

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 8 luglio 2002

Protocollo n.15342 del X Dipartimento

Nota Tecnica n.33 del Comitato CIVES

ESTATE ROMANA 2002: i nuovi rilevamenti fonometrici presso il Testaccio (Lungotevere degli Artigiani)

Le **Note Tecniche n.12 e n.24** mostravano e commentavano i risultati della previsione (sui dati dichiarati nella Valutazione d'Impatto) e del monitoraggio dei livelli di immissione rilevati nel corso dell'estate 2001 in varie abitazioni del quartiere Testaccio, con particolare rilievo alle abitazioni site in Lungotevere degli Artigiani (n.30 e 32).

Questa **Nota Tecnica n.33** mostra i risultati dei rilievi più recenti, alla data odierna.

La situazione al Testaccio (area del Campo Boario)

Il **Grafico "A"** mostra il risultato di una serie di campionamenti di Livello Equivalente con pesatura "A" effettuati ad intervalli di un secondo (dalle 23 del 5-7-'02 alle 5 e 30' del **6-7-2002**) presso un'abitazione al VI piano di Lungotevere degli Artigiani, nello studio, a finestra aperta, un metro all'interno: **i livelli di immissione superano i 55 dB"A" Leq. dalle ore 00,30' ad oltre le ore quattro a.m.**

Il **Grafico "B"** mostra il risultato di un ingrandimento di alcuni campionamenti di Livello Equivalente con pesatura "A" effettuati ad intervalli di un secondo (dalle 1 e 45' alle 2 e 15' del **6-7-2002**) presso la stessa abitazione di cui al grafico precedente, nella stessa posizione di misura: **il Livello Equivalente di Rumore Ambientale è di 56,6 dB"A" Leq.**

Il **Grafico "C"** mostra il risultato dell'analisi statistica della serie di campionamenti di Livello Equivalente con pesatura "A" effettuati ad intervalli di un secondo (dalle 23 alle 5 e 30' del **6-7-2002**) presso la stessa abitazione di cui ai due grafici precedenti, nella stessa posizione di misura: **i livelli di immissione (Rumore Ambientale) più frequenti oscillano intorno a 55 dB"A" Leq.**

Il **Grafico "D"** mostra il risultato di una serie di campionamenti di Livello Equivalente con pesatura "A" effettuati ad intervalli di un secondo (dalle una alle 5 e 30' del **30-5-2002**) presso un'abitazione adiacente quella di cui ai grafici precedenti, nella stessa posizione di misura: **i livelli**

di immissione oscillano intorno a 48-50 dB”A” Leq. sino alle 3 e 30’ circa, quindi il Livello di Rumore Residuo scende sino a meno di 40 dB”A” Leq.

Il **Grafico “E”** mostra il risultato di un ingrandimento di alcuni campionamenti di Livello Equivalente con pesatura “A” effettuati ad intervalli di un secondo (dalle 3 e 55’ alle 4 e 25’ del **30-5-2002**) presso la stessa abitazione di cui al grafico precedente, nella stessa posizione di misura: **il Livello Equivalente di Rumore Residuo è di 41,4 dB”A” Leq.**

Il **Grafico “F”** mostra il risultato dell’analisi statistica della serie di campionamenti di Livello Equivalente con pesatura “A” effettuati ad intervalli di un secondo (dalle una alle 5 e 30’ del **30-5-2002**) presso la stessa abitazione di cui ai due grafici precedenti, nella stessa posizione di misura: **i livelli di immissione più frequenti oscillano intorno a 48-50 dB”A” Leq, mentre il Livello di Rumore Residuo più frequente è centrato su 40-41 dB”A” Leq.**

Si attira l’attenzione sul fondamentale dettaglio della difficoltà (in pratica dell’impossibilità) di rilevare il Livello di Rumore Residuo con le diverse manifestazioni operanti nell’area contemporaneamente attive: in pratica la programmazione musicale si protrae sino a circa le ore cinque a.m., dopo di che riprende il traffico veicolare quotidiano.

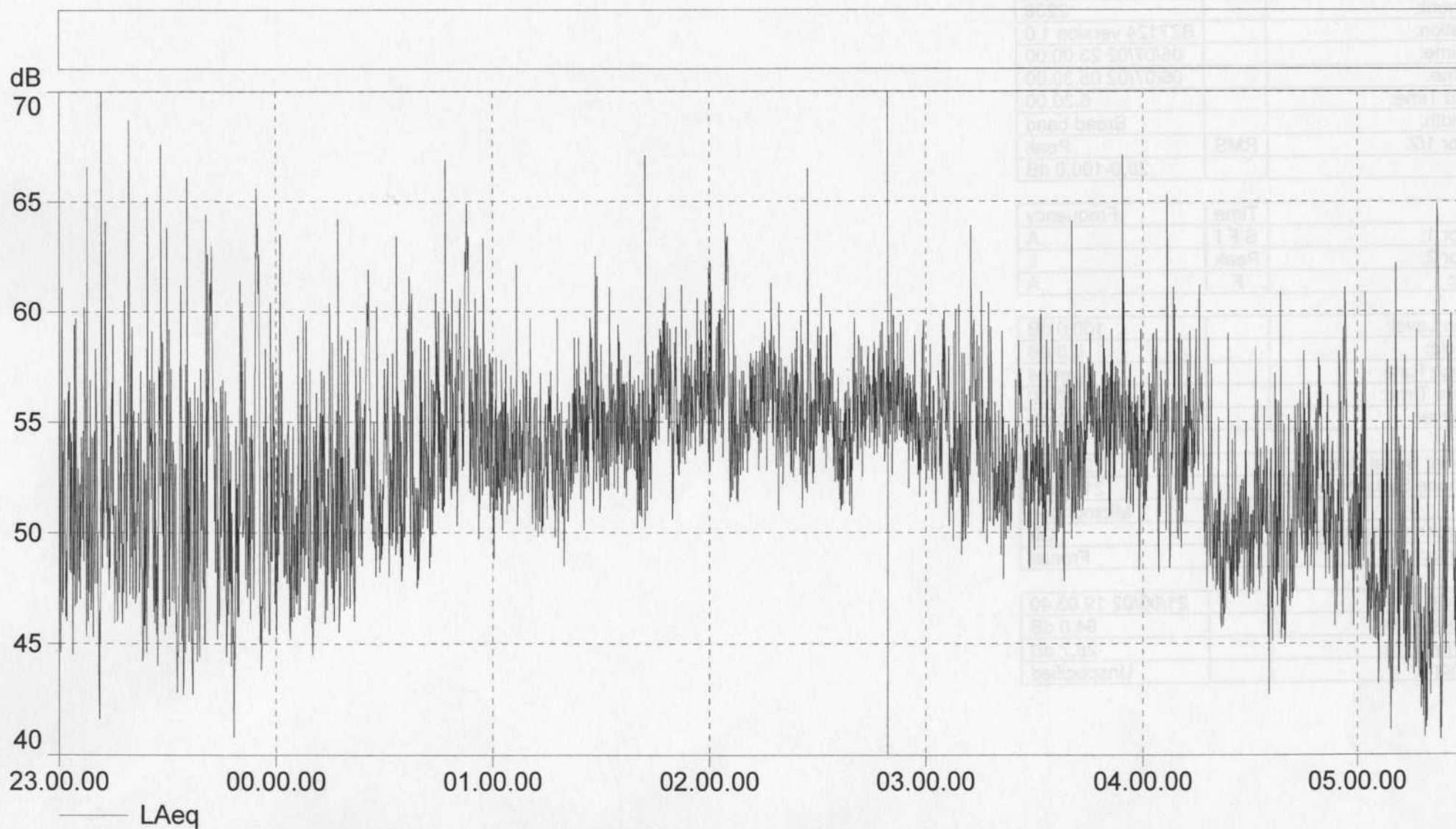
Solo comparando i rilievi più recenti con quelli effettuati a fine maggio 2002, poco prima dell’inizio delle maggiori manifestazioni nell’area, si evince il vero livello di incremento dell’Inquinamento Acustico nell’area.

Conclusioni

I rilievi del monitoraggio del Comitato CIVES mostrano che l’iniziale contenimento dei livelli di immissione nell’area del Campo Boario (Testaccio) sta gradualmente scomparendo, per riportare i livelli di immissione ai valori elevatissimi ed illeciti già rilevati per la stagione 2001 e già lamentati dalla popolazione residente nell’area da assai più anni addietro.

Fabrizio Calabrese

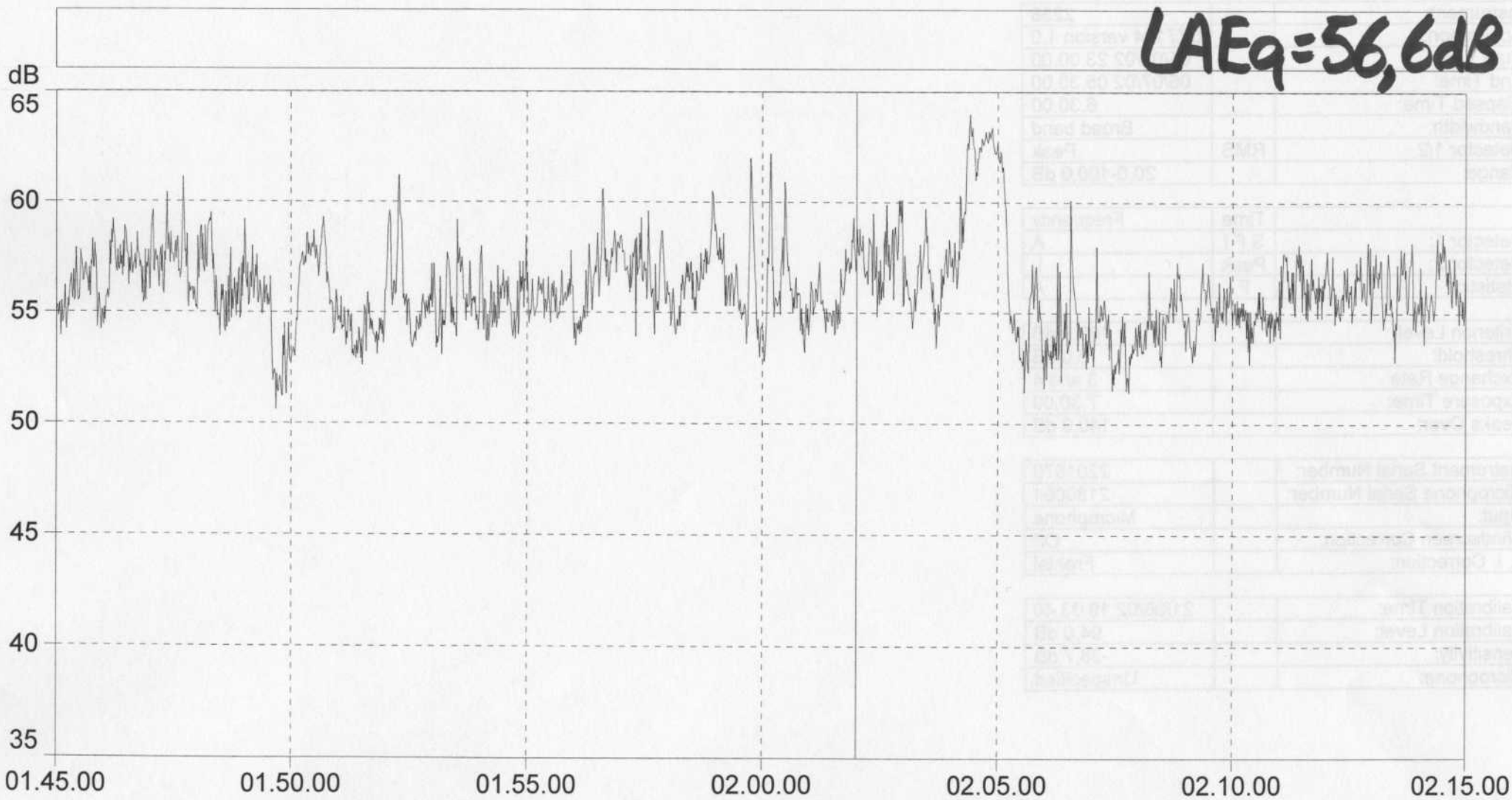
001.M24



Cursor: 06/07/02 02.49.21 - 02.49.22 LAeq=55,0 dB LLpk(MaxP)=77,4 dB

Nota Tecnica n.33 – Testaccio: Rumore Ambientale (interno, finestra aperta)– **Grafico "A"**

001.M24

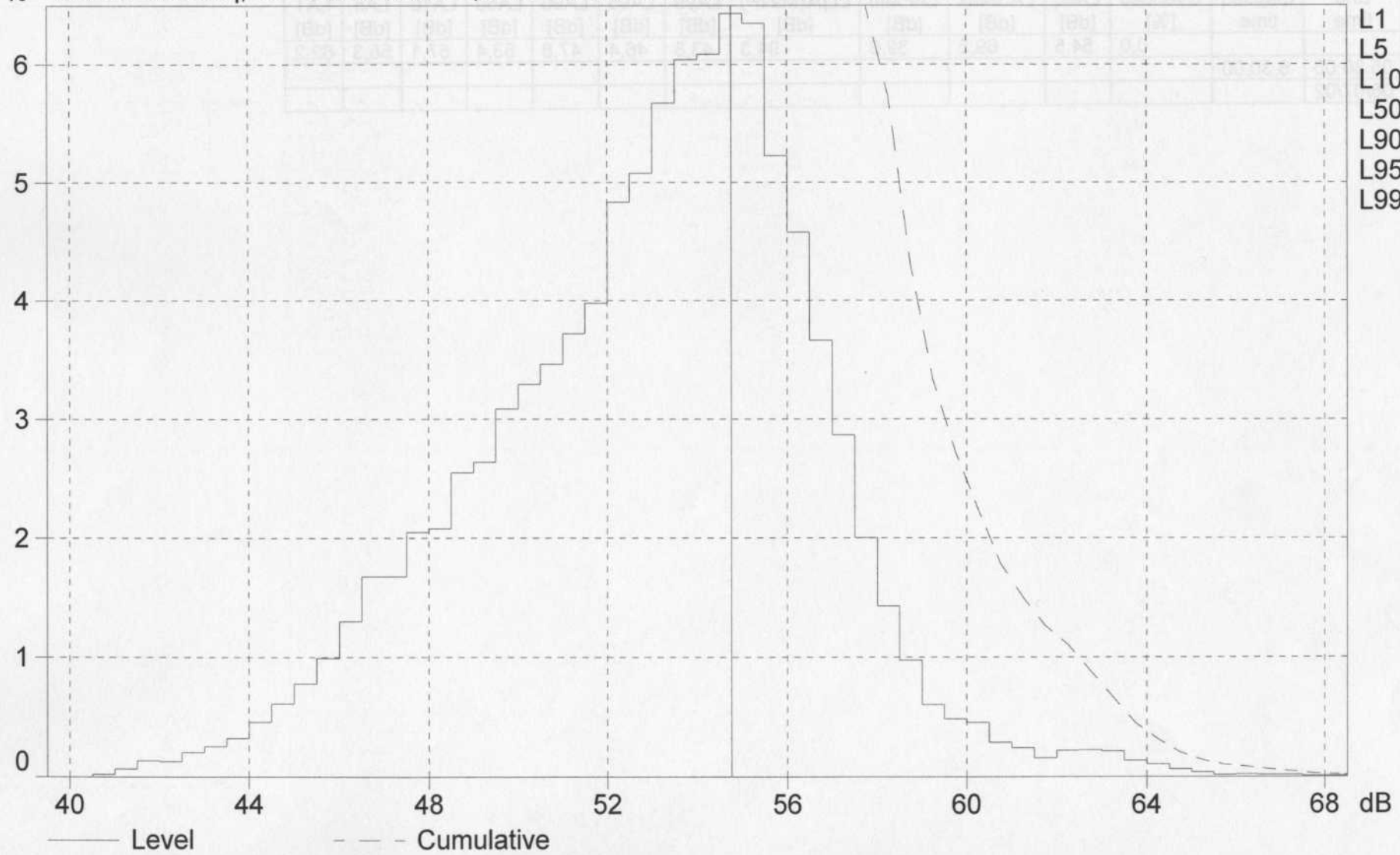


Cursor: 06/07/02 02.01.59 - 02.02.00 LAeq=57,7 dB LLpk(MaxP)=80,2 dB

Nota Tecnica n.33 – Testaccio: Rumore Ambientale (interno, finestra aperta)– Grafico “B”

001.M24

% Based on LAeq, 1s Class width: 0,5 dB 05/07/02 23.00.00 - 05.30.00



- L1 = 62,2 dB
- L5 = 58,3 dB
- L10 = 57,1 dB
- L50 = 53,4 dB
- L90 = 47,8 dB
- L95 = 46,4 dB
- L99 = 43,8 dB

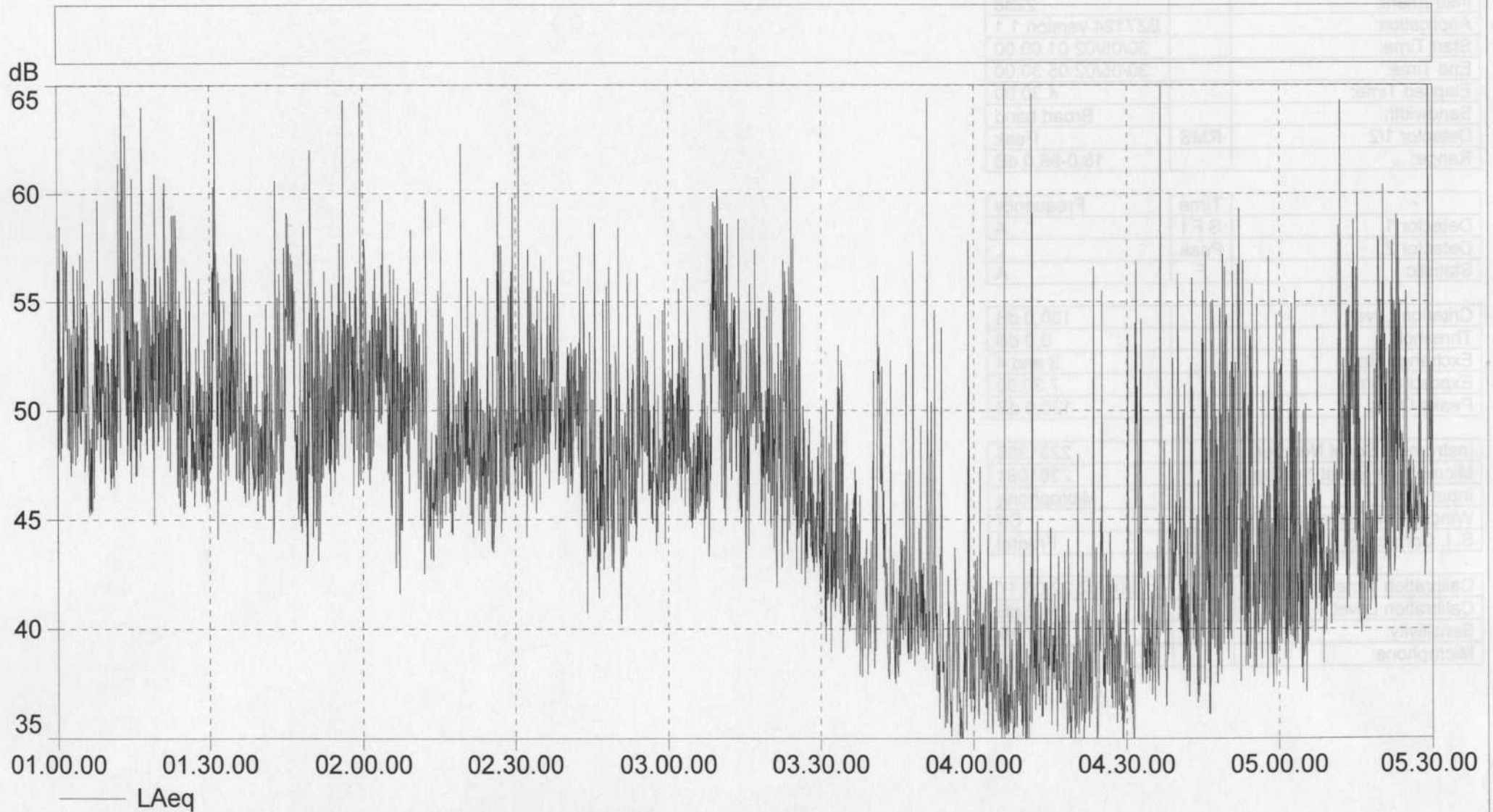
Cursor: [54,5 ; 55,0[dB Level: 6,4% Cumulative: 36,8%

Nota Tecnica n.33 – Testaccio: Rumore Ambientale (interno, finestra aperta)– Grafico “C”



001.M24

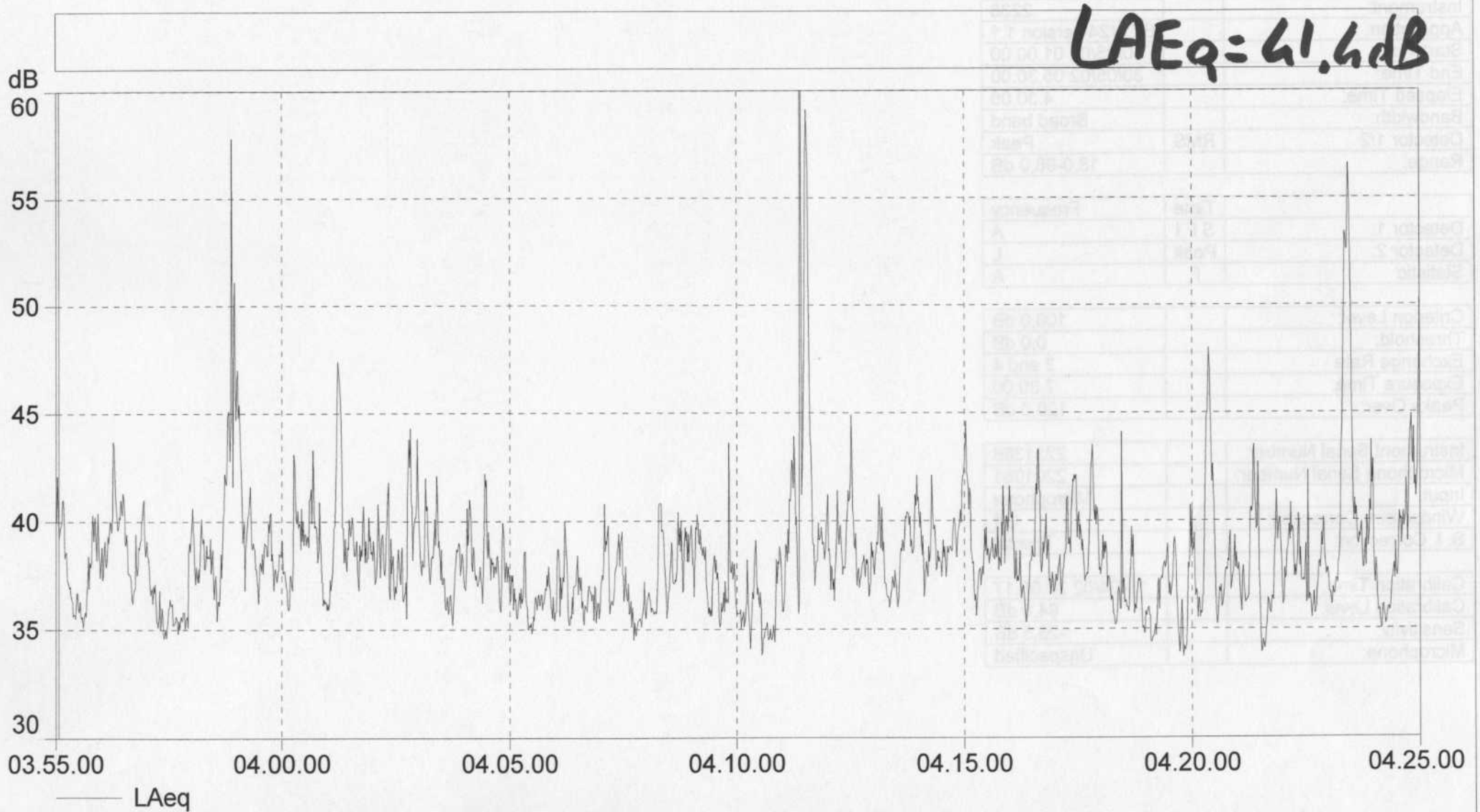
001.M24



Cursor: 30/05/02 04.06.03 - 04.06.04 LAeq=38,7 dB LLpk(MaxP)=60,7 dB

Nota Tecnica n.33 – Testaccio: Rumore Residuo -dopo 4 a.m.- (int., fin. aperta)– **Grafico "D"**

001.M24

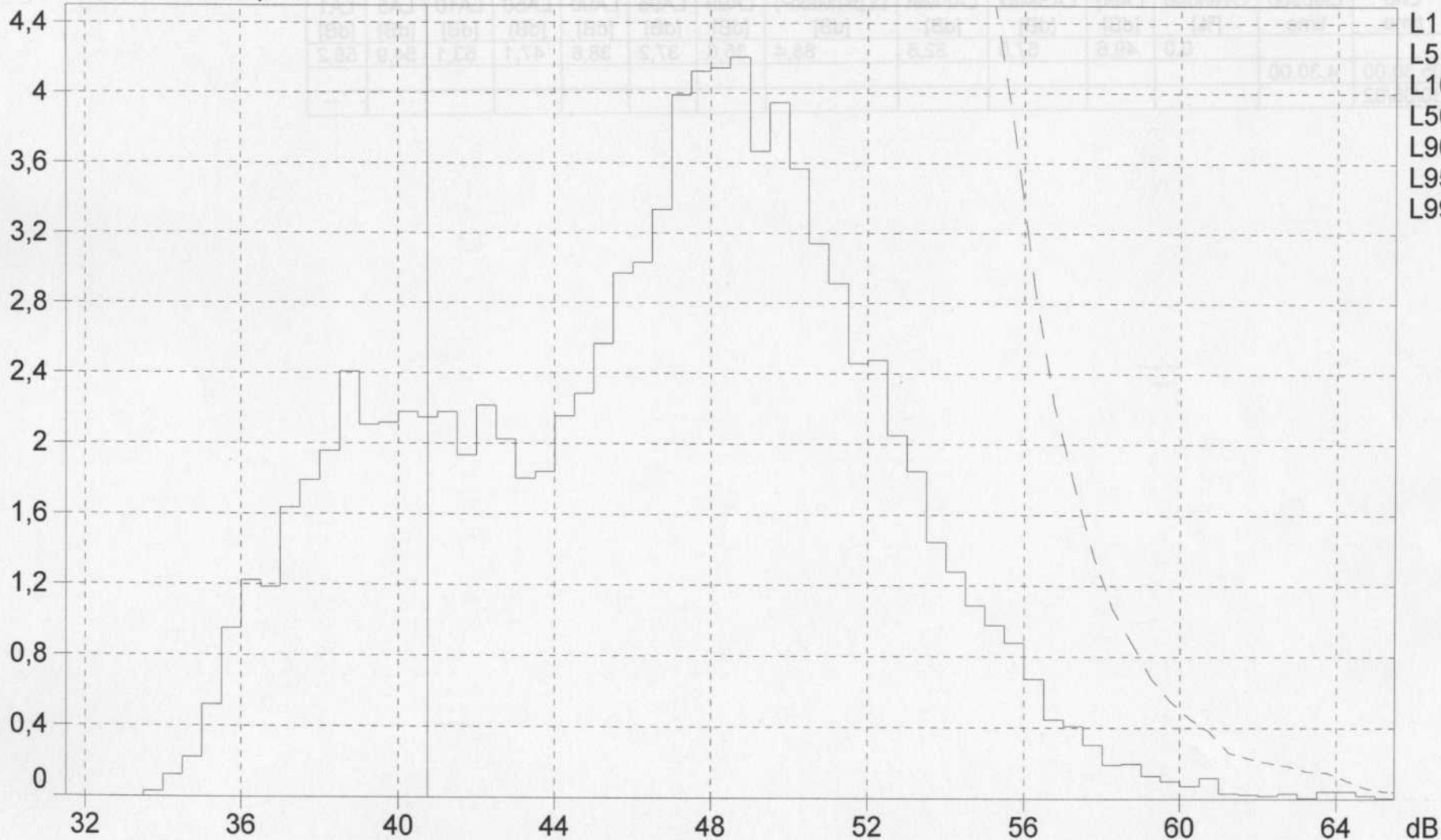


Cursor: 30/05/02 03.55.03 - 03.55.04 LAeq=39,2 dB LLpk(MaxP)=63,7 dB

Nota Tecnica n.33 – Testaccio: Rumore Residuo (interno, finestra aperta)– **Grafico "E"**

001.M24

% Based on LAeq, 1s Class width: 0,5 dB 30/05/02 01.00.00 - 05.30.00



L1	=	58,2 dB
L5	=	54,9 dB
L10	=	53,1 dB
L50	=	47,1 dB
L90	=	38,6 dB
L95	=	37,2 dB
L99	=	35,6 dB

—— Level - - - Cumulative

Cursor: [40,5 ; 41,0[dB Level: 2,1% Cumulative: 81,6%

Nota Tecnica n.33 – Testaccio: Rumore Residuo (interno, finestra aperta)– Grafico “F”