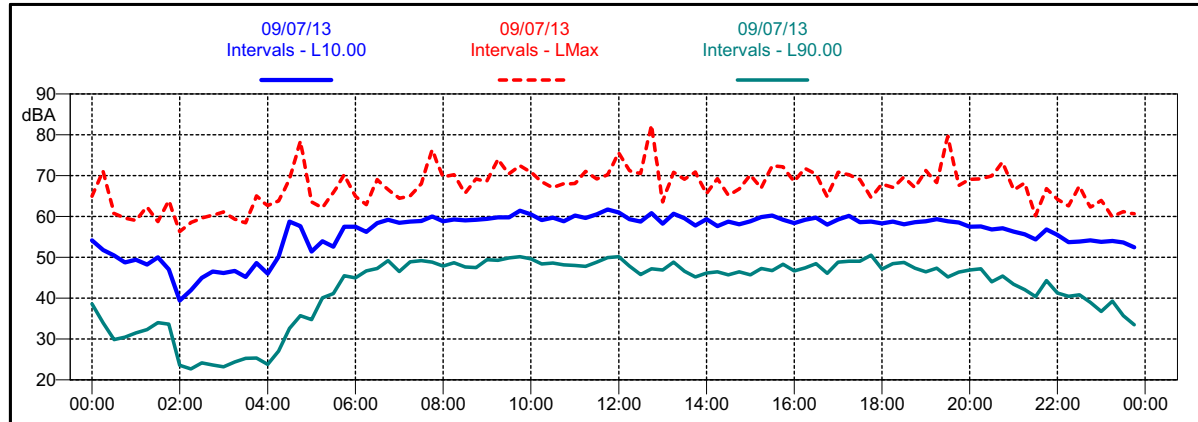
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 09/07/13	Data e ora di inizio 09/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



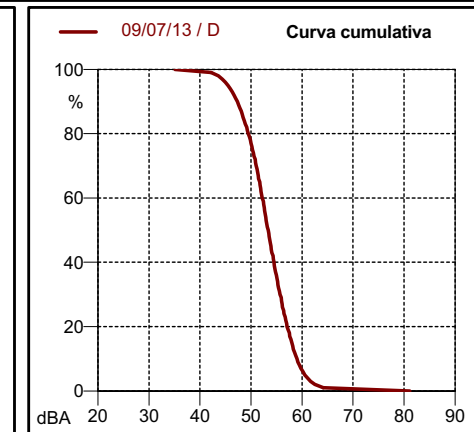
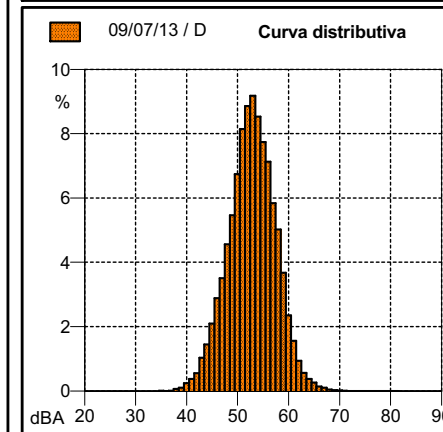
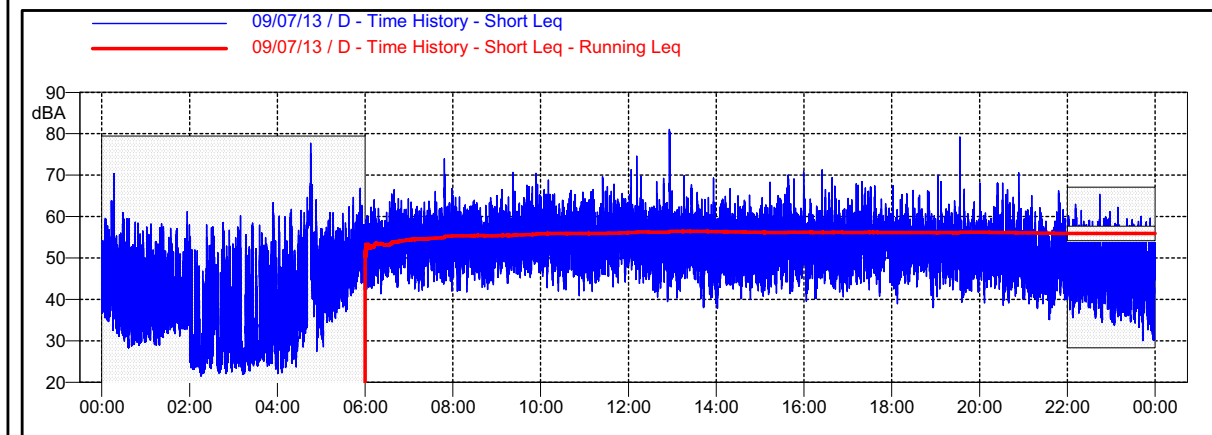
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	54.7 dBA
L _{max}	81.1 dBA
L _{Fmax}	82.4 dBA
LN 1	63.4 dBA
LN 5	59.8 dBA
LN 10	58.2 dBA
LN 50	51.3 dBA
LN 90	35.0 dBA
LN 95	29.3 dBA
LN 99	24.0 dBA



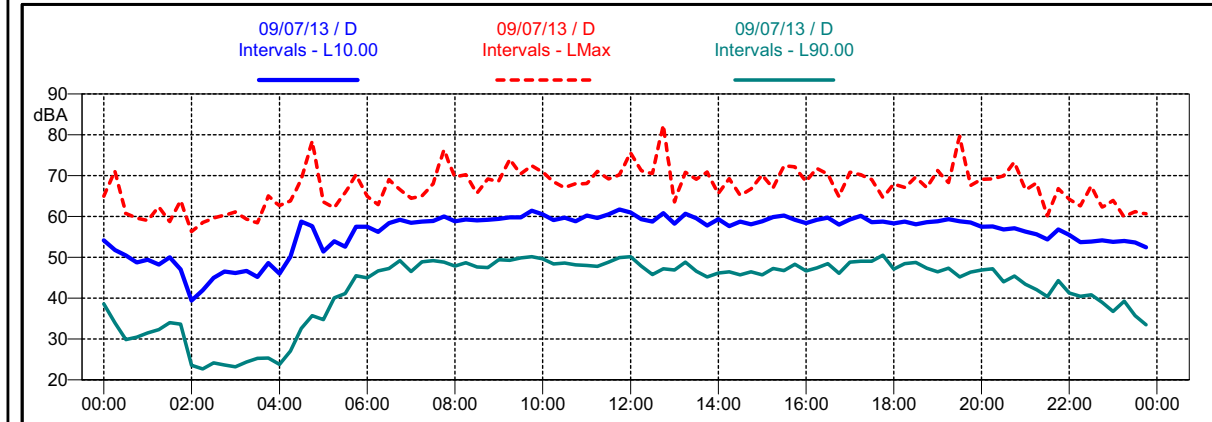
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 09/07/13 / D	Data e ora di inizio 09/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



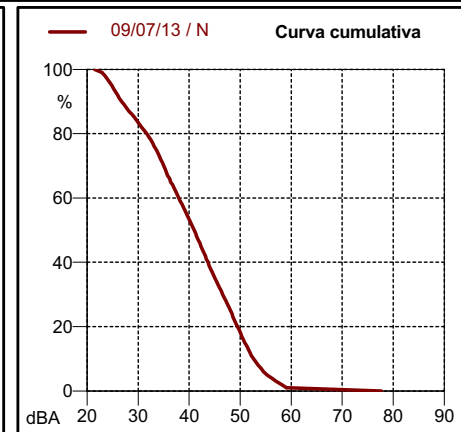
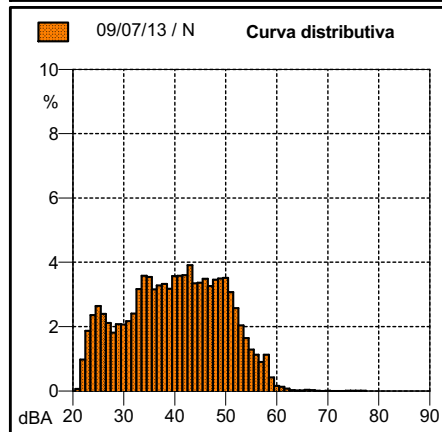
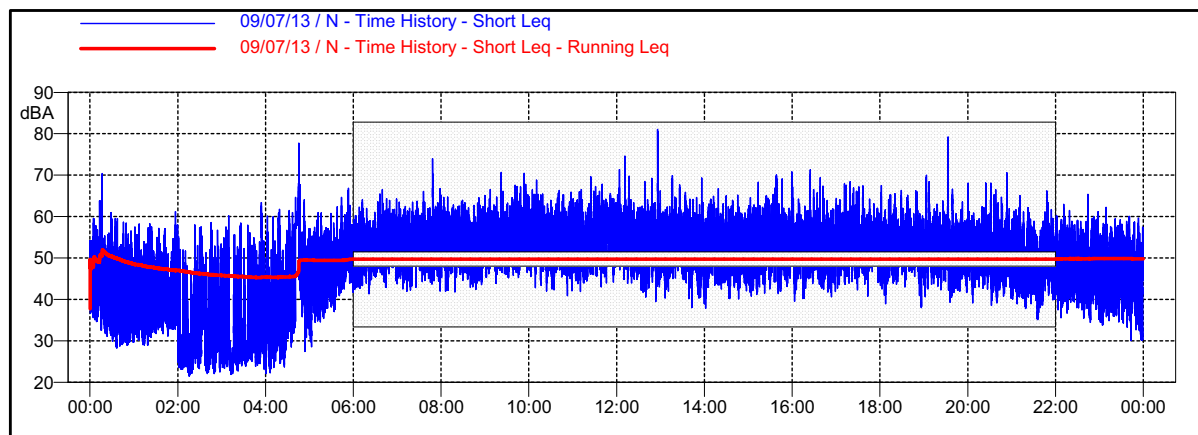
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	55.9 dBA
L _{max}	81.1 dBA
L _{Fmax}	82.4 dBA
LN 1	64.2 dBA
LN 5	60.6 dBA
LN 10	59.0 dBA
LN 50	53.4 dBA
LN 90	47.3 dBA
LN 95	45.5 dBA
LN 99	42.2 dBA



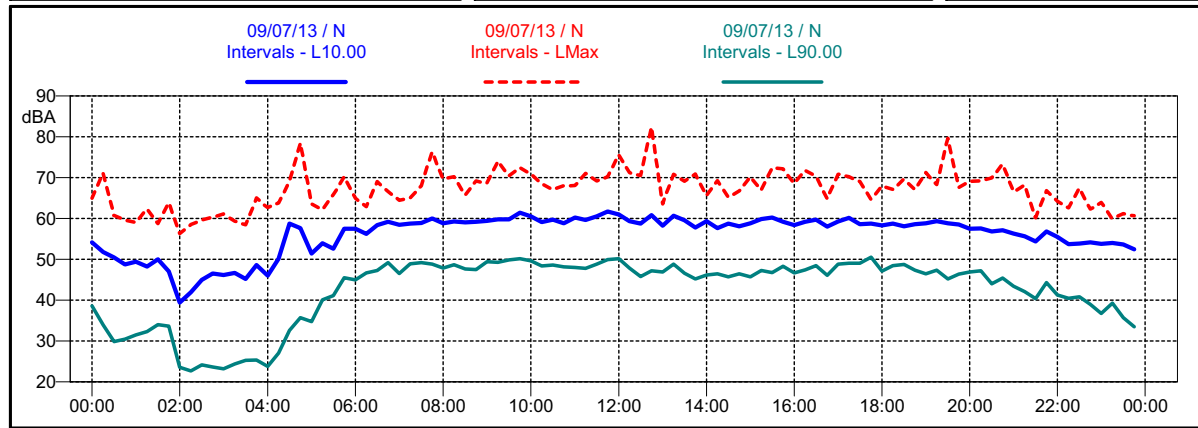
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 09/07/13 / N	Data e ora di inizio 09/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



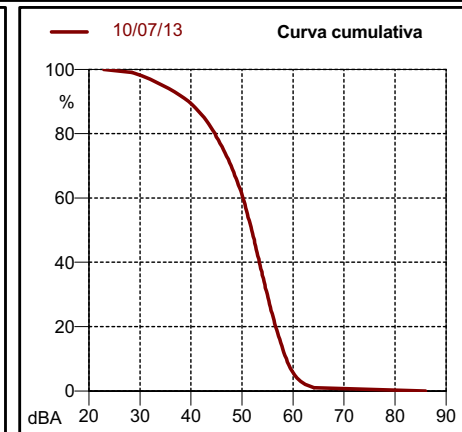
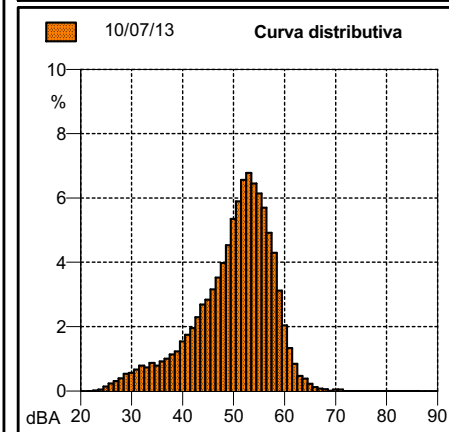
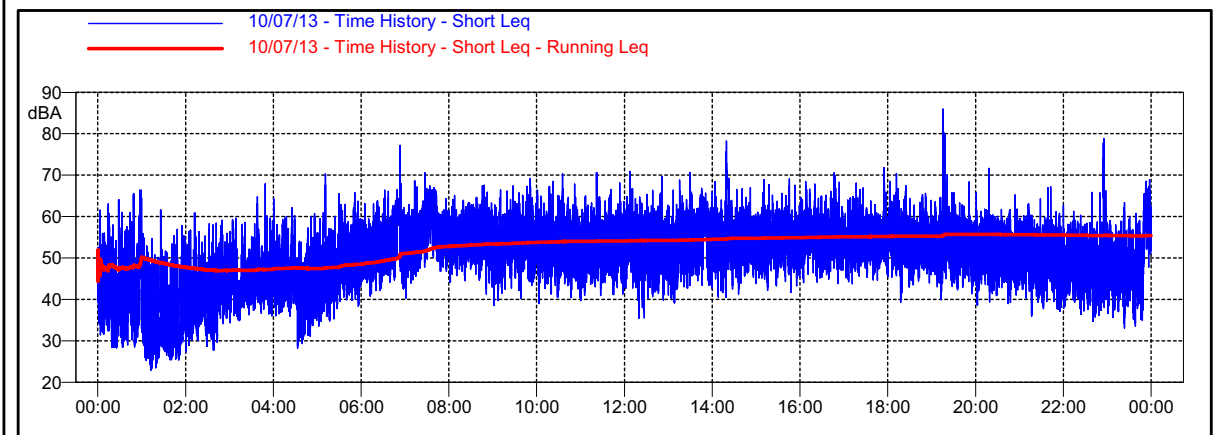
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	49.8 dBA
L _{max}	77.7 dBA
L _{Fmax}	82.4 dBA
LN 1	59.1 dBA
LN 5	55.3 dBA
LN 10	52.6 dBA
LN 50	41.0 dBA
LN 90	26.8 dBA
LN 95	24.9 dBA
LN 99	22.9 dBA



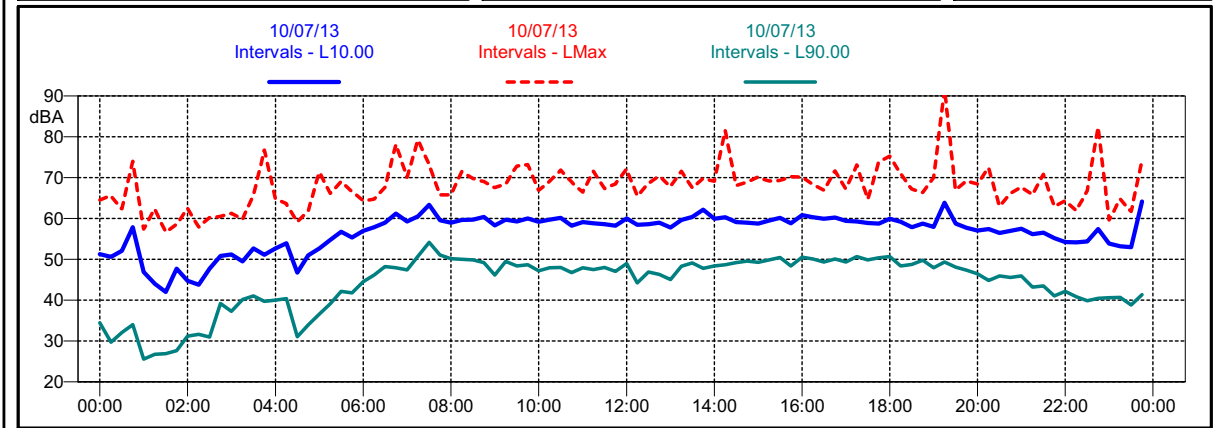
**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 10/07/13	Data e ora di inizio 10/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



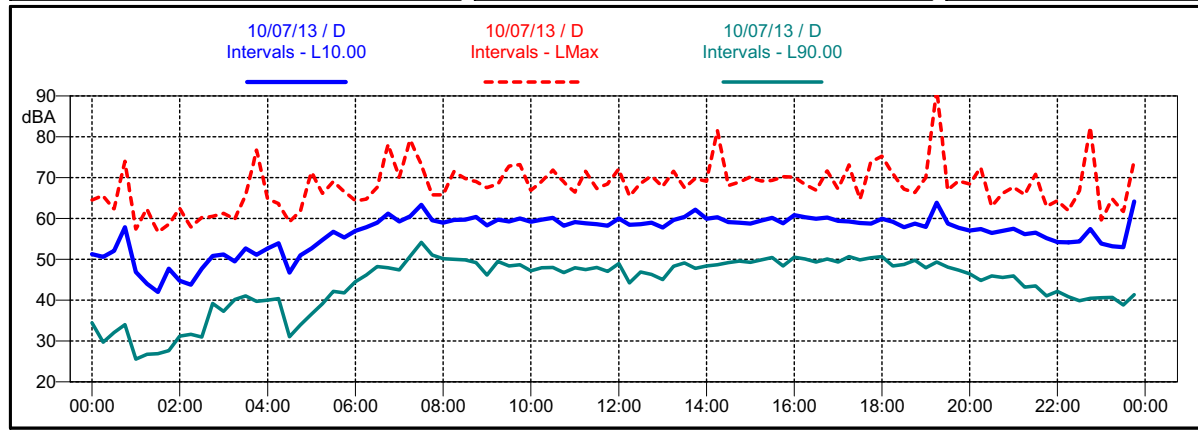
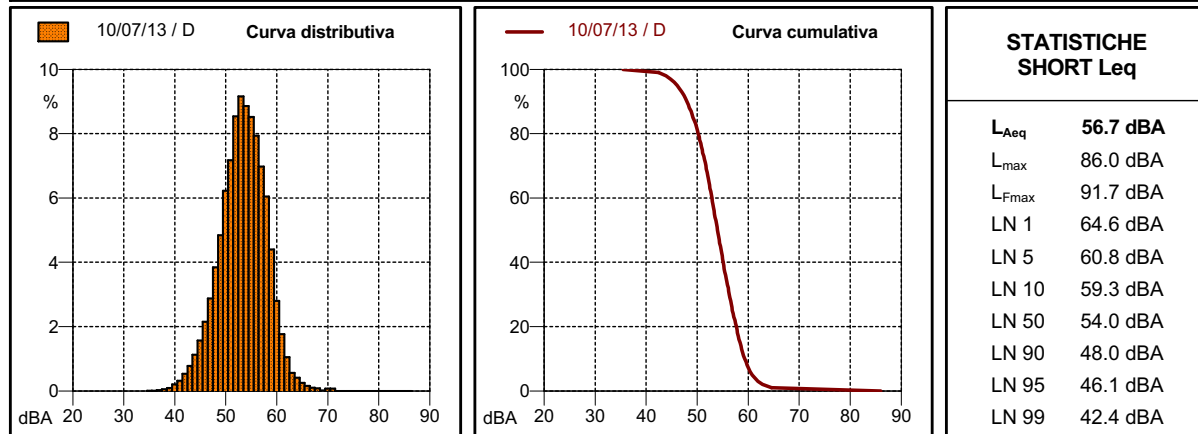
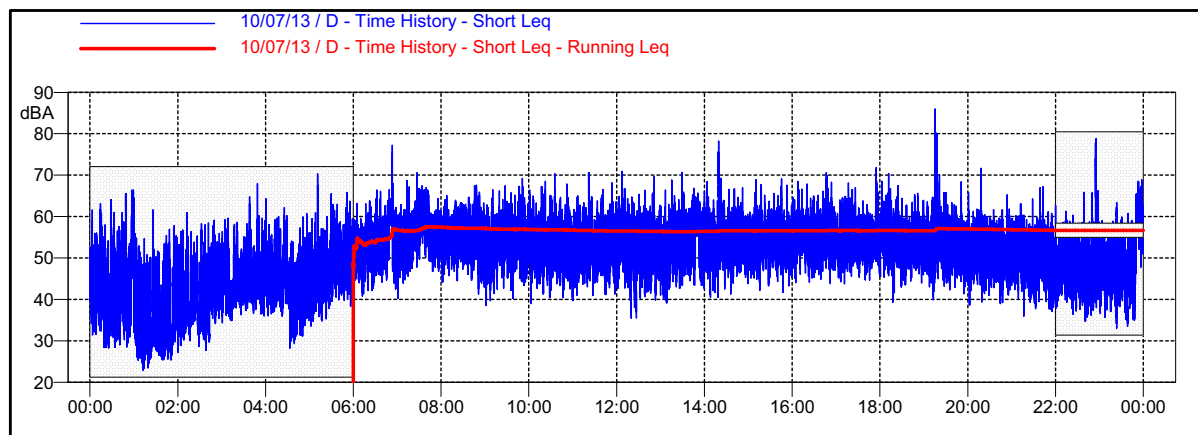
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	55.5 dBA
L _{max}	86.0 dBA
L _{Fmax}	91.7 dBA
LN 1	64.1 dBA
LN 5	60.3 dBA
LN 10	58.7 dBA
LN 50	51.9 dBA
LN 90	39.6 dBA
LN 95	34.5 dBA
LN 99	28.5 dBA



**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 10/07/13 / D	Data e ora di inizio 10/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna



**AUTOSTRADA A6 - TORINO-SAVONA
ADEGUAMENTO SVINCOLO STAZIONE DI NIELLA TANARO
CARATTERIZZAZIONE ANTE OPERAM
R3 - MISURE DI RUMORE SETTIMANALI**

Nome misura 10/07/13 / N	Data e ora di inizio 10/07/2013 - 00:00:00	Operatore dott. I. Berruti
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Via Lesegno 2 - Niella Tanaro (CN)	Calibrazione B&K 4231	

Postazione di misura / Note
Microfono installato sul balcone al 2 p.f.t. a 1 m dalla facciata a 4 m dal piano campagna

