

**Elettrodotto 380kV DT "Udine Ovest - Redipuglia"**

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

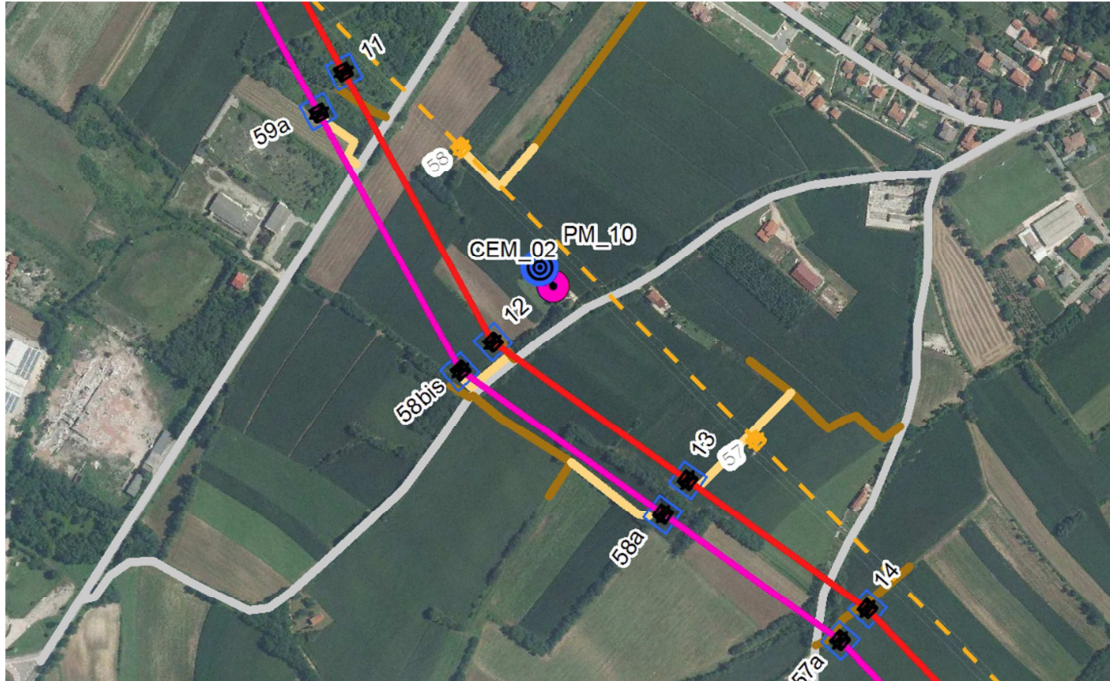
**MONITORAGGIO RUMORE  
ACU\_CO\_PM\_10**



Elaborato		Verificato			Approvato
 <b>ARTUR/TUDIO</b> CONSULENZE AMBIENTALI Via del Monte, 2 34121 TRIESTE Tel. +39 040 630888 E-mail: artur.tudio@ternaenergia.it	 <b>G. Sauli</b>  <b>R. Miraglino</b>  <b>L. Morra</b>	<b>G. Luzzi</b> <b>ING/SI-SAM</b>			<b>N. Rivabene</b> <b>ING/SI-SAM</b>

<p><b>ELETTRODOTTO 380 kV, DOPPIA TERNA, UDINE OVEST – SE REDIPUGLIA PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE MONITORAGGIO CORSO D'OPERA SCHEDA DI SINTESI RILIEVI FONOMETRICI</b></p>						<p><b>Componente RUMORE</b></p>	<p><b>Punto n. PM_10</b></p>	
<b>REGIONE</b>	<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>COMUNE</b>	<b>BASILIANO loc. ORGNANO</b>					
<b>COORD. WGS84</b>	<b>46°0'34.94"N</b>		<b>13°8'4.24"E</b>					
<b>Descrizione dell'area di studio e ricettore</b>								
<p>Area di tipo artigianale/industriale. Abitazione ad un piano fuori terra.</p>								
<b>Caratterizzazione dell'area di studio</b>								
<b>Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni</b>								
<input checked="" type="checkbox"/> Legge 447/95 e D.P.C.M 14/11/97 <input checked="" type="checkbox"/> Zonizzazione approvata <input type="checkbox"/> Zonizzazione ipotizzata/non deliberata <b>Classe II</b> <b>Limiti diurni/notturni 55/45</b>				<input type="checkbox"/> D.P.R. 459/97 (ferrovie) <input type="checkbox"/> Fascia A <input type="checkbox"/> Fascia B <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile				
<input type="checkbox"/> D.P.R. 142/04 (strade) <input type="checkbox"/> Ricettore sensibile <b>Tipo di strada:</b> <b>Limiti diurni/notturni dBA:</b>				<input 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 type="checkbox"/> Tutto il territorio nazionale				
<b>Caratterizzazione delle sorgenti di rumore presenti</b>								
<p><b>Avifauna</b>  <b>Cantiere del sostegno 12</b></p>								
<b>Sintesi misure</b>								
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	02.12.2014	54.5	-	-	-	54.5	55
Notte	22-6	02.12.2014	47.5	-	-	-	47.5	45
Cantiere	10-17 8-10	02.12.2014	55.5				55.5	55
<p>(*) arrotondato allo 0.5 dB più prossimo come prescritto dal D.M.A. 16/03/98</p>								
<p><b>Tecnico competente in acustica ambientale:</b>  <b>MIRAGLINO ROSAMARIA con Determinazione Dirigenziale Regione Piemonte n. 397 del 24/11/2004</b></p>								

**Localizzazione planimetrica della postazione di misura**



**Report fotografico dell'area di cantiere**

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 = 10.00-17.00, 8.00-10.00)
Data misura	02.12.2014	02.12.2014	02.12.2014
Ora inizio	10:00	22:00	10:00
Tempo misura	16 ore	8 ore	7 ore
Note	-	-	-
$L_{eq, A, TM}$ [dB(A)]	54.5	47.7	55.6
$L_{A, F 90}$ [dB(A)]	49.5	42.8	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)]	54.5	47.7	55.6
$L_{eq, A, TR, C}$ [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**

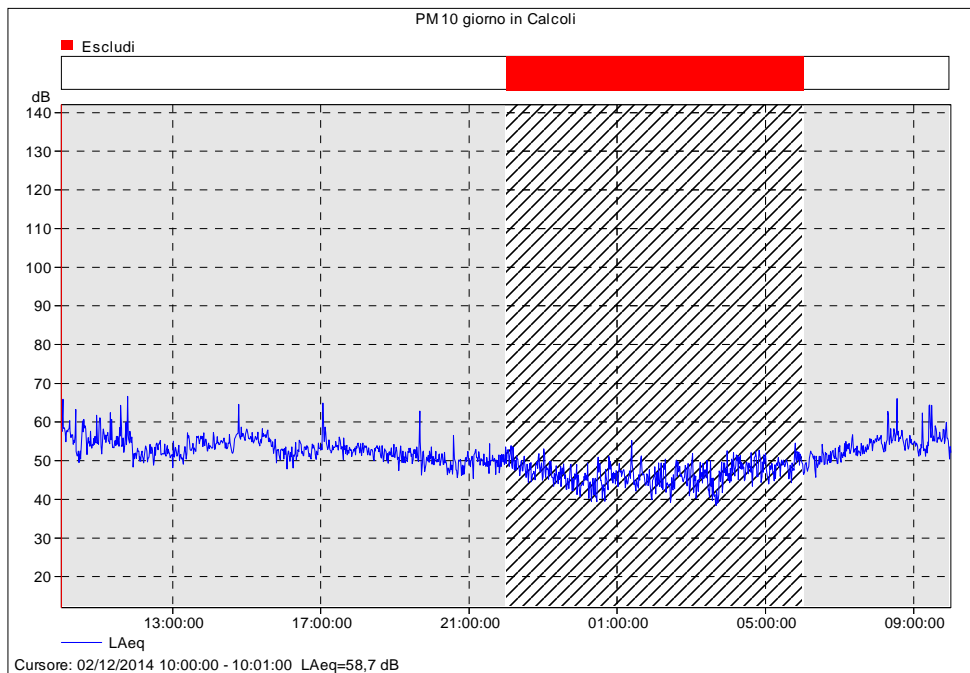
Condizioni meteo	Precipitazioni	Assenti
<i>cfr. d.M. 16/03/1998 Allegato B, punto 7.</i>	Velocità del vento	Inferiore a 5 m/s

Nel corso dei rilievi è stata utilizzata la protezione antivento

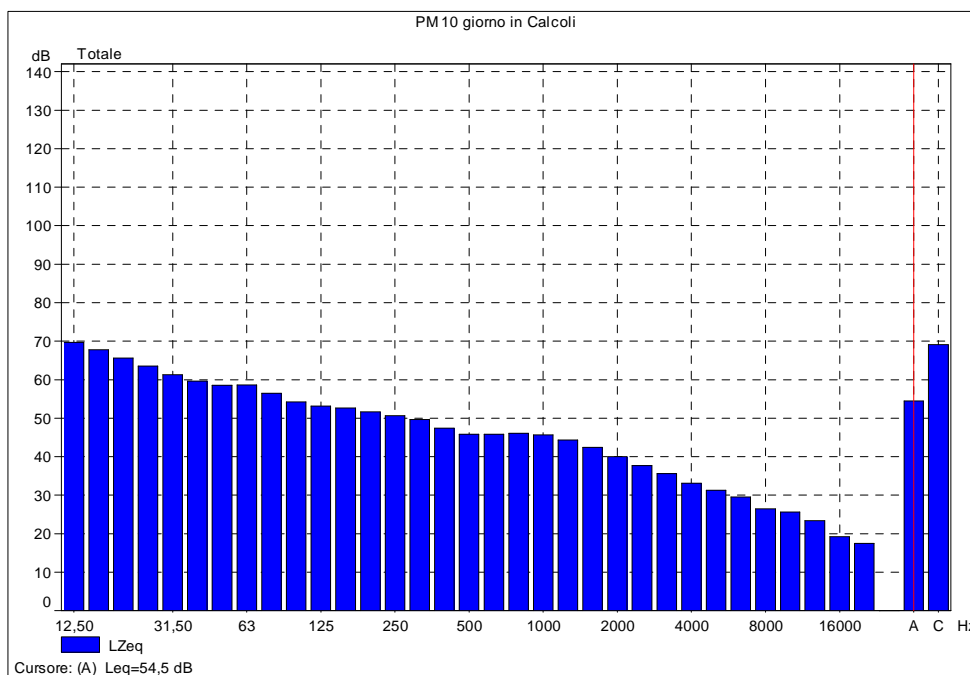
**Report strumentali – Periodo diurno**

<b>Progetto</b>	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
<b>Data e ora inizio della misura</b>	02.12.2014 - 10:00
<b>Durata misura</b>	16 ore (dalle 10:00 alle 22:00 del 02.12.2014 e dalle 06:00 alle 10:00 del 03.12.2014)
<b>Ubicazione punto di misura</b>	c/o abitazione
<b>Tecnico</b>	Ing. Rosamaria Miraglino

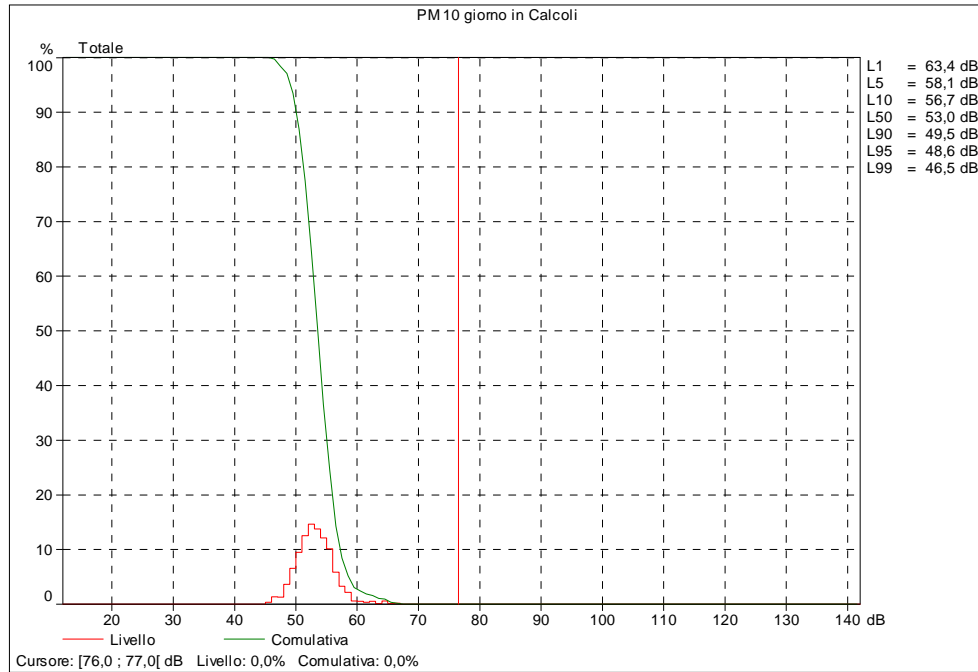
**Grafico Time History**



**Analisi in frequenza in terzi di ottava**



Statistiche



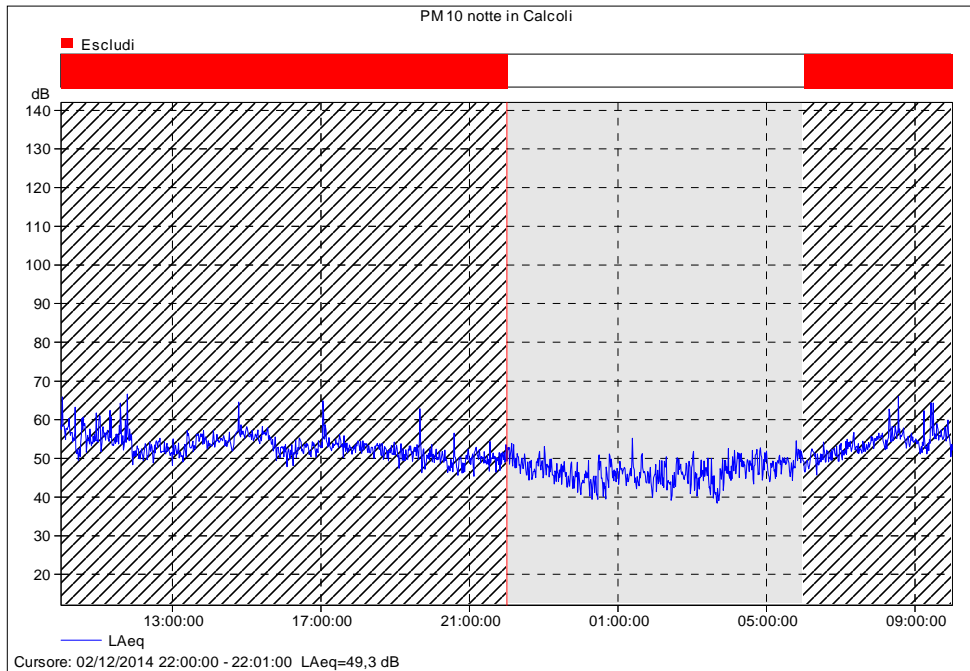
Data/Ora inizio	LA <sub>eq</sub> [dB (A)]	LAF <sub>1</sub> [dB (A)]	LAF <sub>5</sub> [dB (A)]	LAF <sub>10</sub> [dB (A)]	LAF <sub>50</sub> [dB (A)]	LAF <sub>90</sub> [dB (A)]	LAF <sub>95</sub> [dB (A)]	LAF <sub>99</sub> [dB (A)]
02.12.2014 Ore 10:00	54.5	63.4	58.1	56.7	53.0	49.5	48.6	46.5

**Report strumentali – Periodo notturno**

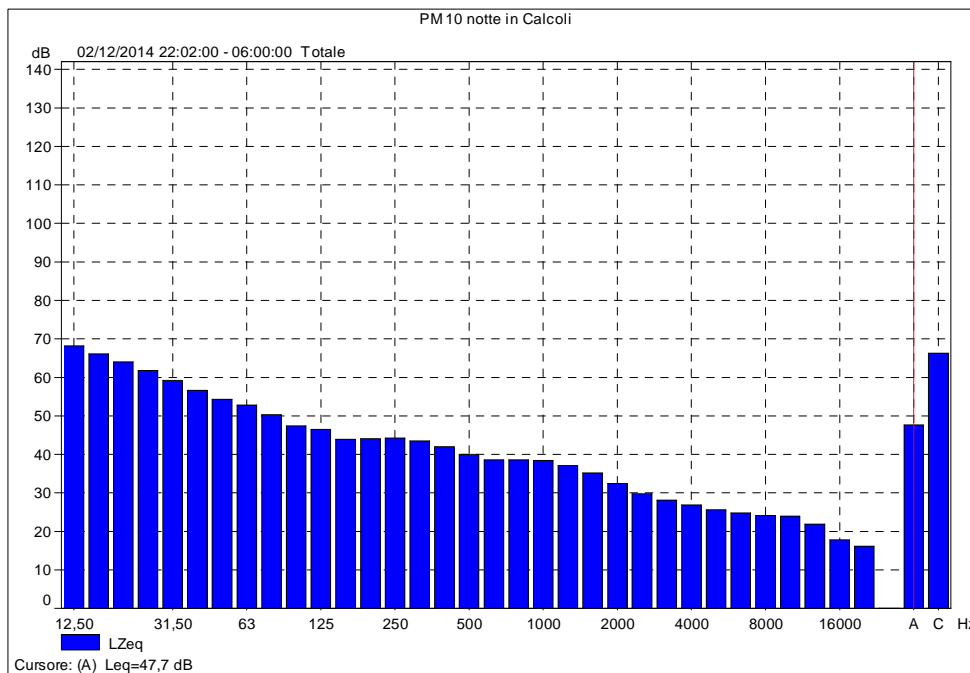


<b>Progetto</b>	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
<b>Data e ora inizio della misura</b>	02.12.2014 - 22:00
<b>Durata misura</b>	8 ore (dalle 22:00 del 02.12.2014 alle 06:00 del 03.12.2014)
<b>Ubicazione punto di misura</b>	c/o abitazione
<b>Tecnico</b>	Ing. Rosamaria Miraglino

**Grafico Time History**



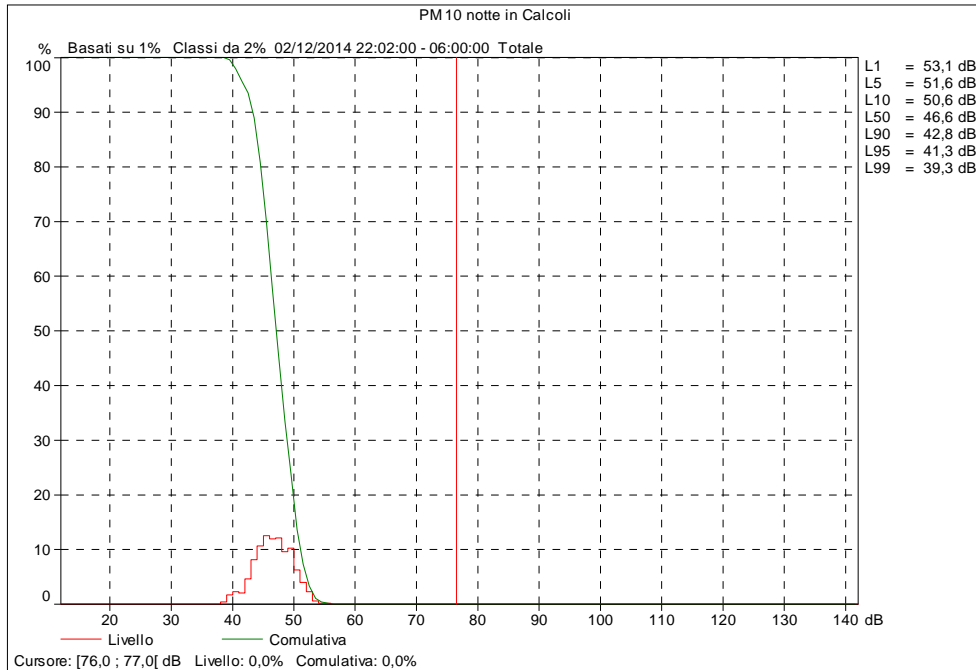
**Analisi in frequenza in terzi di ottava**



**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE  
MONITORAGGIO RUMORE**

**I° Report Corso d'Opera**

**Statistiche**

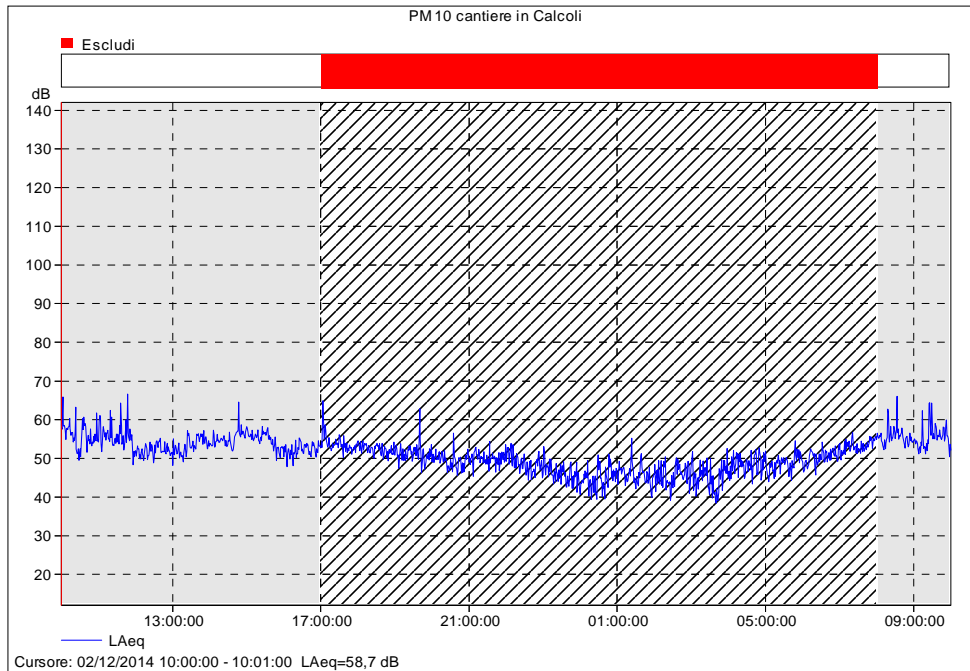


Data/Ora inizio	LA <sub>eq</sub> [dB (A)]	LAF <sub>1</sub> [dB (A)]	LAF <sub>5</sub> [dB (A)]	LAF <sub>10</sub> [dB (A)]	LAF <sub>50</sub> [dB (A)]	LAF <sub>90</sub> [dB (A)]	LAF <sub>95</sub> [dB (A)]	LAF <sub>99</sub> [dB (A)]
02.12.2014 Ore 22:00	47.7	53.1	51.6	50.6	46.6	42.8	41.3	39.3

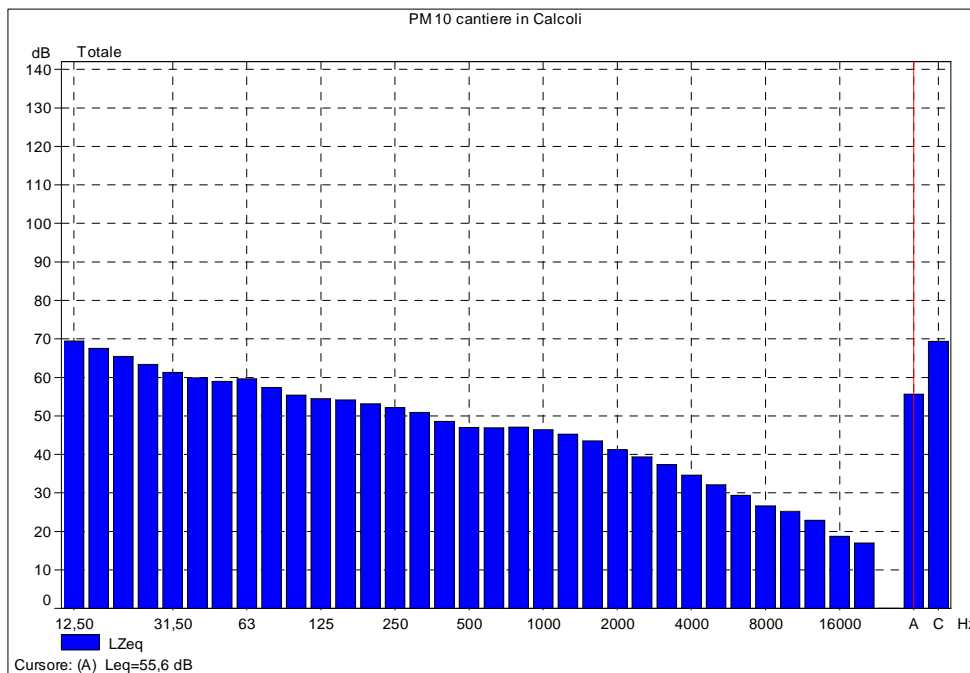
**Report strumentali – Periodo di cantiere**

<b>Progetto</b>	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
<b>Data e ora inizio della misura</b>	02.12.2014 - 10:00
<b>Durata misura</b>	7 ore (dalle 10:00 alle 17:00 del 02.12.2014 e dalle 08:00 alle 10:00 del 03.12.2014)
<b>Ubicazione punto di misura</b>	c/o abitazione
<b>Tecnico</b>	Ing. Rosamaria Miraglino

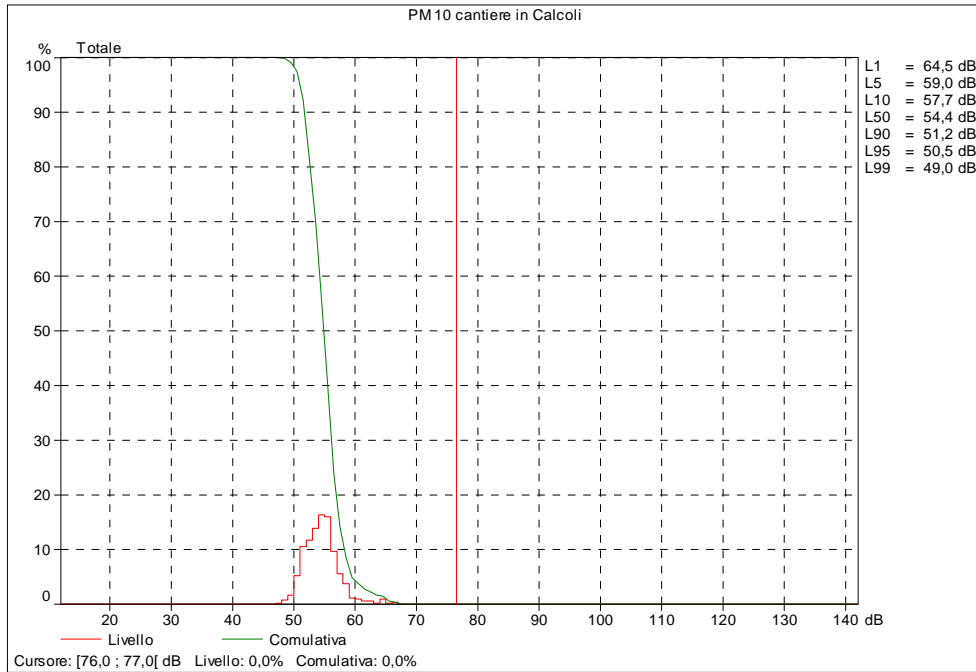
**Grafico Time History**



**Analisi in frequenza in terzi di ottava**



Statistiche



Data/Ora inizio	LA <sub>eq</sub> [dB (A)]	LAF <sub>1</sub> [dB (A)]	LAF <sub>5</sub> [dB (A)]	LAF <sub>10</sub> [dB (A)]	LAF <sub>50</sub> [dB (A)]	LAF <sub>90</sub> [dB (A)]	LAF <sub>95</sub> [dB (A)]	LAF <sub>99</sub> [dB (A)]
02.12.2014 Ore 10:00	55.6	64.5	59.0	57.7	54.4	51.2	50.5	49.0