
 Snamprogetti	CENTRALE DI SERGNANO RUMORE MISURE CORSO D'OPERA	ELABORAZIONE  Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.
--	--	--

APPENDICE A

Concessione Sergnano stoccaggio (CR)

Misure fonometriche eseguite durante la perforazione del pozzo Sergnano 44 or (piazzale pozzo Sergnano 7) mediante l'impiego dell'impianto HH220 "Leonardo"

Misure di 24 ore eseguite lungo il confine dell'area dell'impianto di perforazione

Schede di inquadramento dei punti di misura e risultati


Dott. SERGIO DE FABRITIIS
tecnico Comp. Acustica legge 447/95
Albo Regionale Lazio n. 609



Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE

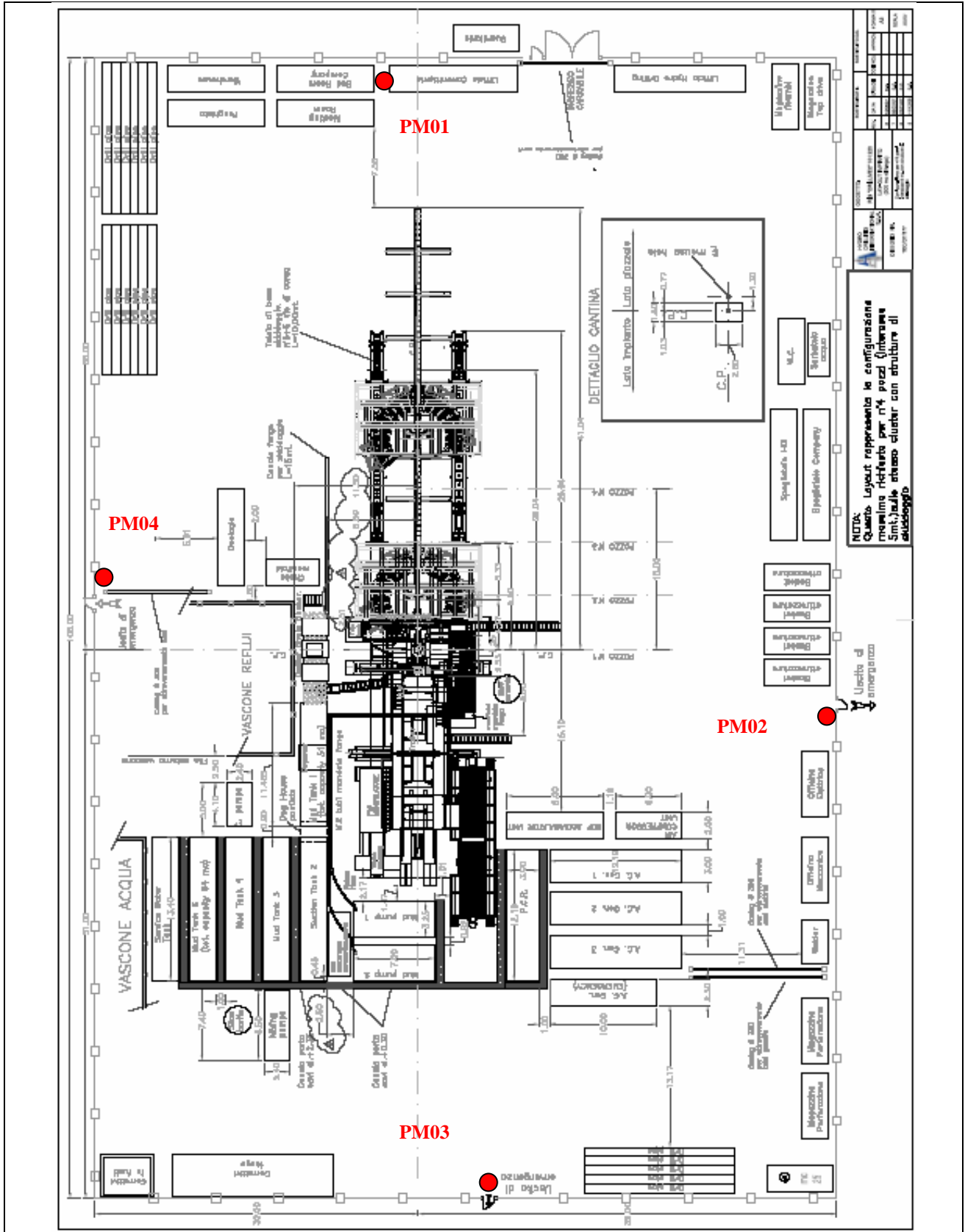
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

POSIZIONAMENTO DELLE POSTAZIONE FONOMETRICHE 24 ORE NELL'AREA DELL'IMPIANTO DI PERFORAZIONE





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM01

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Est

Tipo di misura

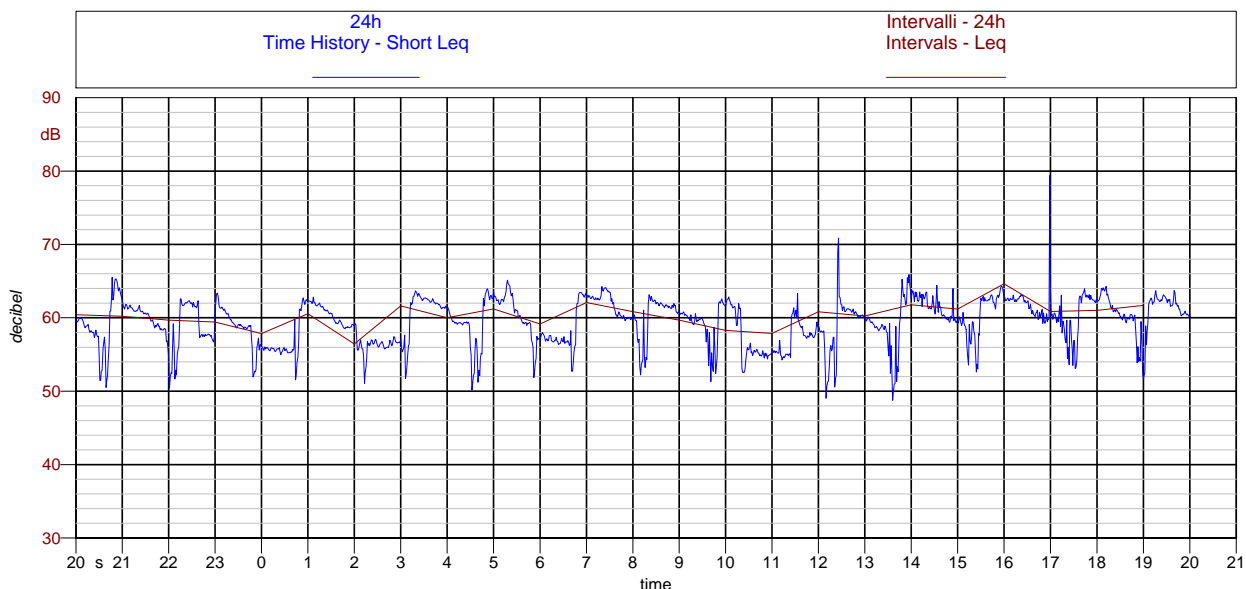
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

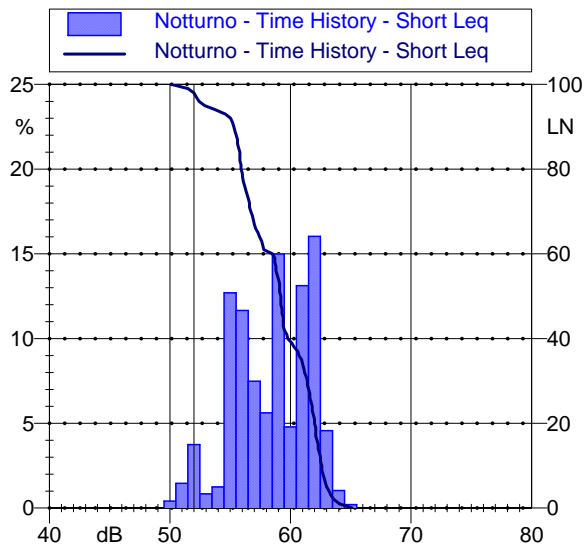
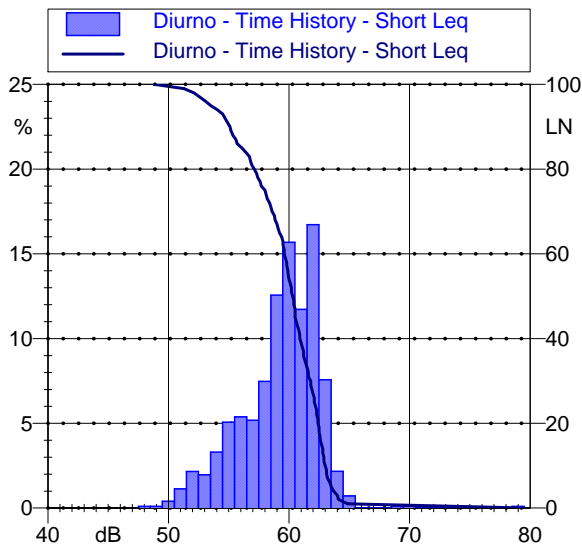
Time History 24 Ore

Leq(24h): 60.6



Curve Cumulative e Distributiva Diurna

Curve Cumulative e Distributiva Notturna





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM01

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Est

Tipo di misura

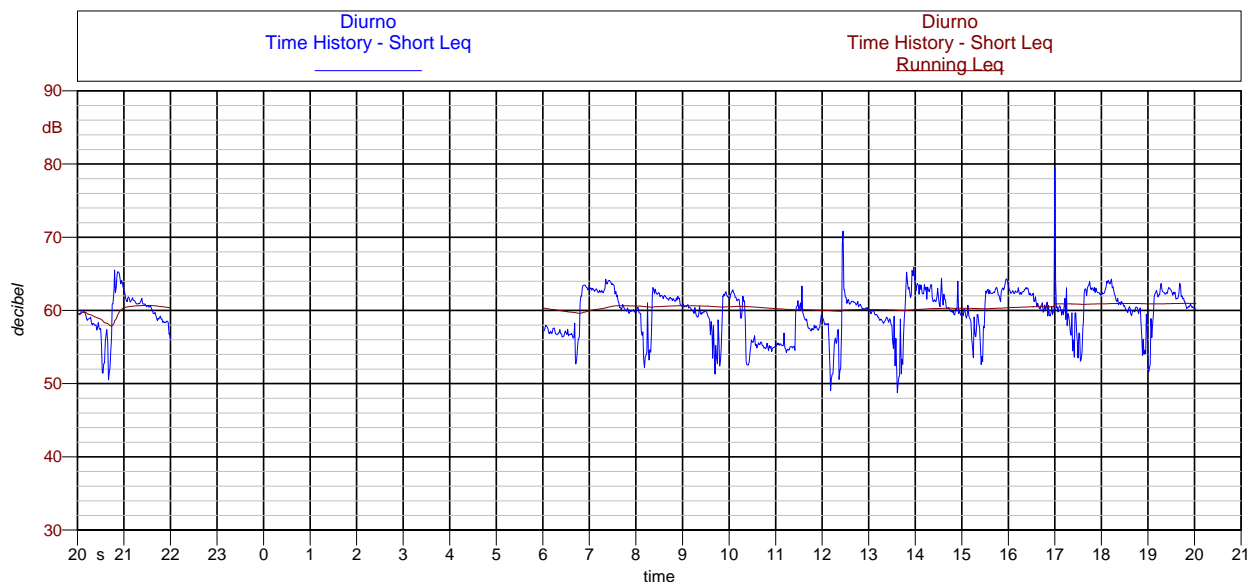
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

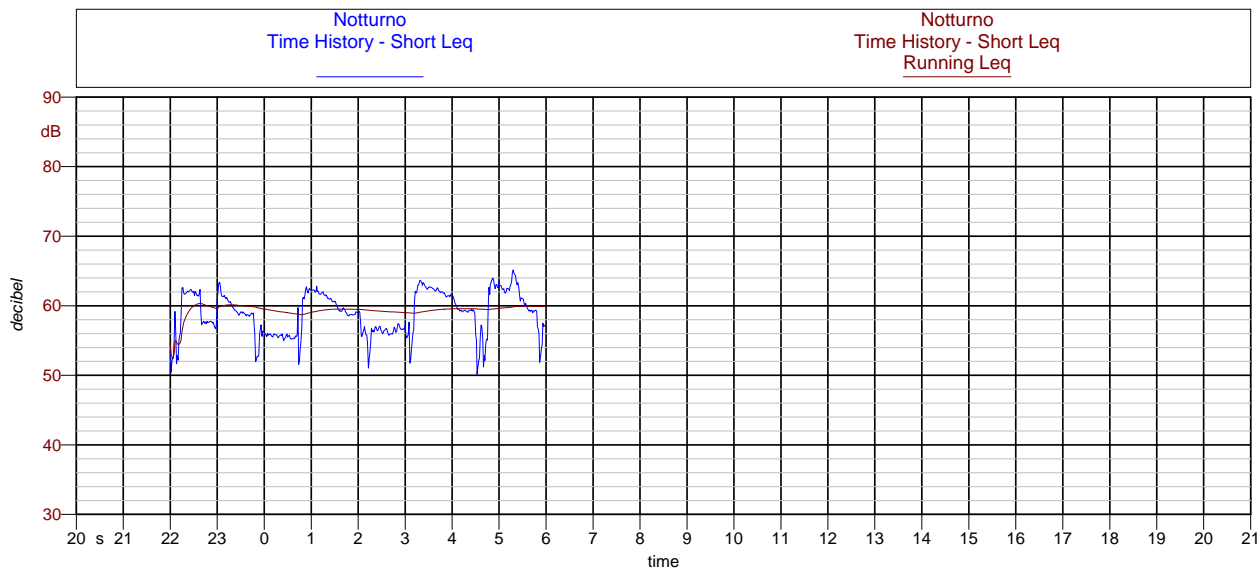
Diurno

LeqD: 61.0 dB(A)



Notturmo

LeqN: 59.9 dB(A)





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM01

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Est

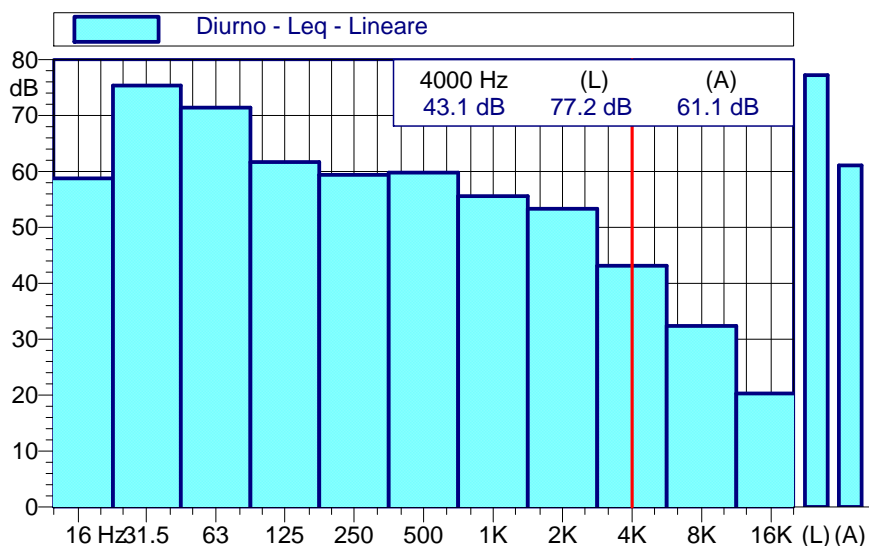
Tipo di misura

24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

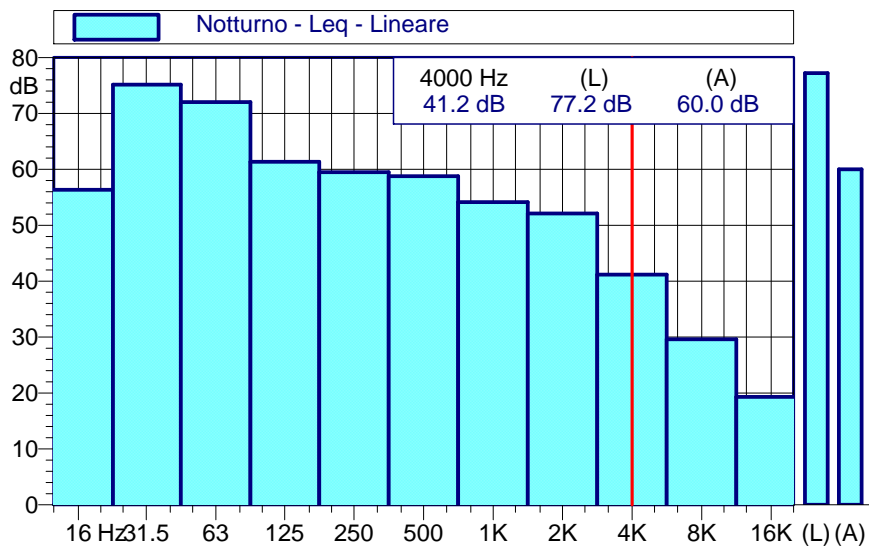
16/12/2007 20.00.00

Spettro del Leq - Diurno



Diurno Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	58.8 dB
31.5 Hz	75.4 dB
63 Hz	71.4 dB
125 Hz	61.7 dB
250 Hz	59.4 dB
500 Hz	59.8 dB
1000 Hz	55.6 dB
2000 Hz	53.3 dB
4000 Hz	43.1 dB
8000 Hz	32.4 dB
16000 Hz	20.3 dB

Spettro del Leq - Notturno



Notturmo Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	56.4 dB
31.5 Hz	75.1 dB
63 Hz	72.0 dB
125 Hz	61.4 dB
250 Hz	59.5 dB
500 Hz	58.8 dB
1000 Hz	54.1 dB
2000 Hz	52.1 dB
4000 Hz	41.2 dB
8000 Hz	29.6 dB
16000 Hz	19.3 dB



Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

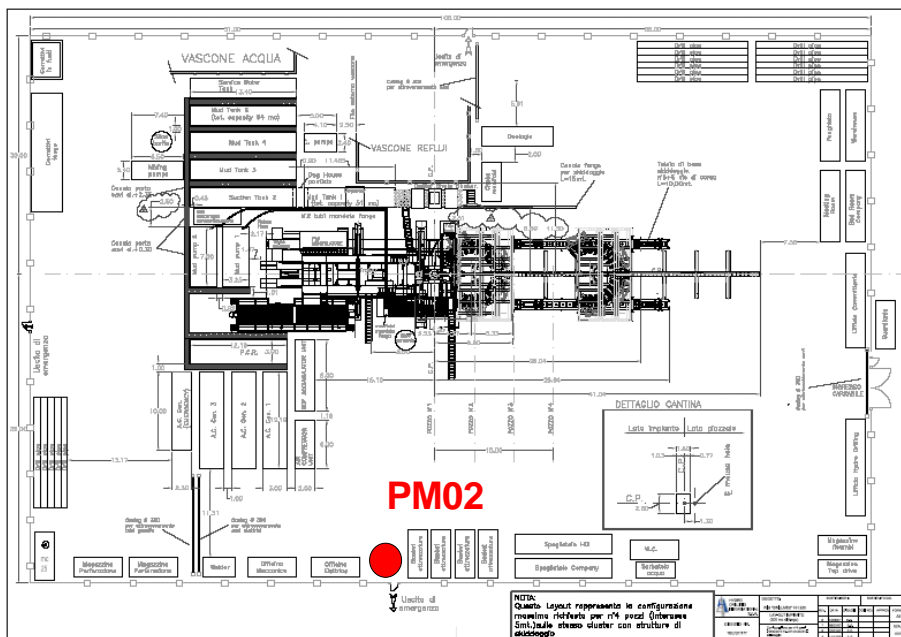
Punto di misura
PM02

Località ed ubicazione della postazione fonometrica
Sergnano Margine area di cantiere - Lato Sud

Tipo di misura
24 Ore

Data e Ora inizio Misura
16/12/2007 20.00.00

Stralcio Planimetrico



Documentazione Fotografica





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM02

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Sud

Tipo di misura

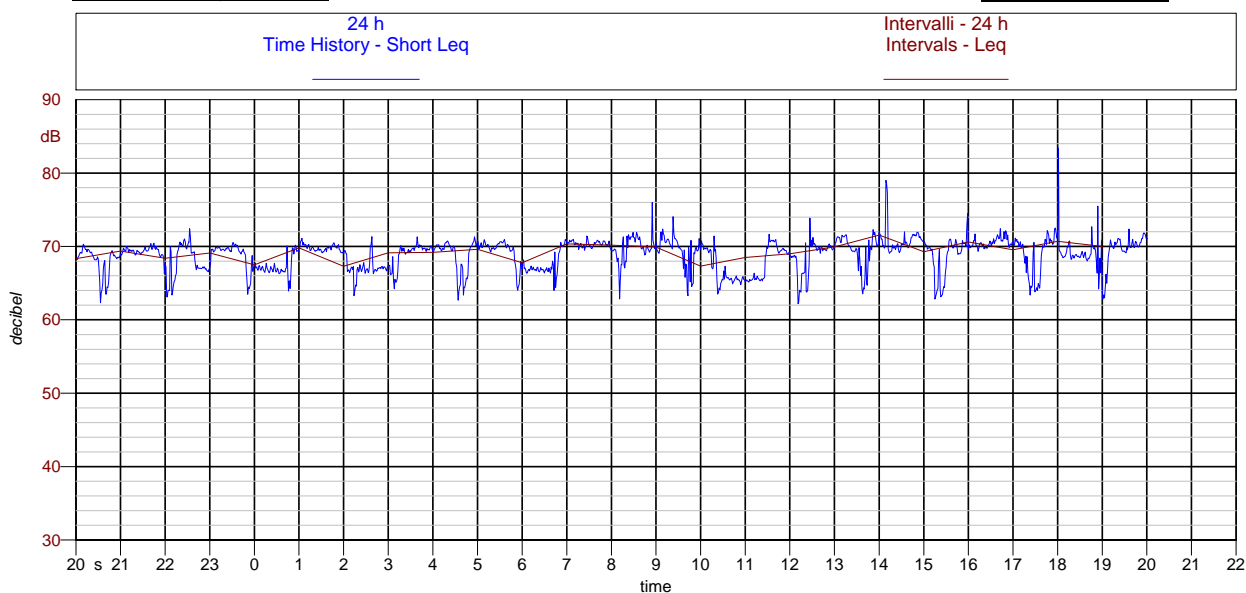
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

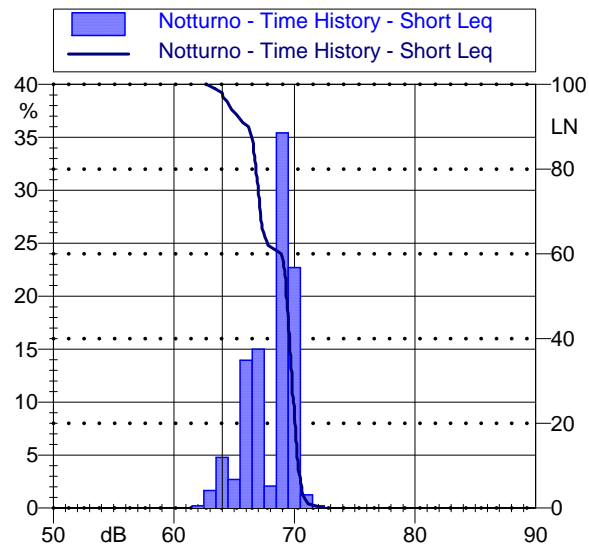
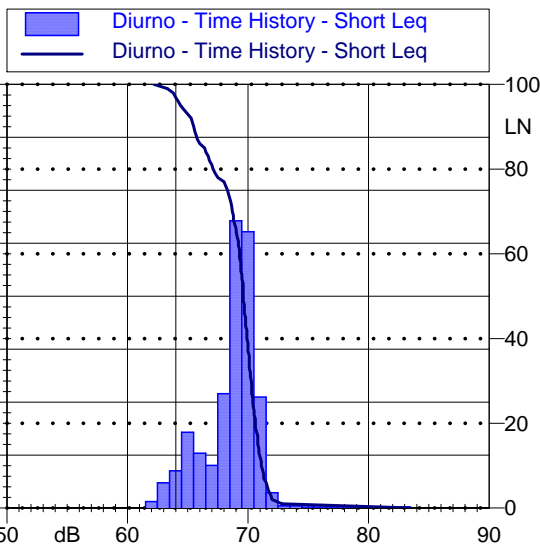
Time History 24 Ore

Leq(24h): 69.4



Curve Cumulative e Distributiva Diurna

Curve Cumulative e Distributiva Notturna





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM02

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Sud

Tipo di misura

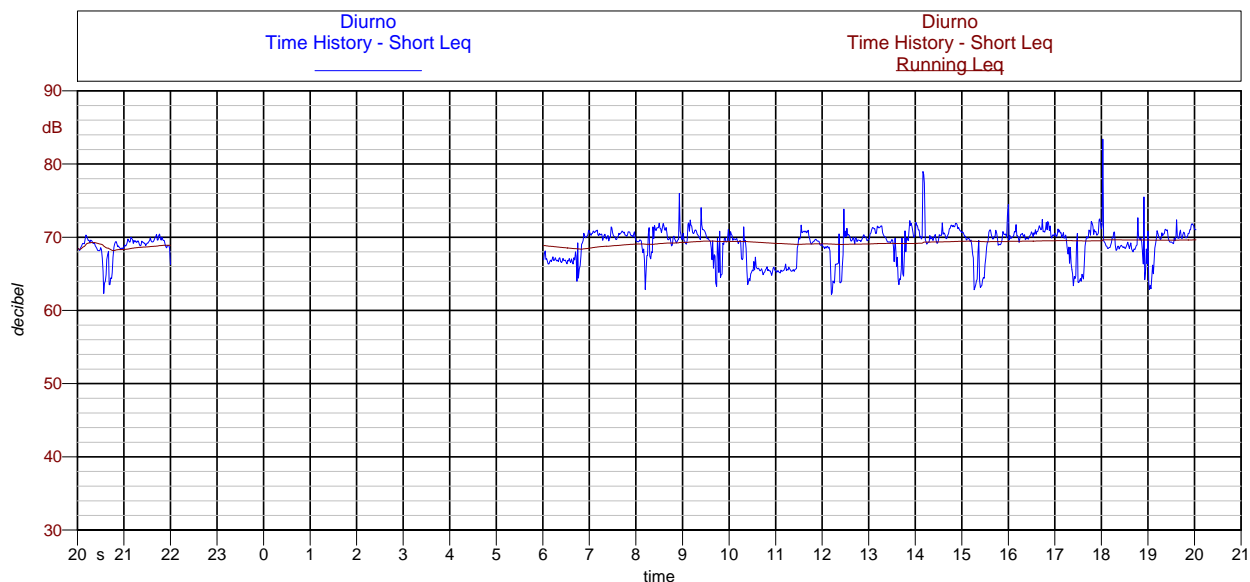
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

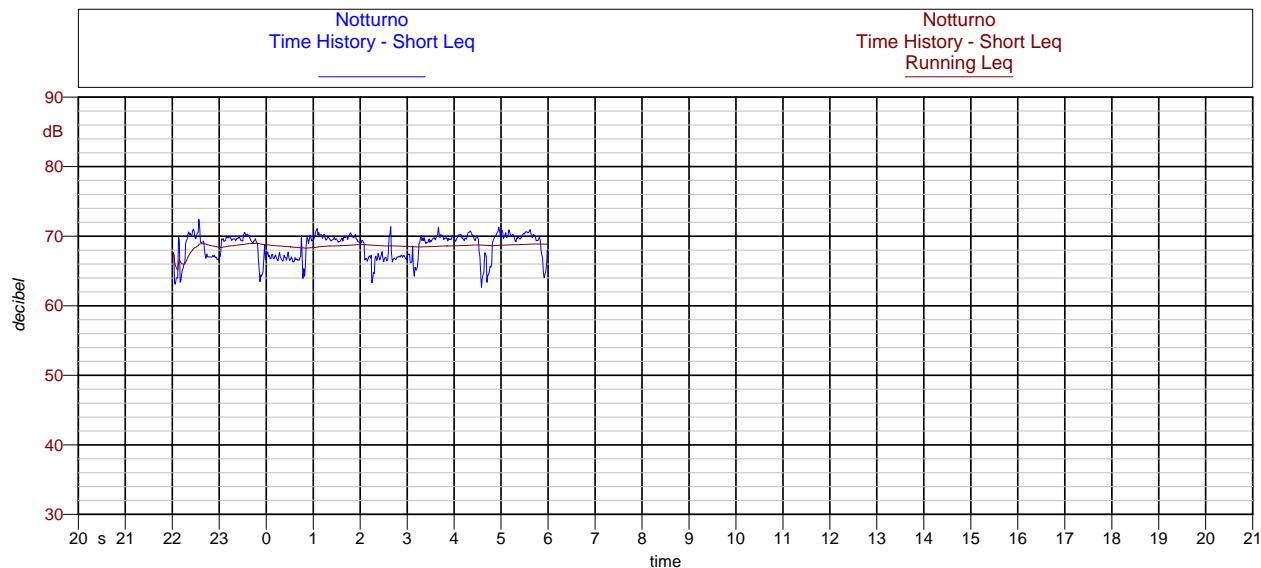
Diurno

LeqD: 69.7 dB(A)



Notturmo

LeqN: 68.8 dB(A)





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM02

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Sud

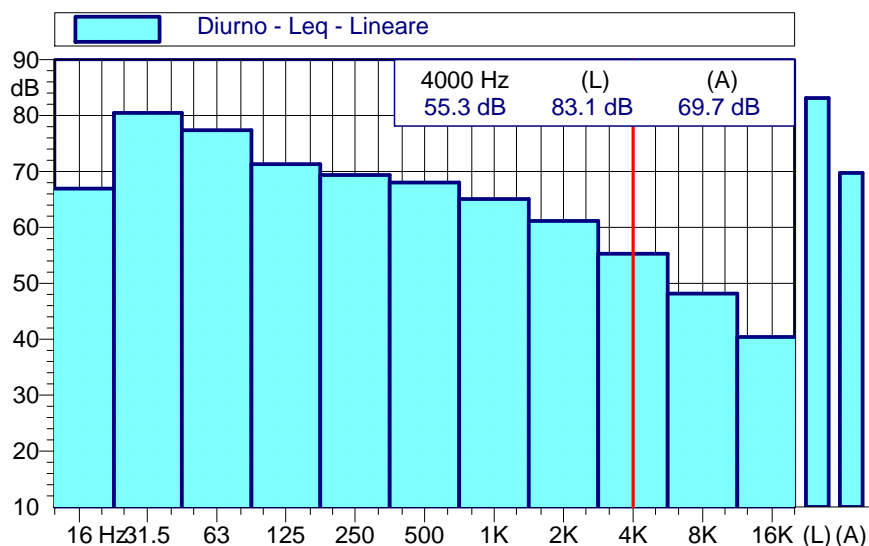
Tipo di misura

24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

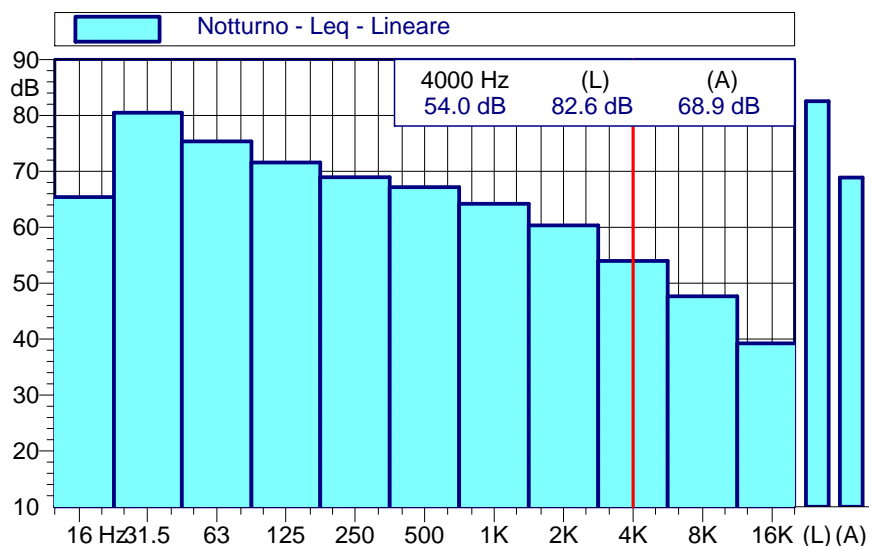
16/12/2007 20.00.00

Spettro del Leq - Diurno



Diurno Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	66.9 dB
31.5 Hz	80.5 dB
63 Hz	77.4 dB
125 Hz	71.3 dB
250 Hz	69.4 dB
500 Hz	68.0 dB
1000 Hz	65.1 dB
2000 Hz	61.2 dB
4000 Hz	55.3 dB
8000 Hz	48.1 dB
16000 Hz	40.4 dB

Spettro del Leq - Notturno



Notturno Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	65.4 dB
31.5 Hz	80.5 dB
63 Hz	75.3 dB
125 Hz	71.6 dB
250 Hz	69.0 dB
500 Hz	67.2 dB
1000 Hz	64.2 dB
2000 Hz	60.3 dB
4000 Hz	54.0 dB
8000 Hz	47.7 dB
16000 Hz	39.2 dB



Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

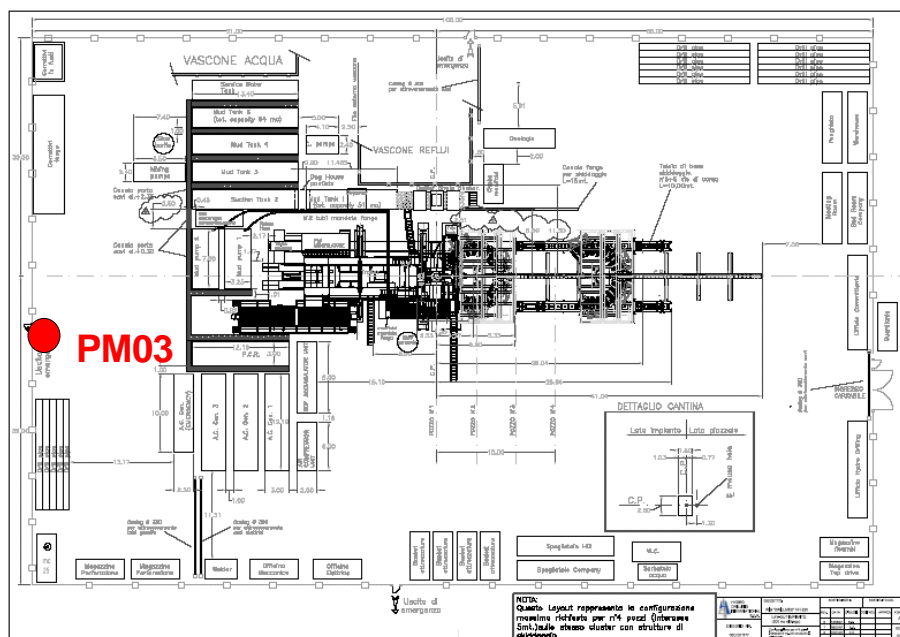
Punto di misura
PM03

Località ed ubicazione della postazione fonometrica
Sergnano Margine area di cantiere - Lato Ovest

Tipo di misura
24 Ore

Data e Ora inizio Misura
16/12/2007 20.00.00

Stralcio Planimetrico



Documentazione Fotografica





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM03

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Ovest

Tipo di misura

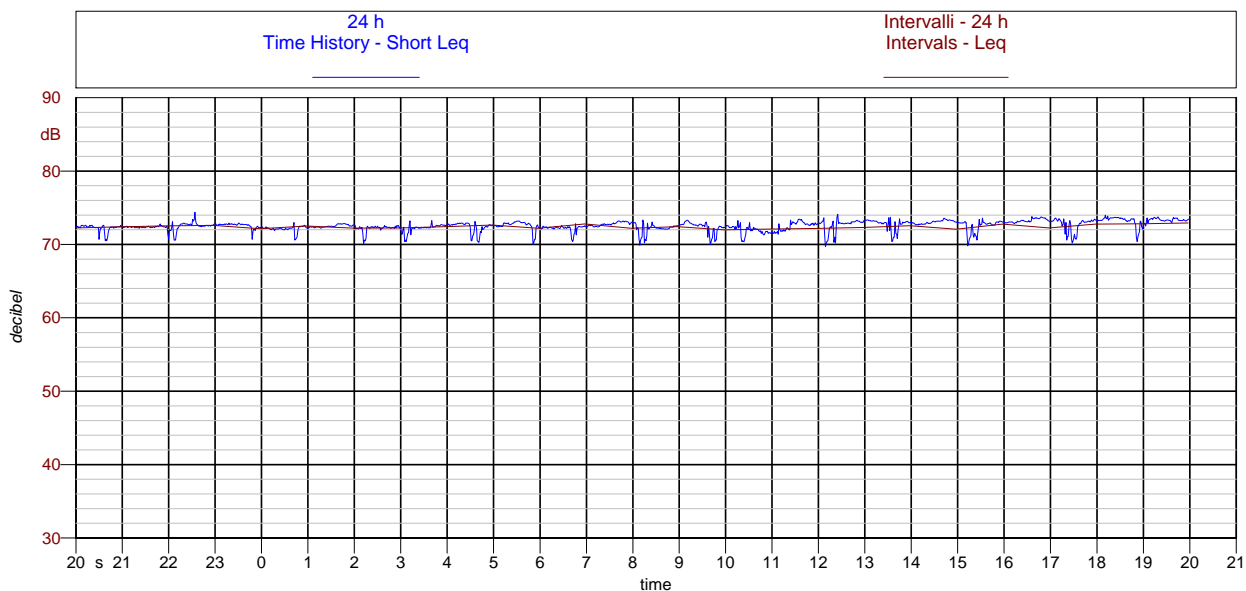
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

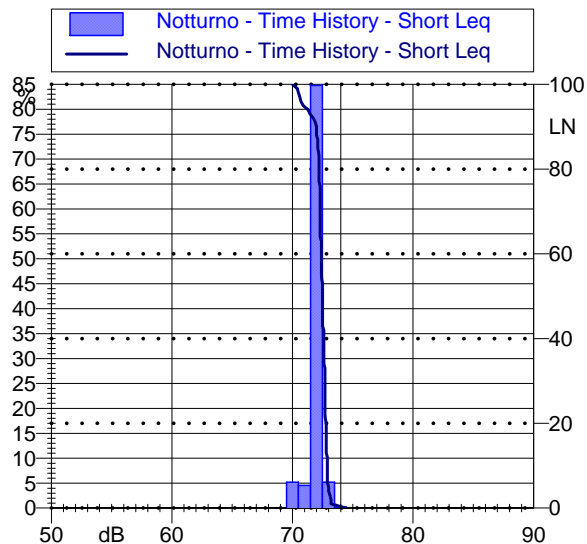
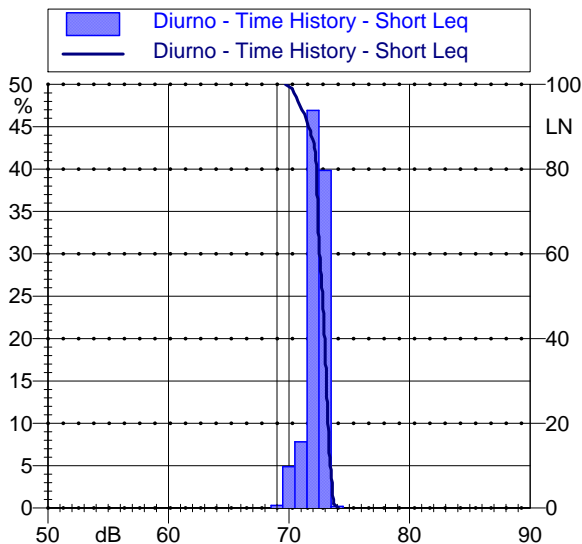
Time History 24 Ore

Leq(24h): 72.6



Curve Cumulative e Distributiva Diurna

Curve Cumulative e Distributiva Notturna





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM03

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Ovest

Tipo di misura

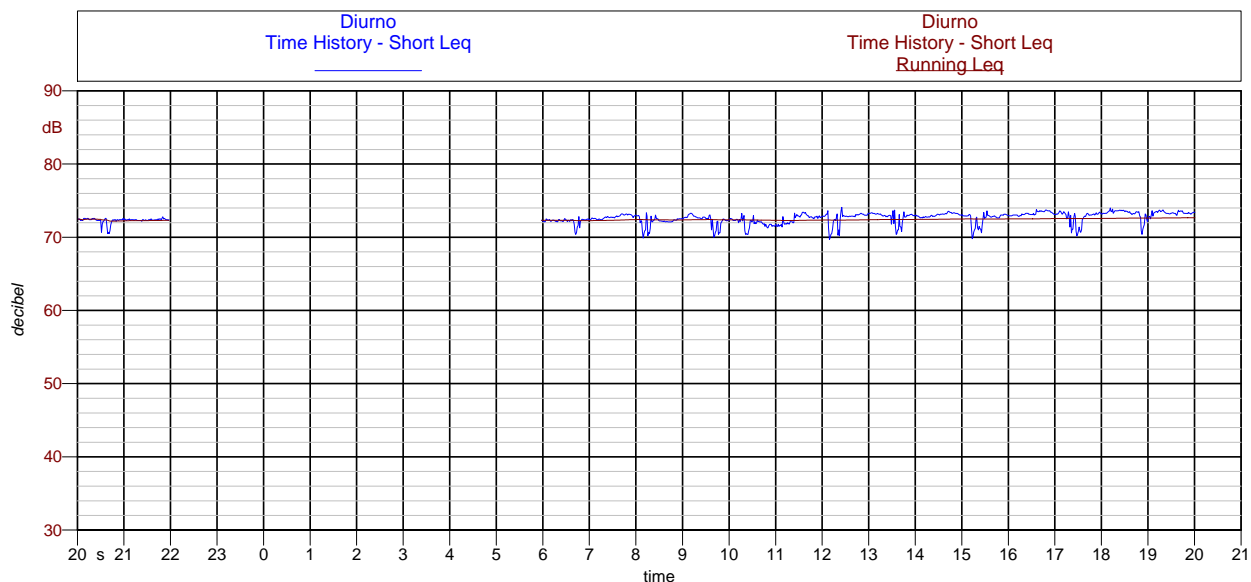
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

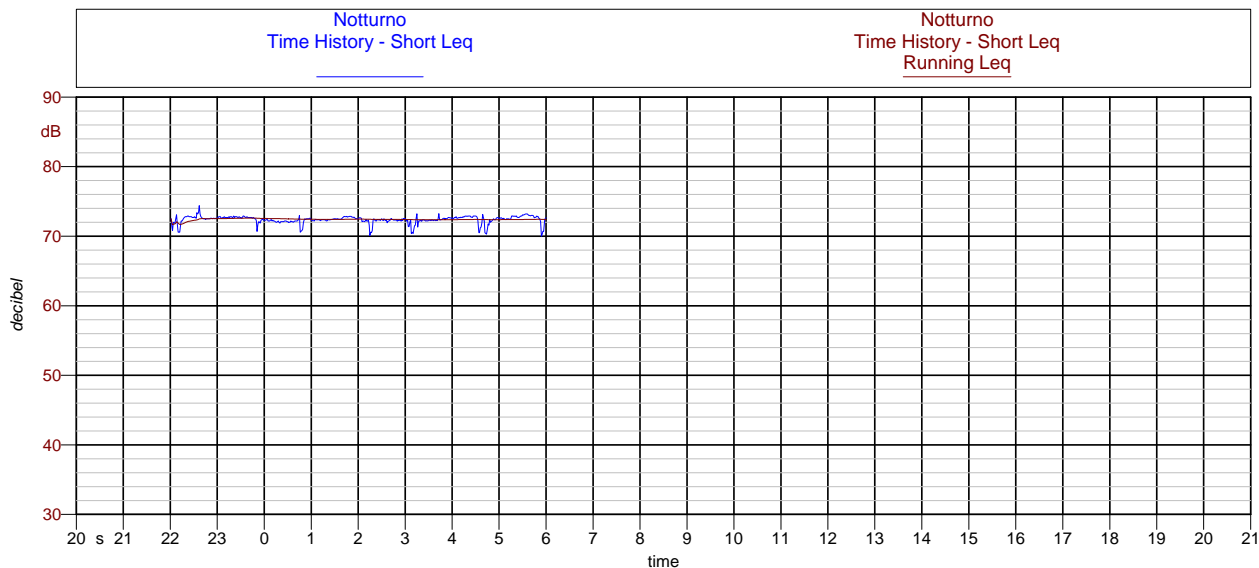
Diurno

LeqD: 72.7 dB(A)



Notturmo

LeqN: 72.4 dB(A)





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM03

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Ovest

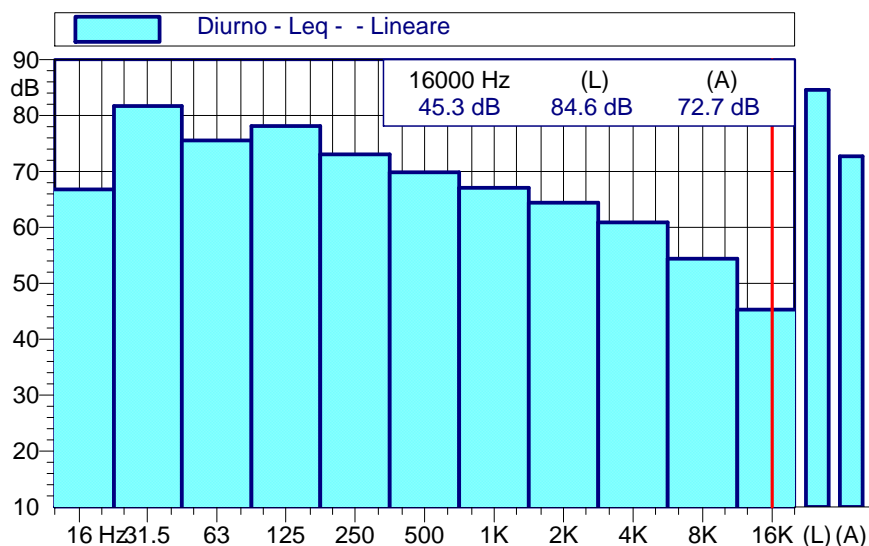
Tipo di misura

24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

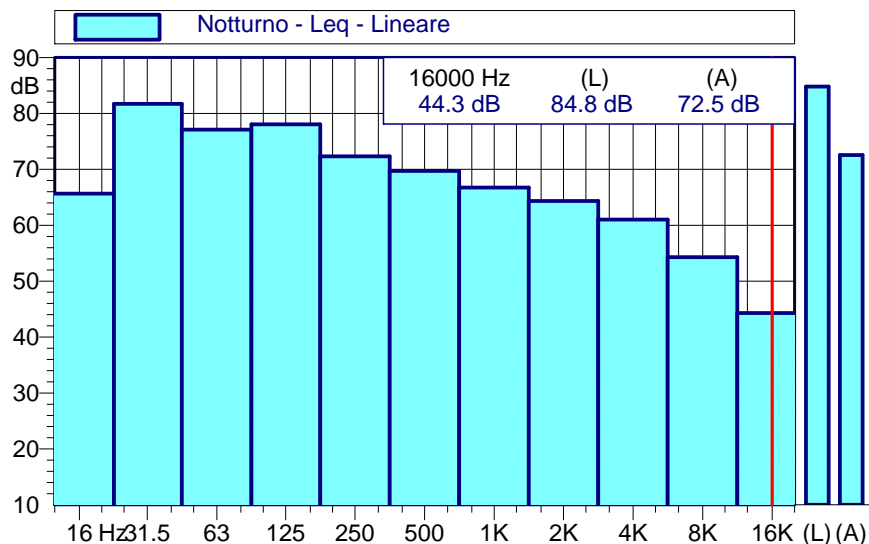
16/12/2007 20.00.00

Spettro del Leq - Diurno



Diurno Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	66.8 dB
31.5 Hz	81.7 dB
63 Hz	75.5 dB
125 Hz	78.1 dB
250 Hz	73.0 dB
500 Hz	69.9 dB
1000 Hz	67.1 dB
2000 Hz	64.4 dB
4000 Hz	60.9 dB
8000 Hz	54.4 dB
16000 Hz	45.3 dB

Spettro del Leq - Notturno



Notturno Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	65.6 dB
31.5 Hz	81.7 dB
63 Hz	77.1 dB
125 Hz	78.0 dB
250 Hz	72.3 dB
500 Hz	69.7 dB
1000 Hz	66.7 dB
2000 Hz	64.3 dB
4000 Hz	61.0 dB
8000 Hz	54.3 dB
16000 Hz	44.3 dB



Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

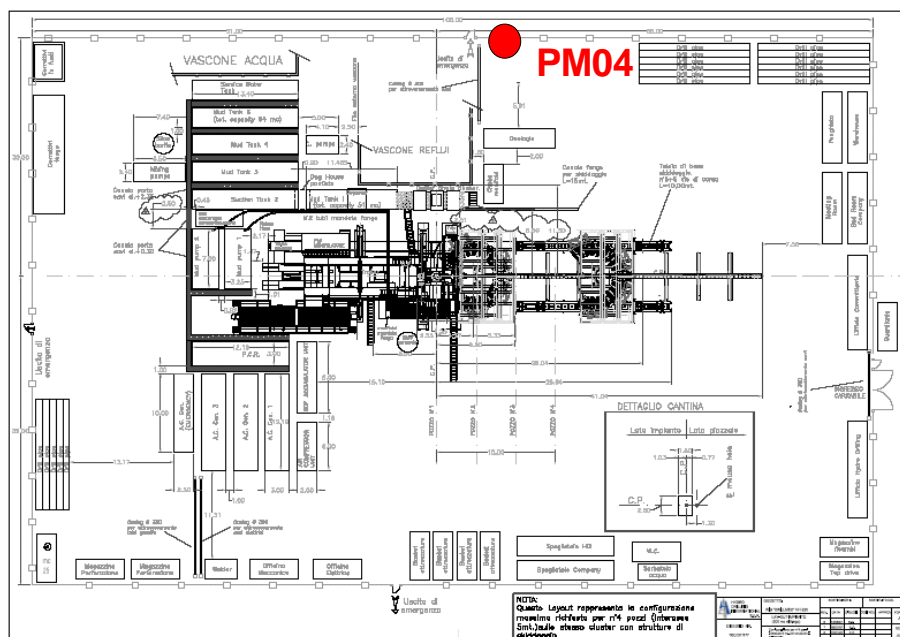
Punto di misura
PM04

Località ed ubicazione della postazione fonometrica
Sergnano Margine area di cantiere - Lato Nord

Tipo di misura
24 Ore

Data e Ora inizio Misura
16/12/2007 20.00.00

Stralcio Planimetrico



Documentazione Fotografica





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM04

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Nord

Tipo di misura

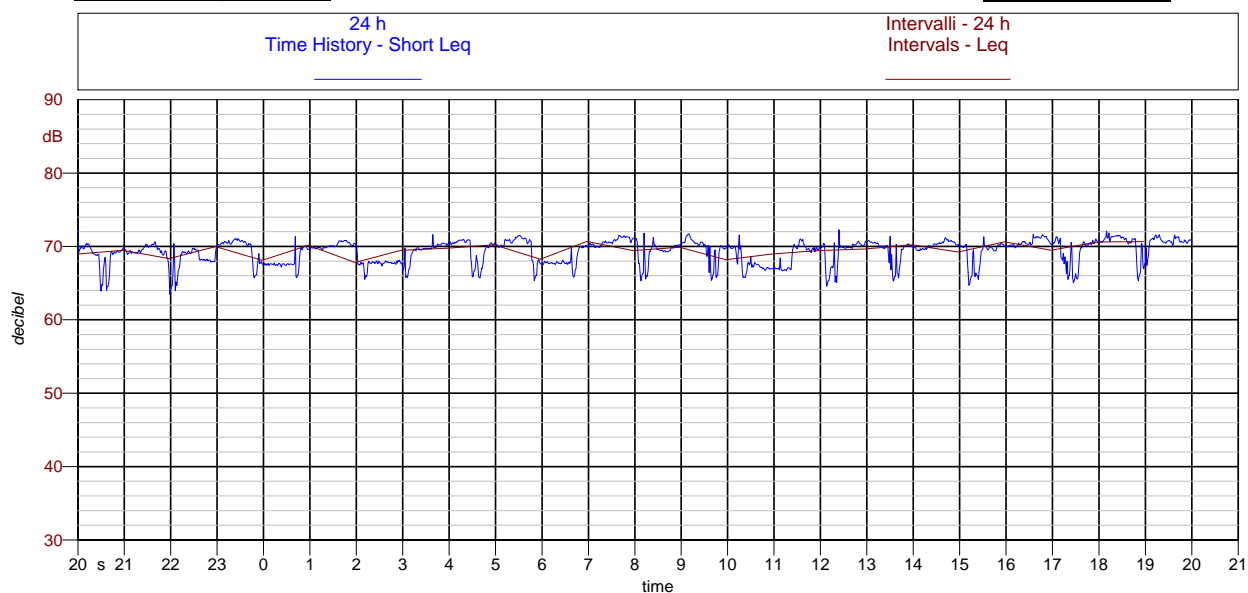
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

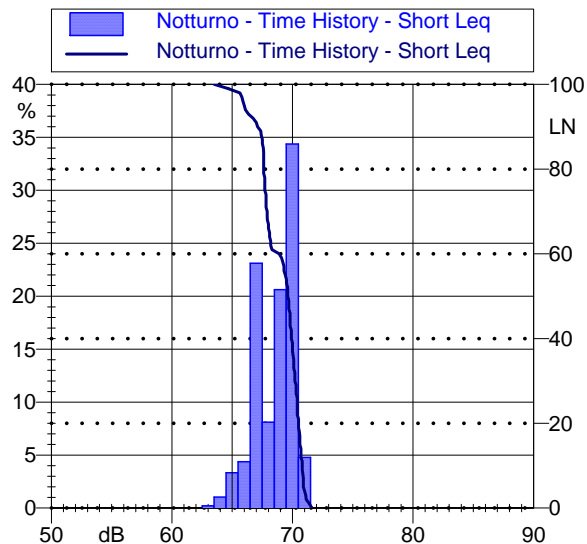
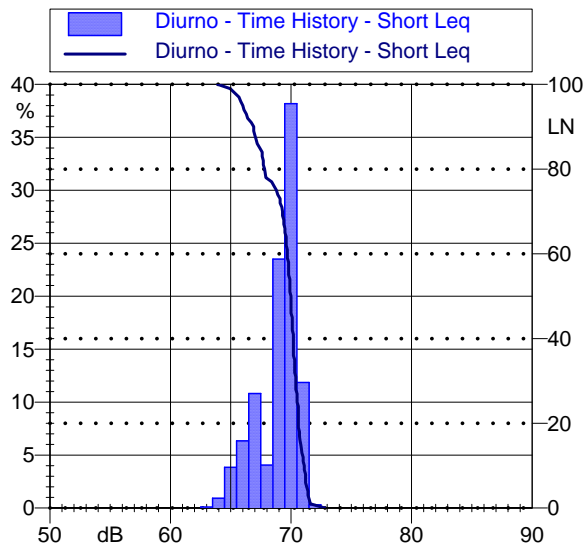
Time History 24 Ore

Leq(24h): 69.6



Curve Cumulative e Distributiva Diurna

Curve Cumulative e Distributiva Notturna





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM04

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Nord

Tipo di misura

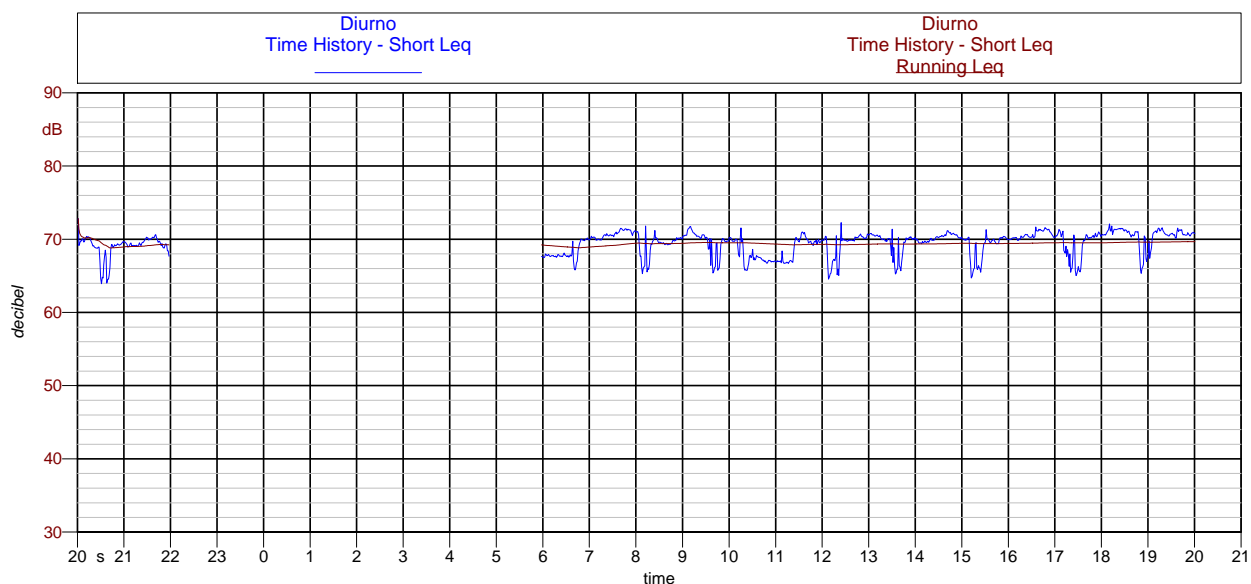
24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

16/12/2007 20.00.00

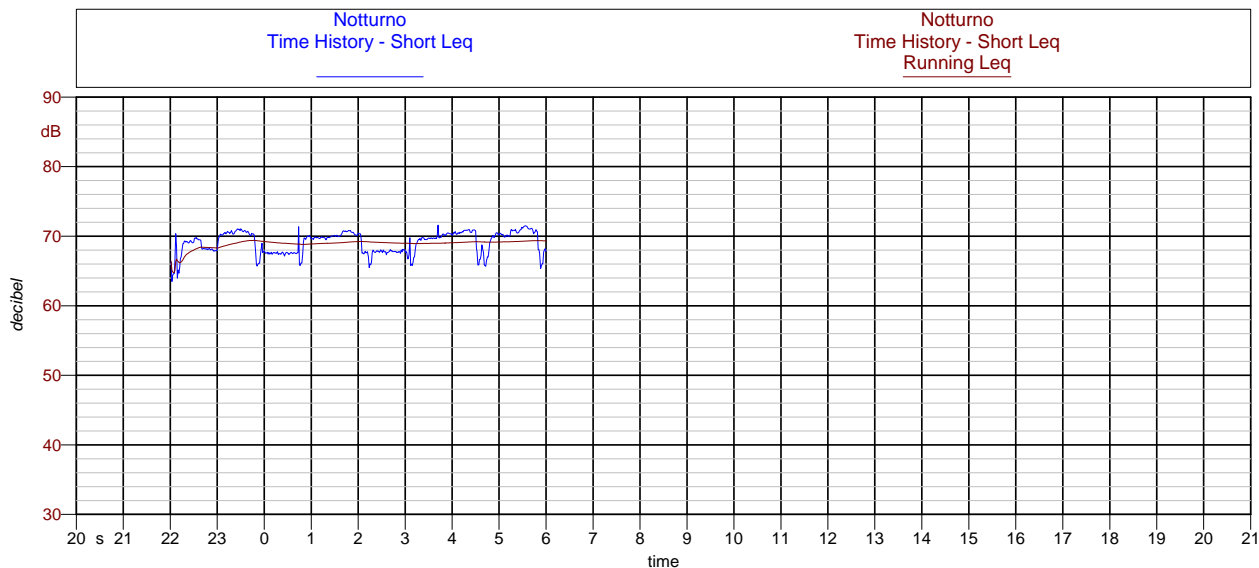
Diurno

LeqD: 69.7 dB(A)



Notturmo

LeqN: 69.3 dB(A)





Snamprogetti

CENTRALE DI SERGNANO
RUMORE
MISURE CORSO D' OPERA

ELABORAZIONE



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

Operatore

Dott. Sergio De Fabritiis

Strumentazione

Larson-Davis 824

Punto di misura

PM04

Località ed ubicazione della postazione fonometrica

Sergnano Margine area di cantiere - Lato Nord

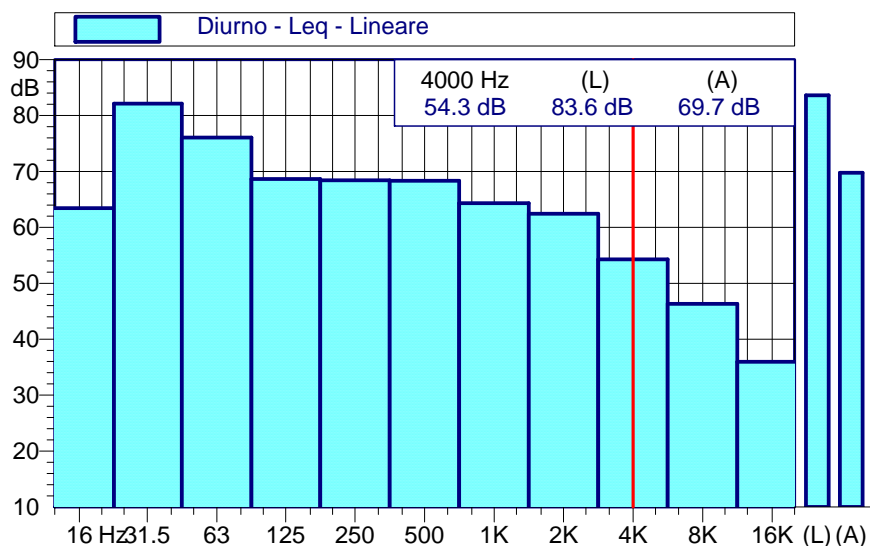
Tipo di misura

24 Ore

Data e Ora Inizio Misura

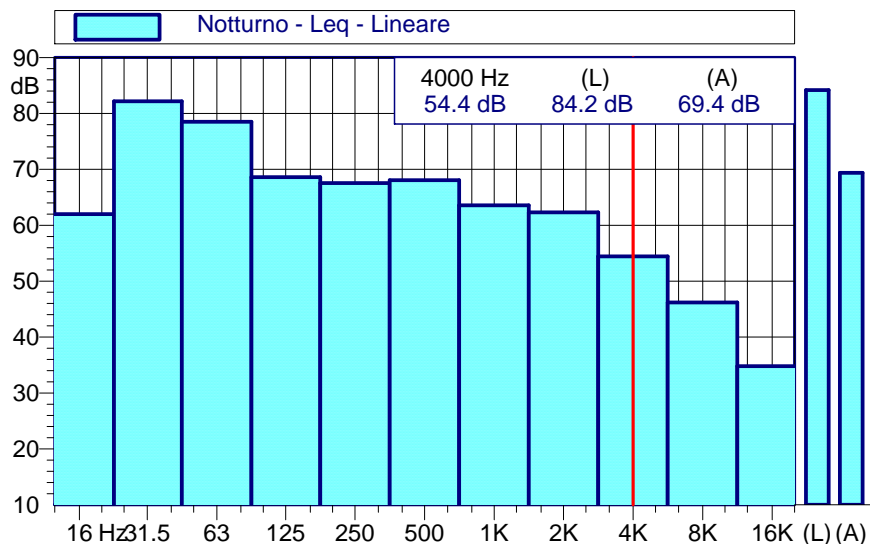
16/12/2007 20.00.00

Spettro del Leq - Diurno



Diurno Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	63.4 dB
31.5 Hz	82.1 dB
63 Hz	76.0 dB
125 Hz	68.7 dB
250 Hz	68.4 dB
500 Hz	68.3 dB
1000 Hz	64.3 dB
2000 Hz	62.4 dB
4000 Hz	54.3 dB
8000 Hz	46.3 dB
16000 Hz	36.0 dB

Spettro del Leq - Notturno



Notturmo Leq - Lineare	
Hz	dB
16 Hz	62.0 dB
31.5 Hz	82.2 dB
63 Hz	78.5 dB
125 Hz	68.6 dB
250 Hz	67.5 dB
500 Hz	68.1 dB
1000 Hz	63.6 dB
2000 Hz	62.3 dB
4000 Hz	54.4 dB
8000 Hz	46.2 dB
16000 Hz	34.8 dB

Commenti:

I punti di misura sono stati collocati lungo il confine dell'area del cantiere.

In particolare:

- Il punto PM1 (coordinate UTM N:5029917 E: 0555375) è stato posizionato lungo il confine Est ad una distanza di circa 60 m dalla torre di perforazione;
- Il punto PM2 (coordinate UTM N: 5029890 E: 0555273) è stato posizionato lungo il confine Sud ad una distanza di circa 35 m dalla torre di perforazione;
- Il punto PM3 (coordinate UTM N: 5029906 E: 0555231) è stato posizionato lungo il confine Ovest ad una distanza di circa 45 m dalla torre di perforazione;
- Il punto PM4 (coordinate UTM N: 5029964 E: 0555282) è stato posizionato lungo il confine Nord ad una distanza di circa 35 m dalla torre di perforazione.

In tutti i punti è risultato dominante il rumore prodotto dalle attività di perforazione.