


Elettrodotto 380kV DT "Udine Ovest - Redipuglia"

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MONITORAGGIO RUMORE
ACU_CO_PM_08**



Elaborato	Verificato	Approvato
 <p>ARTUR/TUDIO CONSULENZA AMBIENTALE Via del Monte, 2 34121 TRIESTE Tel. +39 040 630888 E-mail: natura@arturstudio.it</p> <p>G. Sauli R. Miraglino L. Morra</p>	<p>G. Luzzi ING/SI-SAM</p>	<p>N. Rivabene ING/SI-SAM</p>

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
MONITORAGGIO RUMORE**

I° Report Corso d'Opera

<p>ELETTRODOTTO 380 kV, DOPPIA TERNA, UDINE OVEST – SE REDIPUGLIA PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE MONITORAGGIO CORSO D'OPERA SCHEMA DI SINTESI RILIEVI FONOMETRICI</p>						<p>Componente RUMORE</p>		<p>Punto n. PM_08</p>	
<p>REGIONE</p>		<p>FRIULI VENEZIA GIULIA</p>		<p>COMUNE</p>		<p>CAMPOLONGO TAPOGLIANO</p>			
<p>COORD. WGS84</p>		<p>45°52'20.90"N</p>				<p>13°24'30.82"E</p>			
<p>Descrizione dell'area di studio e ricettore</p>									
<p>Area di tipo agricolo. Abitazione ad un piano fuori terra con annesso agriturismo.</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</p> <p><input type="checkbox"/> Zonizzazione approvata</p> <p><input type="checkbox"/> Zonizzazione ipotizzata/non deliberata</p>					<p><input type="checkbox"/> D.P.R. 459/97 (ferrovie)</p> <p><input type="checkbox"/> Fascia A</p> <p><input type="checkbox"/> Fascia B</p> <p><input type="checkbox"/> Ricettore sensibile</p>				
<p><input type="checkbox"/> D.P.R. 142/04 (strade)</p> <p><input type="checkbox"/> Ricettore sensibile</p> <p>Tipo di strada:</p> <p>Limiti diurni/notturni dBA:</p>					<p><input checked="" type="checkbox"/> D.P.C.M. 01/03/91</p> <p><input type="checkbox"/> Classe A</p> <p><input type="checkbox"/> Classe B</p> <p><input type="checkbox"/> Esclusivamente industriale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tutto il territorio nazionale</p> <p>Limiti diurni/notturni dBA: 70-60</p>				
<p>Caratterizzazione delle sorgenti di rumore presenti</p>									
<p>Avifauna Cantiere del sostegno 43</p>									
<p>Sintesi misure</p>									
Periodo	Tr	Data	$L_{Aeq, Tr}^{(*)}$ dBA	K_i dBA	K_T dBA	K_B dBA	$L_{Aeq, Tr\ corretto}^{(*)}$ dBA	Limiti dBA	
Giorno	6-22	16.12.2014	51.5	-	-	-	51.5	70	
Notte	22-6	16.12.2014	44.5	-	-	-	44.5	60	
Cantiere	11-17 6.30-11	16.12.2014	53.0				53.0	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

Foto non disponibile

Risultati delle misure

Parametri di misura	Periodo diurno (TR = 06.00-22.00)	Periodo notturno (TR = 22.00-06.00)	Periodo di cantiere (TR = 11.00-17.00, 6.30-11.00)
Data misura	17.12.2014	17.12.2014	17.12.2014
Ora inizio	11:00	22:00	11:00
Tempo misura	16 ore	8 ore	9 ore circa
Note	-	-	-
$L_{eq, A, TM}$ [dB(A)]	51.3	44.5	52.8
$L_{A, F 90}$ [dB(A)]	42.9	39.1	44.3
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)]	51.3	44.5	52.8
$L_{eq, A, TR, C}$ [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

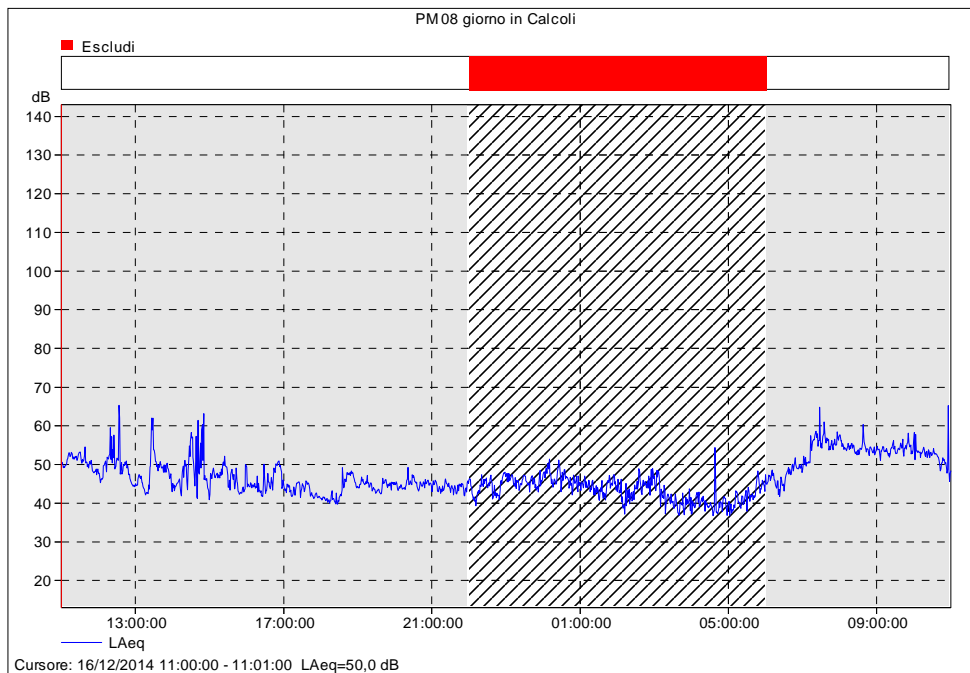
Condizioni meteo	Precipitazioni	Assenti
<i>cfr. d.M. 16/03/1998 Allegato B, punto 7.</i>	Velocità del vento	Inferiore a 5 m/s

Nel corso dei rilievi è stata utilizzata la protezione antivento

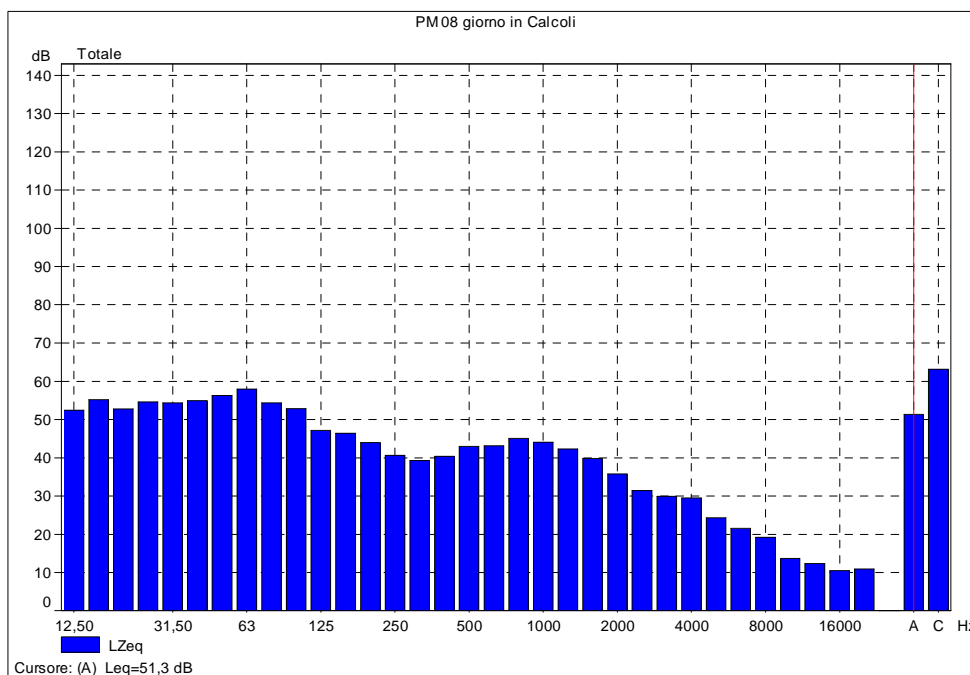
Report strumentali – Periodo diurno

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	16.12.2014 - 11:00
Durata misura	16 ore (dalle 11:00 alle 22:00 del 16.12.2014 e dalle 06:00 alle 11:00 del 17.12.2014)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

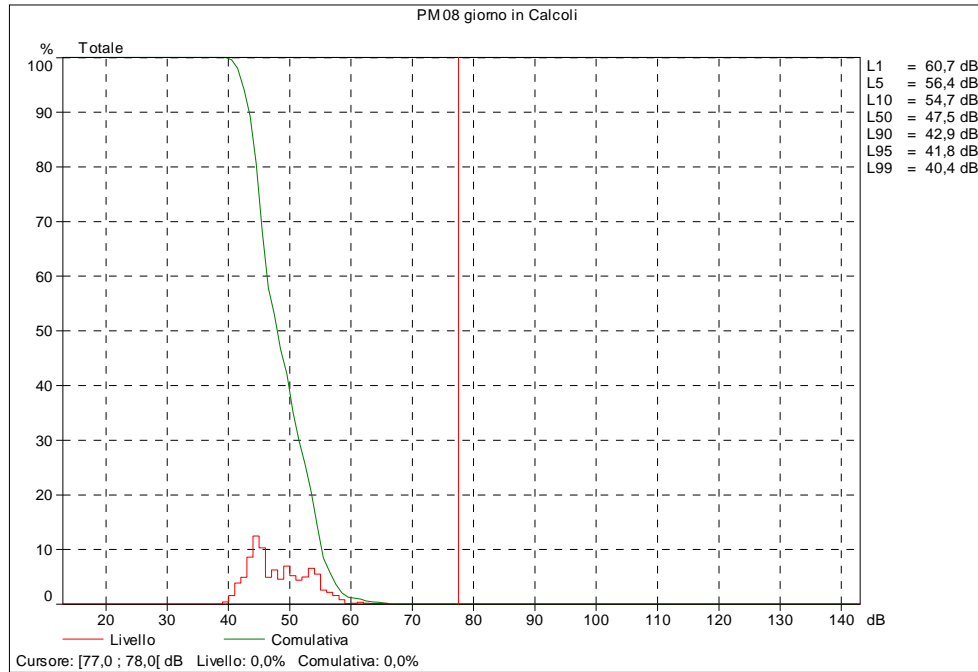
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

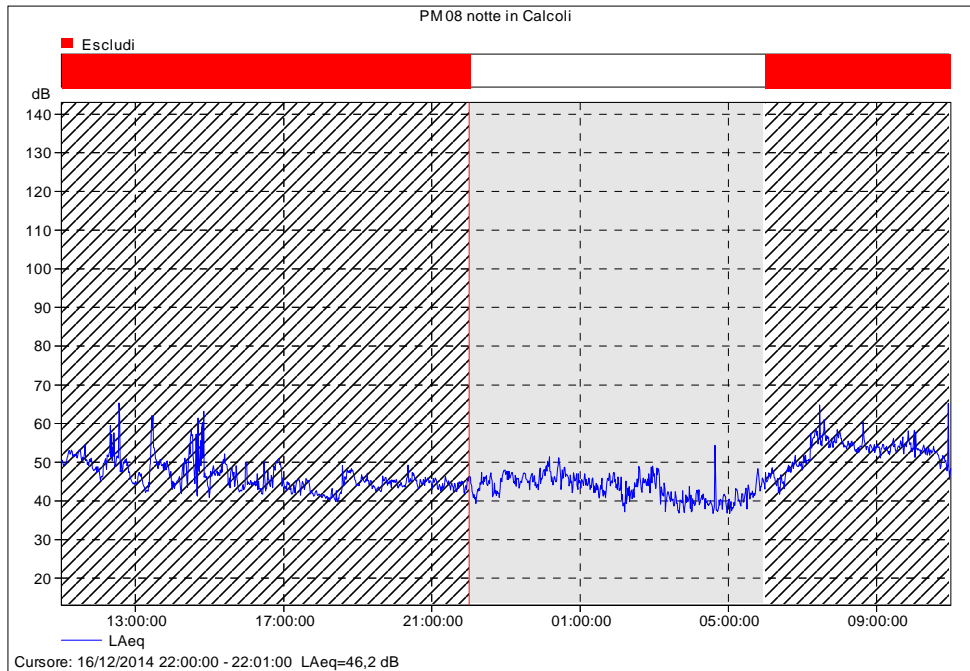


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
16.12.2015 Ore 11:00	51.3	60.7	56.4	54.7	47.5	42.9	41.8	40.4

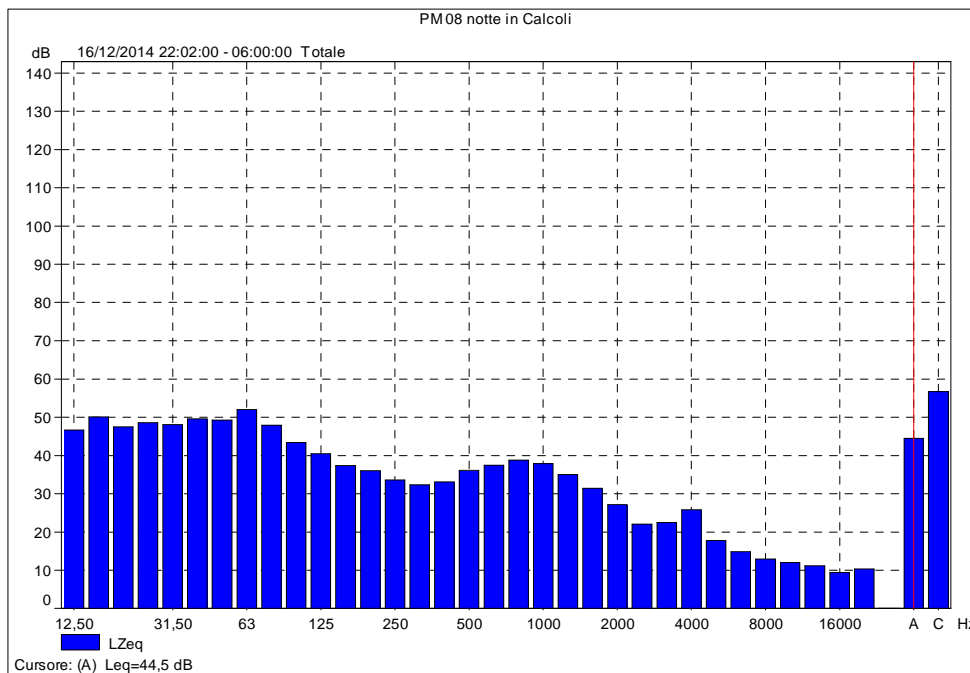
Report strumentali – Periodo notturno

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	16.12.2014 - 22:00
Durata misura	8 ore (dalle 22:00 del 16.12.2014 alle 06:00 del 17.12.2014)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

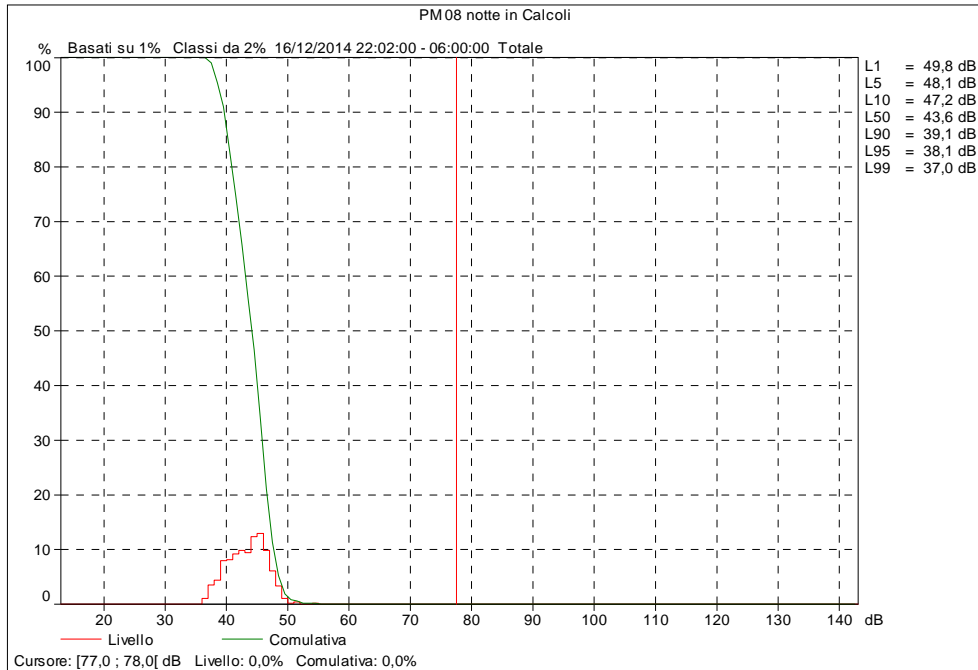
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

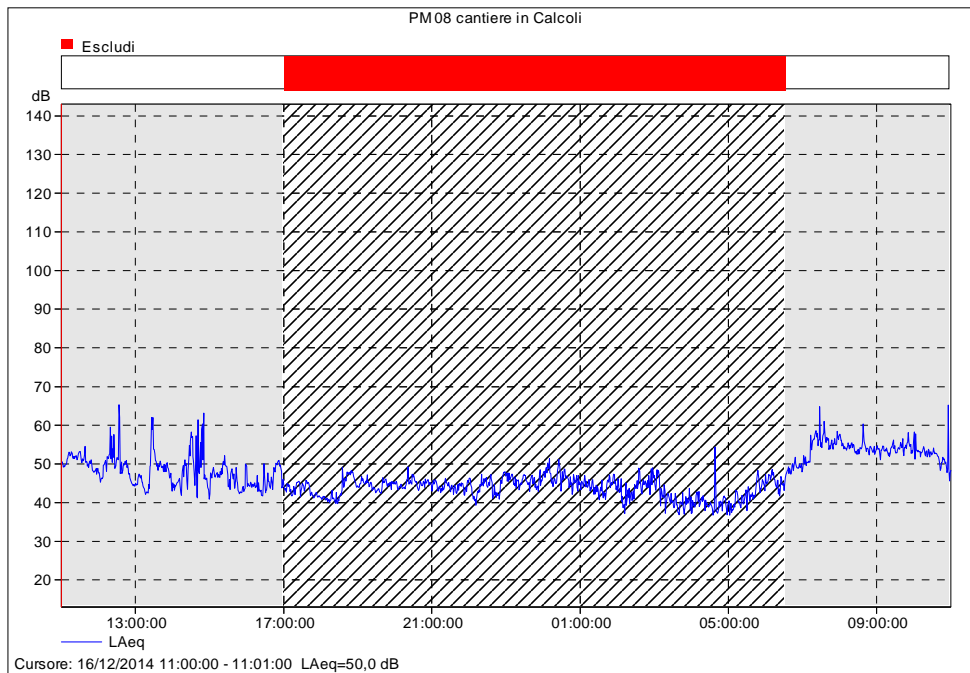


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
16.12.2014 Ore 22:00	44.5	49.8	48.1	47.2	43.6	39.1	38.1	37.0

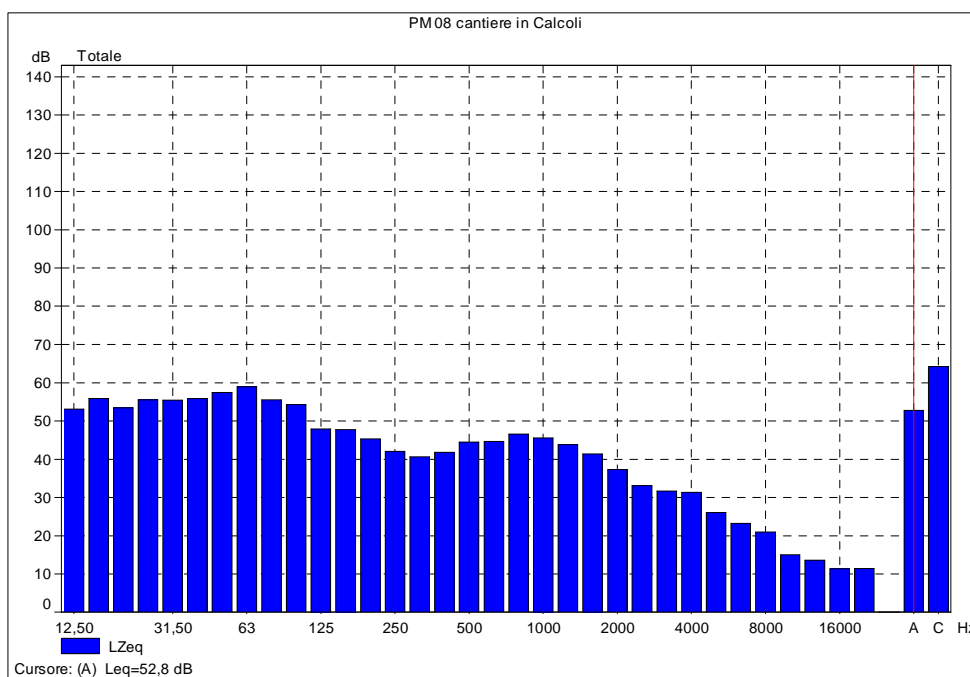
Report strumentali – Periodo di cantiere

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	16.12.2014 - 11:00
Durata misura	9 ore circa (dalle 11:00 alle 17:00 del 16.12.2014 e dalle 06:30 alle 11:00 del 17.12.2014)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

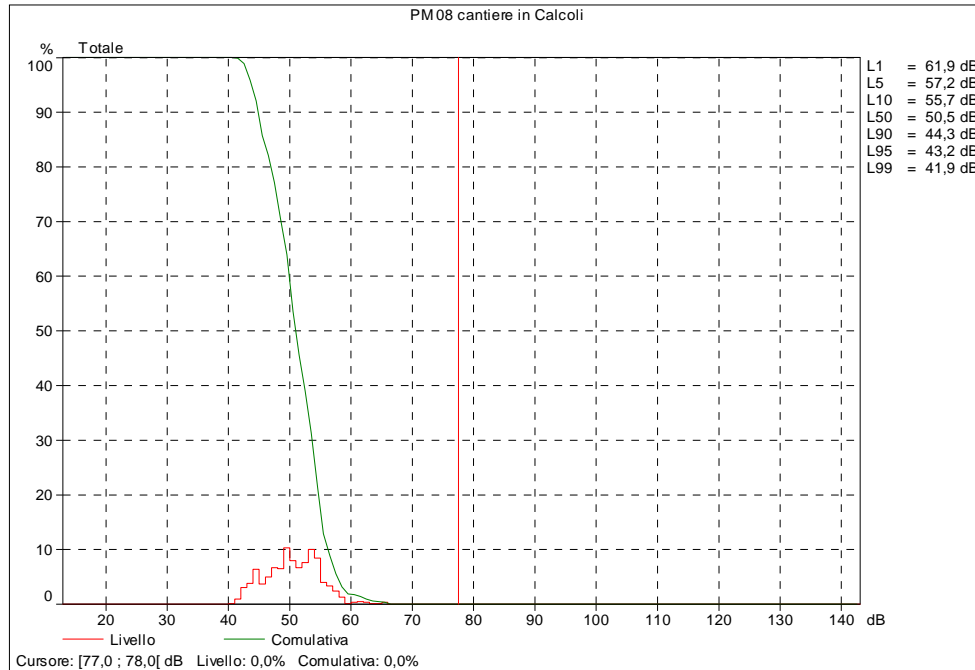
Grafico Time History



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)]
16.12.2014 Ore 11:00	52.8	61.9	57.2	55.7	50.5	44.3	43.2	41.9