

Rapporto di prova n° 6

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 08/09/2005

dalle 11.16.08

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

L minF = 41.7 dB(A)

Posizione di misura: E

Leq = 50.5

L90 = 45.6

L10 = 51.8

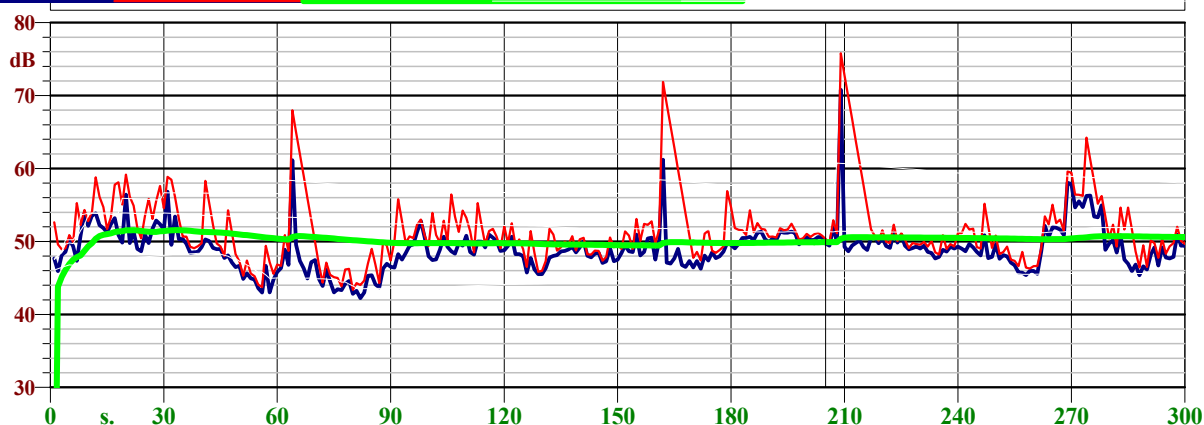
L1 = 58.0

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 50.6 dB(A)

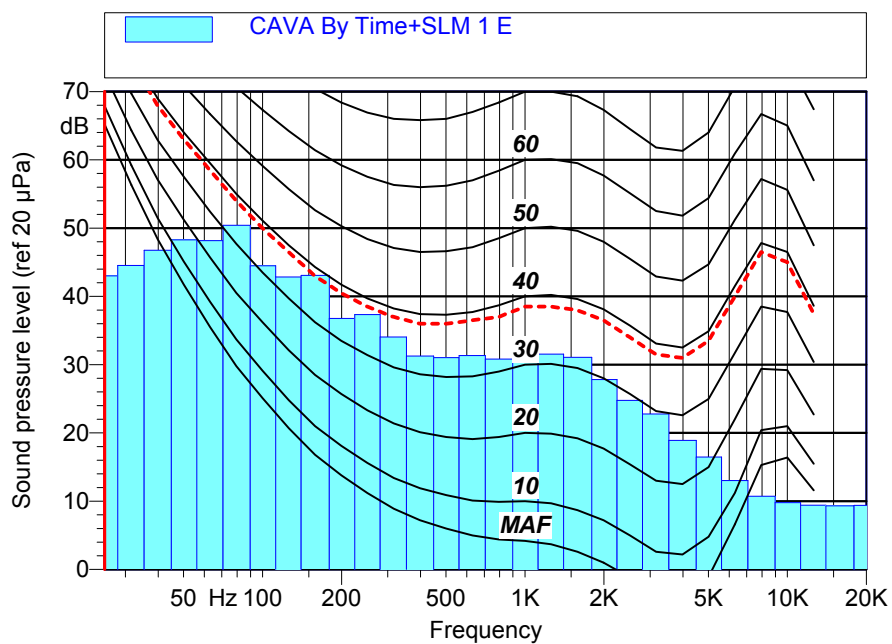
L maxF = 71.3 dB(A)

Eventi mascherati:

CAVA By Time+SLM 1 E CAVA By Time+SLM 1 E CAVA By Time+SLM 1 E CAVA By Time+SLM 1 E CAVA By Time+SLM 1 E CAVA By Time+SLM 1 E
Fast (A) Impulse (A) 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	43.0	800 Hz	30.8
31.5 Hz	44.5	1000 Hz	31.7
40 Hz	46.8	1250 Hz	31.5
50 Hz	48.3	1600 Hz	31.1
63 Hz	48.2	2000 Hz	27.8
80 Hz	50.4	2500 Hz	24.8
100 Hz	44.5	3150 Hz	22.8
125 Hz	42.8	4000 Hz	18.9
160 Hz	43.1	5000 Hz	16.5
200 Hz	36.8	6300 Hz	13.0
250 Hz	37.3	8000 Hz	10.7
315 Hz	34.1	10000 Hz	9.8
400 Hz	31.3	12500 Hz	9.4
500 Hz	31.0	16000 Hz	9.3
630 Hz	31.3	20000 Hz	9.4



Rapporto di prova n° 7

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 08/09/2005

dalle 11.29.51

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Posizione di misura: F

Leq = 51.4

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 51.6 dB(A)

L minF = 35.1 dB(A)

L90 = 40.3

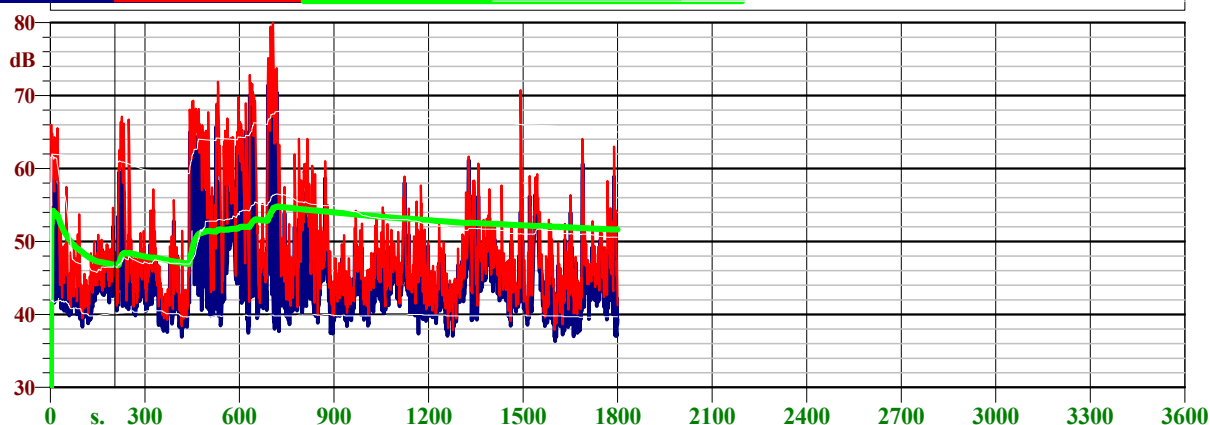
L10 = 47.1

L1 = 59.8

L maxF = 78.5 dB(A)

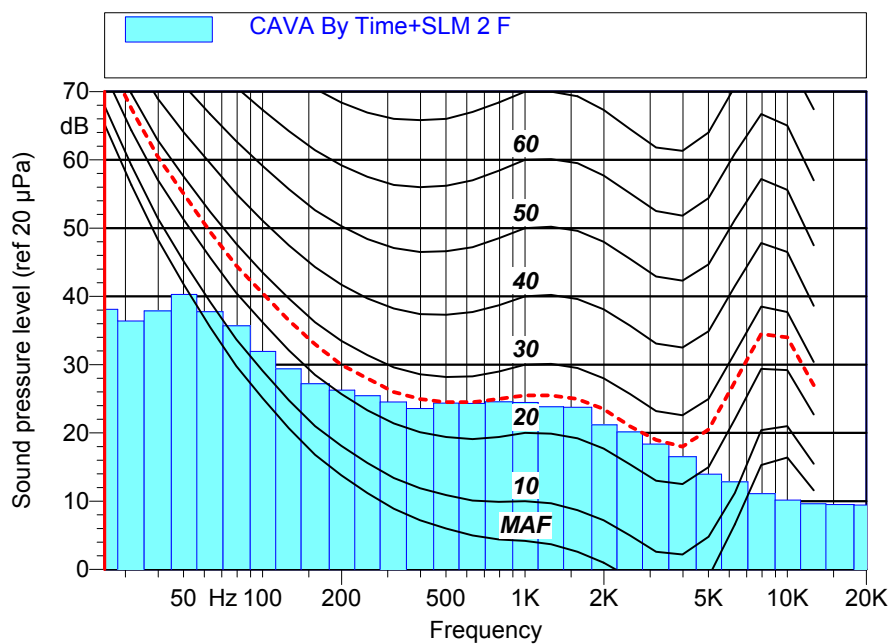
Eventi mascherati:

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



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	38.1	800 Hz	24.6
31.5 Hz	36.4	1000 Hz	24.5
40 Hz	37.9	1250 Hz	23.8
50 Hz	40.3	1600 Hz	23.8
63 Hz	37.7	2000 Hz	21.2
80 Hz	35.7	2500 Hz	20.2
100 Hz	31.9	3150 Hz	18.4
125 Hz	29.4	4000 Hz	16.5
160 Hz	27.2	5000 Hz	14.0
200 Hz	26.3	6300 Hz	12.8
250 Hz	25.4	8000 Hz	11.1
315 Hz	24.5	10000 Hz	10.2
400 Hz	23.6	12500 Hz	9.6
500 Hz	24.4	16000 Hz	9.5
630 Hz	24.3	20000 Hz	9.5



Rapporto di prova n° 8

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 08/09/2005

dalle 12.07.42

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

L minF = 30.4 dB(A)

Posizione di misura: G

Leq = 50.4

L90 = 41.0

L10 = 48.3

L1 = 53.6

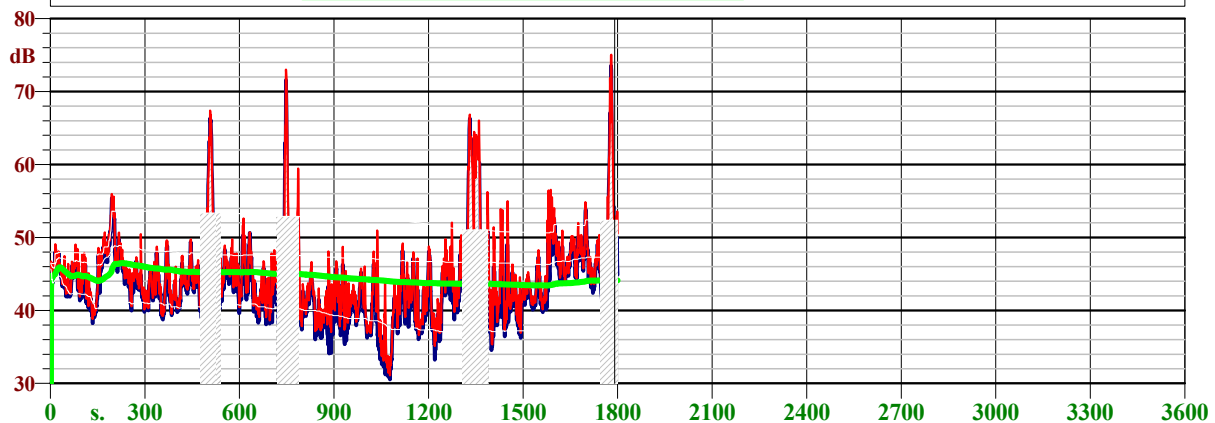
Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 44.1 dB(A)

L maxF = 74.9 dB(A)

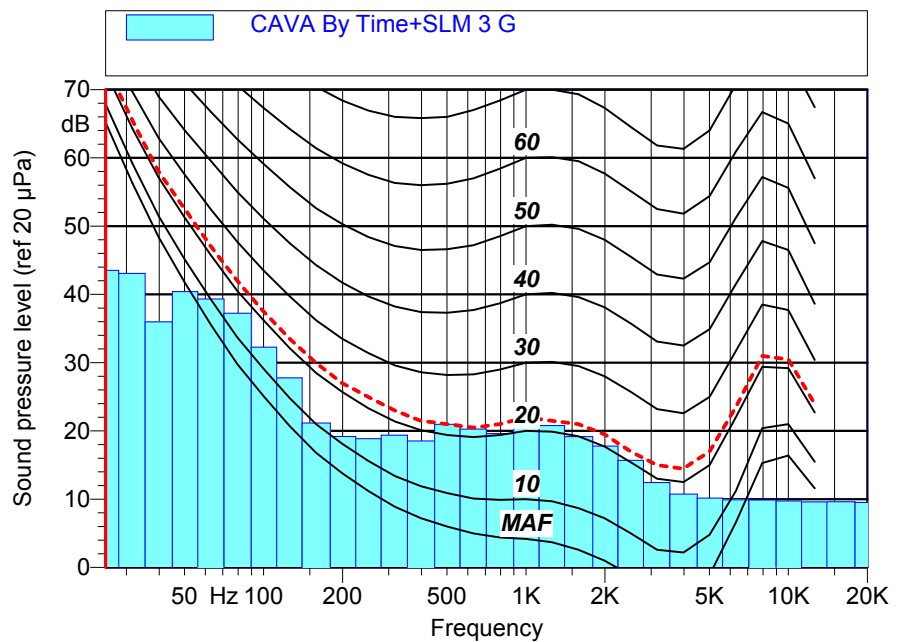
Eventi mascherati: transito treno

CAVA By Time+SLM 3 G Fast (A) CAVA By Time+SLM 3 G Impulse (A) CAVA By Time+SLM 3 G Slow (A) - Running Leq CAVA By Time+SLM 3 G Fast (A) - L90 Mobile (1800)Fast (A) - L10 Mobile (1800)Fast (A) - L1 Mobile (1800)



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	43.5	800 Hz	19.6
31.5 Hz	43.1	1000 Hz	21.2
40 Hz	36.0	1250 Hz	20.8
50 Hz	40.4	1600 Hz	19.2
63 Hz	39.3	2000 Hz	17.8
80 Hz	37.2	2500 Hz	15.7
100 Hz	32.3	3150 Hz	12.4
125 Hz	27.8	4000 Hz	10.7
160 Hz	21.2	5000 Hz	10.2
200 Hz	19.2	6300 Hz	9.9
250 Hz	18.9	8000 Hz	9.9
315 Hz	19.4	10000 Hz	9.8
400 Hz	18.6	12500 Hz	9.6
500 Hz	21.0	16000 Hz	9.6
630 Hz	20.3	20000 Hz	9.5



Rapporto di prova n° 9

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 08/09/2005

dalle 13.15.11

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

L minF = 42.1 dB(A)

Posizione di misura: H

Leq = 67.9

L90 = 51.2

L10 = 70.3

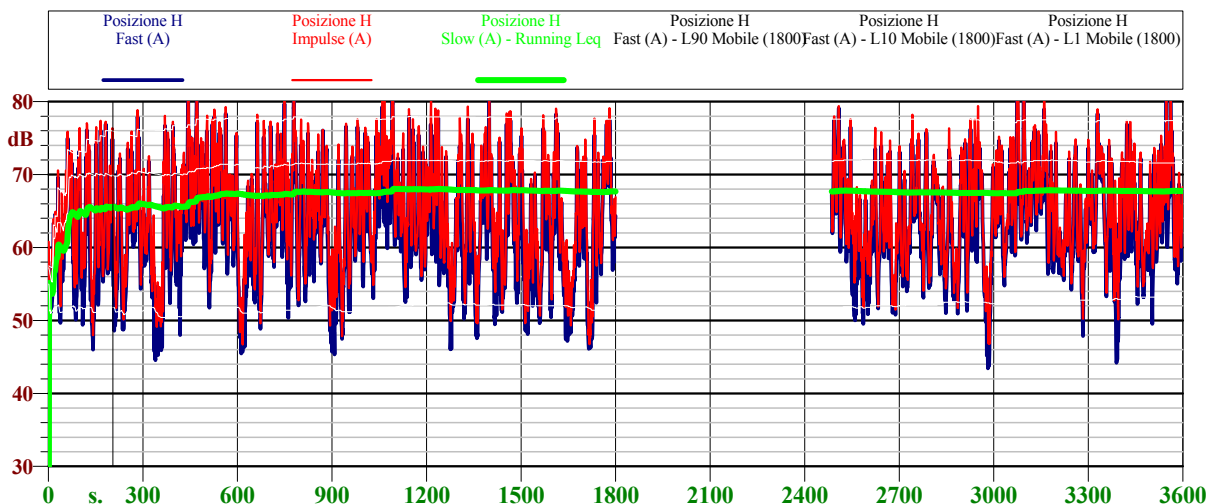
Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 67.7 dB(A)

L1 = 76.1

L maxF = 90.6 dB(A)

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	36.9	800 Hz	34.2
31.5 Hz	34.9	1000 Hz	33.1
40 Hz	33.4	1250 Hz	31.7
50 Hz	40.9	1600 Hz	31.6
63 Hz	38.0	2000 Hz	29.0
80 Hz	33.3	2500 Hz	27.5
100 Hz	35.7	3150 Hz	24.4
125 Hz	35.6	4000 Hz	20.9
160 Hz	34.8	5000 Hz	17.7
200 Hz	33.0	6300 Hz	16.4
250 Hz	33.4	8000 Hz	13.3
315 Hz	34.6	10000 Hz	11.4
400 Hz	31.8	12500 Hz	10.0
500 Hz	33.7	16000 Hz	10.5
630 Hz	35.3	20000 Hz	9.5

