

Elettrodotto 380kV DT "Udine Ovest - Redipuglia"

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

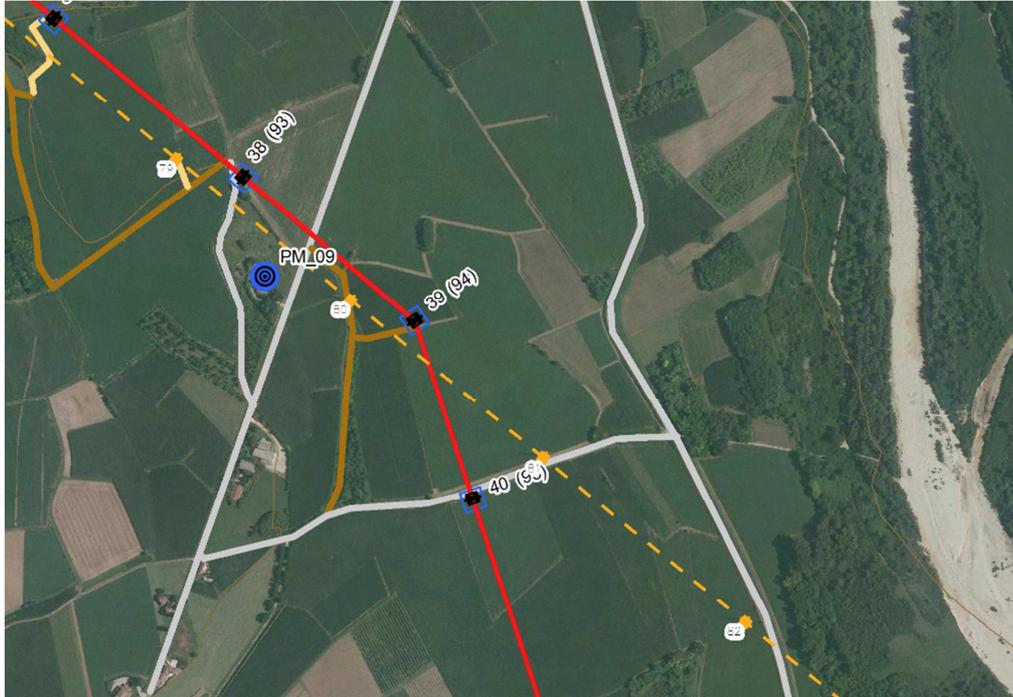
**MONITORAGGIO RUMORE
ACU_CO_PM_09**



Elaborato	Verificato	Approvato
 G. Sauli R. Miraglino L. Morra	G. Luzzi ING/SI-SAM	N. Rivabene ING/SI-SAM

<p>ELETTRODOTTO 380 kV, DOPPIA TERNA, UDINE OVEST – SE REDIPUGLIA PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE MONITORAGGIO CORSO D'OPERA SCHEDA DI SINTESI RILIEVI FONOMETRICI</p>				<p>Componente RUMORE</p>		<p>Punto n. PM_09</p>		
<p>REGIONE</p>		<p>FRIULI VENEZIA GIULIA</p>		<p>COMUNE</p>		<p>CAMPOLONGO TAPOGLIANO</p>		
<p>COORD. WGS84</p>		<p>45°53'8.68"N</p>		<p>13°24'6.62"E</p>				
<p>Descrizione dell'area di studio e ricettore</p>								
<p>Area di tipo agricolo. Abitazione ad un piano fuori terra nei pressi della SP 54.</p>								
<p>Caratterizzazione dell'area di studio Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni</p>								
<p><input type="checkbox"/> Legge 447/95 e D.P.C.M 14/11/97 <input type="checkbox"/> Zonizzazione approvata <input type="checkbox"/> Zonizzazione ipotizzata/non deliberata</p>				<p><input type="checkbox"/> D.P.R. 459/97 (ferrovie) <input type="checkbox"/> Fascia A <input type="checkbox"/> Fascia B <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile</p>				
<p><input type="checkbox"/> D.P.R. 142/04 (strade) <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile Tipo di strada: Limiti diurni/notturni dBA:</p>				<p><input checked="" type="checkbox"/> D.P.C.M. 01/03/91 <input type="checkbox"/> Classe A <input type="checkbox"/> Classe B <input type="checkbox"/> Esclusivamente industriale <input checked="" type="checkbox"/> Tutto il territorio nazionale Limiti diurni/notturni dBA: 70-60</p>				
<p>Caratterizzazione delle sorgenti di rumore presenti</p>								
<p>Rumori provenienti dal cantiere per la posa del sostegno 39.</p>								
<p>Sintesi misure</p>								
Periodo	Tr	Data	$L_{Aeq, Tr}^{(*)}$ dBA	K_i dBA	K_T dBA	K_B dBA	$L_{Aeq, Tr} \text{ corretto}^{(*)}$ dBA	Limiti dBA
Giorno	6-22	11.02.2015	68.0	-	-	-	68.0	70
Notte	22-6	11.02.2015	43.0	-	-	-	43.0	60
Cantiere	17.37-21.00 07.00-17.37	11.02.2015	68.5				68.5	70
<p>(*) arrotondato allo 0.5 dB più prossimo come prescritto dal D.M.A. 16/03/98</p>								
<p>Tecnico competente in acustica ambientale: MIRAGLINO ROSAMARIA con Determinazione Dirigenziale Regione Piemonte n. 397 del 24/11/2004</p>								

Localizzazione planimetrica della postazione di misura



Report fotografico dell'area di cantiere



Risultati delle misure			
Parametri di misura	Periodo diurno (TR = 06.00-22.00)	Periodo notturno (TR = 22.00-06.00)	Periodo di cantiere (TR = 18.00-21.00, 07.00-16.00)
Data misura	11.02.2015	11.02.2015	11.02.2015
Ora inizio	17:37	22:00	17:37
Tempo misura	16 ore	8 ore	15 ore
Note	-	-	-
$L_{eq, A, TM}$ [dB(A)]	67.9	42.9	68.5
$L_{A, F 90}$ [dB(A)]	40.9	31.7	43.3
K_I [dB(A)]	-	-	-
K_T [dB(A)]	-	-	-
K_B [dB(A)]	-	-	-
$L_{eq, A, TM, C}$ [dB(A)]	-	-	-
$L_{eq, A, TR}$ [dB(A)]	67.9	42.9	68.5
$L_{eq, A, TR, C}$ [dB(A)]	-	-	-

Note:

Il punto di monitoraggio è situato ad un'altezza di 1.50 m dal p.c.

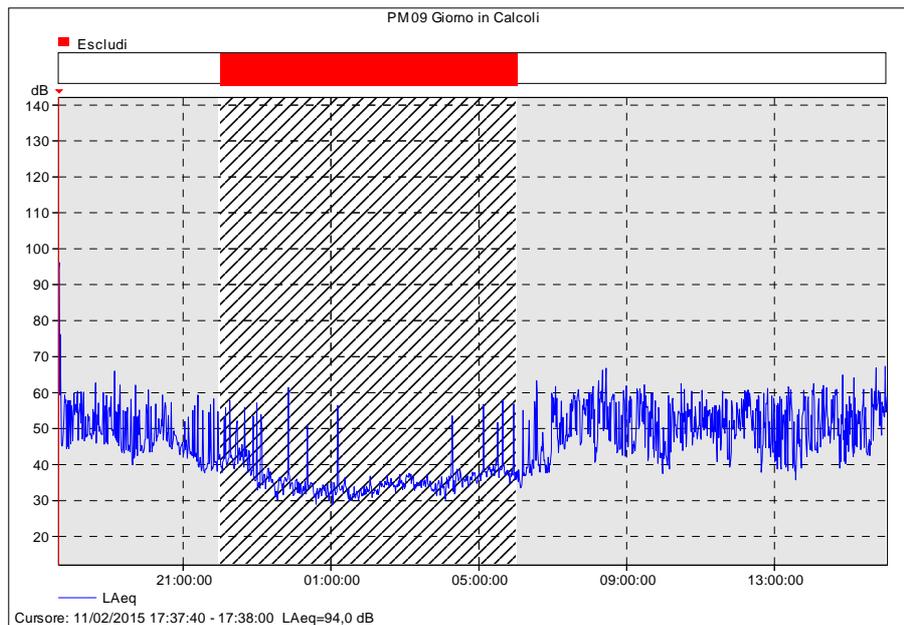
Catena fonometrica					
Strumento	Marca	Modello	Classe	Matricola	Data taratura
Fonometro	BRÜEL & KJÆR	2250	I	3004173	21.05.2014
Microfono	BRÜEL & KJÆR	4189	I	2877229	21.05.2014
Calibratore	BRÜEL & KJÆR	4231	I	2637421	21.05.2014
Condizioni meteo					

Condizioni meteo cfr. d.M. 16/03/1998 Allegato B, punto 7.	Precipitazioni	Assenti
	Velocità del vento	Inferiore a 5 m/s
Nel corso dei rilievi è stata utilizzata la protezione antivento		

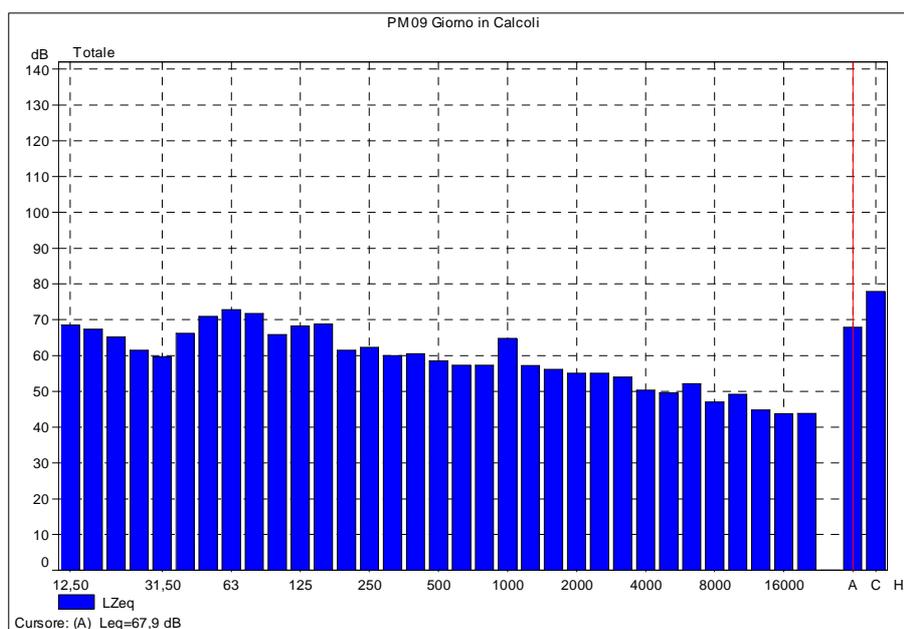
Report strumentali – Periodo diurno

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	11.02.2015 – 17:37
Durata misura	16 ore (dalle 17:37 alle 22:00 del 11.02.2015 e dalle 06:00 alle 17:37 del 12.02.2015)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

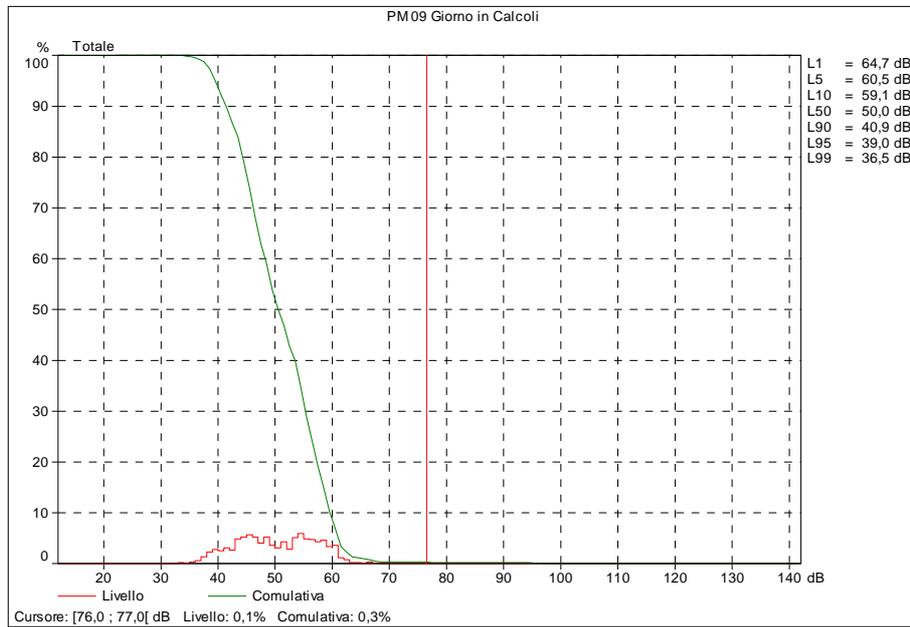
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

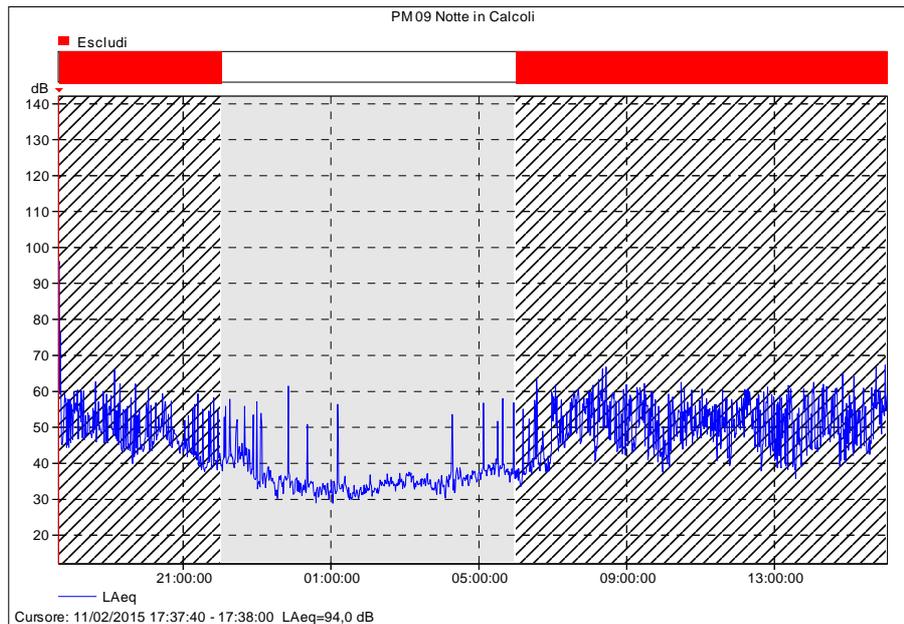


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
11.02.2015 Ore 17:37	67.9	64.7	60.5	59.1	50.0	40.9	39.0	36.5

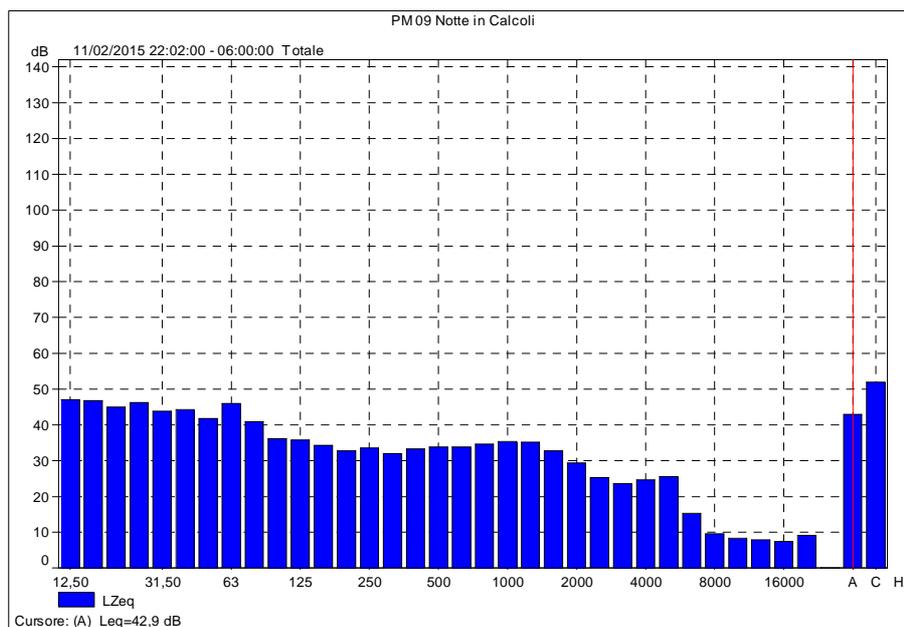
Report strumentali – Periodo notturno

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	11.02.2015 - 22:00
Durata misura	8 ore (dalle 22:00 del 11.02.2015 alle 06:00 del 12.02.2015)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

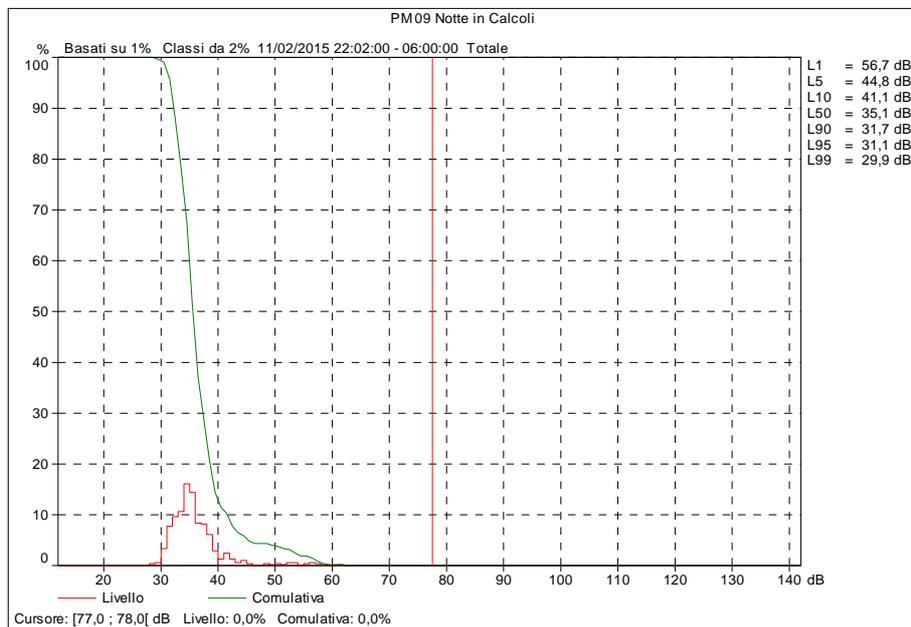
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

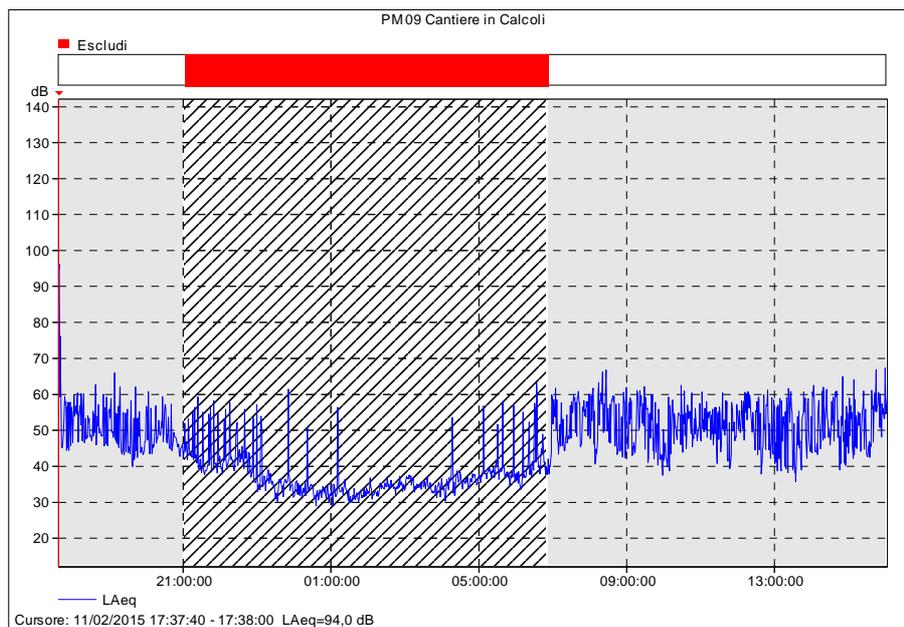


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
11.02.2015 Ore 22:00	42.9	56.7	44.8	41.1	35.1	31.7	31.1	29.9

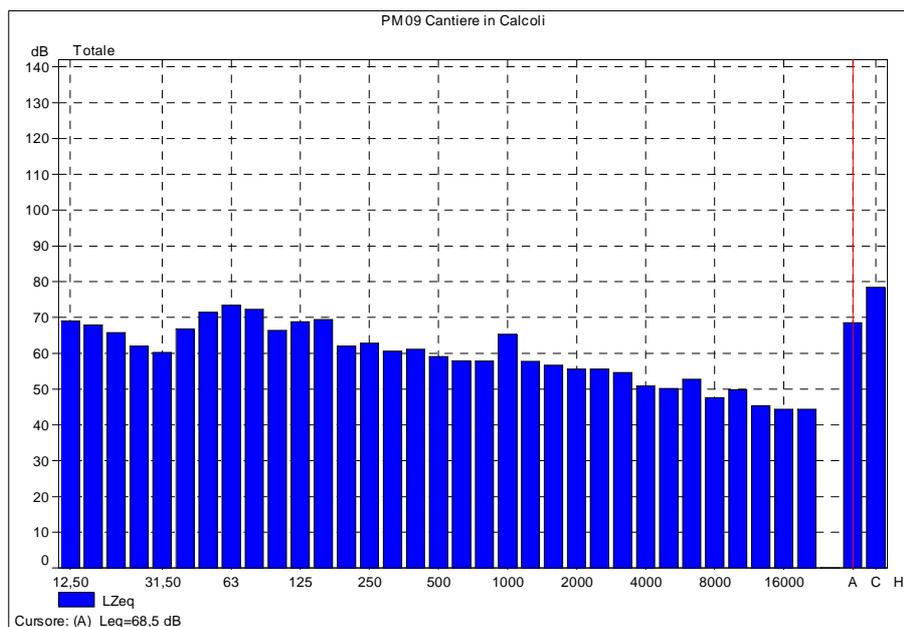
Report strumentali – Periodo di cantiere

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	11.02.2015 – 17:37
Durata misura	15 ore (dalle 17:37 alle 21:00 del 11.02.2015 e dalle 06:52 alle 17:37 del 12.02.2015)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

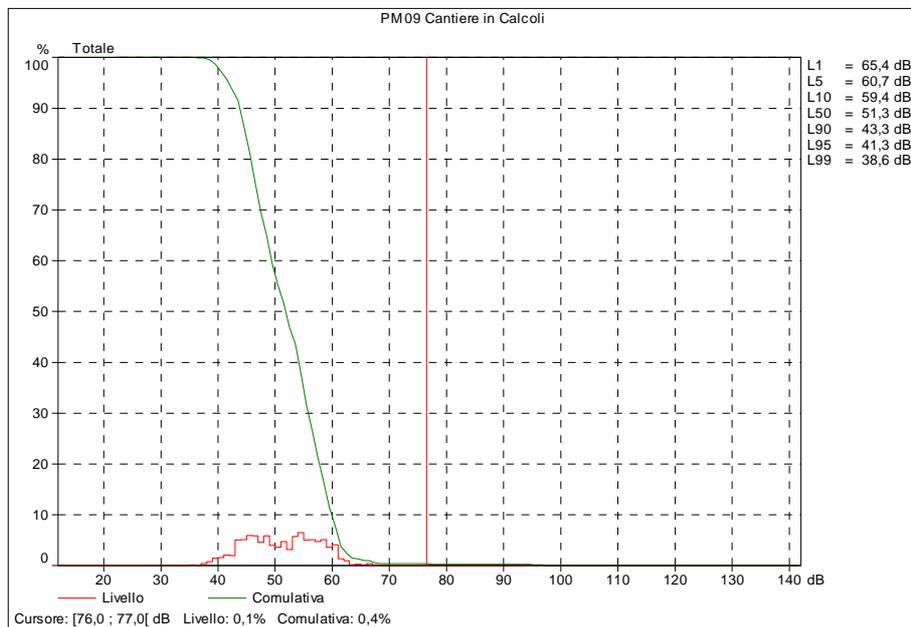
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche



Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
11.02.2015 Ore 17:37	68.5	65.4	60.7	59.4	51.3	43.3	41.3	38.6