

Punto R3	Ricettore / Indirizzo Via Dante Alighieri – Ceregallo San Zenone al Lambro (MILANO)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22:6h)								
Parametri	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Data	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11	15/11	16/11	10-16/11
Note	-	-	-	-	-	-	-	-
LAeq,TM [dBA]	66.8	66.5	66.5	66.3	65.7	67.5	66.7	66.6
L1 [dBA]	70.6	70.4	70.2	69.8	69.5	71.3	70.6	7.6
L5 [dBA]	69.6	69.5	69.3	68.9	68.4	70.4	69.8	69.6
L10 [dBA]	69.0	69.0	68.9	68.4	67.9	70.0	69.2	69.0
L50 [dBA]	66.5	66.1	66.3	66.0	65.3	67.3	66.3	66.2
L90 [dBA]	62.9	62.7	62.6	63.1	62.2	62.6	62.5	62.6
L95 [dBA]	61.6	61.8	61.5	62.3	60.9	61.4	61.3	61.5
L99 [dBA]	58.9	59.4	59.8	60.5	58.6	59.2	58.0	59.2
Llmax [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFmax [dBA]	80.2	78.0	78.8	78.2	78.8	78.9	78.8	80.2
Lsmax [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
KI [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
KT [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
KB [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
LAeq,TRC [dBA]	66.8	66.5	66.5	66.3	65.7	67.5	66.7	66.6
Note:								
Il periodo di osservazione è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche conformi ai registri di validità delle misure di rumore.								
La misura è iniziata alle ore 12.40 del giorno 10/11/09								
I dati traffico saranno forniti dalla società Autostrade per l'Italia S.p.a. ed inseriti nelle revisione 01								
Sorgente stradale: Autostrada A1								
	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Veic. Leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. Pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri meteorologici								
	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Lun	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura med (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità relativa med (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità vento med (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento med (°N)	-	-	-	-	-	-	-	-



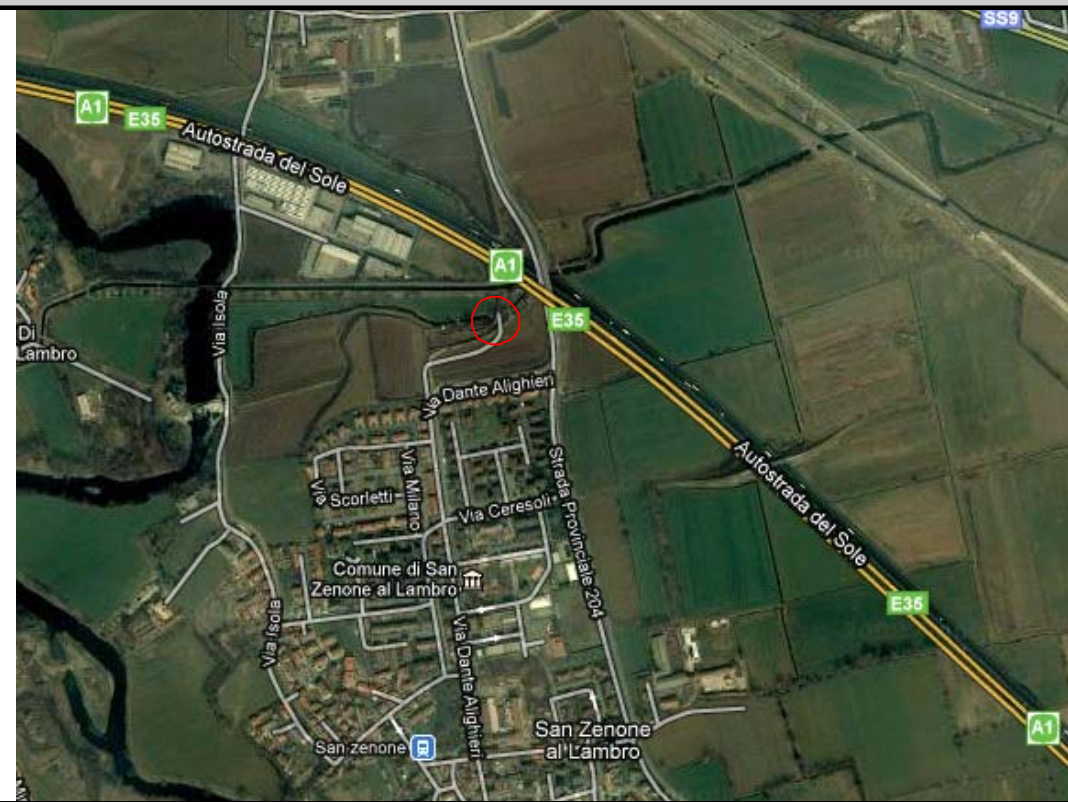
Punto
R3

Ricettore / Indirizzo
Via Dante Alighieri – Ceresgallo San Zenone al Lambro (MILANO)

Foto 3



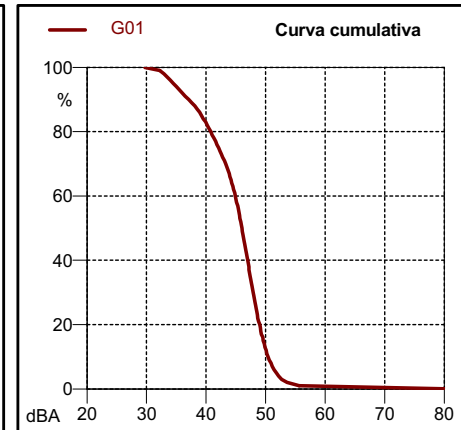
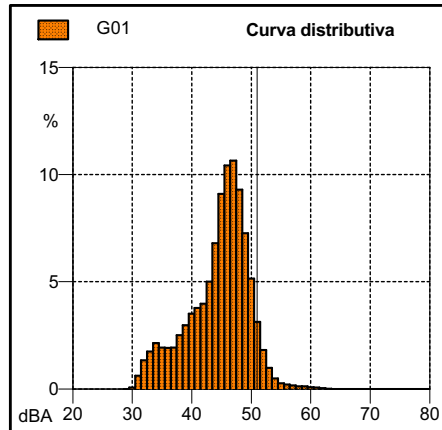
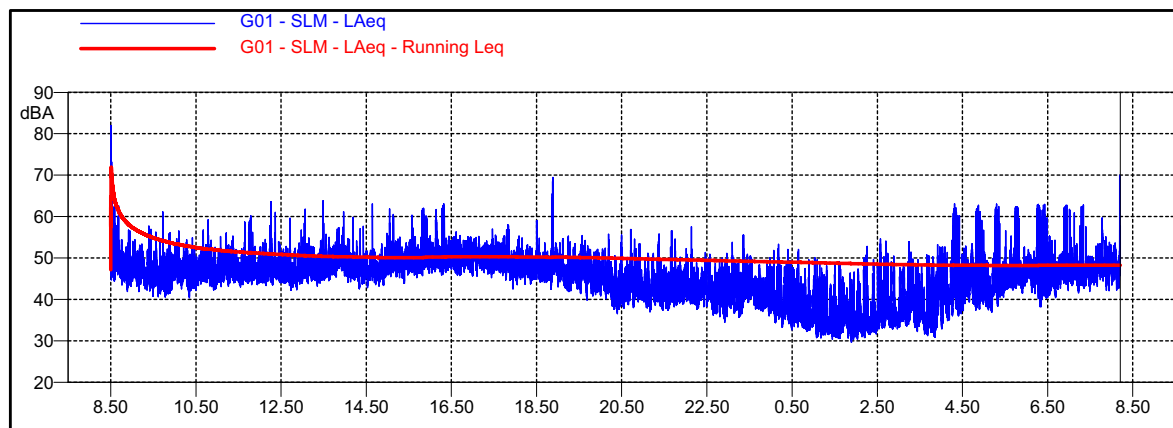
Localizzazione planimetrica



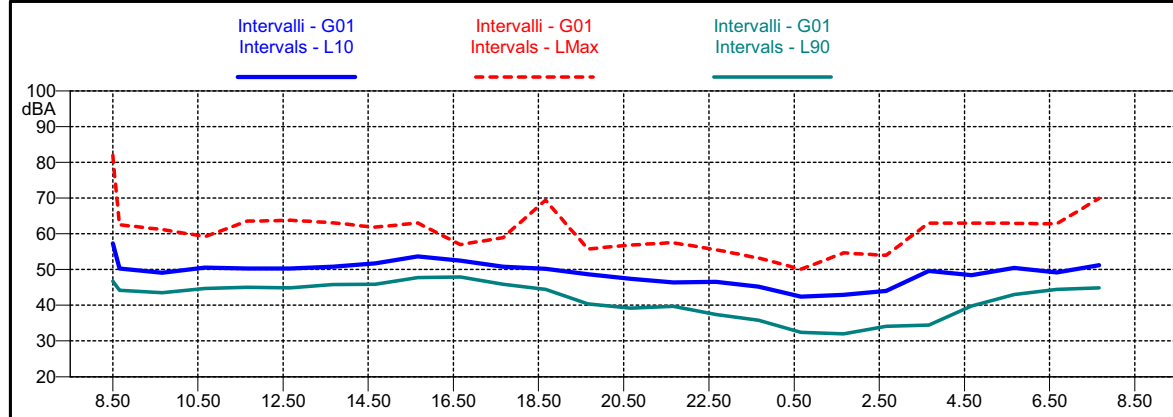
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G01	Data e ora di inizio 16/12/2010 8.50.13	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Papina, Via Cna Papinetta Corneigliano Laudense (LO)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 10 m dalla facciata del primo edificio di Cascina Papina ed a 4 m di altezza sul p.c.



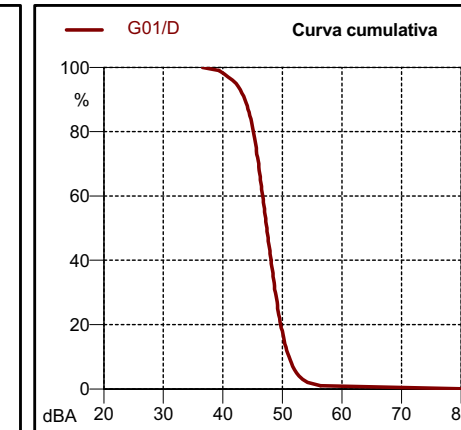
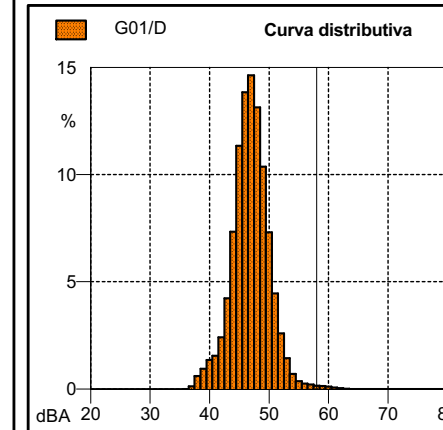
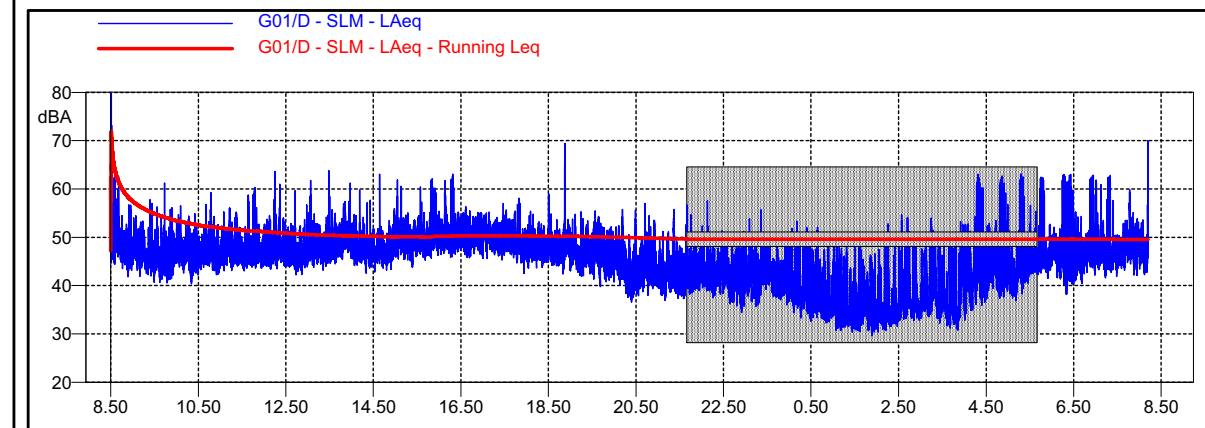
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	48.3 dBA
L _{min}	29.7 dBA
L _{Fmax}	87.3 dBA
LN 1	55.6 dBA
LN 5	51.8 dBA
LN 10	50.4 dBA
LN 50	46.0 dBA
LN 90	37.1 dBA
LN 95	34.5 dBA
LN 99	32.2 dBA



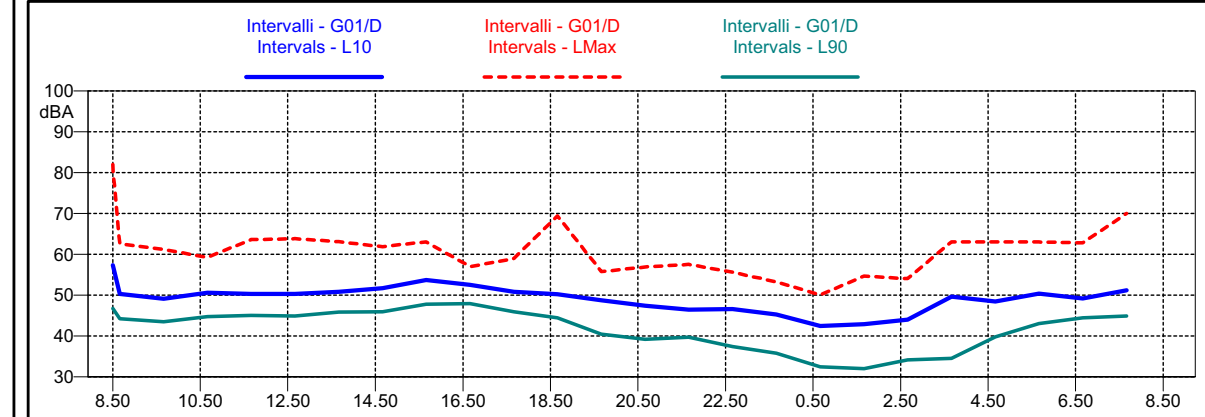
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G01/D	Data e ora di inizio 16/12/2010 8.50.13	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Papina, Via Cna Papinetta Corneigliano Laudense (LO)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 10 m dalla facciata del primo edificio di Cascina Papina ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO



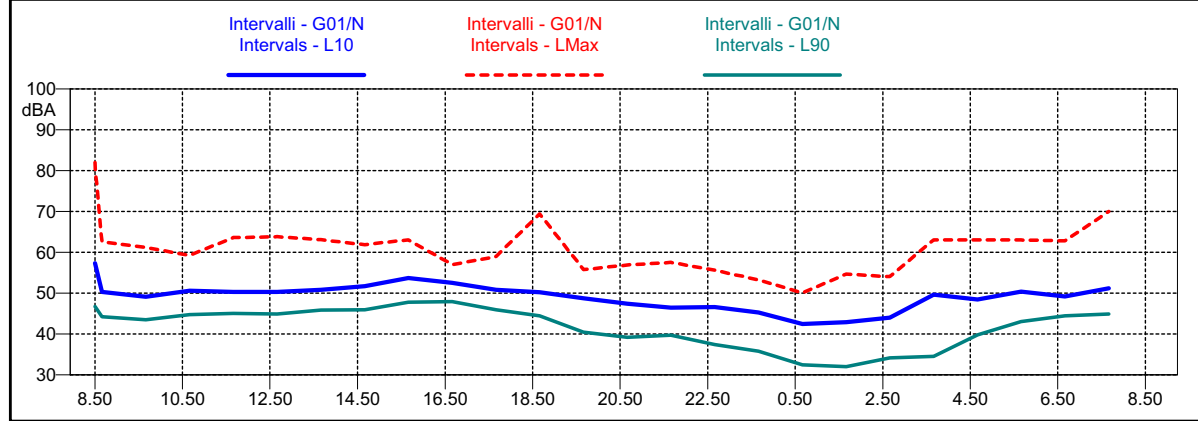
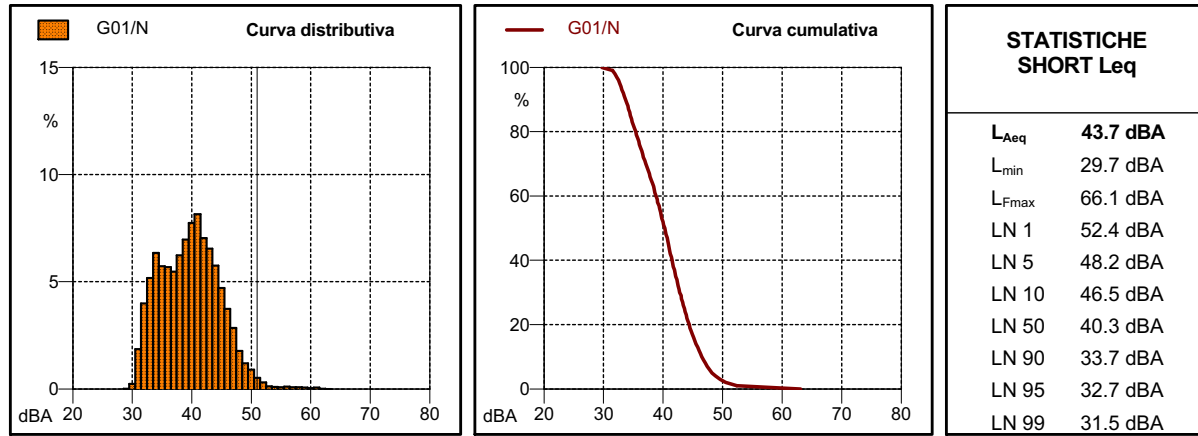
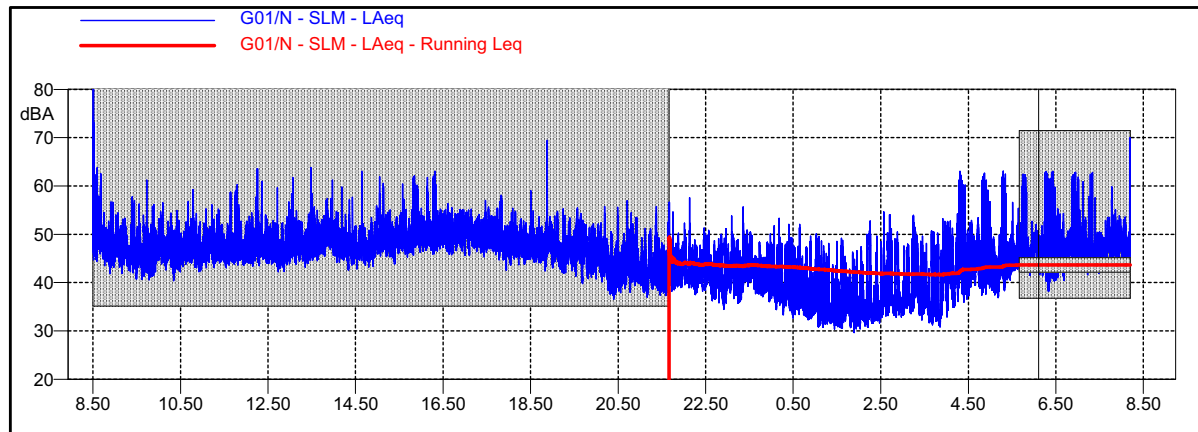
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	49.5 dBA
L _{min}	36.6 dBA
L _{Fmax}	87.3 dBA
LN 1	56.4 dBA
LN 5	52.4 dBA
LN 10	51.1 dBA
LN 50	47.4 dBA
LN 90	43.7 dBA
LN 95	42.2 dBA
LN 99	39.3 dBA



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G01/N	Data e ora di inizio 16/12/2010 8.50.13	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Papina, Via Cna Papinetta Cornegliano Laudense (LO)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

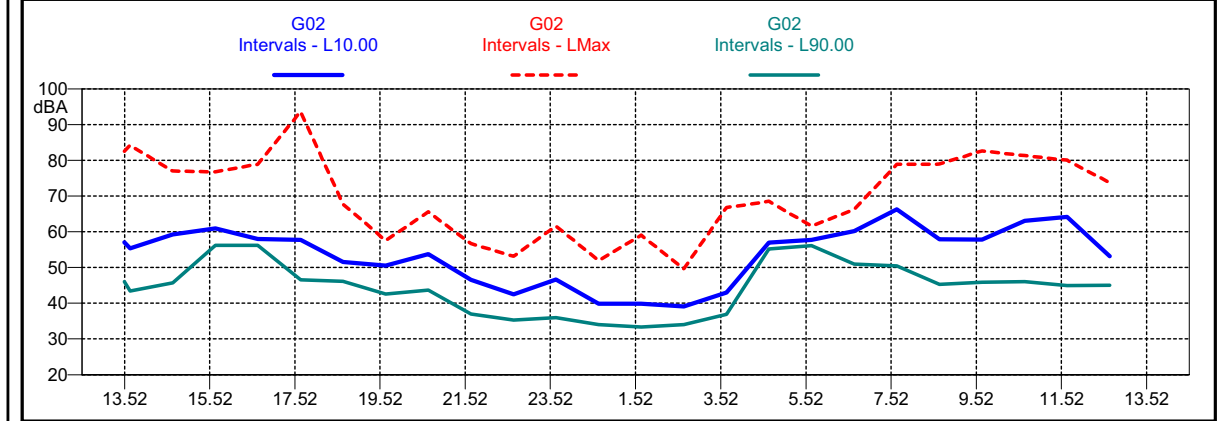
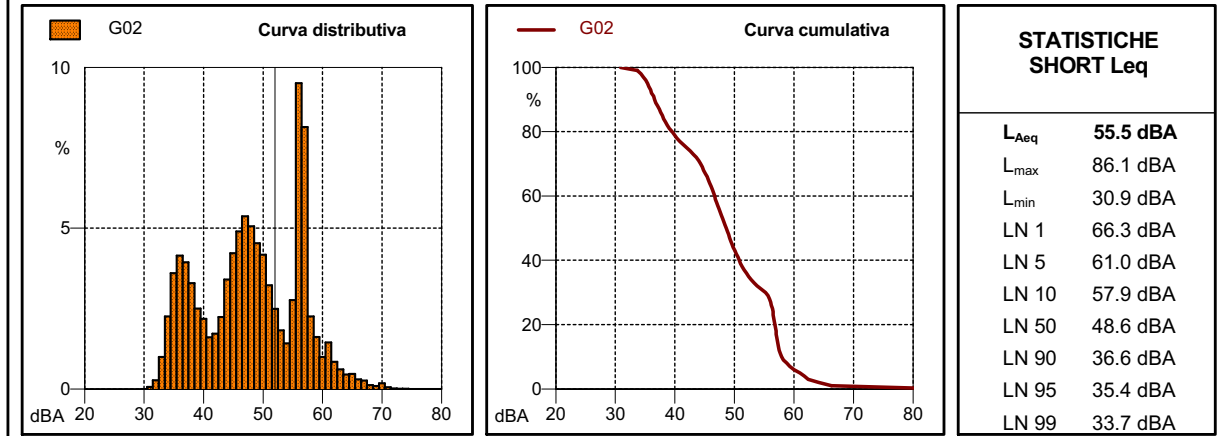
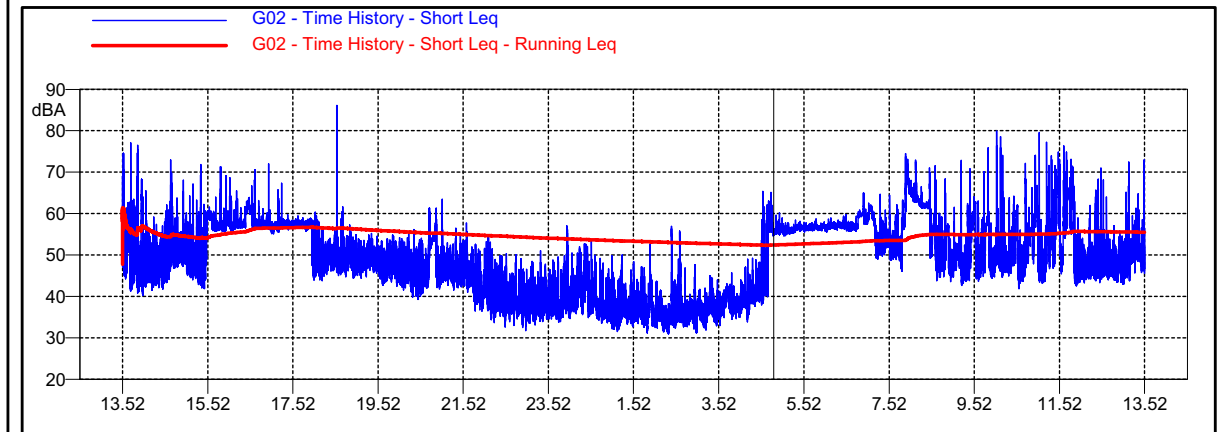
Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 10 m dalla facciata del primo edificio di Cascina Papina ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G02	Data e ora di inizio 15/12/2010 13.52.01	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 1/A, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

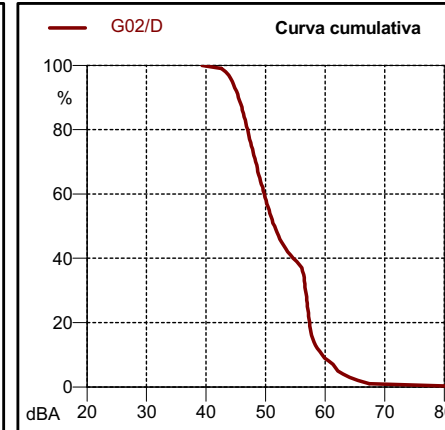
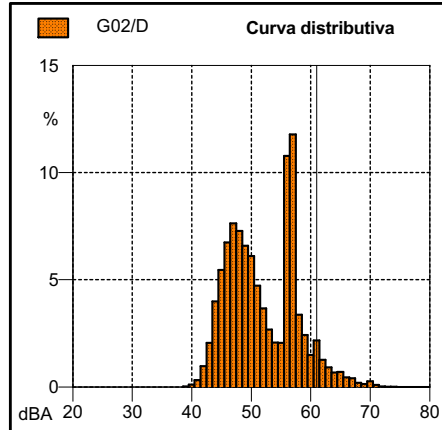
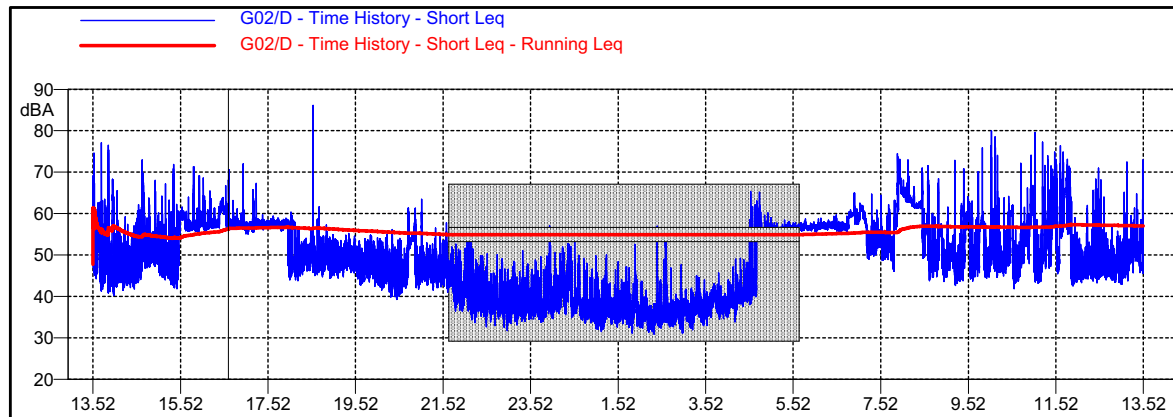
Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo ad 1 m dalla facciata del ricettore ed a 4 m di altezza sul p.c.



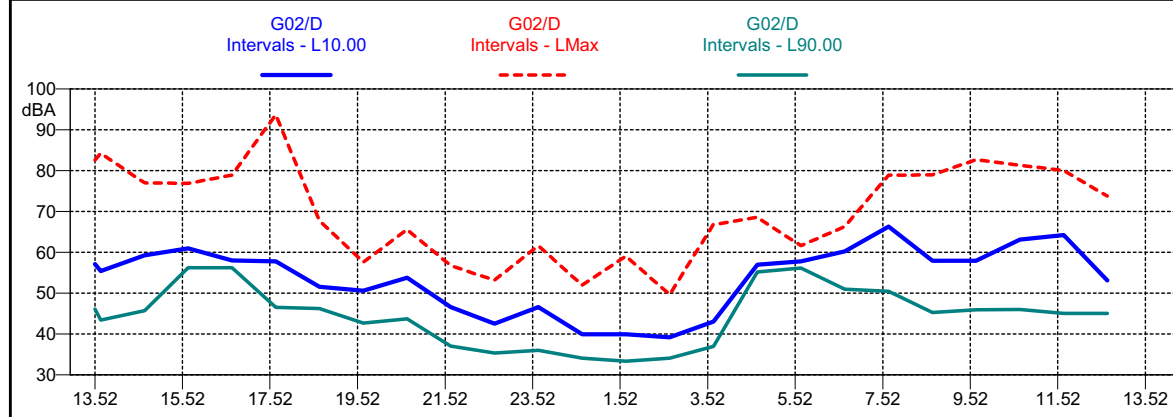
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G02/D	Data e ora di inizio 15/12/2010 13.52.01	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 1/A, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo ad 1 m dalla facciata del ricettore ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO



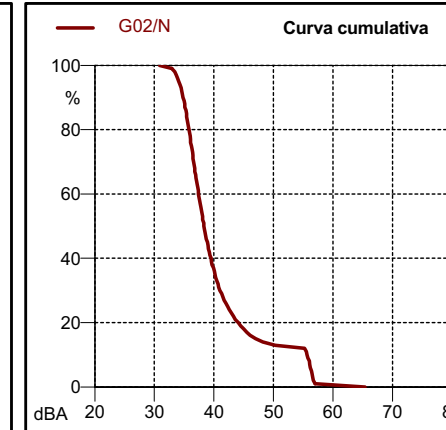
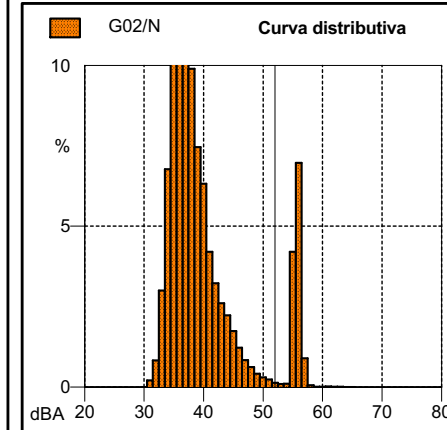
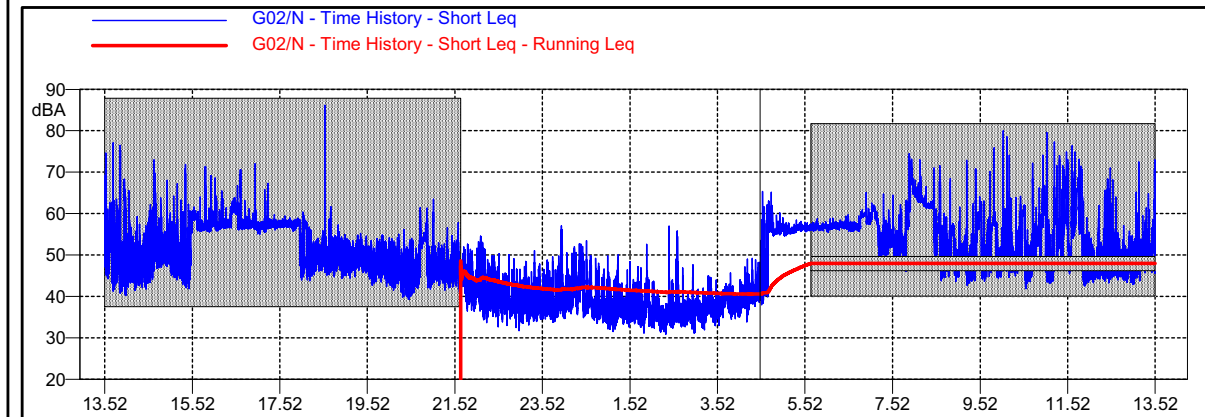
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	57.0 dBA
L _{max}	86.1 dBA
L _{min}	39.3 dBA
LN 1	67.4 dBA
LN 5	62.1 dBA
LN 10	59.5 dBA
LN 50	51.5 dBA
LN 90	45.4 dBA
LN 95	44.4 dBA
LN 99	42.6 dBA



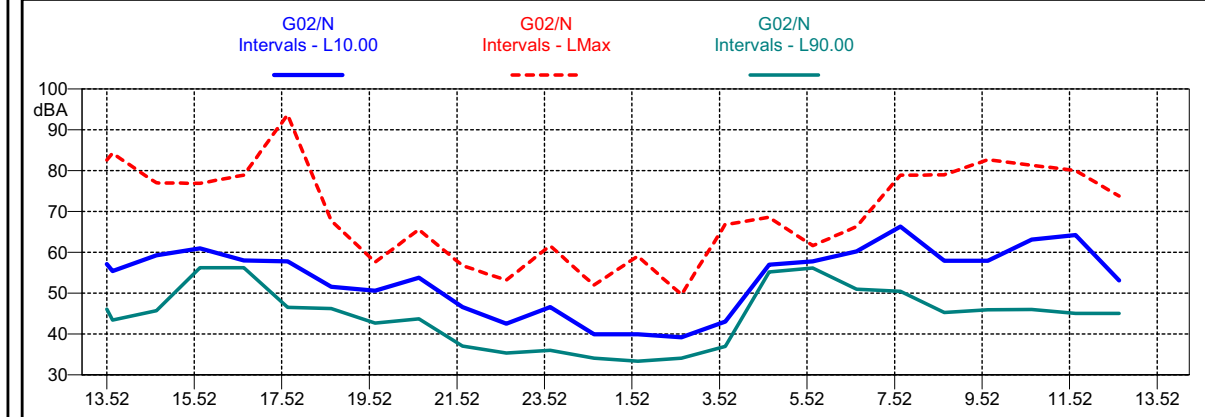
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G02/N	Data e ora di inizio 15/12/2010 13.52.01	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 1/A, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo ad 1 m dalla facciata del ricettore ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



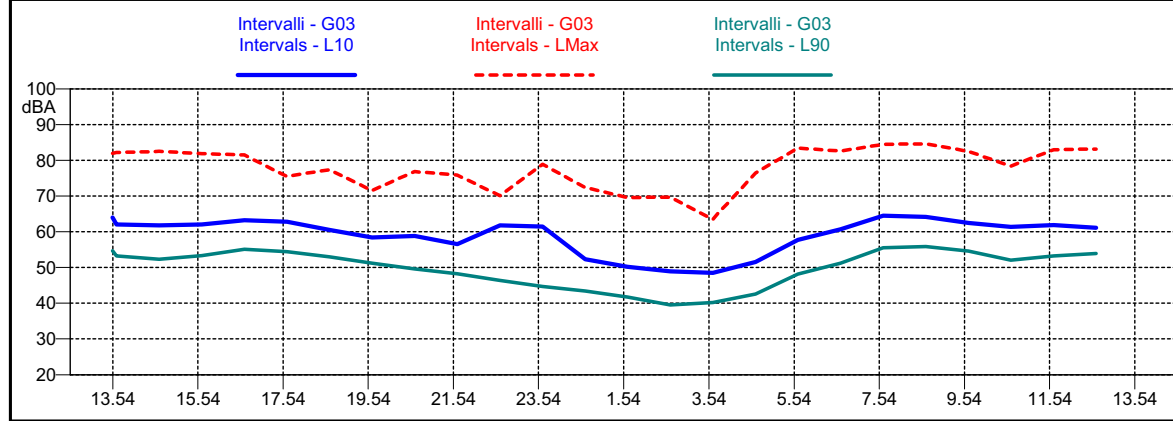
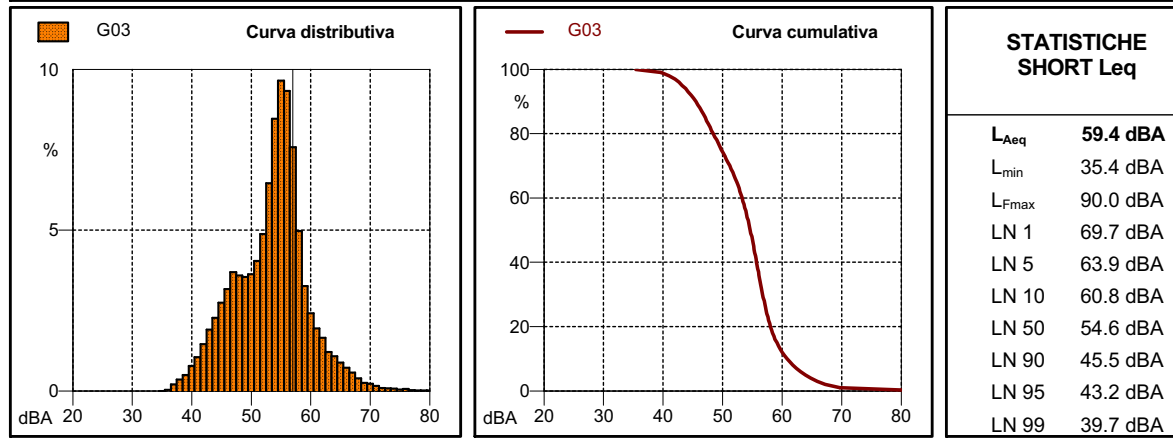
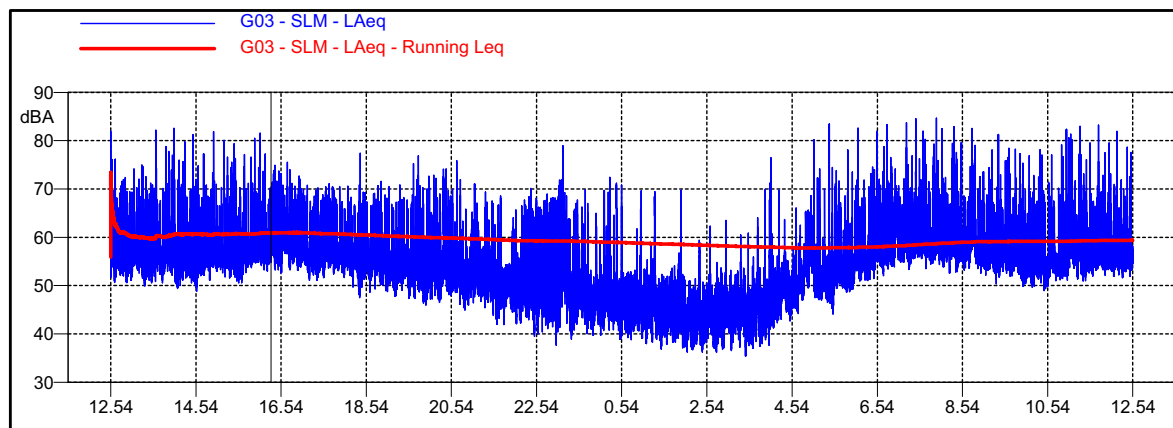
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	48.0 dBA
L _{max}	65.4 dBA
L _{min}	30.9 dBA
LN 1	57.0 dBA
LN 5	56.4 dBA
LN 10	55.6 dBA
LN 50	38.3 dBA
LN 90	34.8 dBA
LN 95	34.1 dBA
LN 99	32.9 dBA



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G03	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.54.31	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Ceregallo, Via Cna Ceregallo, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

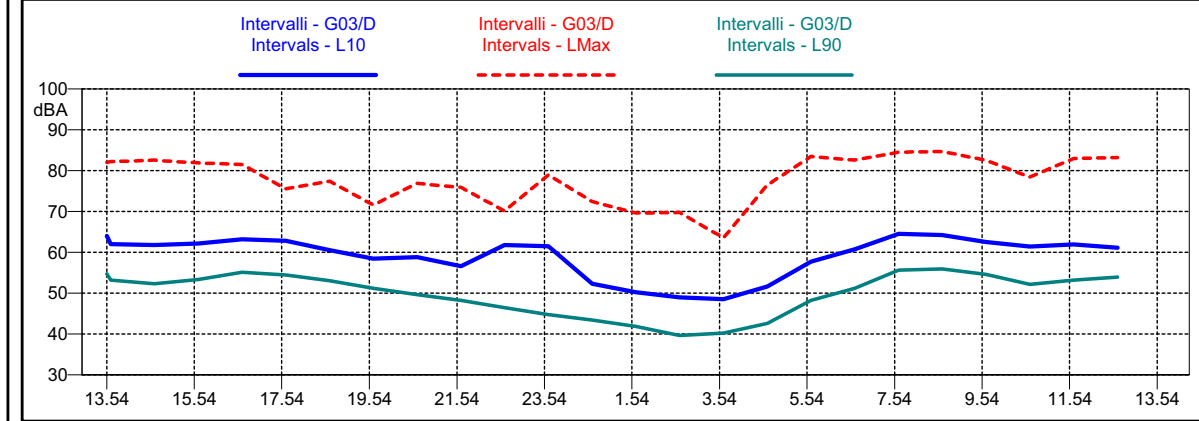
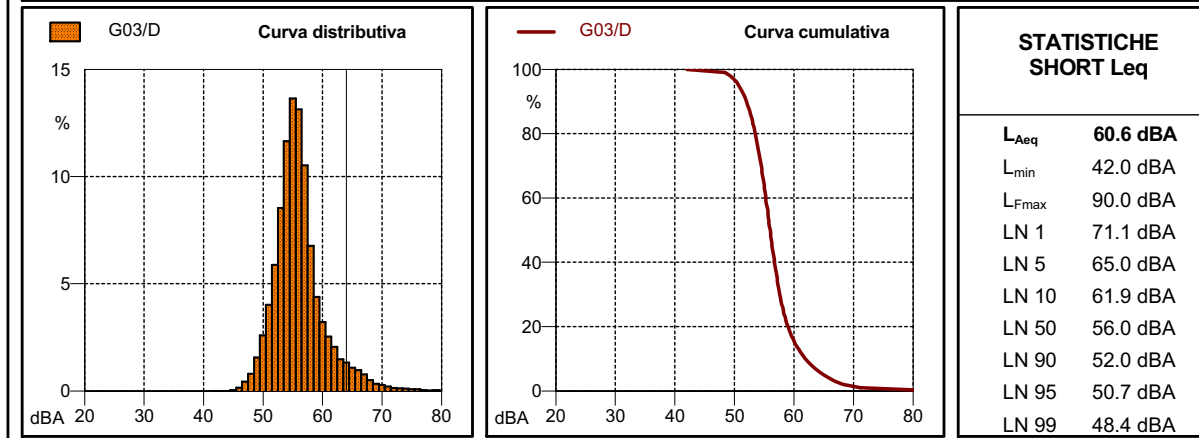
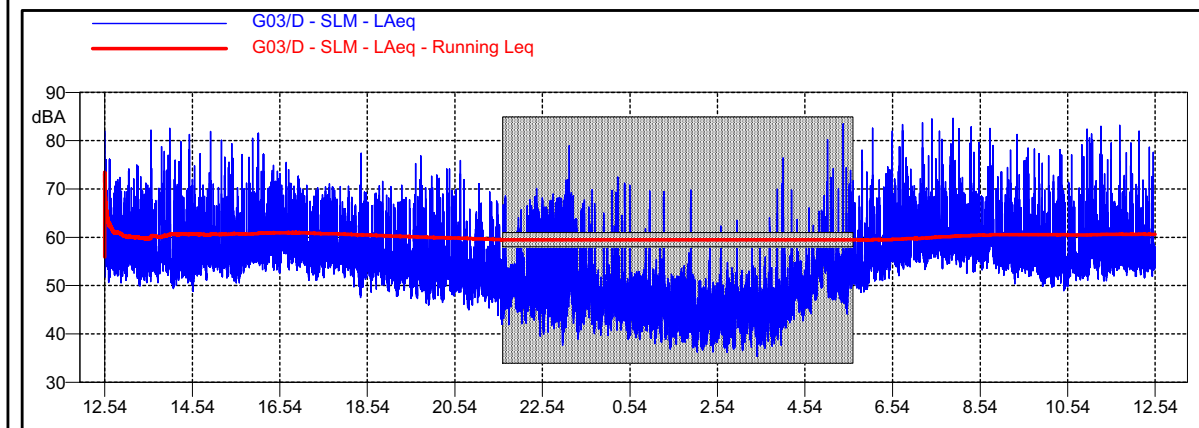
Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 30 m dalla facciata dei primi fabbricati di Cascina Ceregallo ed a 4 m di altezza sul p.c.



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G03/D	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.54.31	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Ceregallo, Via Cna Ceregallo, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

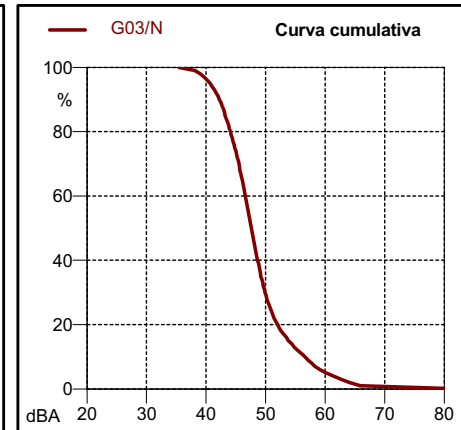
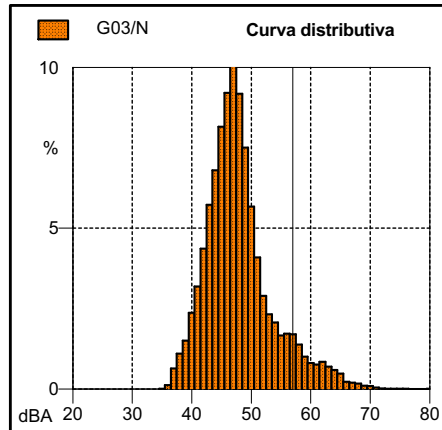
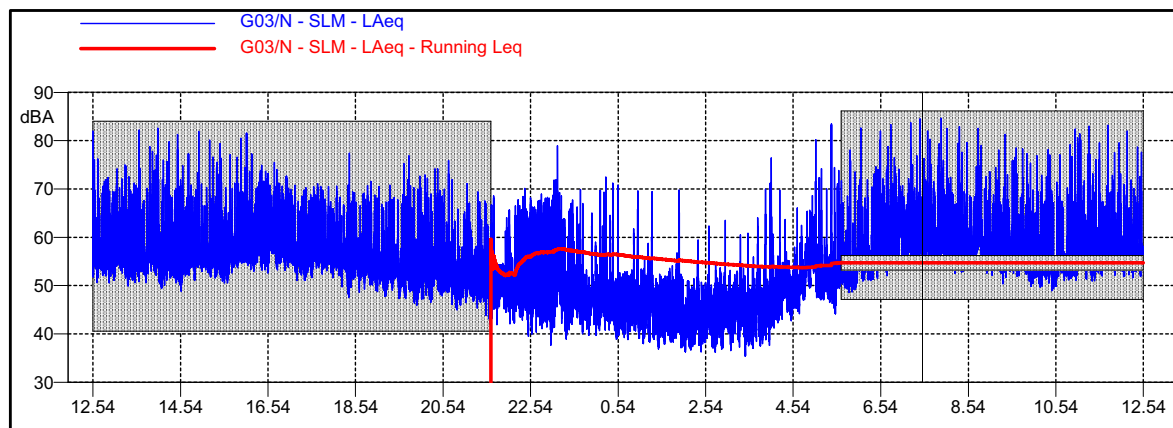
Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 30 m dalla facciata dei primi fabbricati di Cascina Ceregallo ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO



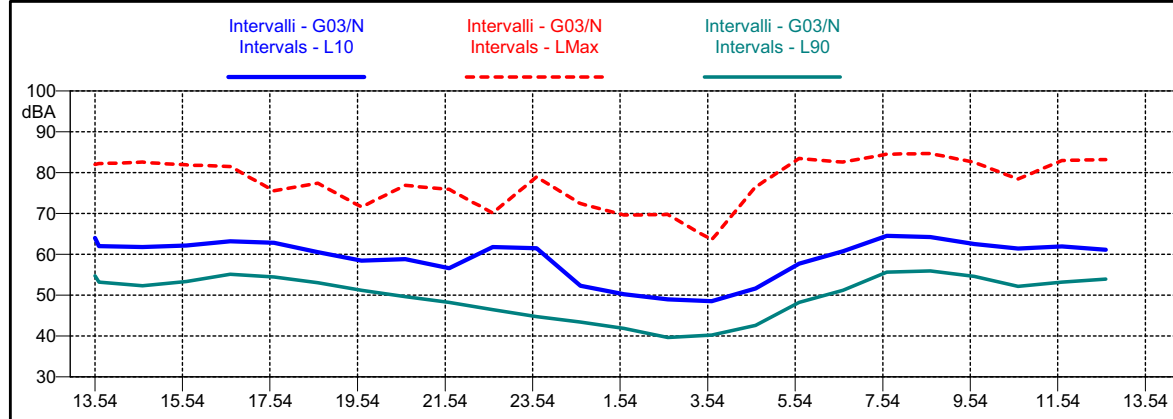
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G03/N	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.54.31	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Ceregallo, Via Cna Ceregallo, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 30 m dalla facciata dei primi fabbricati di Cascina Ceregallo ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



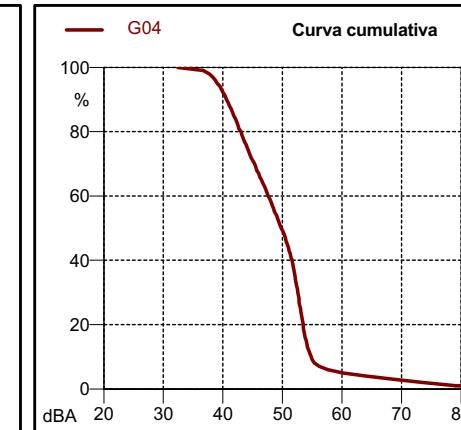
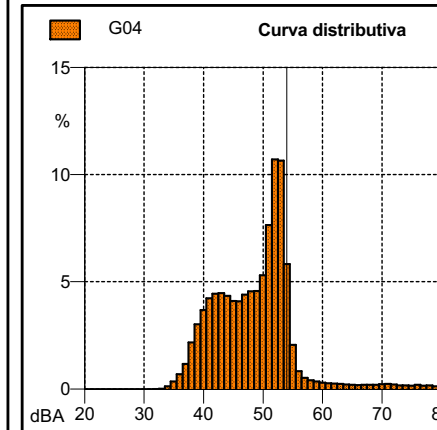
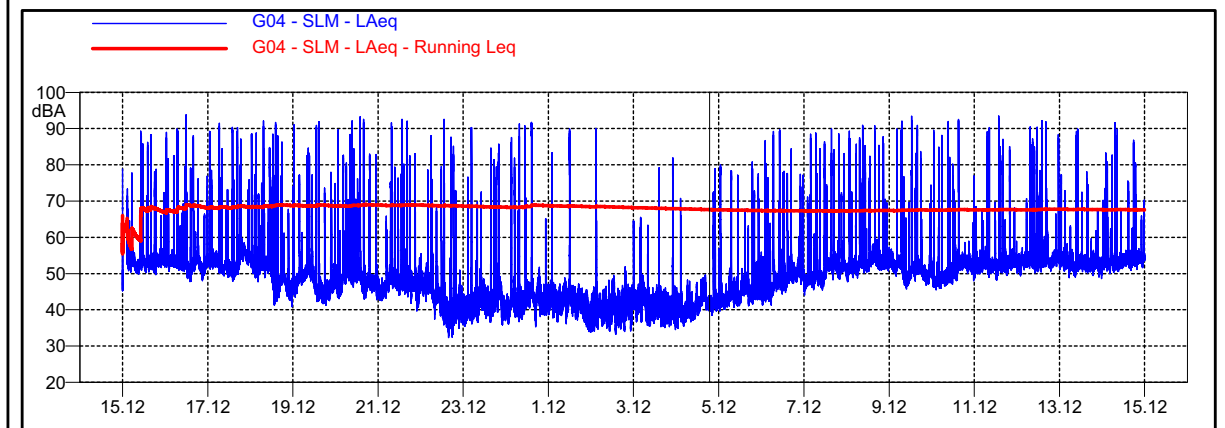
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	54.7 dBA
L _{min}	35.4 dBA
L _{Fmax}	84.5 dBA
LN 1	65.9 dBA
LN 5	60.2 dBA
LN 10	56.6 dBA
LN 50	47.6 dBA
LN 90	42.2 dBA
LN 95	40.7 dBA
LN 99	38.1 dBA



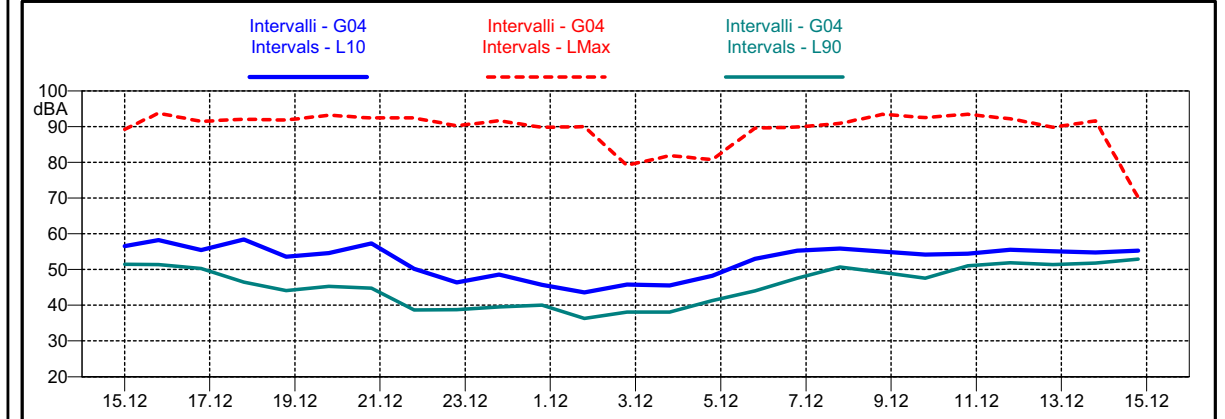
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G04	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.12.02	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cascina Fornace, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 30 m dalla facciata dei primi fabbricati di Cascina Fornace, a 10 m dalla sede della linea ferroviaria AV Milano - Bologna ed a 4 m di altezza sul p.c.



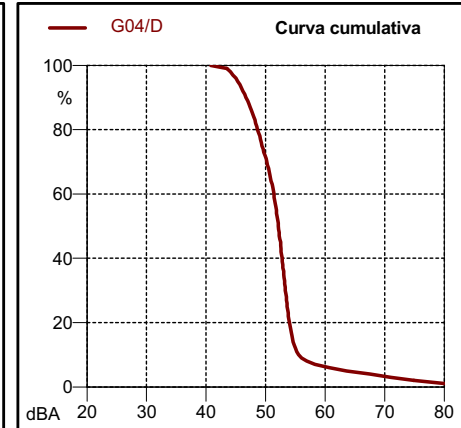
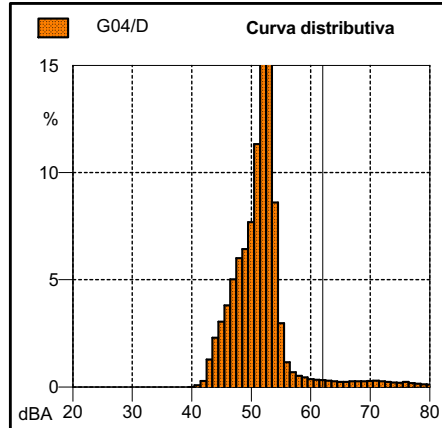
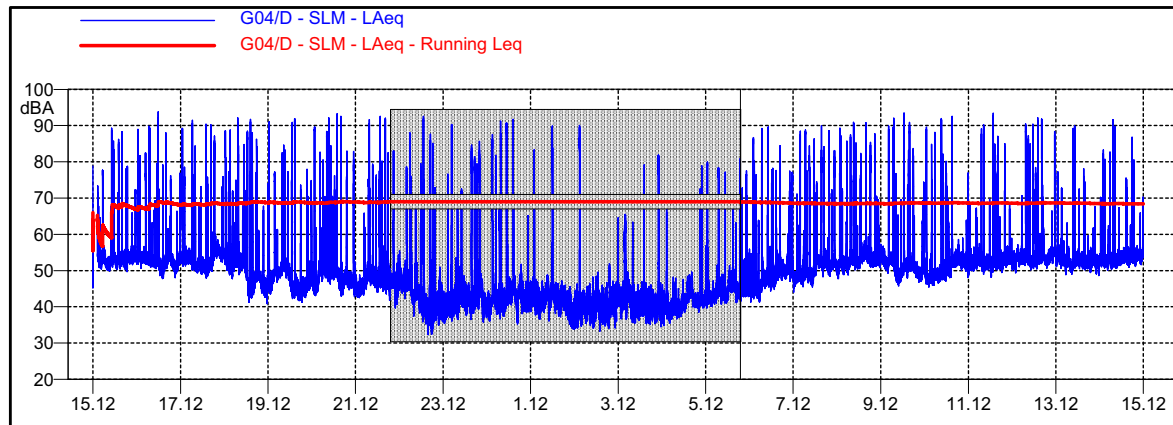
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	67.6 dBA
L _{min}	32.4 dBA
L _{Fmax}	94.2 dBA
LN 1	79.1 dBA
LN 5	60.2 dBA
LN 10	54.8 dBA
LN 50	49.8 dBA
LN 90	40.6 dBA
LN 95	39.1 dBA
LN 99	36.7 dBA



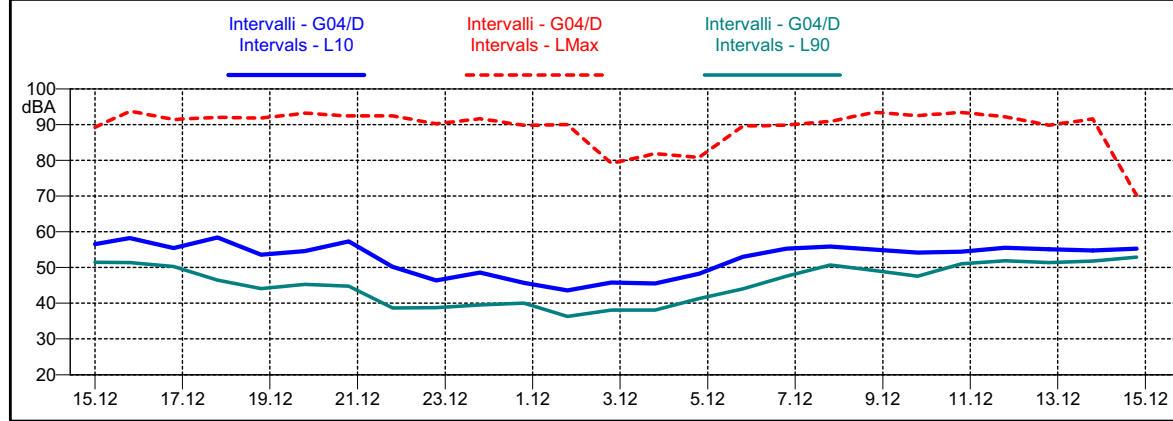
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G04/D	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.12.02	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cascina Fornace, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 30 m dalla facciata dei primi fabbricati di Cascina Fornace, a 10 m dalla sede della linea ferroviaria AV Milano - Bologna ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO



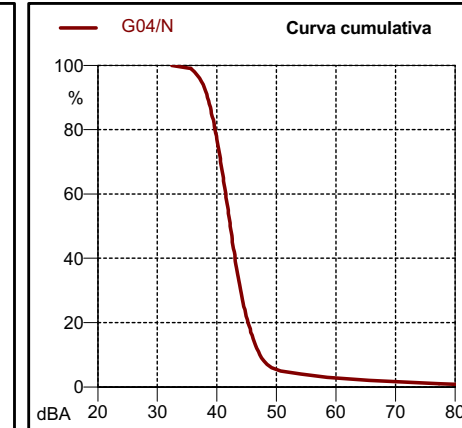
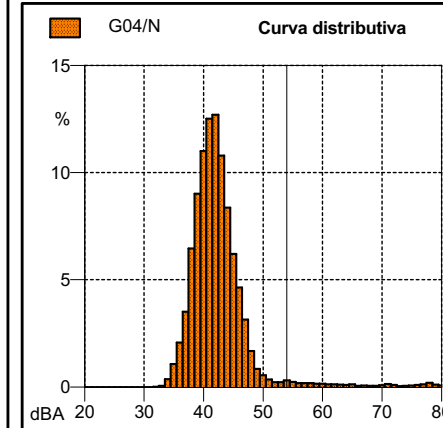
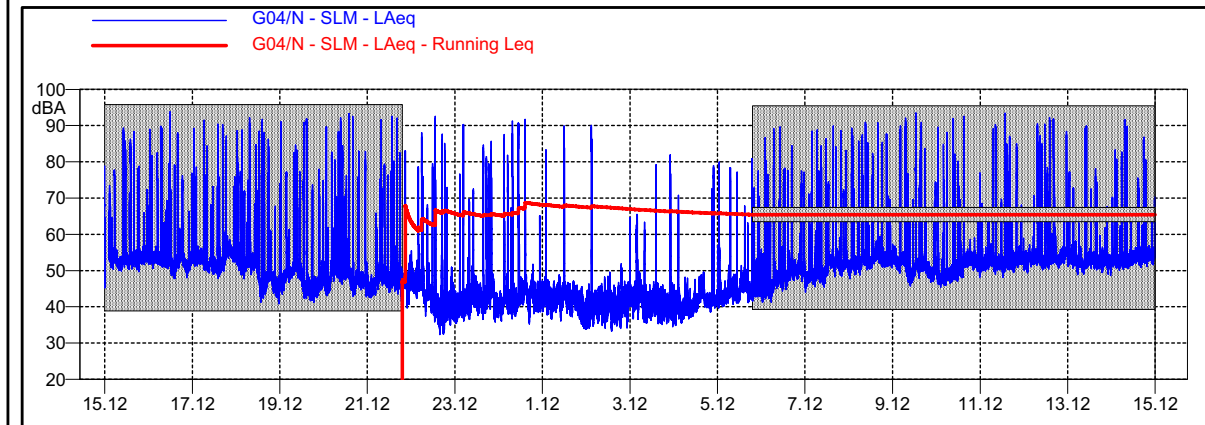
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	68.4 dBA
L _{min}	40.8 dBA
L _{Fmax}	94.2 dBA
LN 1	80.3 dBA
LN 5	63.6 dBA
LN 10	55.5 dBA
LN 50	52.1 dBA
LN 90	46.7 dBA
LN 95	45.3 dBA
LN 99	43.5 dBA



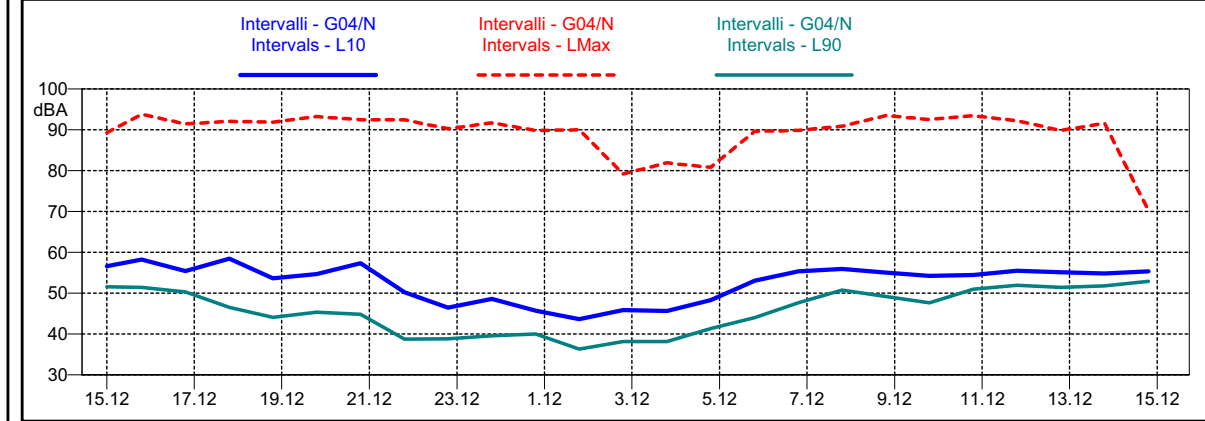
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G04/N	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.12.02	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cascina Fornace, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 30 m dalla facciata dei primi fabbricati di Cascina Fornace, a 10 m dalla sede della linea ferroviaria AV Milano - Bologna ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



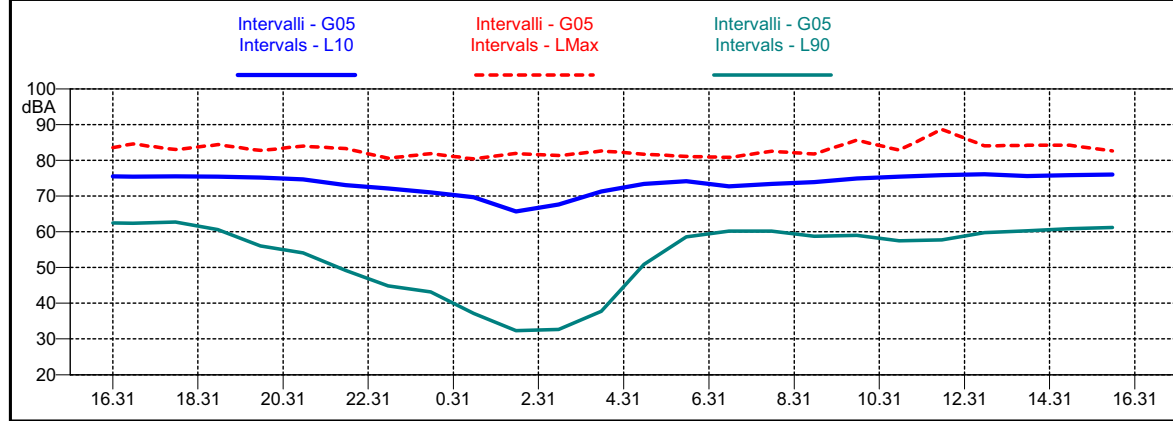
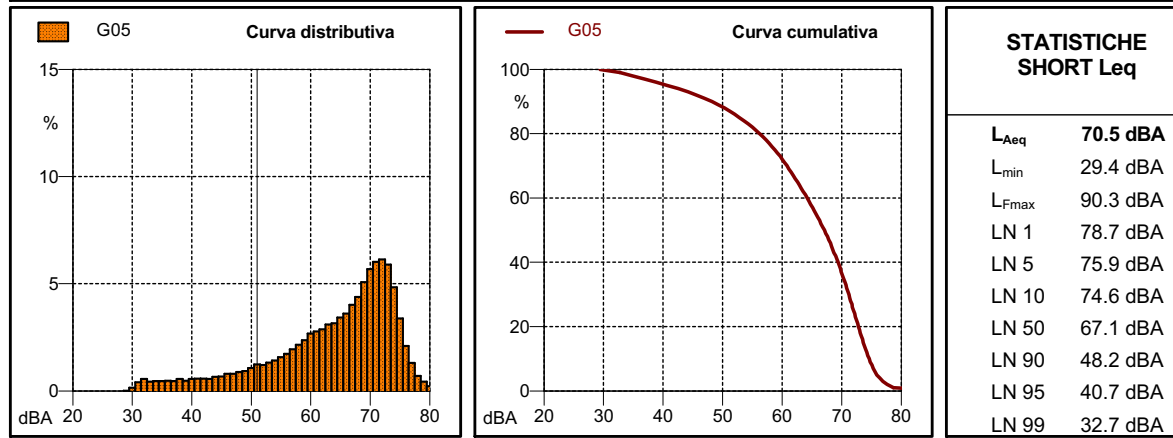
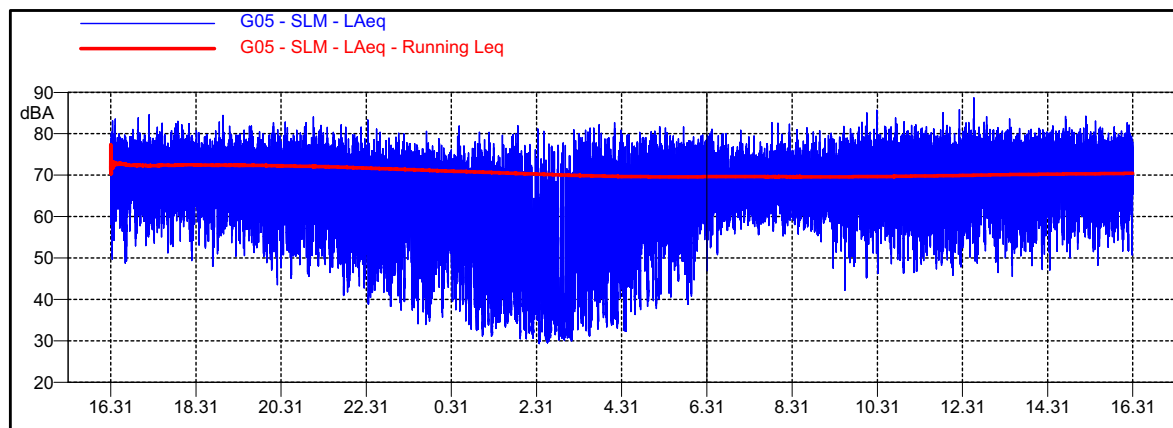
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	65.4 dBA
L _{min}	32.4 dBA
L _{Fmax}	93.1 dBA
LN 1	77.3 dBA
LN 5	50.7 dBA
LN 10	47.2 dBA
LN 50	42.2 dBA
LN 90	38.4 dBA
LN 95	37.4 dBA
LN 99	35.6 dBA



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G05	Data e ora di inizio 15/12/2010 16.31.45	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore SS9 Via Emilia km 312, Vizzolo Predabissi (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

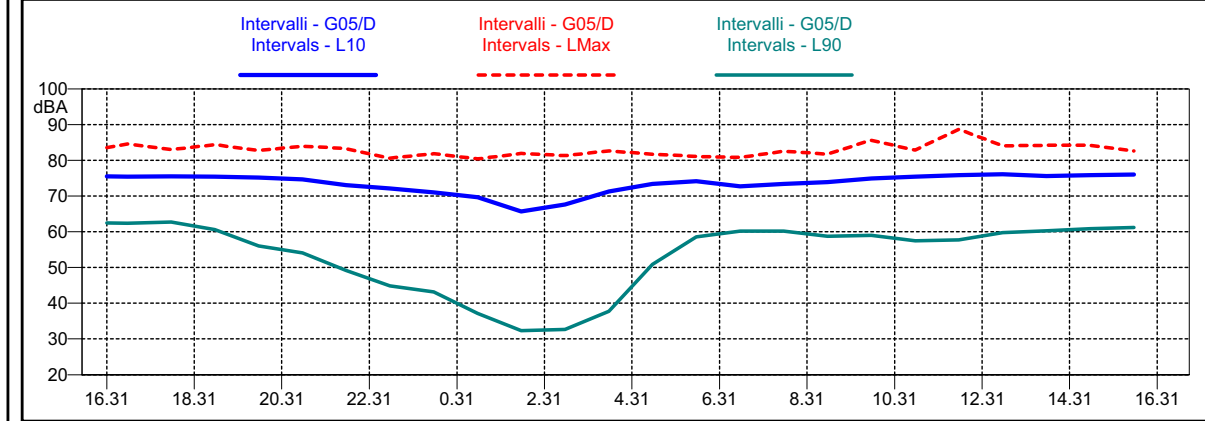
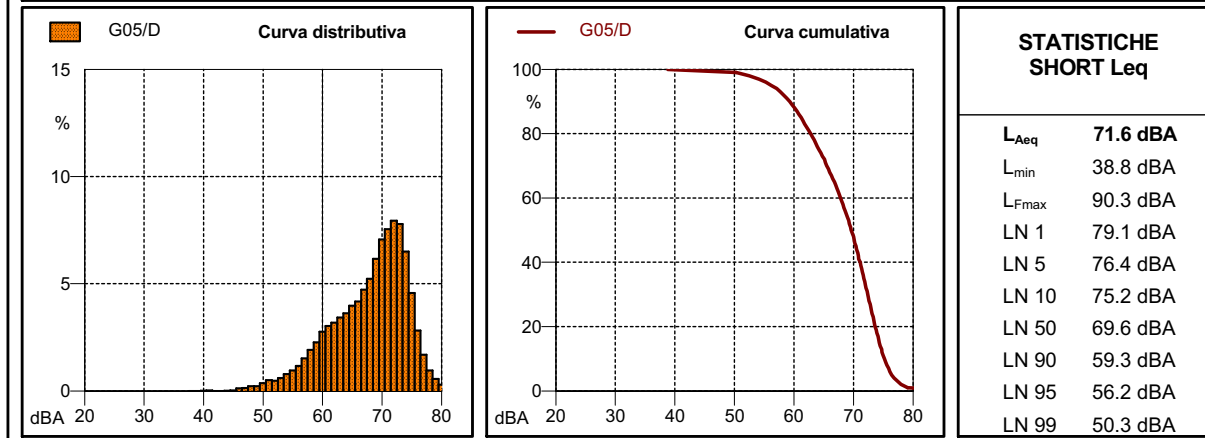
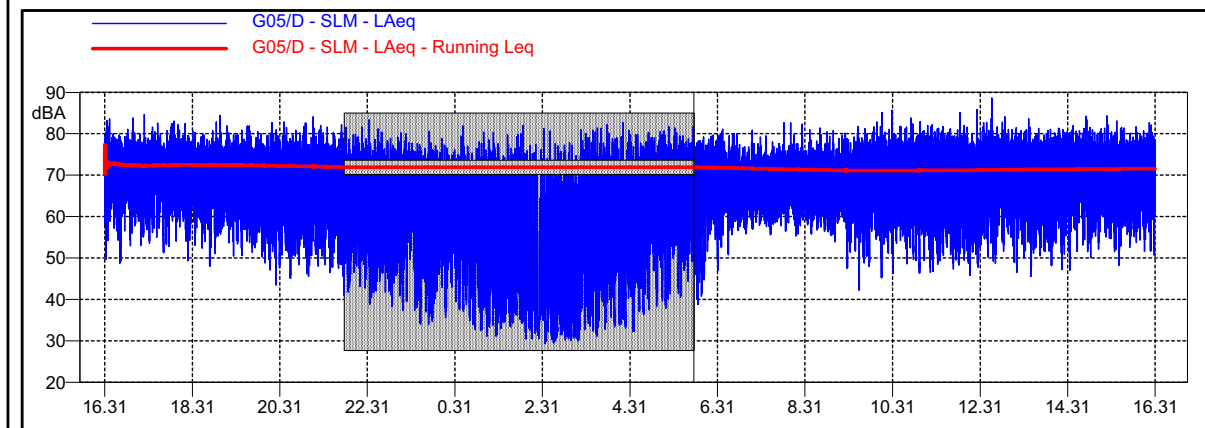
Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 12 m dalla facciata dell'edificio a 8-9 m dalla sede stradale della SS9 Via Emilia ed a 4 m di altezza sul p.c.



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G05/D	Data e ora di inizio 15/12/2010 16.31.45	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore SS9 Via Emilia km 312, Vizzolo Predabissi (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

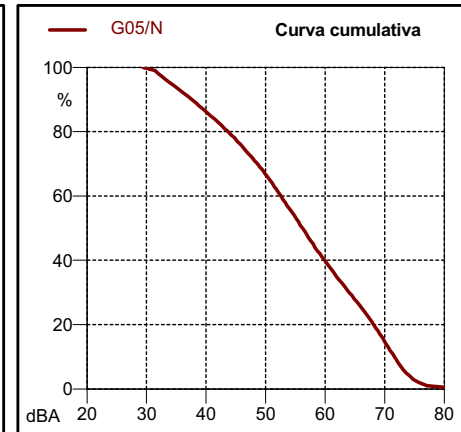
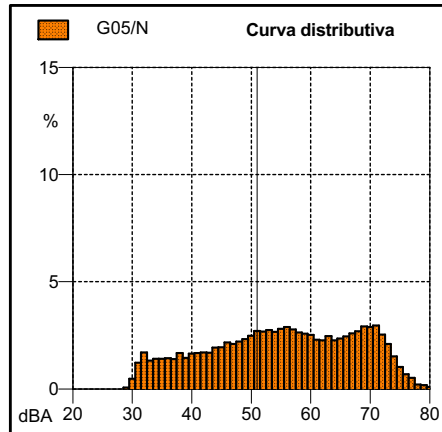
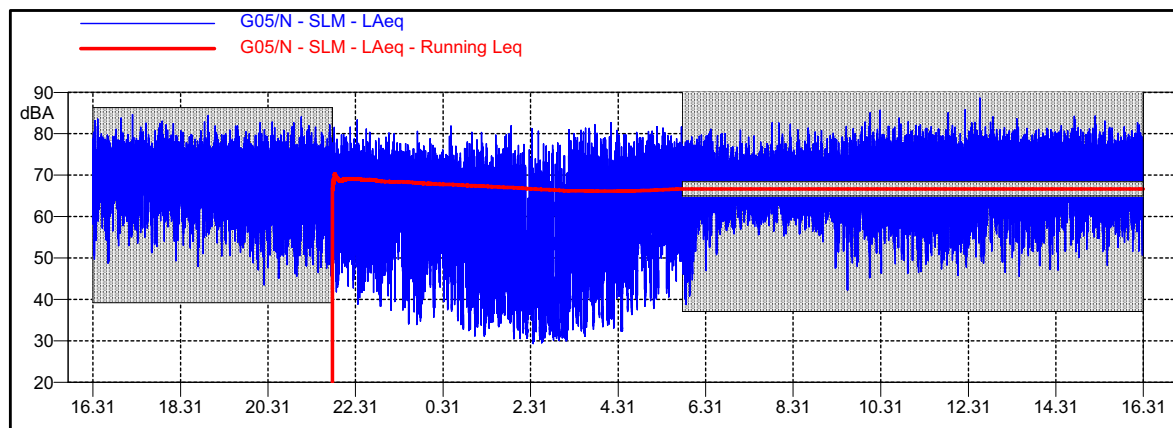
Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 12 m dalla facciata dell'edificio a 8-9 m dalla sede stradale della SS9 Via Emilia ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO



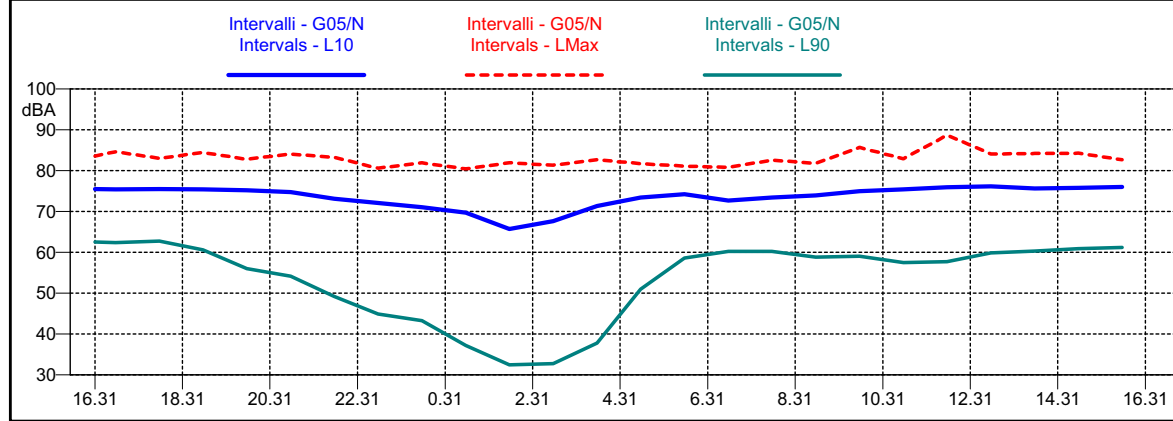
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 24 ORE CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura G05/N	Data e ora di inizio 15/12/2010 16.31.45	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore SS9 Via Emilia km 312, Vizzolo Predabissi (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato su stativo a 12 m dalla facciata dell'edificio a 8-9 m dalla sede stradale della SS9 Via Emilia ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



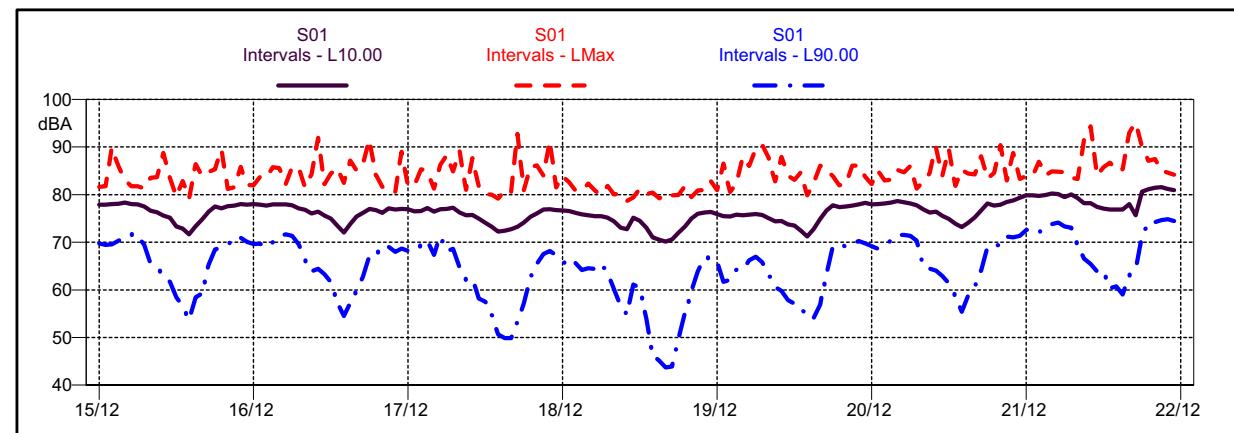
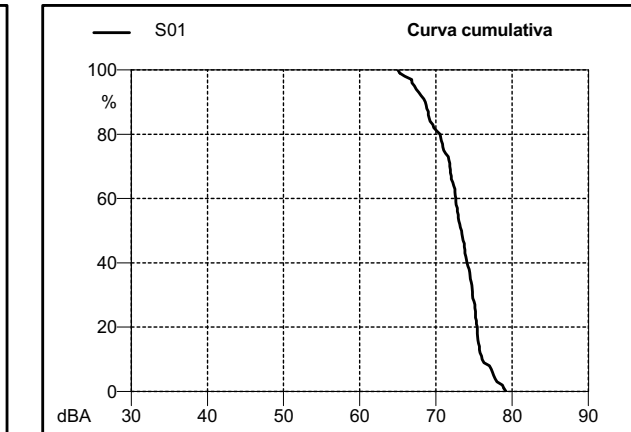
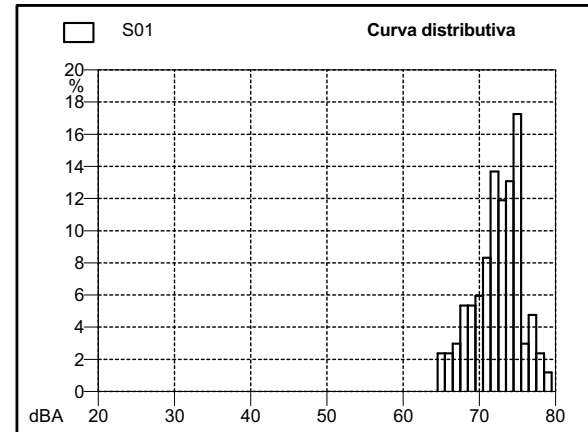
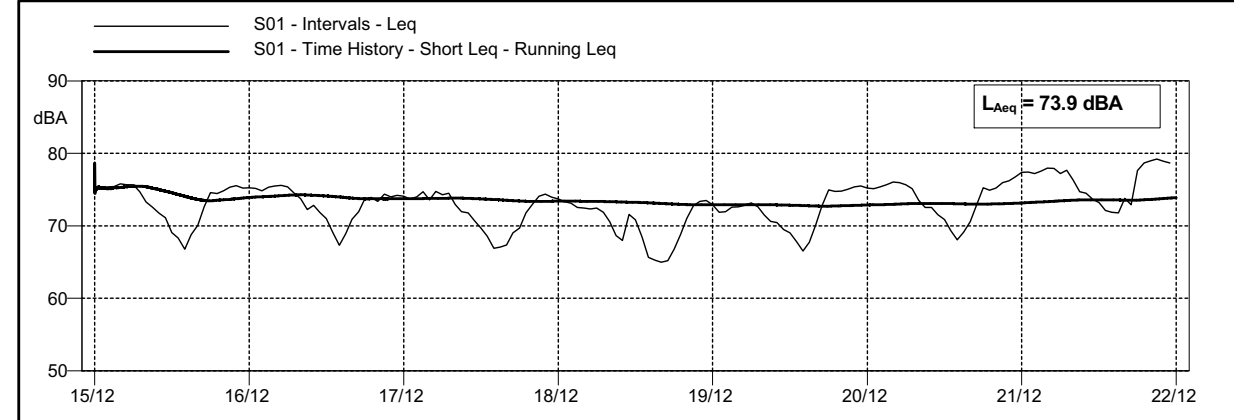
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	66.7 dBA
L _{min}	29.4 dBA
L _{Fmax}	85.0 dBA
LN 1	77.1 dBA
LN 5	73.6 dBA
LN 10	71.6 dBA
LN 50	56.2 dBA
LN 90	37.6 dBA
LN 95	34.1 dBA
LN 99	31.4 dBA



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

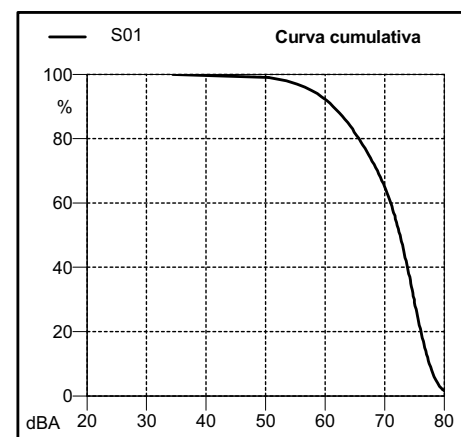
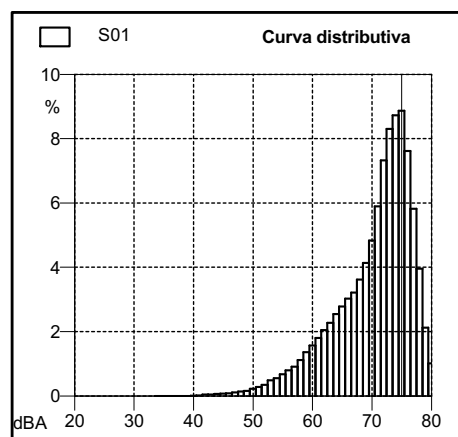
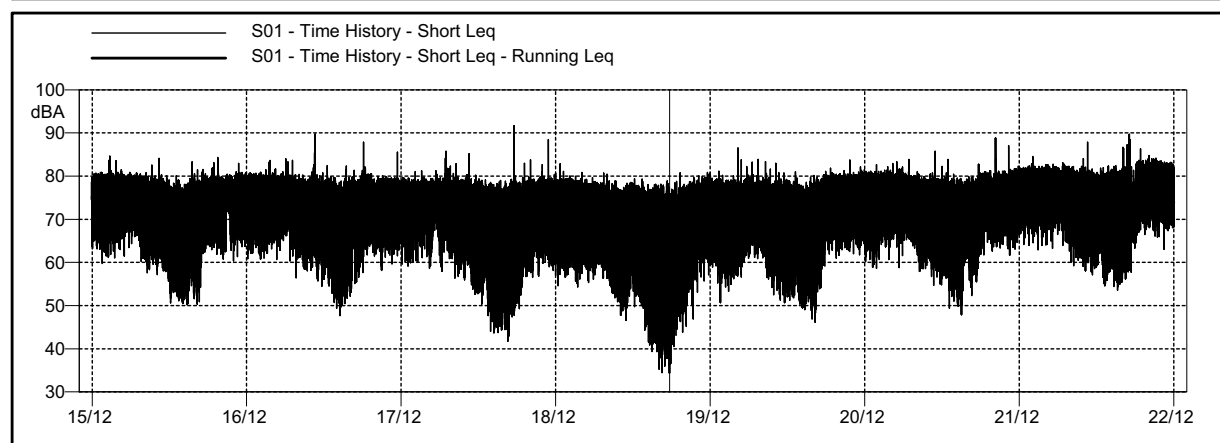
Nome misura S01	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 h	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.

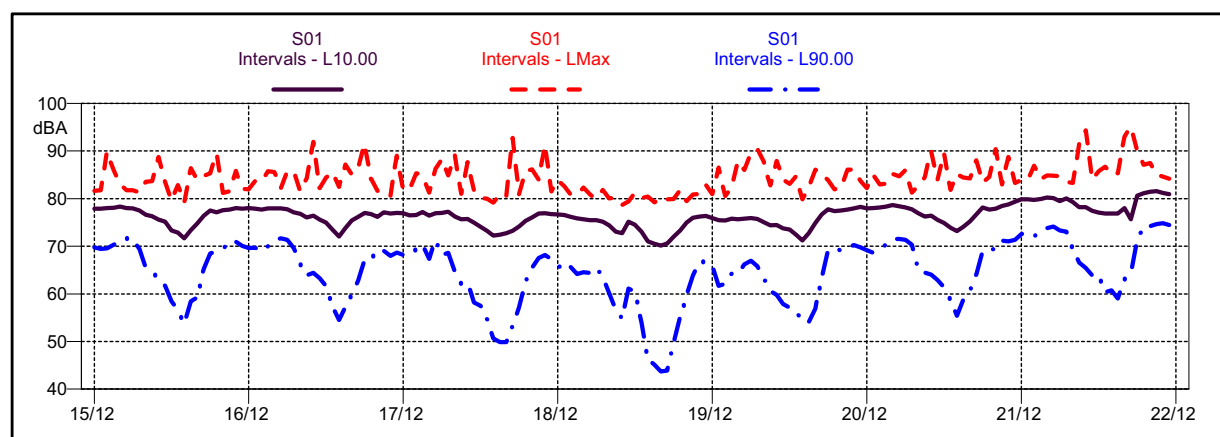


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura S01	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.		

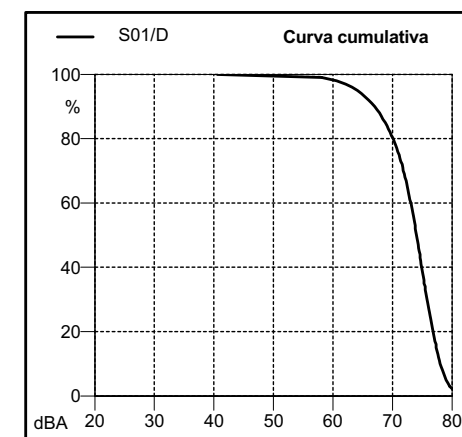
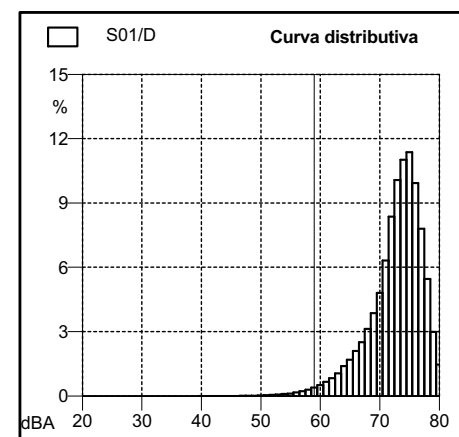
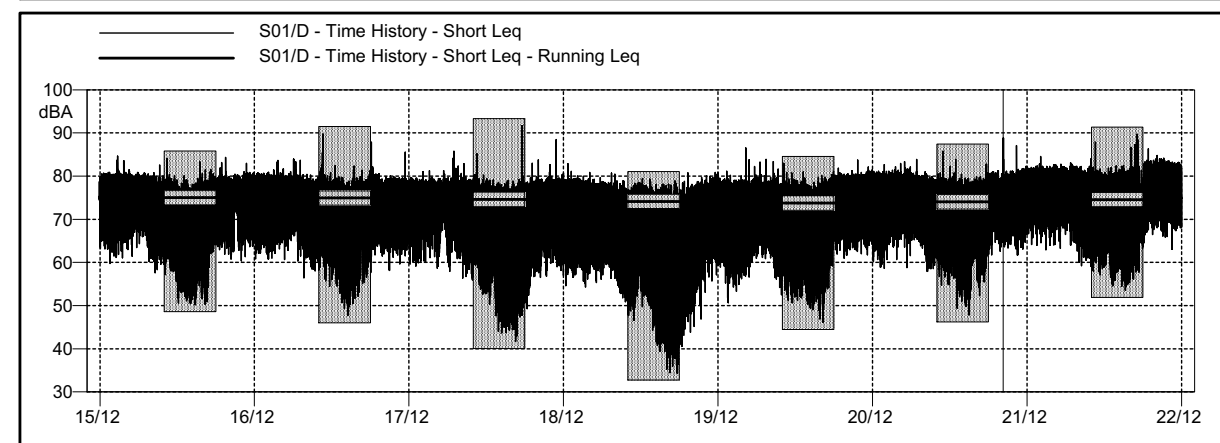


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	73.9 dBA
L _{Amin}	72.7 dBA
L _{Amax}	91.7 dBA
LN 1	80.4 dBA
LN 5	78.6 dBA
LN 10	77.5 dBA
LN 50	72.6 dBA
LN 90	61.3 dBA
LN 95	57.7 dBA
LN 99	50.5 dBA

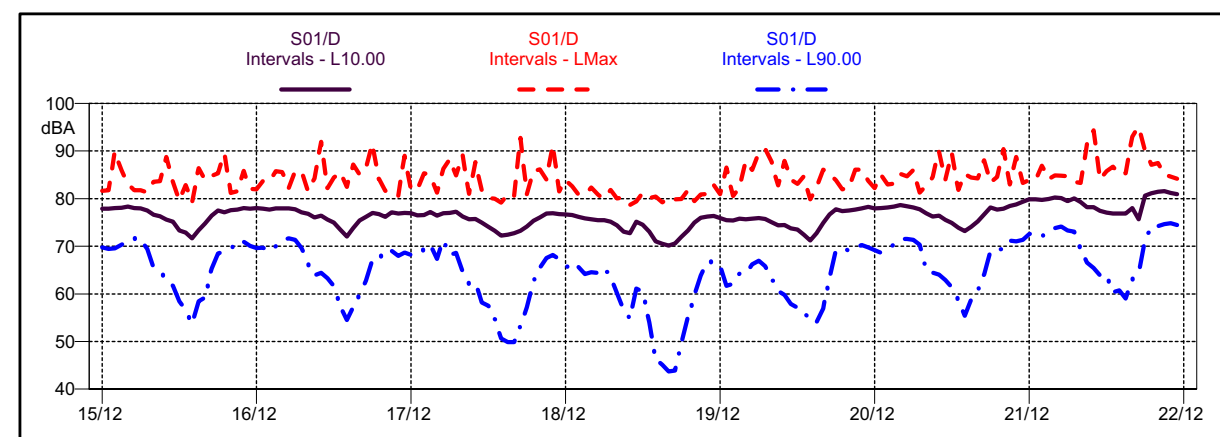


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura S01/D	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO		



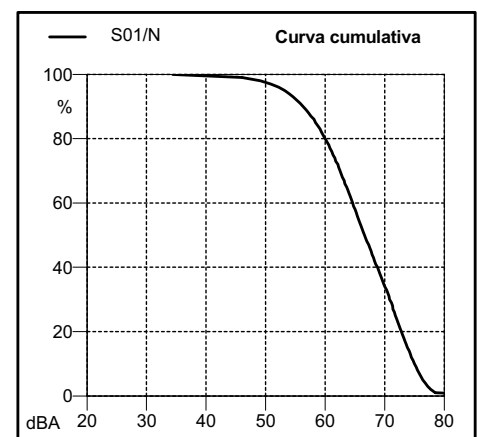
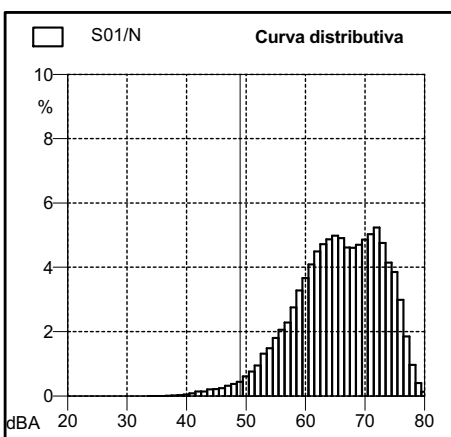
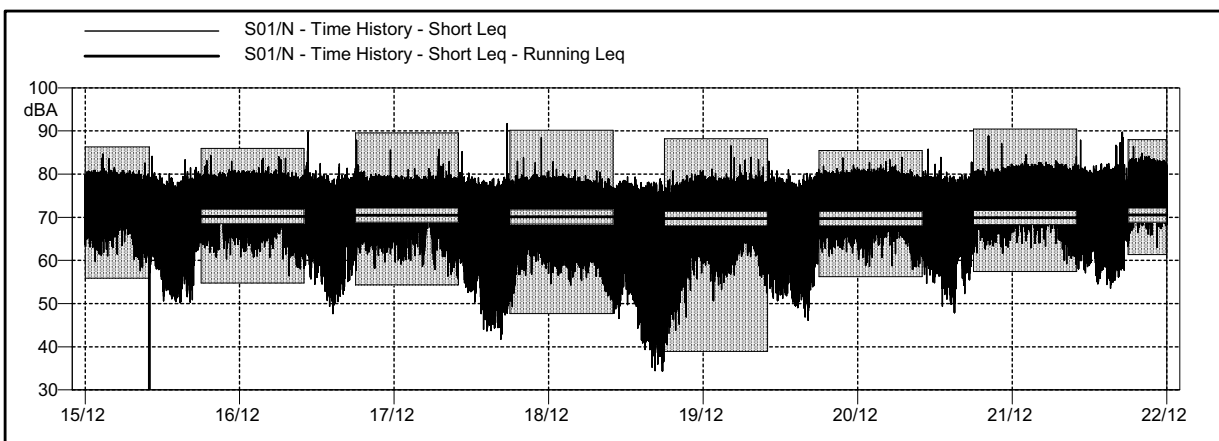
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	74.9 dBA
L _{Amin}	40.6 dBA
L _{Amax}	88.8 dBA
LN 1	80.8 dBA
LN 5	79.0 dBA
LN 10	78.0 dBA
LN 50	74.0 dBA
LN 90	67.0 dBA
LN 95	64.1 dBA
LN 99	58.1 dBA



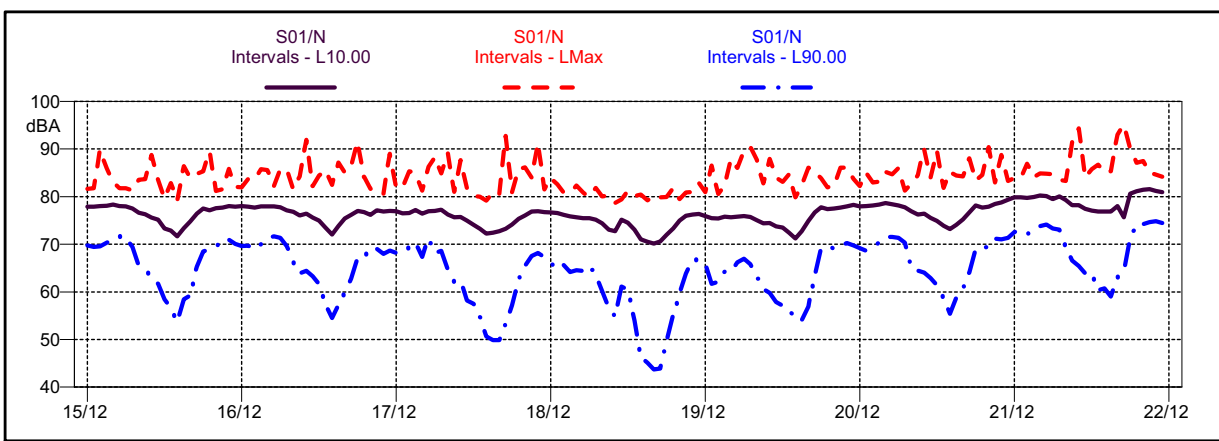
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura S01/N	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



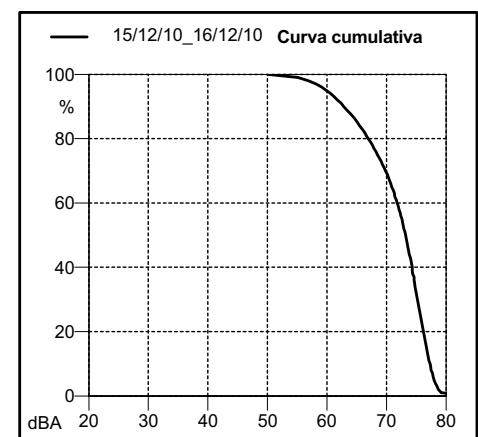
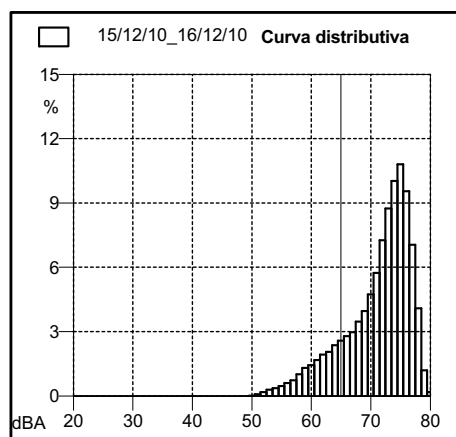
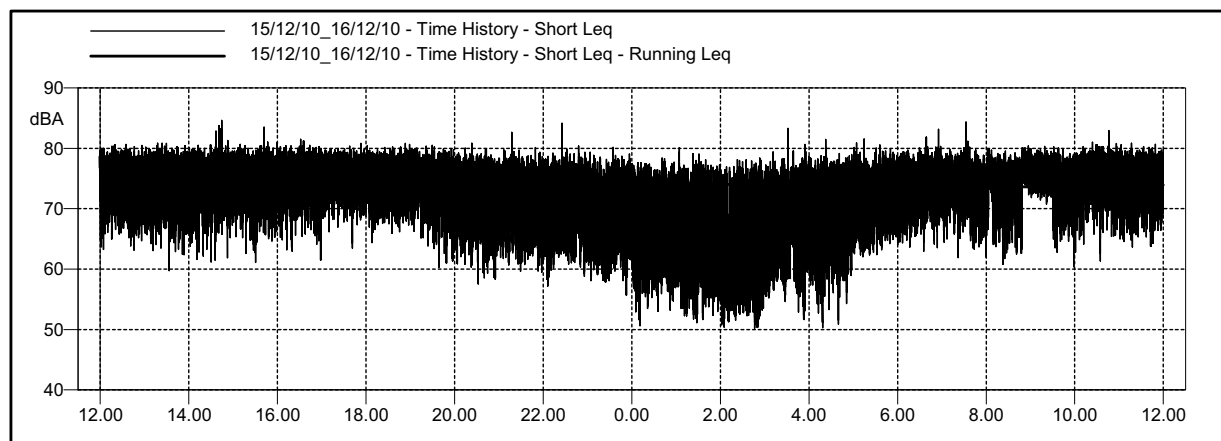
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	70.5 dBA
L _{Amin}	34.4 dBA
L _{Amax}	91.7 dBA
LN 1	78.5 dBA
LN 5	76.4 dBA
LN 10	75.0 dBA
LN 50	66.6 dBA
LN 90	56.3 dBA
LN 95	53.2 dBA
LN 99	46.0 dBA



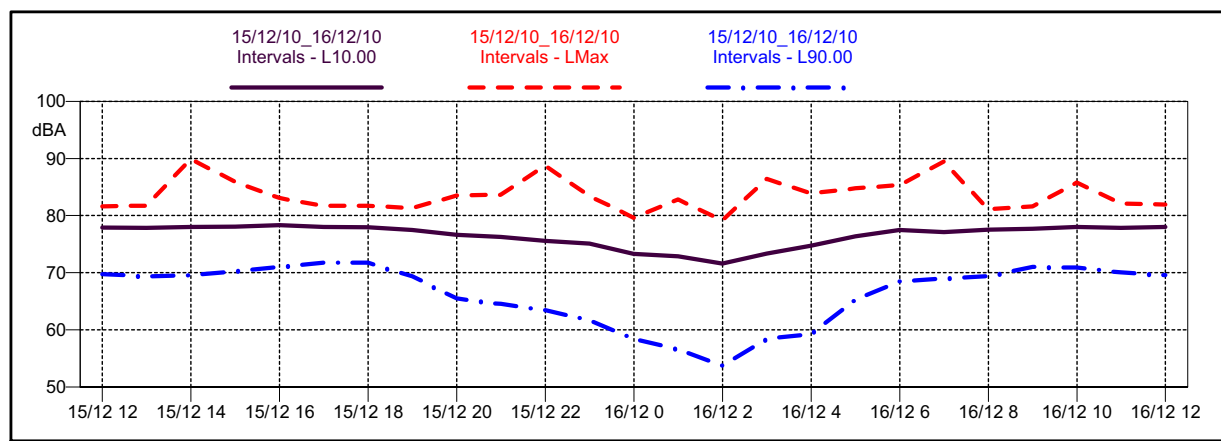
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 15/12/10_16/12/10	Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.

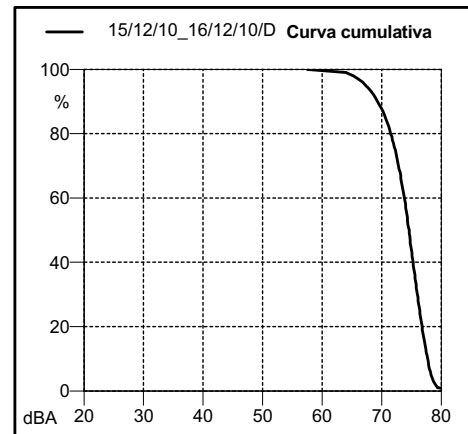
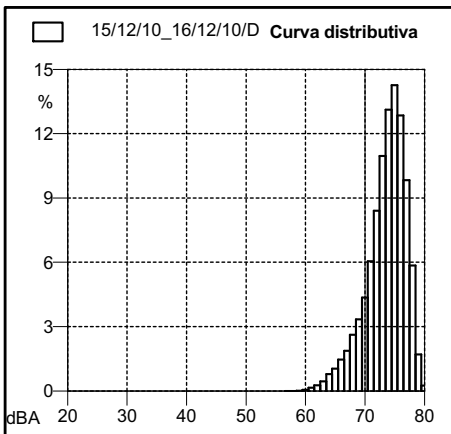
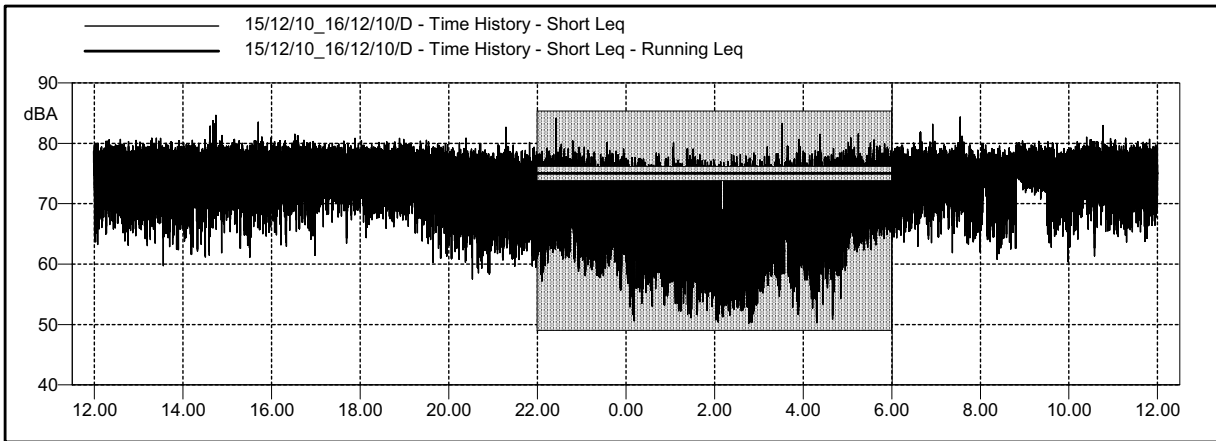


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	73.9 dBA
L _{Amin}	50.2 dBA
L _{Amax}	84.6 dBA
LN 1	79.2 dBA
LN 5	78.0 dBA
LN 10	77.3 dBA
LN 50	73.2 dBA
LN 90	62.8 dBA
LN 95	59.9 dBA
LN 99	55.1 dBA

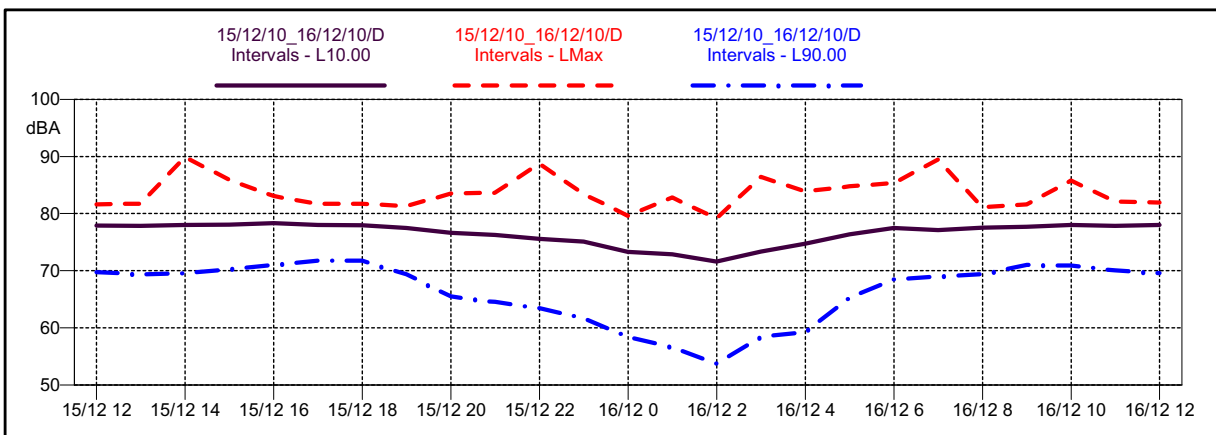


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 15/12/10_16/12/10/D		Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

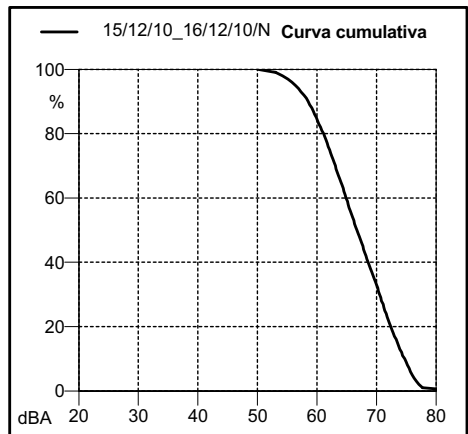
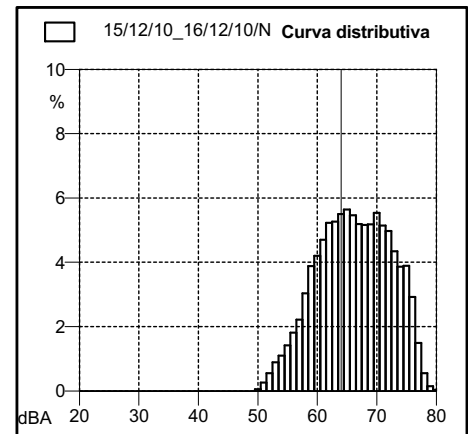
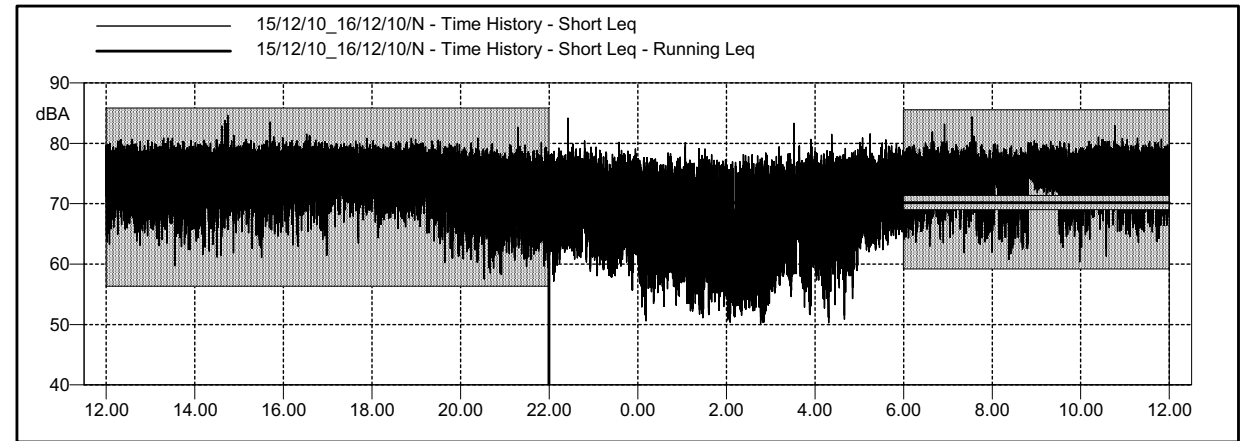


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	75.0 dBA
L _{Amin}	57.5 dBA
L _{Amax}	84.6 dBA
LN 1	79.4 dBA
LN 5	78.3 dBA
LN 10	77.7 dBA
LN 50	74.6 dBA
LN 90	69.3 dBA
LN 95	67.3 dBA
LN 99	64.0 dBA

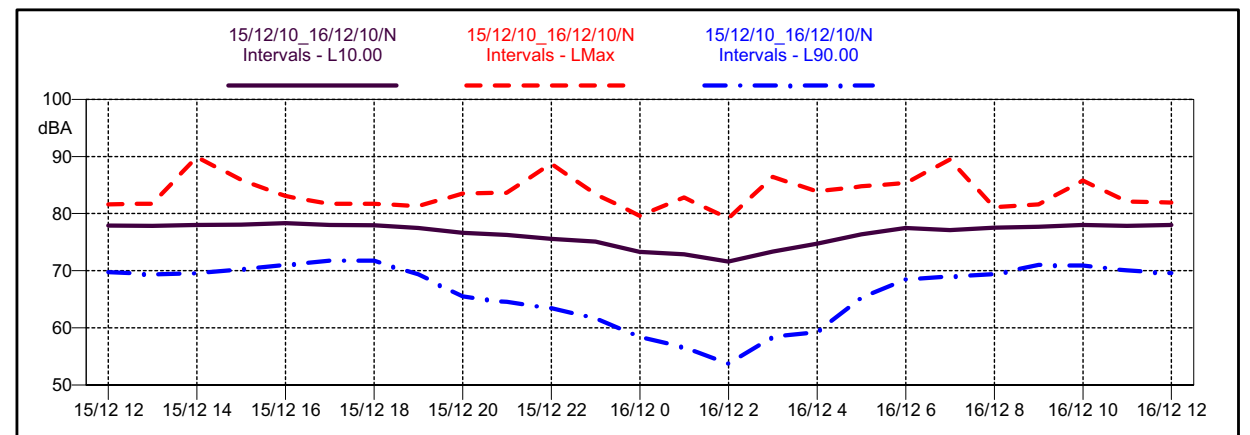


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 15/12/10_16/12/10/N		Data e ora di inizio 15/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

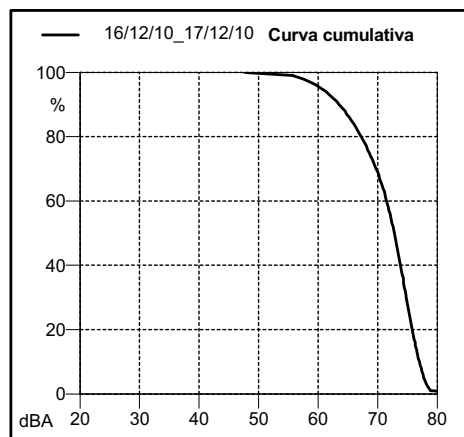
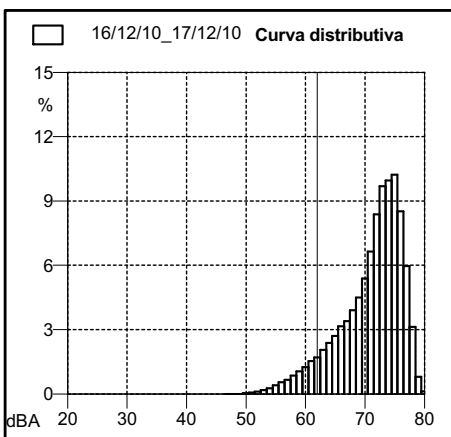
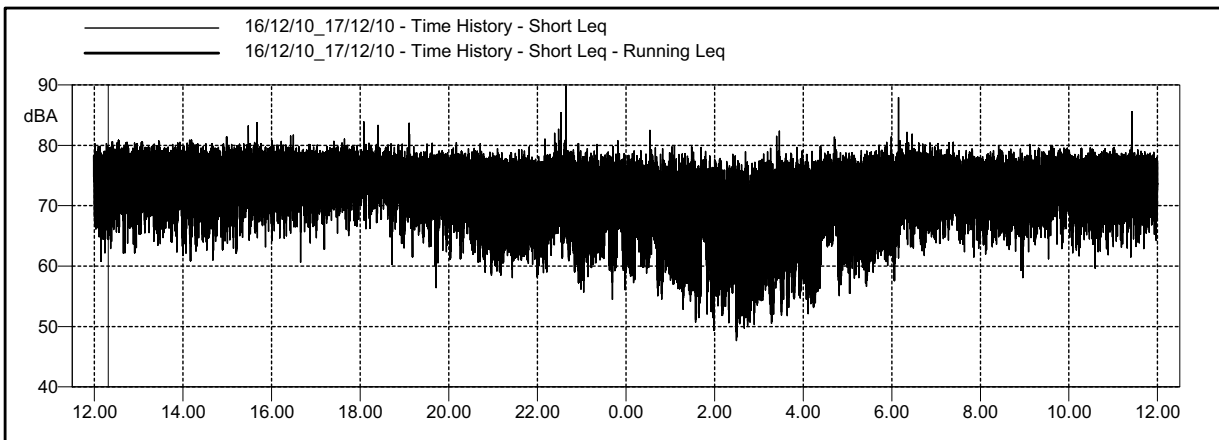


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	70.2 dBA
L _{Amin}	50.2 dBA
L _{Amax}	84.1 dBA
LN 1	77.7 dBA
LN 5	76.0 dBA
LN 10	74.7 dBA
LN 50	66.7 dBA
LN 90	58.5 dBA
LN 95	56.4 dBA
LN 99	53.1 dBA

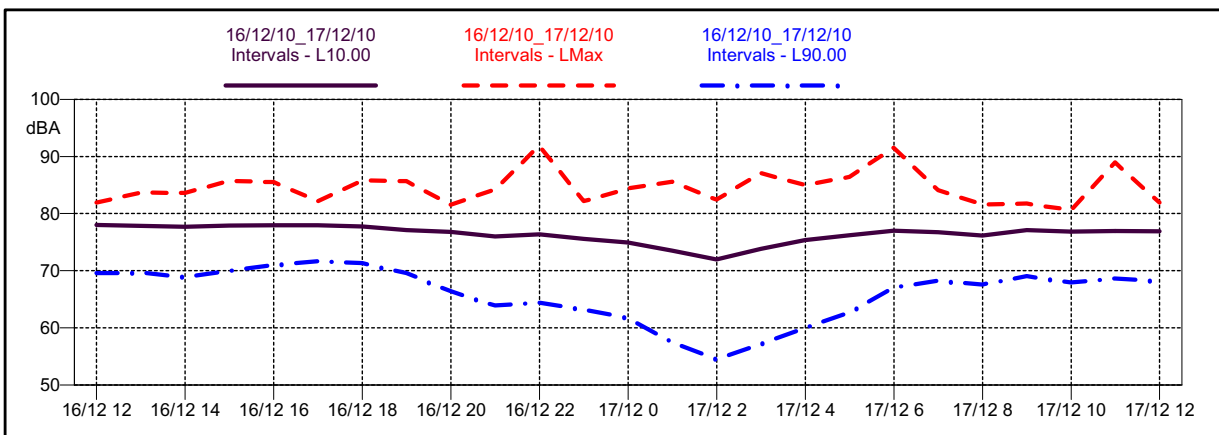


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 16/12/10_17/12/10		Data e ora di inizio 16/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.			

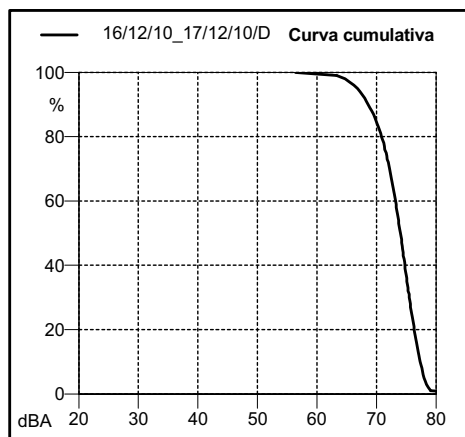
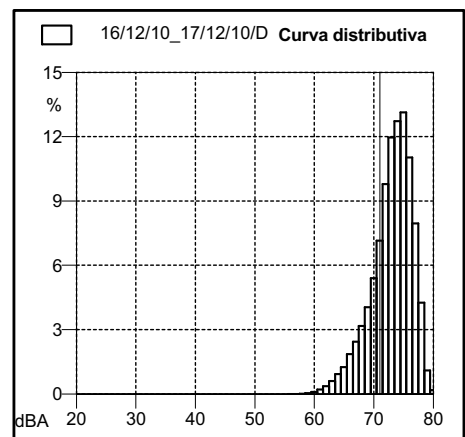
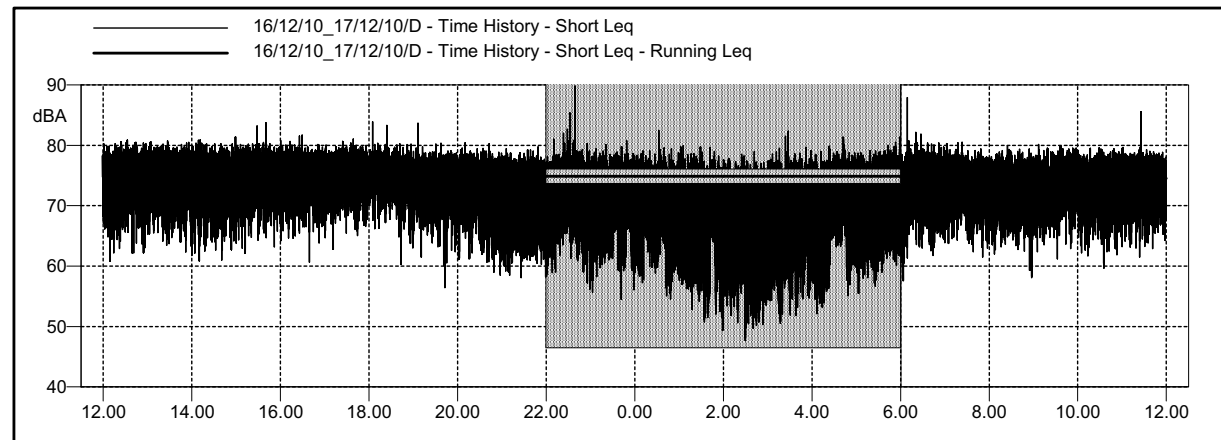


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	73.6 dBA
L _{Amin}	47.7 dBA
L _{Amax}	89.8 dBA
LN 1	78.9 dBA
LN 5	77.7 dBA
LN 10	77.0 dBA
LN 50	72.8 dBA
LN 90	63.5 dBA
LN 95	60.5 dBA
LN 99	55.7 dBA

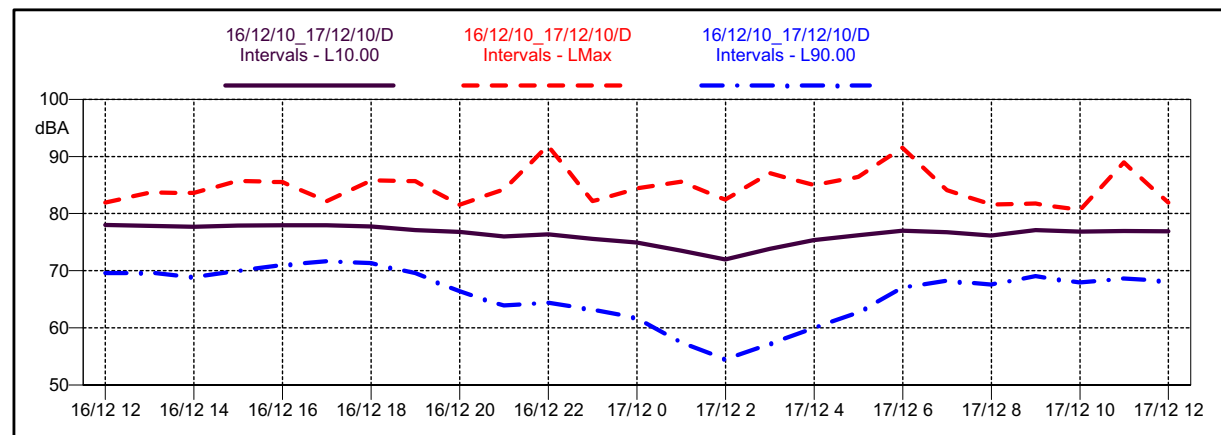


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 16/12/10_17/12/10/D		Data e ora di inizio 16/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

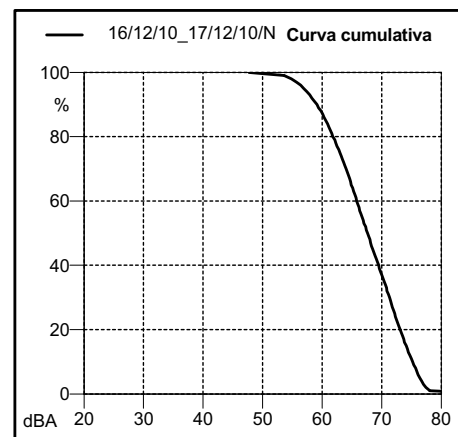
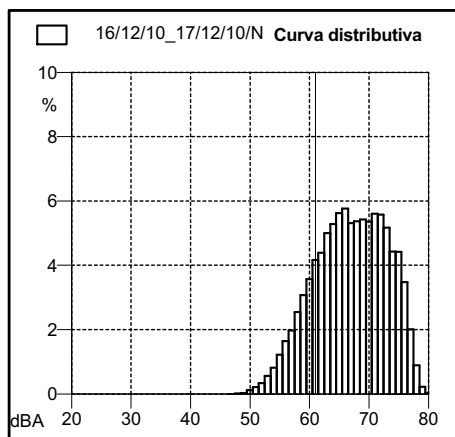
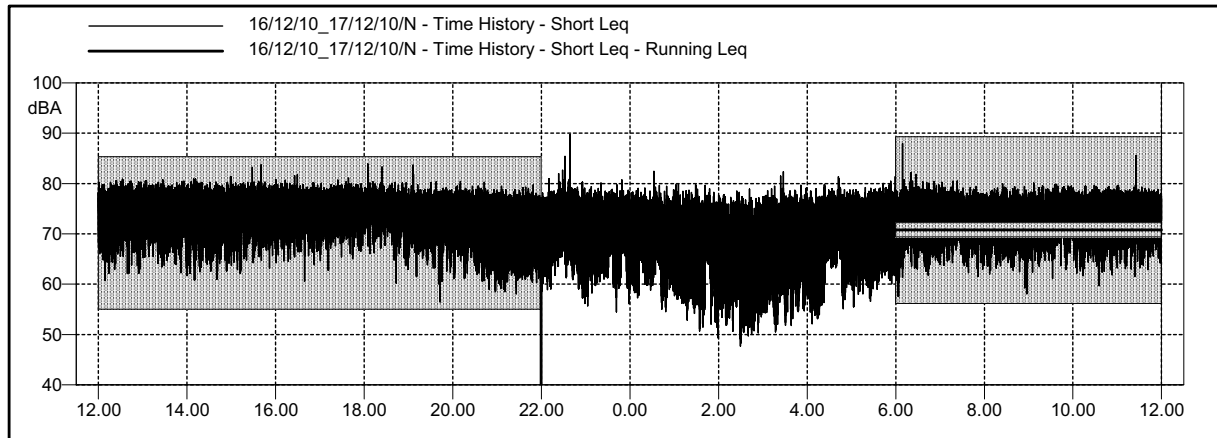


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	74.5 dBA
L _{Amin}	56.4 dBA
L _{Amax}	87.9 dBA
LN 1	79.1 dBA
LN 5	78.0 dBA
LN 10	77.3 dBA
LN 50	74.0 dBA
LN 90	68.6 dBA
LN 95	66.8 dBA
LN 99	63.3 dBA

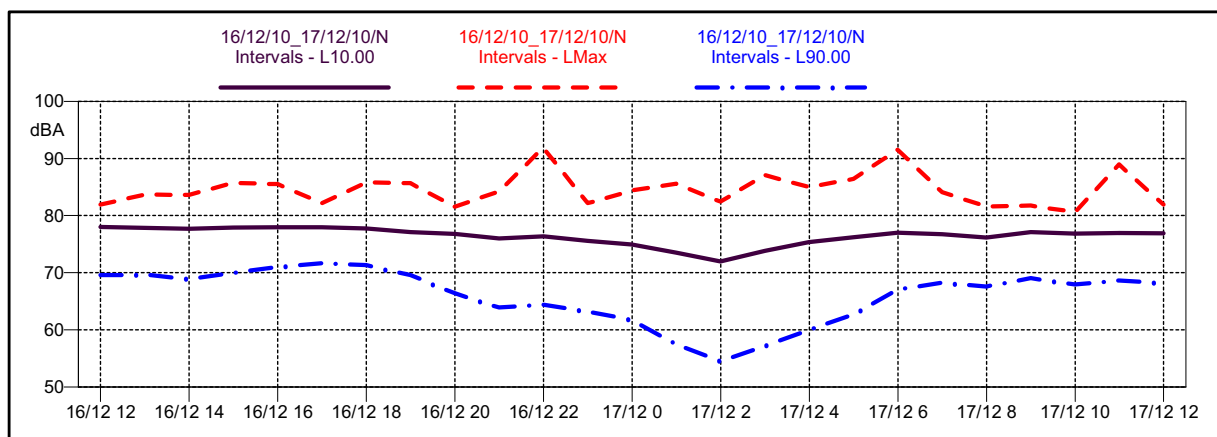


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 16/12/10_17/12/10/N		Data e ora di inizio 16/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

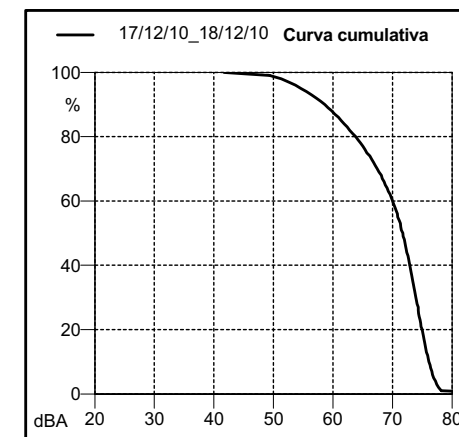
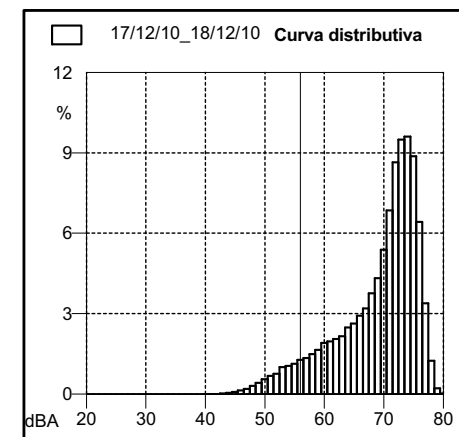
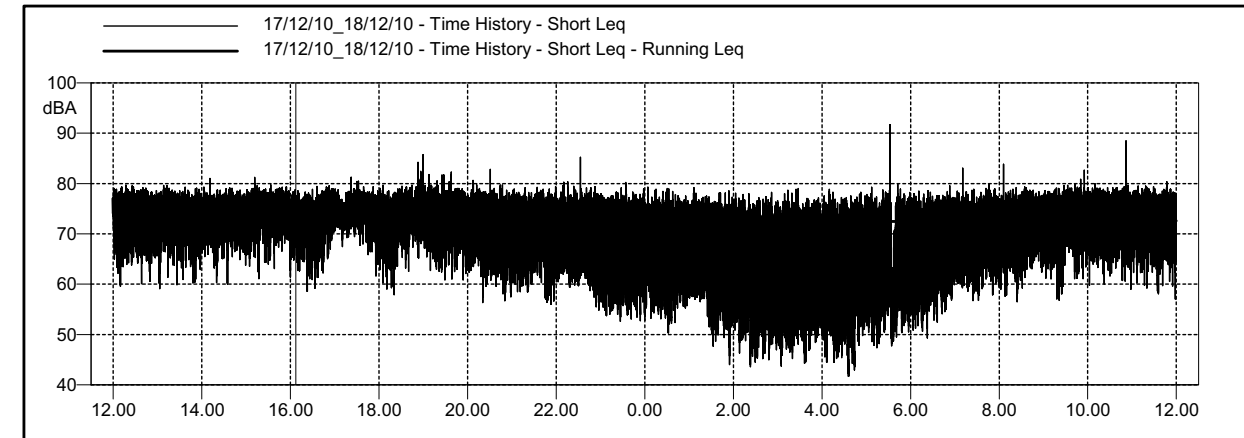


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	70.8 dBA
L _{Amin}	47.7 dBA
L _{Amax}	89.8 dBA
LN 1	78.1 dBA
LN 5	76.4 dBA
LN 10	75.2 dBA
LN 50	67.6 dBA
LN 90	59.1 dBA
LN 95	56.9 dBA
LN 99	53.6 dBA

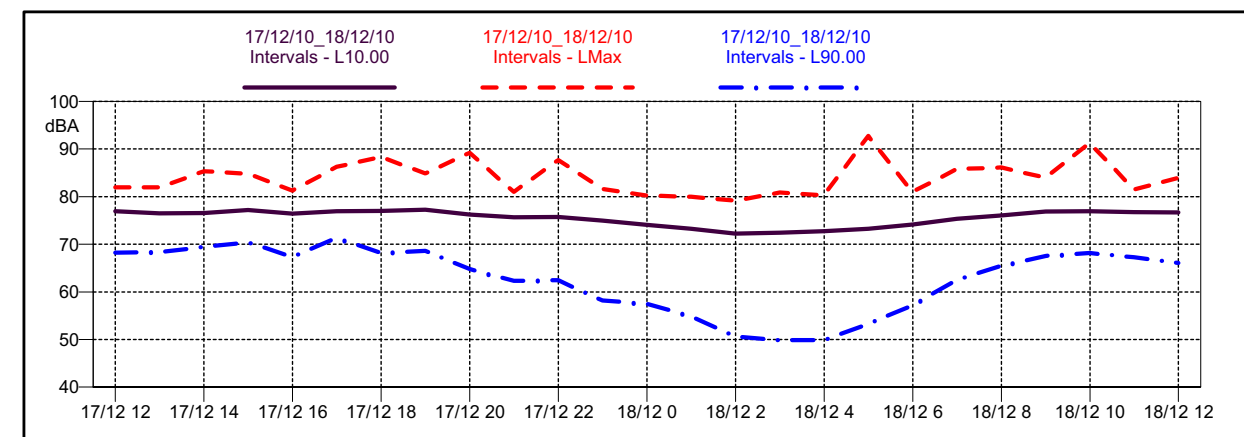


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 17/12/10_18/12/10		Data e ora di inizio 17/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.			

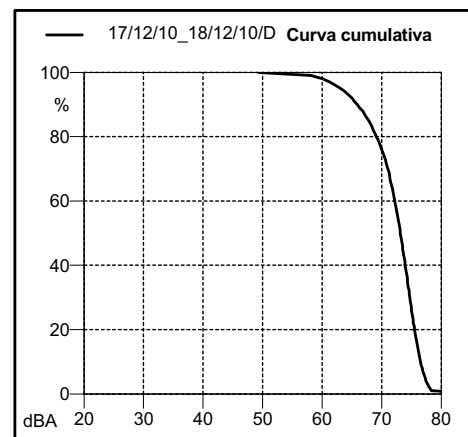
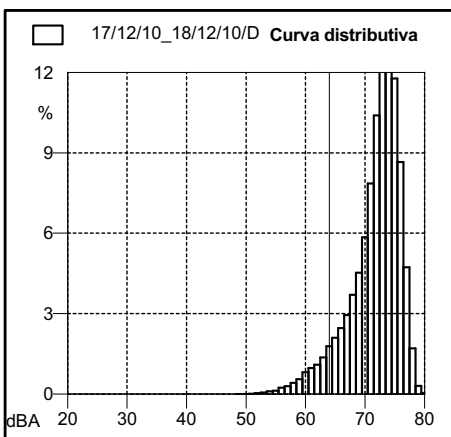
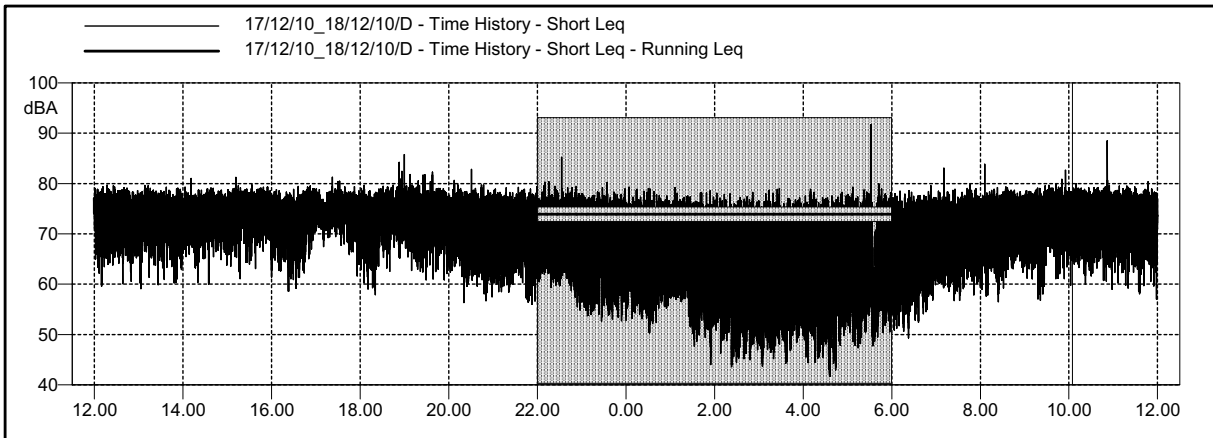


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	72.6 dBA
L _{Amin}	41.7 dBA
L _{Amax}	91.7 dBA
LN 1	78.2 dBA
LN 5	76.9 dBA
LN 10	76.1 dBA
LN 50	71.7 dBA
LN 90	58.6 dBA
LN 95	54.6 dBA
LN 99	49.4 dBA

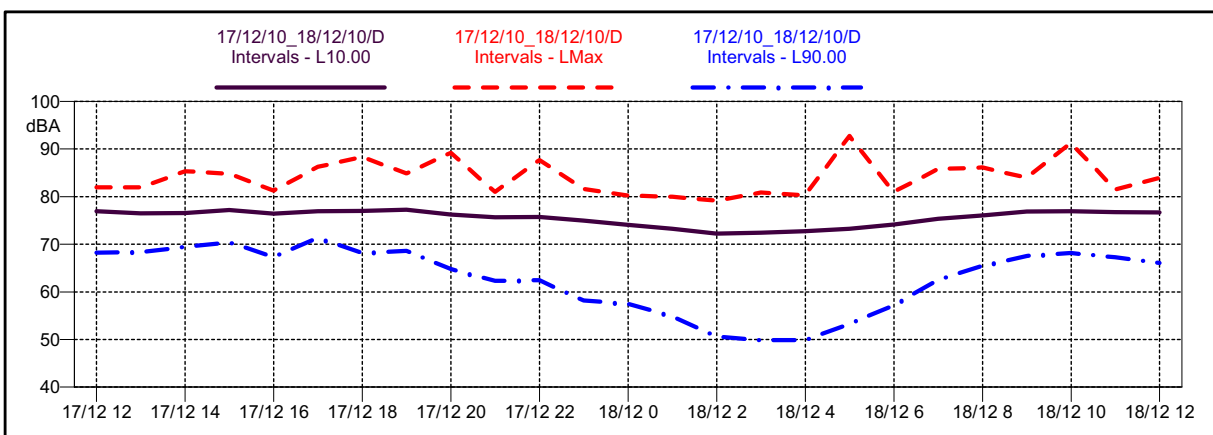


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 17/12/10_18/12/10/D		Data e ora di inizio 17/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

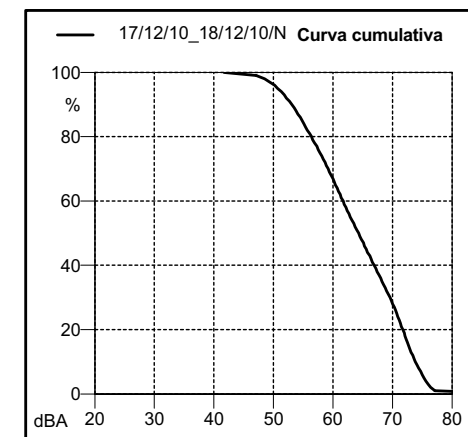
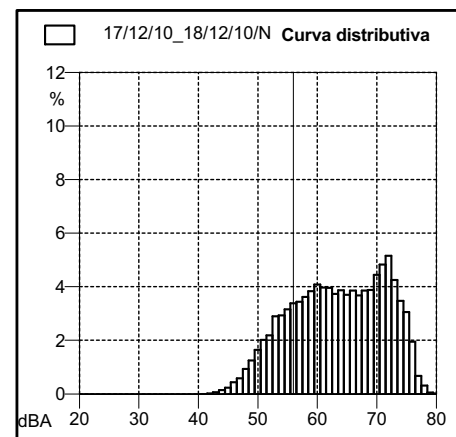
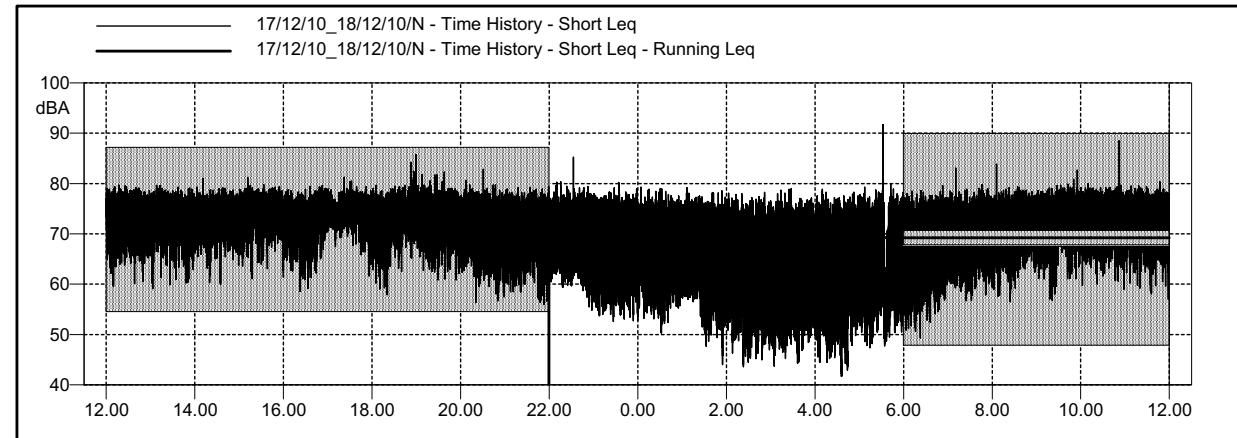


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	73.6 dBA
L _{Amin}	49.3 dBA
L _{Amax}	88.5 dBA
LN 1	78.4 dBA
LN 5	77.3 dBA
LN 10	76.5 dBA
LN 50	73.1 dBA
LN 90	65.9 dBA
LN 95	63.1 dBA
LN 99	58.1 dBA

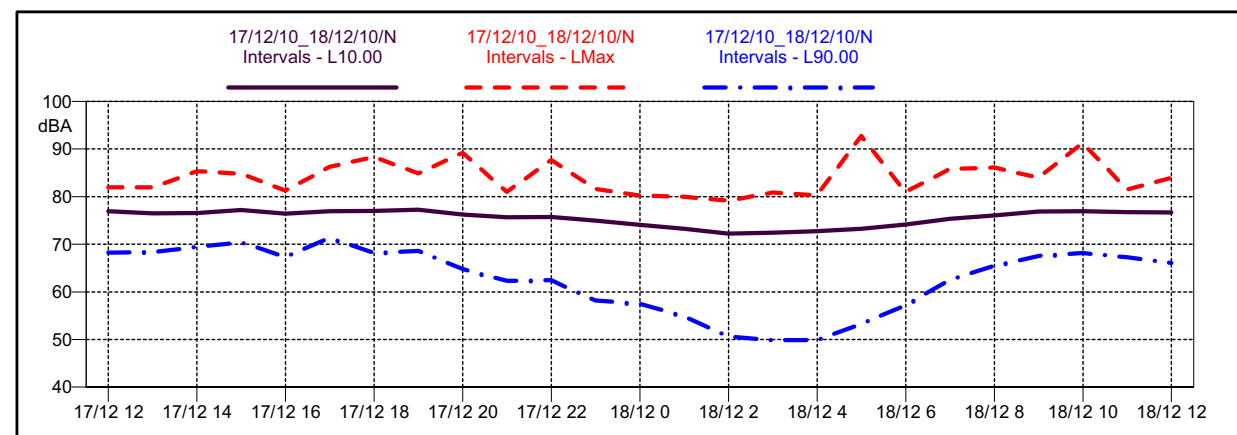


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 17/12/10_18/12/10/N		Data e ora di inizio 17/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

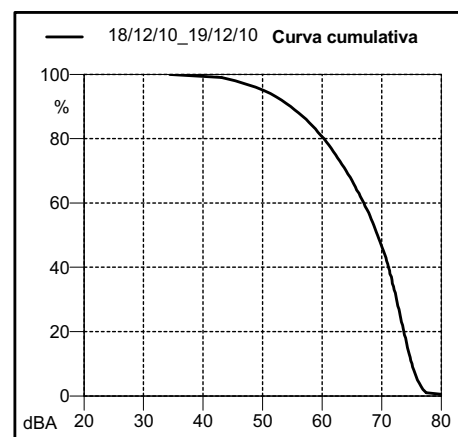
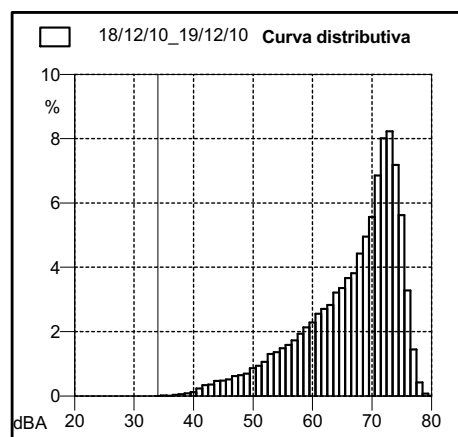
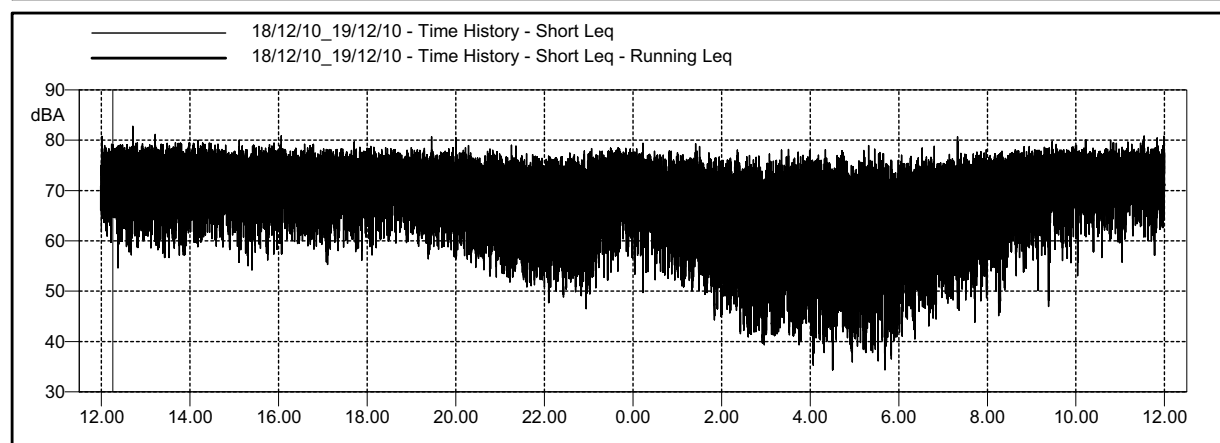


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	69.2 dBA
L _{Amin}	41.7 dBA
L _{Amax}	91.7 dBA
LN 1	77.1 dBA
LN 5	75.3 dBA
LN 10	73.8 dBA
LN 50	64.3 dBA
LN 90	53.1 dBA
LN 95	50.7 dBA
LN 99	47.1 dBA

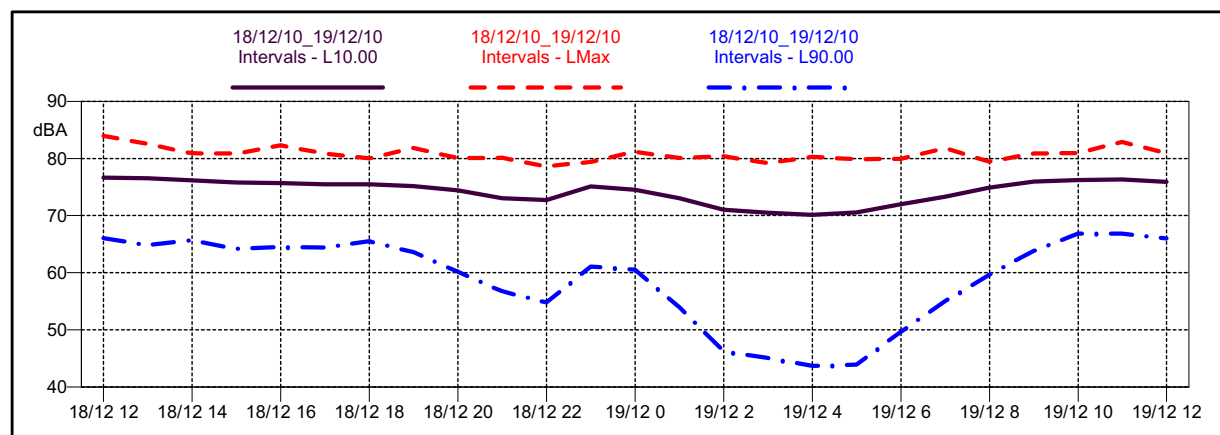


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 18/12/10_19/12/10		Data e ora di inizio 18/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.			

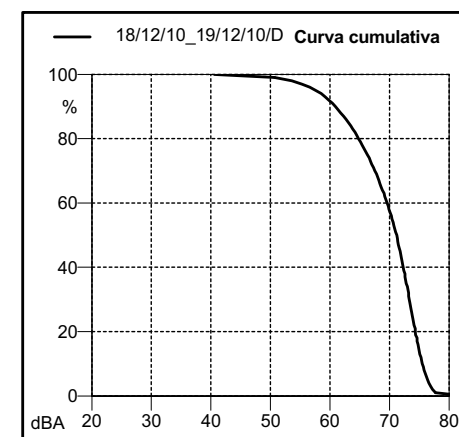
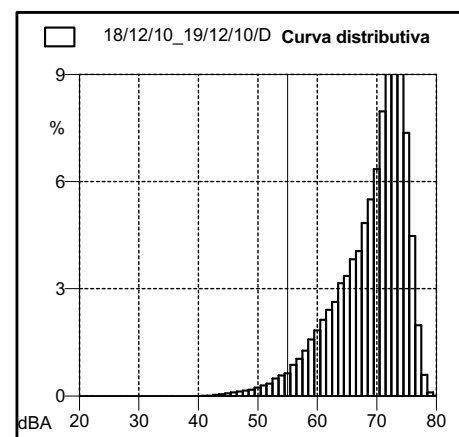
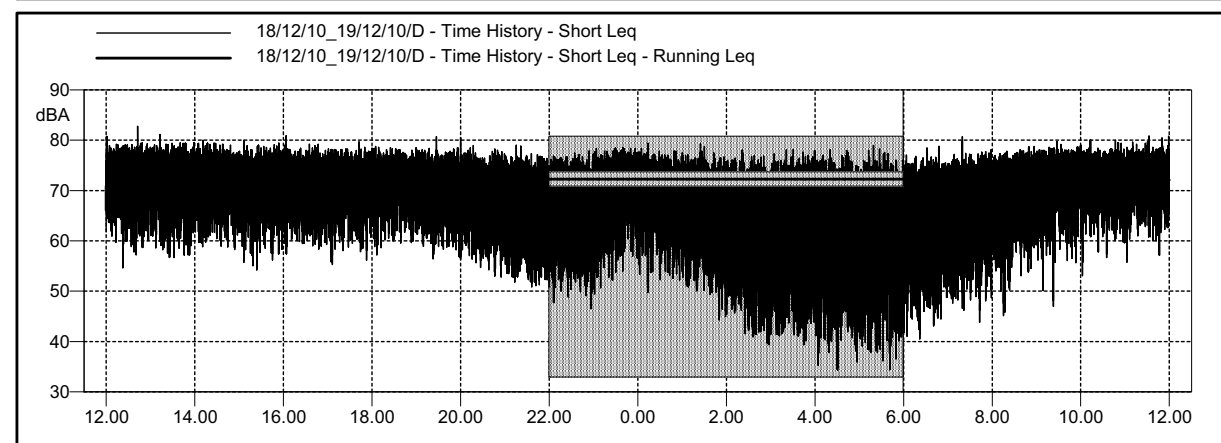


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	71.1 dBA
L _{Amin}	34.4 dBA
L _{Amax}	82.8 dBA
LN 1	77.5 dBA
LN 5	76.0 dBA
LN 10	75.1 dBA
LN 50	69.3 dBA
LN 90	54.7 dBA
LN 95	50.2 dBA
LN 99	43.1 dBA

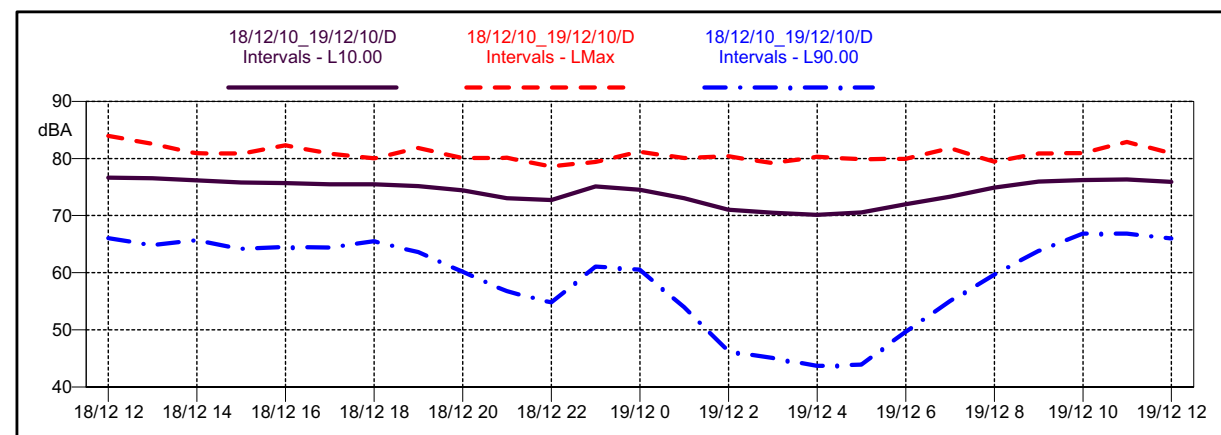


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 18/12/10_19/12/10/D		Data e ora di inizio 18/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

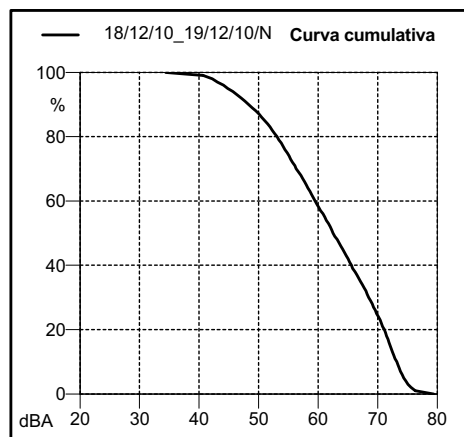
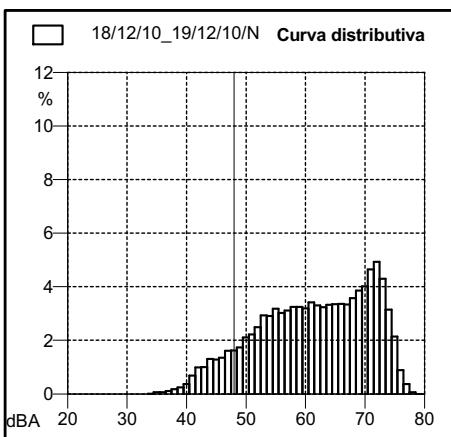
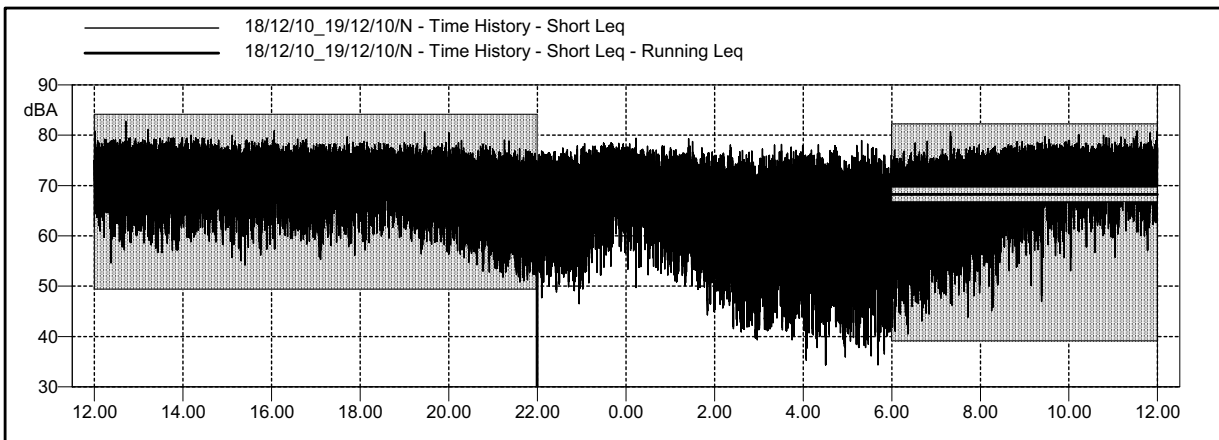


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	72.1 dBA
L _{Amin}	40.6 dBA
L _{Amax}	82.8 dBA
LN 1	77.7 dBA
LN 5	76.4 dBA
LN 10	75.5 dBA
LN 50	71.2 dBA
LN 90	60.9 dBA
LN 95	57.6 dBA
LN 99	50.7 dBA

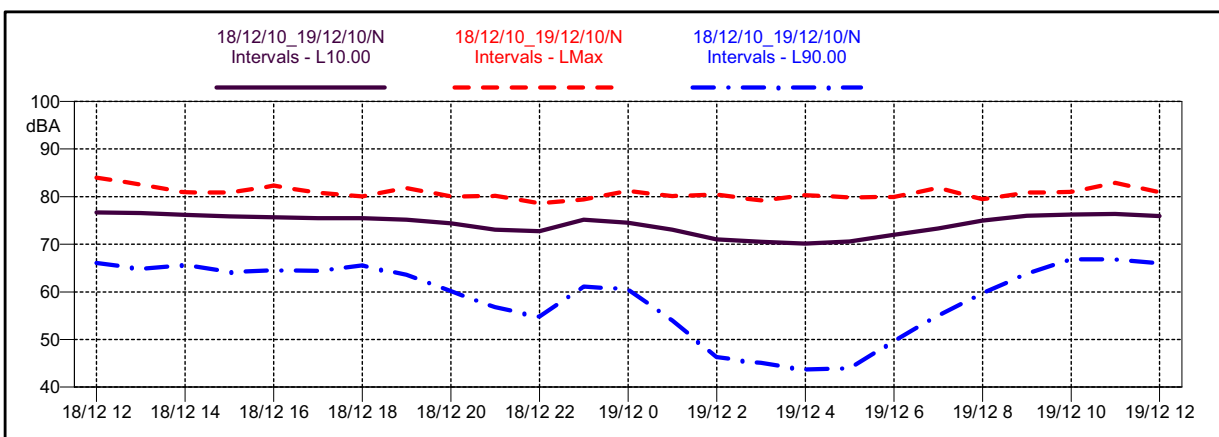


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 18/12/10_19/12/10/N		Data e ora di inizio 18/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

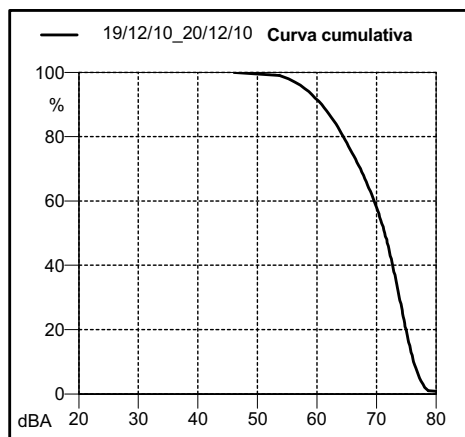
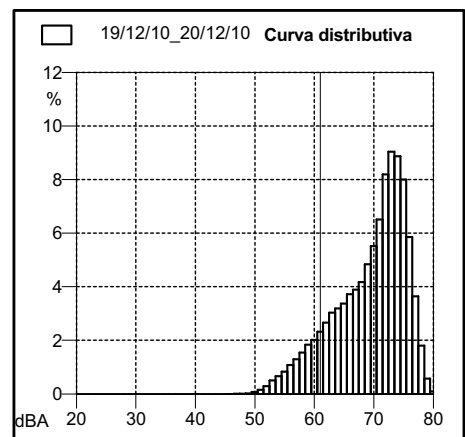
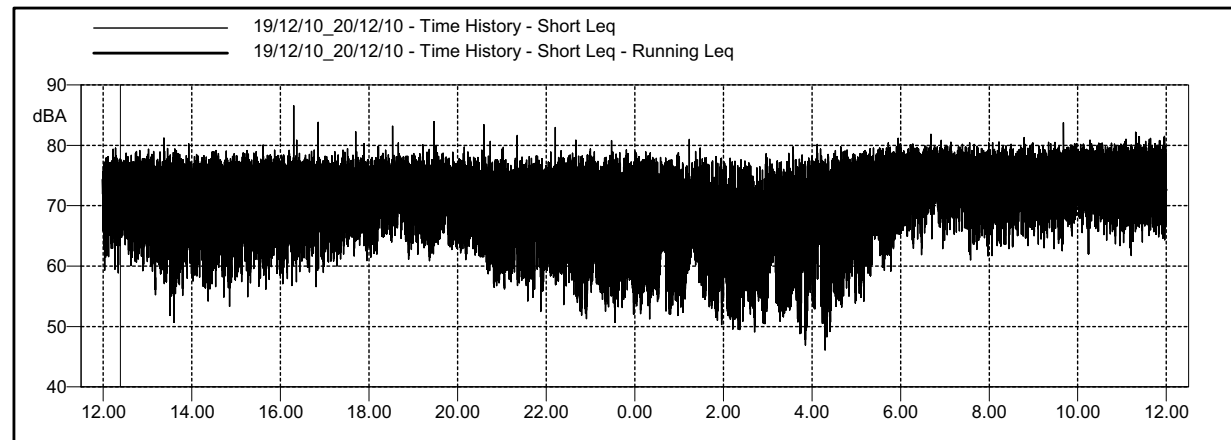


STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	68.2 dBA
L _{Amin}	34.4 dBA
L _{Amax}	79.4 dBA
LN 1	76.3 dBA
LN 5	74.4 dBA
LN 10	73.2 dBA
LN 50	62.5 dBA
LN 90	48.3 dBA
LN 95	44.8 dBA
LN 99	40.7 dBA

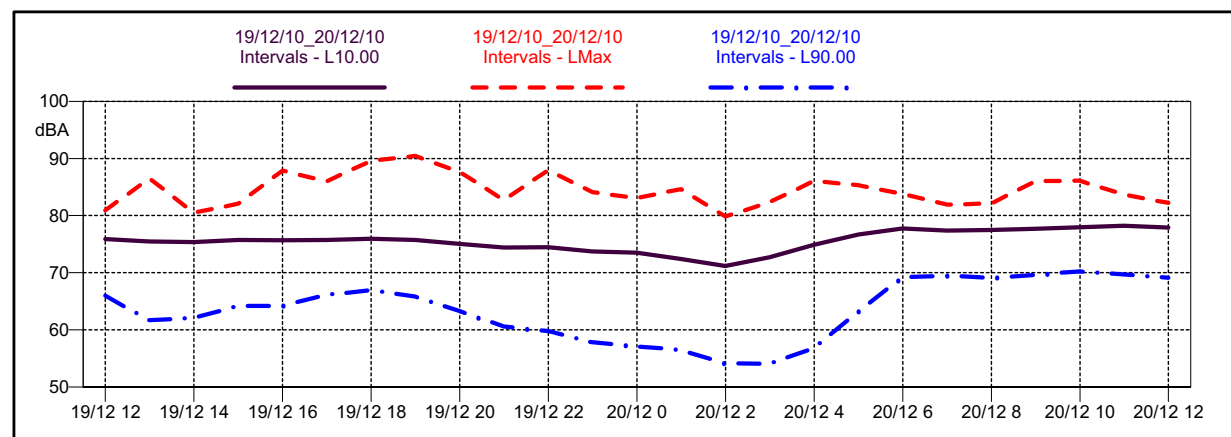


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 19/12/10_20/12/10		Data e ora di inizio 19/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.			

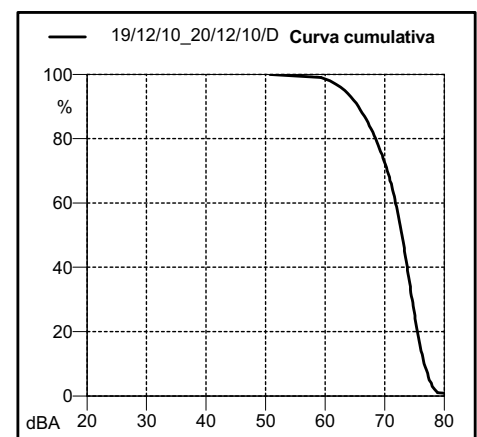
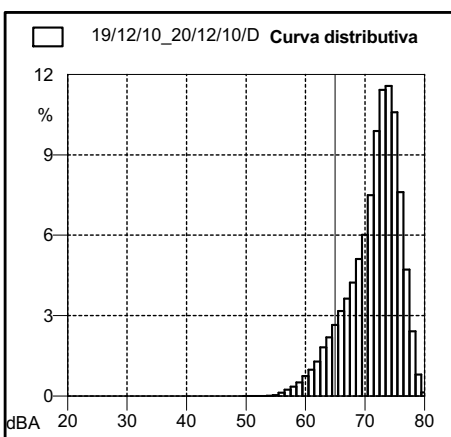
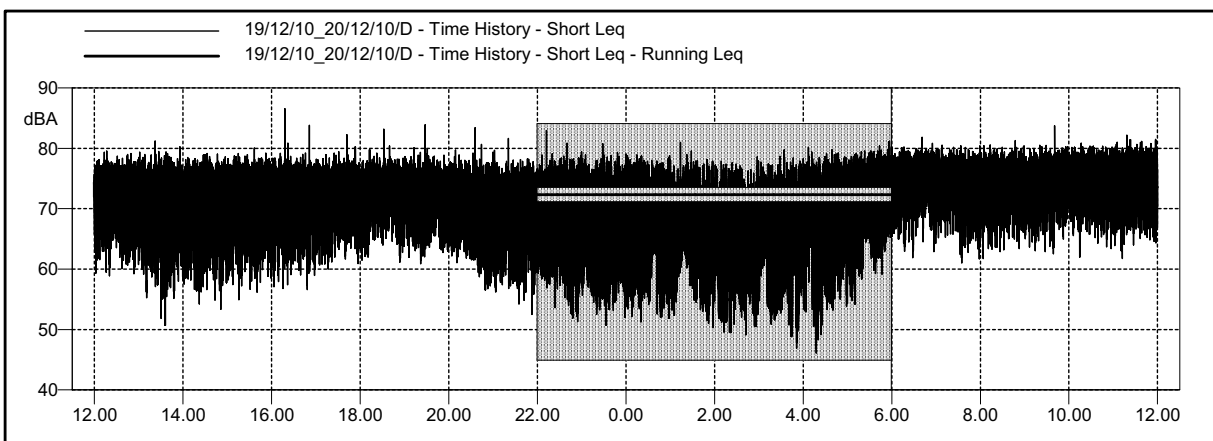


STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	72.6 dBA
L _{Amin}	46.1 dBA
L _{Amax}	86.5 dBA
LN 1	78.7 dBA
LN 5	77.2 dBA
LN 10	76.2 dBA
LN 50	71.4 dBA
LN 90	60.8 dBA
LN 95	57.9 dBA
LN 99	53.7 dBA

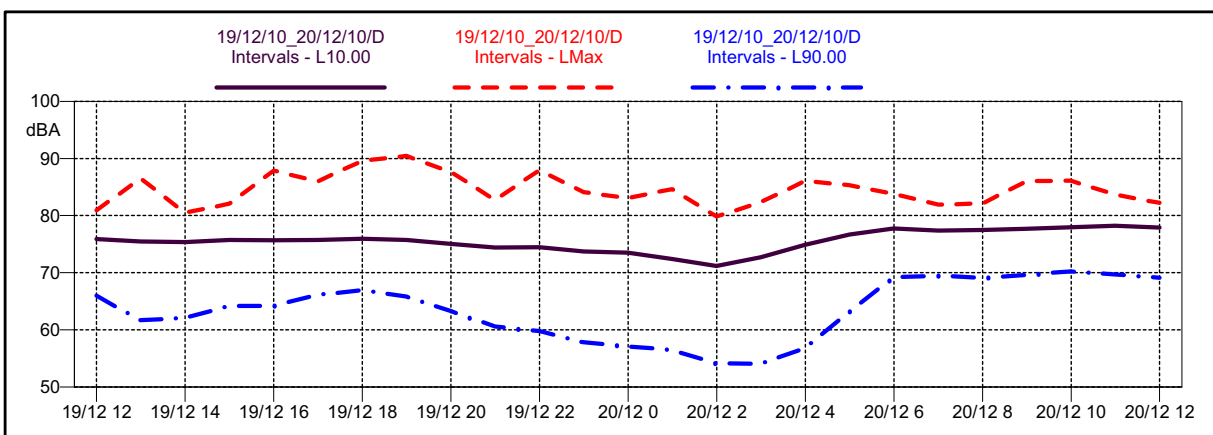


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 19/12/10_20/12/10/D		Data e ora di inizio 19/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

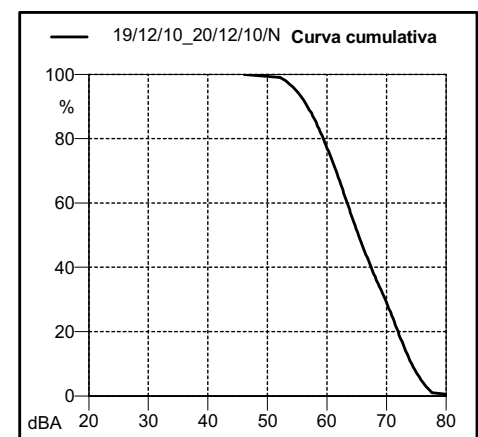
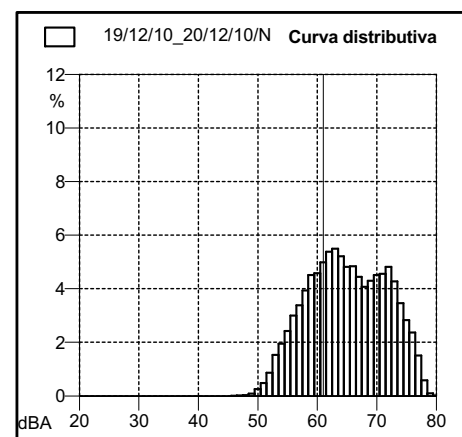
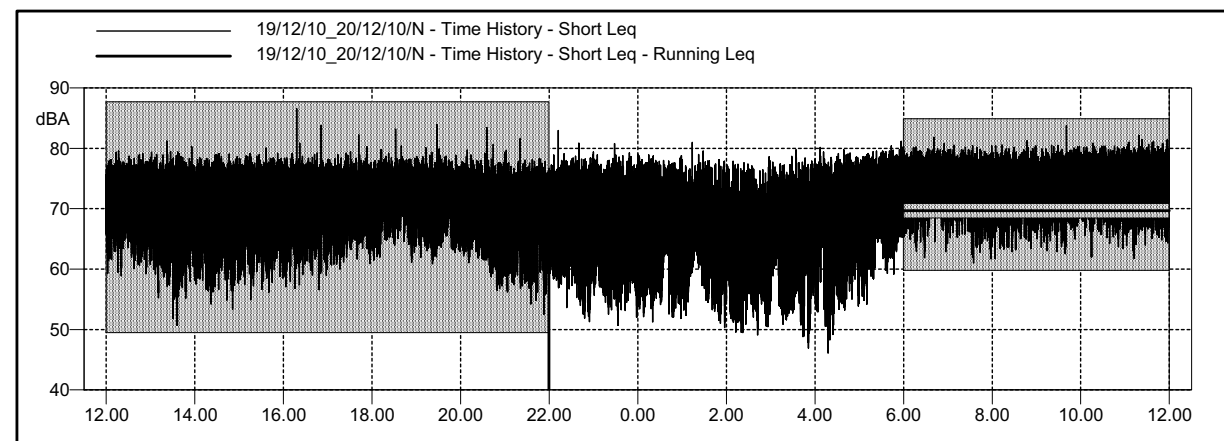


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	73.6 dBA
L _{Amin}	50.7 dBA
L _{Amax}	86.5 dBA
LN 1	78.9 dBA
LN 5	77.5 dBA
LN 10	76.6 dBA
LN 50	72.9 dBA
LN 90	65.6 dBA
LN 95	63.3 dBA
LN 99	59.3 dBA

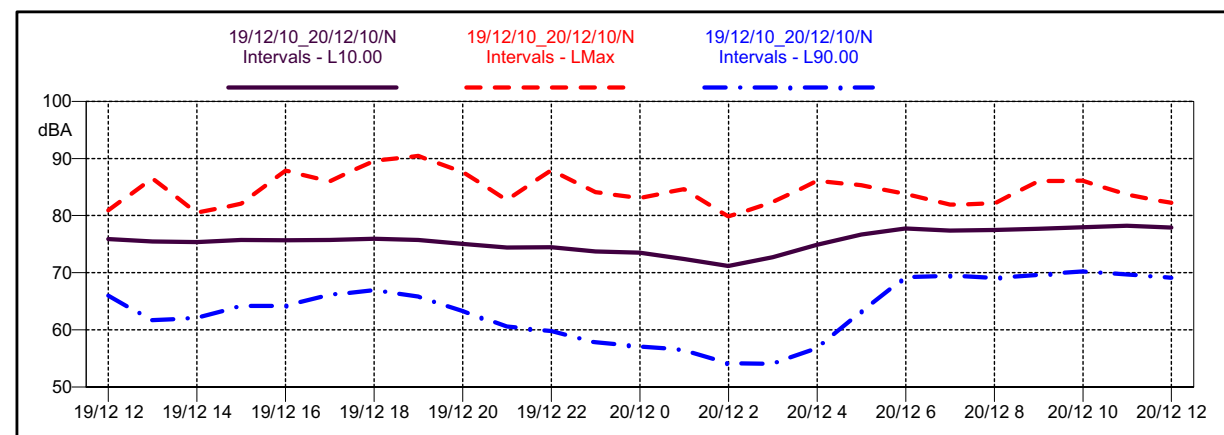


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 19/12/10_20/12/10/N		Data e ora di inizio 19/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			



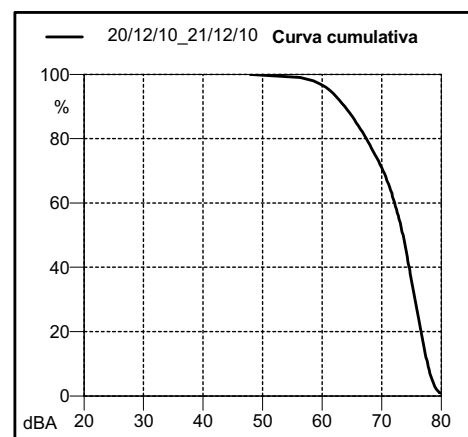
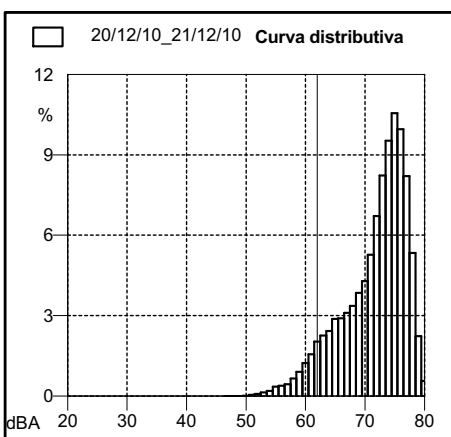
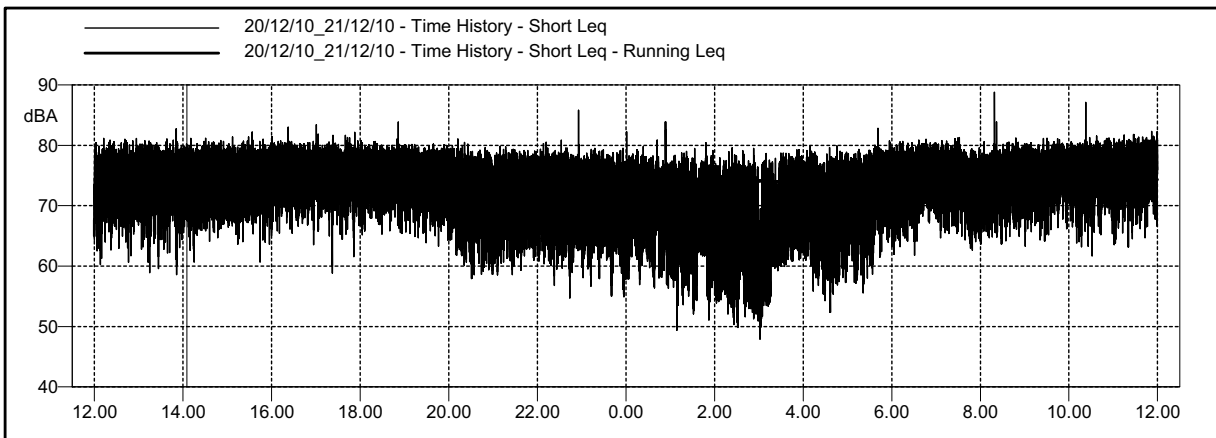
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	69.7 dBA
L _{Amin}	46.1 dBA
L _{Amax}	82.9 dBA
LN 1	77.6 dBA
LN 5	75.8 dBA
LN 10	74.2 dBA
LN 50	65.3 dBA
LN 90	56.7 dBA
LN 95	54.8 dBA
LN 99	52.1 dBA



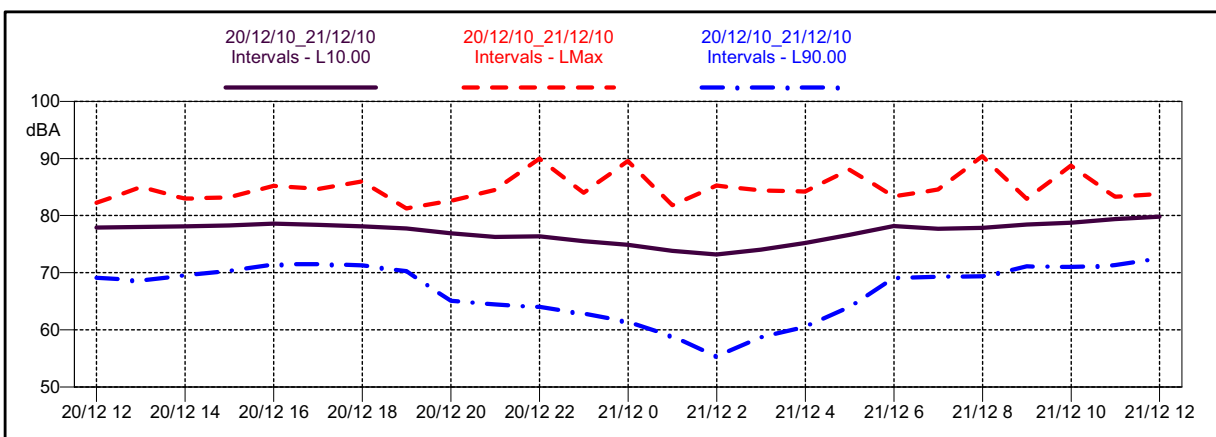
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 20/12/10_21/12/10		Data e ora di inizio 20/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.



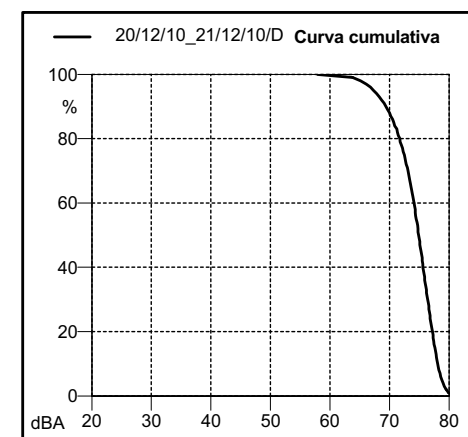
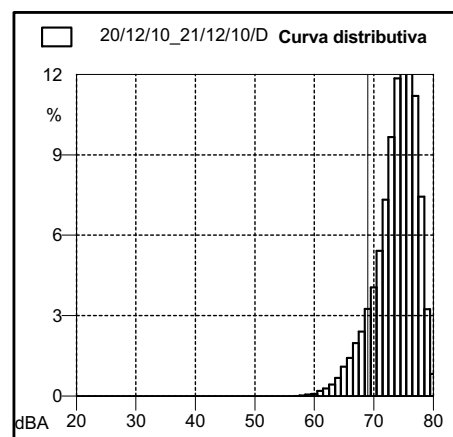
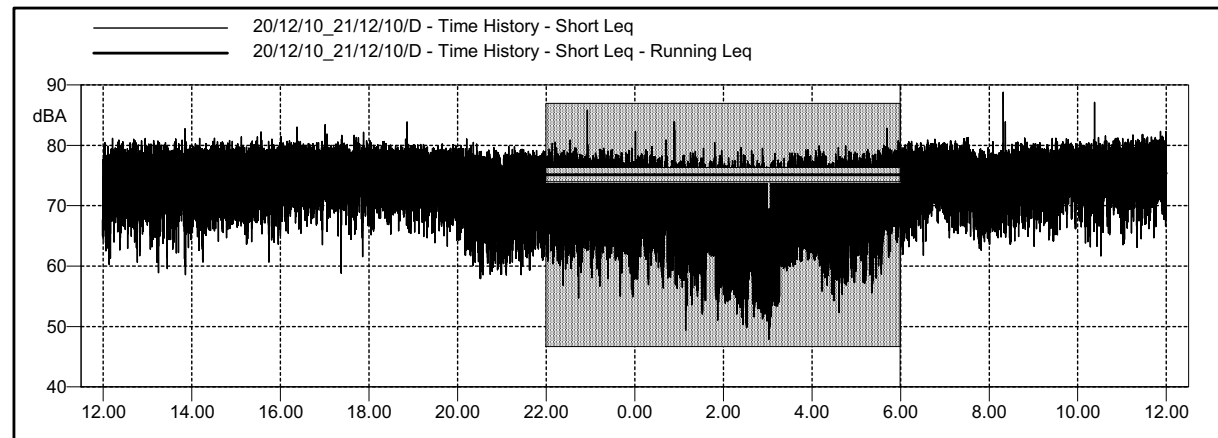
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	74.3 dBA
L _{Amin}	47.9 dBA
L _{Amax}	88.8 dBA
LN 1	79.7 dBA
LN 5	78.5 dBA
LN 10	77.7 dBA
LN 50	73.6 dBA
LN 90	63.8 dBA
LN 95	61.3 dBA
LN 99	56.3 dBA



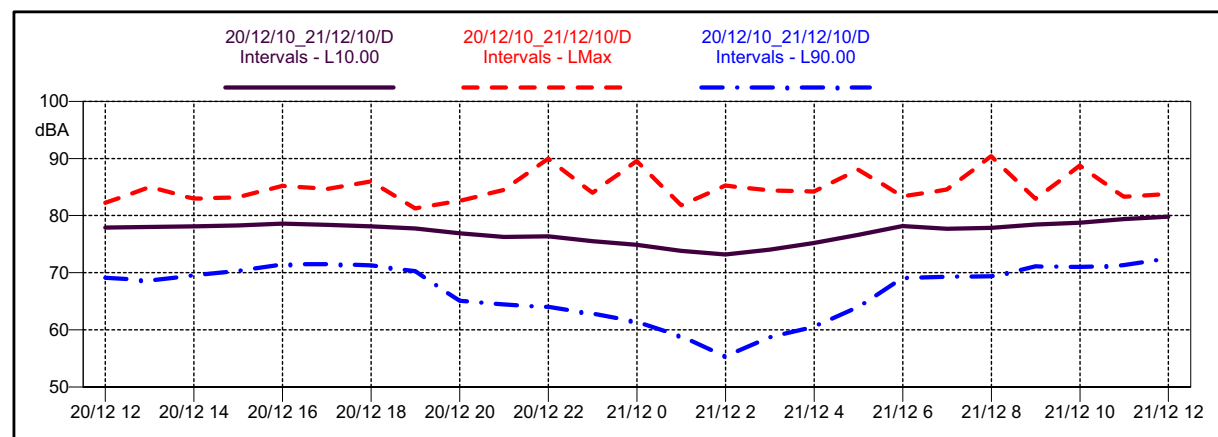
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 20/12/10_21/12/10/D		Data e ora di inizio 20/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO

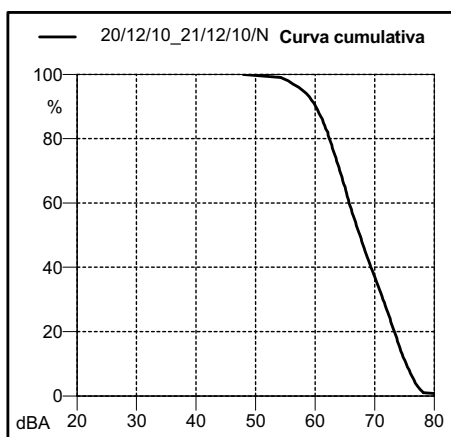
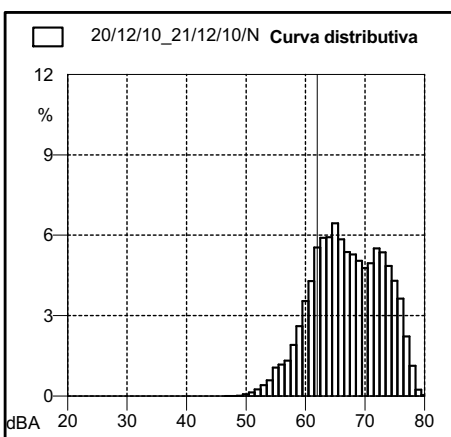
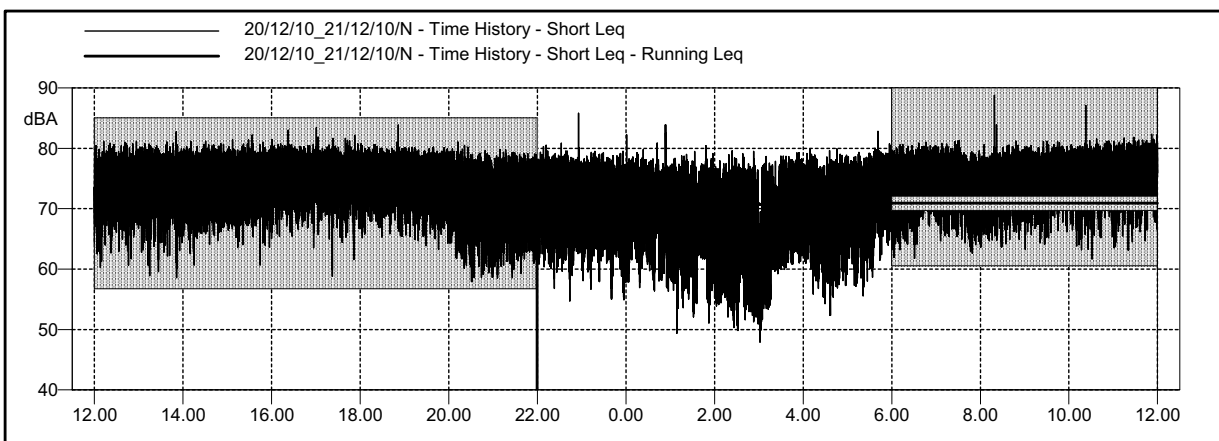


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	75.4 dBA
L _{Amin}	57.9 dBA
L _{Amax}	88.8 dBA
LN 1	79.9 dBA
LN 5	78.8 dBA
LN 10	78.1 dBA
LN 50	74.9 dBA
LN 90	69.4 dBA
LN 95	67.3 dBA
LN 99	63.8 dBA

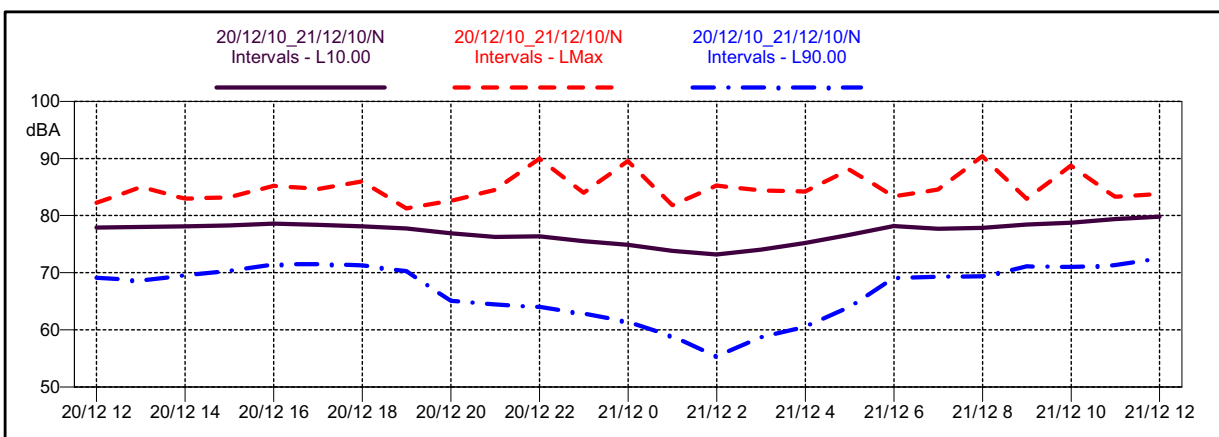


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 20/12/10_21/12/10/N		Data e ora di inizio 20/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

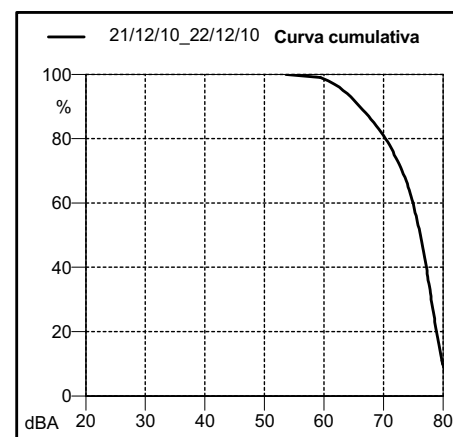
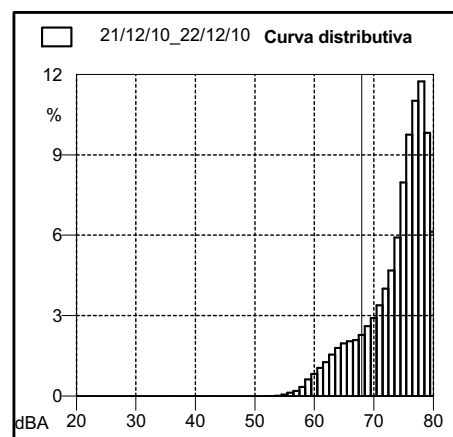
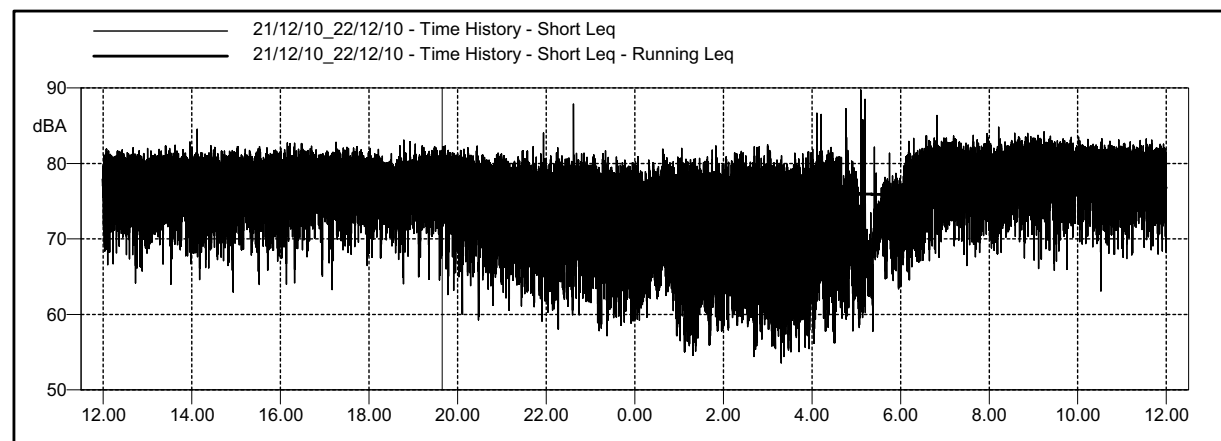


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	70.9 dBA
L _{Amin}	47.9 dBA
L _{Amax}	85.8 dBA
LN 1	78.2 dBA
LN 5	76.6 dBA
LN 10	75.3 dBA
LN 50	67.5 dBA
LN 90	60.1 dBA
LN 95	57.9 dBA
LN 99	54.2 dBA

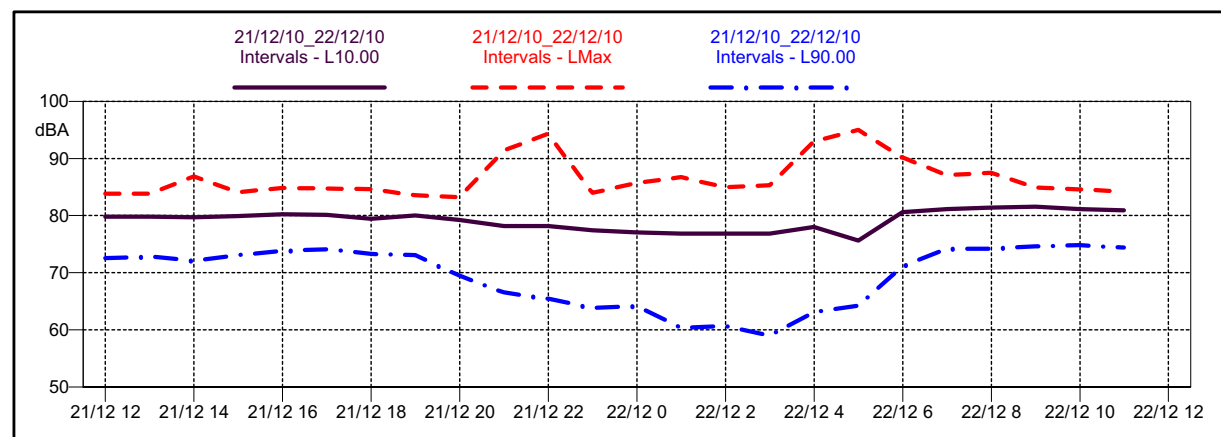


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 21/12/10_22/12/10		Data e ora di inizio 21/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c.			

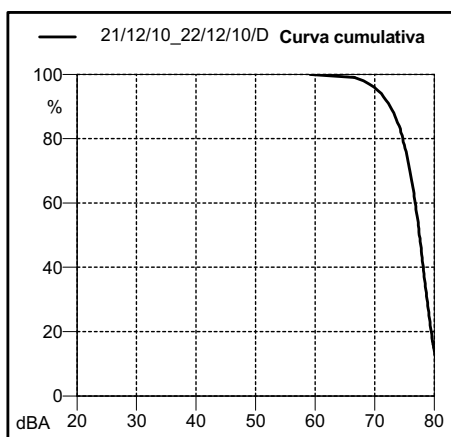
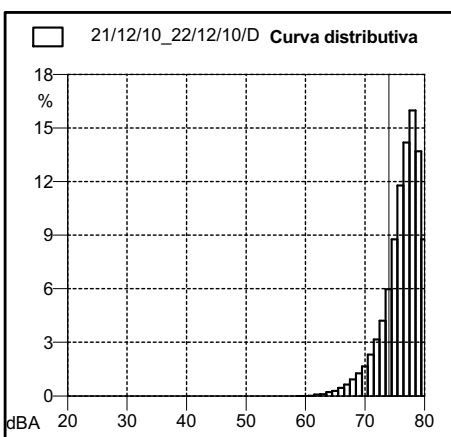
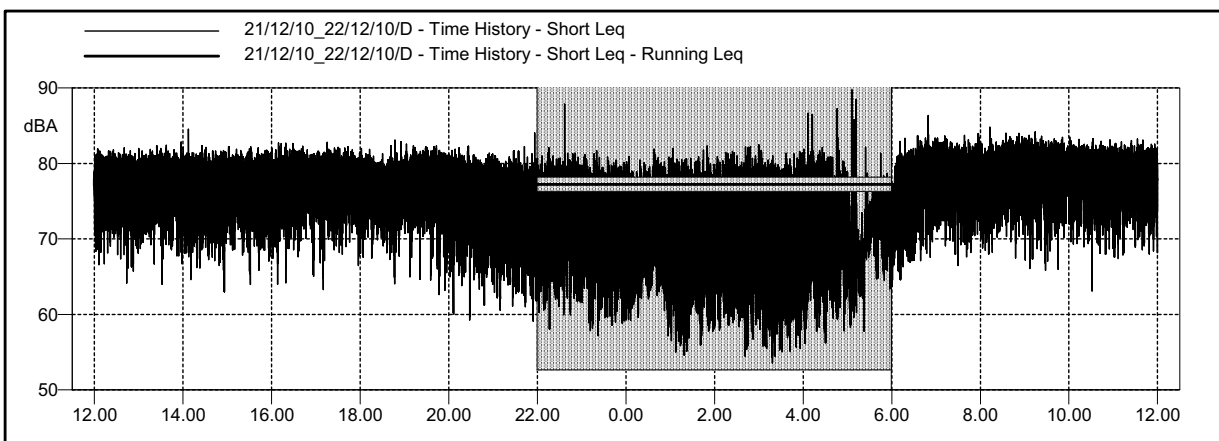


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	76.8 dBA
L _{Amin}	53.6 dBA
L _{Amax}	89.7 dBA
LN 1	81.9 dBA
LN 5	80.7 dBA
LN 10	79.9 dBA
LN 50	76.2 dBA
LN 90	66.0 dBA
LN 95	63.2 dBA
LN 99	59.4 dBA

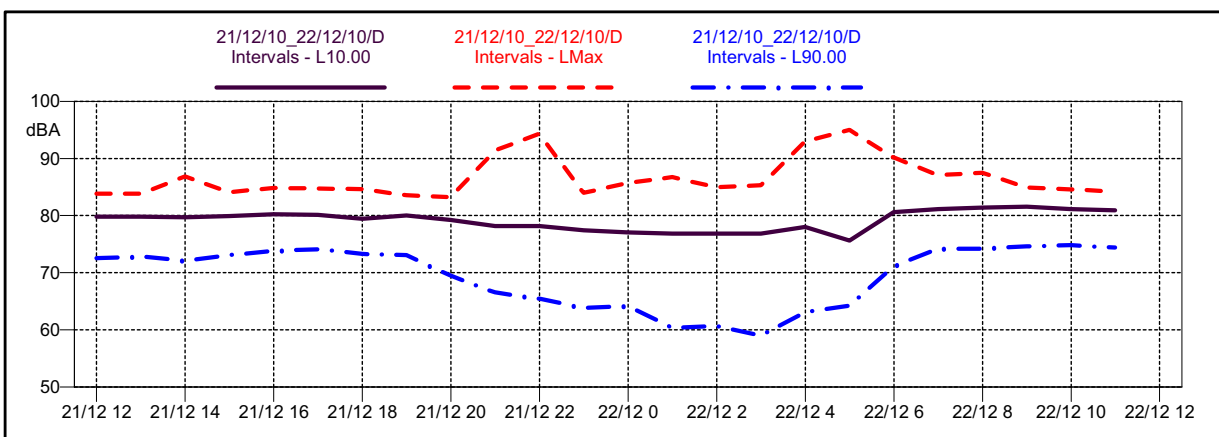


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 21/12/10_22/12/10/D		Data e ora di inizio 21/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

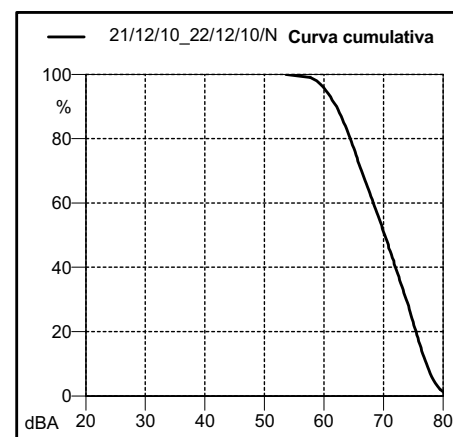
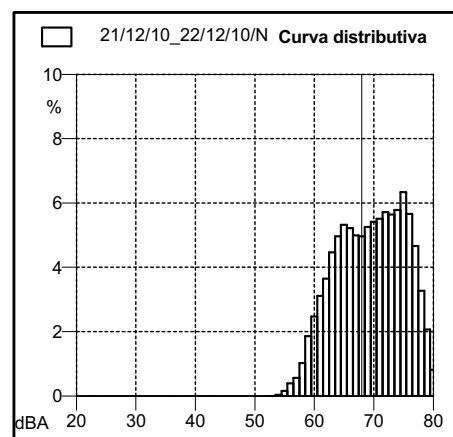
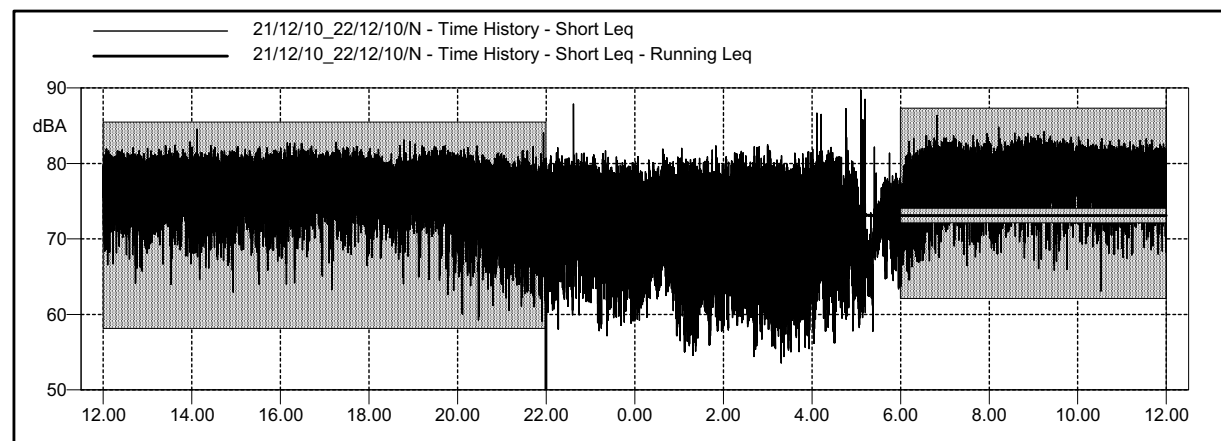


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	77.8 dBA
L _{Amin}	59.1 dBA
L _{Amax}	86.3 dBA
LN 1	82.1 dBA
LN 5	81.0 dBA
LN 10	80.3 dBA
LN 50	77.5 dBA
LN 90	72.6 dBA
LN 95	70.5 dBA
LN 99	66.6 dBA

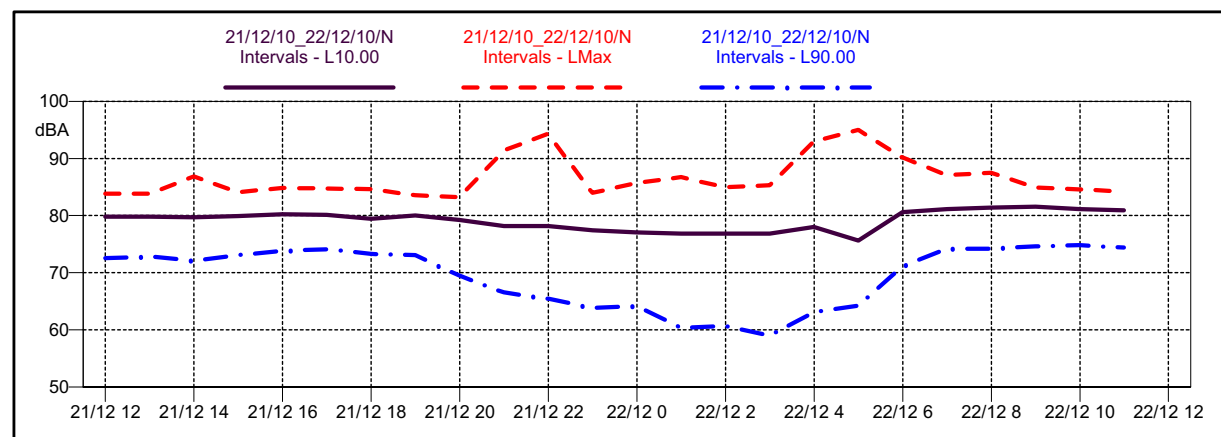


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 21/12/10_22/12/10/N		Data e ora di inizio 21/12/2010 12.00.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore piazzale industriale, Via Autosole 7, Cerro al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono ubicato su stativo a 10 m dalla sede stradale della autostrada A1, a 40 m dalla facciata dello stabilimento industriale ed 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

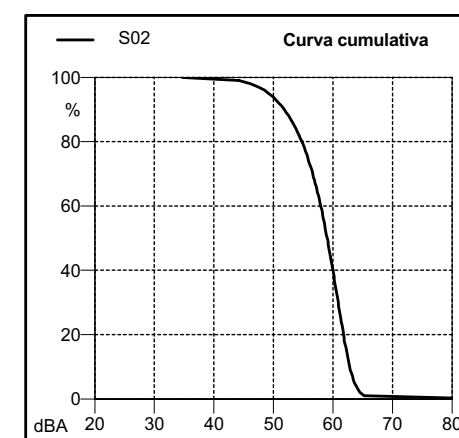
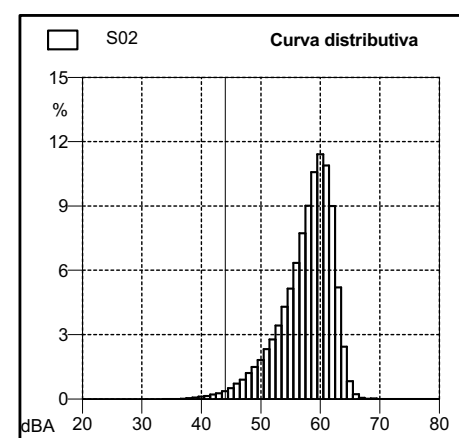
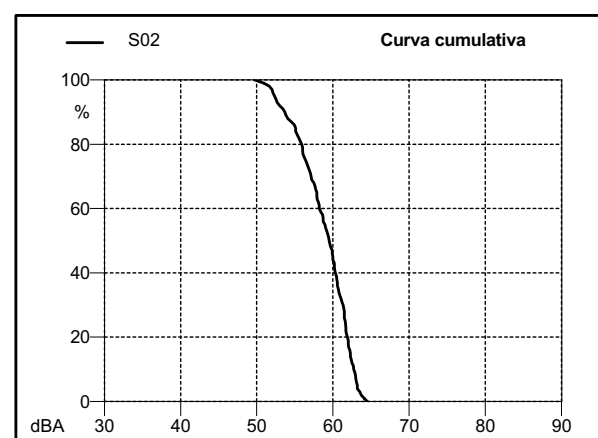
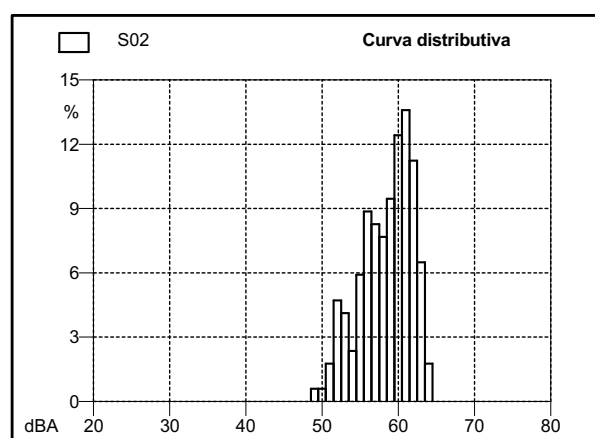
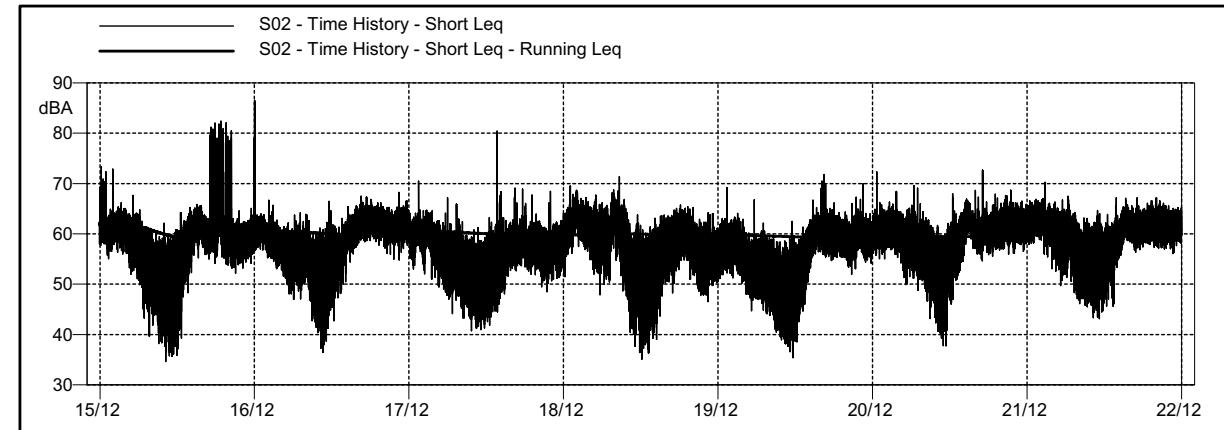
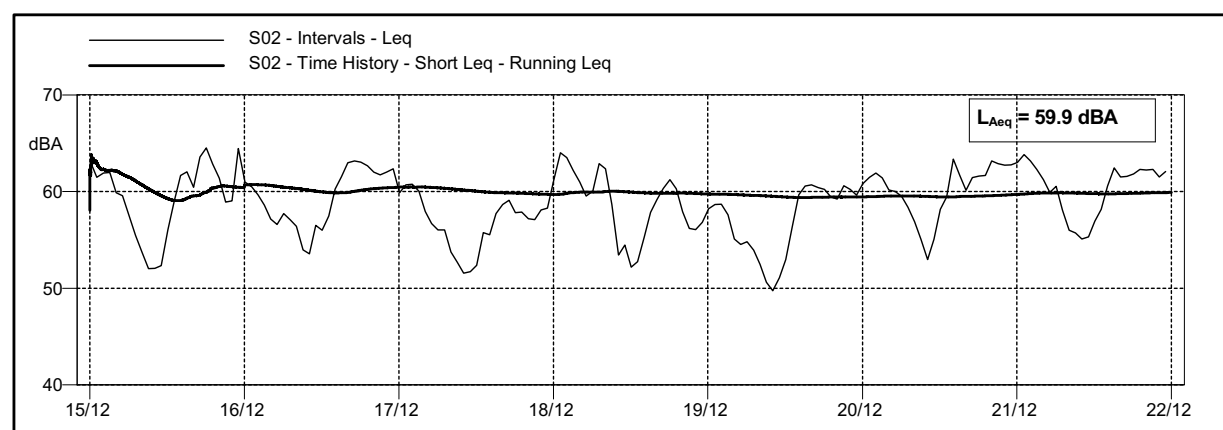


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	73.1 dBA
L _{Amin}	53.6 dBA
L _{Amax}	89.7 dBA
LN 1	80.2 dBA
LN 5	78.4 dBA
LN 10	77.2 dBA
LN 50	70.2 dBA
LN 90	62.1 dBA
LN 95	60.3 dBA
LN 99	57.7 dBA

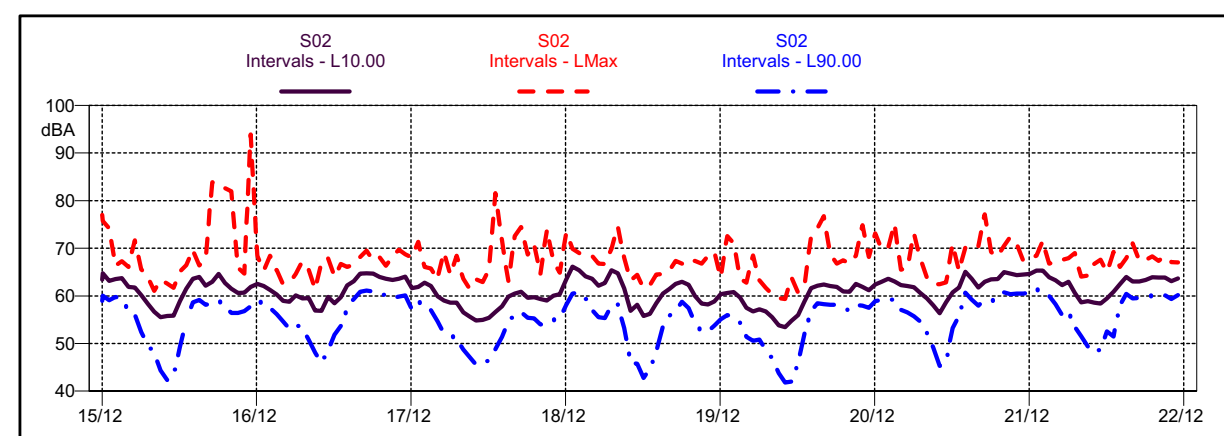
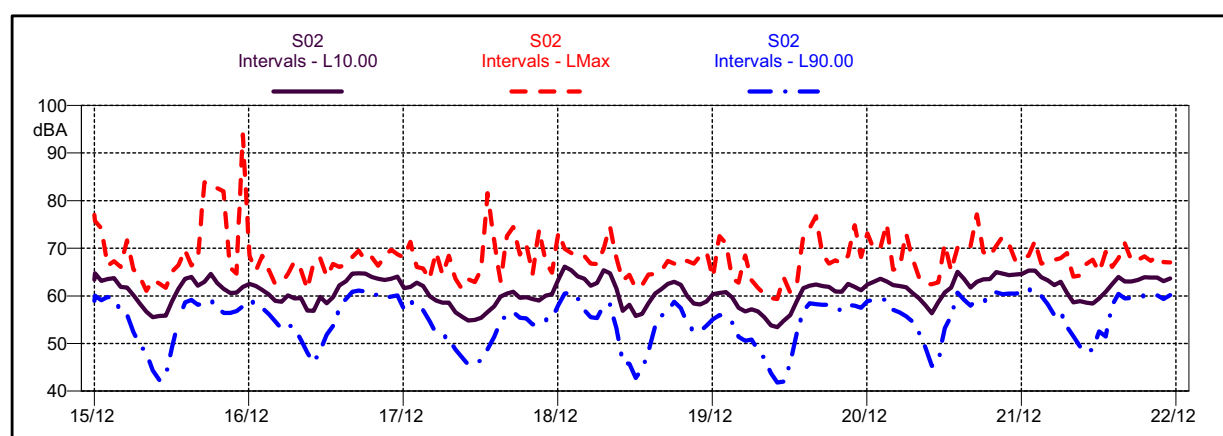


AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE		
Nome misura S02	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 h	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.		

AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE		
Nome misura S02	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.		



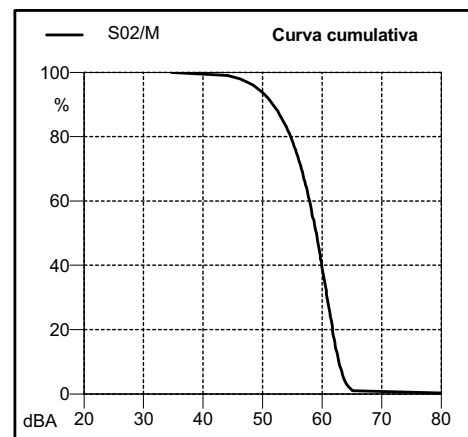
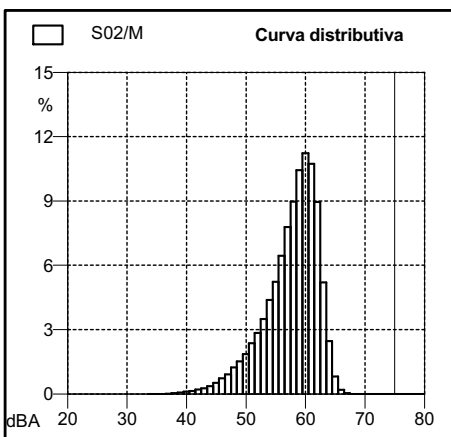
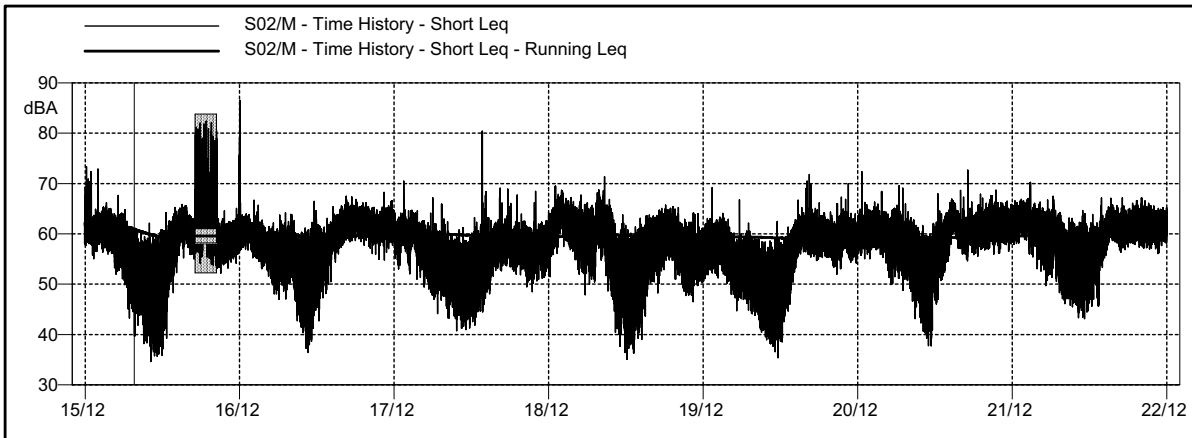
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	59.9 dBA
L _{Amin}	58.1 dBA
L _{Amax}	86.6 dBA
LN 1	65.2 dBA
LN 5	63.6 dBA
LN 10	62.8 dBA
LN 50	59.0 dBA
LN 90	51.8 dBA
LN 95	49.2 dBA
LN 99	44.2 dBA



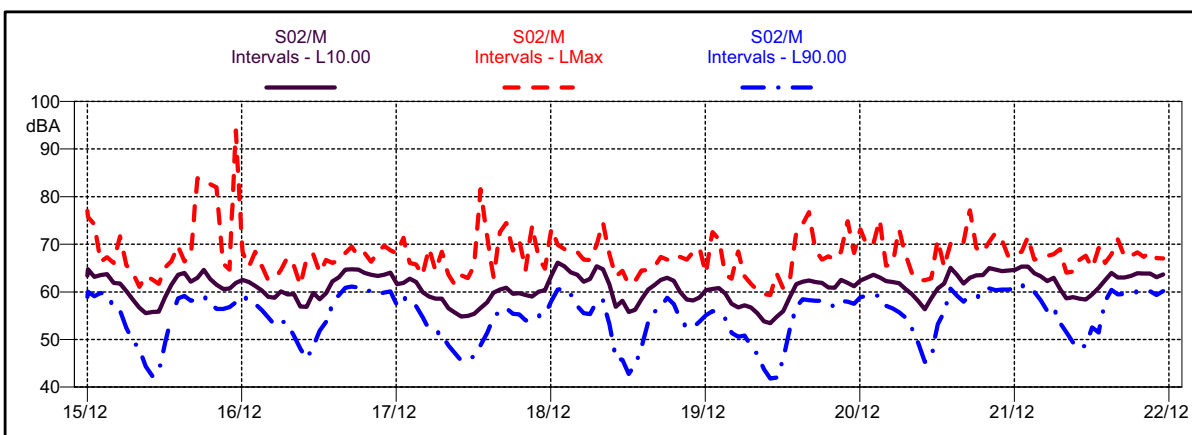
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura S02/M	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. Mascherato evento acustico dovuto a passaggi di una letamatrice collocato tra le 9:00 e le 12:20 del 16/12/10



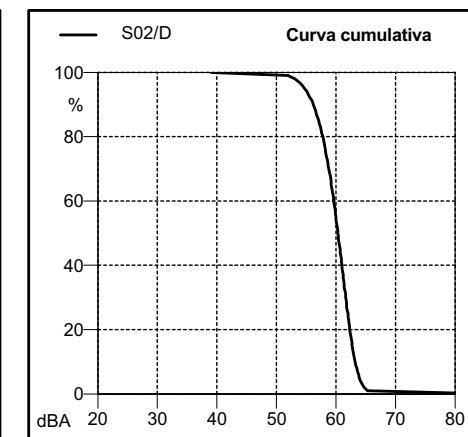
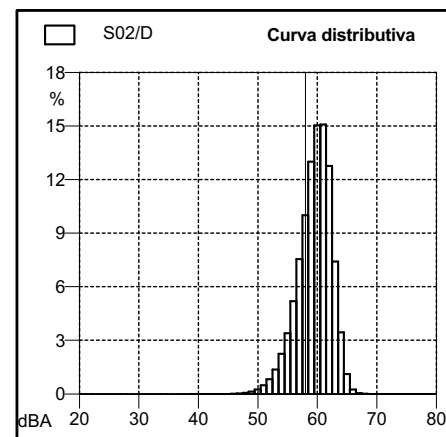
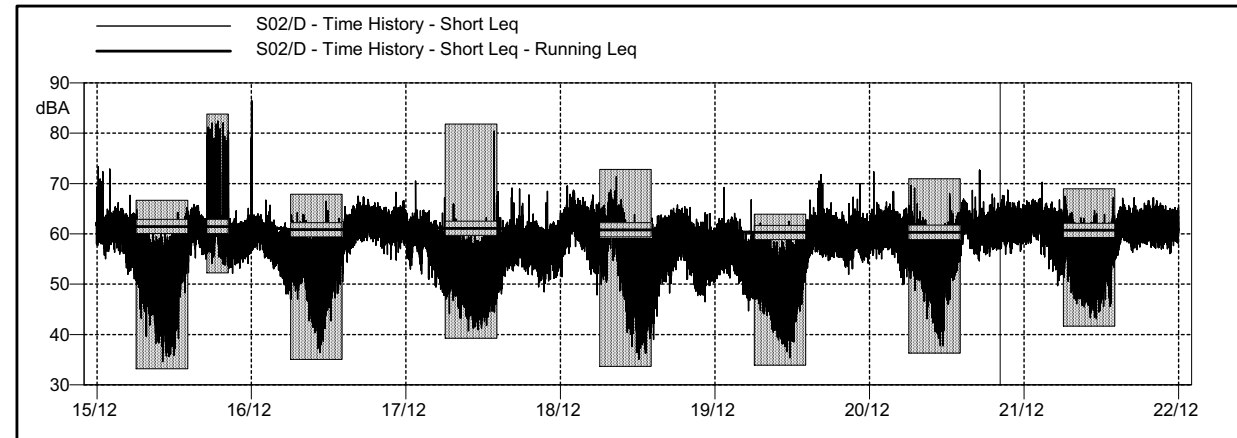
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	59.8 dBA
L_{Amin}	58.1 dBA
L_{Amax}	86.6 dBA
LN 1	65.1 dBA
LN 5	63.6 dBA
LN 10	62.8 dBA
LN 50	59.0 dBA
LN 90	51.7 dBA
LN 95	49.1 dBA
LN 99	44.1 dBA



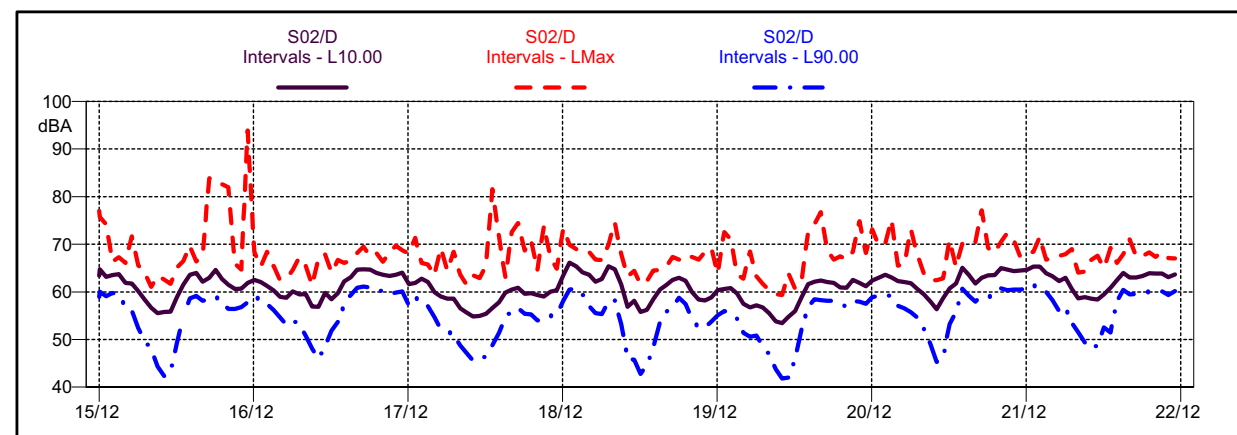
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura S02/D	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. Mascherato evento acustico dovuto a passaggi di una letamatrice collocato tra le 9:00 e le 12:20 del 16/12/10 PERIODO DIURNO



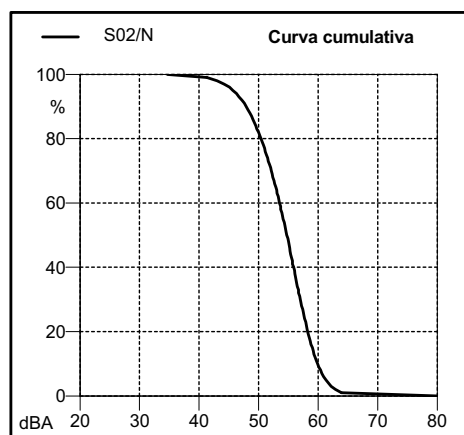
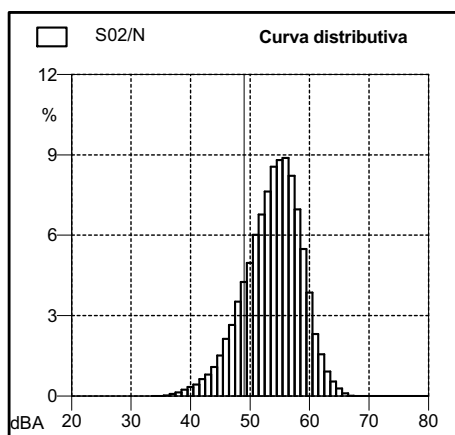
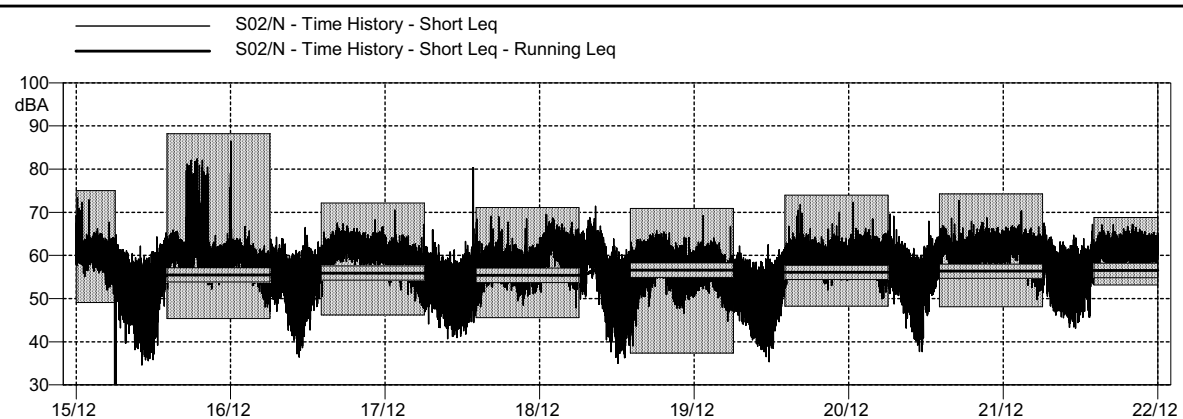
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	60.8 dBA
L_{Amin}	39.0 dBA
L_{Amax}	86.6 dBA
LN 1	65.3 dBA
LN 5	63.9 dBA
LN 10	63.2 dBA
LN 50	60.3 dBA
LN 90	56.2 dBA
LN 95	54.7 dBA
LN 99	51.9 dBA



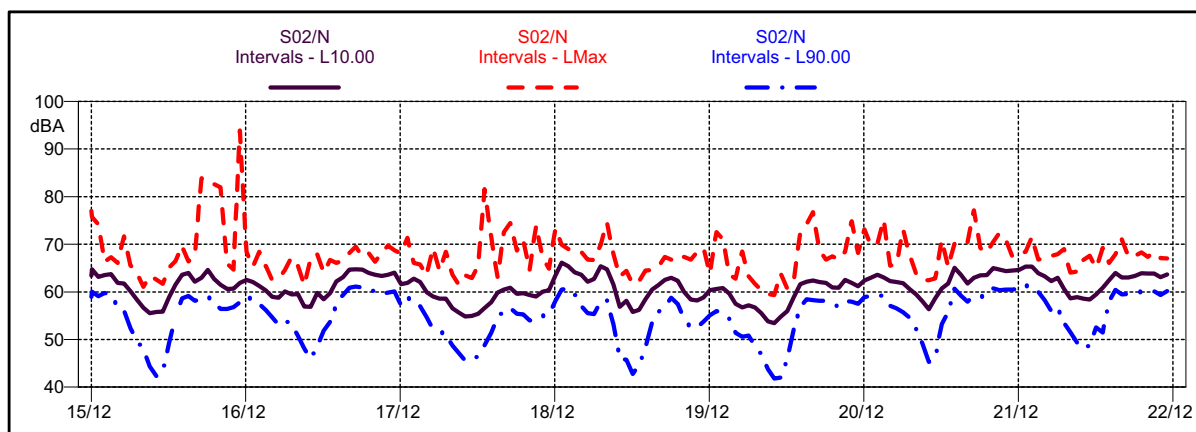
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura S02/N	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



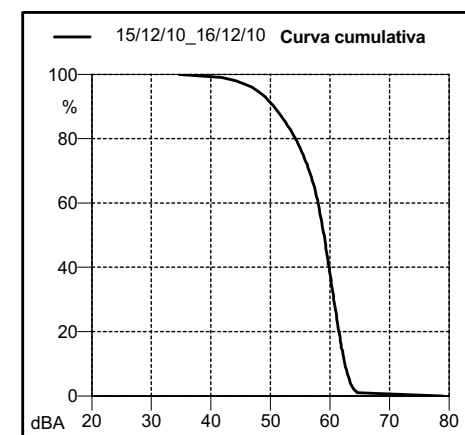
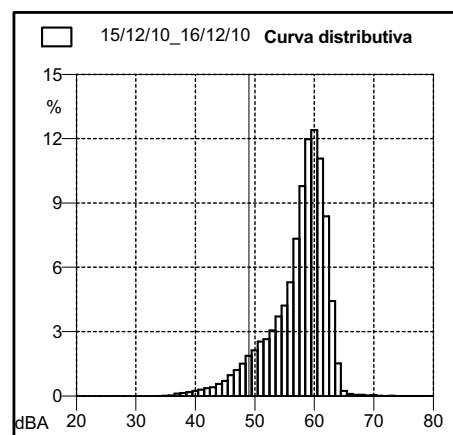
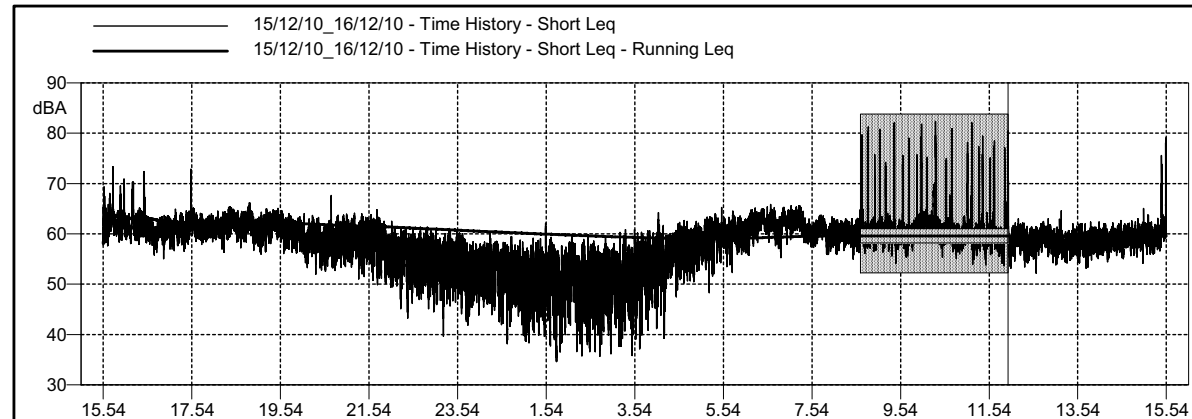
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	56.5 dBA
L _{Amin}	34.7 dBA
L _{Amax}	80.4 dBA
LN 1	63.9 dBA
LN 5	61.3 dBA
LN 10	59.9 dBA
LN 50	54.7 dBA
LN 90	47.9 dBA
LN 95	45.7 dBA
LN 99	41.3 dBA



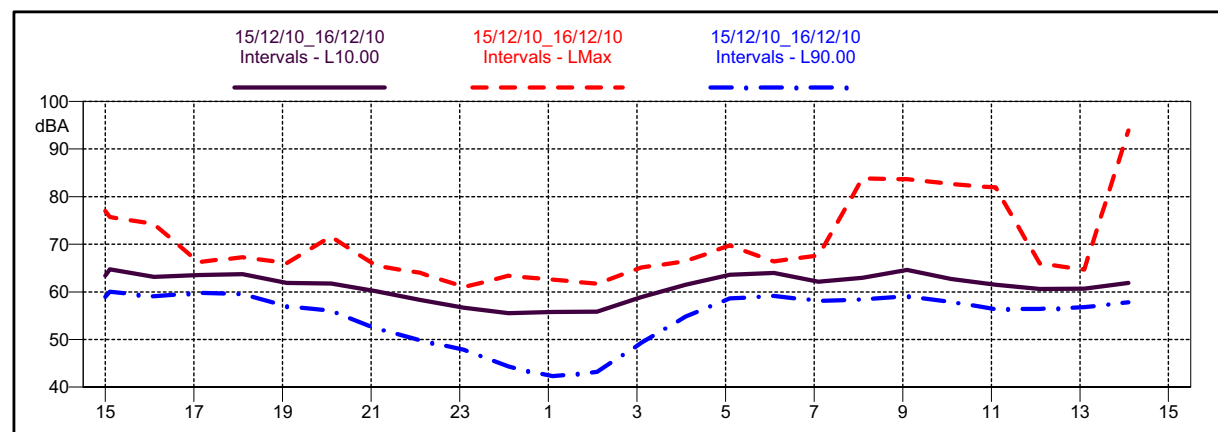
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 15/12/10_16/12/10	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.
Mascherato evento acustico dovuto a passaggi di una letamatrice collocato tra le 9:00 e le 12:00 del 16/12/10

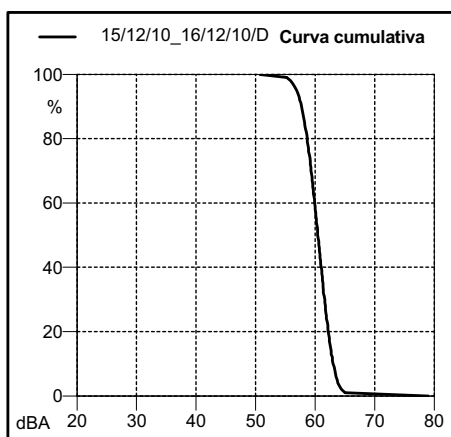
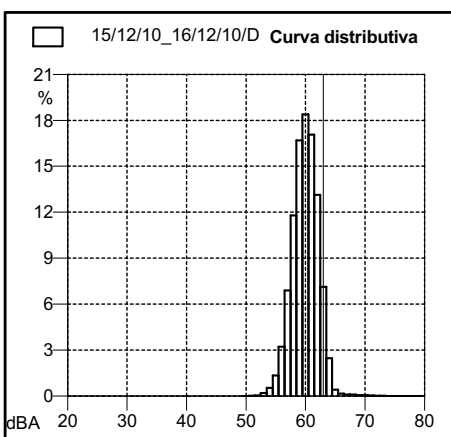
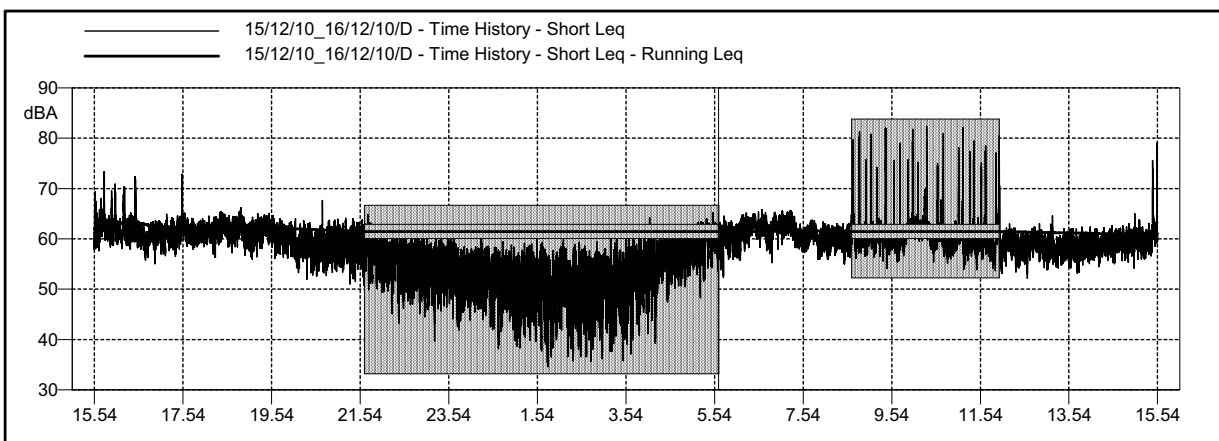


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	59.6 dBA
L _{Amin}	34.7 dBA
L _{Amax}	79.0 dBA
LN 1	64.6 dBA
LN 5	63.3 dBA
LN 10	62.5 dBA
LN 50	59.0 dBA
LN 90	50.6 dBA
LN 95	47.7 dBA
LN 99	41.8 dBA

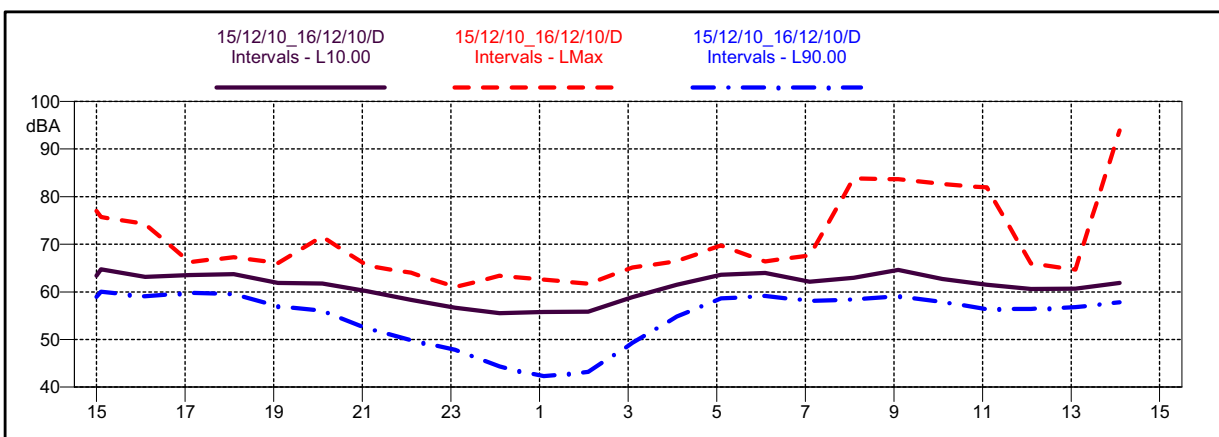


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 15/12/10_16/12/10/D		Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. Mascherato evento acustico dovuto a passaggi di una letamatrice collocato tra le 9:00 e le 12:20 del 16/12/10 PERIODO DIURNO			

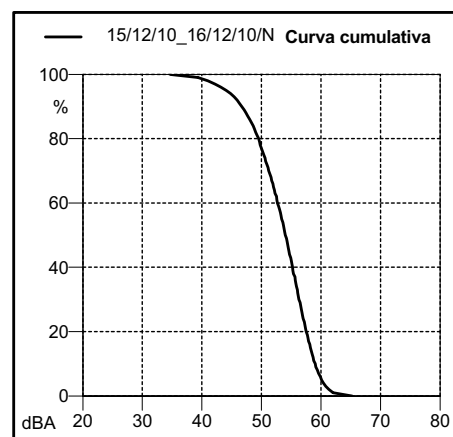
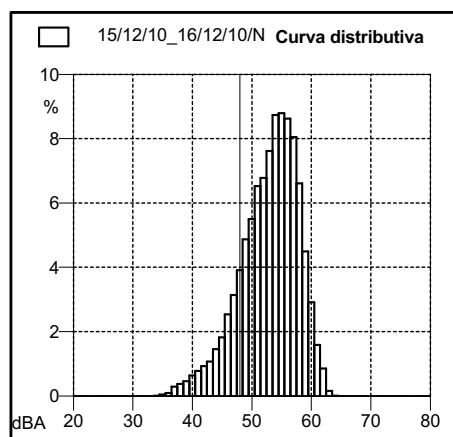
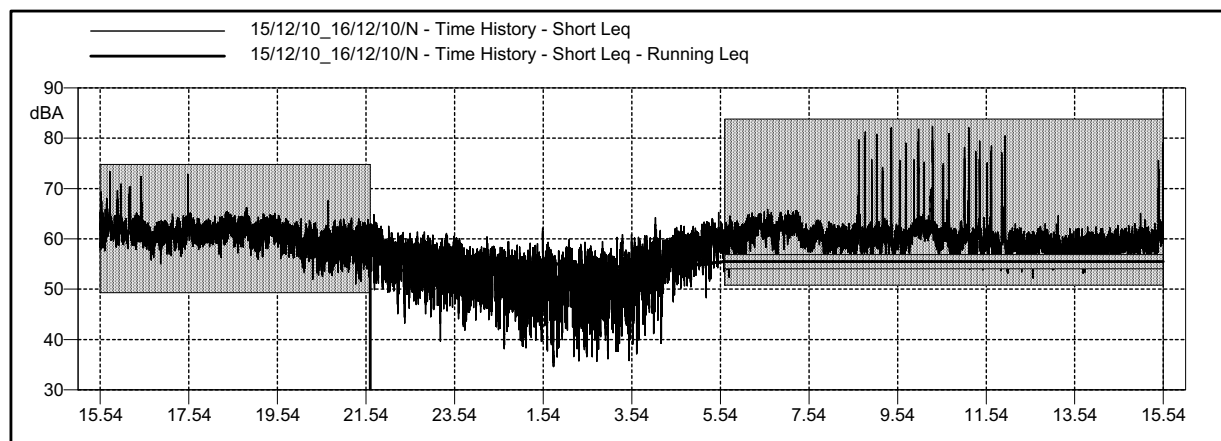


STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	61.0 dBA
L _{Amin}	50.7 dBA
L _{Amax}	79.0 dBA
LN 1	65.0 dBA
LN 5	63.7 dBA
LN 10	63.0 dBA
LN 50	60.4 dBA
LN 90	57.7 dBA
LN 95	56.9 dBA
LN 99	55.2 dBA

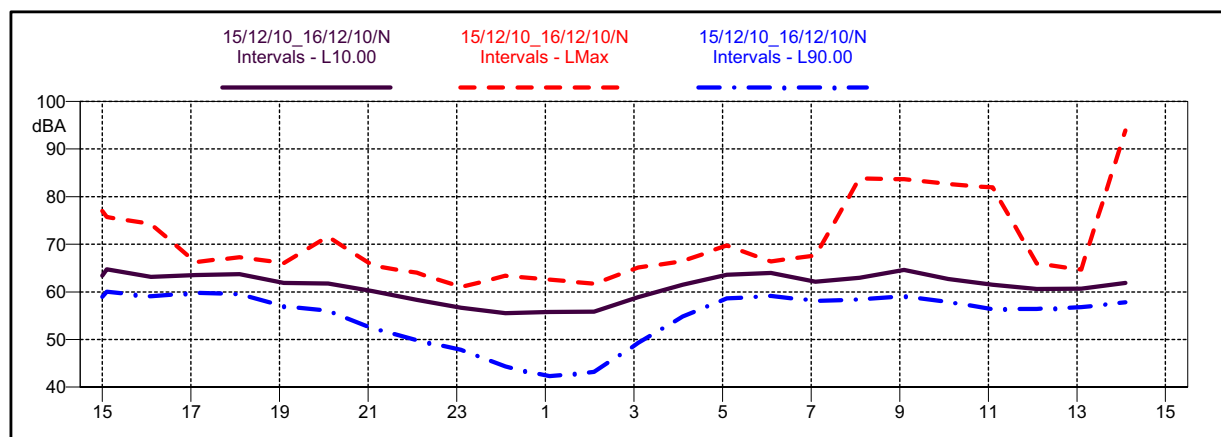


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 15/12/10_16/12/10/N		Data e ora di inizio 15/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			



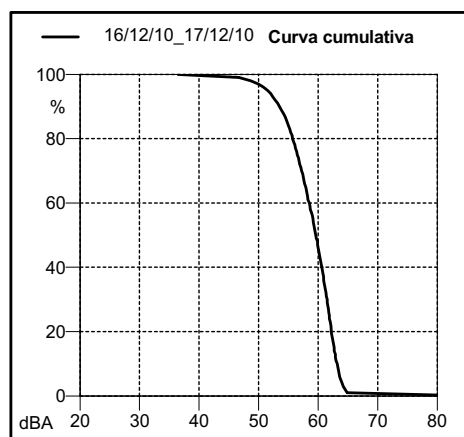
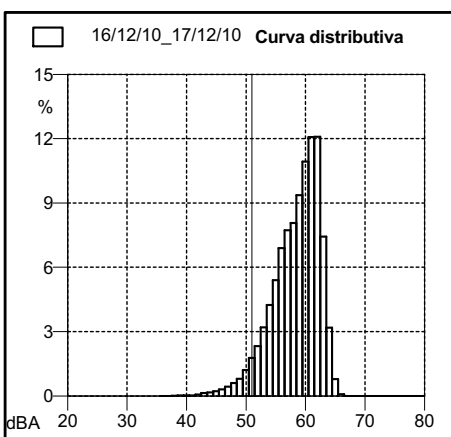
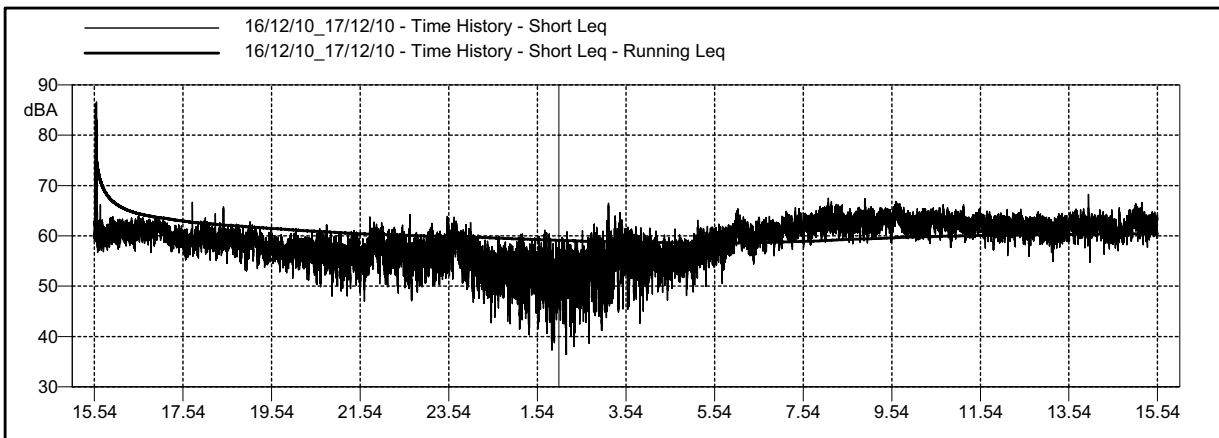
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	55.5 dBA
L _{Amin}	34.7 dBA
L _{Amax}	65.2 dBA
LN 1	62.0 dBA
LN 5	60.1 dBA
LN 10	59.0 dBA
LN 50	54.0 dBA
LN 90	46.7 dBA
LN 95	44.1 dBA
LN 99	39.3 dBA



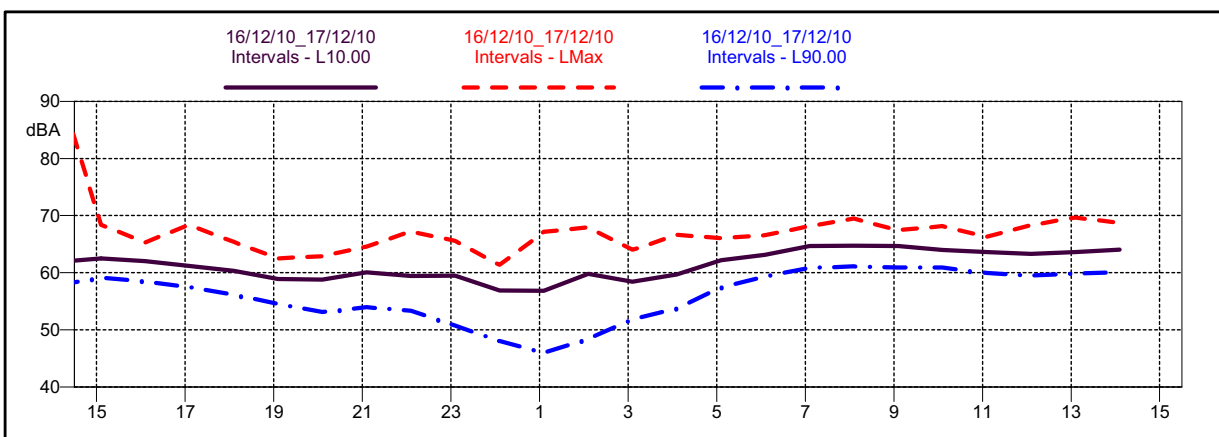
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 16/12/10_17/12/10		Data e ora di inizio 16/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.



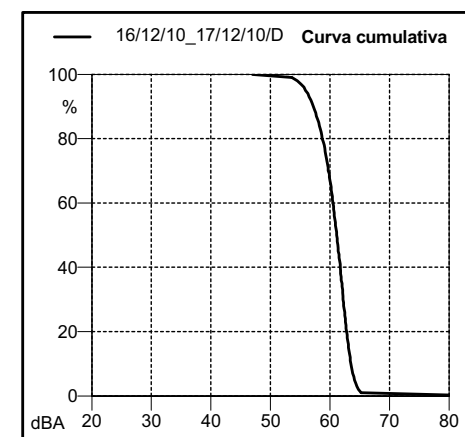
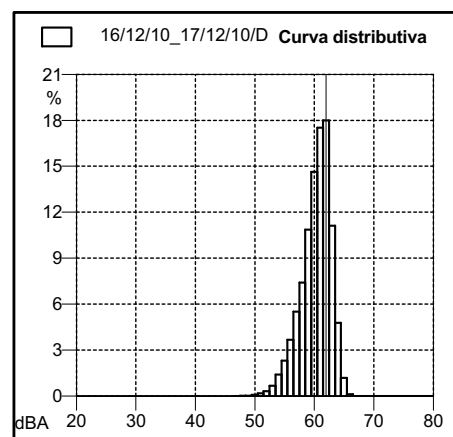
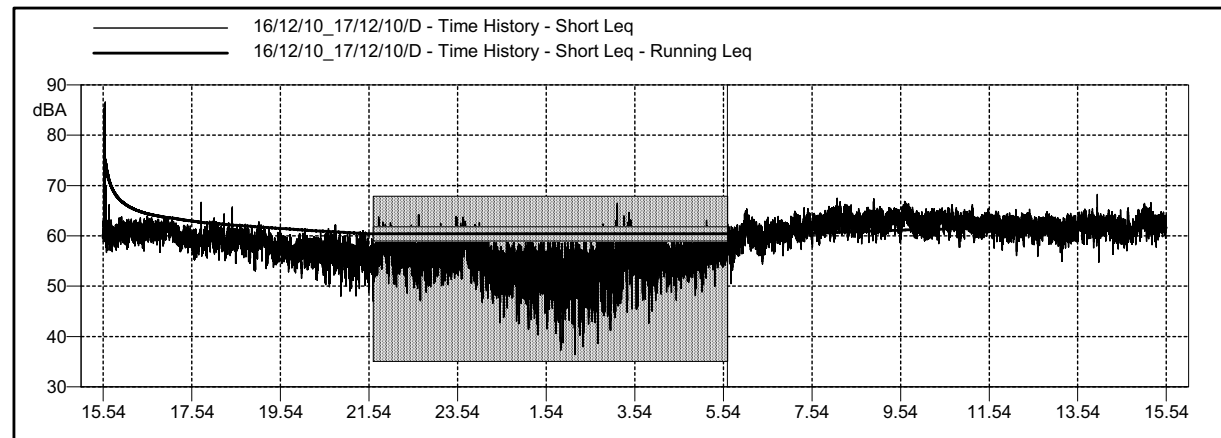
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	60.5 dBA
L _{Amin}	36.5 dBA
L _{Amax}	86.6 dBA
LN 1	64.9 dBA
LN 5	63.8 dBA
LN 10	63.2 dBA
LN 50	59.6 dBA
LN 90	53.5 dBA
LN 95	51.5 dBA
LN 99	46.7 dBA



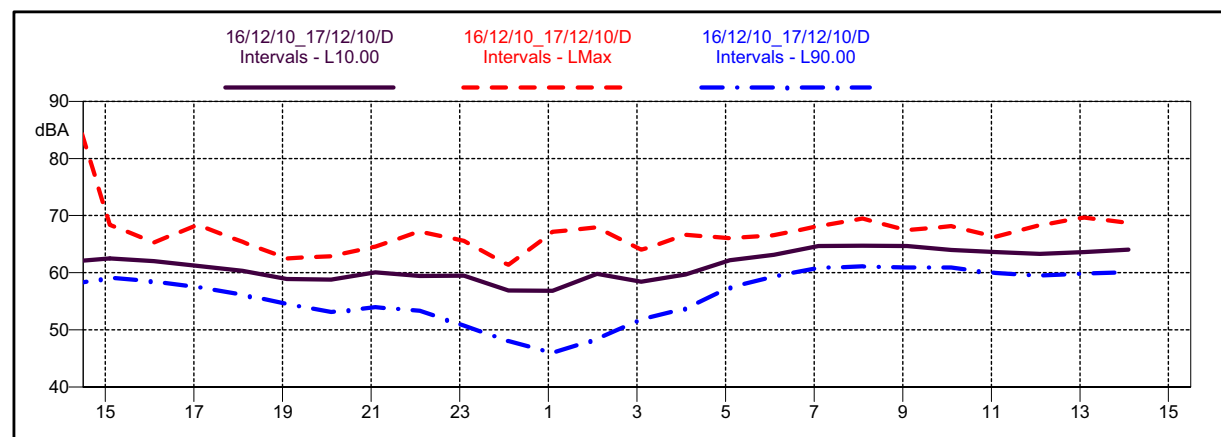
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 16/12/10_17/12/10/D		Data e ora di inizio 16/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO

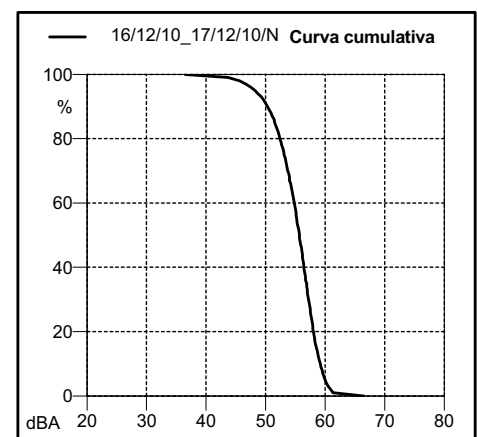
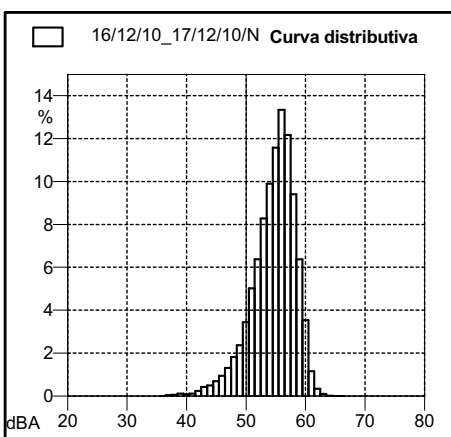
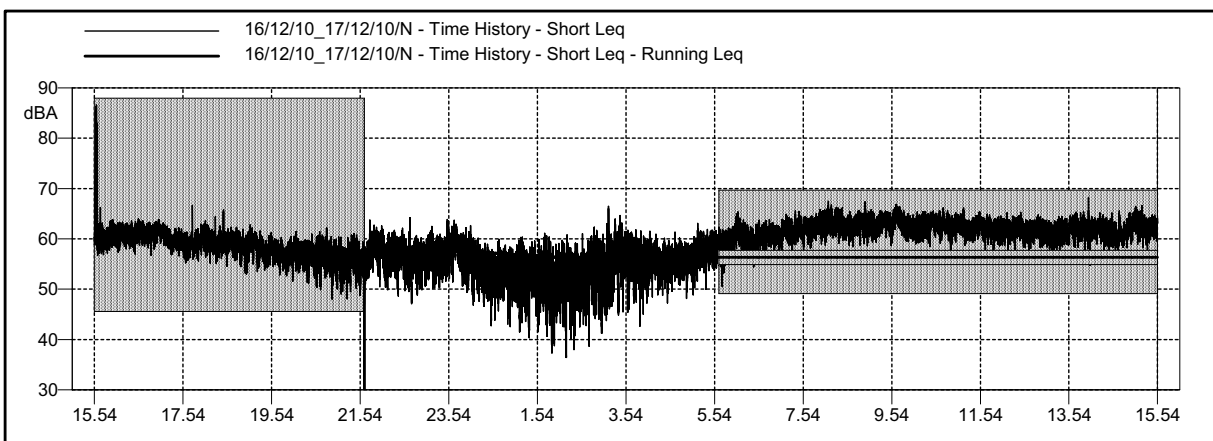


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	61.6 dBA
L _{Amin}	47.0 dBA
L _{Amax}	86.6 dBA
LN 1	65.2 dBA
LN 5	64.1 dBA
LN 10	63.5 dBA
LN 50	61.1 dBA
LN 90	57.2 dBA
LN 95	55.9 dBA
LN 99	53.6 dBA

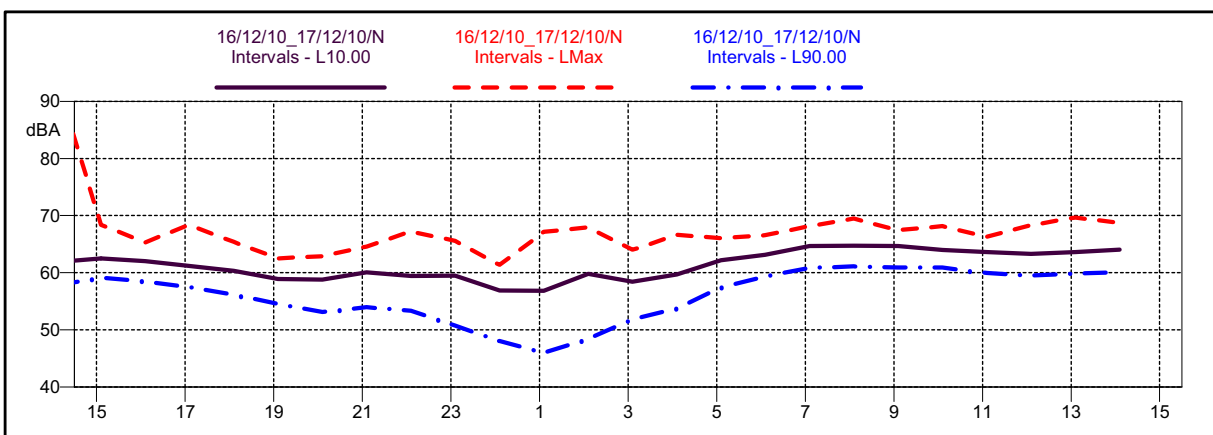


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 16/12/10_17/12/10/N		Data e ora di inizio 16/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

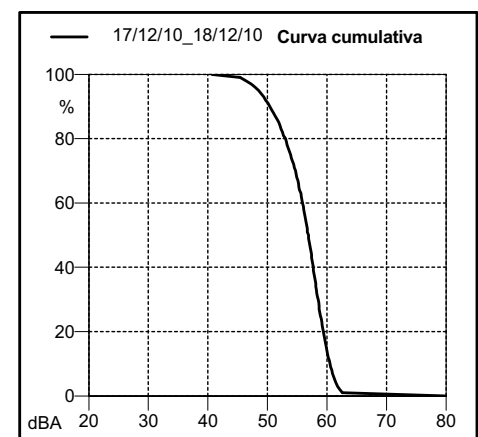
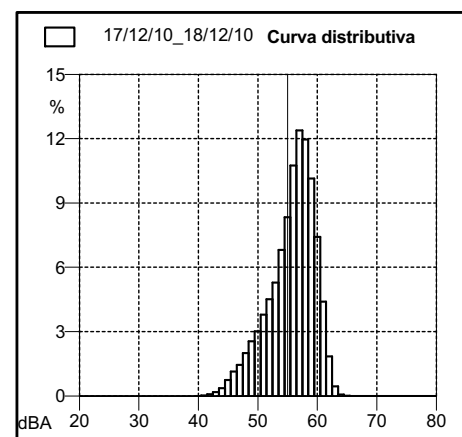
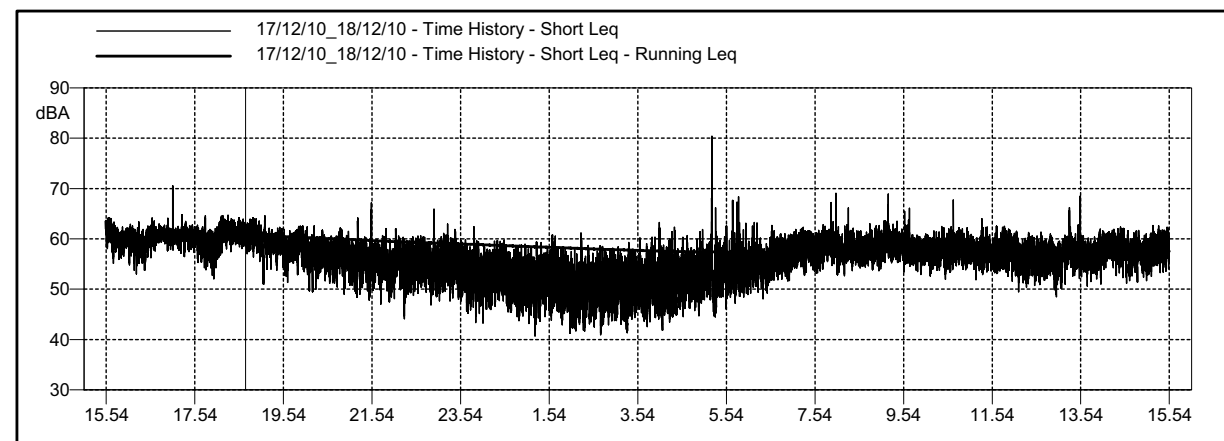


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	56.3 dBA
L _{Amin}	36.5 dBA
L _{Amax}	66.5 dBA
LN 1	61.3 dBA
LN 5	60.0 dBA
LN 10	59.2 dBA
LN 50	55.7 dBA
LN 90	50.3 dBA
LN 95	48.2 dBA
LN 99	43.7 dBA

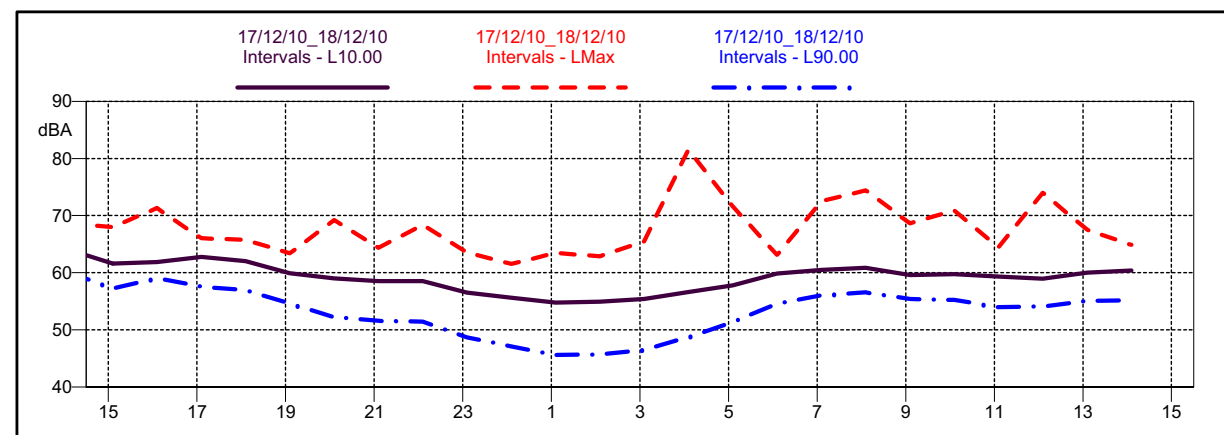


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 17/12/10_18/12/10		Data e ora di inizio 17/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.			

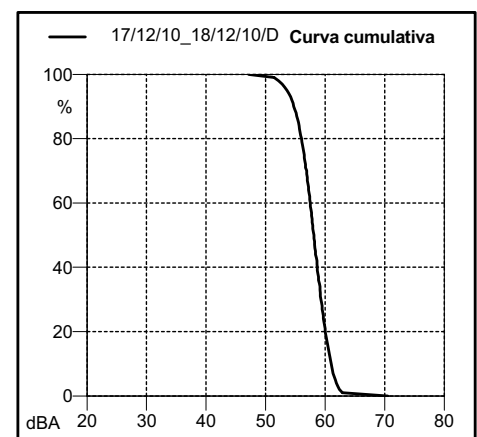
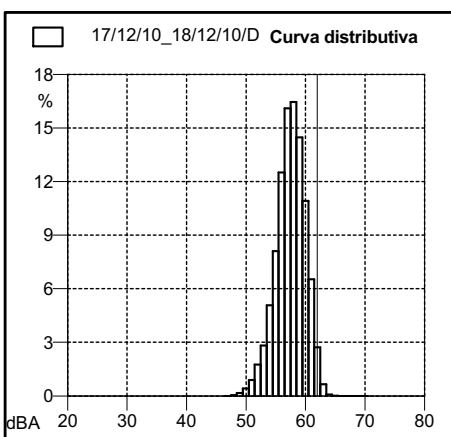
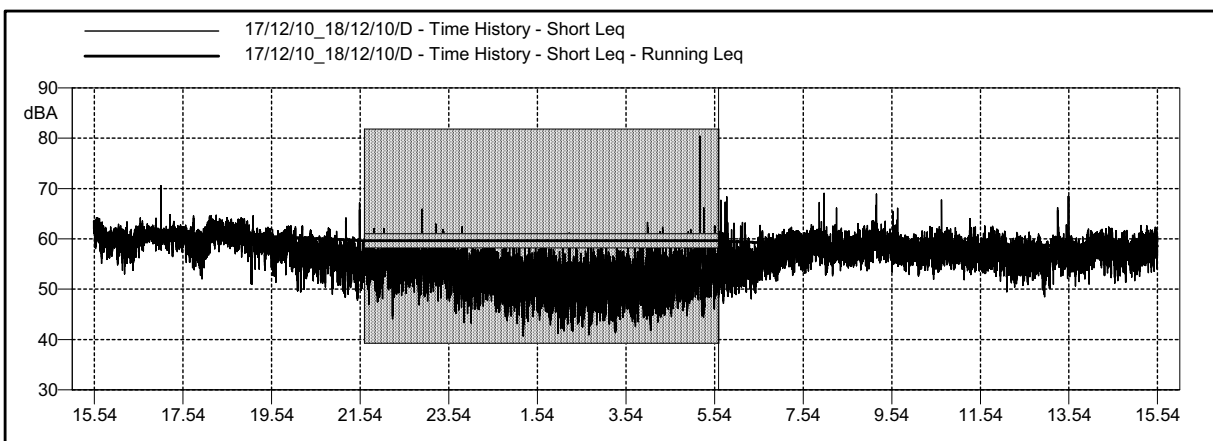


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	57.5 dBA
L _{Amin}	40.7 dBA
L _{Amax}	80.4 dBA
LN 1	62.6 dBA
LN 5	61.3 dBA
LN 10	60.5 dBA
LN 50	56.9 dBA
LN 90	50.4 dBA
LN 95	48.5 dBA
LN 99	45.4 dBA

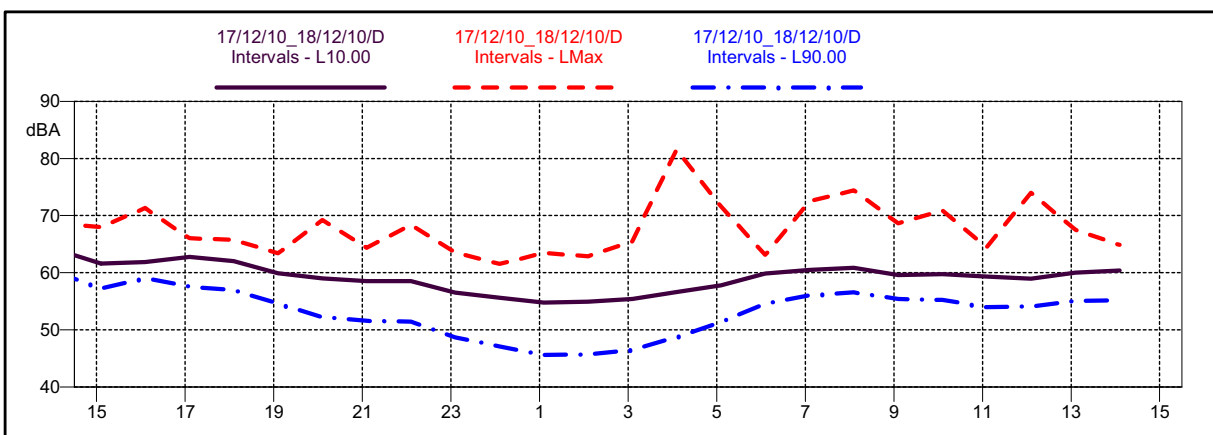


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 17/12/10_18/12/10/D		Data e ora di inizio 17/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

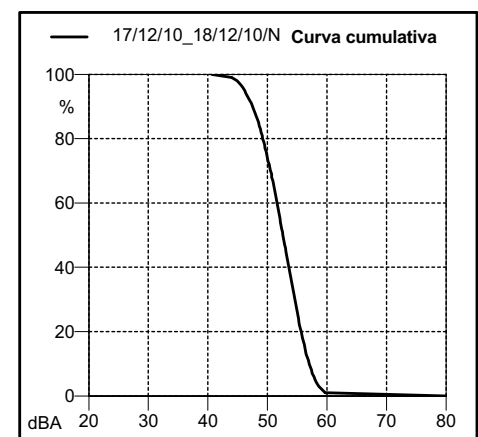
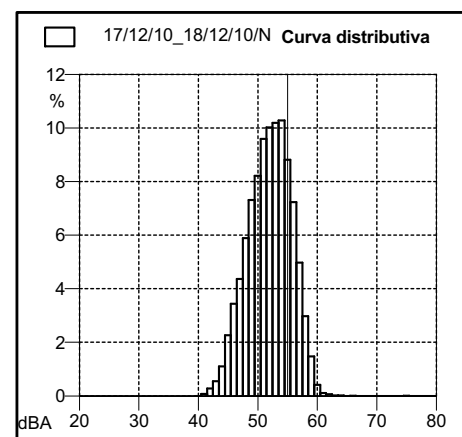
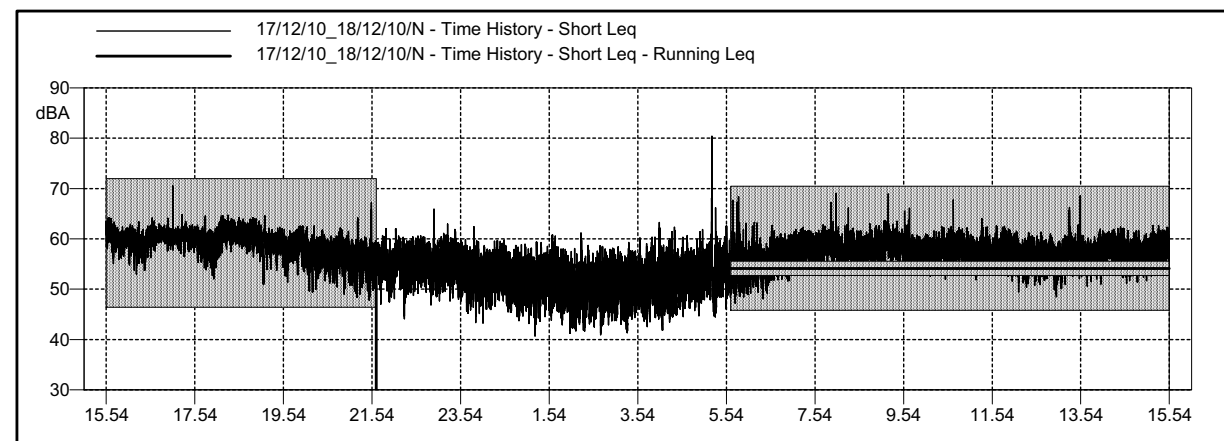


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	58.6 dBA
L _{Amin}	47.2 dBA
L _{Amax}	70.5 dBA
LN 1	62.9 dBA
LN 5	61.7 dBA
LN 10	61.0 dBA
LN 50	58.1 dBA
LN 90	54.7 dBA
LN 95	53.6 dBA
LN 99	51.4 dBA

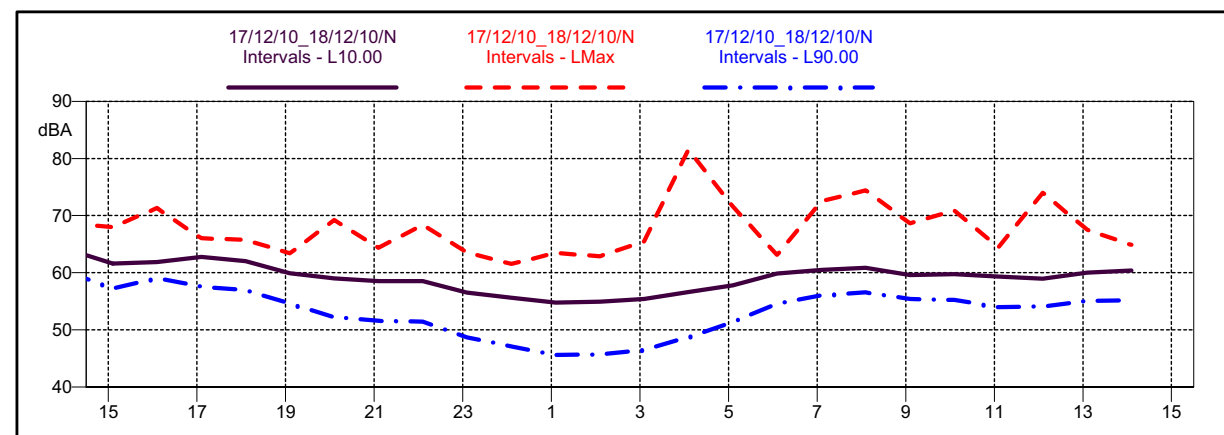


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 17/12/10_18/12/10/N		Data e ora di inizio 17/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			



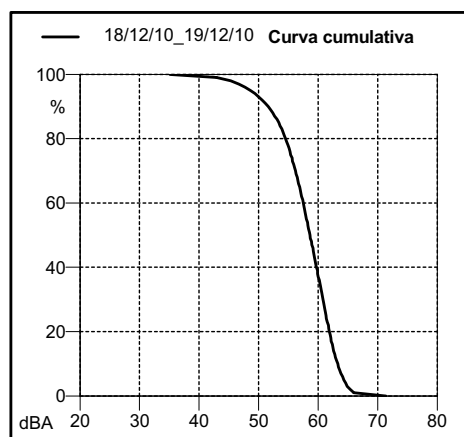
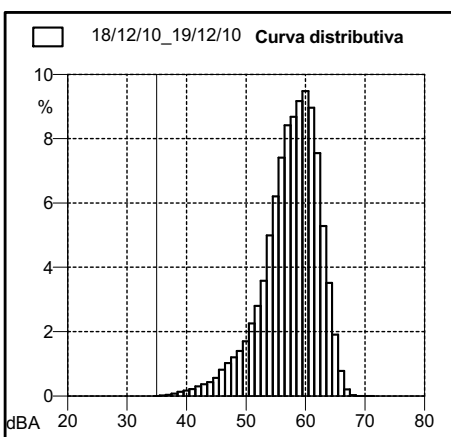
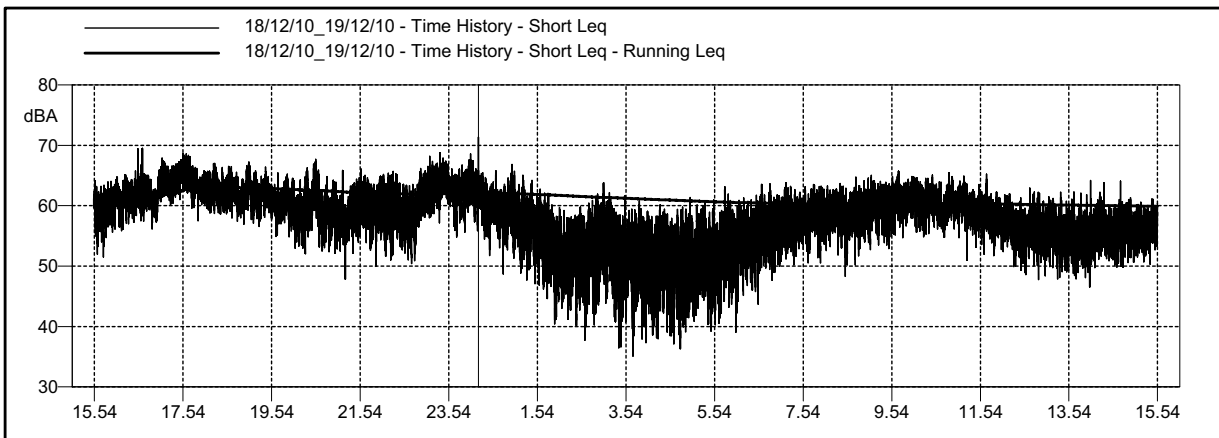
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	54.1 dBA
L _{Amin}	40.7 dBA
L _{Amax}	80.4 dBA
LN 1	59.7 dBA
LN 5	58.0 dBA
LN 10	57.0 dBA
LN 50	52.6 dBA
LN 90	47.5 dBA
LN 95	46.2 dBA
LN 99	44.0 dBA



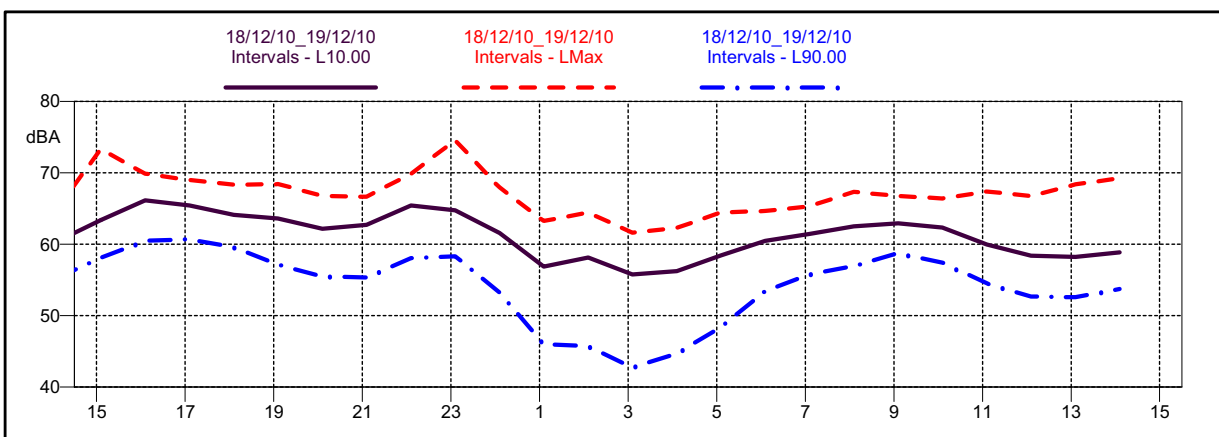
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 18/12/10_19/12/10		Data e ora di inizio 18/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.



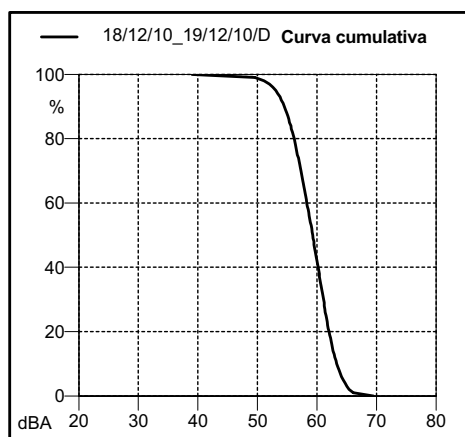
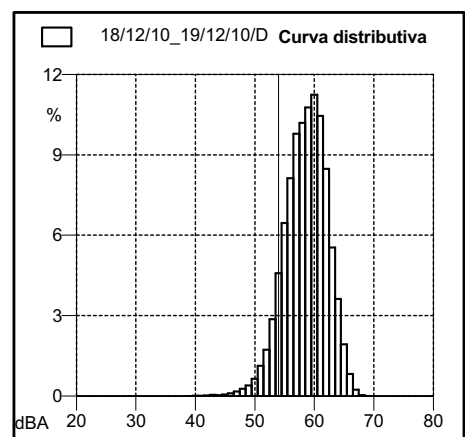
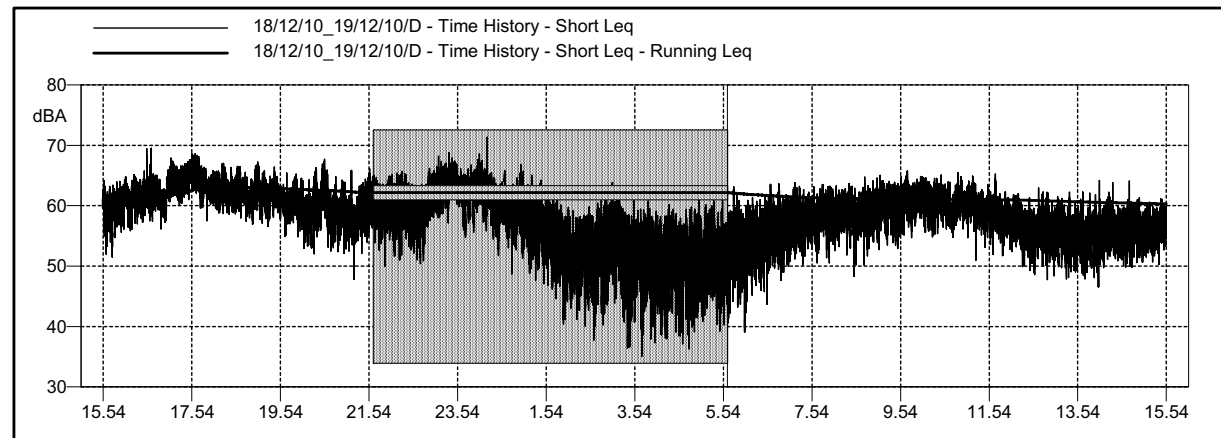
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	59.9 dBA
L _{Amin}	35.1 dBA
L _{Amax}	71.4 dBA
LN 1	66.0 dBA
LN 5	64.3 dBA
LN 10	63.3 dBA
LN 50	58.6 dBA
LN 90	51.6 dBA
LN 95	48.6 dBA
LN 99	42.9 dBA



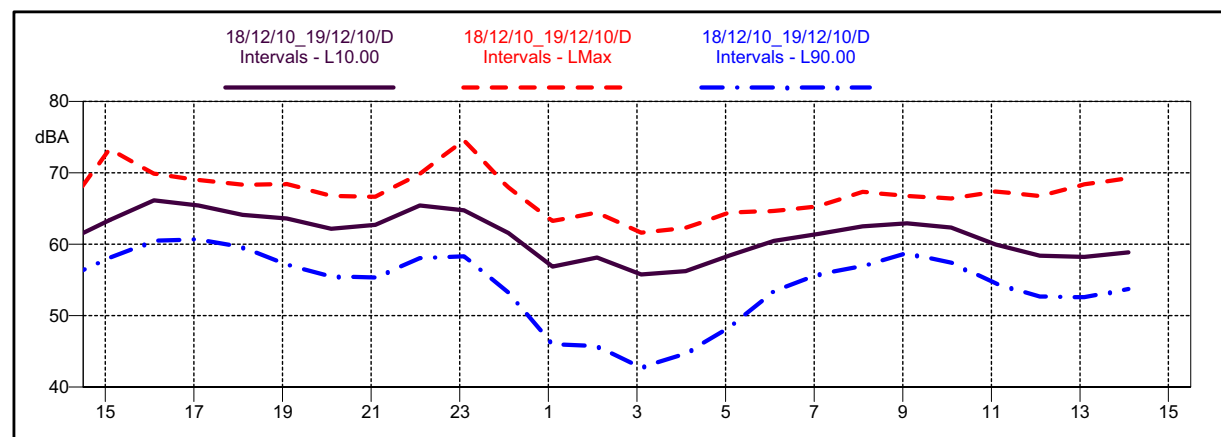
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 18/12/10_19/12/10/D		Data e ora di inizio 18/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO

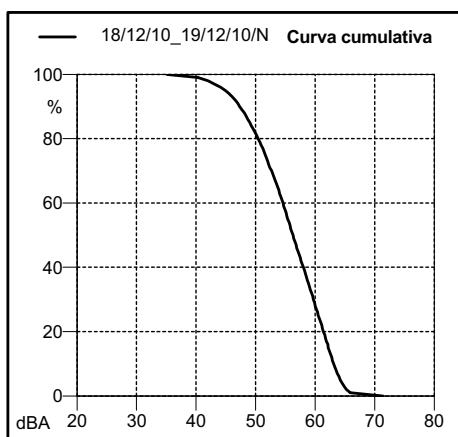
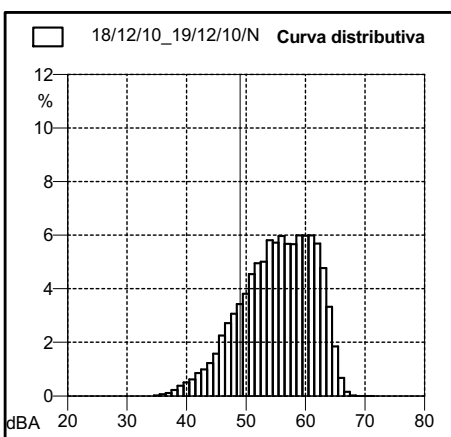
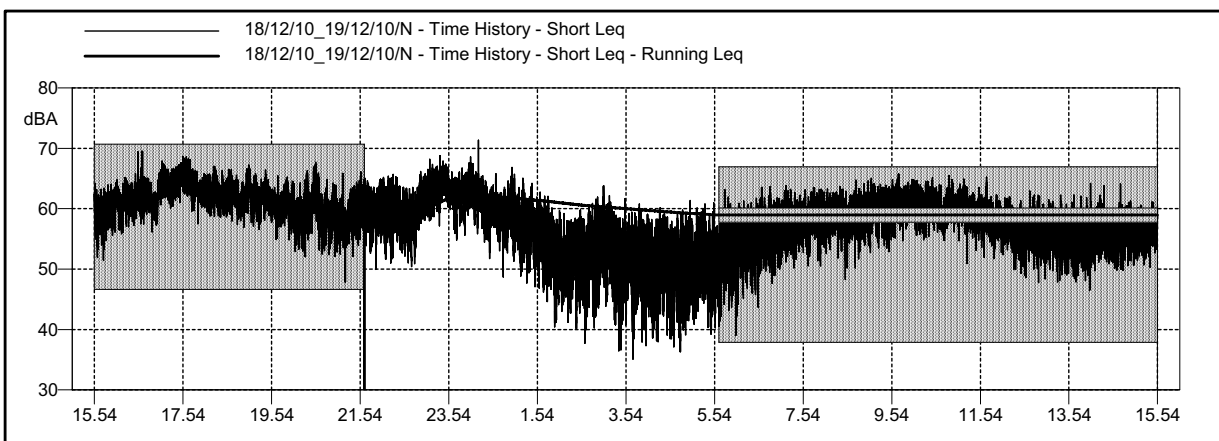


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	60.3 dBA
L _{Amin}	39.0 dBA
L _{Amax}	69.5 dBA
LN 1	66.1 dBA
LN 5	64.4 dBA
LN 10	63.3 dBA
LN 50	59.3 dBA
LN 90	54.5 dBA
LN 95	53.1 dBA
LN 99	49.6 dBA

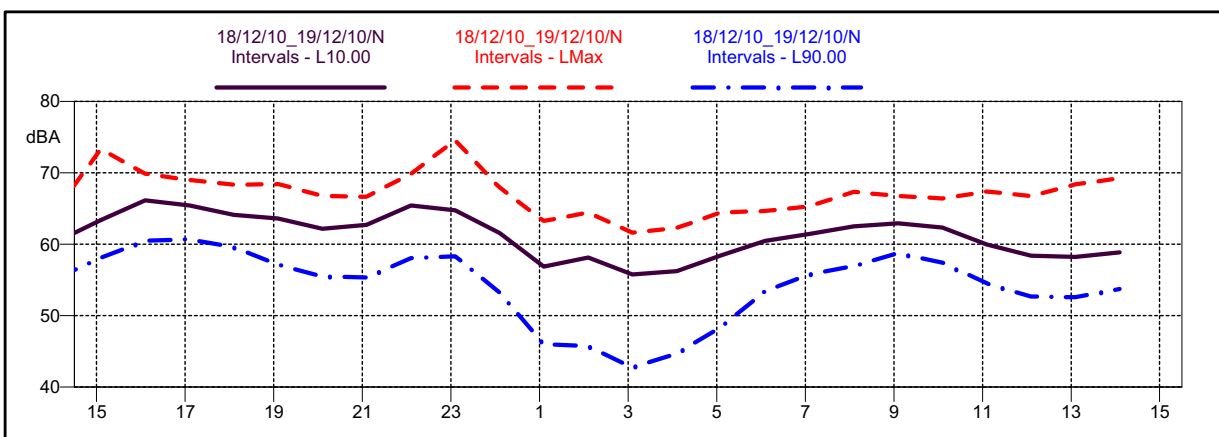


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 18/12/10_19/12/10/N		Data e ora di inizio 18/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

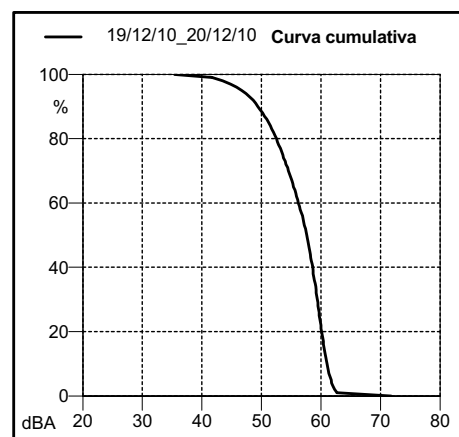
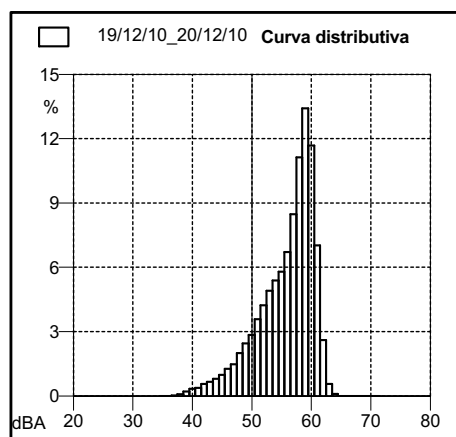
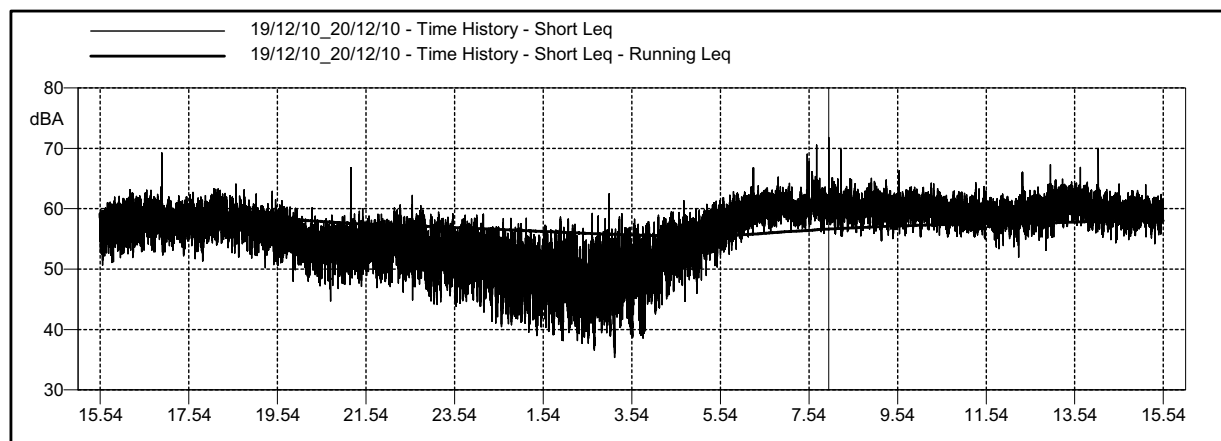


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	58.9 dBA
L _{Amin}	35.1 dBA
L _{Amax}	71.4 dBA
LN 1	65.9 dBA
LN 5	64.2 dBA
LN 10	63.1 dBA
LN 50	56.3 dBA
LN 90	47.3 dBA
LN 95	44.9 dBA
LN 99	40.3 dBA

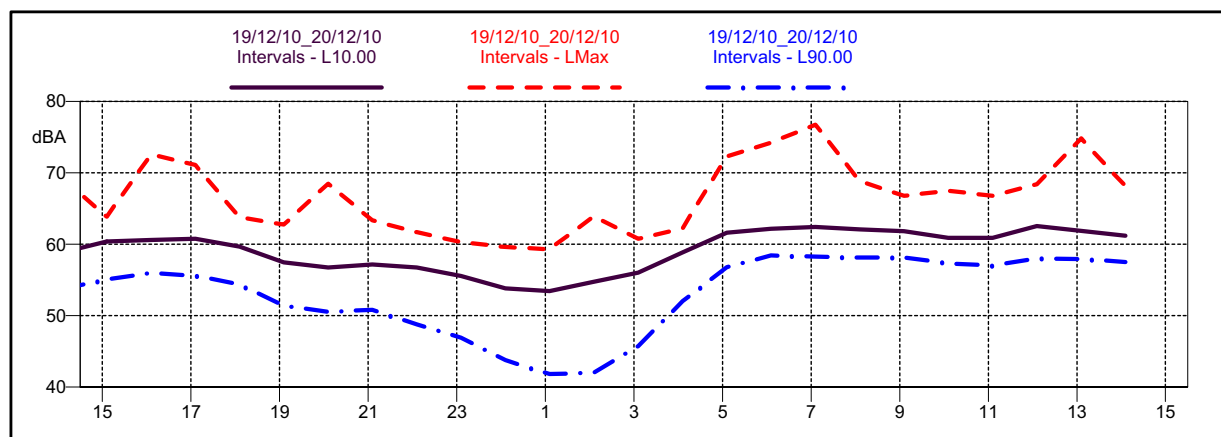


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 19/12/10_20/12/10		Data e ora di inizio 19/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.			

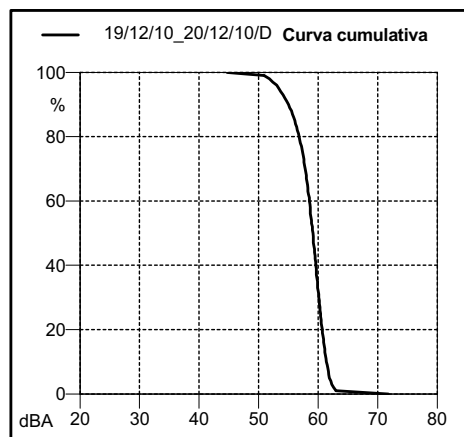
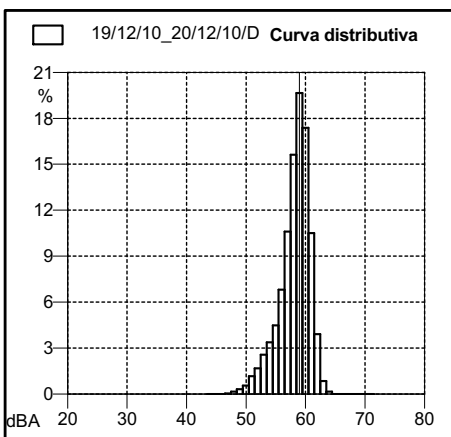
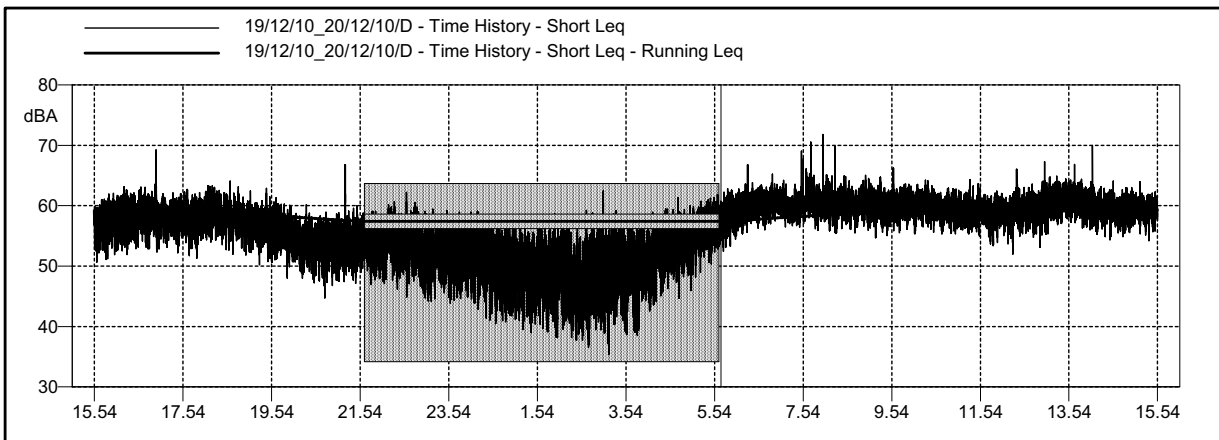


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	58.0 dBA
L _{Amin}	35.4 dBA
L _{Amax}	71.8 dBA
LN 1	62.7 dBA
LN 5	61.7 dBA
LN 10	61.0 dBA
LN 50	57.6 dBA
LN 90	49.4 dBA
LN 95	46.7 dBA
LN 99	41.7 dBA

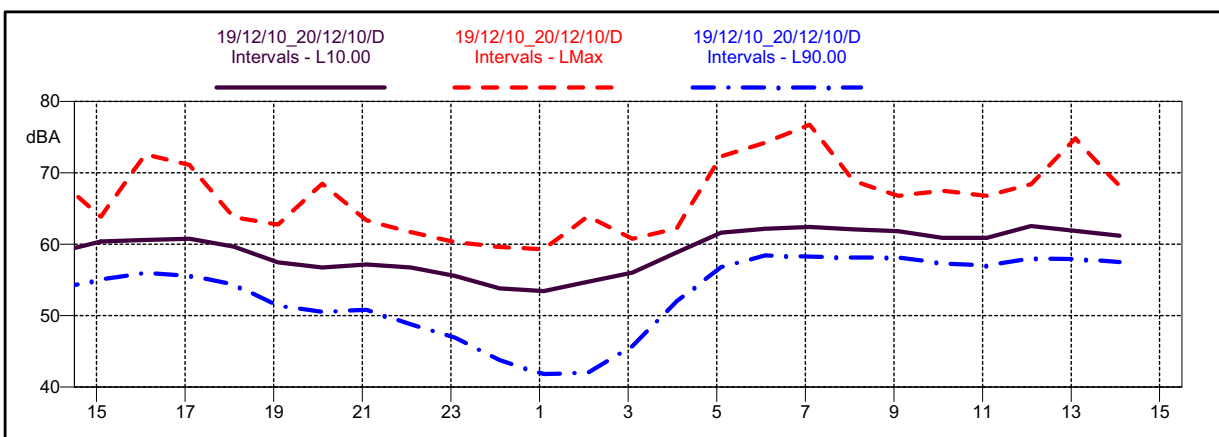


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 19/12/10_20/12/10/D		Data e ora di inizio 19/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO			

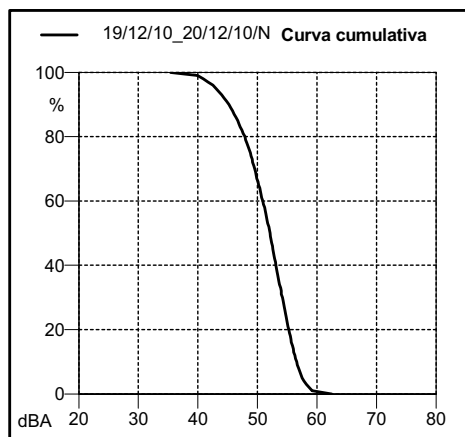
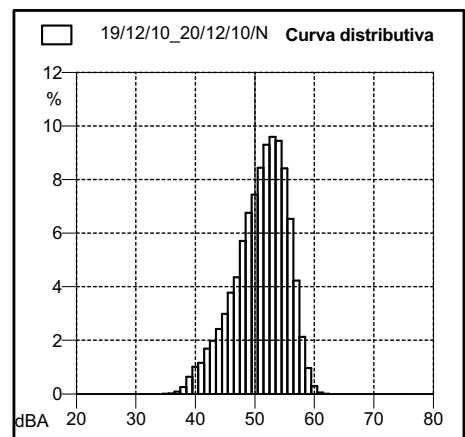
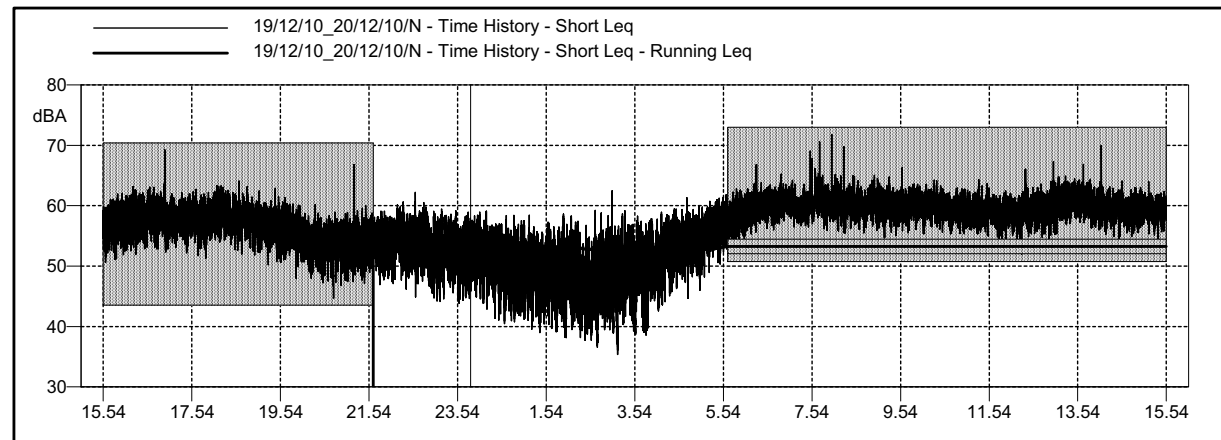


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	59.3 dBA
L _{Amin}	44.7 dBA
L _{Amax}	71.8 dBA
LN 1	63.0 dBA
LN 5	61.9 dBA
LN 10	61.4 dBA
LN 50	59.1 dBA
LN 90	55.0 dBA
LN 95	53.4 dBA
LN 99	50.9 dBA

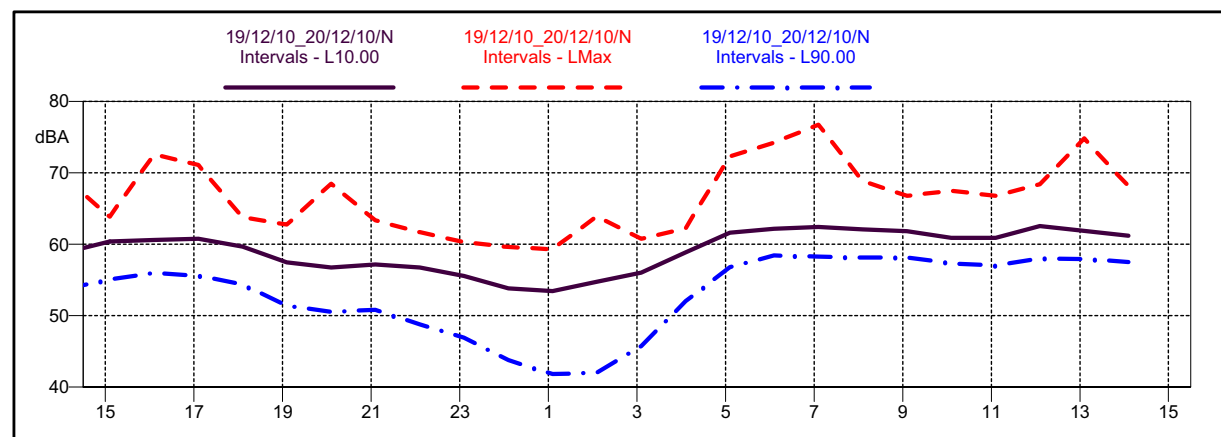


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

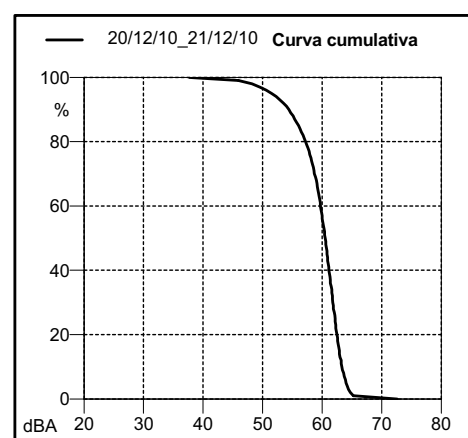
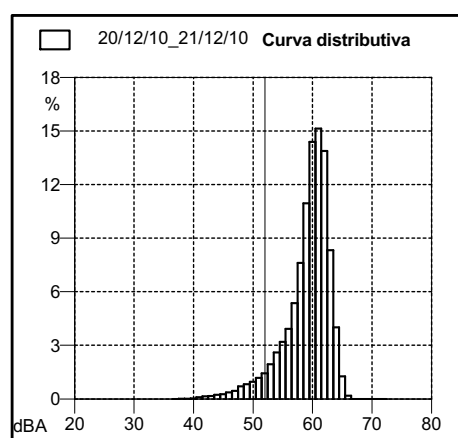
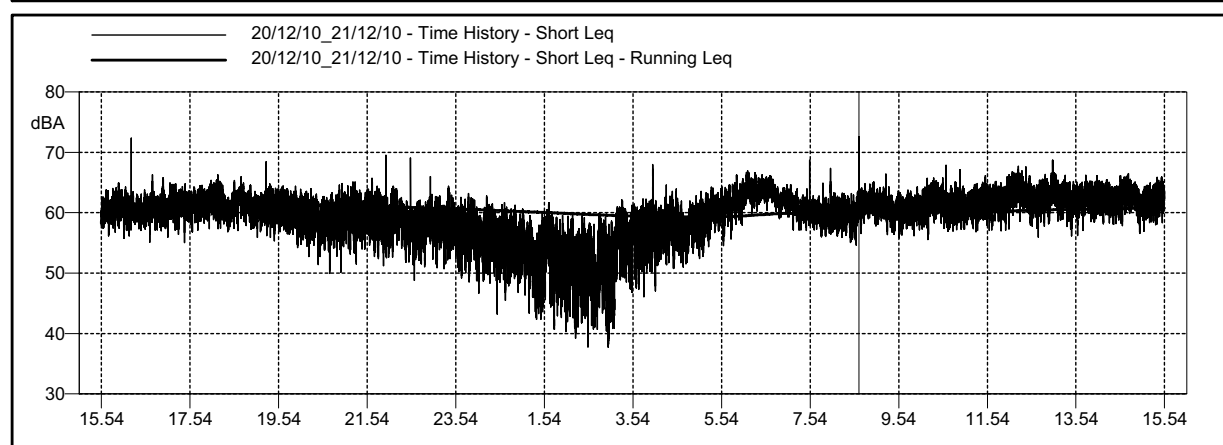
Nome misura 19/12/10_20/12/10/N		Data e ora di inizio 19/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			



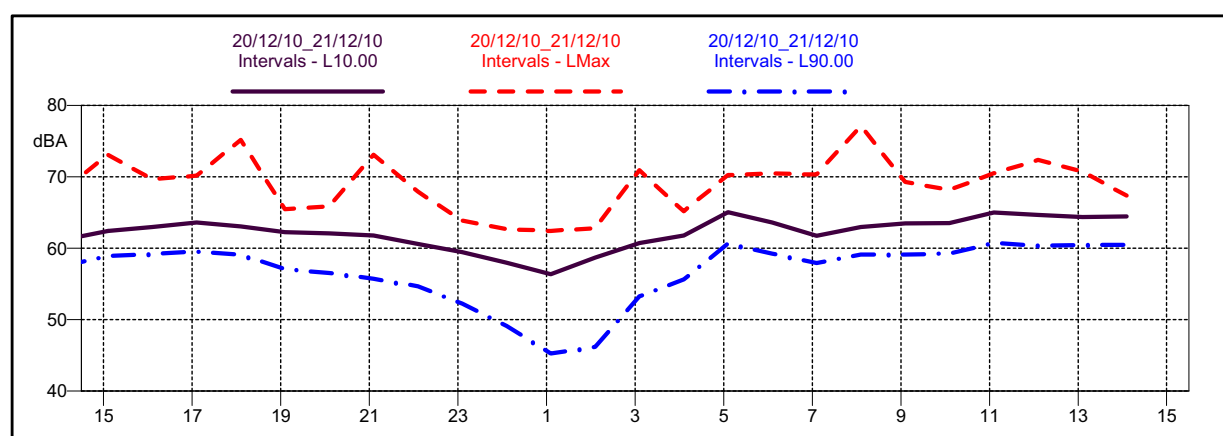
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	53.2 dBA
L _{Amin}	35.4 dBA
L _{Amax}	62.5 dBA
LN 1	59.2 dBA
LN 5	57.5 dBA
LN 10	56.6 dBA
LN 50	52.1 dBA
LN 90	45.2 dBA
LN 95	43.0 dBA
LN 99	39.9 dBA



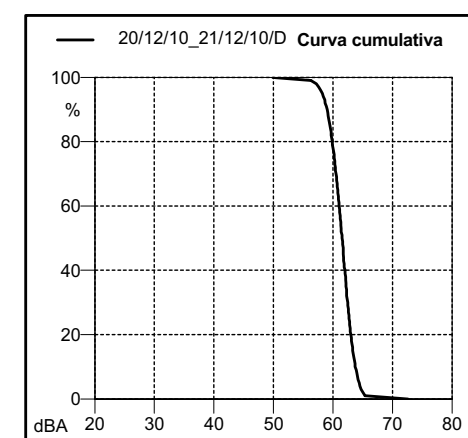
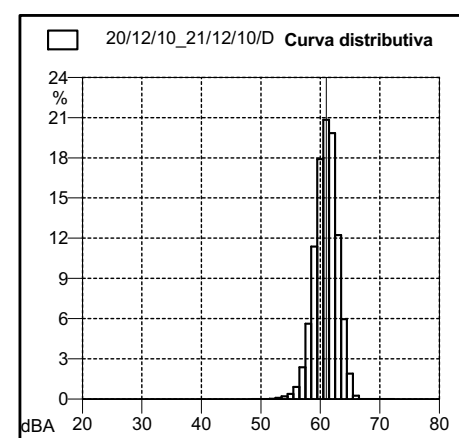
AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE		
Nome misura 20/12/10_21/12/10	Data e ora di inizio 20/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.		



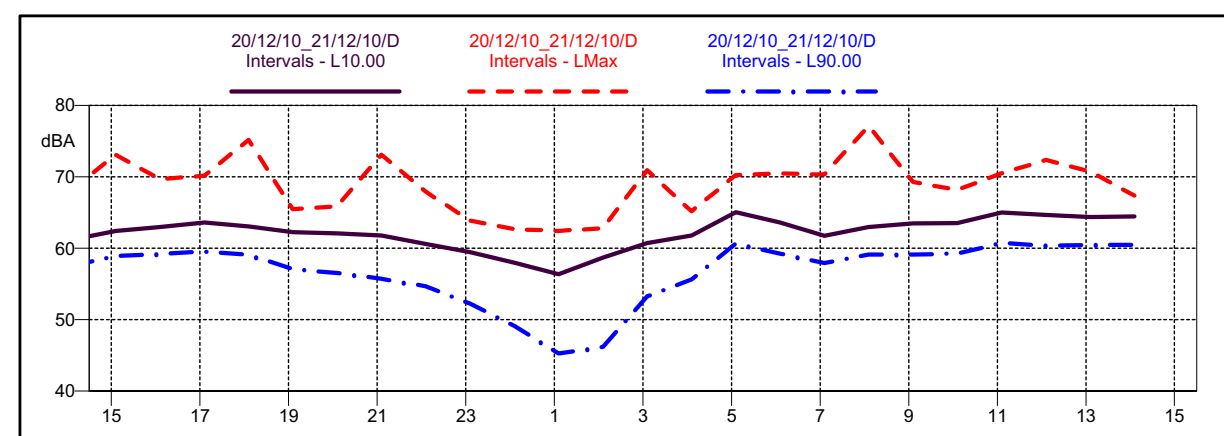
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	60.8 dBA
L _{Amin}	37.7 dBA
L _{Amax}	72.6 dBA
LN 1	65.2 dBA
LN 5	64.0 dBA
LN 10	63.3 dBA
LN 50	60.5 dBA
LN 90	54.4 dBA
LN 95	51.5 dBA
LN 99	45.9 dBA



AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE		
Nome misura 20/12/10_21/12/10/D	Data e ora di inizio 20/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO DIURNO		

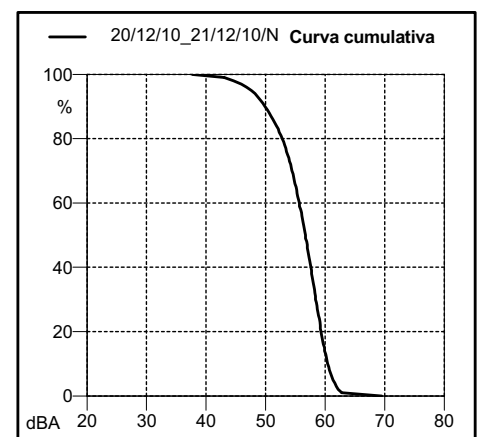
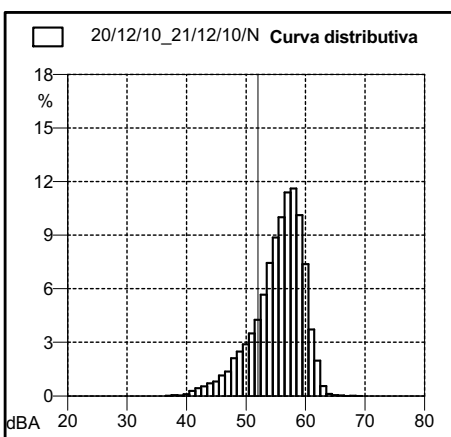
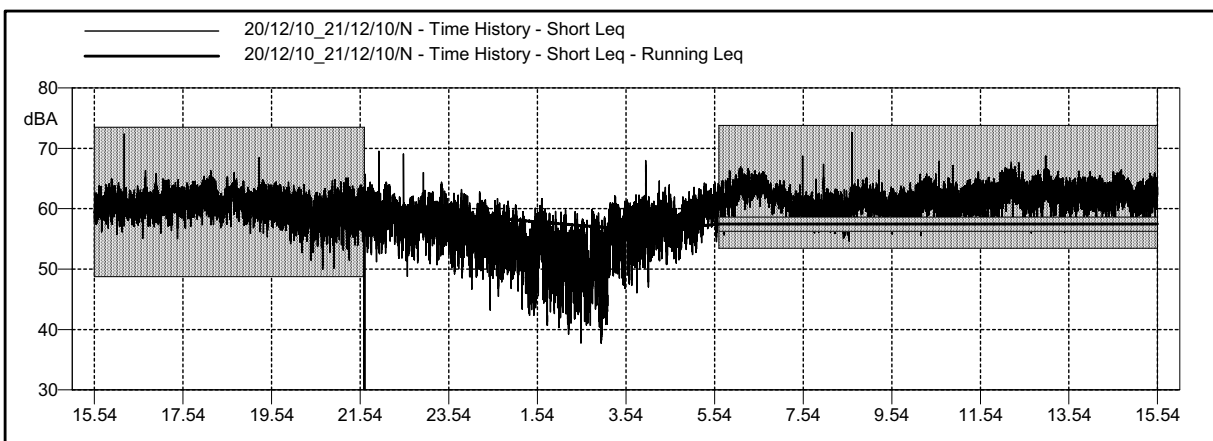


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	61.8 dBA
L _{Amin}	49.9 dBA
L _{Amax}	72.6 dBA
LN 1	65.4 dBA
LN 5	64.4 dBA
LN 10	63.7 dBA
LN 50	61.5 dBA
LN 90	59.0 dBA
LN 95	58.2 dBA
LN 99	56.3 dBA

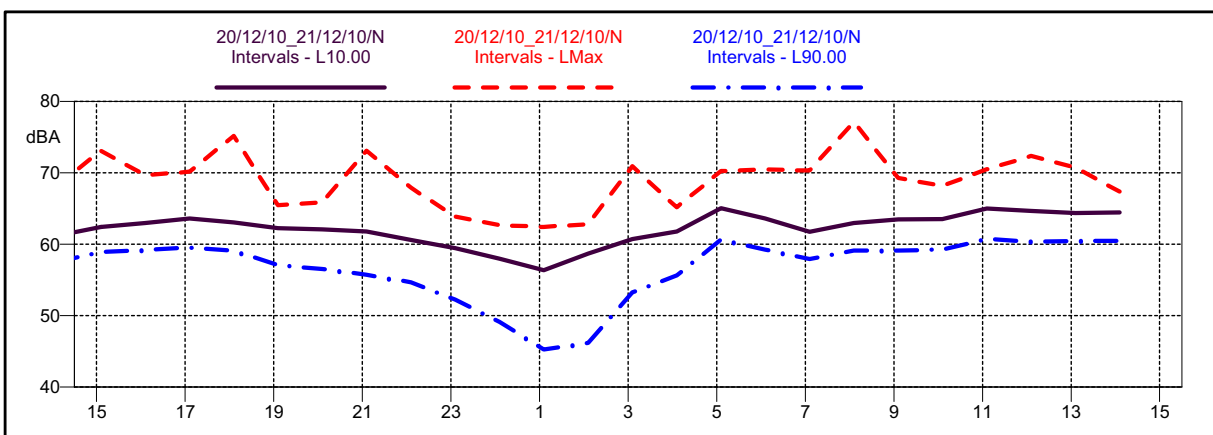


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 20/12/10_21/12/10/N		Data e ora di inizio 20/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c. PERIODO NOTTURNO			

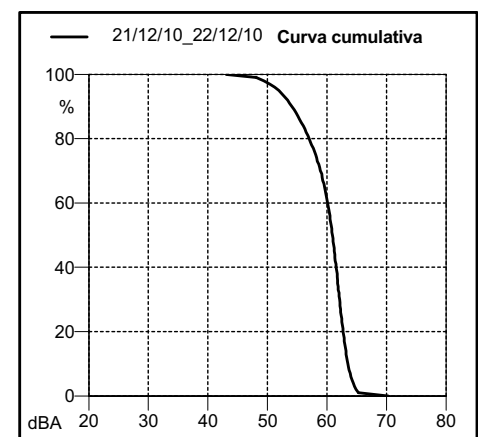
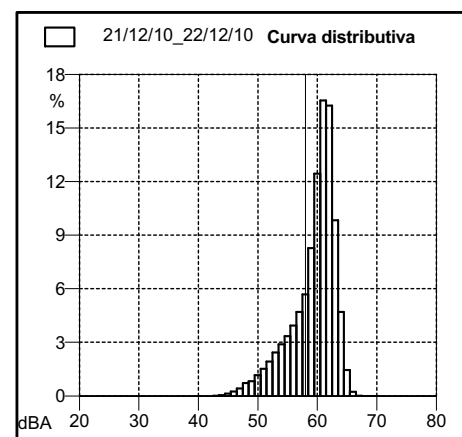
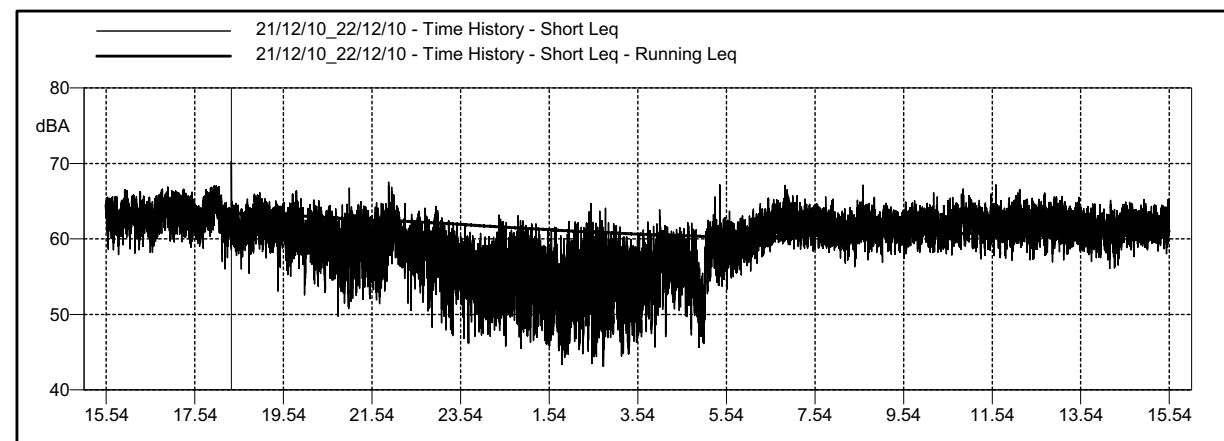


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	57.4 dBA
L _{Amin}	37.7 dBA
L _{Amax}	69.5 dBA
LN 1	62.8 dBA
LN 5	61.3 dBA
LN 10	60.4 dBA
LN 50	56.7 dBA
LN 90	49.9 dBA
LN 95	47.6 dBA
LN 99	43.0 dBA

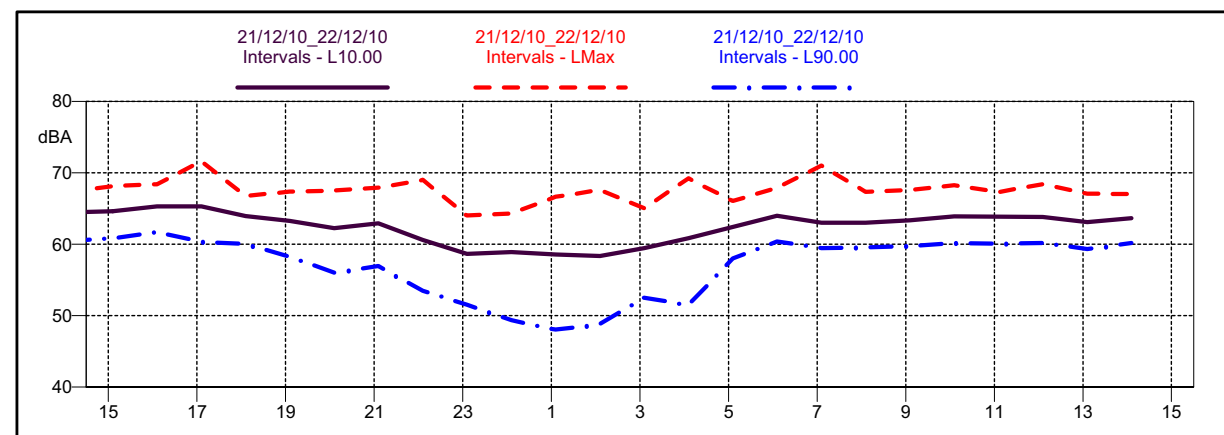


**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 21/12/10_22/12/10		Data e ora di inizio 21/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s		Strumentazione Larson Davis 824
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.			



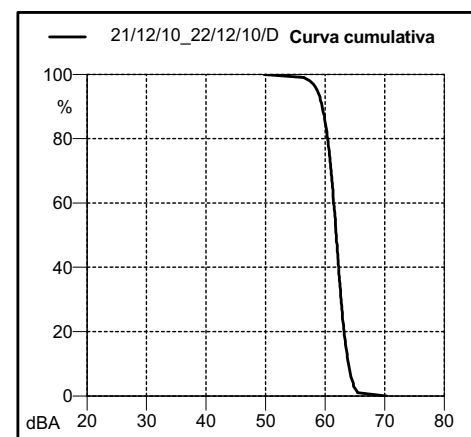
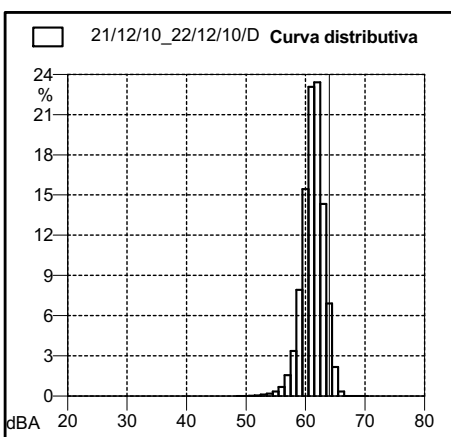
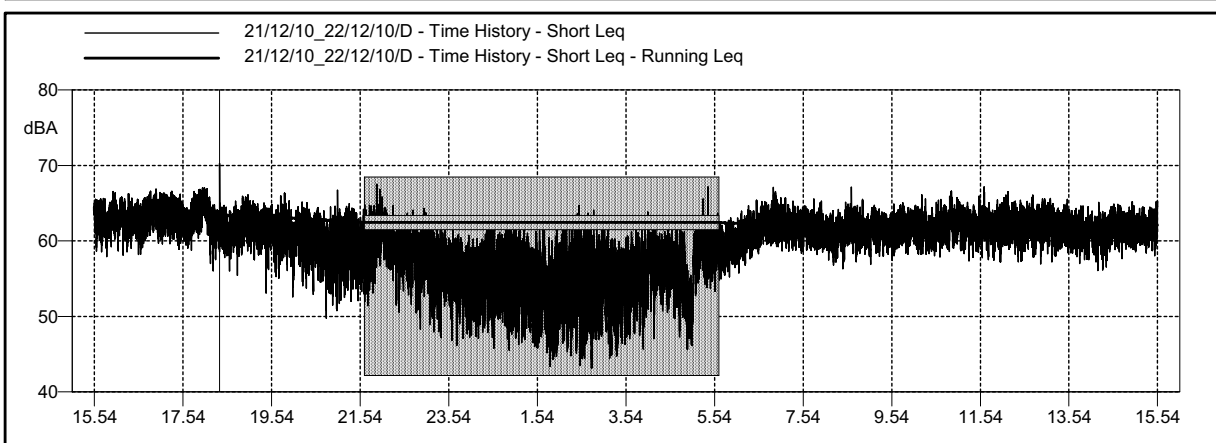
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	61.0 dBA
L _{Amin}	43.1 dBA
L _{Amax}	70.3 dBA
LN 1	65.3 dBA
LN 5	64.2 dBA
LN 10	63.5 dBA
LN 50	60.9 dBA
LN 90	54.1 dBA
LN 95	51.9 dBA
LN 99	48.1 dBA



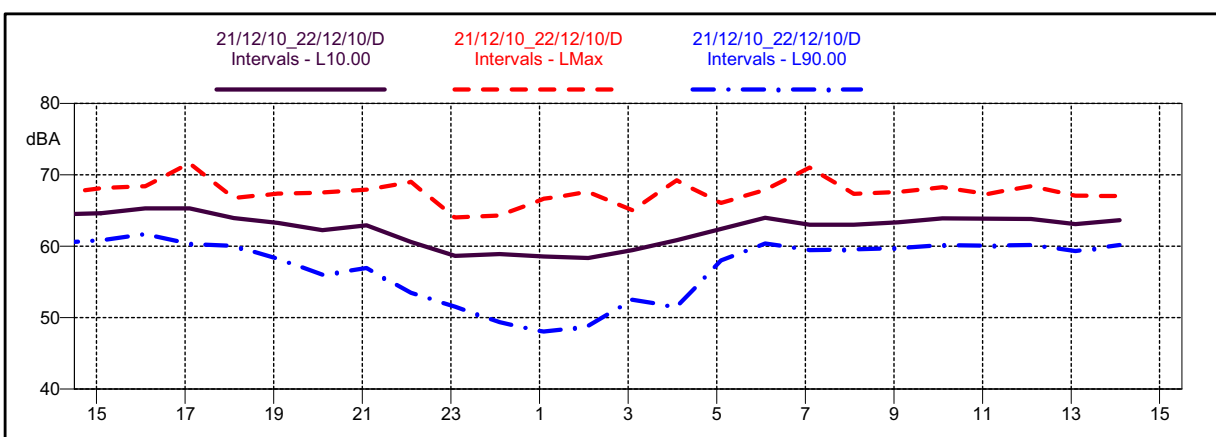
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 21/12/10_22/12/10/D		Data e ora di inizio 21/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO DIURNO



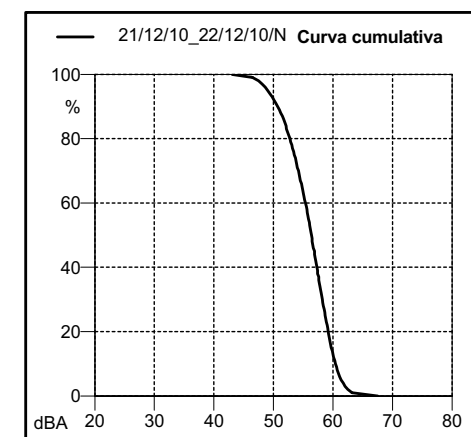
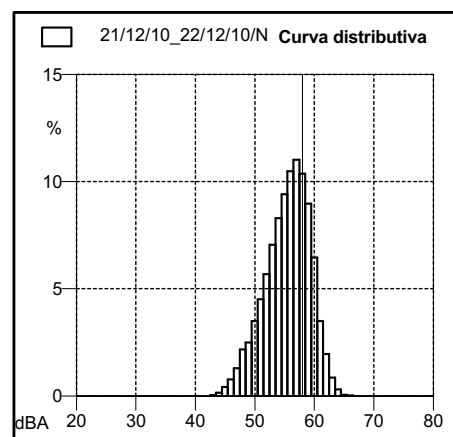
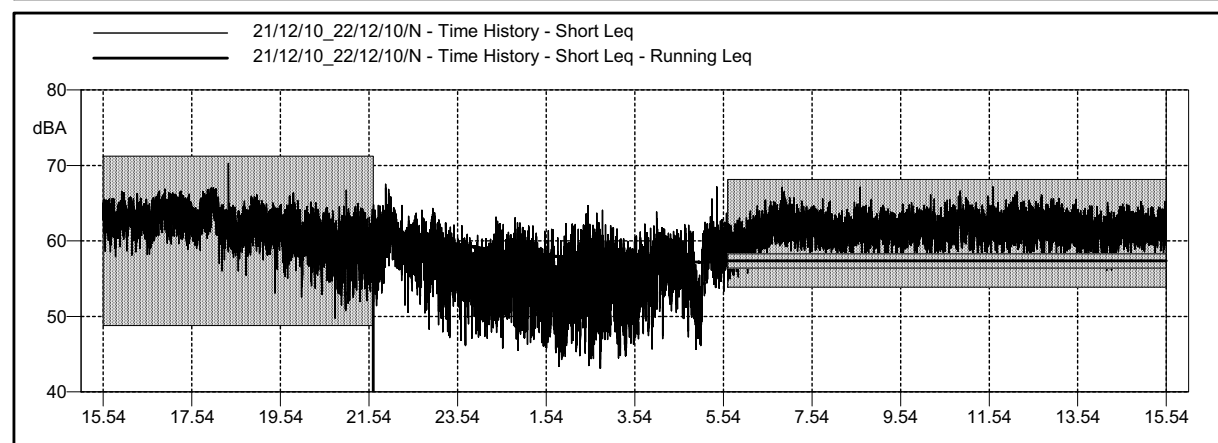
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	62.1 dBA
L _{Amin}	49.7 dBA
L _{Amax}	70.3 dBA
LN 1	65.5 dBA
LN 5	64.5 dBA
LN 10	63.9 dBA
LN 50	61.9 dBA
LN 90	59.5 dBA
LN 95	58.7 dBA
LN 99	56.4 dBA



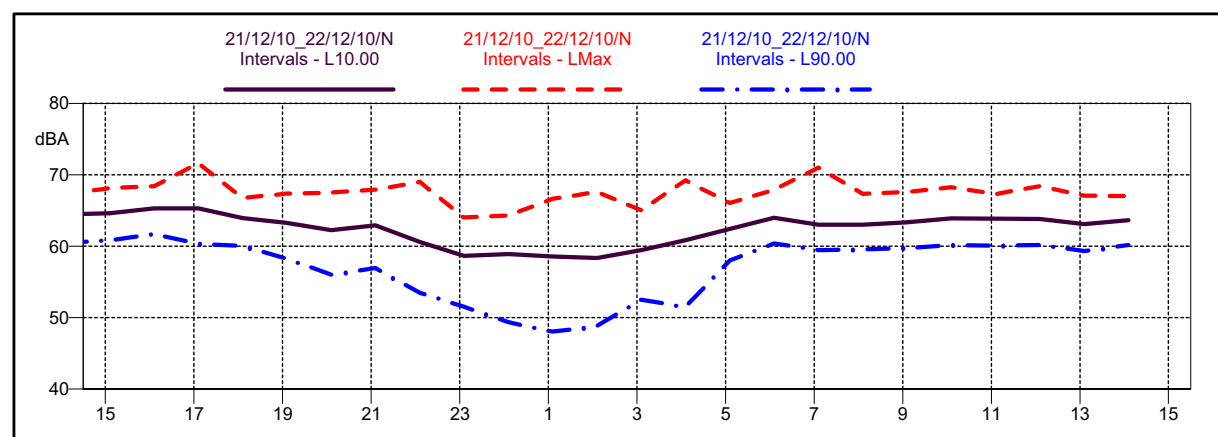
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI SEMI-FISSE**

Nome misura 21/12/10_22/12/10/N		Data e ora di inizio 21/12/2010 15.54.01	Operatore G. Manni S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 824	
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca S. Zenone al Lambro (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono posizionato nei poderi di Nord - Est di Cna Bianca a 150 m di distanza dalla Autostrada A1, a 140 m di distanza dai fabbricati di Cna Bianca, a 350 m da S. Zenone al Lambro ed a 4 m di altezza sul p.c.
PERIODO NOTTURNO



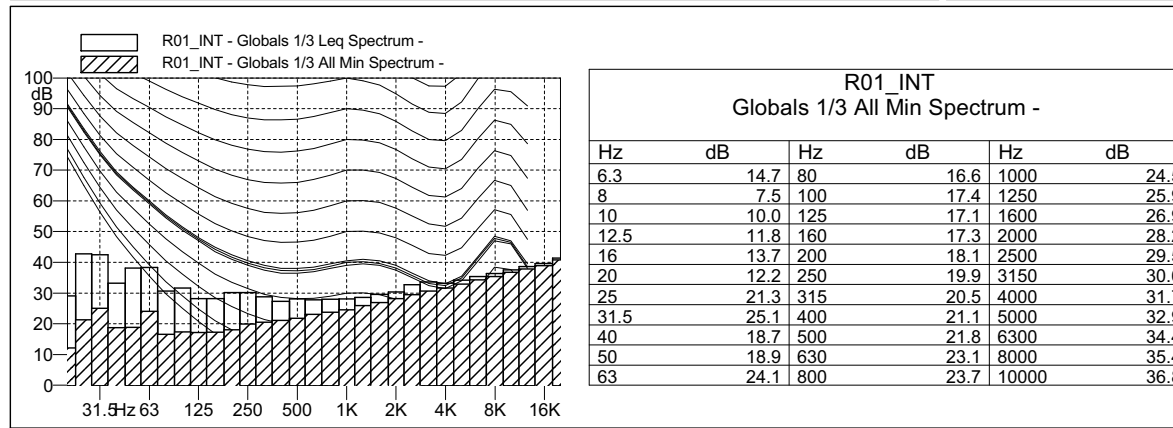
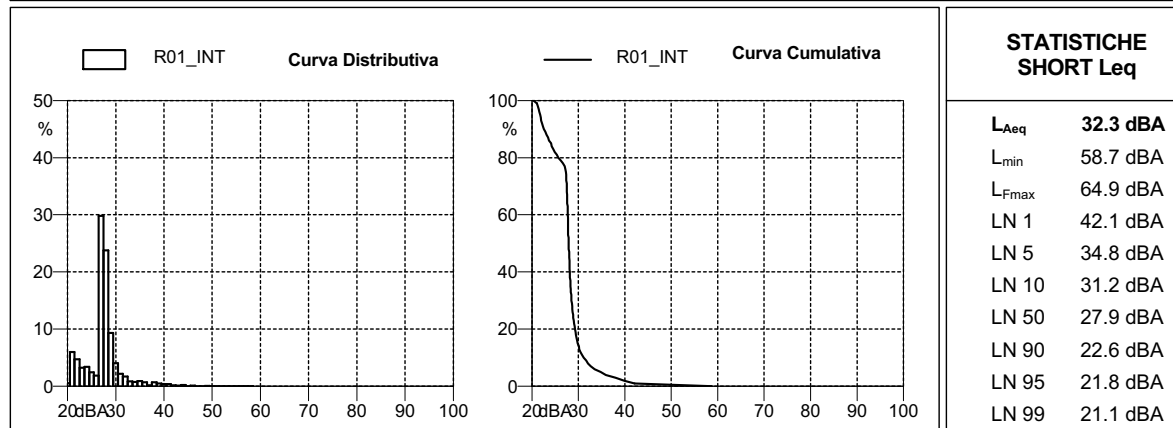
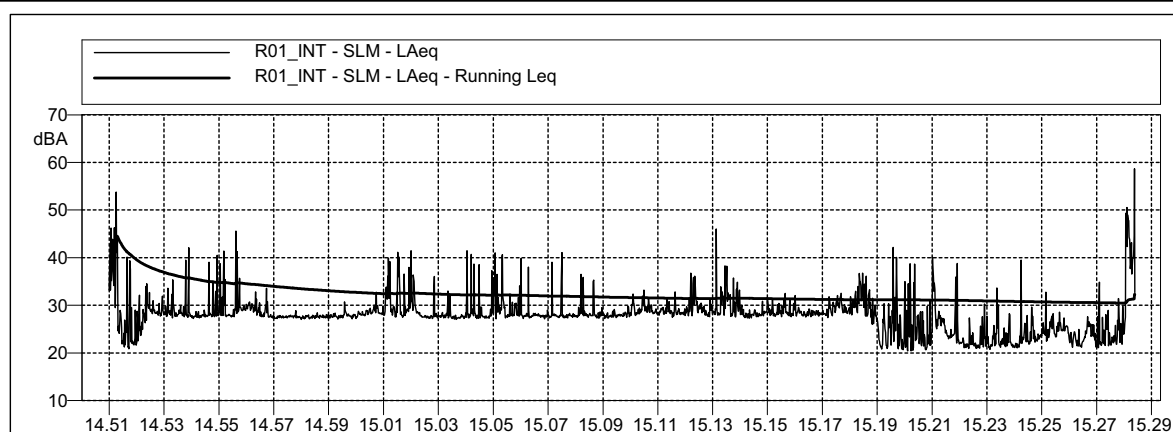
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}	57.4 dBA
L _{Amin}	43.1 dBA
L _{Amax}	67.5 dBA
LN 1	63.2 dBA
LN 5	61.4 dBA
LN 10	60.4 dBA
LN 50	56.4 dBA
LN 90	50.7 dBA
LN 95	49.0 dBA
LN 99	46.5 dBA



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R01_INT	Data e ora di inizio 15/12/2010 14.51.18	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 8, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

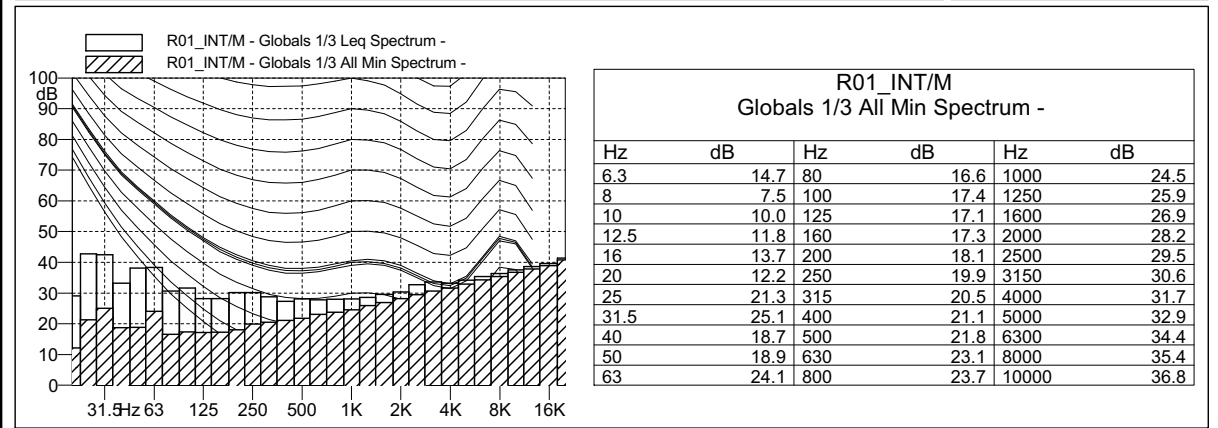
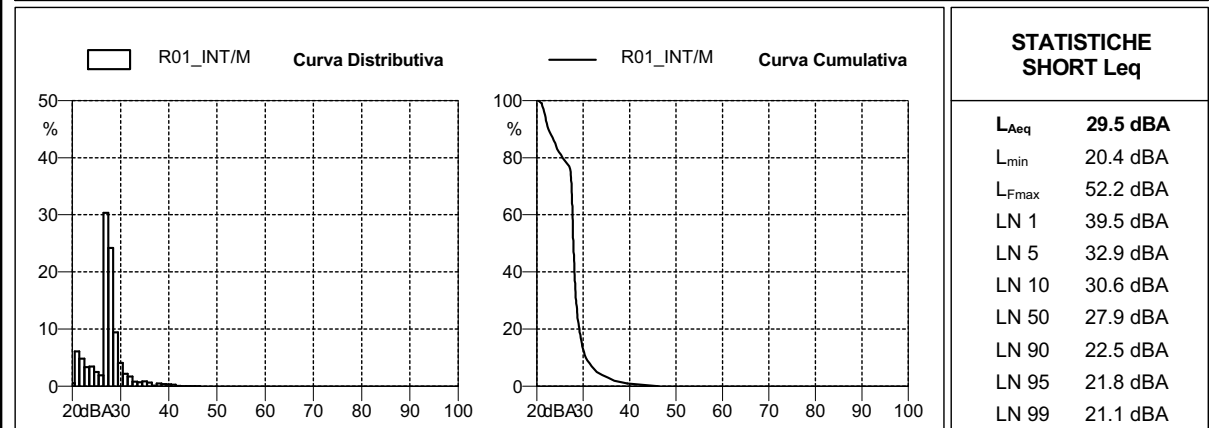
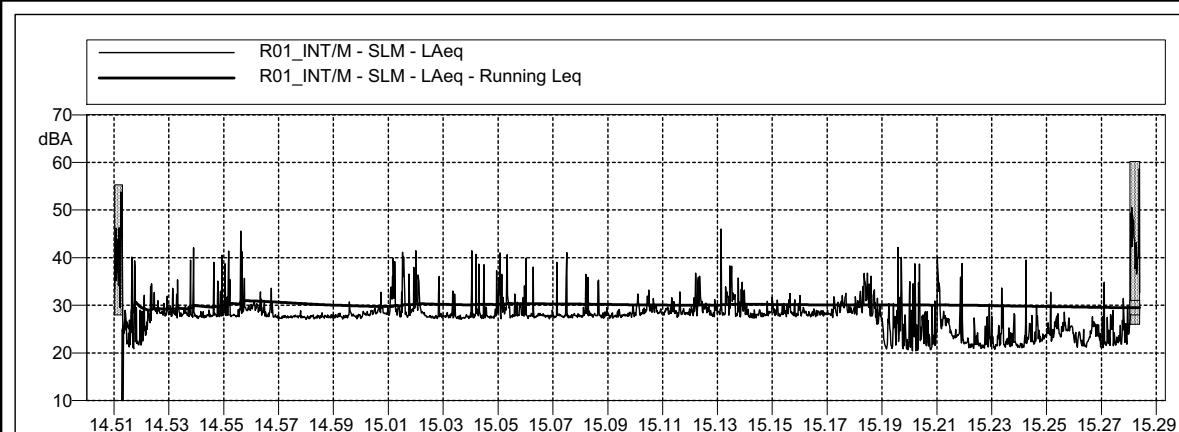
Postazione di misura / Note
Microfono interno posizionato su stativo al centro di una stanza da letto al piano terra affacciata sul lato Sud del ricettore (l'aia della cascina), ad almeno 1,5 m dalle pareti ed ad 1,5 m di altezza dal pavimento, serramenti chiusi



**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R01_INT/M	Data e ora di inizio 15/12/2010 14.51.18	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 8, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

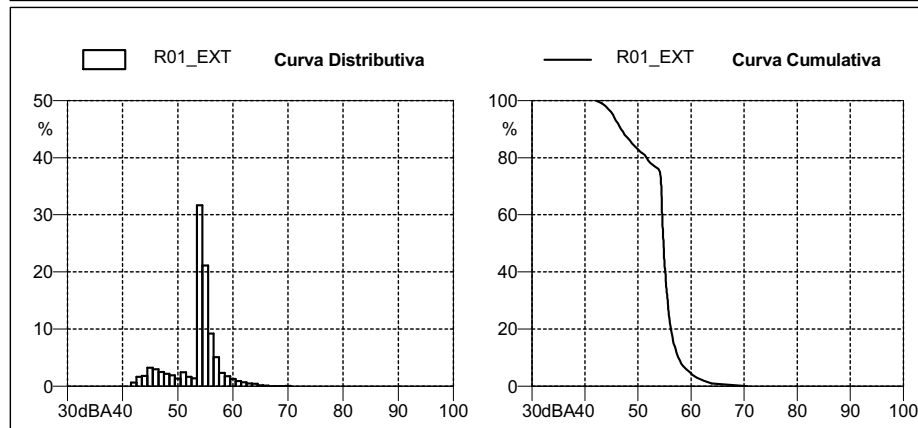
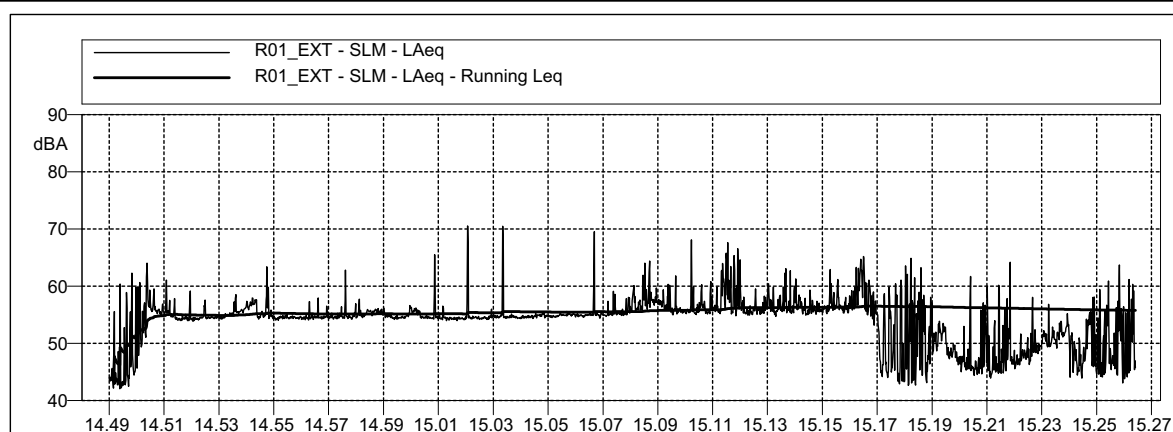
Postazione di misura / Note
Mascherati due eventi all'inizio ed alla fine della misurazione relativi alla apertura ed alla chiusura della porta della stanza dove è stata effettuata la misurazione



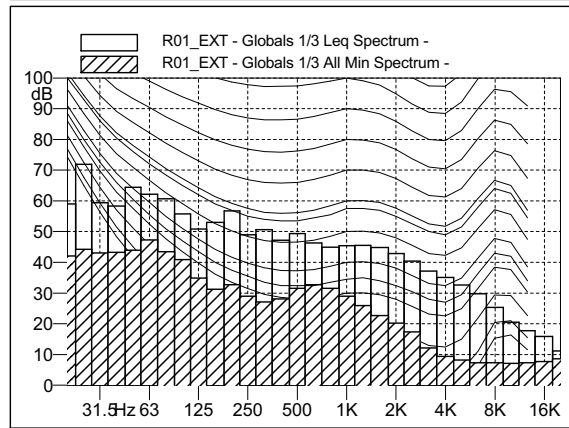
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R01_EXT	Data e ora di inizio 15/12/2010 14.49.47	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 8, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono esterno ubicato ad 1 m dalla facciata del ricettore
in corrispondenza del microfono interno ed ad 1,5 m di altezza sul p.c..



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	55.8 dBA
L _{min}	42.1 dBA
L _{Fmax}	74.7 dBA
LN 1	63.9 dBA
LN 5	59.7 dBA
LN 10	57.6 dBA
LN 50	54.8 dBA
LN 90	46.8 dBA
LN 95	45.3 dBA
LN 99	43.2 dBA

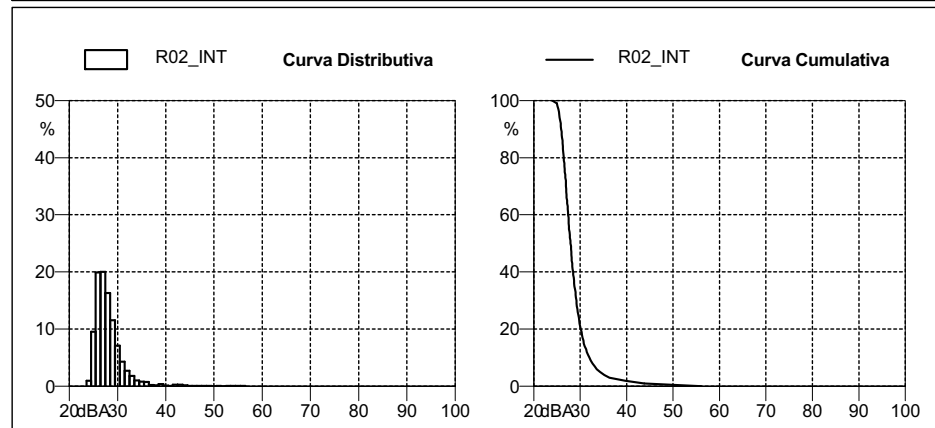
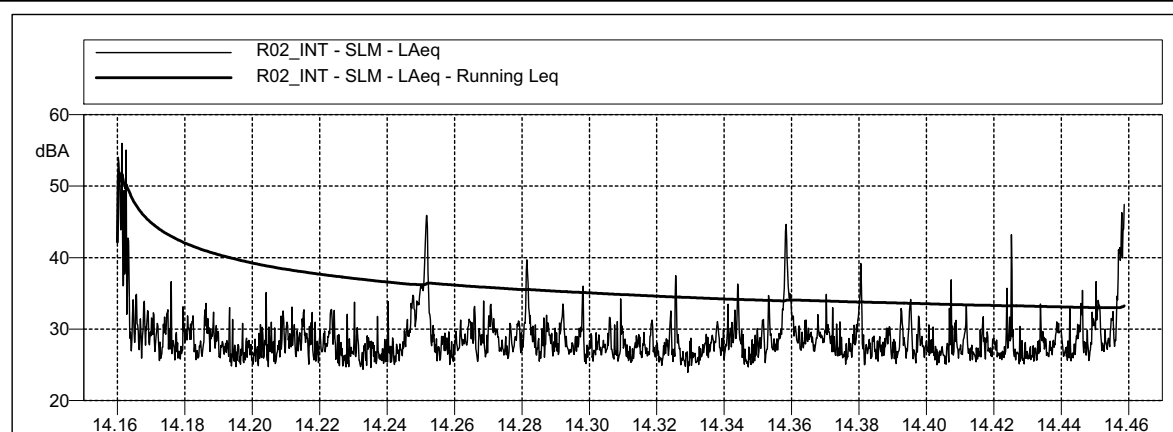


R01_EXT Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	24.9	80	43.5	1000	29.0
8	25.1	100	40.9	1250	26.0
10	33.5	125	34.9	1600	22.7
12.5	38.2	160	31.2	2000	20.3
16	40.7	200	32.7	2500	17.4
20	42.0	250	29.0	3150	12.2
25	44.3	315	27.1	4000	9.4
31.5	43.1	400	28.1	5000	8.2
40	43.3	500	31.6	6300	7.4
50	44.0	630	32.7	8000	7.3
63	47.3	800	31.6	10000	7.1

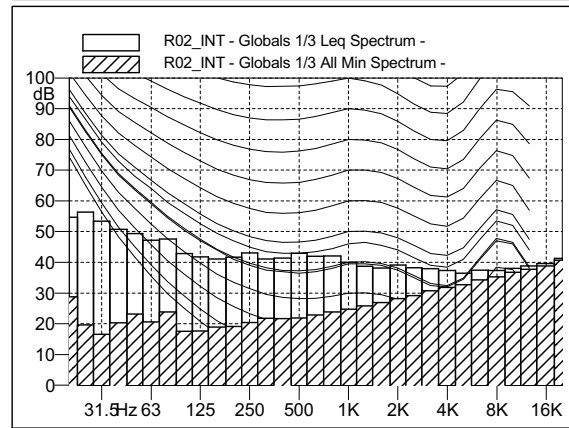
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R02_INT	Data e ora di inizio 15/12/2010 -14.16.26	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 1/B, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono interno posizionato su stativo al centro di una stanza da letto al piano terra
affacciata sul lato Nord del ricettore (verso aie e campi della cascina),
ad almeno 1,5 m dalle pareti ed ad 1,5 m di altezza dal pavimento, serramenti chiusi



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	33.2 dBA
L _{min}	24.0 dBA
L _{Fmax}	62.4 dBA
LN 1	43.8 dBA
LN 5	34.3 dBA
LN 10	32.0 dBA
LN 50	27.9 dBA
LN 90	25.9 dBA
LN 95	25.5 dBA
LN 99	25.0 dBA

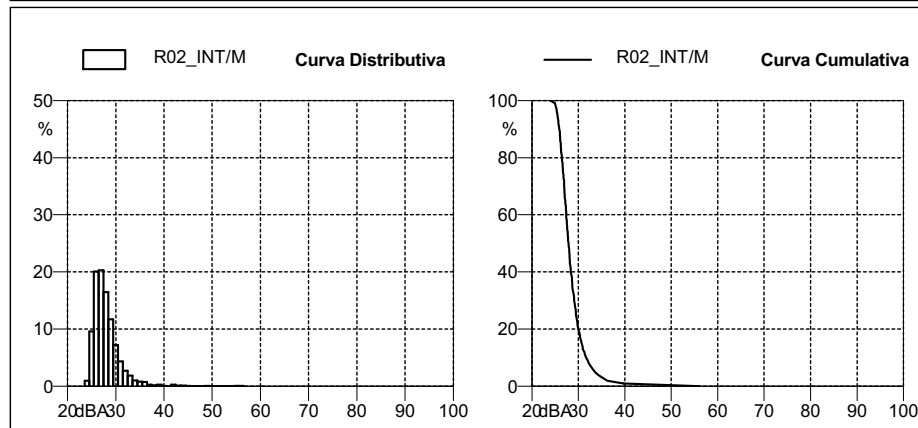
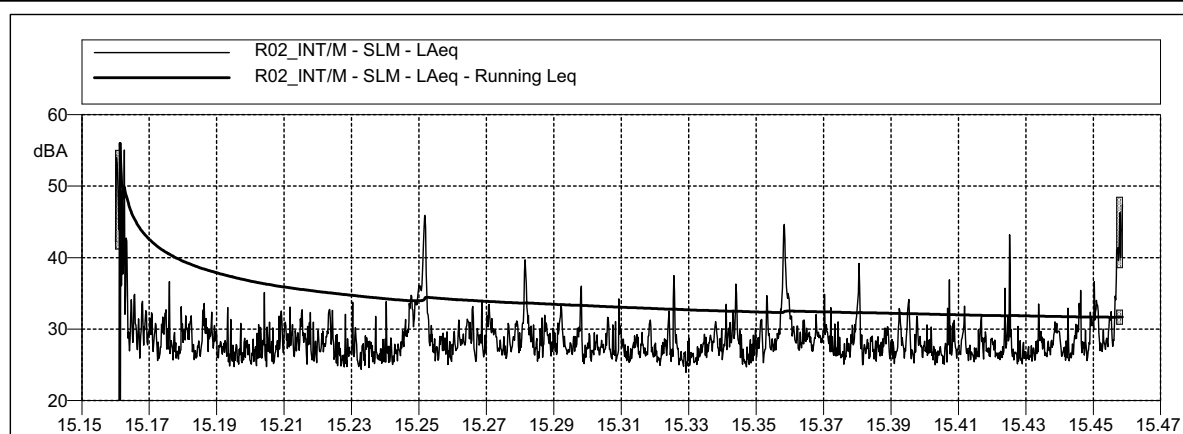


R02_INT Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	10.9	80	23.9	1000	24.8
8	9.2	100	17.6	1250	25.8
10	10.0	125	17.7	1600	26.9
12.5	13.9	160	18.9	2000	28.2
16	37.2	200	19.1	2500	29.2
20	28.8	250	20.5	3150	30.8
25	19.6	315	21.8	4000	31.9
31.5	16.6	400	21.7	5000	32.7
40	20.3	500	21.9	6300	34.4
50	23.2	630	22.9	8000	35.3
63	20.6	800	23.8	10000	36.8

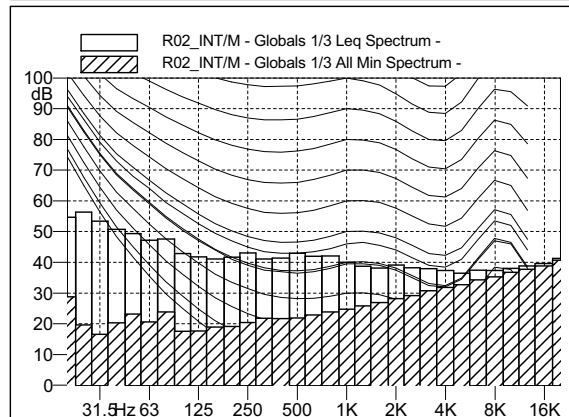
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R02_INT/M	Data e ora di inizio 15/12/2010 15.16.26	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 1/B, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Mascherati due eventi all'inizio ed alla fine della misurazione relativi alla apertura ed alla chiusura della porta della stanza dove è stata effettuata la misurazione



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	31.7 dBA
L _{min}	24.0 dBA
L _{Fmax}	62.4 dBA
LN 1	39.7 dBA
LN 5	33.6 dBA
LN 10	31.7 dBA
LN 50	27.9 dBA
LN 90	25.9 dBA
LN 95	25.5 dBA
LN 99	25.0 dBA

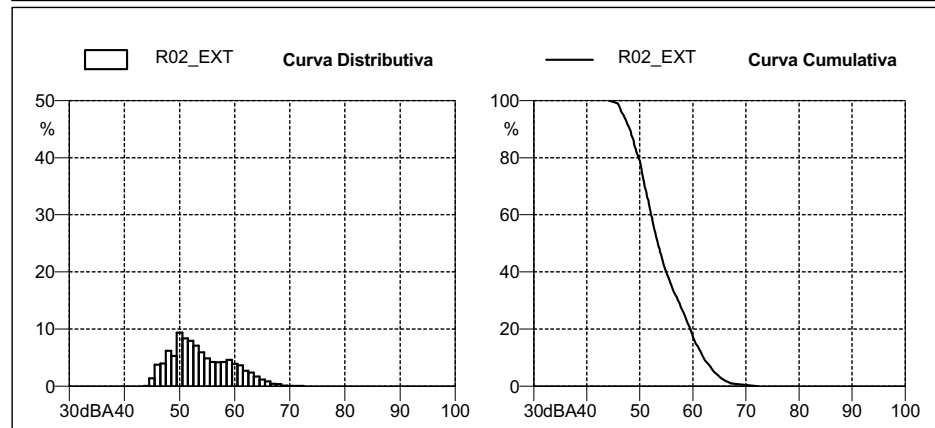
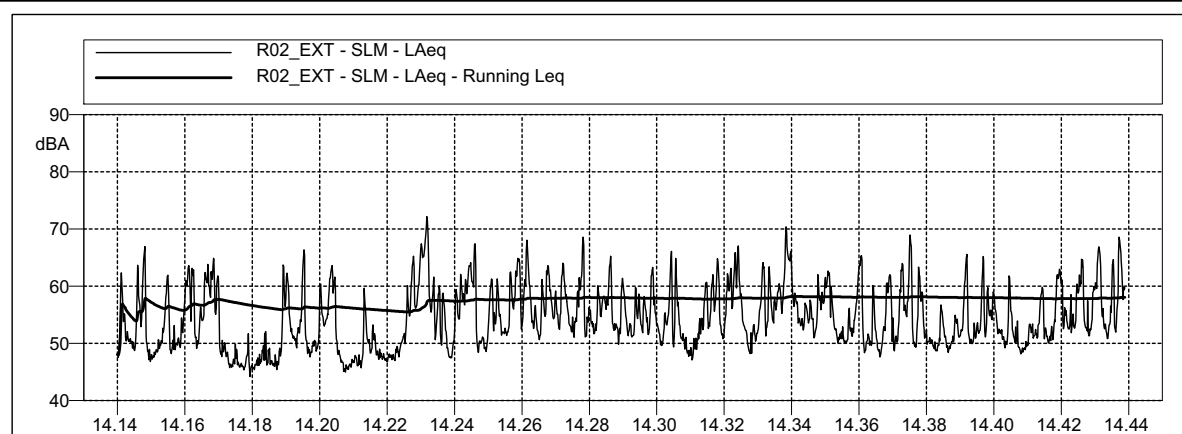


R02_INT/M Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	10.9	80	23.9	1000	24.8
8	9.2	100	17.6	1250	25.8
10	10.0	125	17.7	1600	26.9
12.5	13.9	160	18.9	2000	28.2
16	37.2	200	19.1	2500	29.2
20	28.8	250	20.5	3150	30.8
25	19.6	315	21.8	4000	31.9
31.5	16.6	400	21.7	5000	32.7
40	20.3	500	21.9	6300	34.4
50	23.2	630	22.9	8000	35.3
63	20.6	800	23.8	10000	36.8

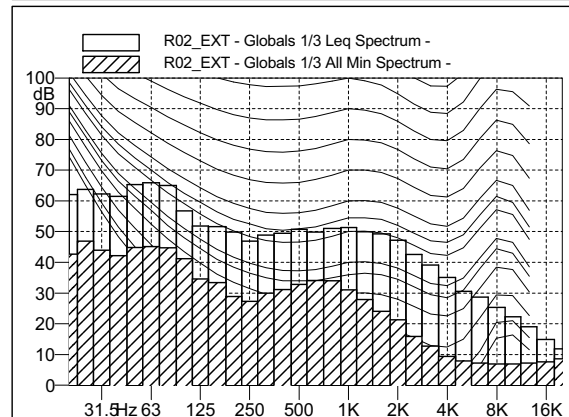
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R02_EXT	Data e ora di inizio 15/12/2010 14.14.54	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cna Bianca, Via Cna Bianca 1/B, S. Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono esterno ubicato ad 1 m dalla facciata del ricettore in corrispondenza del microfono interno ed ad 1,5 m di altezza sul p.c..



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	58.0 dBA
L _{min}	44.2 dBA
L _{Fmax}	72.9 dBA
LN 1	67.2 dBA
LN 5	64.0 dBA
LN 10	62.0 dBA
LN 50	53.4 dBA
LN 90	48.1 dBA
LN 95	46.9 dBA
LN 99	45.8 dBA

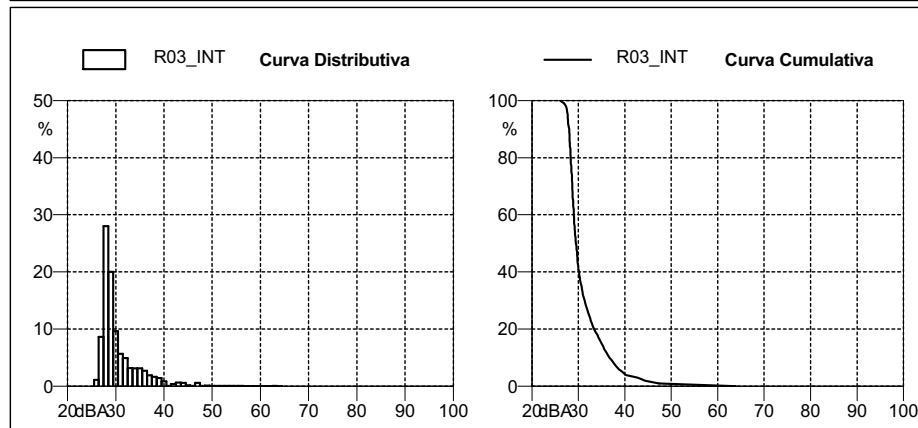
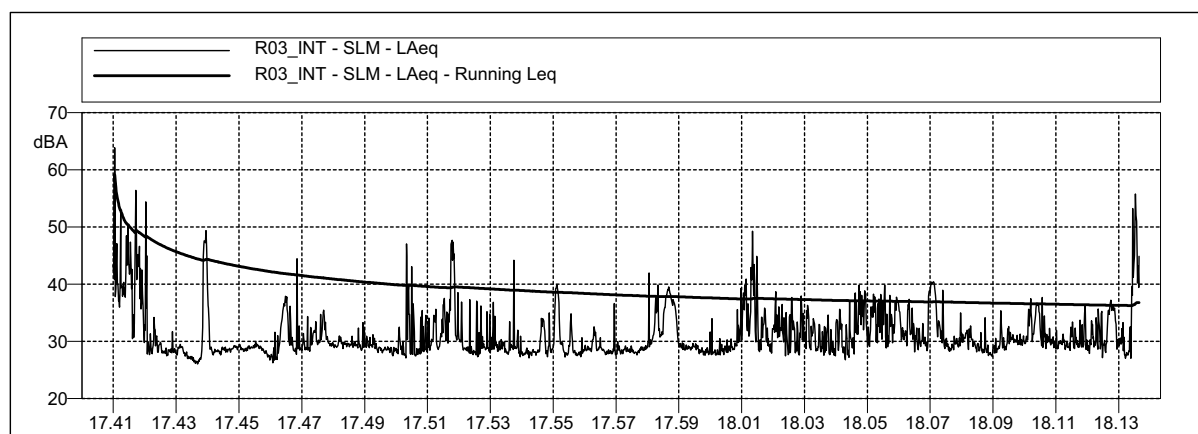


R02_EXT Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	30.4	80	44.7	1000	31.1
8	34.0	100	41.2	1250	27.9
10	33.7	125	34.6	1600	24.1
12.5	41.1	160	33.5	2000	21.3
16	47.2	200	28.8	2500	15.9
20	42.7	250	27.3	3150	12.8
25	46.9	315	30.0	4000	9.4
31.5	43.9	400	31.1	5000	8.0
40	42.1	500	32.9	6300	7.3
50	44.8	630	34.1	8000	6.9
63	45.2	800	34.1	10000	6.9

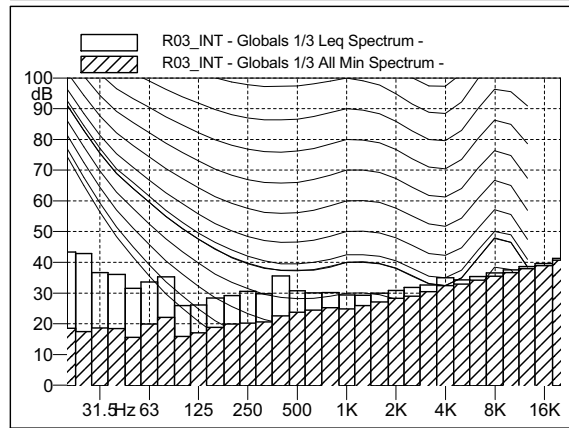
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R03_INT	Data e ora di inizio 16/12/2010 17.41.15	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cascina Fornace, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono interno posizionato su stativo al centro di una stanza da letto al secondo piano f.t. affacciata sul lato Nord del ricettore (sulla linea ferroviaria AV Milano - Bologna), ad almeno 1,5 m dalle pareti ed ad 1,5 m di altezza dal pavimento, serramenti chiusi.



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	36.8 dBA
L _{min}	26.1 dBA
L _{Fmax}	70.9 dBA
LN 1	47.4 dBA
LN 5	39.5 dBA
LN 10	36.7 dBA
LN 50	29.5 dBA
LN 90	28.0 dBA
LN 95	27.7 dBA
LN 99	26.9 dBA

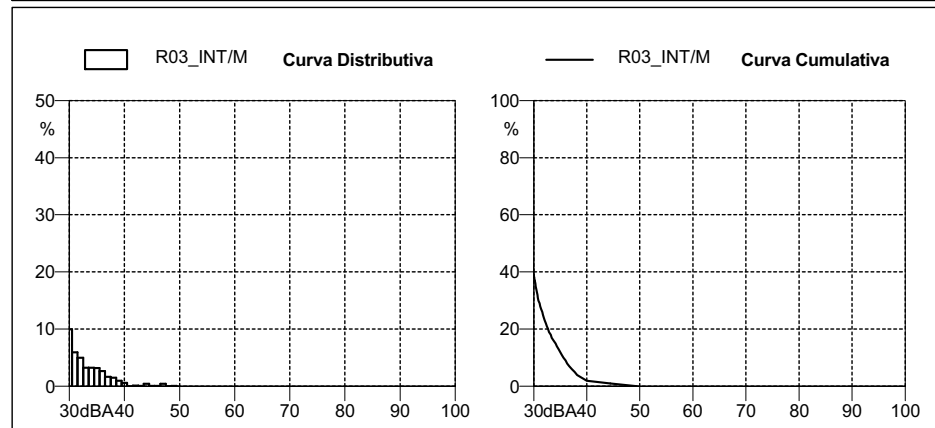
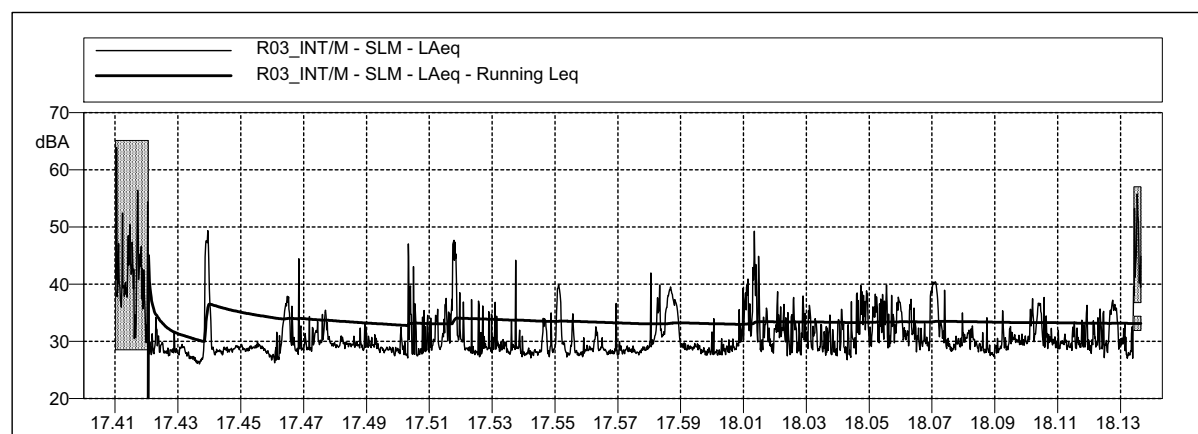


R03_INT Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	20.6	80	22.1	1000	24.9
8	22.2	100	15.9	1250	26.0
10	25.4	125	17.0	1600	27.1
12.5	33.6	160	18.8	2000	28.3
16	28.0	200	19.9	2500	29.0
20	18.5	250	20.3	3150	30.5
25	17.5	315	20.6	4000	32.5
31.5	18.7	400	22.6	5000	32.9
40	18.5	500	23.8	6300	34.2
50	15.6	630	24.4	8000	35.5
63	19.9	800	25.2	10000	36.7

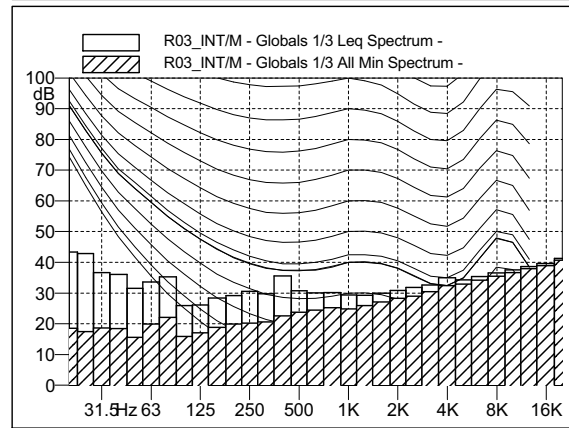
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R03_INT/M	Data e ora di inizio 16/12/2010 17.41.15	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cascina Fornace, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Mascherati due eventi all'inizio ed alla fine della misurazione relativi alla apertura ed alla chiusura della porta della stanza dove è stata effettuata la misurazione



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	33.2 dBA
L _{min}	26.1 dBA
L _{Fmax}	53.3 dBA
LN 1	44.4 dBA
LN 5	37.7 dBA
LN 10	35.6 dBA
LN 50	29.4 dBA
LN 90	27.9 dBA
LN 95	27.7 dBA
LN 99	26.9 dBA

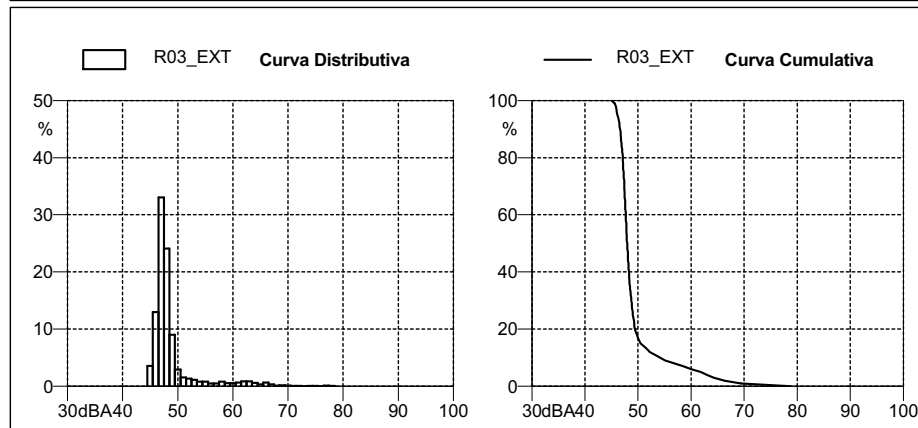
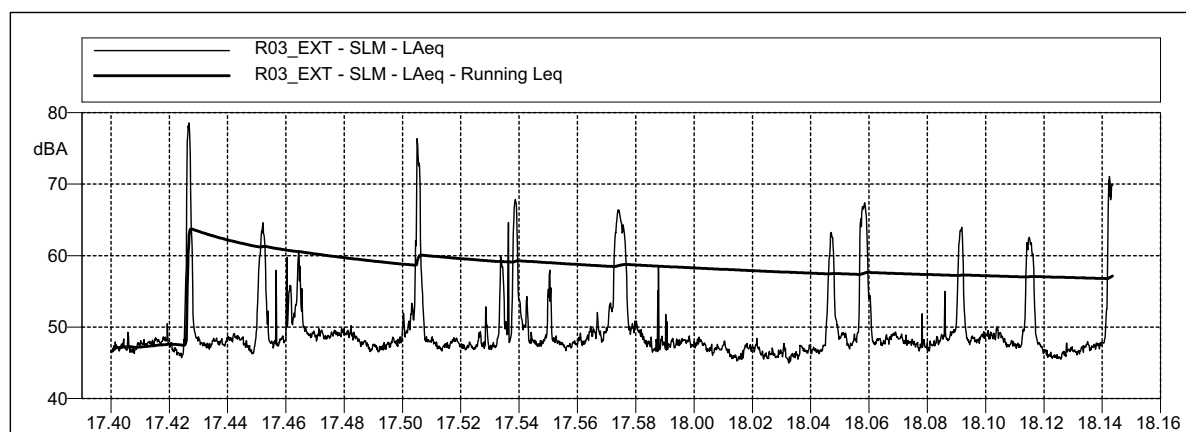


R03_INT/M Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	20.6	80	22.1	1000	24.9
8	22.2	100	15.9	1250	26.0
10	25.4	125	17.0	1600	27.1
12.5	33.6	160	18.8	2000	28.3
16	28.0	200	19.9	2500	29.0
20	18.5	250	20.3	3150	30.5
25	17.5	315	20.6	4000	32.5
31.5	18.7	400	22.6	5000	32.9
40	18.5	500	23.8	6300	34.2
50	15.6	630	24.4	8000	35.5
63	19.9	800	25.2	10000	36.7

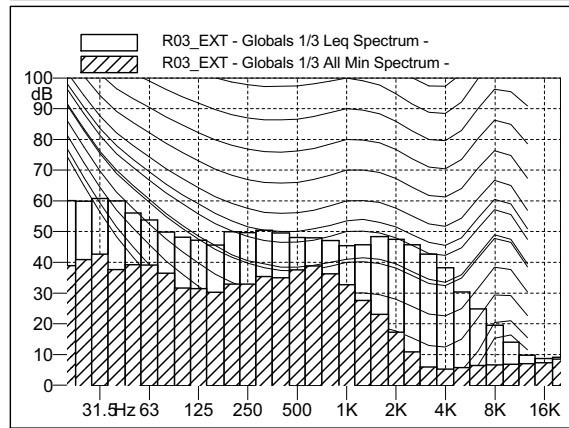
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R03_EXT	Data e ora di inizio 16/12/2010 17.40.58	Operatore G. Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore Cascina Fornace, San Zenone al Lambro (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono esterno ubicato ad 1 m dalla facciata del ricettore ed a 4 m di altezza sul p.c. per essere in posizione corrispondente a quella del microfono interno



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	57.1 dBA
L _{min}	45.0 dBA
L _{Fmax}	79.3 dBA
LN 1	69.4 dBA
LN 5	61.8 dBA
LN 10	54.2 dBA
LN 50	48.0 dBA
LN 90	46.6 dBA
LN 95	46.1 dBA
LN 99	45.6 dBA

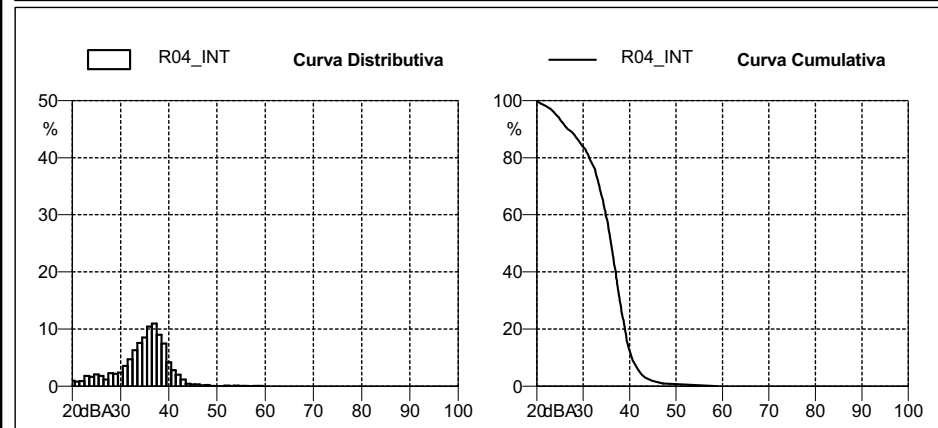
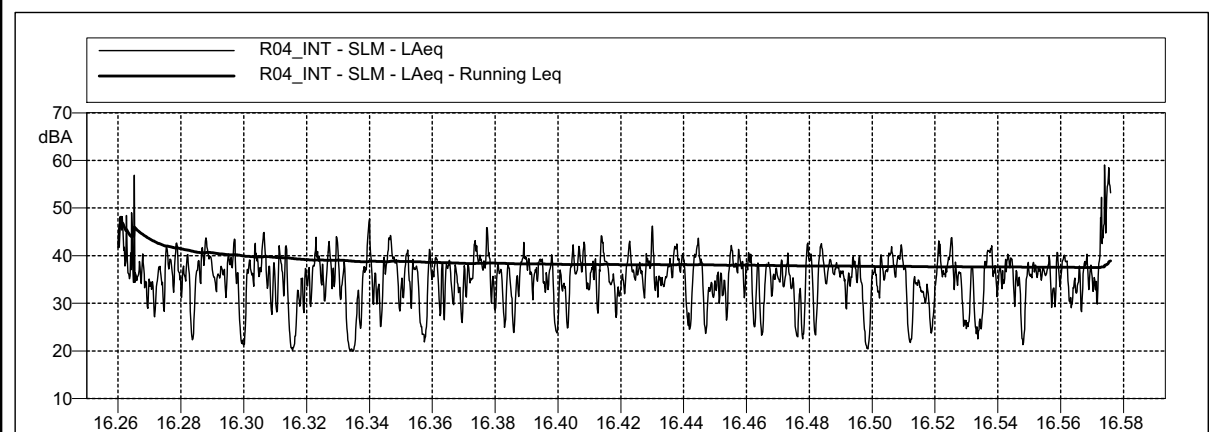


R03_EXT Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	26.9	80	36.5	1000	32.7
8	31.0	100	31.7	1250	27.6
10	34.1	125	31.5	1600	23.1
12.5	34.3	160	30.3	2000	17.3
16	39.0	200	32.9	2500	10.9
20	38.9	250	33.0	3150	5.9
25	41.0	315	35.4	4000	5.3
31.5	42.7	400	35.0	5000	5.8
40	37.7	500	37.6	6300	6.5
50	39.3	630	38.8	8000	6.7
63	39.1	800	36.3	10000	6.8

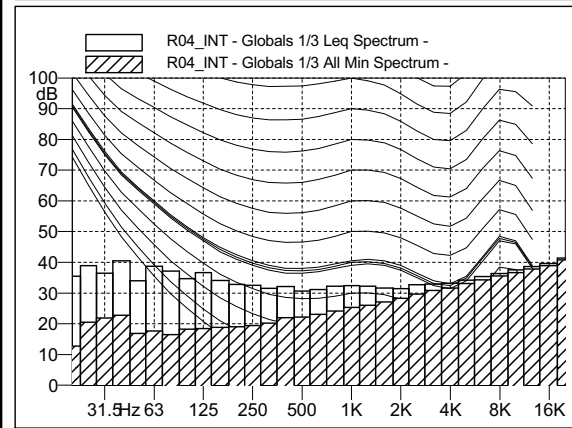
**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

Nome misura R04_INT	Data e ora di inizio 15/12/2010 16.26.20	Operatore G Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore SS9 Via Emilia km 312, Vizzolo Predabissi (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono interno posizionato su stativo al centro di una stanza da letto al secondo piano f.t. affacciata sul lato Nord del ricettore (sulla SS9 "Via Emilia"), ad almeno 1,5 m dalle pareti ed ad 1,5 m di altezza dal pavimento, serramenti chiusi



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq}	38.9 dBA
L _{min}	19.9 dBA
L _{Fmax}	64.8 dBA
LN 1	47.1 dBA
LN 5	42.2 dBA
LN 10	40.5 dBA
LN 50	36.0 dBA
LN 90	26.7 dBA
LN 95	24.2 dBA
LN 99	20.8 dBA

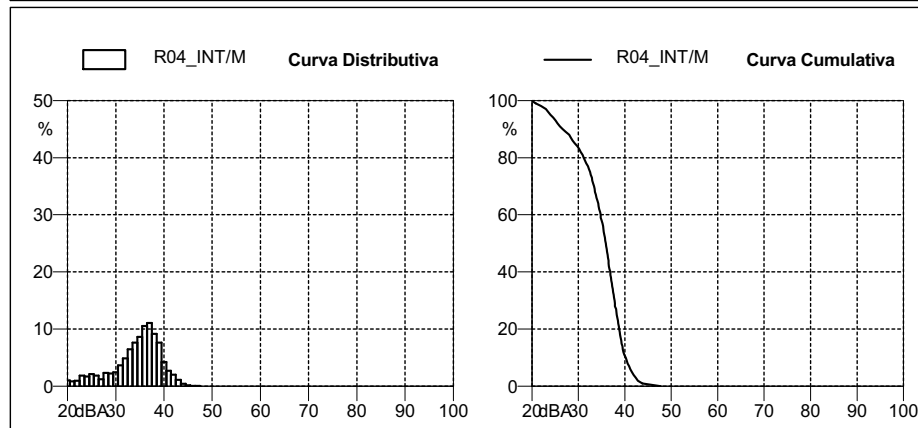
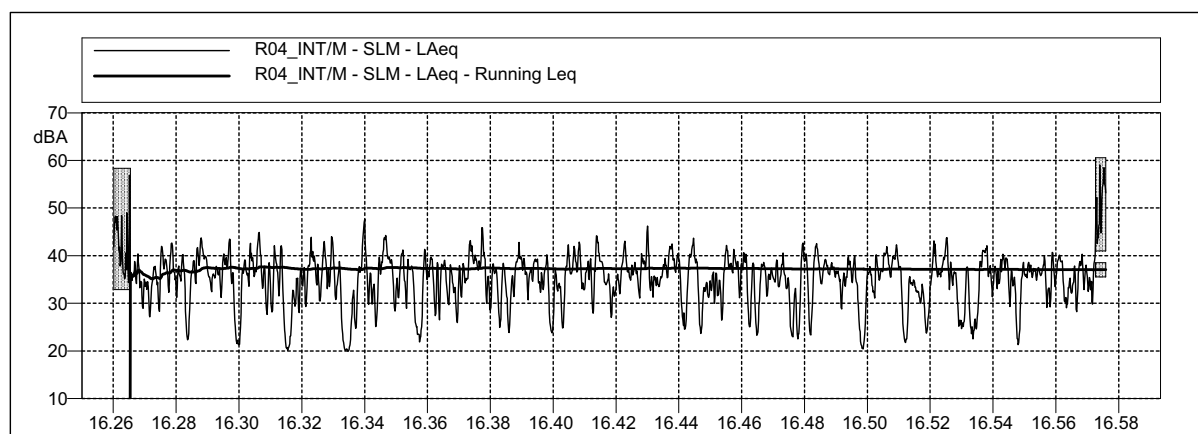


R04_INT Globals 1/3 All Min Spectrum -					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	8.4	80	16.5	1000	25.4
8	11.2	100	18.2	1250	26.1
10	10.8	125	18.4	1600	27.1
12.5	13.5	160	18.8	2000	28.3
16	12.5	200	19.1	2500	29.6
20	12.7	250	19.4	3150	30.9
25	20.6	315	20.3	4000	31.7
31.5	21.9	400	22.0	5000	33.1
40	22.8	500	22.2	6300	34.3
50	16.9	630	23.1	8000	35.6
63	17.7	800	24.2	10000	36.7

**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

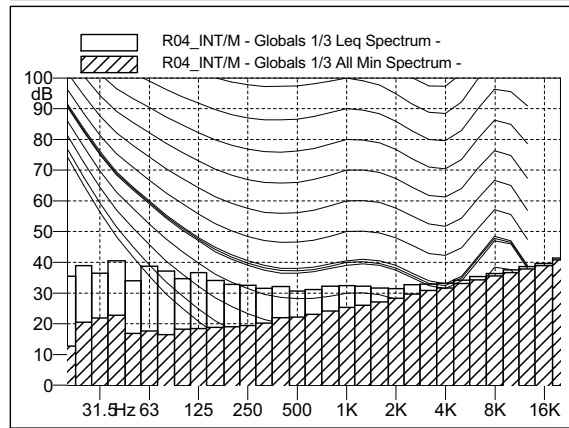
Nome misura R04_INT/M	Data e ora di inizio 15/12/2010 16.26.20	Operatore G Manni, S. Francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore SS9 Via Emilia km 312, Vizzolo Predabissi (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Mascherati due eventi all'inizio ed alla fine della misurazione relativi alla apertura ed alla chiusura della porta della stanza dove è stata effettuata la misurazione



STATISTICHE SHORT Leq

L _{Aeq}	37.0 dBA
L _{min}	19.9 dBA
L _{Fmax}	49.8 dBA
LN 1	43.8 dBA
LN 5	41.5 dBA
LN 10	40.2 dBA
LN 50	35.9 dBA
LN 90	26.6 dBA
LN 95	24.0 dBA
LN 99	20.8 dBA



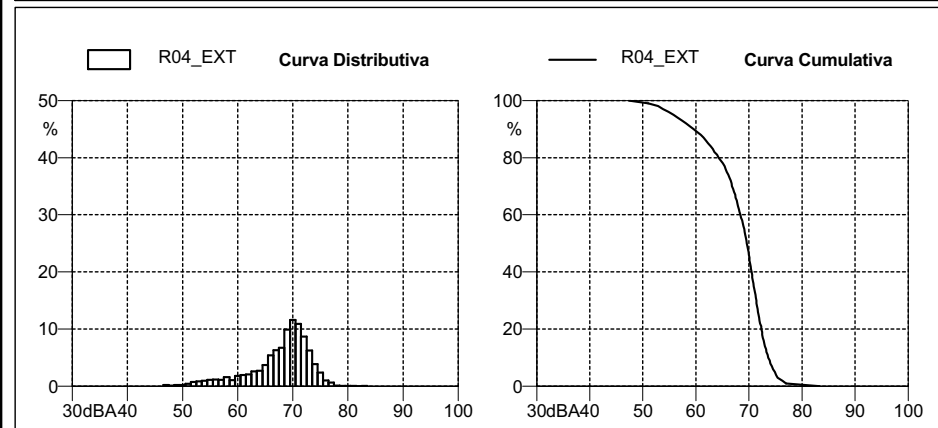
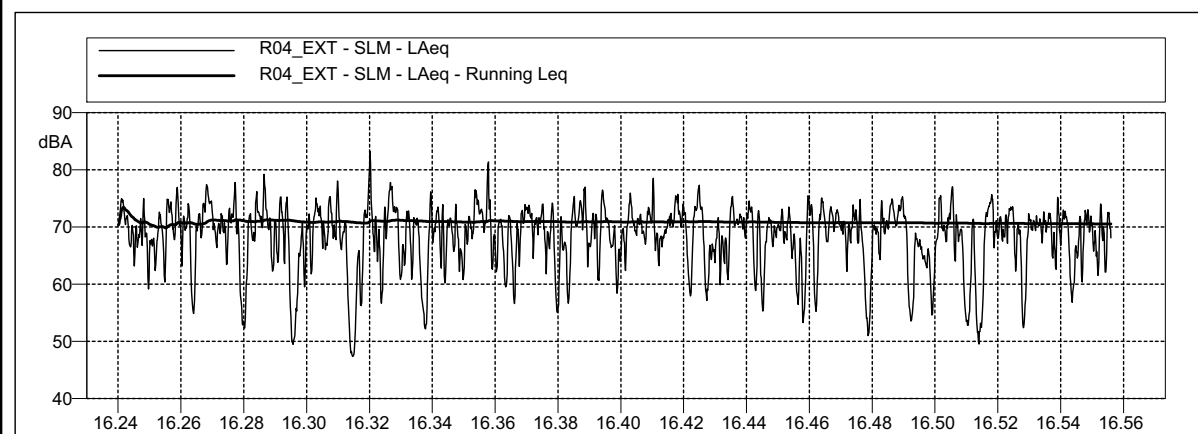
**R04_INT/M
Globals 1/3 All Min Spectrum -**

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	8.4	80	16.5	1000	25.4
8	11.2	100	18.2	1250	26.1
10	10.8	125	18.4	1600	27.1
12.5	13.5	160	18.8	2000	28.3
16	12.5	200	19.1	2500	29.6
20	12.7	250	19.4	3150	30.9
25	20.6	315	20.3	4000	31.7
31.5	21.9	400	22.0	5000	33.1
40	22.8	500	22.2	6300	34.3
50	16.9	630	23.1	8000	35.6
63	17.7	800	24.2	10000	36.7

**AMPLIAMENTO QUARTA CORSIA AUTOSTRADA A1 - TRATTO MILANO SUD - LODI
VERIFICA GRADO DI MITIGAZIONE ACUSTICA DI SERRAMENTI/MURATURE IN AMBIENTE ABITATIVO**

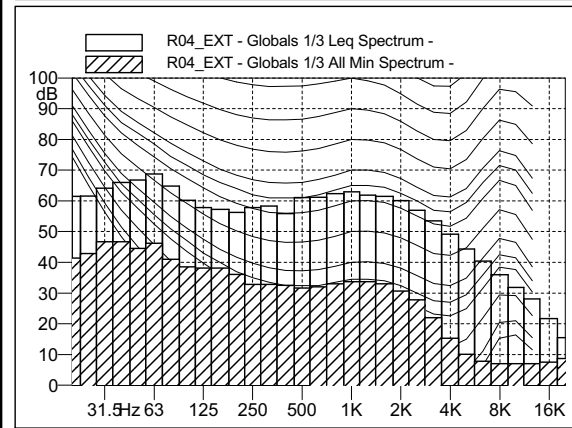
Nome misura R04_EXT	Data e ora di inizio 15/12/2010 16.24.49	Operatore G. Manni, S. francese
Tipologia misura RUMORE	Filtri - Costante di tempo - Delta Time 20+20000 Hz - Fast - 1 s	Strumentazione Larson Davis 831
Ricettore SS9 Via Emilia km 312, Vizzolo Predabissi (MI)	Calibrazione Larson Davis CAL200	

Postazione di misura / Note
Microfono esterno ubicato ad 1 m dalla facciata del ricettore ed ad 4 m di altezza sul p.c. per essere in posizione corrispondente a quella del microfono interno.



STATISTICHE SHORT Leq

L _{Aeq}	70.6 dBA
L _{min}	47.4 dBA
L _{Fmax}	86.2 dBA
LN 1	77.0 dBA
LN 5	74.9 dBA
LN 10	73.6 dBA
LN 50	69.6 dBA
LN 90	59.5 dBA
LN 95	55.8 dBA
LN 99	51.0 dBA



**R04_EXT
Globals 1/3 All Min Spectrum -**

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	27.1	80	41.0	1000	33.7
8	27.7	100	38.6	1250	33.7
10	32.3	125	38.1	1600	33.1
12.5	35.7	160	38.1	2000	30.7
16	39.4	200	36.1	2500	27.8
20	41.4	250	32.8	3150	22.0
25	42.9	315	32.8	4000	15.3
31.5	46.8	400	32.6	5000	10.1
40	46.8	500	31.7	6300	7.8
50	44.5	630	32.0	8000	7.1
63	46.2	800	33.0	10000	7.0

V1 - VALUTAZIONE DEL DISTURBO NEGLI EDIFICI							
Punto P1	Ricettore / Indirizzo "Punto Blu" uscita Melegnano autostrada A1						
Descrizione del ricettore							
Fabbricato della società autostrade ad un solo piano fuori terra utilizzato come punto Blu. Il ricettore si trova all'interno dell'autostrada in direzione Milano dopo la barriera di Melegnano.							
Caratterizzazione del ricettore							
Tipologia vibrazioni (UNI 9614 / 3.1):				Sensibilità umana e livelli limite (UNI 9614):			
<input type="checkbox"/> stazionarie				<input type="checkbox"/> Area critica 71 dB			
<input checked="" type="checkbox"/> transitorie				<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione 74 dB			
<input type="checkbox"/> impulsive (N = -)				<input type="checkbox"/> Uffici 83 dB			
				<input type="checkbox"/> Fabbrica 89 dB			
Caratterizzazione della sorgente di vibrazione							
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Autostrada A1, <input type="checkbox"/> traffico ferroviario:							
Descrizione: La sorgente di vibrazioni predominante e' costituita dal passaggio dei mezzi pesanti e leggeri sul tracciato autostradale che corre in parallelo all'edificio e da i veicoli in uscita dal piazzale del punto Blu.							
Strumentazione adottata							
Catena di misura in Classe I costituita da: Analizzatore Larson-Davis 2900B S.N. 1057, Accelerometri PCB393A03 S.N. 10072/10582 Calibratore: PCB 394M26 S.N. P3065, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5							
Sintesi misure (caso più critico per ciascun asse)							
Misura	Data	Ora	Postazione	Asse	Lw [dB]	Llim [dB]	Conforme UNI 9614
2	08/03/2011	9.49	Primo Solaio	Z	62.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
1	08/03/2011	9.44	Primo Solaio	X	52.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tecnico responsabile delle misure							
Data	Nome e cognome			Firma e timbro			
31/03/2011							

Punto P1	Ricettore / Indirizzo "Punto Blu" uscita Melegnano autostrada A1							
Risultati misure / Postazione primo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul marciapiede al piano terra.								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
1	08/03/2011	9.44	Z	1.27	62.0	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
1	08/03/2011	9.44	X	0.44	52.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	08/03/2011	9.49	Z	1.28	62.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	08/03/2011	9.49	Y	0.31	49.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Risultati misure / Postazione ultimo solaio								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
Note								

Punto P1	Ricettore / Indirizzo "Punto Blu" uscita Melegnano autostrada A1
--------------------	---

Fotografia



Localizzazione planimetrica



V1 - VALUTAZIONE DEL DISTURBO NEGLI EDIFICI							
Punto P2	Ricettore / Indirizzo Sig. Del Grosso - Via Pietro Nenni - Loc. Riozzo (MI)						
Descrizione del ricettore							
Complesso residenziale a schiera in buono stato, ubicato in via Pietro Nenni. Il tracciato autostradale (A1) corre in parallelo e dista dall'abitazione circa 50 metri.							
Caratterizzazione del ricettore							
Tipologia vibrazioni (UNI 9614 / 3.1):				Sensibilità umana e livelli limite (UNI 9614):			
<input type="checkbox"/> stazionarie				<input type="checkbox"/> Area critica 71 dB			
<input checked="" type="checkbox"/> transitorie				<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione 74 dB			
<input type="checkbox"/> impulsive (N = -)				<input type="checkbox"/> Uffici 83 dB			
				<input type="checkbox"/> Fabbrica 89 dB			
Caratterizzazione della sorgente di vibrazione							
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: Autostrada A1, Via Pietro Nenni <input type="checkbox"/> traffico ferroviario:							
Descrizione: La sorgente di vibrazioni predominante è costituita dal passaggio dei mezzi pesanti e leggeri sul tracciato autostradale. Insignificante il contributo di Via Pietro Nenni.							
Strumentazione adottata							
Catena di misura in Classe I costituita da: Analizzatore Larson-Davis 2900B S.N. 1057, Accelerometri PCB393A03 S.N. 10072/10582 Calibratore: PCB 394M26 S.N. P3065, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5							
Sintesi misure (caso più critico per ciascun asse)							
Misura	Data	Ora	Postazione	Asse	Lw [dB]	Llim [dB]	Conforme UNI 9614
2	07/03/2011	11.41	Primo Solaio	Z	53.4	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
4	07/03/2011	11.49	Ultimo Solaio	Y	70.3	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tecnico responsabile delle misure							
Data	Nome e cognome			Firma e timbro			
31/03/2011							

Punto P2	Ricettore / Indirizzo Sig. Del Grosso - Via Pietro Nenni - Loc. Riozzo (MI)							
Risultati misure / Postazione primo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul pavimento del salotto al piano terra.								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
1	07/03/2011	11.37	Z	0.44	52.8	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
1	07/03/2011	11.37	X	0.28	48.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	07/03/2011	11.41	Z	0.47	53.4	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	07/03/2011	11.41	Y	0.13	42.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Risultati misure / Postazione ultimo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul pavimento della camera da letto al secondo p.f.t.								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
3	07/03/2011	11.46	Z	0.37	51.4	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
3	07/03/2011	11.46	X	0.49	53.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
4	07/03/2011	11.49	Z	0.28	48.8	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
4	07/03/2011	11.49	Y	3.26	70.3	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Note								

Punto P2	Ricettore / Indirizzo Sig. Del Grosso - Via Pietro Nenni - Loc. Riozzo (MI)
--------------------	---

Fotografia



Localizzazione planimetrica



V1 - VALUTAZIONE DEL DISTURBO NEGLI EDIFICI							
Punto P3	Ricettore / Indirizzo Sig. Alberto Quintini - Via dei Pandolfi, 5 - Lodi Vecchio (Lodi)						
Descrizione del ricettore							
Complesso residenziale a tre piani fuori terra in ottimo stato di conservazione .A circa 300 m di distanza corre in rilevato l'Autostrada A1 direzione Milano e parallelamente a circa 250 m il tratto ferroviario dell'alta velocità MI-NA							
Caratterizzazione del ricettore							
Tipologia vibrazioni (UNI 9614 / 3.1):				Sensibilità umana e livelli limite (UNI 9614):			
<input type="checkbox"/> stazionarie				<input type="checkbox"/> Area critica 71 dB			
<input checked="" type="checkbox"/> transitorie				<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione 74 dB			
<input type="checkbox"/> impulsive (N = -)				<input type="checkbox"/> Uffici 83 dB			
				<input type="checkbox"/> Fabbrica 89 dB			
Caratterizzazione della sorgente di vibrazione							
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: svincolo A1, Via dei Pandolfi <input checked="" type="checkbox"/> traffico ferroviario: alta velocità MI-NA							
Descrizione: La sorgente di vibrazioni predominante è costituita dal passaggio di mezzi pesanti e leggeri sull'autostrada A1 e il passaggio di treni sul tratto ferroviario dell'alta velocità. Non significativo il contributo di Via Pandolfi.							
Strumentazione adottata							
Catena di misura in Classe I costituita da: Analizzatore Larson-Davis 2900B S.N. 1057, Accelerometri PCB393A03 S.N. 10072/10582 Calibratore: PCB 394M26 S.N. P3065, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5							
Sintesi misure (caso più critico per ciascun asse)							
Misura	Data	Ora	Postazione	Asse	Lw [dB]	Llim [dB]	Conforme UNI 9614
3	07/03/2011	11.09	Ultimo Solaio	Z	44.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
1	07/03/2011	10.59	Primo Solaio	X	44.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tecnico responsabile delle misure							
Data	Nome e cognome			Firma e timbro			
31/03/2011							

Punto P3	Ricettore / Indirizzo Sig. Alberto Quintini - Via dei Pandolfi, 5 - Lodi Vecchio (Lodi)							
Risultati misure / Postazione primo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul pavimento del bagno al terzo p.f.t.								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
1	07/03/2011	10.59	Z	0.16	44.2	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
1	07/03/2011	10.59	X	0.16	44.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	07/03/2011	11.01	Z	0.15	43.7	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	07/03/2011	11.01	Y	0.15	43.8	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Risultati misure / Postazione ultimo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul pavimento del pianerottolo condominiale al piano terra.								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
3	07/03/2011	11.09	Z	0.18	44.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
3	07/03/2011	11.09	Y	0.10	40.3	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
4	07/03/2011	11.12	Z	0.17	44.6	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
4	07/03/2011	11.12	X	0.07	37.4	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Note								

Punto P3	Ricettore / Indirizzo Sig. Alberto Quintini - Via dei Pandolfi, 5 - Lodi Vecchio (Lodi)
--------------------	---

Fotografia



Localizzazione planimetrica



V1 - VALUTAZIONE DEL DISTURBO NEGLI EDIFICI							
Punto P4	Ricettore / Indirizzo Sig. Roman Yohan - Via dei Milanesi - Borgo San Giovanni (Lodi)						
Descrizione del ricettore							
Complesso residenziale a schiera perpendicolare a via dei Milanesi in ottime condizioni .A circa 50 m di distanza corre lo svincolo dell'Autostrada A1 uscita Lodi.							
Caratterizzazione del ricettore							
Tipologia vibrazioni (UNI 9614 / 3.1):				Sensibilità umana e livelli limite (UNI 9614):			
<input type="checkbox"/> stazionarie				<input type="checkbox"/> Area critica 71 dB			
<input checked="" type="checkbox"/> transitorie				<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione 74 dB			
<input type="checkbox"/> impulsive (N = -)				<input type="checkbox"/> Uffici 83 dB			
				<input type="checkbox"/> Fabbrica 89 dB			
Caratterizzazione della sorgente di vibrazione							
Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> traffico stradale: svincolo A1, Via dei Milanesi <input type="checkbox"/> traffico ferroviario:							
Descrizione: La sorgente di vibrazioni predominante è costituita dal passaggio di mezzi pesanti e leggeri sullo svincolo autostradale che corre in rilevato e dal parziale contributo di Via dei Milanesi.							
Strumentazione adottata							
Catena di misura in Classe I costituita da: Analizzatore Larson-Davis 2900B S.N. 1057, Accelerometri PCB393A03 S.N. 10072/10582 Calibratore: PCB 394M26 S.N. P3065, Software di analisi: NWWin ver. 2.0.5							
Sintesi misure (caso più critico per ciascun asse)							
Misura	Data	Ora	Postazione	Asse	Lw [dB]	Llim [dB]	Conforme UNI 9614
3	07/03/2011	10.23	Ultimo Solaio	Z	51.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
4	07/03/2011	10.26	Ultimo Solaio	Y	61.5	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tecnico responsabile delle misure							
Data	Nome e cognome			Firma e timbro			
31/03/2011							

Punto P4	Ricettore / Indirizzo Sig. Roman Yohan - Via dei Milanesi - Borgo San Giovanni (Lodi)							
Risultati misure / Postazione primo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul pavimento del resede al piano terra.								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
1	07/03/2011	10.14	Z	0.34	50.7	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
1	07/03/2011	10.14	X	0.25	47.9	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	07/03/2011	10.16	Z	0.32	50.0	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
2	07/03/2011	10.16	Y	0.22	46.8	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Risultati misure / Postazione ultimo solaio								
L'accelerometro è stato posizionato sul pavimento del disimpegno al secondo.f.t								
Misura	Data	Ora	Asse	a _w [mm/s ²]	L _w [dB]	L _{lim} [dB]	Conforme UNI 9614	Note
3	07/03/2011	10.23	Z	0.36	51.1	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
3	07/03/2011	10.23	X	0.53	54.5	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
4	07/03/2011	10.26	Z	0.30	49.7	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
4	07/03/2011	10.26	Y	1.19	61.5	74.0	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-
Note								

Punto P4	Ricettore / Indirizzo Sig. Roman Yohan - Via dei Milanesi - Borgo San Giovanni (Lodi)
--------------------	---

Fotografia



Localizzazione planimetrica

