

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 1 di 61	Rev.:	00					
---	-------------------	-------	----	--	--	--	--	--

ALLEGATO 4

Report Misure acustiche

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 2 di 61	Rev.:	00					
---	-------------------	-------	----	--	--	--	--	--

PUNTO	Recettore Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada Provinciale 145 Rognano(PV)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°17'44.76"N 9°4'16.84"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	1 Diurna		

Leq A dB	55,6
Leq Max	72,6
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	55,6

File	1.CMG					
Commenti						
Inizio	09:25:12.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	09:35:12.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di periodi	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	90		
	Fast	A	40	90		
	Slow Max	A	30	80		
	Impuls Max	A	40	90		
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	80	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 3 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	1.CMG
Ubicazione	
Sorgente	1
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 09.25.12.000
Fine	15/03/13 09.35.12.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	8
Frequenza di ripetizione	48,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	3,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	55,6 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	55,6 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KP	58,6 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

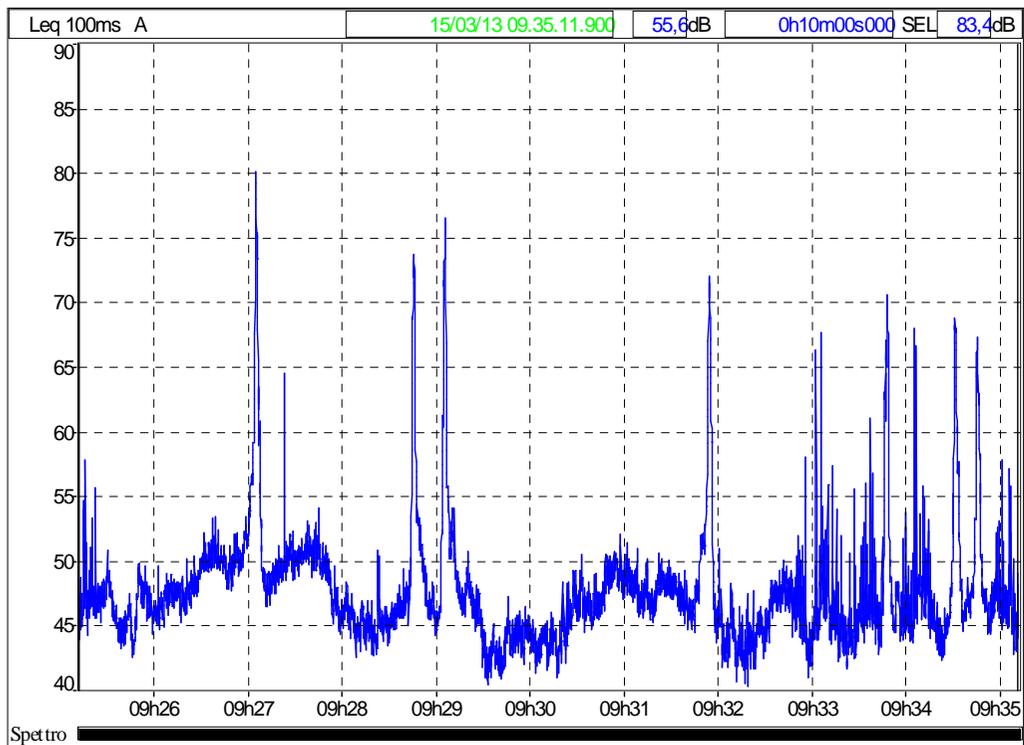
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

4 di 61

Rev.:

00

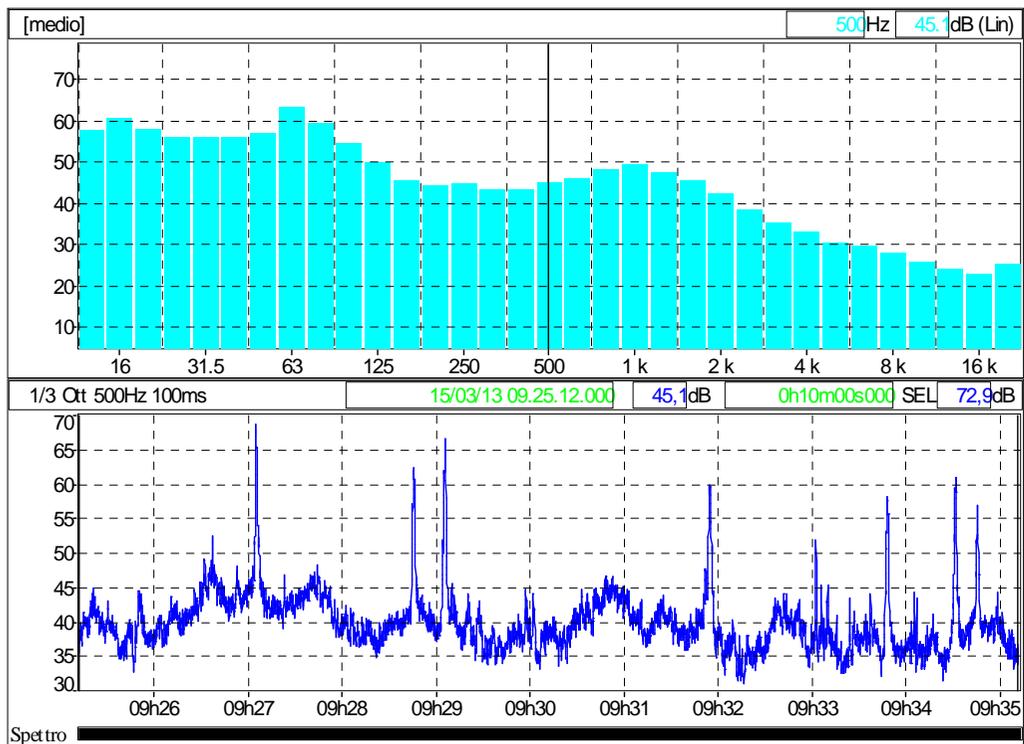


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 5 di 61	Rev.:				00				

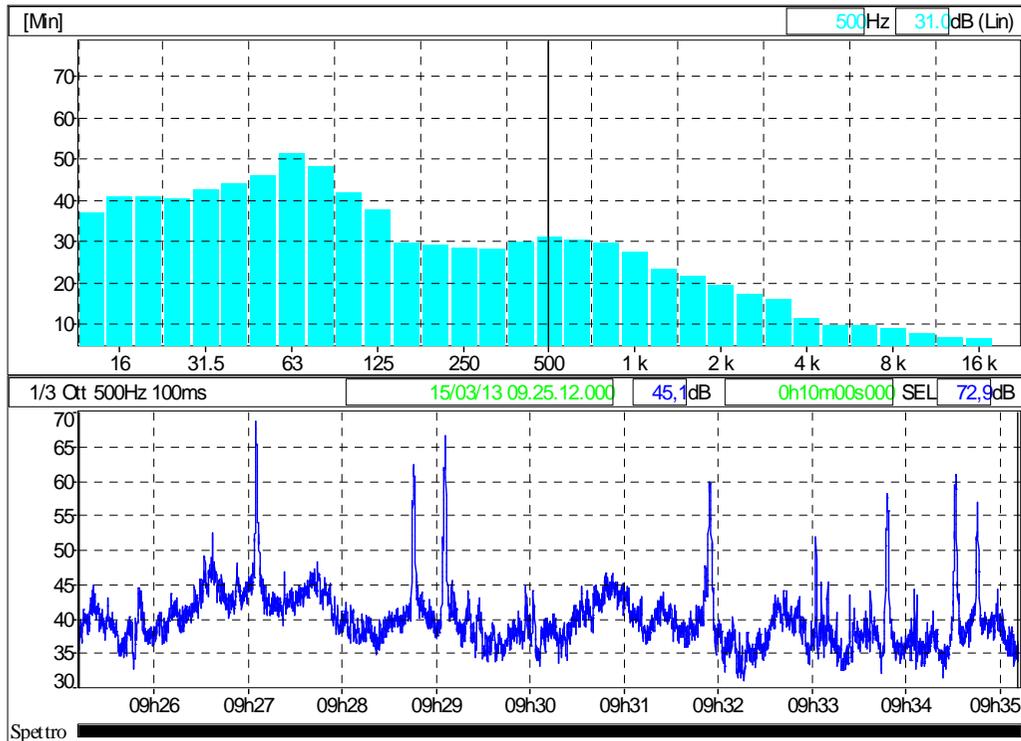


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 6 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 7 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Recettore Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada Provinciale 145 Rognano(PV)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°17'44.76"N 9°4'16.84"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	2 Diurna		

Leq A dB	54,1
Leq Max	74,8
Toni Puri	3
Leq FINALE dBA	57,1

File	2.CMG					
Commenti						
Inizio	12:58:38.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	13:08:38.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di periodi	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	80		
	Fast	A	40	80		
	Slow Max	A	30	80		
	Impuls Max	A	40	80		
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

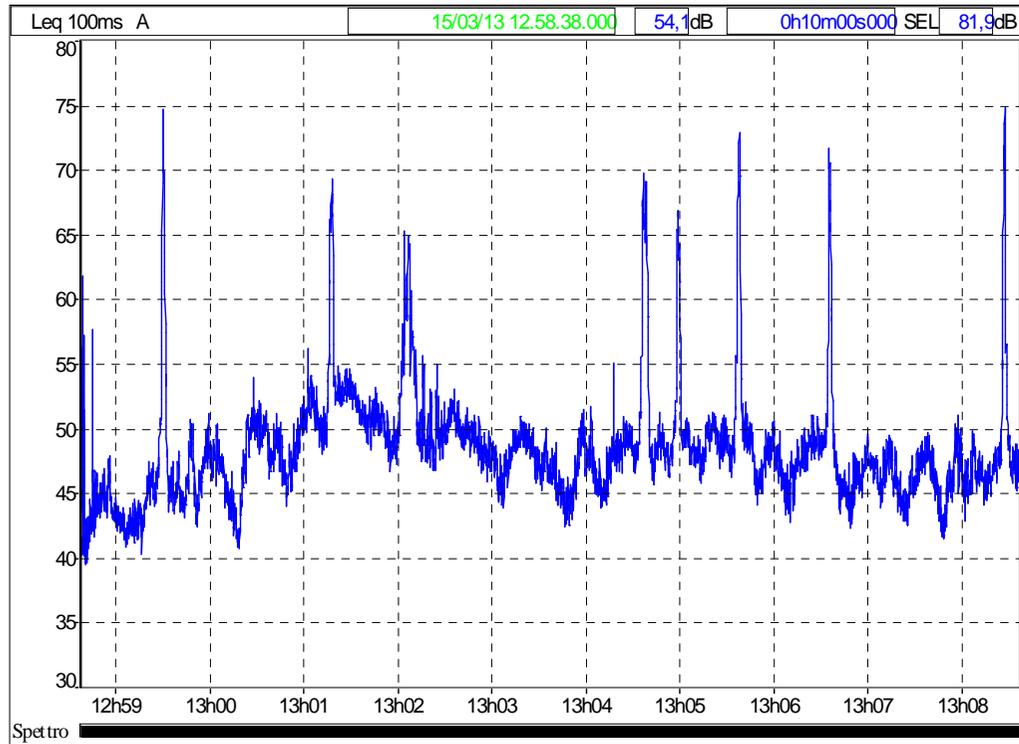
N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 8 di 61	Rev.:				
		00				

Decreto 16 marzo 1998	
File	2.CMG
Ubicazione	
Sorgente	2
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 12.58.38.000
Fine	15/03/13 13.08.38.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	3
Frequenza di ripetizione	18,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	3,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	54,1 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	54,1 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KP	57,1 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 9 di 61	Rev.:				
		00				

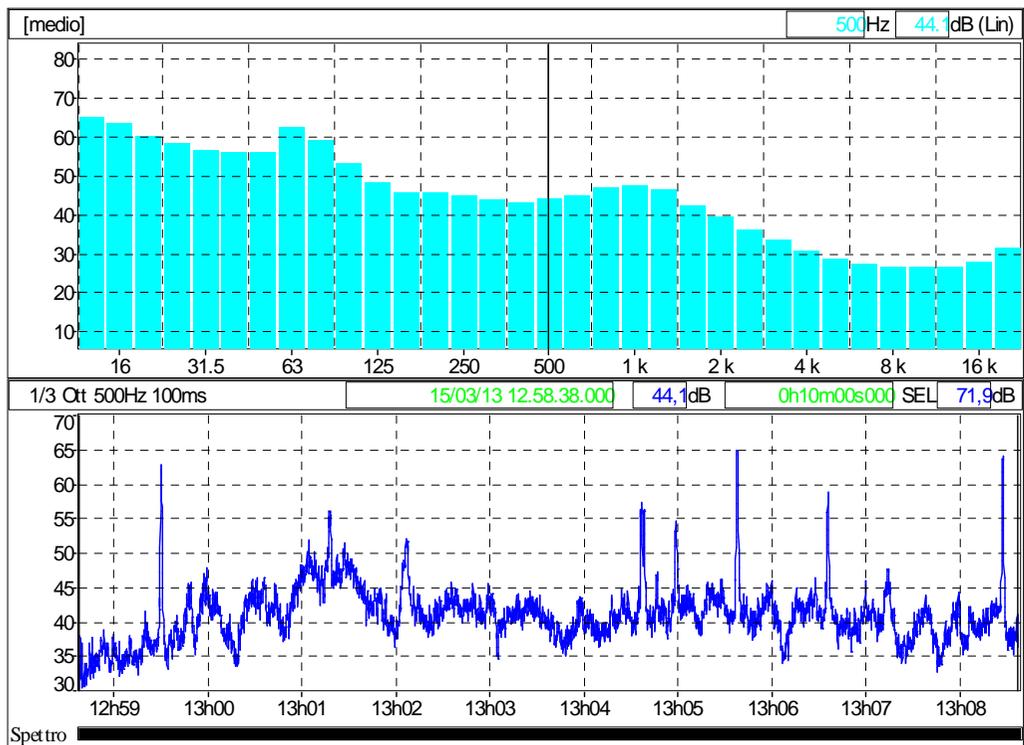


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 10 di 61	Rev.:				
		00				



Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

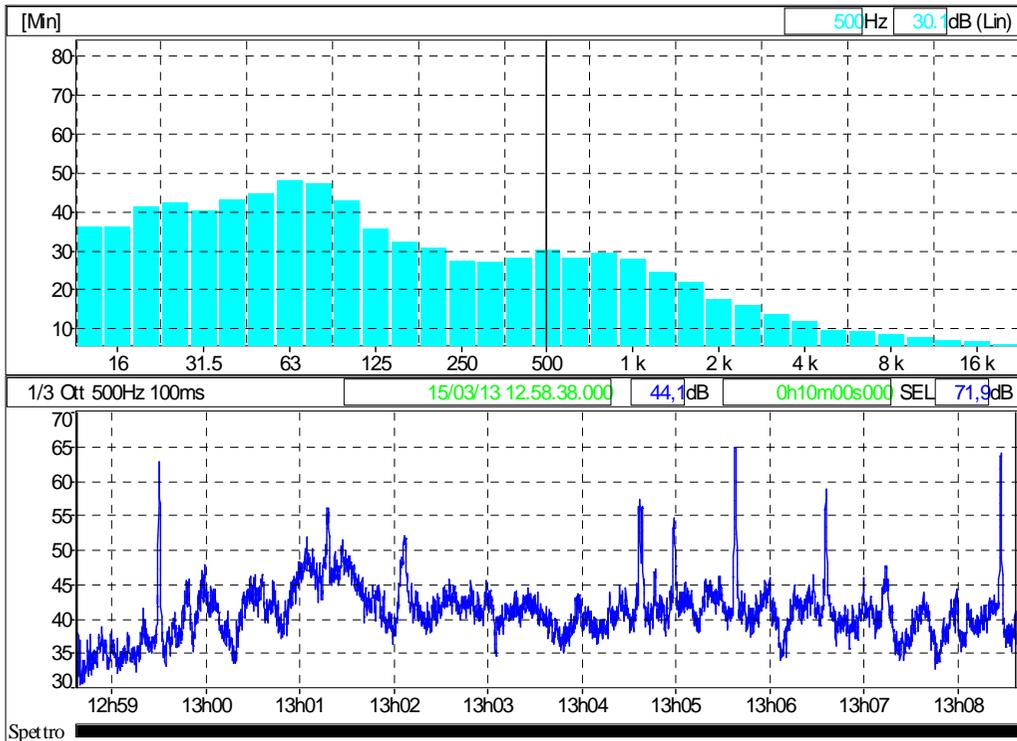
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

11 di 61

Rev.:

00



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 12 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Recettore Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada Provinciale 145 Rognano(PV)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°17'44.76"N 9°4'16.84"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	3 Diurna		

Leq A dB	55,4
Leq Max	76,7
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	55,4

File	3.CMG						
Commenti							
Inizio	17:15:08.000 venerdì 15 marzo 2013						
Fine	17:25:08.000 venerdì 15 marzo 2013						
Base tempi	100ms						
Nr. totale di periodi	6000						
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.	
	Leq	A	40	80			
	Fast	A	40	80			
	Slow Max	A	30	80			
	Impuls Max	A	40	80			
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz	

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 13 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	3.CMG
Ubicazione	
Sorgente	3
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 17.15.08.000
Fine	15/03/13 17.25.08.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	55,4 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	55,4 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KP	55,4 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

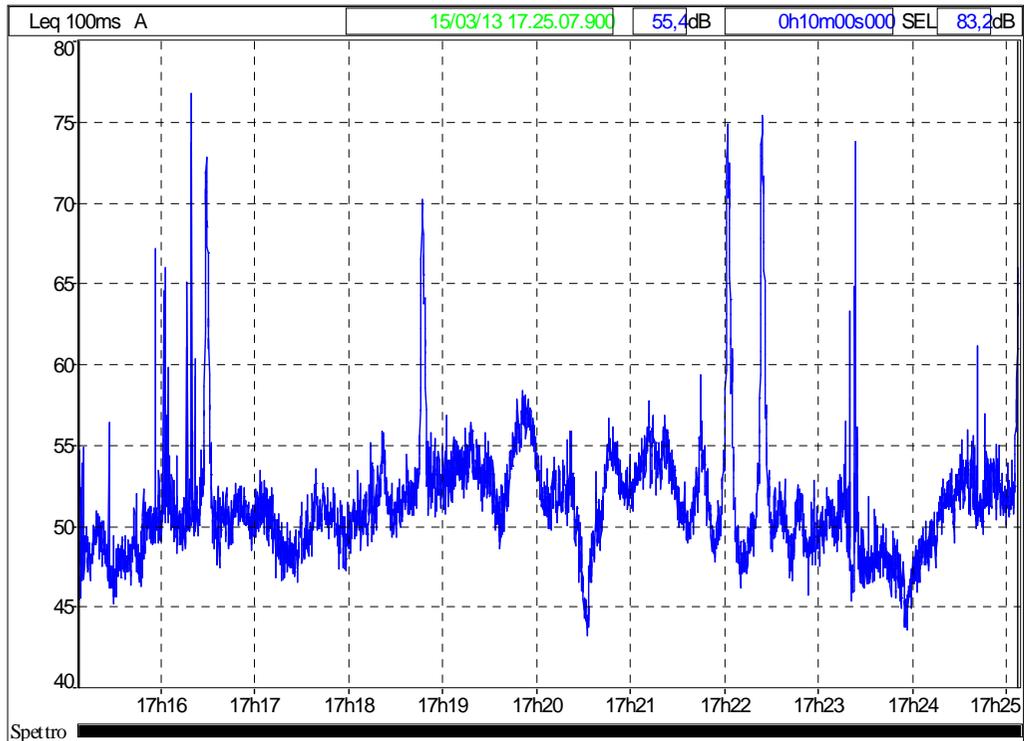
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

14 di 61

Rev.:

00



Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

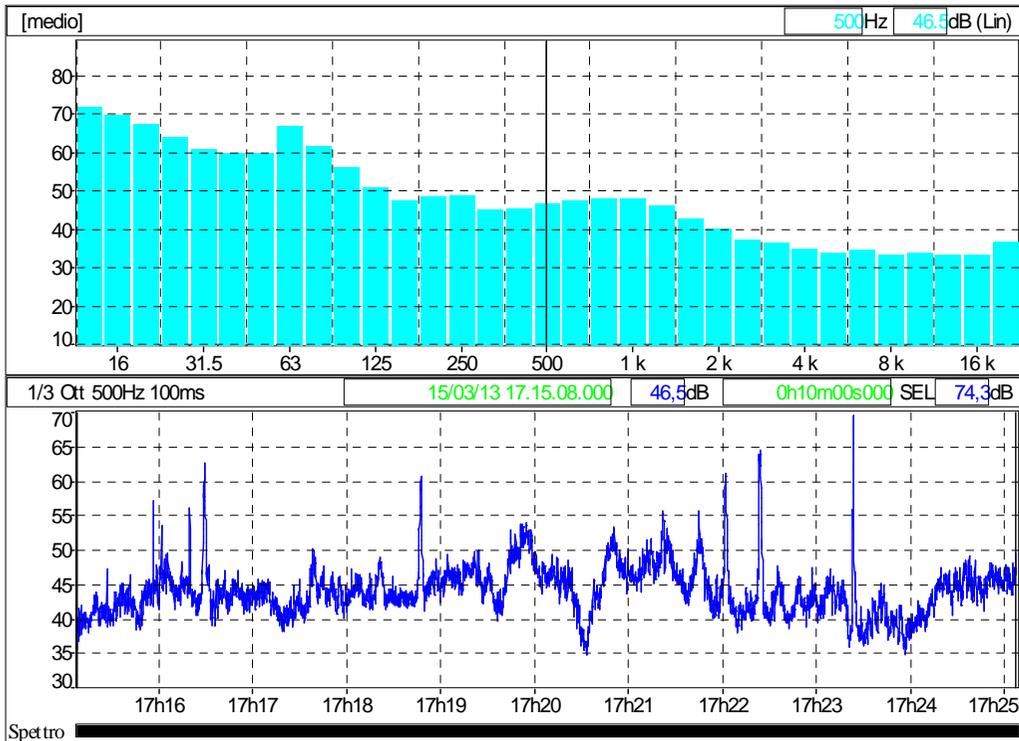
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

15 di 61

Rev.:

00

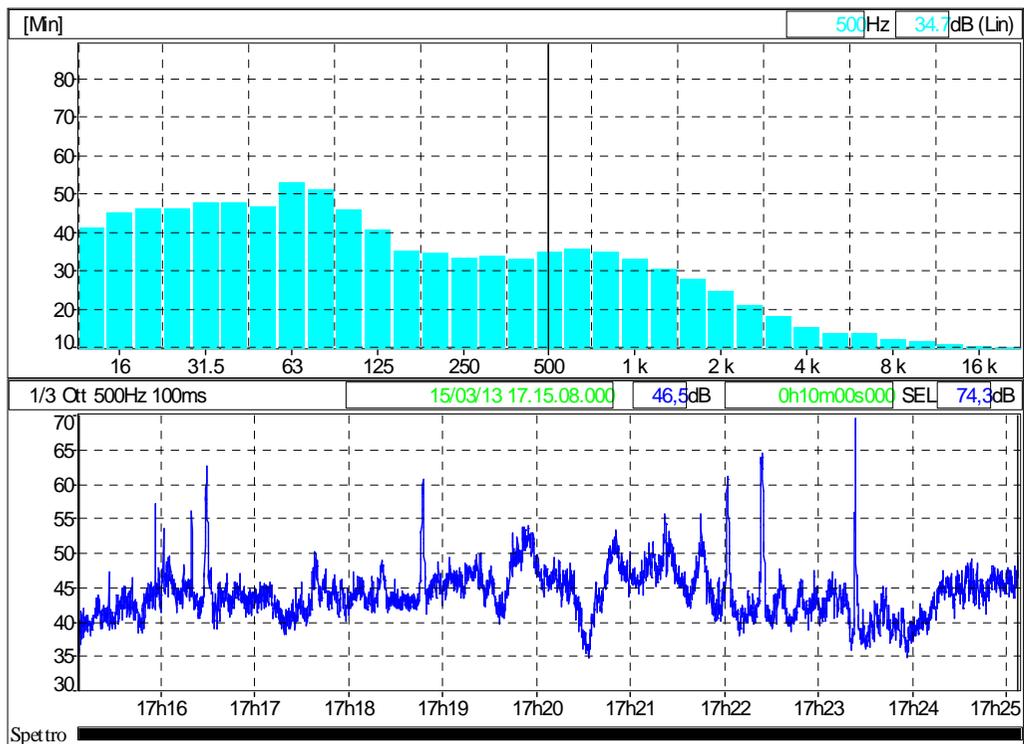


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 16 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 17 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Recettore Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada Provinciale 145 Rognano(PV)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°17'44.76"N 9°4'16.84"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	4 Diurna		

Leq A dB	54,2
Leq Max	74,8
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	54,2

File	4.CMG					
Commenti						
Inizio	19:28:34.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	19:38:34.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di periodi	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	80		
	Fast	A	40	80		
	Slow Max	A	30	80		
	Impuls Max	A	40	80		
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

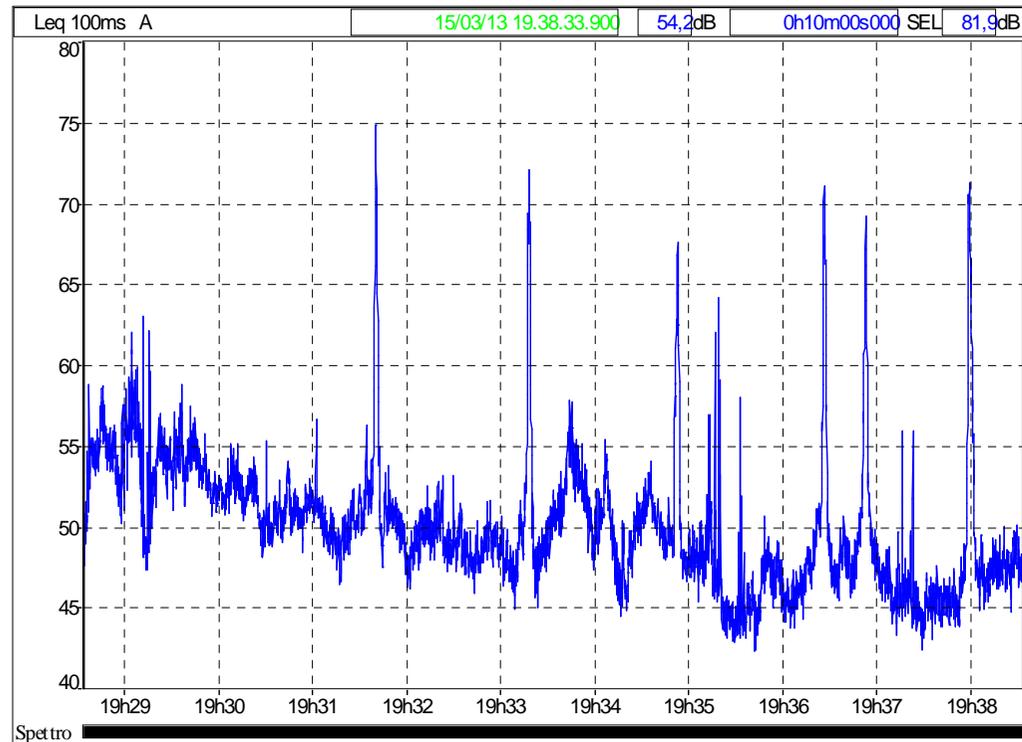
N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 18 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	4.CMG
Ubicazione	
Sorgente	4
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 19.28.34.000
Fine	15/03/13 19.38.34.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	54,2 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	54,2 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	54,2 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 19 di 61	Rev.:				
		00				

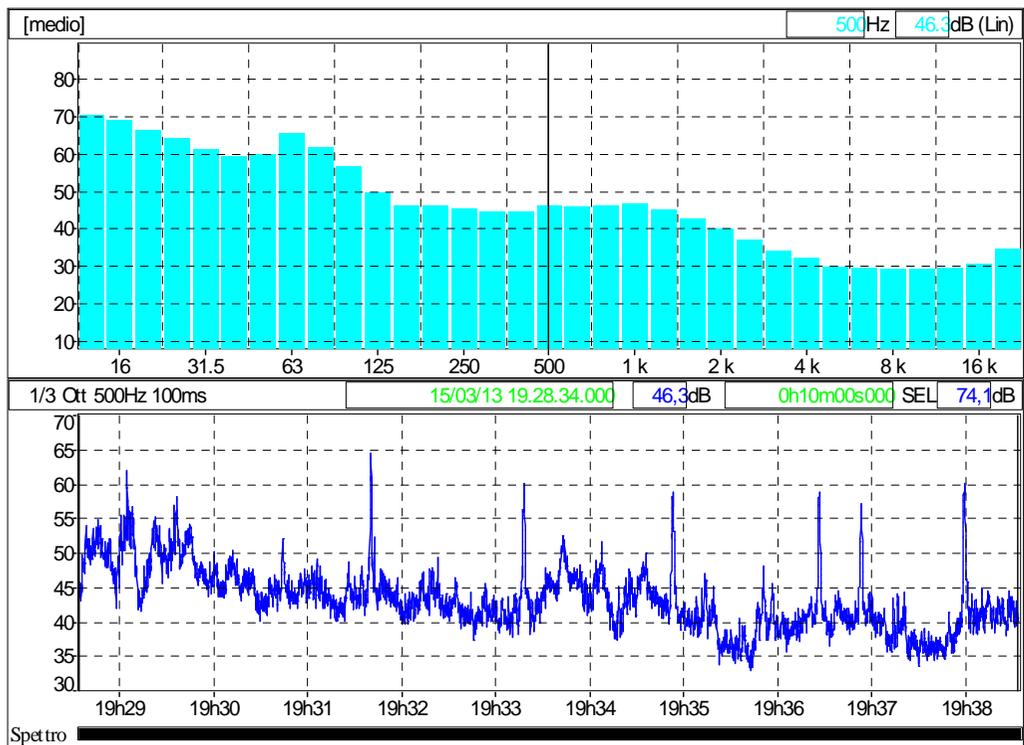


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 20 di 61	Rev.:							
		00							

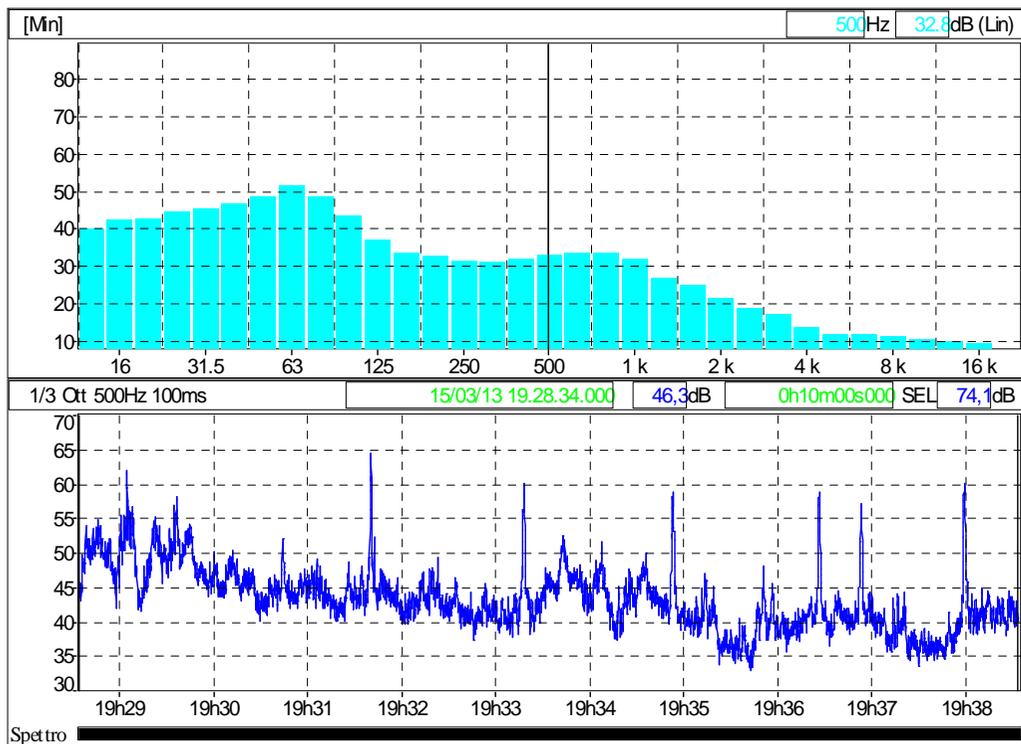


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 21 di 61	Rev.:							
		00							



Spet tro

Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 22 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Recettore Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada Provinciale 145 Rognano(PV)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°17'44.76"N 9°4'16.84"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	1 Notturna		

Leq A dB	49,0
Leq Max	66,2
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	49,0

File	1n.CMG						
Commenti							
Inizio	23:20:47.000 giovedì 14 marzo 2013						
Fine	23:30:47.000 giovedì 14 marzo 2013						
Base tempi	100ms						
Nr. totale di period	6000						
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.	
	Leq	A	30	70			
	Fast	A	30	70			
	Slow Max	A	30	60			
	Impuls Max	A	30	70			
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	80	12.5Hz	20kHz	

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

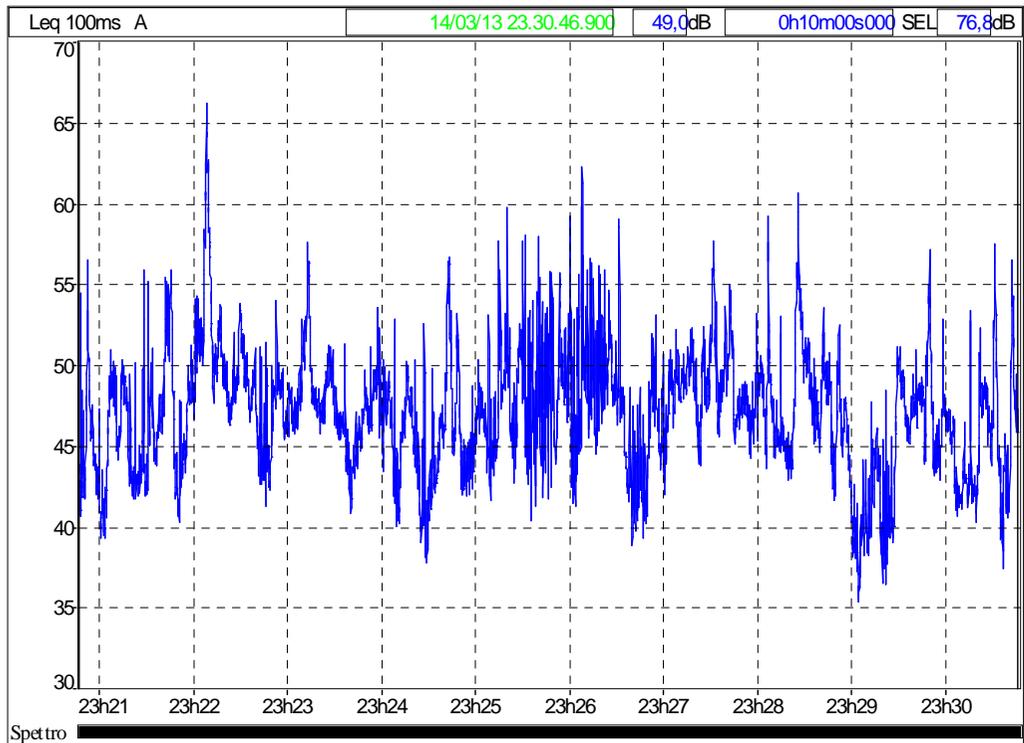
N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 23 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	1n.CMG
Ubicazione	
Sorgente	1n
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	14/03/13 23.20.47.000
Fine	14/03/13 23.30.47.000
Tempo di riferimento	Notturmo (tra le h 22:00 e le h 6:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale LA	49,0 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	49,0 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 24 di 61	Rev.:				
		00				

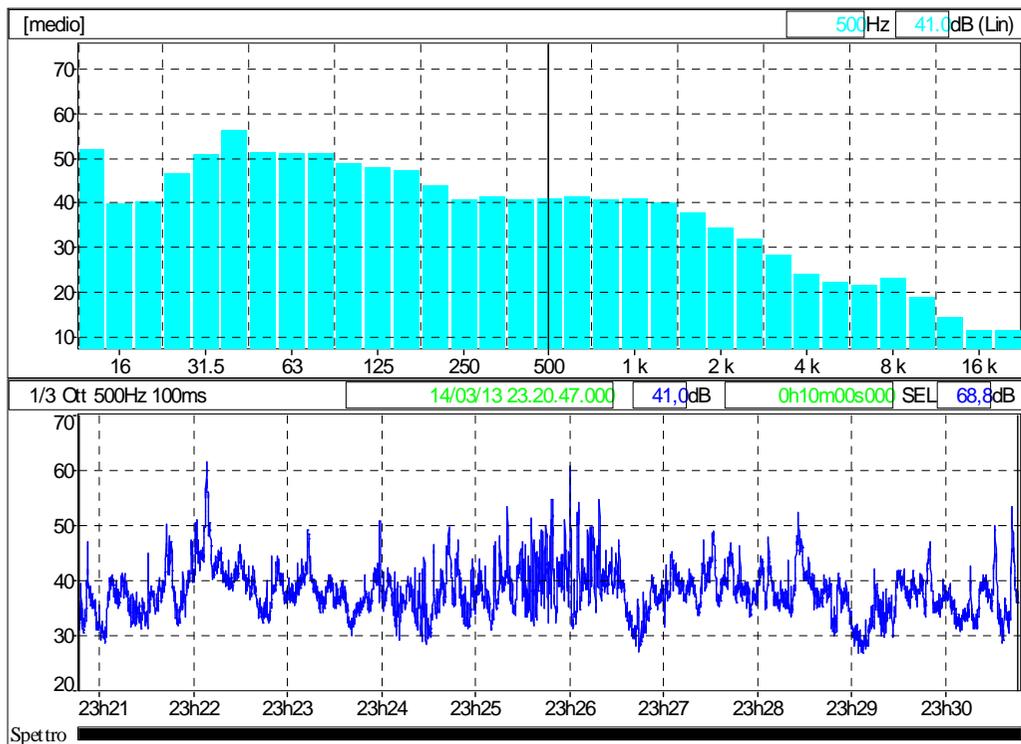


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 25 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

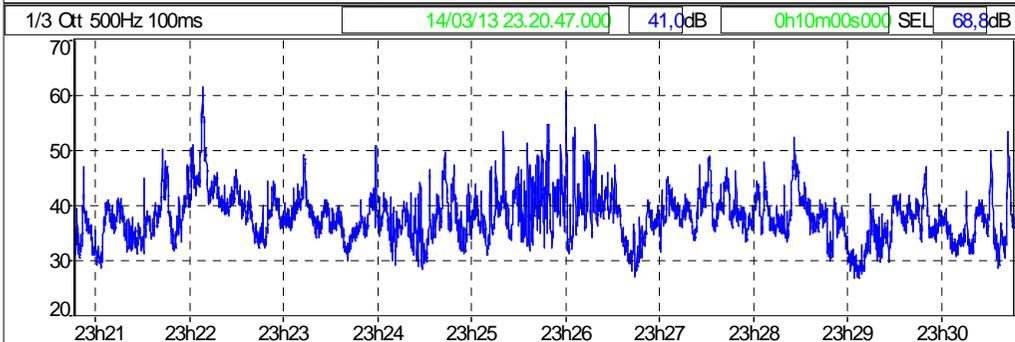
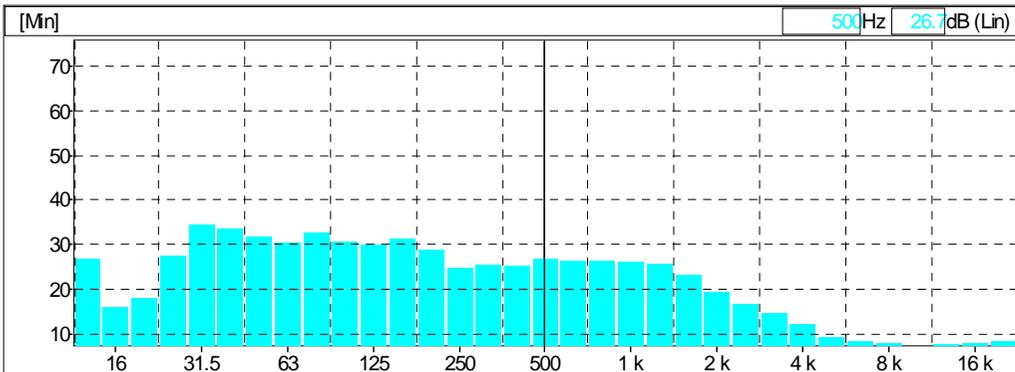
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

26 di 61

Rev.:

00



Spet tro

Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 27 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Recettore Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada Provinciale 145 Rognano(PV)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°17'44.76"N 9°4'16.84"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	2 Notturna		

Leq A dB	49,2
Leq Max	60,4
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	49,2

File	2n.CMG						
Commenti							
Inizio	01:45:58.000 venerdì 15 marzo 2013						
Fine	01:55:58.000 venerdì 15 marzo 2013						
Base tempi	100ms						
Nr. totale di period	6000						
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.	
	Leq	A	20	60			
	Fast	A	20	60			
	Slow Max	A	20	60			
	Impuls Max	A	30	60			
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz	

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 28 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	2n.CMG
Ubicazione	
Sorgente	2N
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 01.45.58.000
Fine	15/03/13 01.55.58.000
Tempo di riferimento	Notturno (tra le h 22:00 e le h 6:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale LA	49,2 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	49,2 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

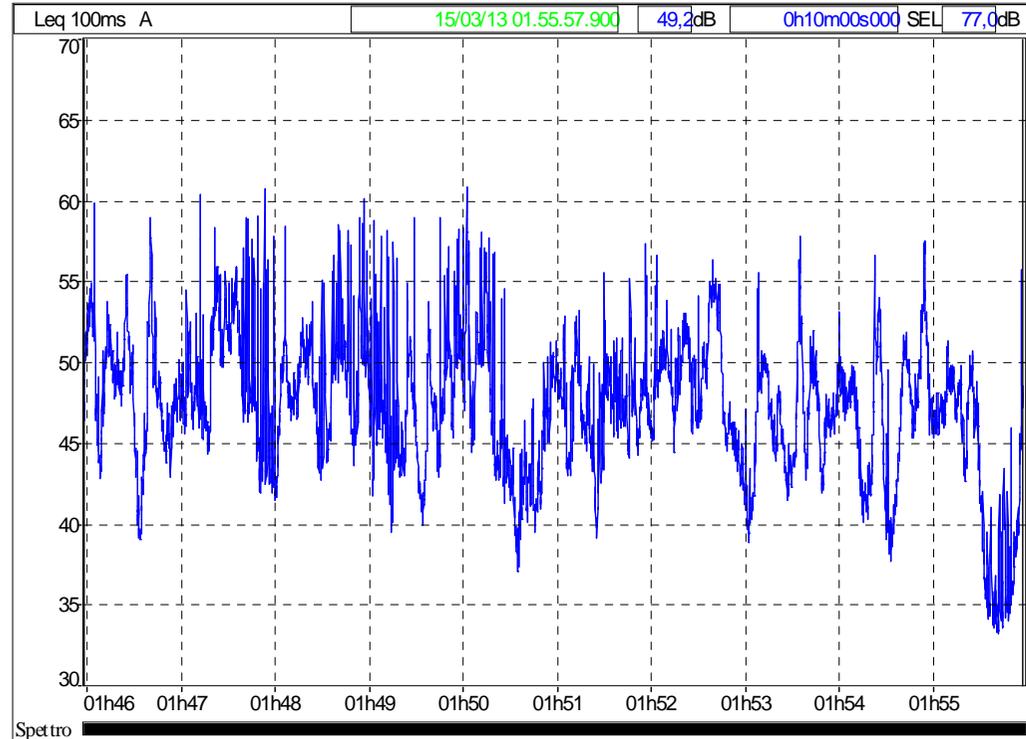
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

29 di 61

Rev.:

00

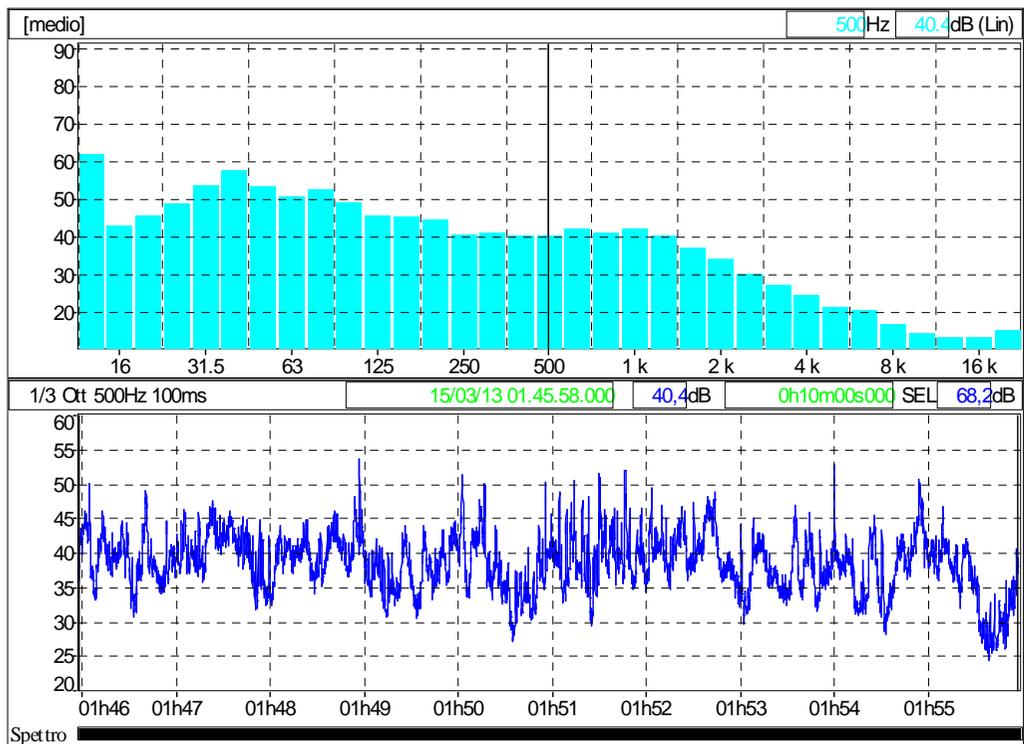


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 30 di 61	Rev.:							
		00							

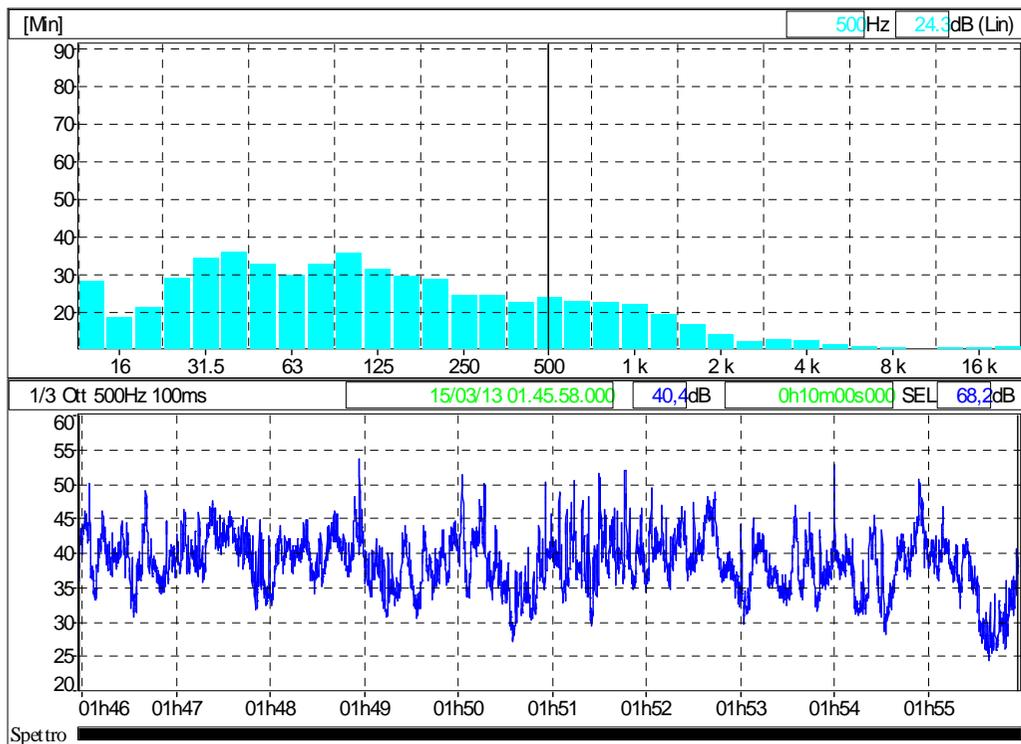


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 31 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 32 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Impianto Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada provinciale 145 Rognano (Pv)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°18'3.99"N 9°4'23.91"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	1 Diurna		

Leq A dB	55,6
Leq Max	74,3
Toni Puri	3
Leq FINALE dBA	58,6

File	1.CMG					
Commenti						
Inizio	09:41:34.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	09:51:34.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di periodi	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	80		
	Fast	A	40	80		
	Slow Max	A	30	70		
	Impuls Max	A	40	80		
	Multipettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 33 di 61	Rev.:			
		00			

Decreto 16 marzo 1998	
File	1.CMG
Ubicazione	
Sorgente	1
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 09.41.34.000
Fine	15/03/13 09.51.34.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	3,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	55,6 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	55,6 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	58,6 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

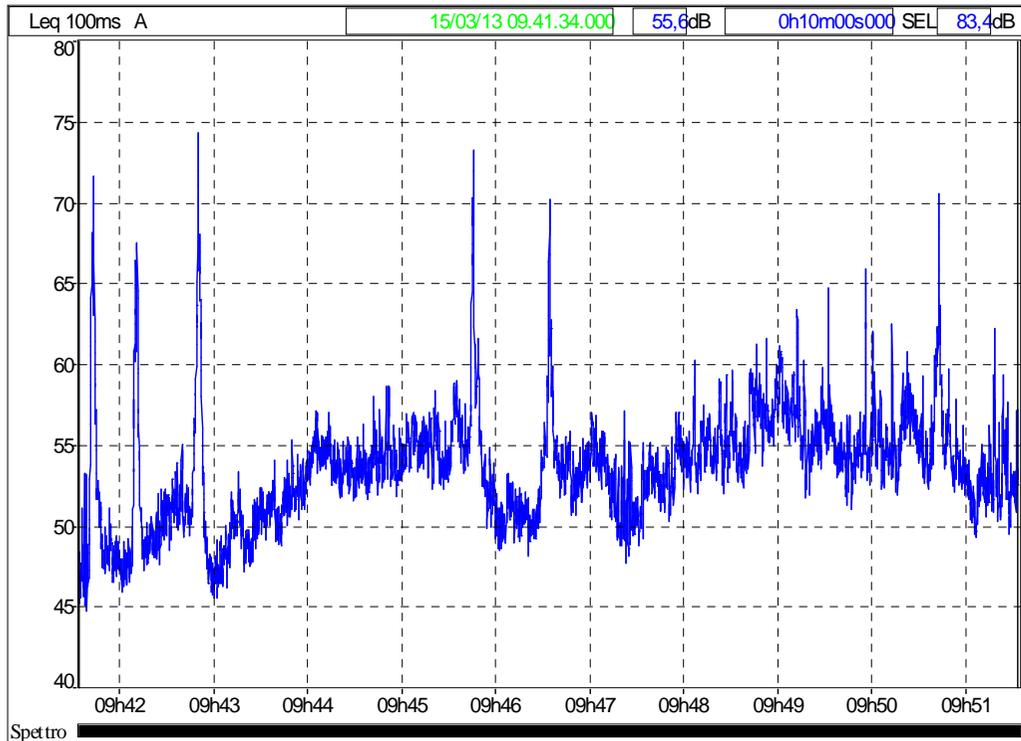
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

34 di 61

Rev.:

00

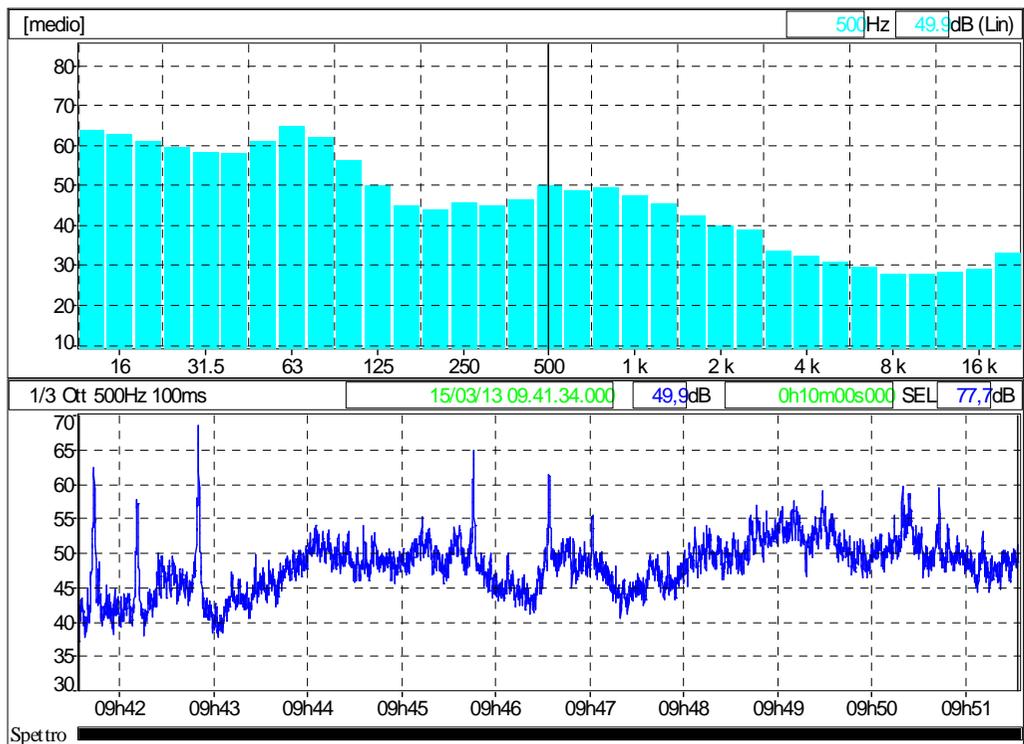


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 35 di 61	Rev.:							
		00							

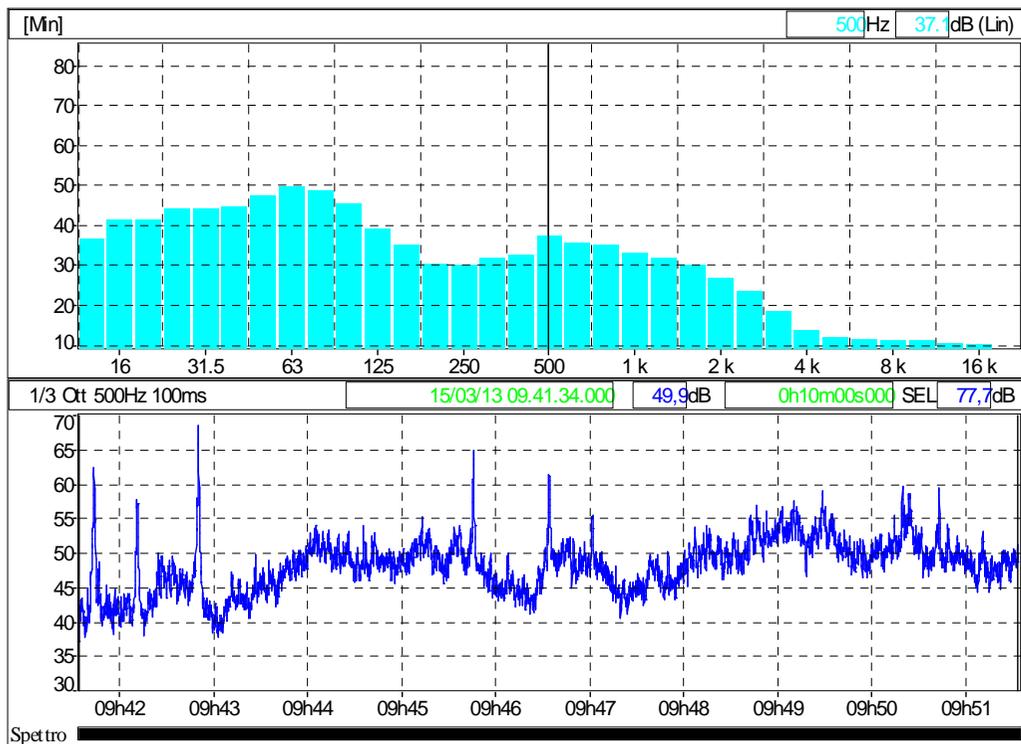


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 36 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 37 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Impianto Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada provinciale 145 Rognano (Pv)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°18'3.99"N 9°4'23.91"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	2 Diurna		

Leq A dB	56,4
Leq Max	82,1
Toni Puri	3
Leq FINALE dBA	59,4

File	2.CMG						
Commenti							
Inizio	13:11:03.000 venerdì 15 marzo 2013						
Fine	13:21:03.000 venerdì 15 marzo 2013						
Base tempi	100ms						
Nr. totale di periodi	6000						
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.	
	Leq	A	40	80			
	Fast	A	40	80			
	Slow Max	A	40	80			
	Impuls Max	A	40	90			
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz	

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

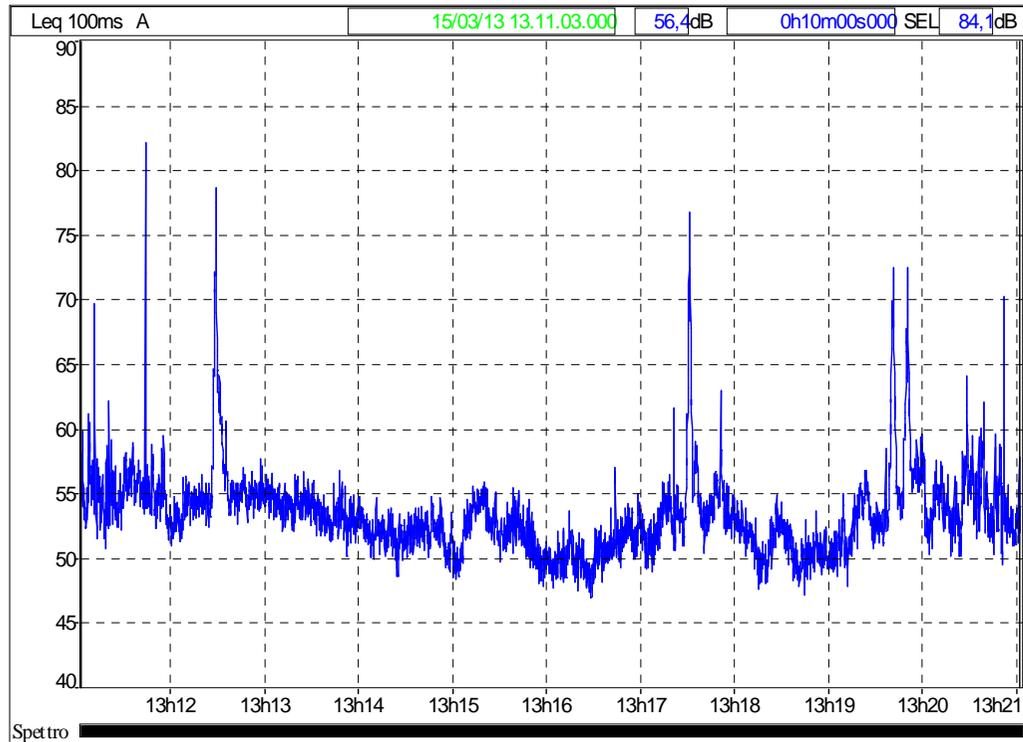
N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 38 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	2.CMG
Ubicazione	
Sorgente	2
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 13.11.03.000
Fine	15/03/13 13.21.03.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	3
Frequenza di ripetizione	18,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	10
Fattore correttivo KI	3,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	56,4 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	56,4 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	59,4 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 39 di 61	Rev.:				
		00				



Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

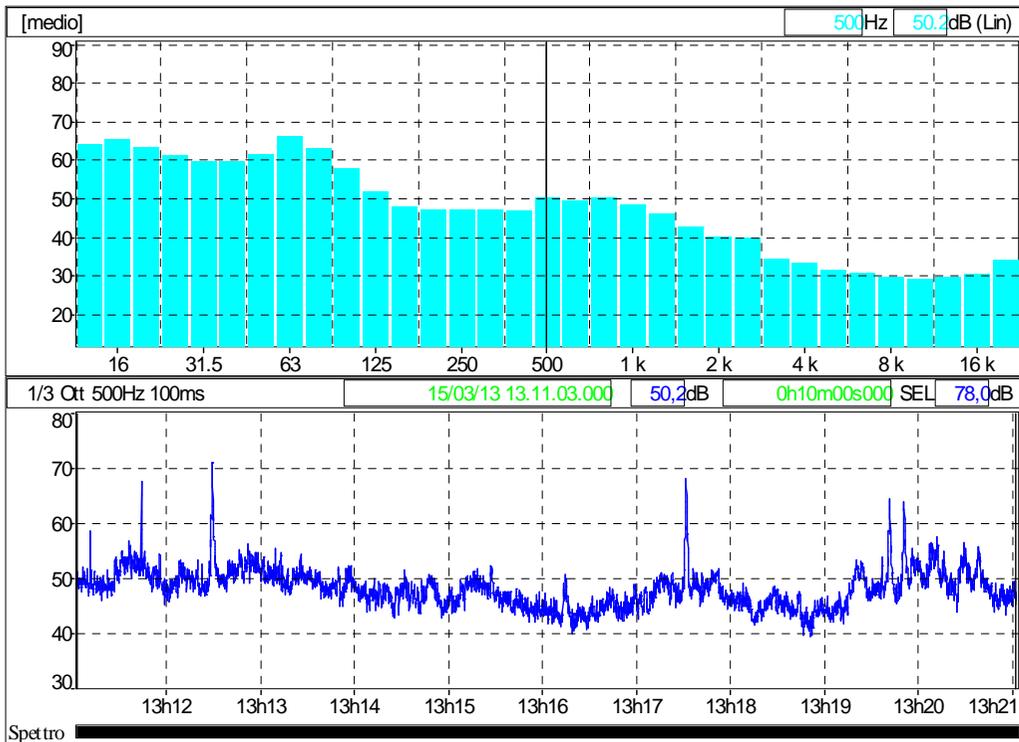
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

40 di 61

Rev.:

00

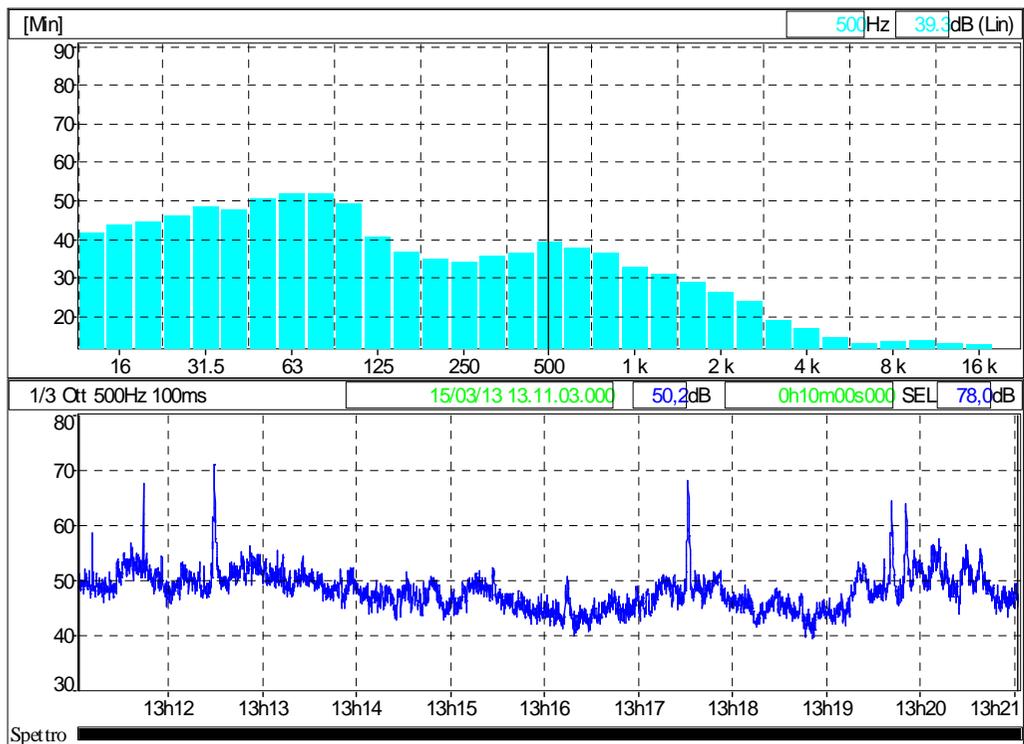


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 41 di 61	Rev.:							
		00							



Spet tro

Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 42 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Impianto Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada provinciale 145 Rognano (Pv)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°18'3.99"N 9°4'23.91"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	3 Diurna		

Leq A dB	54,2
Leq Max	74,2
Toni Puri	3
Leq FINALE dBA	57,2

File	3.CMG						
Commenti							
Inizio	17:30:25.000 venerdì 15 marzo 2013						
Fine	17:40:25.000 venerdì 15 marzo 2013						
Base tempi	100ms						
Nr. totale di periodi	6000						
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.	
	Leq	A	40	80			
	Fast	A	40	80			
	Slow Max	A	40	80			
	Impuls Max	A	40	80			
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz	

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

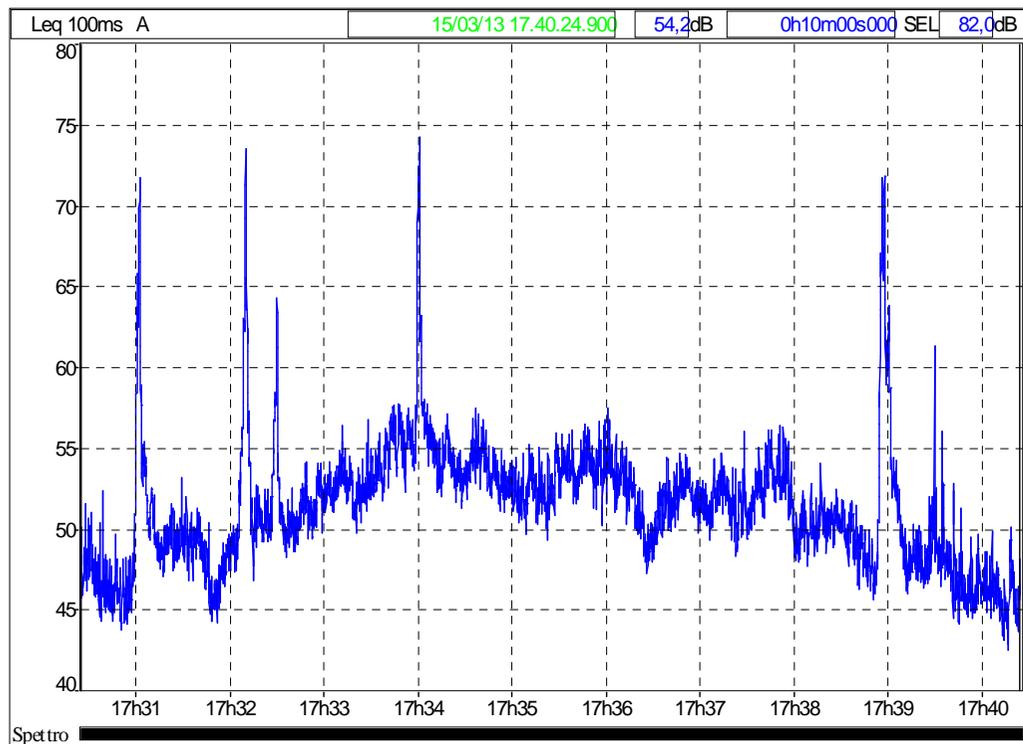
N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 43 di 61	Rev.:				
		00				

Decreto 16 marzo 1998	
File	3.CMG
Ubicazione	
Sorgente	3
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 17.30.25.000
Fine	15/03/13 17.40.25.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	3,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	54,2 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	54,2 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT +	57,2 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:	Foglio	Rev.:				
J01811-ENV-RE-000-0212	44 di 61	00				

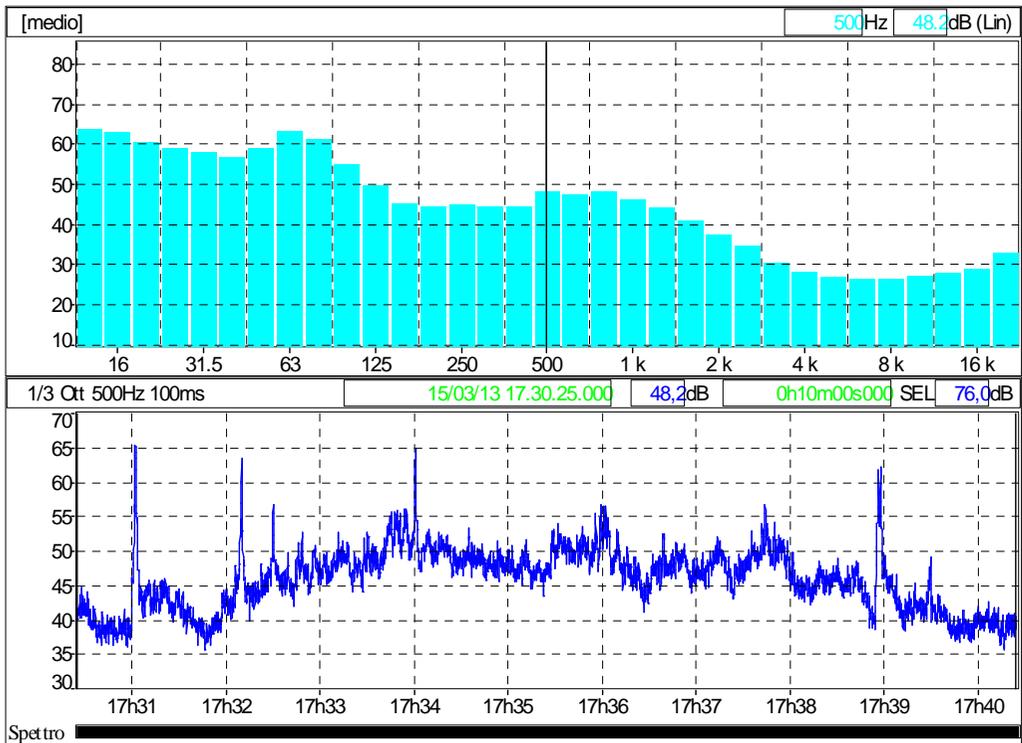


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 45 di 61	Rev.:							
		00							

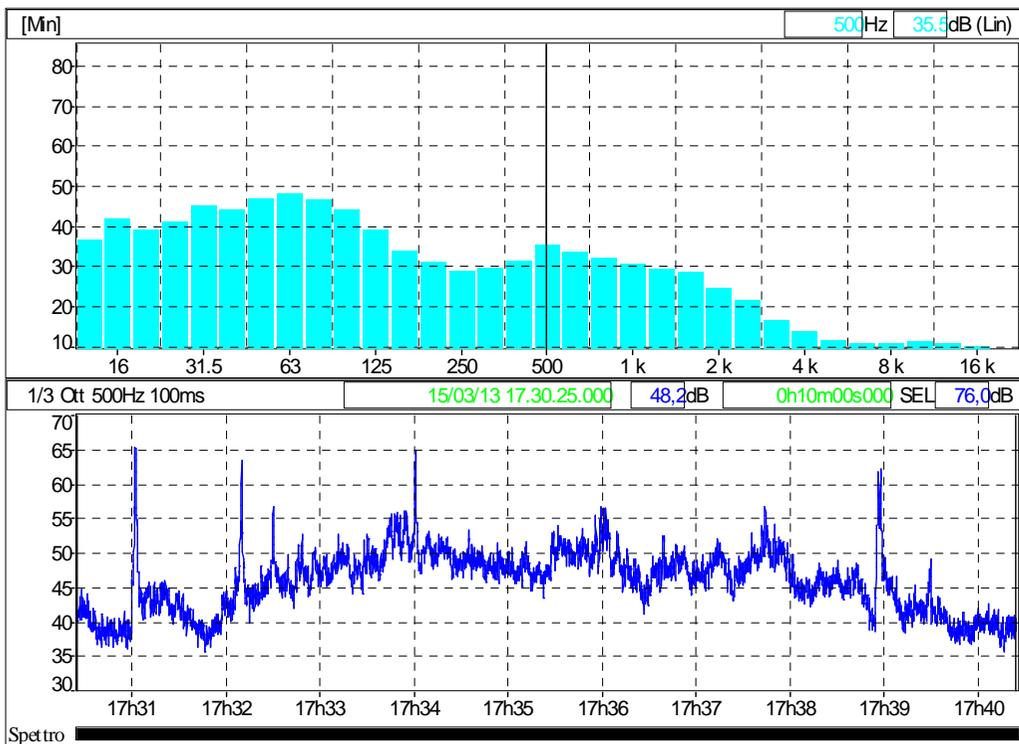


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 46 di 61	Rev.:							
		00							



Spet tro

Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 47 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Impianto Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada provinciale 145 Rognano (Pv)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°18'3.99"N 9°4'23.91"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	4 Diurna		

Leq A dB	53,7
Leq Max	72,8
Toni Puri	3
Leq FINALE dBA	56,7

File	4.CMG					
Commenti						
Inizio	19:45:43.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	19:55:43.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di periodi	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	80		
	Fast	A	40	70		
	Slow Max	A	40	70		
	Impuls Max	A	40	80		
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 48 di 61	Rev.:				
		00				

Decreto 16 marzo 1998	
File	4.CMG
Ubicazione	
Sorgente	4
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 19.45.43.000
Fine	15/03/13 19.55.43.000
Tempo di riferimento	Diurno (tra le h 6:00 e le h 22:00)
Componenti impulsive	
Fattore correttivo KI	3,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale misurato LM	53,7 dBA
Rumore ambientale LA = LM + KP	53,7 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	56,7 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

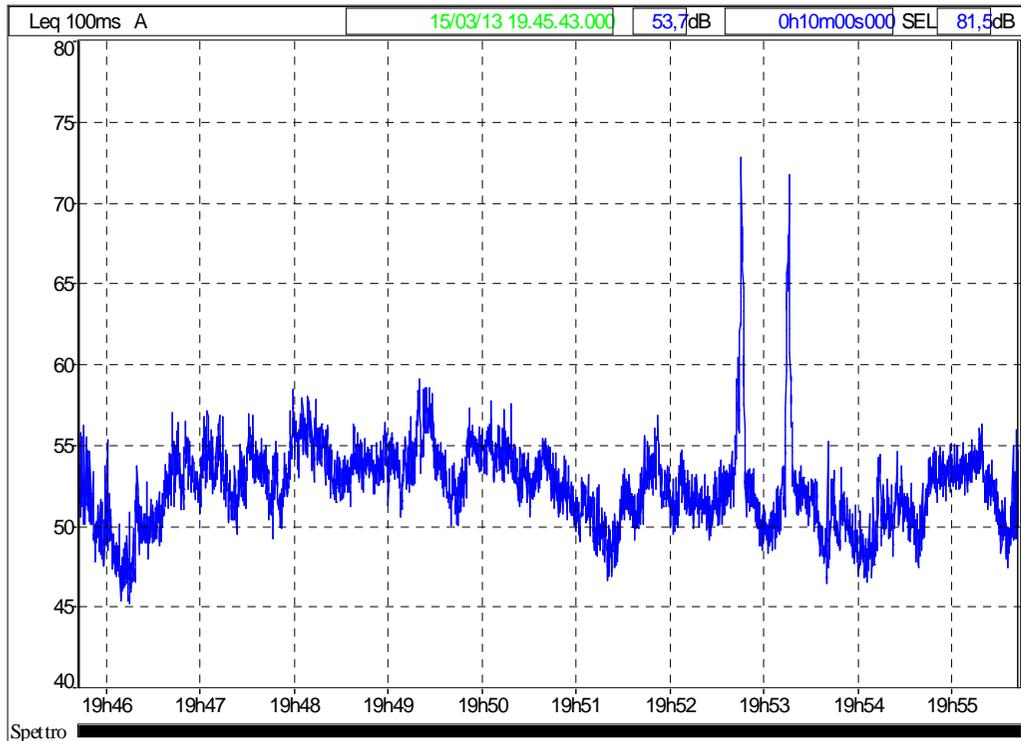
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

49 di 61

Rev.:

00



Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

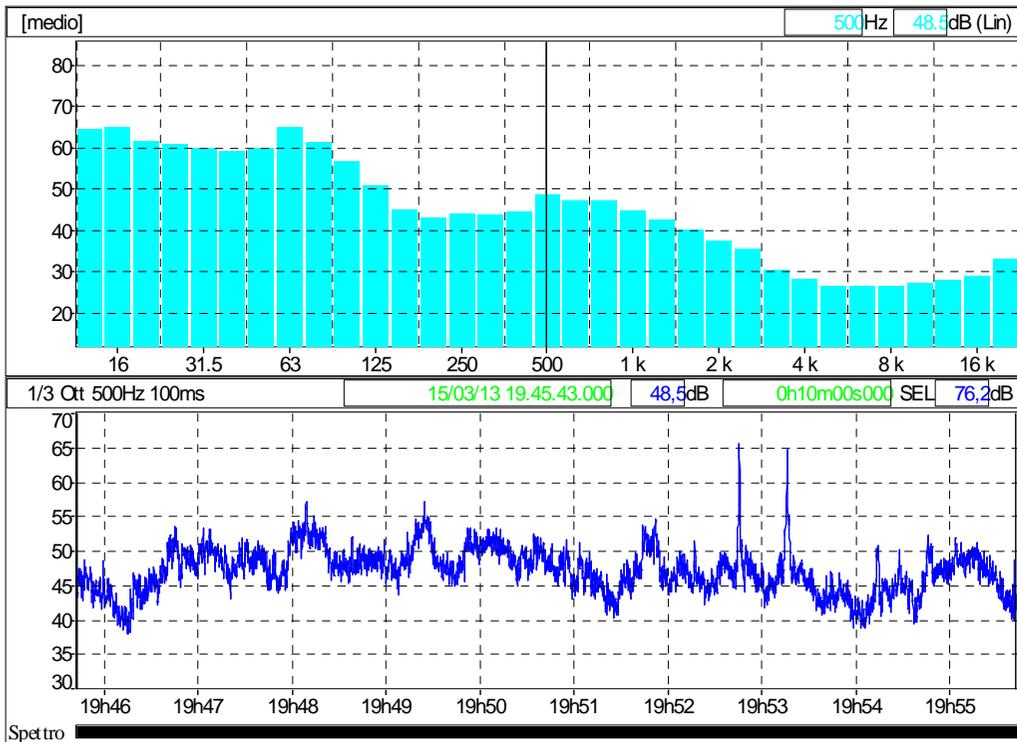
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

50 di 61

Rev.:

00

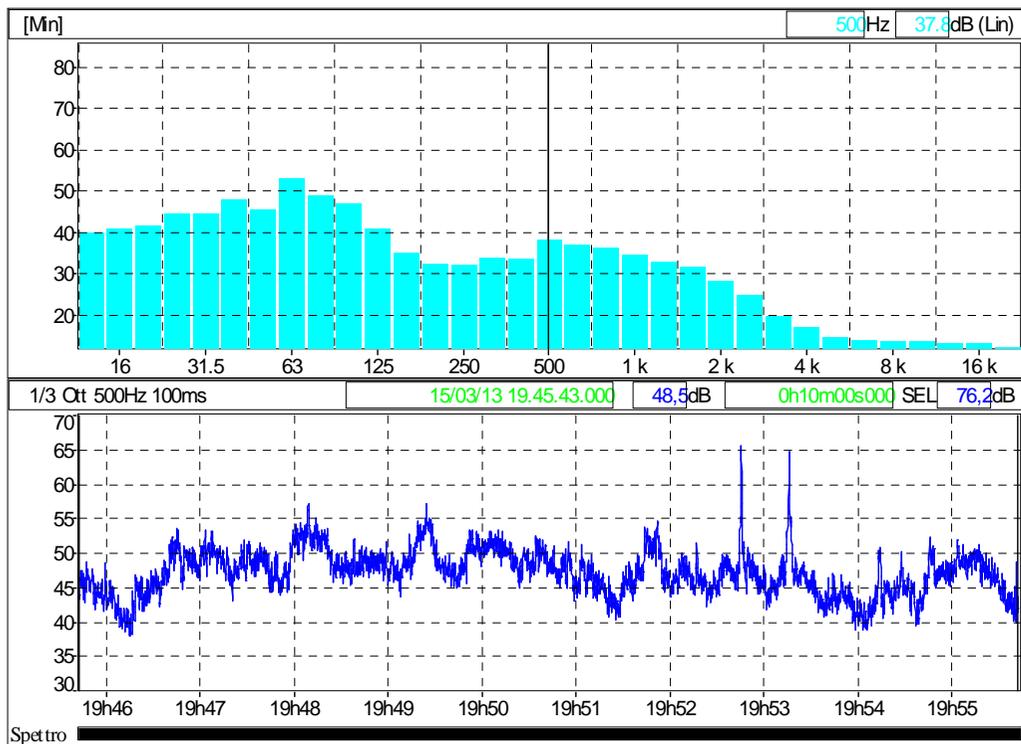


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 51 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 52 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Impianto Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada provinciale 145 Rognano (Pv)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°18'3.99"N 9°4'23.91"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	1 Notturna		

Leq A dB	54,1
Leq Max	73,4
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	54,1

File	1N.CMG					
Commenti						
Inizio	23:36:00.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	23:46:00.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di period	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	80		
	Fast	A	40	80		
	Slow Max	A	40	80		
	Impuls Max	A	40	80		
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	0	90	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 53 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	1N.CMG
Ubicazione	
Sorgente	1N
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 23.36.00.000
Fine	15/03/13 23.46.00.000
Tempo di riferimento	Notturmo (tra le h 22:00 e le h 6:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	2 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale LA	54,1 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	54,1 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

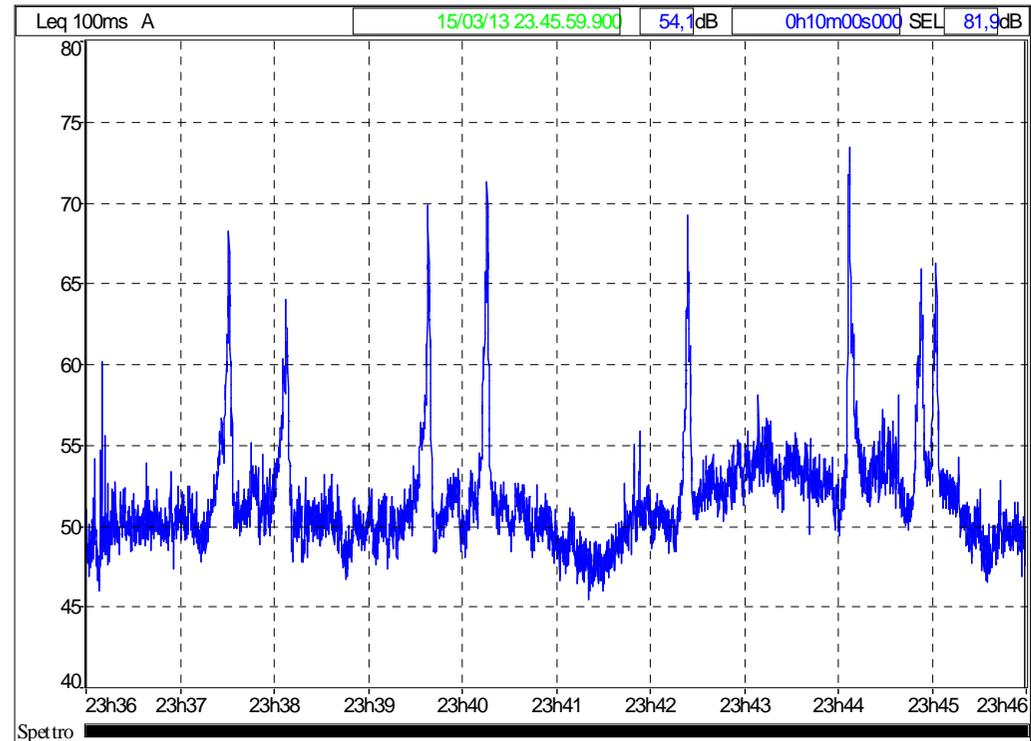
54

di

61

Rev.:

00

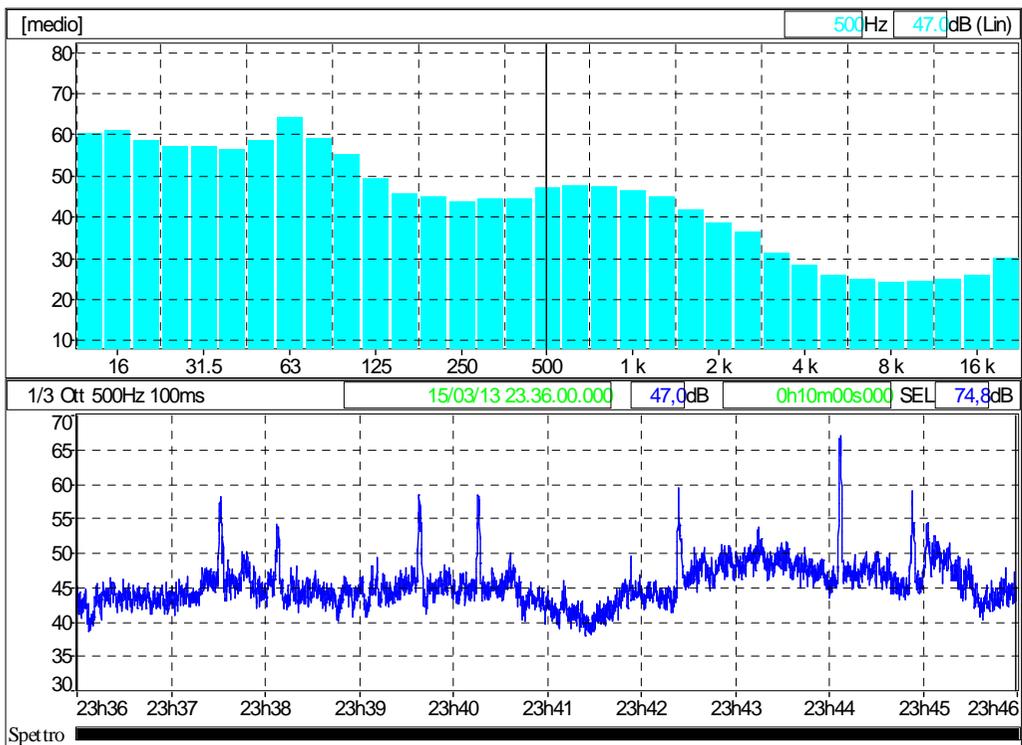


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 55 di 61	Rev.:							
		00							

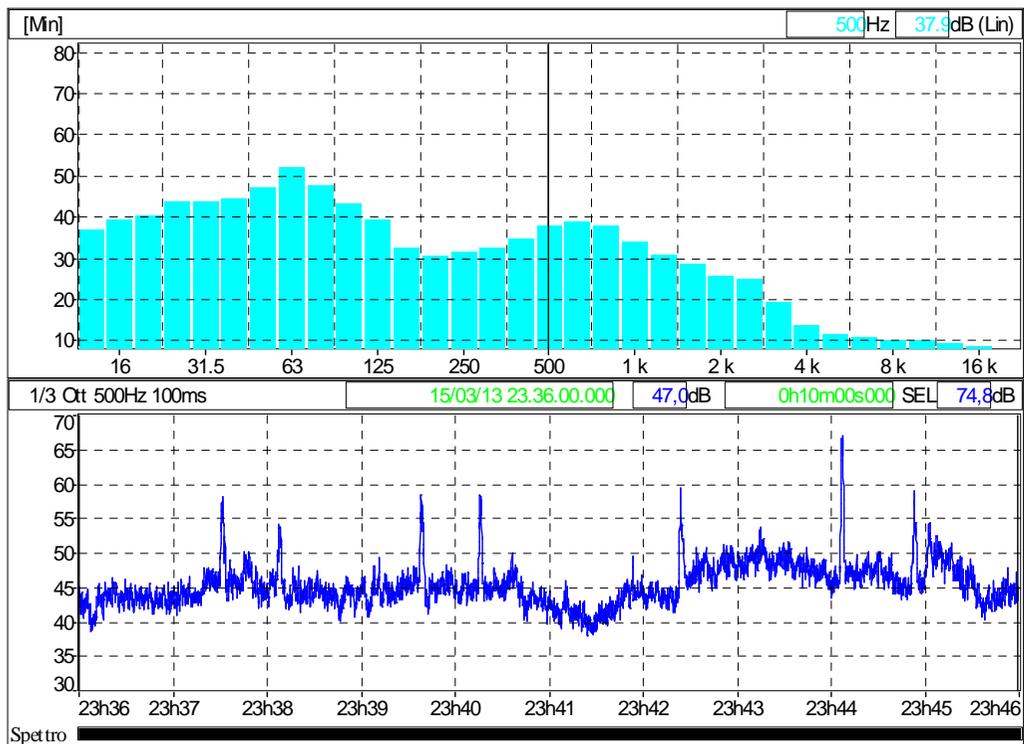


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 56 di 61	Rev.:							
		00							



Istogramma spettrale frequenze Minimo

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 57 di 61	Rev.:					
		00					

PUNTO	Impianto Rognano	Strumentazione	01 db SOLO
Data	15/03/2013	Matricola	61202
Località	Strada provinciale 145 Rognano (Pv)	Microfono	MCE212
Coordinate	45°18'3.99"N 9°4'23.91"E	Preamplificatore	PRE21S
Condizioni meteo	Cielo sereno, assenza di vento		
Misura Numero	2 Notturna		

Leq A dB	54,0
Leq Max	70,6
Toni Puri	
Leq FINALE dBA	54,0

File	2N.CMG					
Commenti						
Inizio	02:01:13.000 venerdì 15 marzo 2013					
Fine	02:11:13.000 venerdì 15 marzo 2013					
Base tempi	100ms					
Nr. totale di periodi	6000					
Canale	Tipo	Wgt	Min.	Max.	Min.	Max.
	Leq	A	40	80		
	Fast	A	40	70		
	Slow Max	A	40	70		
	Impuls Max	A	40	80		
	Multispettri 1/3 Ott Fast	Lin	10	90	12.5Hz	20kHz

**METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4**

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 58 di 61	Rev.:					
		00					

Decreto 16 marzo 1998	
File	2N.CMG
Ubicazione	
Sorgente	2N
Tipo dati	Leq
Pesatura	A
Inizio	15/03/13 02.01.13.000
Fine	15/03/13 02.11.13.000
Tempo di riferimento	Notturno (tra le h 22:00 e le h 6:00)
Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0,0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata	2 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0,0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	0,0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0,0 dBA
Livelli	
Rumore ambientale LA	54,0 dBA
Rumore residuo LR	
Differenziale LD = LA - LR	
Rumore corretto LC = LA + KI + KT + KB	54,0 dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento:

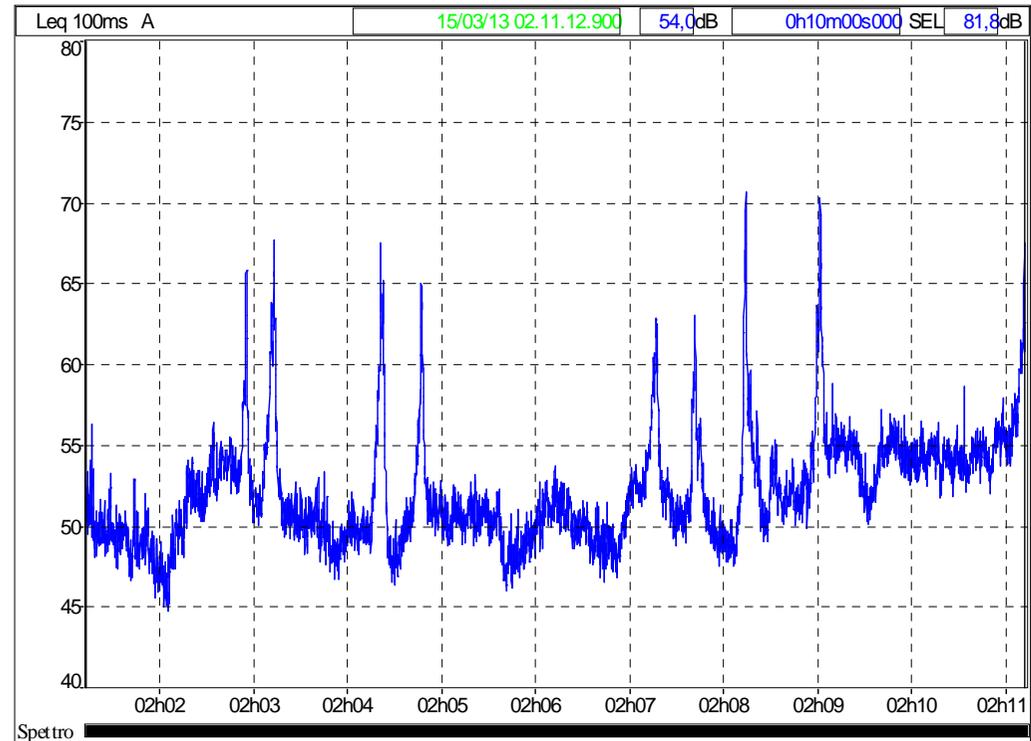
J01811-ENV-RE-000-0212

Foglio

59 di 61

Rev.:

00

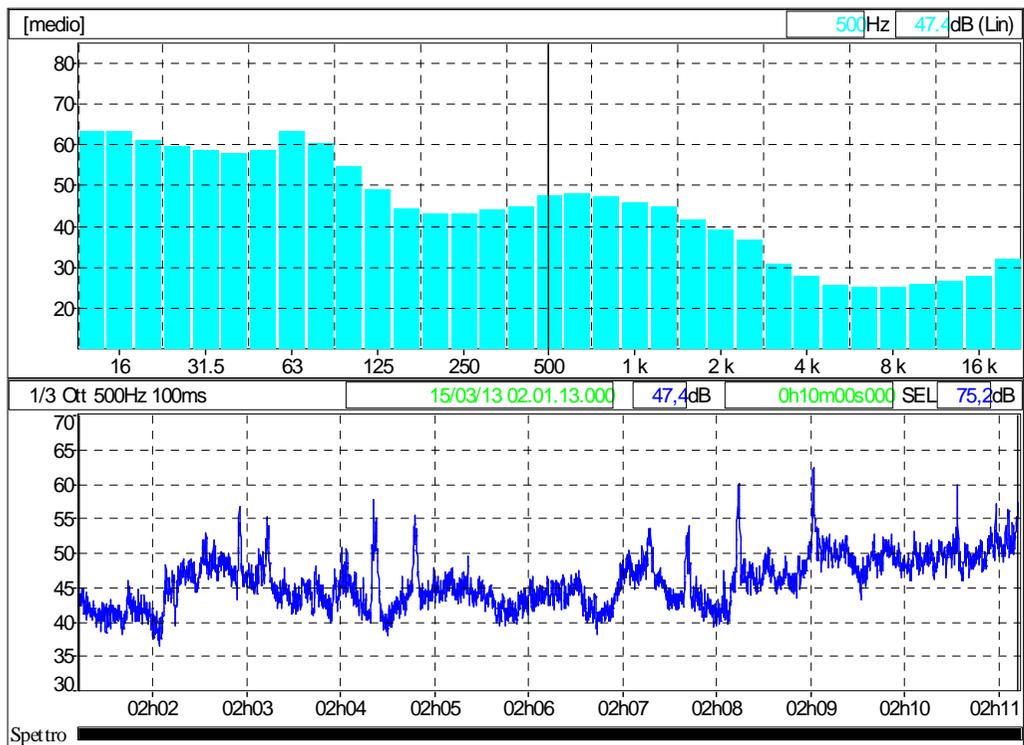


Andamento Temporale Leq dBA

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 60 di 61	Rev.:				
		00				

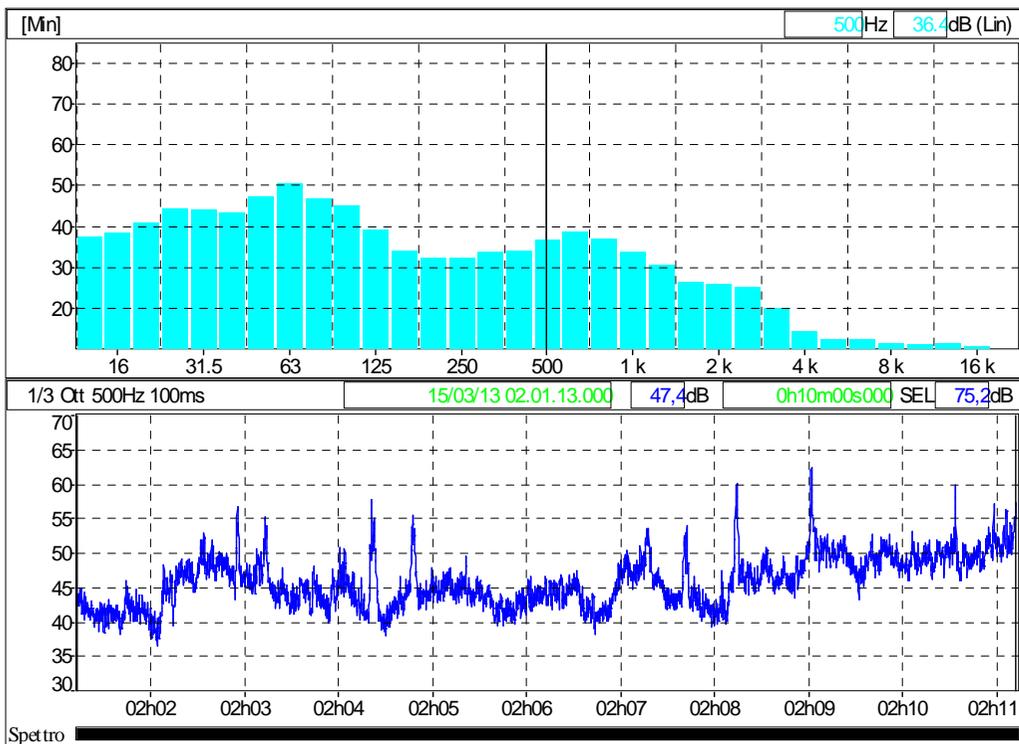


Istogramma spettrale frequenze Medio

METANODOTTO CERVIGNANO-MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

RELAZIONE DI PREVISIONE D'IMPATTO ACUSTICO DURANTE LA FASE DI ESERCIZIO
(ART. 8, Comma 4, Legge 447/95)
IMPIANTO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ROGNANO
ALLEGATO 4

N° Documento: J01811-ENV-RE-000-0212	Foglio 61 di 61	Rev.:				
		00				



Istogramma spettrale frequenze Minimo