

ALLEGATO 2.6

**MISURE SETTIMANALI DI CLIMA ACUSTICO PRESSO
RIVA DEI SETTE MARTIRI.**

Schede fonometriche e parametri di calcolo per la taratura
sorgenti

Settimanale_01: Riva dei sette martiri; one-week measurement
microphone position: Gauss-Boaga West: X 1 762 393.02; Y 5 036 279.48
microphone height: 20 m (c/o ISMAR-CNR building roof)

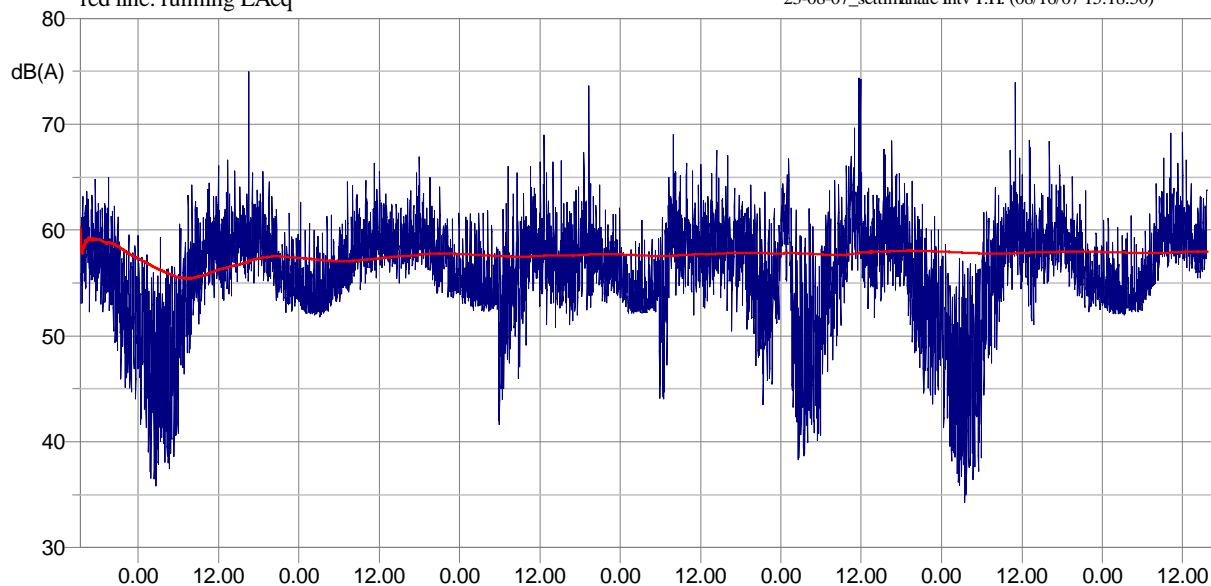
Riva dei sette martiri; Tuesday 2007-08-16 to Tuesday 2007-08-23

time history

overall LAeq = 58.0 dB(A)

blu line: short LAeq, sampling time 1 min
red line: running LAeq

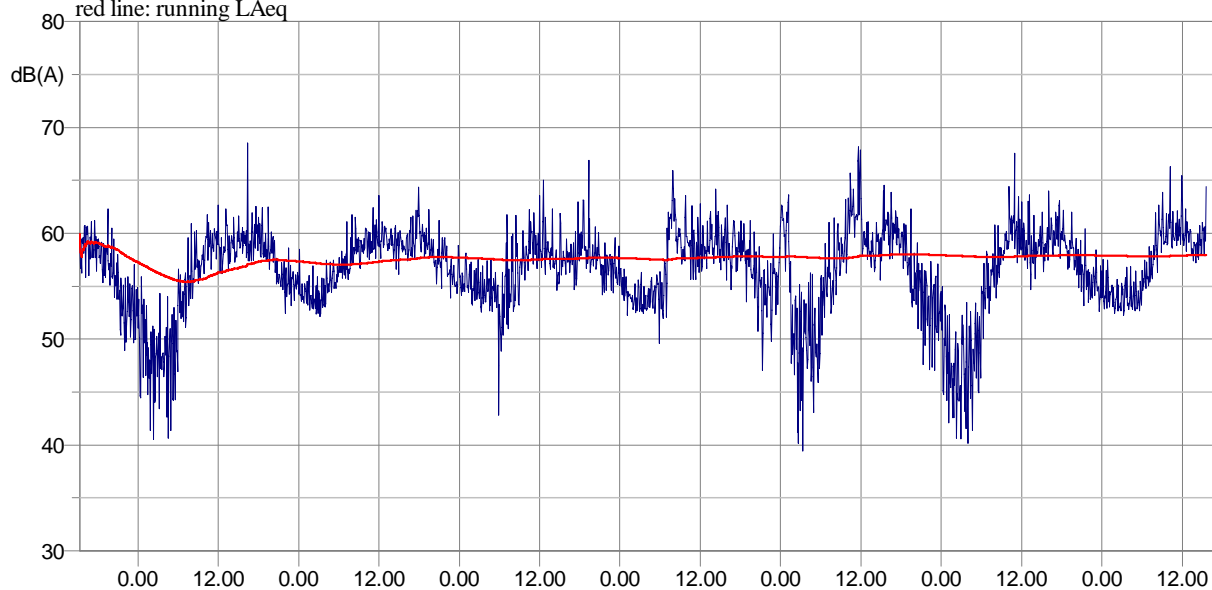
23-08-07_settimanale Intv T.H. (08/16/07 15:18:50)



interval time history

blu line: short LAeq, sampling time 5 min
red line: running LAeq

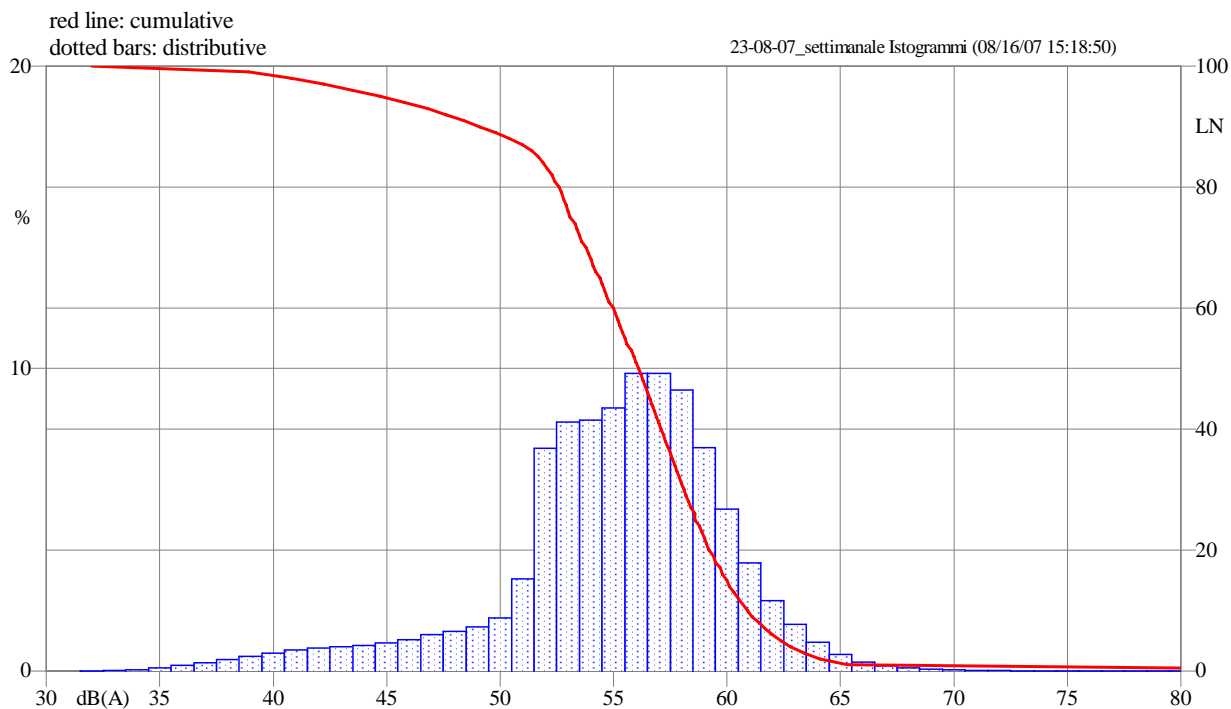
23-08-07_settimanale Intv T.H. (08/16/07 15:18:50)



Settimanale_01: Riva dei sette martiri; one-week measurement
microphone position: Gauss-Boaga West: X 1 762 393.02; Y 5 036 279.48
microphone height: 20 m (c/o ISMAR-CNR building roof)

Riva dei sette martiri; Tuesday 2007-08-16 to Tuesday 2007-08-23

statistical analysis - distributive and cumulative functions



percentiles

1° percentile	LN01 : 65.3
10° percentile	LN10 : 60.9
50° percentile	LN50 : 56.1
90° percentile	LN90 : 49.1
95° percentile	LN95 : 44.7
99° percentile	LN99 : 38.9

Settimanale_02: Riva dei sette martiri; one-week measurement
microphone position: Gauss-Boaga West: X 1 762 393.02; Y 5 036 279.48
microphone height: 20 m (c/o ISMAR-CNR building roof)

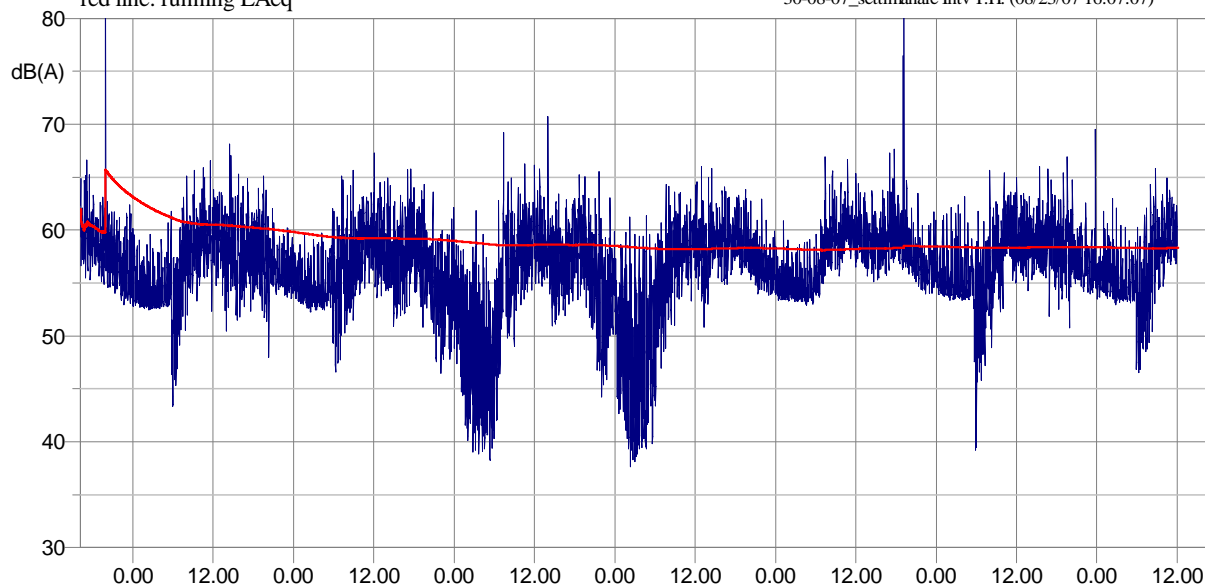
Riva dei sette martiri; Tuesday 2007-08-23 to Tuesday 2007-08-30

time history

overall LAeq = 58.3 dB(A)

blu line: short LAeq, sampling time 1 min
red line: running LAeq

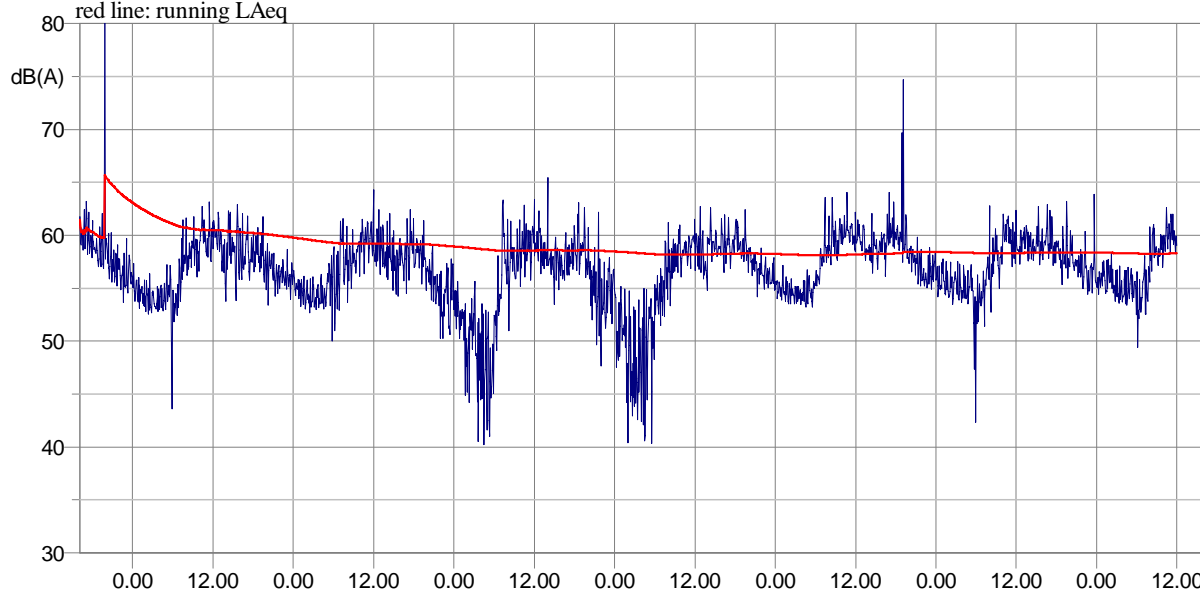
30-08-07_settimanale Intv T.H. (08/23/07 16:07:07)



interval time history

blu line: short LAeq, sampling time 5 min
red line: running LAeq

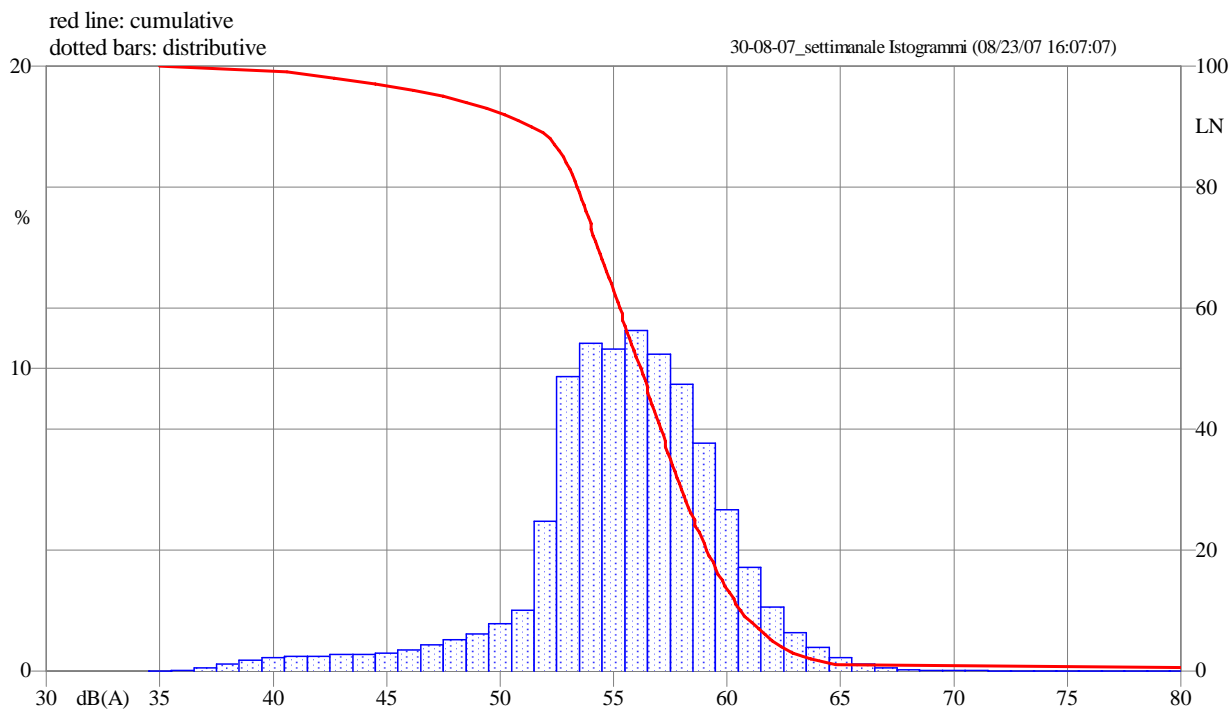
30-08-07_settimanale Intv T.H. (08/23/07 16:07:07)



Settimanale_02: Riva dei sette martiri; one-week measurement
 microphone position: Gauss-Boaga West: X 1 762 393.02; Y 5 036 279.48
 microphone height: 20 m (c/o ISMAR-CNR building roof)

Riva dei sette martiri; Tuesday 2007-08-23 to Tuesday 2007-08-30

statistical analysis - distributive and cumulative functions



percentiles

1° percentile	LN01 : 64.8
10° percentile	LN10 : 60.6
50° percentile	LN50 : 56.2
90° percentile	LN90 : 51.4
95° percentile	LN95 : 47.5
99° percentile	LN99 : 40.6

Software utilizzato: SoundPLAN versione 6.4

Settaggio core di calcolo

Angolo di ricerca	1
Numero di riflessioni	5
Profondità di riflessione	3
Raggio di ricerca	1000 m
Abilitazione diffrazione laterale	si

Standard di Calcolo

Attenuazione del suono	ISO 9613-2
------------------------	------------

Parametri meteo

Temperatura	10 °C
Pressione	1013 hPa
Umidità relativa	70%
Fattore C0 giorno	0
Fattore C0 notte	0
Condizioni di propagazione	downwind
Effetto suolo	G = 0.1

Edifici

Perdita per riflessione	1 dB
-------------------------	------

Singolo Punto

Altezza di calcolo	20 m sul piano banchina (4m sopra tetto)
--------------------	--