

Rapporto di prova n° 1

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 31/08/2005

dalle 14.24.51

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Posizione di misura: A

Leq = 52.5

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 52.5 dB(A)

L minF = 36.5 dB(A)

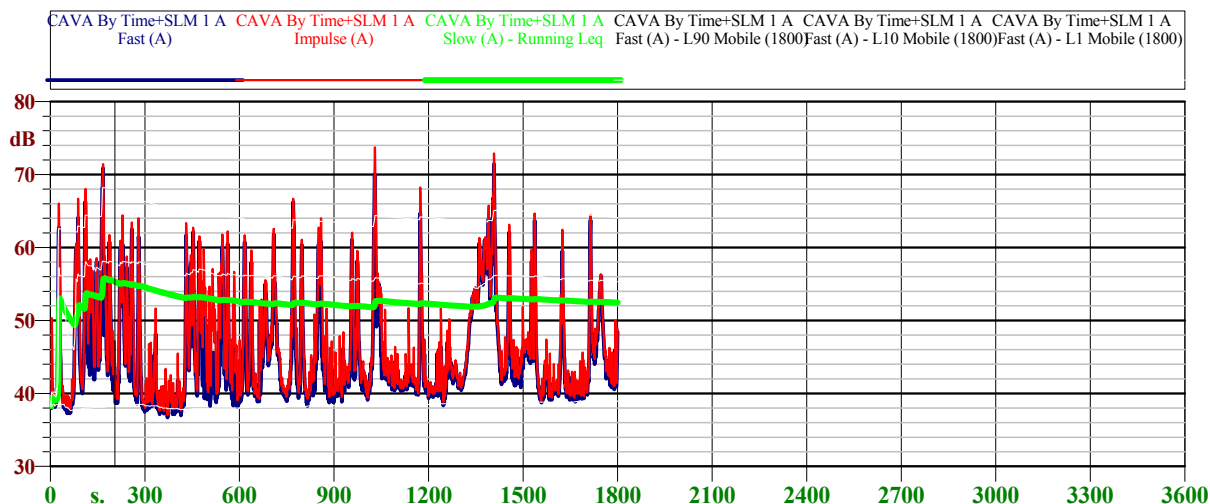
L90 = 38.5

L10 = 57.6

L1 = 66.3

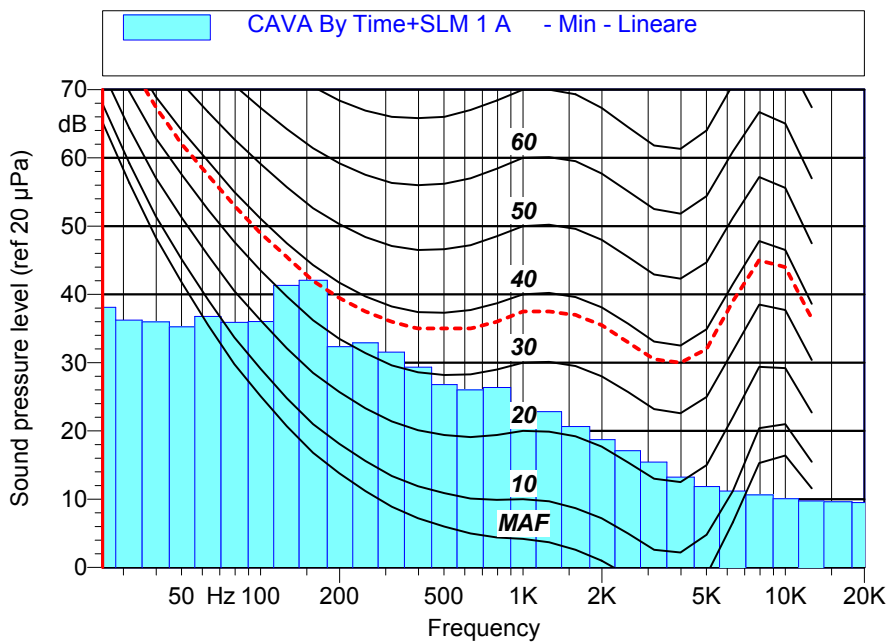
L maxF = 74.0 dB(A)

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	38.1	800 Hz	26.4
31.5 Hz	36.2	1000 Hz	23.6
40 Hz	36.0	1250 Hz	22.8
50 Hz	35.3	1600 Hz	20.6
63 Hz	36.8	2000 Hz	18.7
80 Hz	35.9	2500 Hz	17.1
100 Hz	36.0	3150 Hz	15.5
125 Hz	41.3	4000 Hz	13.2
160 Hz	42.1	5000 Hz	11.9
200 Hz	32.3	6300 Hz	11.2
250 Hz	32.9	8000 Hz	10.6
315 Hz	31.5	10000 Hz	10.1
400 Hz	29.3	12500 Hz	9.8
500 Hz	26.8	16000 Hz	9.6
630 Hz	26.0	20000 Hz	9.5



Rapporto di prova n° 2

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 31/08/2005

dalle 15.10.28

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Leq = 51.0

Posizione di misura: B

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 51.0 dB(A)

L minF = 33.6 dB(A)

L90 = 39.9

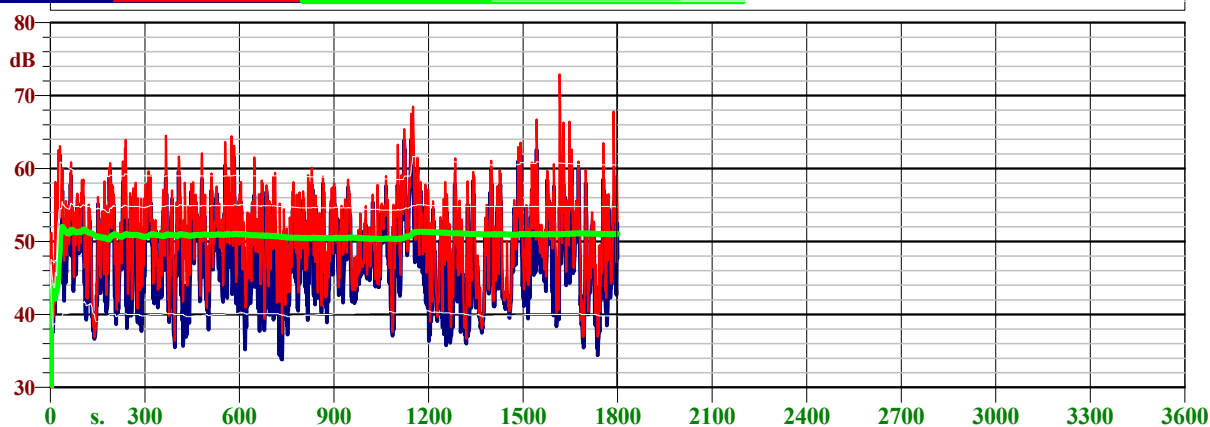
L10 = 54.8

L1 = 59.0

L maxF = 70.7 dB(A)

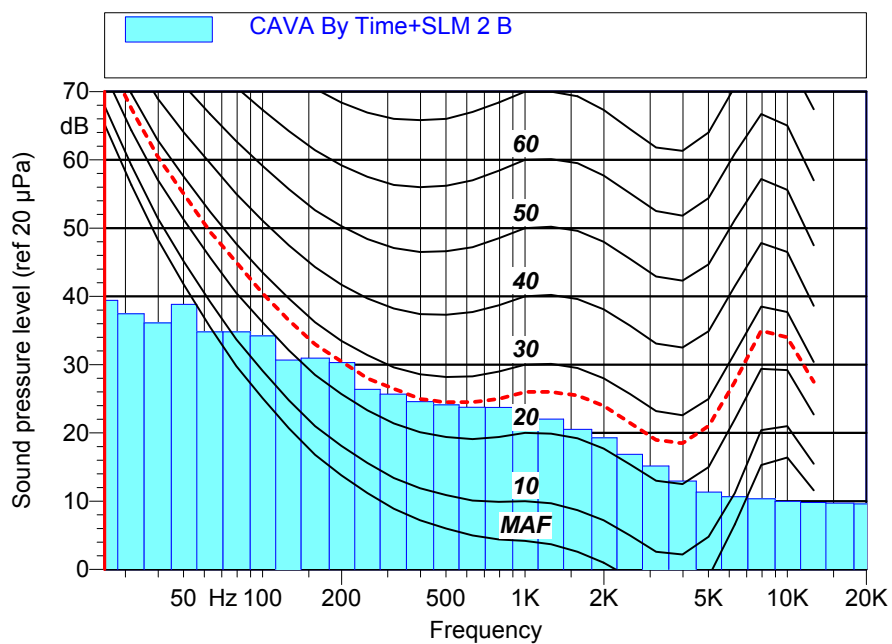
Eventi mascherati:

CAVA By Time+SLM 2 B Fast (A) CAVA By Time+SLM 2 B Impulse (A) CAVA By Time+SLM 2 B Slow (A) - Running Leq Fast (A) - L90 Mobile (1800)Fast (A) - L10 Mobile (1800)Fast (A) - L1 Mobile (1800)



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	39.4	800 Hz	23.7
31.5 Hz	37.5	1000 Hz	23.6
40 Hz	36.1	1250 Hz	22.0
50 Hz	38.8	1600 Hz	20.5
63 Hz	34.8	2000 Hz	19.3
80 Hz	34.8	2500 Hz	16.9
100 Hz	34.2	3150 Hz	15.2
125 Hz	30.7	4000 Hz	13.0
160 Hz	30.9	5000 Hz	11.4
200 Hz	30.3	6300 Hz	10.7
250 Hz	26.4	8000 Hz	10.3
315 Hz	25.7	10000 Hz	10.0
400 Hz	24.6	12500 Hz	9.8
500 Hz	24.1	16000 Hz	9.7
630 Hz	23.8	20000 Hz	9.6



Il Tecnico Competente

Rapporto di prova n° 3

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 31/08/2005

dalle 15.53.27

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

L minF = 35.9 dB(A)

Posizione di misura: C

Leq = 66.9

L90 = 45.1

L10 = 70.6

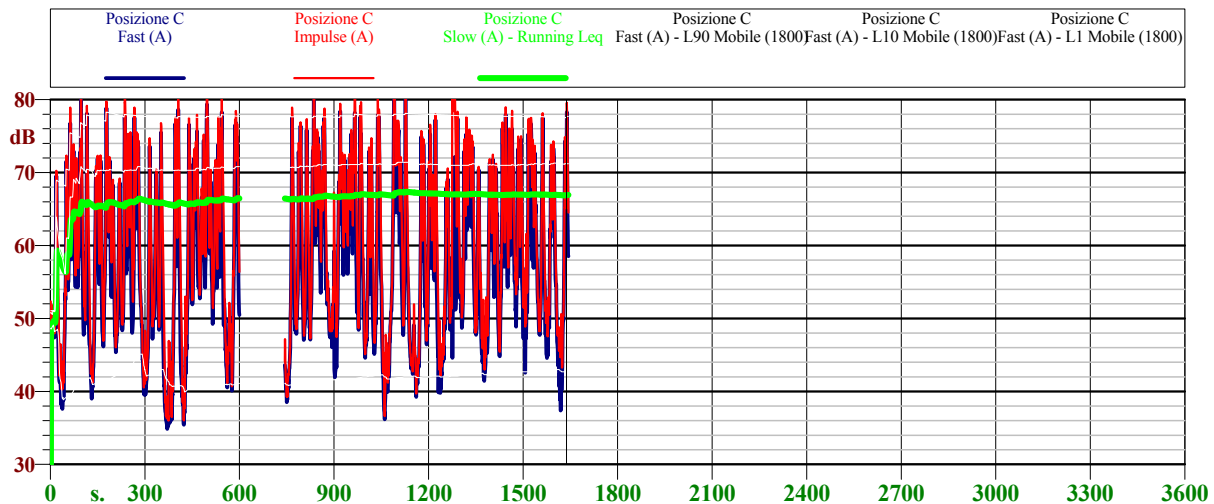
Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 66.9 dB(A)

L1 = 77.7

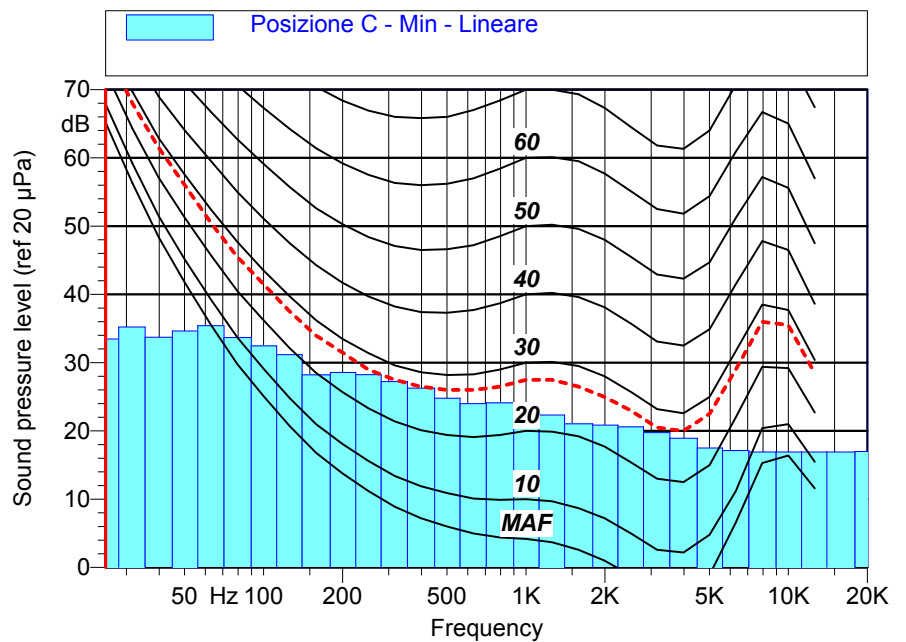
L maxF = 86.1 dB(A)

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	33.5	800 Hz	24.1
31.5 Hz	35.2	1000 Hz	23.7
40 Hz	33.7	1250 Hz	22.3
50 Hz	34.6	1600 Hz	21.0
63 Hz	35.4	2000 Hz	20.9
80 Hz	33.7	2500 Hz	20.6
100 Hz	32.5	3150 Hz	19.8
125 Hz	31.2	4000 Hz	19.0
160 Hz	28.2	5000 Hz	17.5
200 Hz	28.6	6300 Hz	17.1
250 Hz	28.2	8000 Hz	16.9
315 Hz	27.2	10000 Hz	16.9
400 Hz	26.3	12500 Hz	16.9
500 Hz	24.8	16000 Hz	16.9
630 Hz	24.0	20000 Hz	17.0



Rapporto di prova n° 4

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 31/08/2005

dalle 16.37.16

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Posizione di misura: D

Leq = 57.4

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 53.2 dB(A)

L minF = 35.2 dB(A)

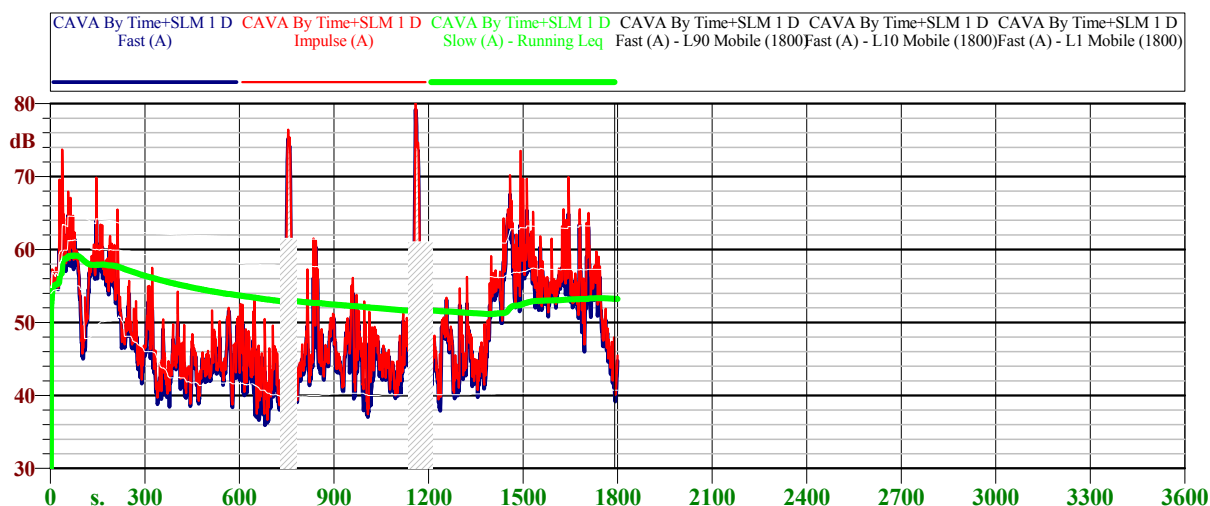
L90 = 46.8

L10 = 59.3

L1 = 62.3

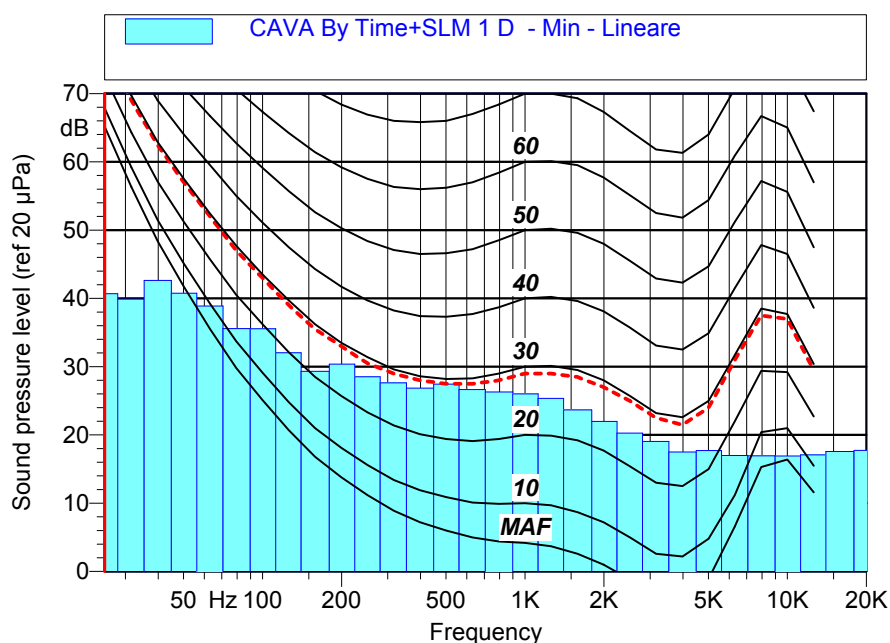
L maxF = 79.7 dB(A)

Eventi mascherati: transito treno



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	40.7	800 Hz	26.3
31.5 Hz	39.9	1000 Hz	26.0
40 Hz	42.6	1250 Hz	25.4
50 Hz	40.8	1600 Hz	23.7
63 Hz	38.9	2000 Hz	22.0
80 Hz	35.6	2500 Hz	20.3
100 Hz	35.6	3150 Hz	19.0
125 Hz	32.0	4000 Hz	17.5
160 Hz	29.3	5000 Hz	17.7
200 Hz	30.4	6300 Hz	17.0
250 Hz	28.5	8000 Hz	17.0
315 Hz	27.6	10000 Hz	16.9
400 Hz	26.9	12500 Hz	17.1
500 Hz	27.4	16000 Hz	17.6
630 Hz	26.6	20000 Hz	17.8



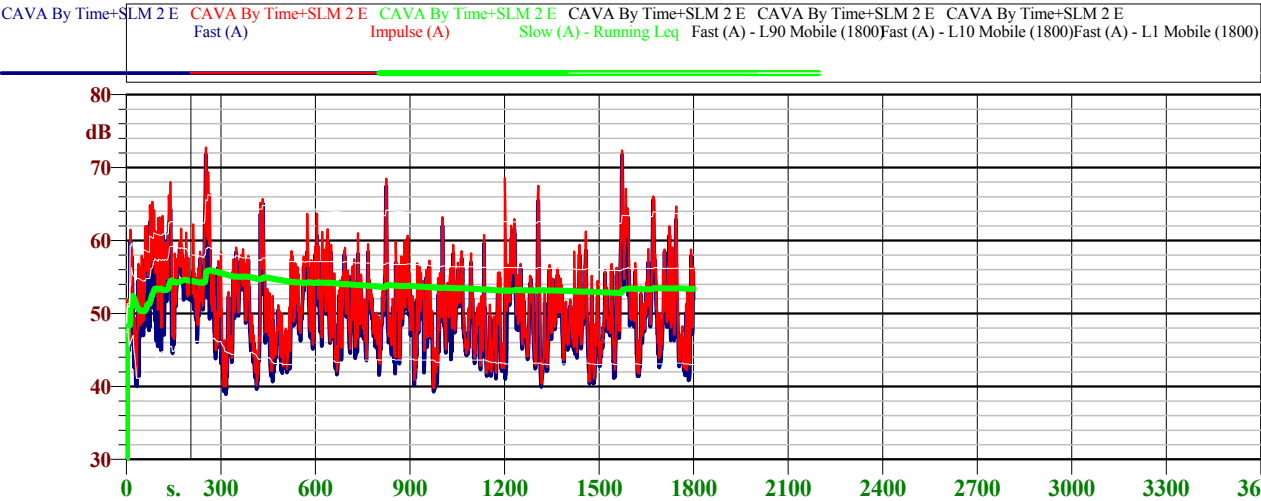
Rapporto di prova n° 5

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio il 31/08/2005 dalle 17.12.42 presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B
 Posizione di misura: E Leq = 53.4
 Descrizione della posizione: Leq (dopo mascheratura) = 53.4 dB(A)
 L minF = 38.2 dB(A)
 L90 = 46.4
 L10 = 58.1
 L1 = 65.7
 L maxF = 73.4 dB(A)

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	41.6	800 Hz	29.0
31.5 Hz	44.0	1000 Hz	29.4
40 Hz	42.1	1250 Hz	27.2
50 Hz	44.1	1600 Hz	24.9
63 Hz	44.7	2000 Hz	23.4
80 Hz	40.9	2500 Hz	21.3
100 Hz	40.3	3150 Hz	18.7
125 Hz	36.5	4000 Hz	17.7
160 Hz	33.8	5000 Hz	17.2
200 Hz	32.8	6300 Hz	16.9
250 Hz	31.7	8000 Hz	16.9
315 Hz	29.8	10000 Hz	16.9
400 Hz	29.4	12500 Hz	16.9
500 Hz	30.7	16000 Hz	16.9
630 Hz	29.0	20000 Hz	17.0

