

X Dipartimento del  
**COMUNE DI ROMA**  
via Cola di Rienzo 23  
00192 ROMA

da Fabrizio Calabrese  
Consigliere Tecnico del **C.R.A.**  
Comitato **Romano Antirumore**  
e del Comitato "**Verde e Mare**" di Ostia,  
Consigliere Tecnico delle Associazioni  
CIVES e CAMPODEIFIORI  
via R.G.Lante 70, 00195 Roma

Roma 3 giugno 2002

Protocollo n.12027 del X Dipartimento

## **Nota Tecnica n.25 del Comitato "Verde e Mare" (Ostia)**

Ostia Lido, via della Fusoliera:

### **Livelli di Immissione e di Rumore Residuo**

Questa Nota Tecnica vuole informare sia le Autorità competenti che gli stessi interessati alla vicenda –da entrambe le parti- circa i livelli di immissione acustica rilevati presso un'abitazione sita in Ostia Lido, via della Fusoliera n.10, confrontati con i normali livelli di Rumore Residuo altrimenti riscontrabili nella stessa (come all' Art.4 del D.P.C.M. 14-11-1997).

Il **Grafico n.1** mostra il risultato di una serie di campionamenti di Livello Equivalente –con pesatura "A"- di **Rumore Residuo**, rilevati ad intervalli di un secondo all'interno dell'abitazione di cui in oggetto, a finestra aperta.

E' ben evidente la diminuzione del flusso del traffico locale dopo le ore 2 a.m., come pure la relativa silenziosità del sito.

Il **Grafico n.2** mostra il risultato dell'analisi statistica della serie di campionamenti di Livello Equivalente pesato "A" di cui al Grafico precedente, indicativi del livello di **Rumore Residuo** rilevato all'interno dell'abitazione di cui in oggetto, a finestra aperta.

**Il valore statisticamente più frequente è sito attorno a 38 dB"A" Leq.**: esso è dunque il valore più probabilmente riscontrabile in occasione di eventuali riscontri A.R.P.A. o ASL nell'intervallo di orari considerato (dalle 1 a.m. alle 5 e 30' a.m.).

Il **Grafico n.3** mostra un ingrandimento di un segmento della una serie di campionamenti di Livello Equivalente pesato "A" di **Rumore Residuo**, rilevati ad intervalli di un secondo all'interno dell'abitazione di cui in oggetto, a finestra aperta, in orario particolarmente avanzato, cioè **dalle 3 e 42' alle 3 e 52' a.m. Il Livello Equivalente è di 37,7 dB"A" Leq.**

Il **Grafico n.4** mostra il risultato di una serie di campionamenti di Livello Equivalente –con pesatura "A"- di **Rumore Ambientale**, rilevati ad intervalli di un secondo all'interno dell'abitazione di cui in oggetto, a finestra aperta, con la vicina discoteca all'aperto operante. E' ben evidente un cospicuo innalzamento dei livelli di rumorosità, nonostante l'ambiente domestico in cui è stato effettuato il rilievo sia parzialmente schermato dalle emissioni della discoteca, sita presso il vicino stabilimento balneare.

Il **Grafico n.5** mostra il risultato dell'analisi statistica della serie di campionamenti di Livello Equivalente pesato "A" di cui al Grafico precedente, indicativi del livello di **Rumore Ambientale** rilevato all'interno dell'abitazione di cui in oggetto, a finestra aperta.

**Il valore statisticamente più frequente è sito attorno a 48 dB"A" Leq.**: esso è dunque il valore

più probabilmente riscontrabile in occasione di eventuali riscontri A.R.P.A. o ASL nell'intervallo di orari considerato (dalle 00, 30' a.m. alle 5 e 30' a.m.).

Il **Grafico n.6** mostra un ingrandimento di un segmento della una serie di campionamenti di Livello Equivalente pesato "A" di **Rumore Ambientale**, rilevati ad intervalli di un secondo all'interno dell'abitazione di cui in oggetto, a finestra aperta, in orario particolarmente avanzato, cioè **dalle 3 e 42' alle 3 e 52' a.m. Il Livello Equivalente è di 48,3 dB"A" Leq.**

## **Conclusioni**

**Atteso che presso l'abitazione considerata -sita in Ostia, in via della Fusoliera n.10- il Livello Equivalente di Rumore Residuo è normalmente dell'ordine di 38 dB"A" Leq e che il livello d'immissione acustica causato in questi primi giorni della stagione estiva dalla discoteca sita nel vicino stabilimento balneare corrisponde ad un livello di Rumore Ambientale di ben 48 dB"A" Leq., si deduce che il livello di operazione attualmente indicato per l'impianto audio della stessa discoteca (95 dB"A" Leq. ?) è esattamente dieci volte superiore a quanto richiesto per il rispetto della vigente normativa (L.447/95, DPCM 14-11-'97, L.Reg.n.18/2001).**

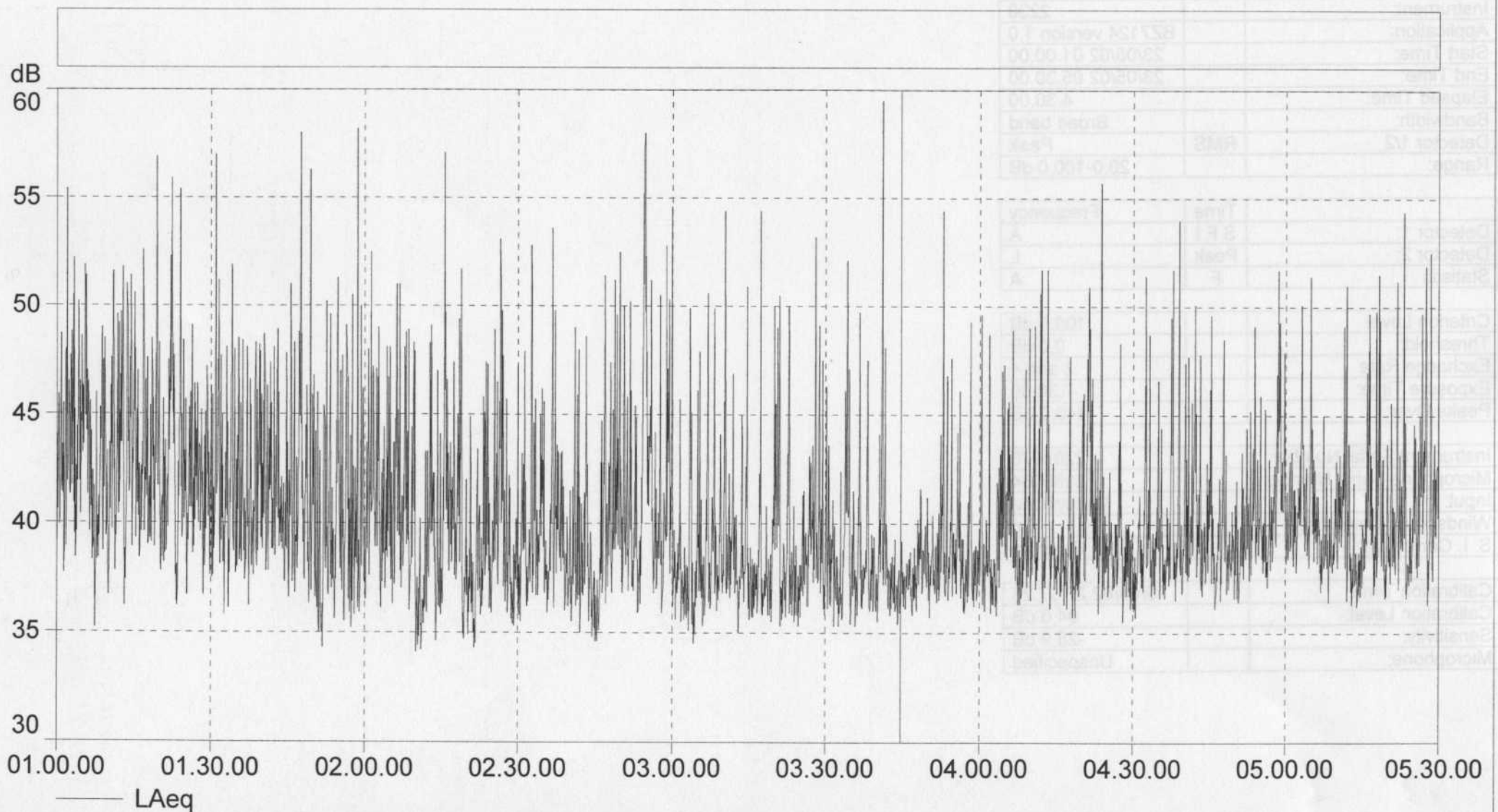
**Riducendo il livello di pressione sonora sulla pista da ballo da 95 ad 85 dB"A" Leq è attesa una riduzione del livello di immissione da 48 dB"A" a 38 dB"A" Leq., che sommati ai 38 dB"A" Leq normalmente presenti come Rumore Residuo darebbero esattamente i 41 dB"A" Leq ammessi dal Criterio Differenziale di cui all'Art.4 del D.P.C.M. 14-1-1997.**

**Un livello operativo di appena 85 dB"A" Leq è quasi certamente incompatibile con altro tipo di programmazione musicale che non sia musica di sottofondo.**

Si attende un riscontro da parte delle Autorità interessate.

Fabrizio Calabrese

001.M24



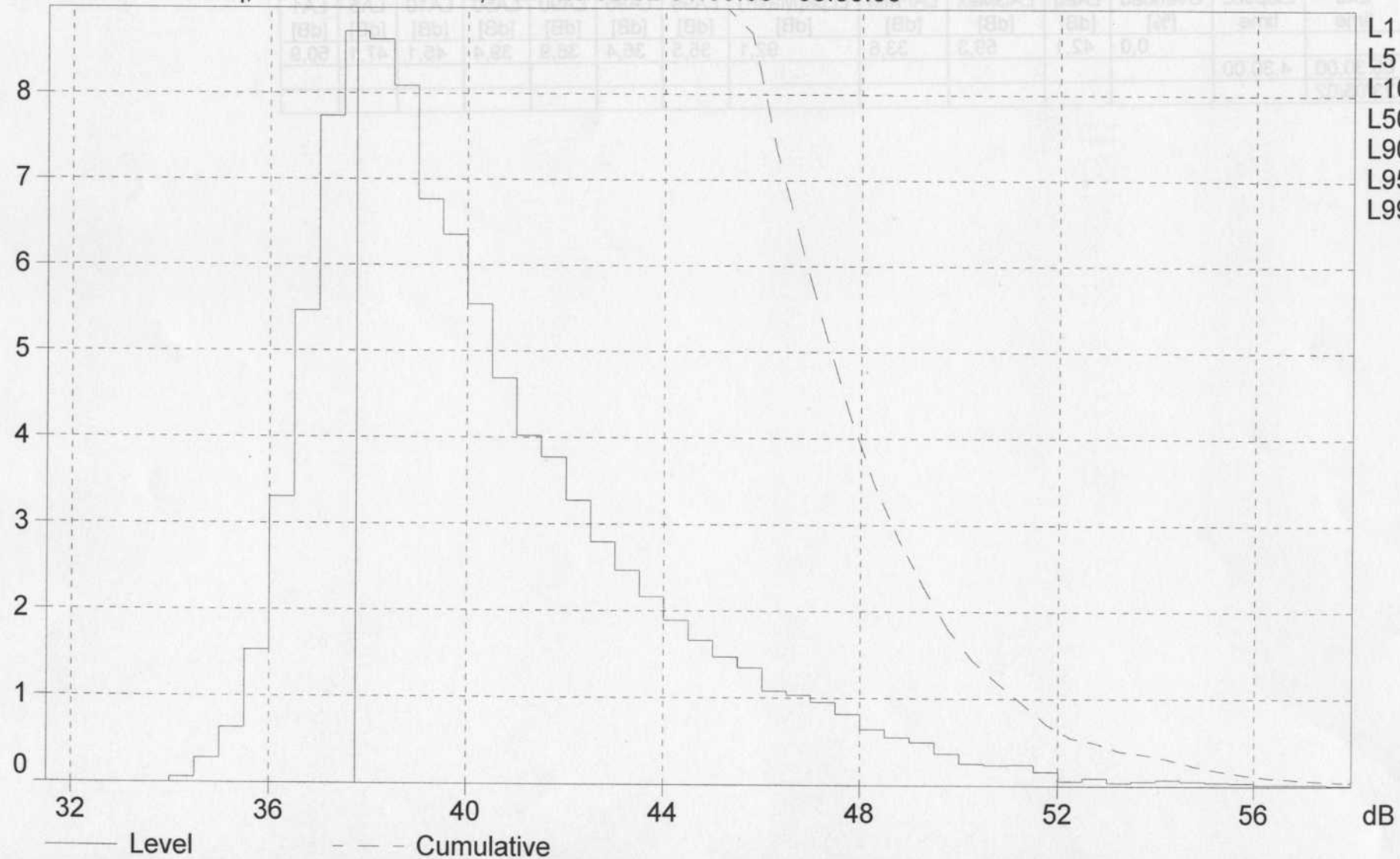
Cursor: 23/05/02 03.44.40 - 03.44.41 LAeq=37,1 dB LLpk(MaxP)=70,2 dB

**Nota Tecnica n.25** – Ostia: Rumore Residuo (interno, finestra aperta)– **Grafico n.1**

001.M24

ASM 100

% Based on LAeq, 1s Class width: 0,5 dB 23/05/02 01.00.00 - 05.30.00



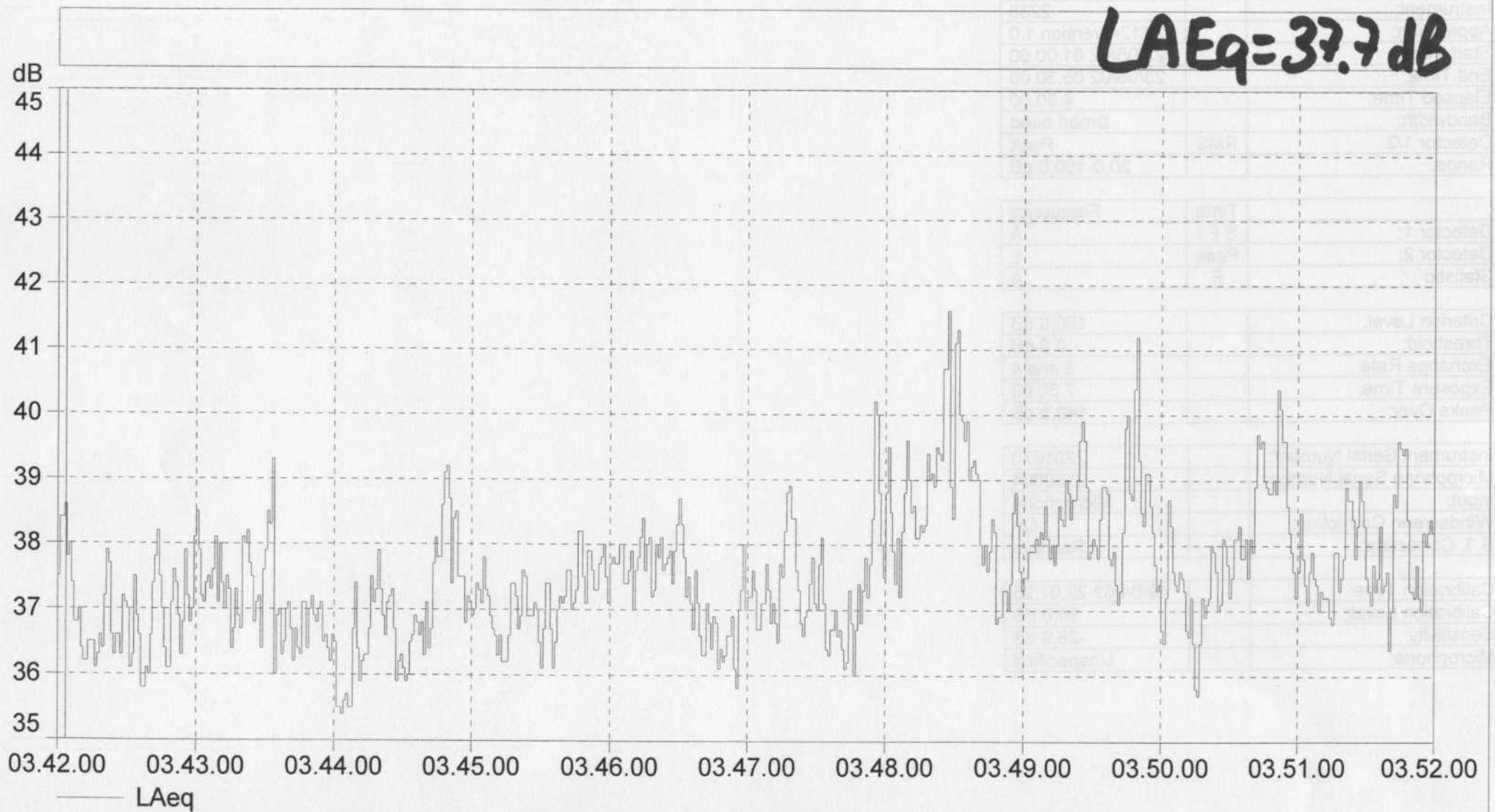
- L1 = 50,9 dB
- L5 = 47,1 dB
- L10 = 45,1 dB
- L50 = 39,4 dB
- L90 = 36,9 dB
- L95 = 36,4 dB
- L99 = 35,5 dB

Cursor: [37,5 ; 38,0[ dB Level: 8,7% Cumulative: 81,0%

**Nota Tecnica n.25 – Ostia: Rumore Residuo (interno, finestra aperta)– Grafico n.2**

001.M24

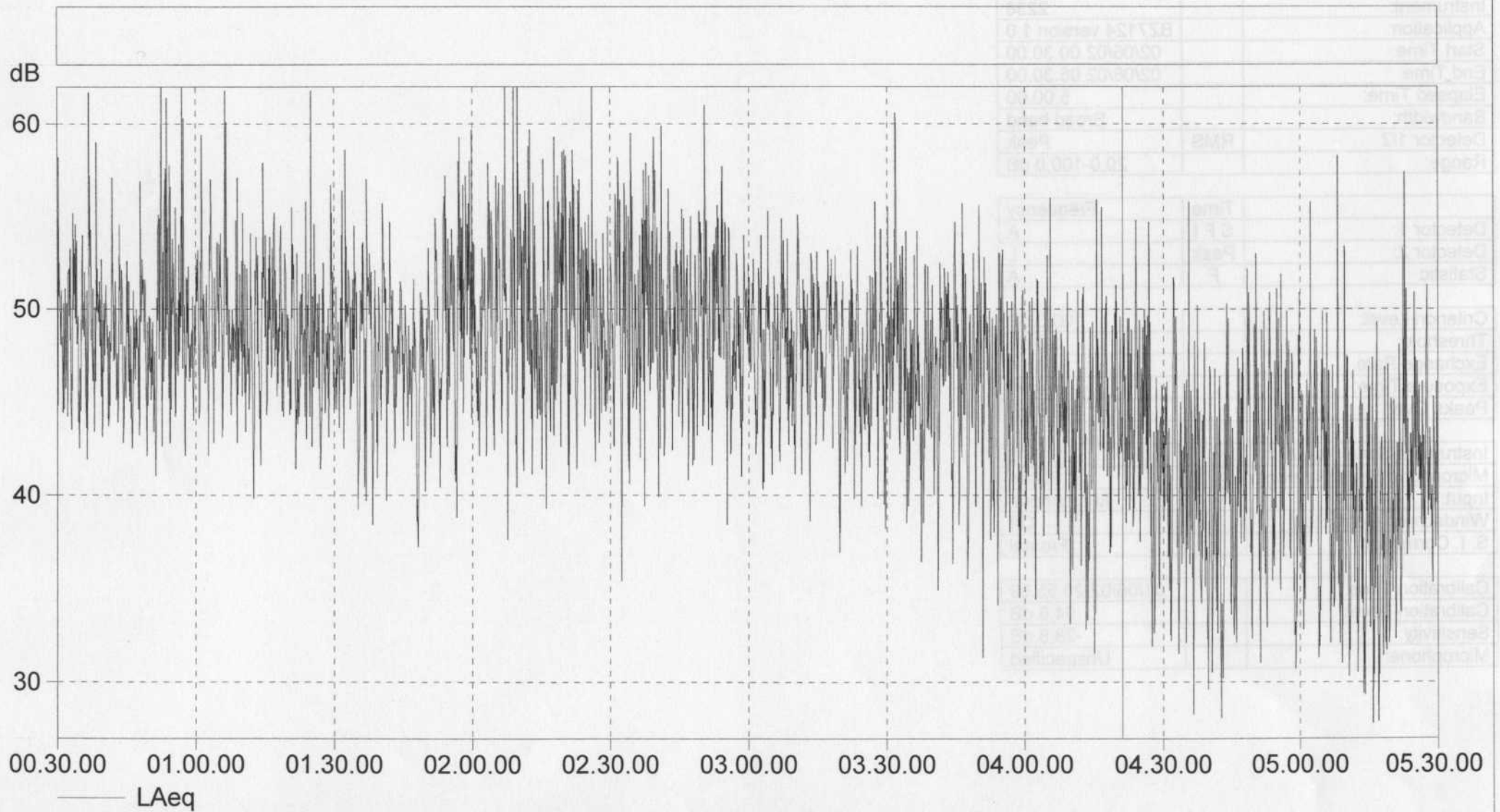
**LAEq=37.7 dB**



Cursor: 23/05/02 03.42.03 - 03.42.04 LAeq=38,6 dB LLpk(MaxP)=67,4 dB

**Nota Tecnica n.25 – Ostia: Rumore Residuo (interno, finestra aperta)– Grafico n.3**

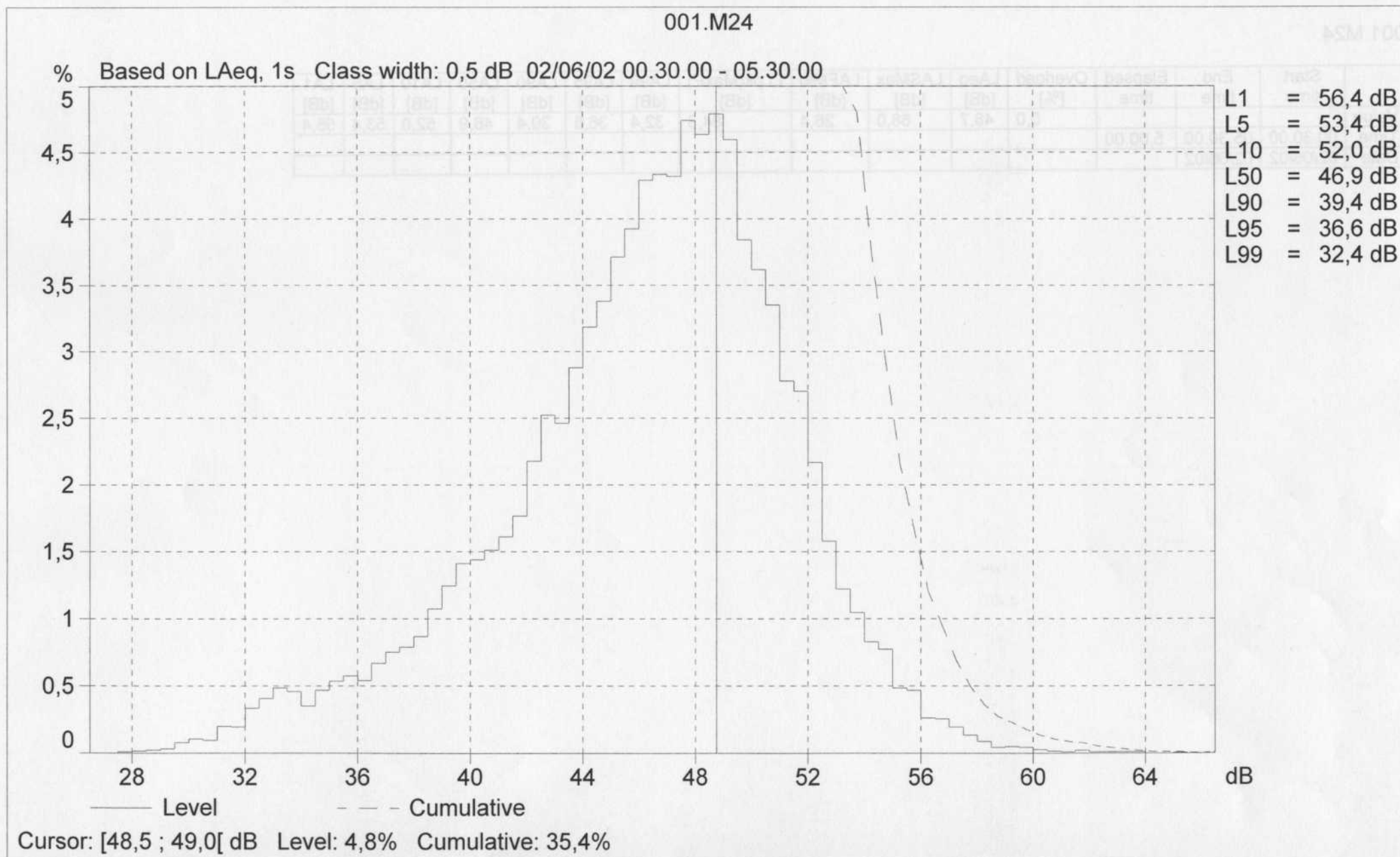
001.M24



Cursor: 02/06/02 04.21.09 - 04.21.10 LAeq=50,4 dB LLpk(MaxP)=67,2 dB

**Nota Tecnica n.25** – Ostia: Rumore Ambientale (interno, finestra aperta)– **Grafico n.4**





001.M24

ASM 100

