

Elettrodotto 380kV DT "Udine Ovest - Redipuglia"

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

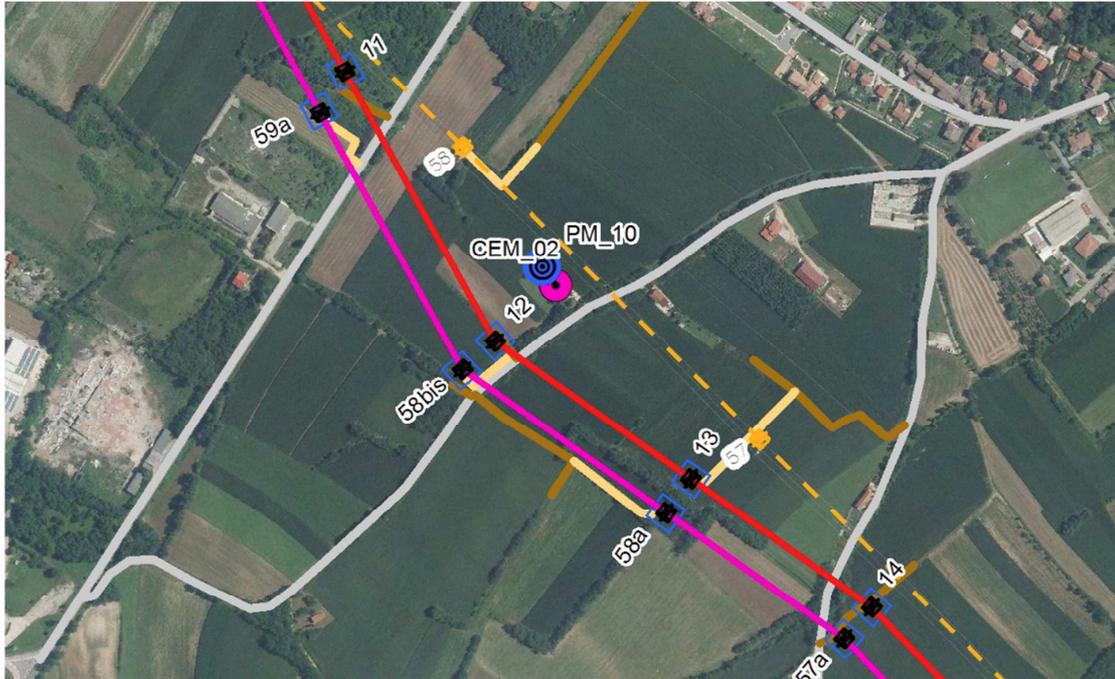
**MONITORAGGIO RUMORE
ACU_CO_PM_10**



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

ELETTRODOTTO 380 kV, DOPPIA TERNA, UDINE OVEST – SE REDIPUGLIA PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE MONITORAGGIO CORSO D'OPERA SCHEMA DI SINTESI RILIEVI FONOMETRICI						Componente RUMORE	Punto n. PM_10	
REGIONE	FRIULI VENEZIA GIULIA		COMUNE		BASILIANO loc. ORGNANO			
COORD. WGS84	46°0'34.94"N			13°8'4.24"E				
Descrizione dell'area di studio e ricettore								
Area di tipo artigianale/industriale. Abitazione ad un piano fuori terra.								
Caratterizzazione dell'area di studio								
Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni								
<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 Classe II Limiti diurni/notturni 55/45				<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 Tipo di strada: Limiti diurni/notturni dBA:				<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				
Caratterizzazione delle sorgenti di rumore presenti								
Avifauna Cantiere del sostegno 12								
Sintesi misure								
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
(*) arrotondato allo 0.5 dB più prossimo come prescritto dal D.M.A. 16/03/98								
Tecnico competente in acustica ambientale: MIRAGLINO ROSAMARIA con Determinazione Dirigenziale Regione Piemonte n. 397 del 24/11/2004								

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

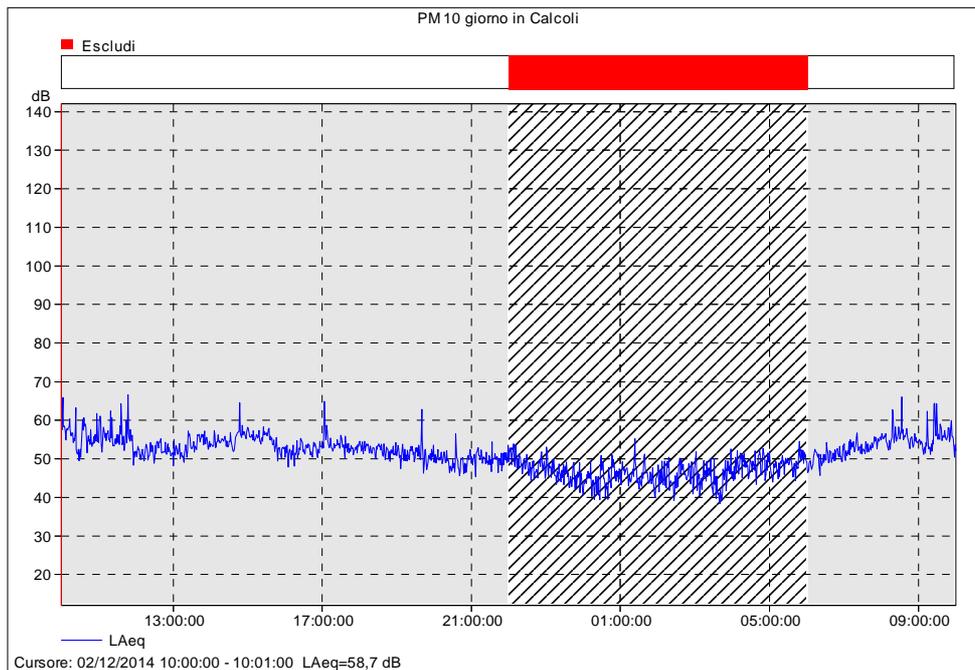
Condizioni meteo	Precipitazioni	Assenti
<i>cfr. d.M. 16/03/1998 Allegato B, punto 7.</i>	Velocità del vento	Inferiore a 5 m/s

Nel corso dei rilievi è stata utilizzata la protezione antivento

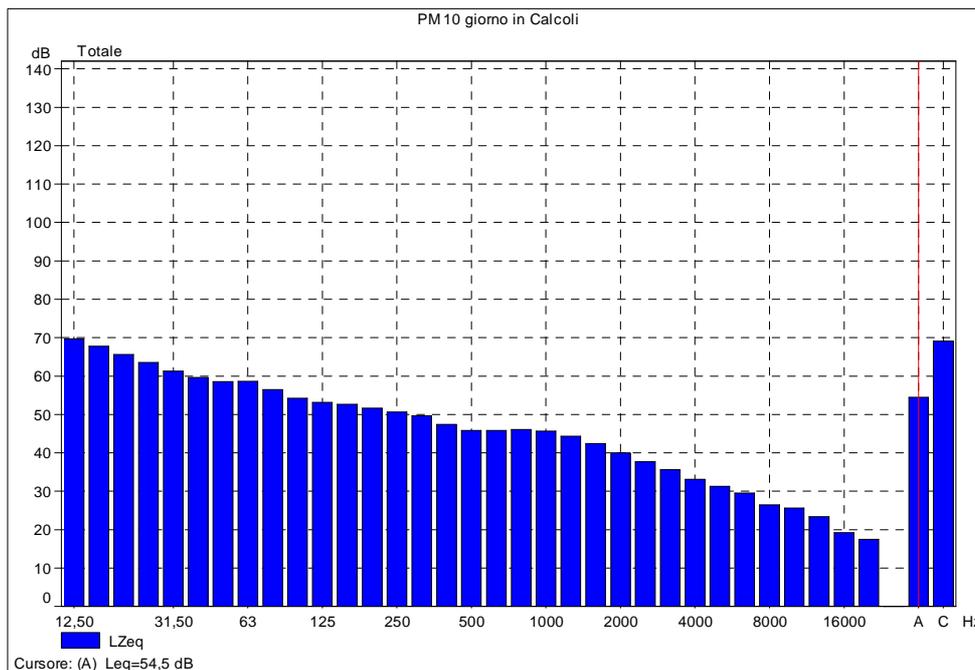
Report strumentali – Periodo diurno

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

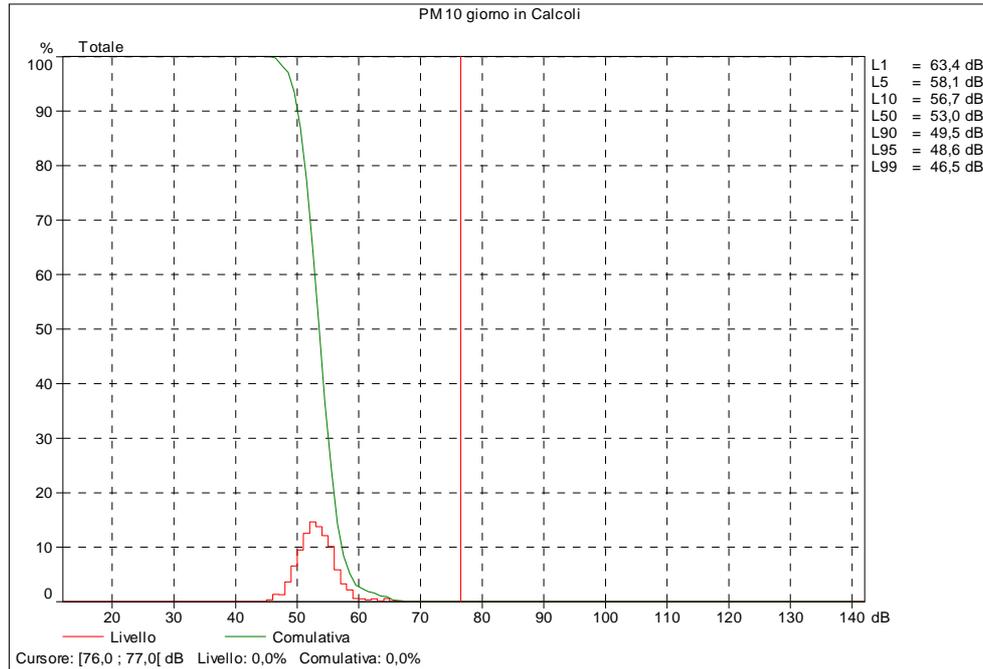
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

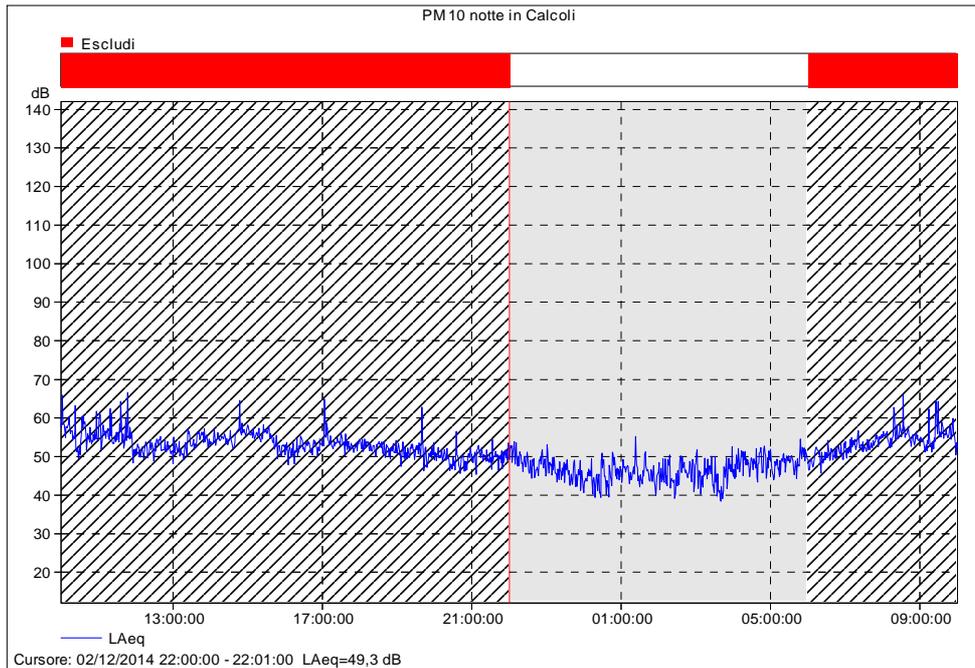


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
02.12.2014 Ore 10:00	54.5	63.4	58.1	56.7	53.0	49.5	48.6	46.5

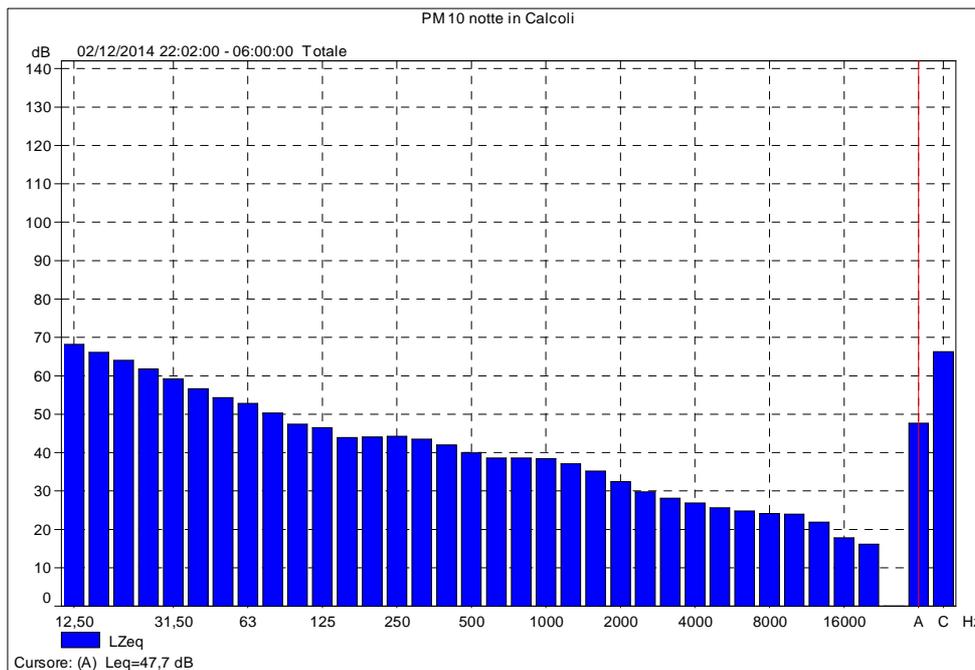
Report strumentali – Periodo notturno

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

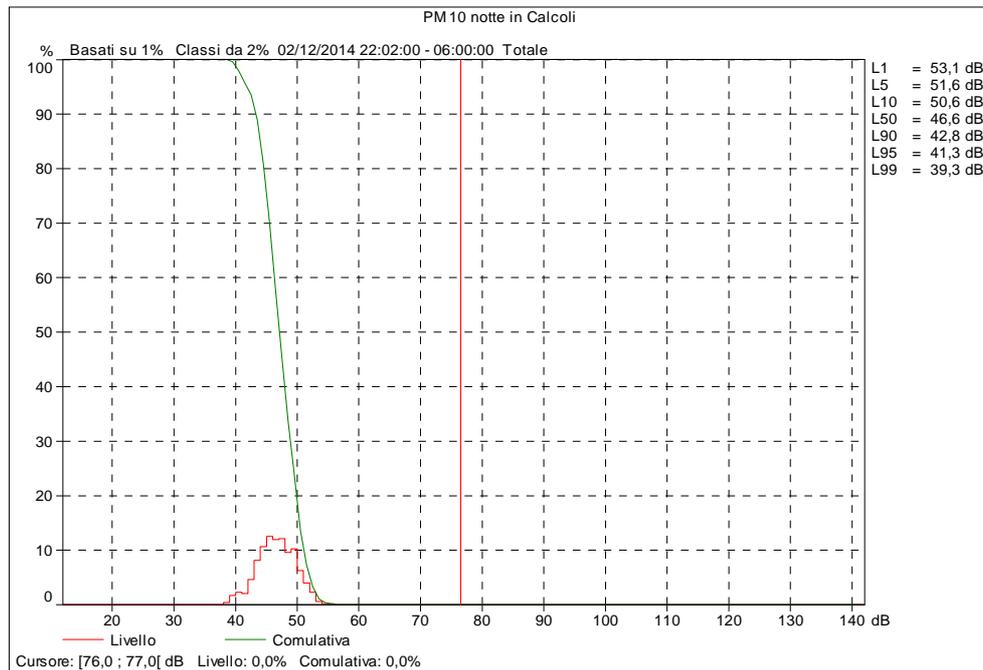
Grafico Time History



Analisi in frequenza in terzi di ottava



Statistiche

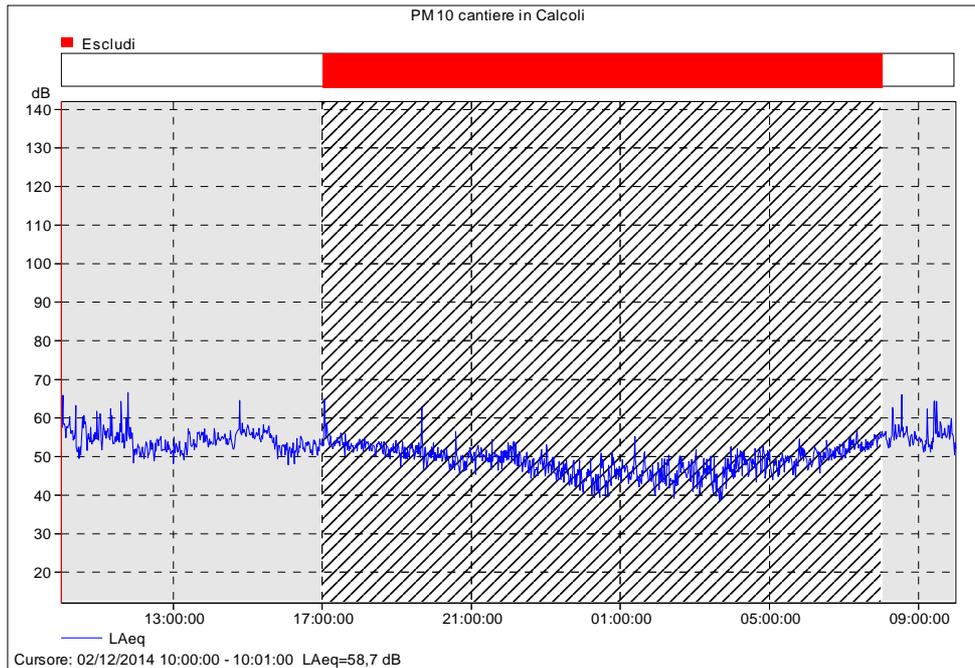


Data/Ora inizio	LA _{eq} [dB (A)]	LAF ₁ [dB (A)]	LAF ₅ [dB (A)]	LAF ₁₀ [dB (A)]	LAF ₅₀ [dB (A)]	LAF ₉₀ [dB (A)]	LAF ₉₅ [dB (A)]	LAF ₉₉ [dB (A)]
02.12.2014 Ore 22:00	47.7	53.1	51.6	50.6	46.6	42.8	41.3	39.3

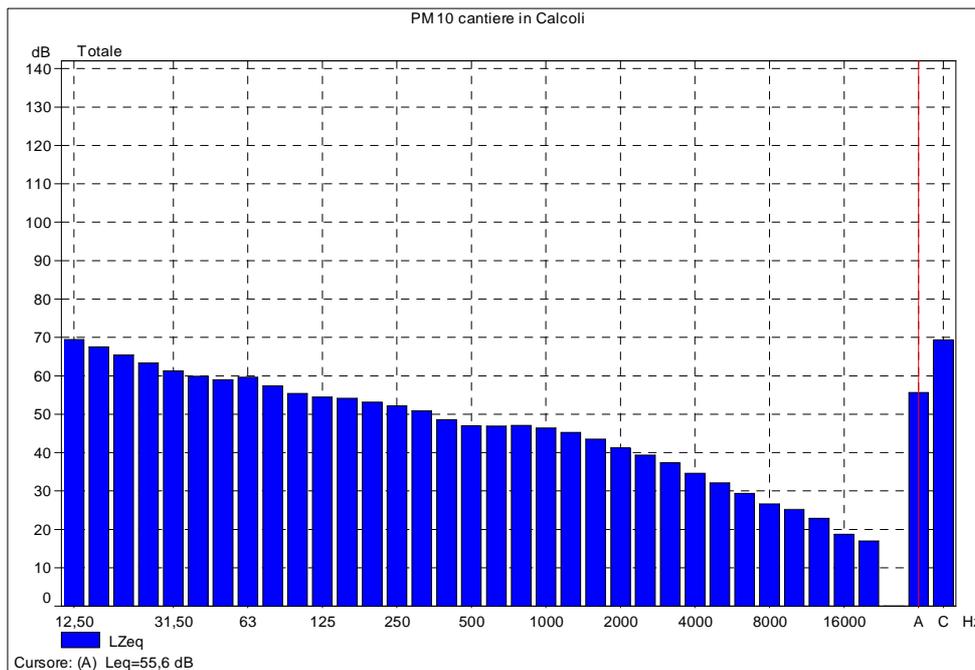
Report strumentali – Periodo di cantiere

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

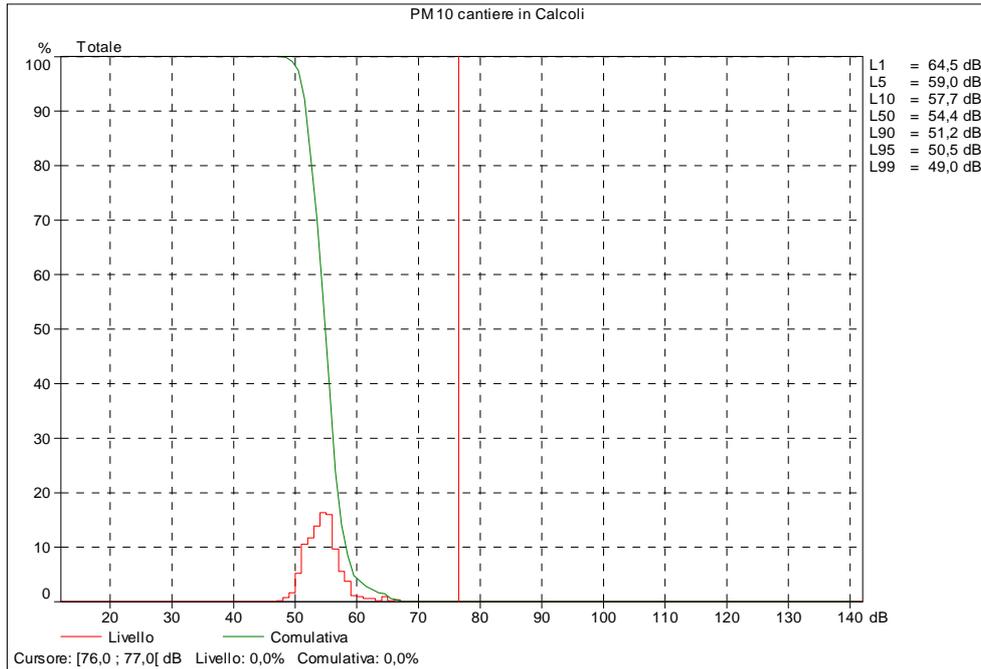
Grafico Time History



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)]
02.12.2014 Ore 10:00	55.6	64.5	59.0	57.7	54.4	51.2	50.5	49.0