

Rapporto di prova n° 10

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio

il 24/11/2005

dalle 12.07.02

presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Livelli statistici espressi in dB(A)

Posizione di misura: ED

Leq = 55.8 dB(A)

L minF = 32.6

L90 = 49.5

Descrizione della posizione:

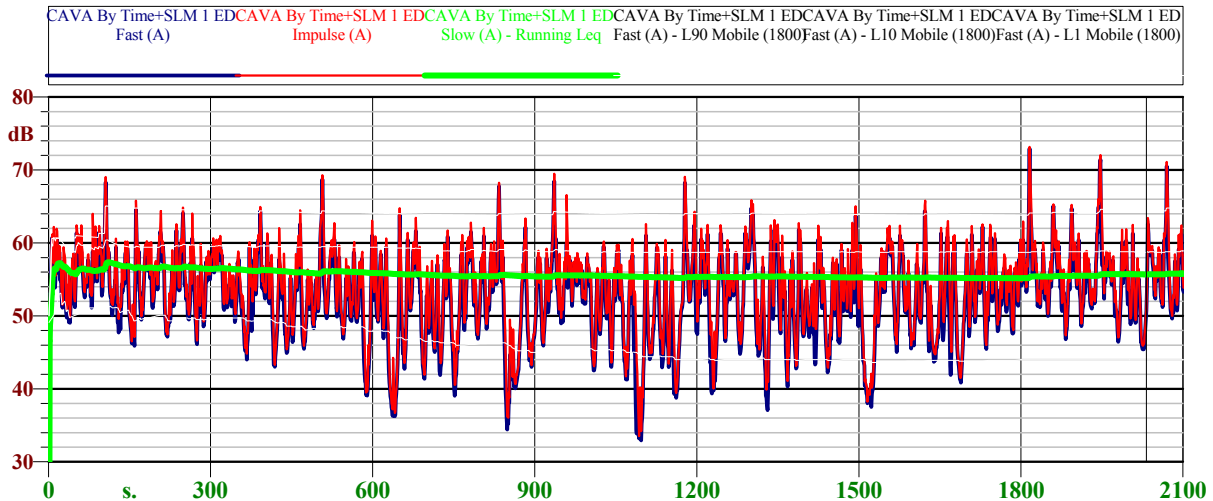
Leq ( dopo mascheratura) = 55.8 dB(A)

L10 = 59.6

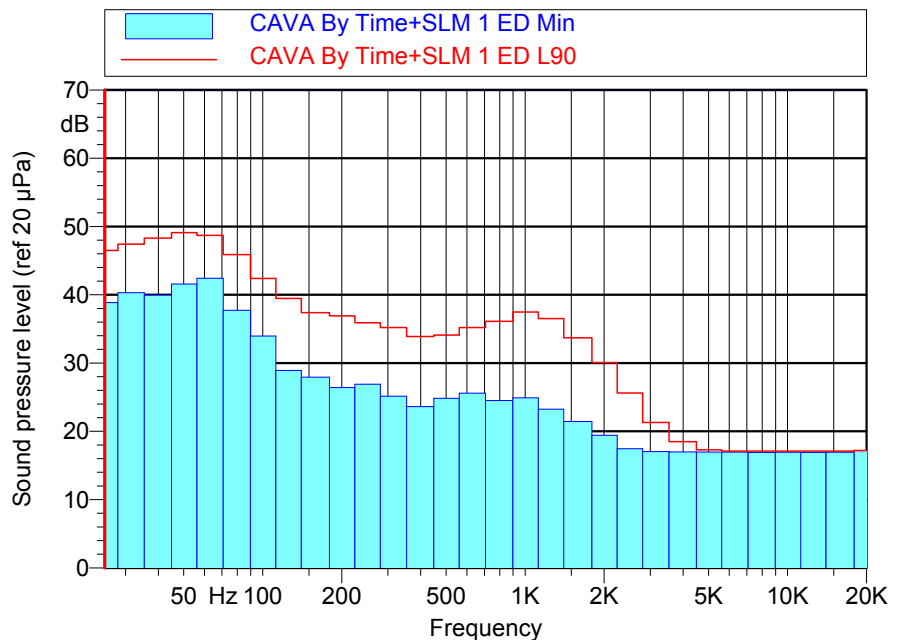
L1 = 64.5

L maxF = 73.2

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda			
25 Hz	38.9	800 Hz	24.5
31.5 Hz	40.3	1000 Hz	24.9
40 Hz	39.9	1250 Hz	23.2
50 Hz	41.6	1600 Hz	21.4
63 Hz	42.4	2000 Hz	19.4
80 Hz	37.7	2500 Hz	17.5
100 Hz	34.0	3150 Hz	17.1
125 Hz	28.9	4000 Hz	17.0
160 Hz	27.9	5000 Hz	17.0
200 Hz	26.4	6300 Hz	17.0
250 Hz	26.9	8000 Hz	16.9
315 Hz	25.1	10000 Hz	17.0
400 Hz	23.6	12500 Hz	16.9
500 Hz	24.8	16000 Hz	17.0
630 Hz	25.6	20000 Hz	17.2



Rapporto di prova n° 11

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio il 24/11/2005 dalle 12.50.50 presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Livelli statistici espressi in dB(A)

Posizione di misura: HD

Leq = 67.4 dB(A)

L minF = 41.0

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 67.4 dB(A)

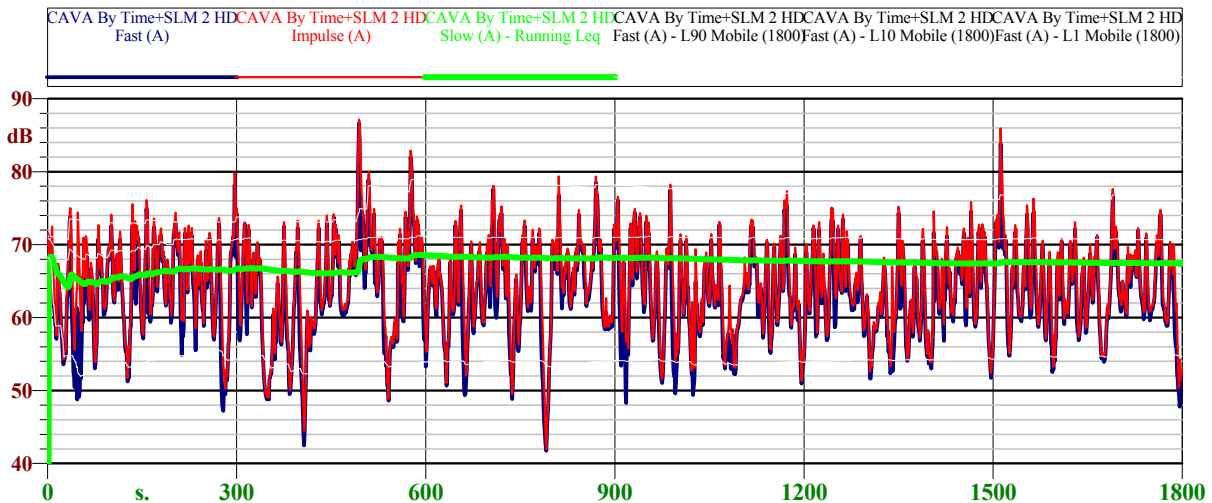
L90 = 54.3

L10 = 70.8

L1 = 73.8

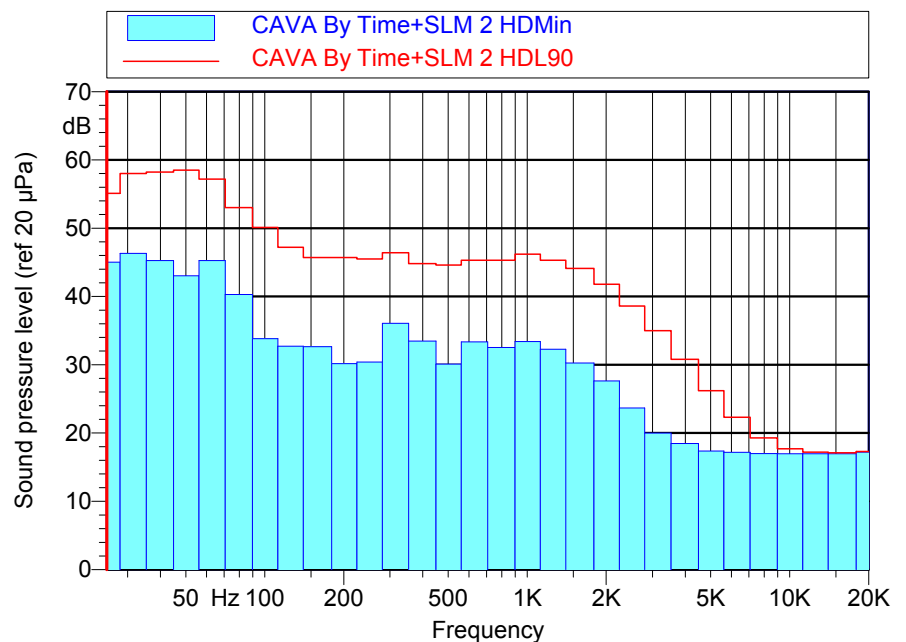
L maxF = 87.9

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda

25 Hz	45.0	800 Hz	32.5
31.5 Hz	46.3	1000 Hz	33.4
40 Hz	45.2	1250 Hz	32.3
50 Hz	43.0	1600 Hz	30.3
63 Hz	45.2	2000 Hz	27.6
80 Hz	40.3	2500 Hz	23.7
100 Hz	33.8	3150 Hz	20.0
125 Hz	32.7	4000 Hz	18.5
160 Hz	32.6	5000 Hz	17.4
200 Hz	30.2	6300 Hz	17.2
250 Hz	30.4	8000 Hz	17.0
315 Hz	36.1	10000 Hz	17.0
400 Hz	33.5	12500 Hz	17.0
500 Hz	30.1	16000 Hz	17.0
630 Hz	33.4	20000 Hz	17.2



Rapporto di prova n° 12

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio il 24/11/2005 dalle 13.29.35 presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Livelli statistici espressi in dB(A)

Posizione di misura: BD

Leq = 51.2 dB(A)

L minF = 30.7

Descrizione della posizione:

Leq (dopo mascheratura) = 51.2 dB(A)

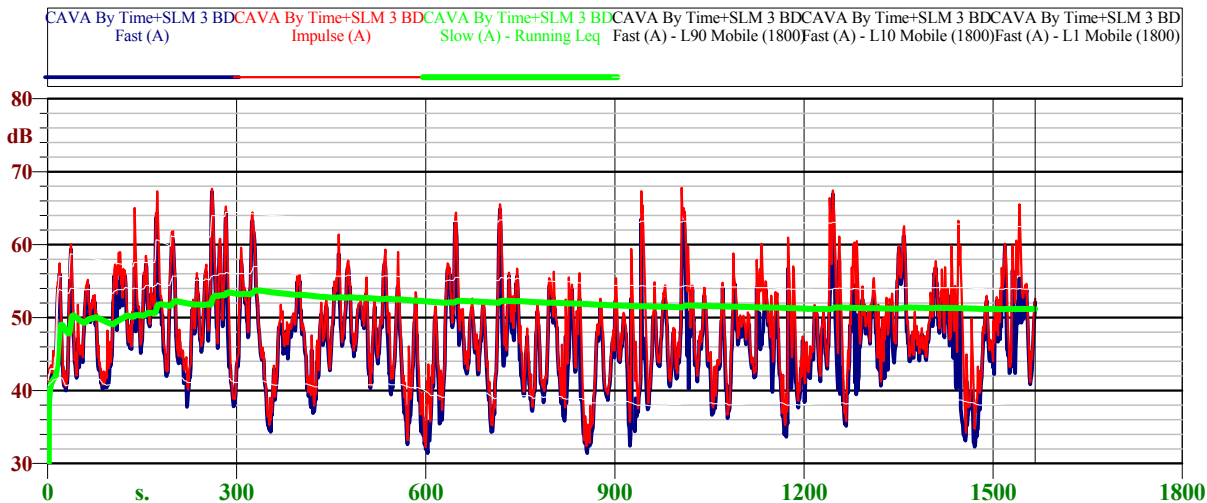
L90 = 41.6

L10 = 56.0

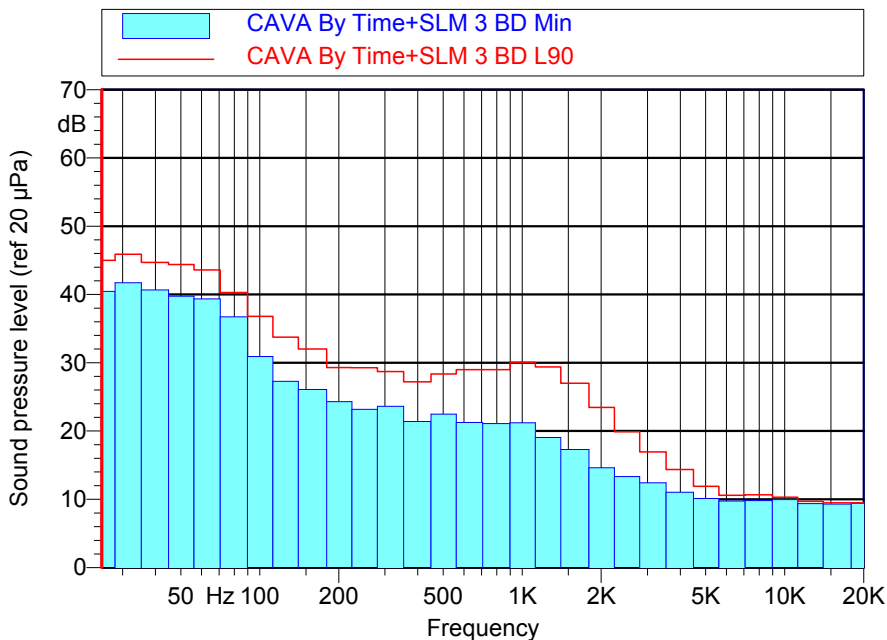
L1 = 64.4

L maxF = 67.6

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda			
25 Hz	40.5	800 Hz	21.1
31.5 Hz	41.7	1000 Hz	21.2
40 Hz	40.7	1250 Hz	19.0
50 Hz	39.8	1600 Hz	17.3
63 Hz	39.3	2000 Hz	14.6
80 Hz	36.7	2500 Hz	13.3
100 Hz	30.9	3150 Hz	12.4
125 Hz	27.3	4000 Hz	11.0
160 Hz	26.1	5000 Hz	10.1
200 Hz	24.3	6300 Hz	9.8
250 Hz	23.2	8000 Hz	9.8
315 Hz	23.6	10000 Hz	9.9
400 Hz	21.4	12500 Hz	9.4
500 Hz	22.5	16000 Hz	9.3
630 Hz	21.3	20000 Hz	9.4



Rapporto di prova n° 13

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio il 24/11/2005 dalle 21.58.36 presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Livelli statistici espressi in dB(A)

Posizione di misura: EN

Leq = 54.8 dB(A)

L minF = 34.5

Descrizione della posizione:

Leq ( dopo mascheratura) = 54.8 dB(A)

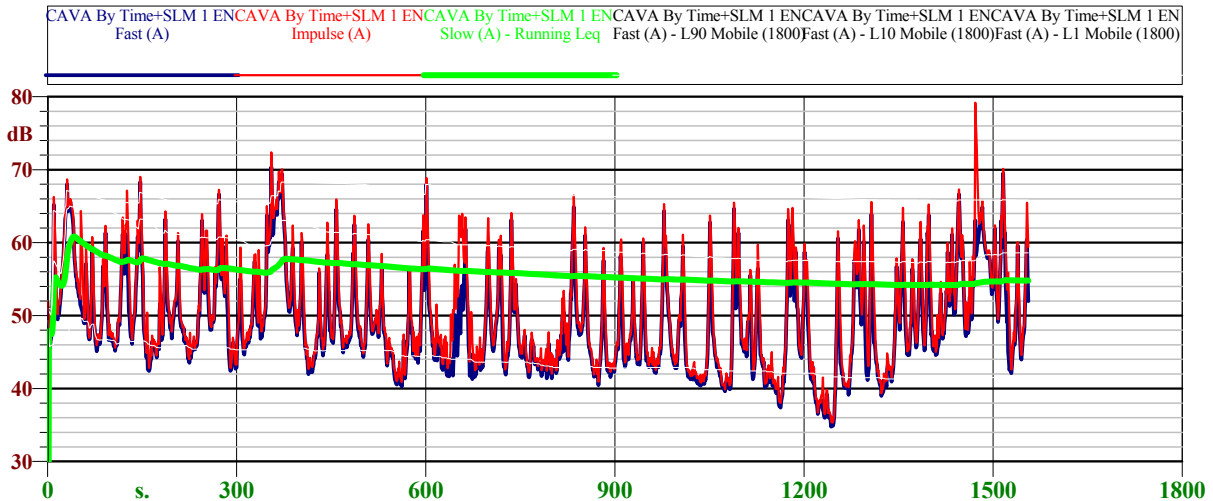
L90 = 45.6

L10 = 60.3

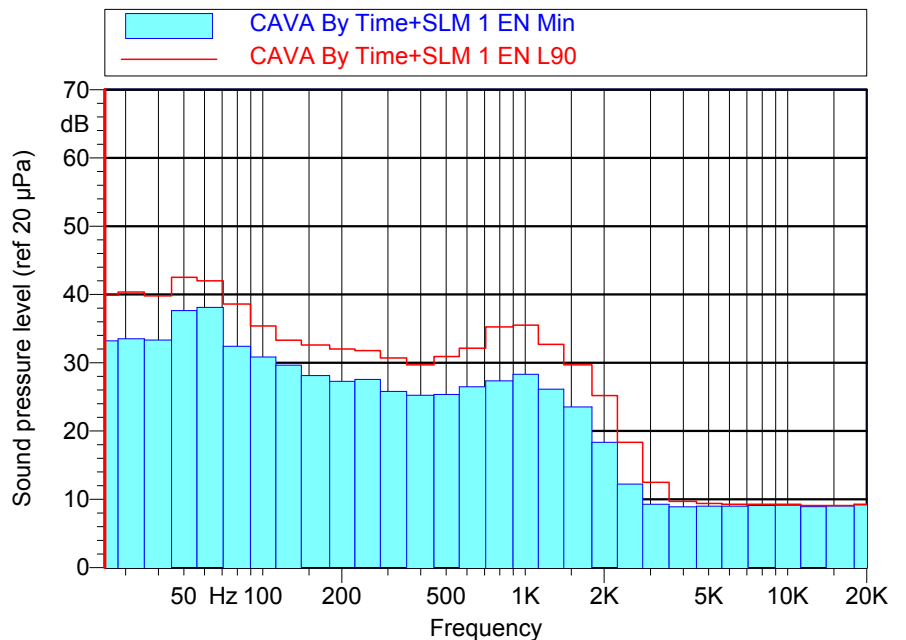
L1 = 65.6

L maxF = 77.5

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda			
25 Hz	33.2	800 Hz	27.4
31.5 Hz	33.5	1000 Hz	28.3
40 Hz	33.3	1250 Hz	26.2
50 Hz	37.6	1600 Hz	23.5
63 Hz	38.1	2000 Hz	18.3
80 Hz	32.4	2500 Hz	12.2
100 Hz	30.8	3150 Hz	9.3
125 Hz	29.6	4000 Hz	8.9
160 Hz	28.1	5000 Hz	9.0
200 Hz	27.3	6300 Hz	9.0
250 Hz	27.6	8000 Hz	9.1
315 Hz	25.8	10000 Hz	9.1
400 Hz	25.2	12500 Hz	8.9
500 Hz	25.4	16000 Hz	9.0
630 Hz	26.5	20000 Hz	9.2



Rapporto di prova n° 14

Caratterizzazione del rumore ambientale ai fini della zonizzazione acustica

Misura eseguita da Francesco Frigerio il 24/11/2005 dalle 22.29.30 presso: Cava Manara

Strumentazione: Analizzatore Larson&Davis LD 2900B

Livelli statistici espressi in dB(A)

Posizione di misura: HN

Leq = 65.2 dB(A)

L minF = 31.7

L90 = 47.7

Descrizione della posizione:

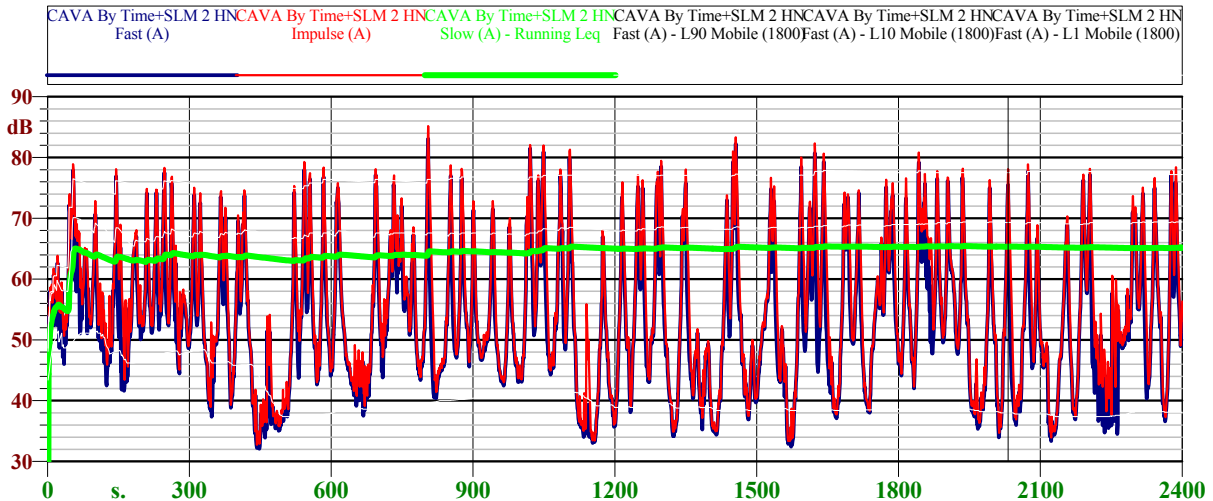
Leq (dopo mascheratura) = 65.2 dB(A)

L10 = 67.0

L1 = 75.8

L maxF = 84.8

Eventi mascherati:



Spettro minimo banda per banda			
25 Hz	33.5	800 Hz	22.8
31.5 Hz	34.4	1000 Hz	22.6
40 Hz	32.8	1250 Hz	18.6
50 Hz	35.7	1600 Hz	15.1
63 Hz	35.0	2000 Hz	11.3
80 Hz	31.9	2500 Hz	9.7
100 Hz	29.1	3150 Hz	8.7
125 Hz	26.2	4000 Hz	8.7
160 Hz	25.0	5000 Hz	8.9
200 Hz	26.0	6300 Hz	9.0
250 Hz	26.0	8000 Hz	9.1
315 Hz	24.7	10000 Hz	9.1
400 Hz	24.8	12500 Hz	9.0
500 Hz	24.0	16000 Hz	9.1
630 Hz	23.5	20000 Hz	9.2

