

Elettrodotto 380kV DT "Udine Ovest - Redipuglia"

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MONITORAGGIO RUMORE
ACU_CO_PM_06**



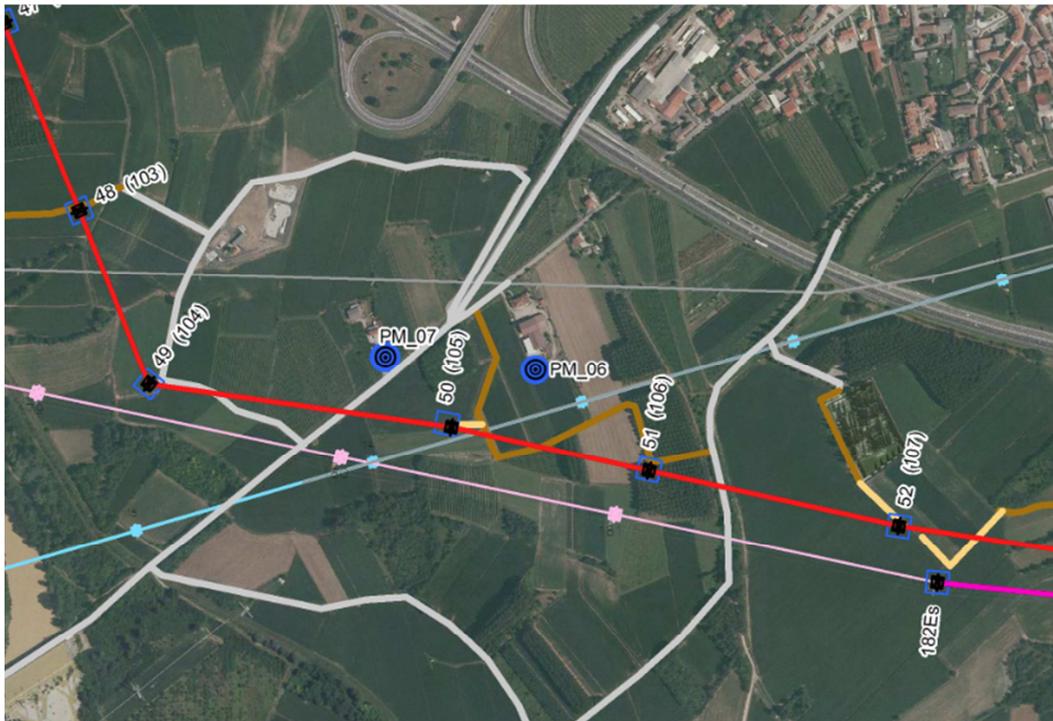
Elaborato	Verificato	Approvato
 <p>ARTUR/TUDIO CONSULENZE AMBIENTALI Via del Monte, 2 34121 TRIESTE Tel. +39 040 630888 E-mail: natura@arturstudio.it</p>	<p>G. Luzzi ING/SI-SAM</p>	<p>N. Rivabene ING/SI-SAM</p>

**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_06</p>		
<p>REGIONE</p>		<p>FRIULI VENEZIA GIULIA</p>		<p>COMUNE</p>		<p>VILLESSE</p>		
<p>COORD. WGS84</p>		<p>45°51'20.92"N</p>		<p>13°25'41.47"E</p>				
<p>Descrizione dell'area di studio e ricettore</p>								
<p>Area di tipo agricolo con scarsità di abitazioni Villetta di tipo residenziale ad un piano fuori terra con pertinenze agricole.</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 checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 142/04 (strade)</p> <p><input type="checkbox"/> Ricettore sensibile</p> <p>Tipo di strada: A (autostrada)</p> <p>Limiti diurni/notturni dBA: 65-55 (Fascia B)</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>Rumori provenienti dal cantiere del reinterro del sostegno 50.</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	26.03.2015	59.0	-	-	-	59.0	70
Notte	22-6	26.03.2015	56.5	-	-	-	56.5	60
Cantiere	15.30- 18:30 7-15.30	26.03.2015	60.0	-	-	-	60.0	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



Vista postazione di misura



Risultati delle misure			
Parametri di misura	Periodo diurno (TR = 06.00-22.00)	Periodo notturno (TR = 22.00-06.00)	Periodo di cantiere (TR = 15.30-18.30,7.00-15.30)
Data misura	26.03.2015	26.03.2015	26.03.2015
Ora inizio	15:30	22:00	15:30
Tempo misura	16 ore	8 ore	11,5 ore
Note	-	-	-
$L_{eq, A, TM}$ [dB(A)]	59.2	59.6	60.0
$L_{A, F 90}$ [dB(A)]	53.1	44.0	55.1
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)]	59.2	59.6	60.0
$L_{eq, A, TR, C}$ [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

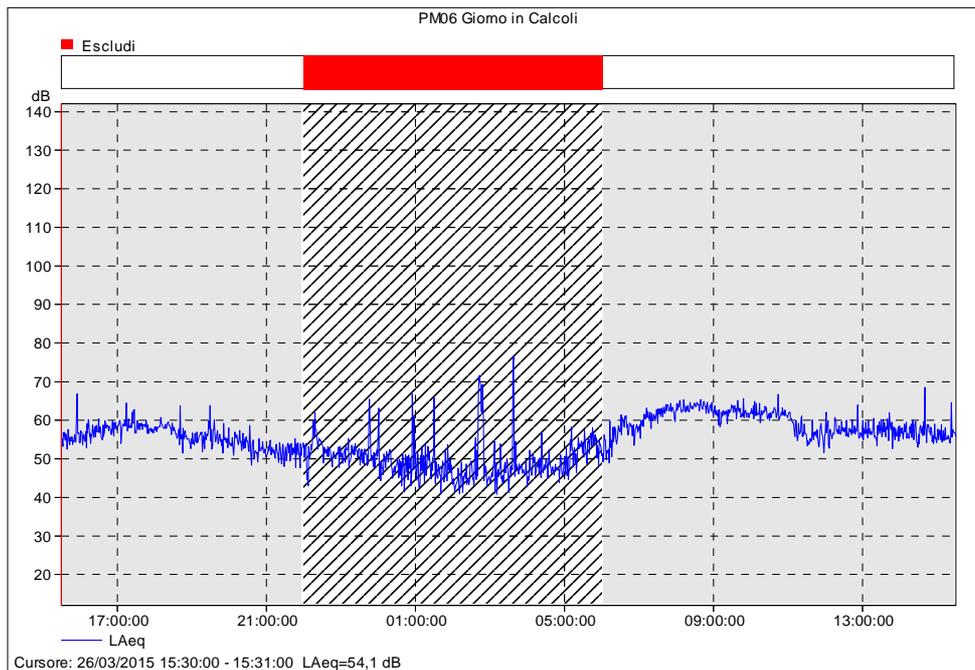
Condizioni meteo	Precipitazioni	Assenti
<i>cfr. d.M. 16/03/1998 Allegato B, punto 7.</i>	Velocità del vento	Inferiore a 5 m/s

Nel corso dei rilievi è stata utilizzata la protezione antivento

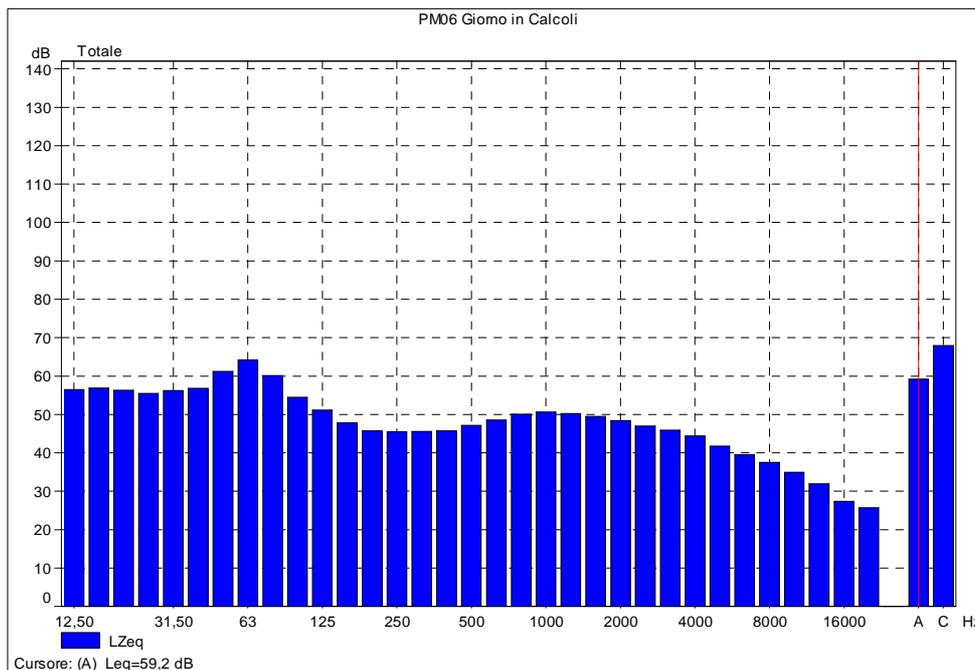
Report strumentali – Periodo diurno

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	26.03.2015 - 09:00
Durata misura	16 ore (dalle 15:30 alle 22:00 del 26.03.2015 e dalle 06:00 alle 15:30 del 27.03.2015)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

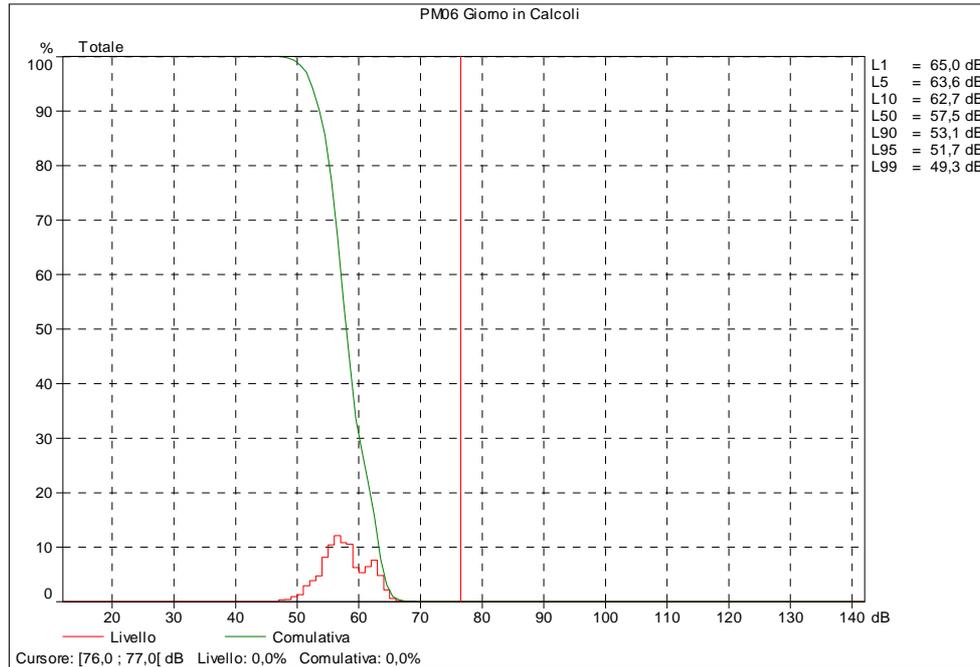
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

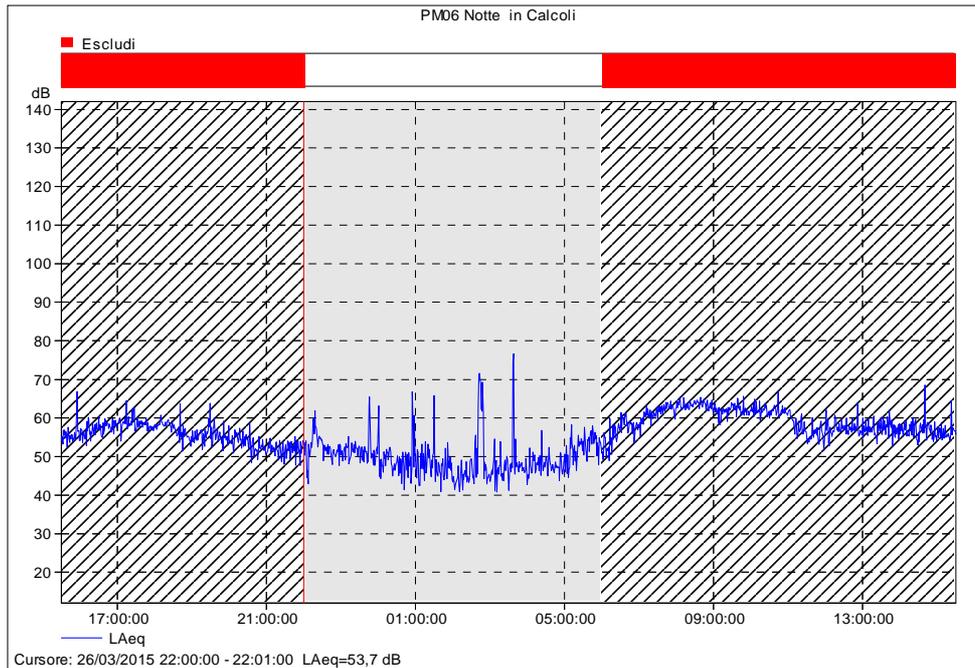


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
26.03.2015 Ore 15:30	59.2	65.0	63.6	62.7	57.5	53.1	51.7	49.3

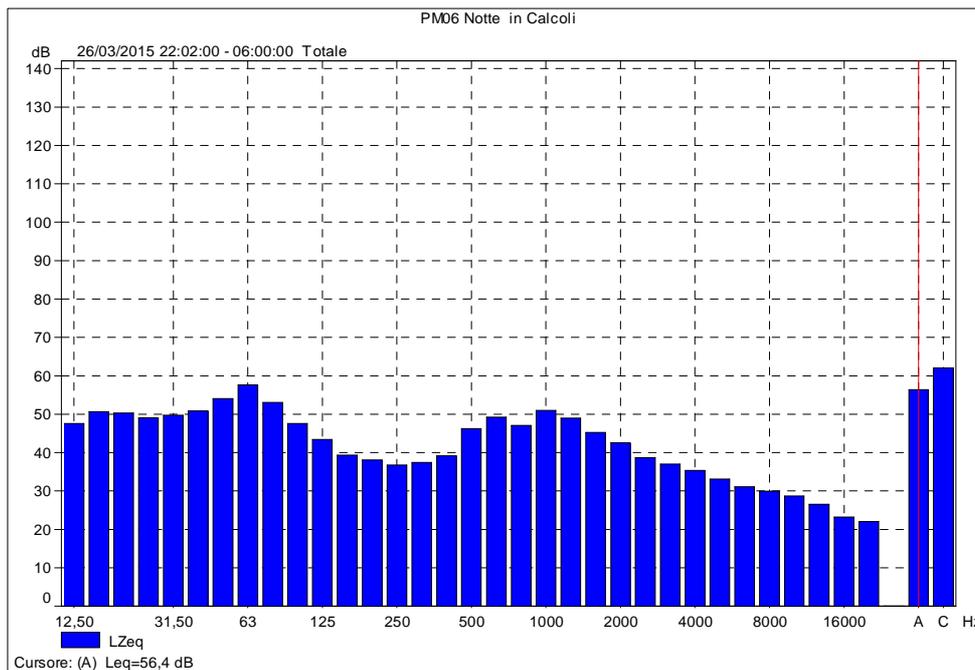
Report strumentali – Periodo notturno

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	26.03.2015 - 22:00
Durata misura	8 ore (dalle 22:00 del 26.03.2015 alle 06:00 del 27.03.2015)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

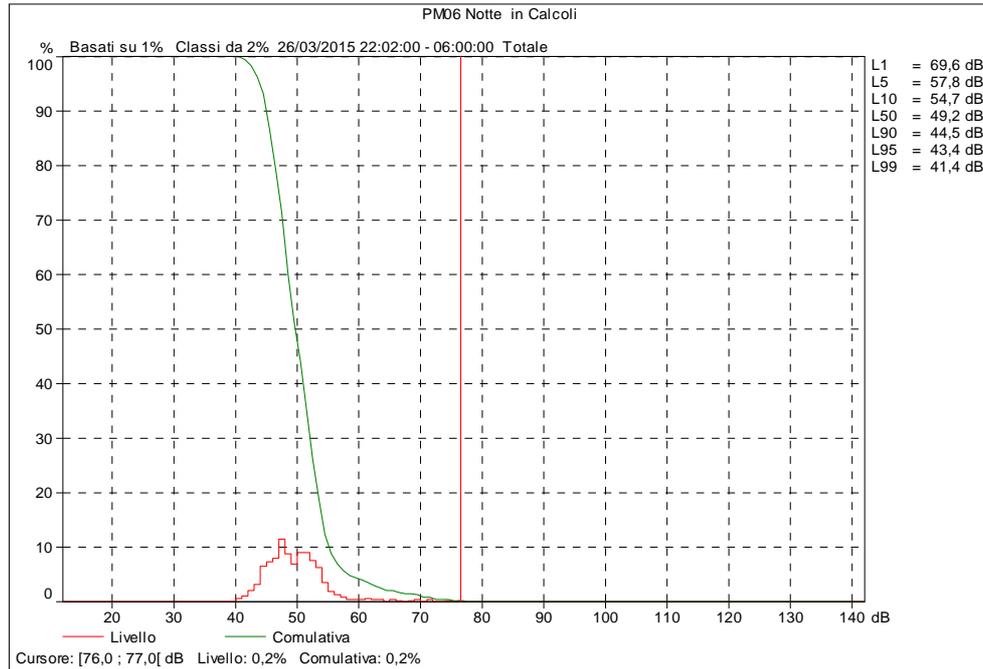
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

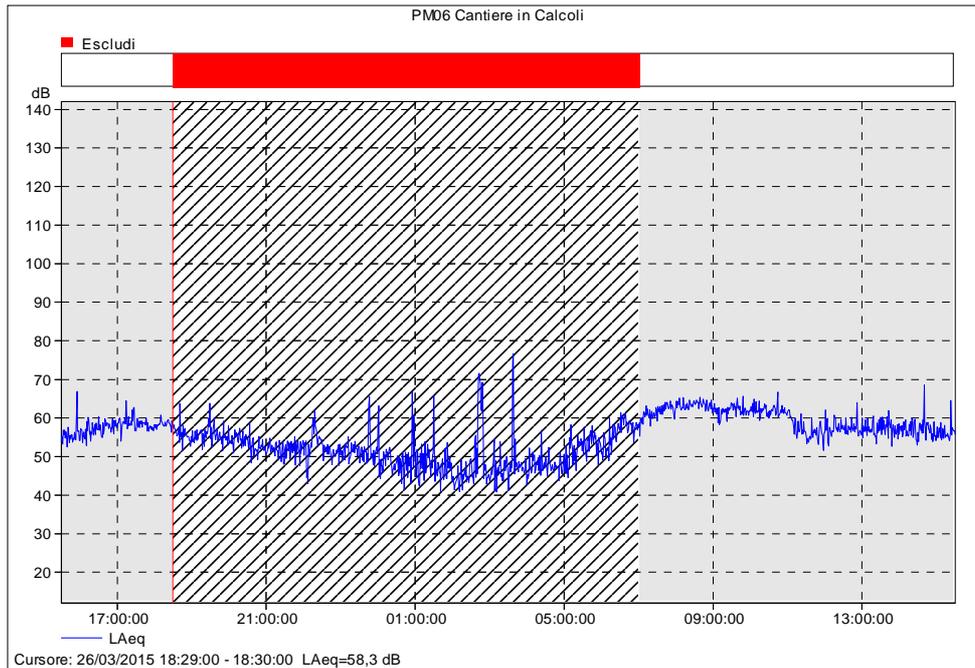


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
26.03.2015 Ore 22:00	56.4	69.6	57.8	54.7	49.2	44.5	43.4	41.4

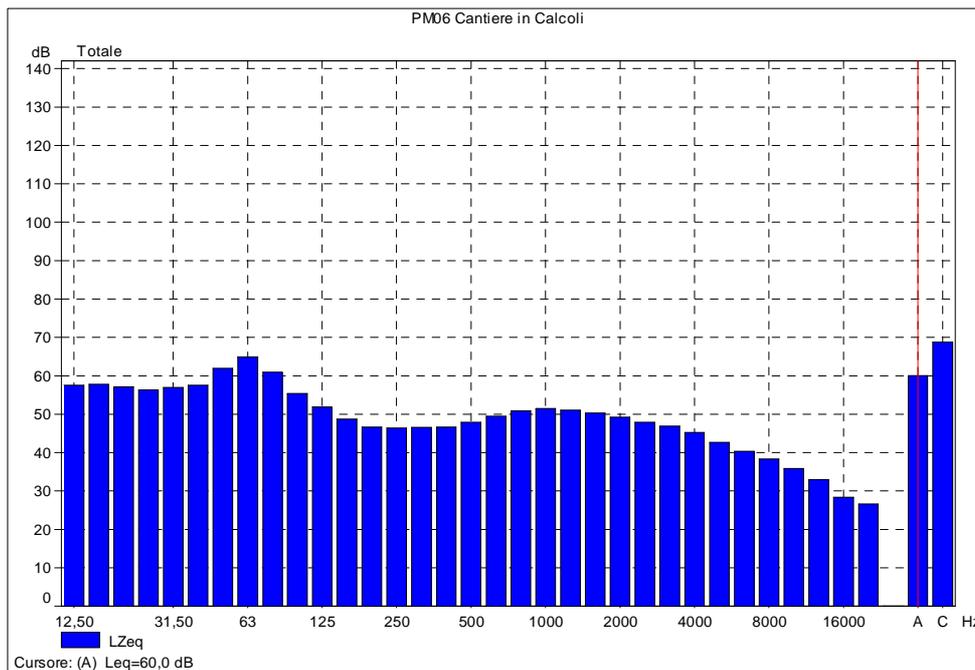
Report strumentali – Periodo di cantiere

Progetto	Elettrodotto a 380 kV, in Doppia Terna – Udine Ovest – SE Redipuglia
Data e ora inizio della misura	26.03.2015 - 15:30
Durata misura	14 ore (dalle 15:30 alle 18:30 del 26.03.2015 e dalle 07:00 alle 15:30 del 27.03.2015)
Ubicazione punto di misura	c/o abitazione
Tecnico	Ing. Rosamaria Miraglino

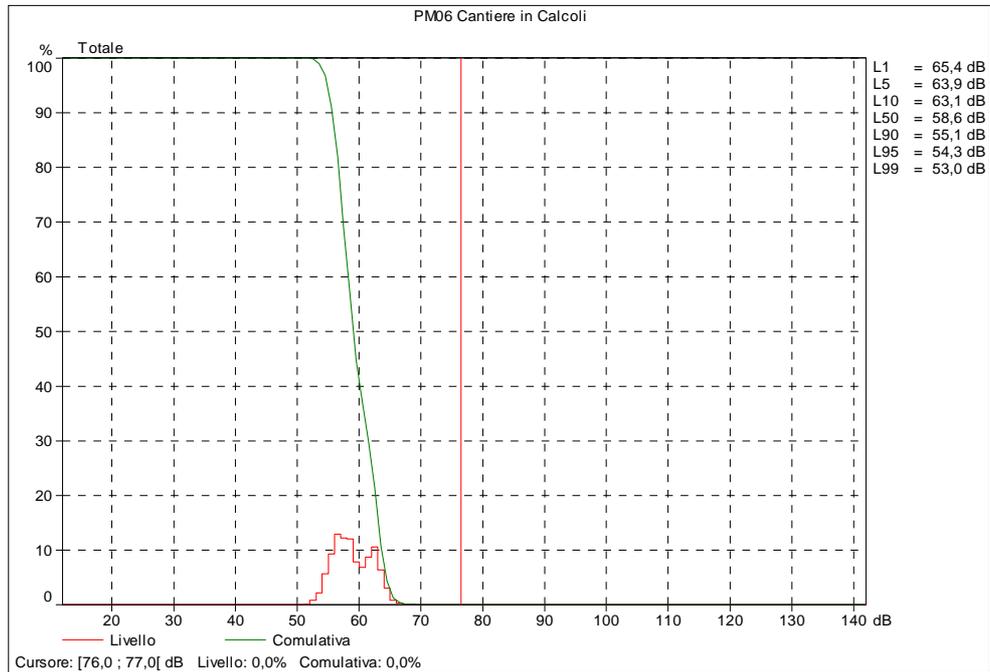
Grafico Time History



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)]
26.03.2015 Ore 15:30	60.0	65.4	63.9	63.1	58.6	55.1	54.3	53.0