

# VALUTAZIONE d'IMPATTO ACUSTICO

ai sensi della Legge 447/95, Art. 2, c.6

## Discoteca "MAMI"

### Lungomare Duilio n.32, Ostia Lido

La presente Valutazione d'Impatto Acustico è redatta per conto e nell'interesse dei soggetti esposti alle immissioni prodotte dagli impianti audio della discoteca in oggetto, secondo quanto indicato dalla Legge 447/95 all'Art. 2, comma 6: *il tecnico competente verifica "l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme"*, cioè al D.P.C.M. 14 novembre 1997, Artt. n.3 e n.4.

Un fonometro Bruel & Kjaer mod.2238 Logging (BZ-7124), di classe 1 e di recente certificazione S.I.T. (vedi copia allegata) è stato posizionato nell'ambiente al piano più elevato dell'abitazione Di Nitto, in via della Fusoliera n.12, Ostia Lido, a finestra aperta, un metro all'interno della finestra, secondo quanto previsto al D.M. 16/03/1998.

Un registratore digitale DAT è stato collegato al fine di documentare il tipo di immissione.

Il rilevamento è stato effettuato secondo la *"tecnica di campionamento"*, prevista nel D.M. 16/03/98 all'Allegato "B", comma 2, lettera "b", rilevando campionamenti di Livello Equivalente ponderato "A" ad intervalli di un secondo **dalla mezzanotte alle ore 6 a.m. del 16 luglio 2005**. Questa tecnica consente il rispetto dei requisiti di cui ai commi 11 e 12 dell'Allegato "A" del D.M. 16/03/98, in ordine all'eliminazione degli *"eventi sonori atipici"*.

Il **Grafico "A"** mostra la serie completa dei 21600 campionamenti, di andamento ed interpretazione inequivocabili. Occorre segnalare che all'incirca alle ore 2 e 50' del 16/07/05 è stato richiesto un intervento dei V.V.U.U., presenti nell'area, a seguito del quale la discoteca ha interrotto momentaneamente la programmazione musicale, salvo poi riprenderla pochi minuti dopo le ore 3 a.m. La pausa si è rivelata di fondamentale importanza per consentire il rilevamento del vero livello di Rumore Residuo, in orario del tutto corrispondente con quello di attività della discoteca (vedi al **Grafico "C"**).

E' evidente dapprima un aumento progressivo del livello delle immissioni, dalla mezzanotte all'una circa, quindi un periodo stabile di elevatissime immissioni, fino alle 2 e 50', quindi la pausa e la riattivazione della discoteca fino al normale orario di chiusura (circa le 4 a.m.).

Il **Grafico "B"** mostra un ingrandimento della sequenza di campionamenti del livello d'immissione (Rumore Ambientale) rilevati dalle ore 2 e 05' alle 2 e 15' del 16/07/05 all'interno dell'abitazione Di Nitto, a finestra aperta, un metro all'interno.

**Il valore di Rumore Ambientale** calcolato per integrazione continua nei 10 minuti **è pari a ben 58 dB"A" Leq.**

Il **Grafico "C"** mostra un ingrandimento della sequenza di campionamenti di Rumore Residuo, rilevati dalle ore 2 e 52' alle 3 e 02' del 16/07/05 all'interno dell'abitazione Di Nitto, a finestra aperta, un metro all'interno, **in occasione della breve pausa nella programmazione musicale dell'antistante discoteca "MAMI"**.

**Il valore di Rumore Residuo** calcolato per integrazione continua nei 10 minuti è **pari a 42,4 dB"A" Leq.** (che occorre arrotondare a 42,5 dB"A" Leq.).

Il D.P.C.M. 14/11/1997, all'Art.4, indica un valore massimo di 3 (tre) deciBel per la differenza tra i livelli di Rumore Ambientale e di Rumore Residuo (Criterio Differenziale) rilevati all'interno di abitazioni nel Periodo di Riferimento Notturmo (dalle 22 alle 6 a.m.).

**Nel caso presentemente esaminato il Differenziale è pari a  $58 - 42,5 = 15,5$  deciBel, cioè oltre trentacinque volte al di sopra del limite di legge.**

Infatti il massimo livello d'immissione consentito dall'Art.4 del D.P.C.M. 14/11/1997 è esattamente pari al livello del Rumore Residuo, cioè 42,5 dB"A" Leq.: quando un pari livello d'immissione si somma al normale livello di Rumore Residuo, allora il valore di Rumore Ambientale risulta pari ad esattamente tre deciBel in più del valore del R. Residuo, il massimo consentito nel periodo di riferimento notturno (e al di sopra della soglia di 40 dB"A", per i rilevamenti eseguiti a finestre aperte).

**Un livello d'immissione di ben 58 dB"A" Leq. supera anche in larga misura i valori Limite Assoluti di cui all'Art.3 del D.P.C.M. 14/11/1997, qualsiasi sia la classificazione di Zona, in area abitativa (non industriale), sempre in periodo notturno. Va sottolineato che i Valori Limite Assoluti dovrebbero essere rilevati all'esterno delle abitazioni, in facciata, ad un metro all'esterno: in questo caso il valore rilevato sarebbe stato ampiamente superiore ai 60 dB"A" Leq.**

Il **Grafico "D"** mostra una serie di campionamenti di Rumore Residuo, realizzati con analogia tecnica e nello stesso edificio, dall'una alle 5 e 30' del 23/05/2002 –**prima dell'avvio dell'attività delle discoteche estive**- allo scopo di individuare il normale valore di rumorosità di fondo presente nell'area specifica.

**Il Livello Equivalente di Rumore Residuo è pari a 42 dB"A" Leq.**

## Conclusioni

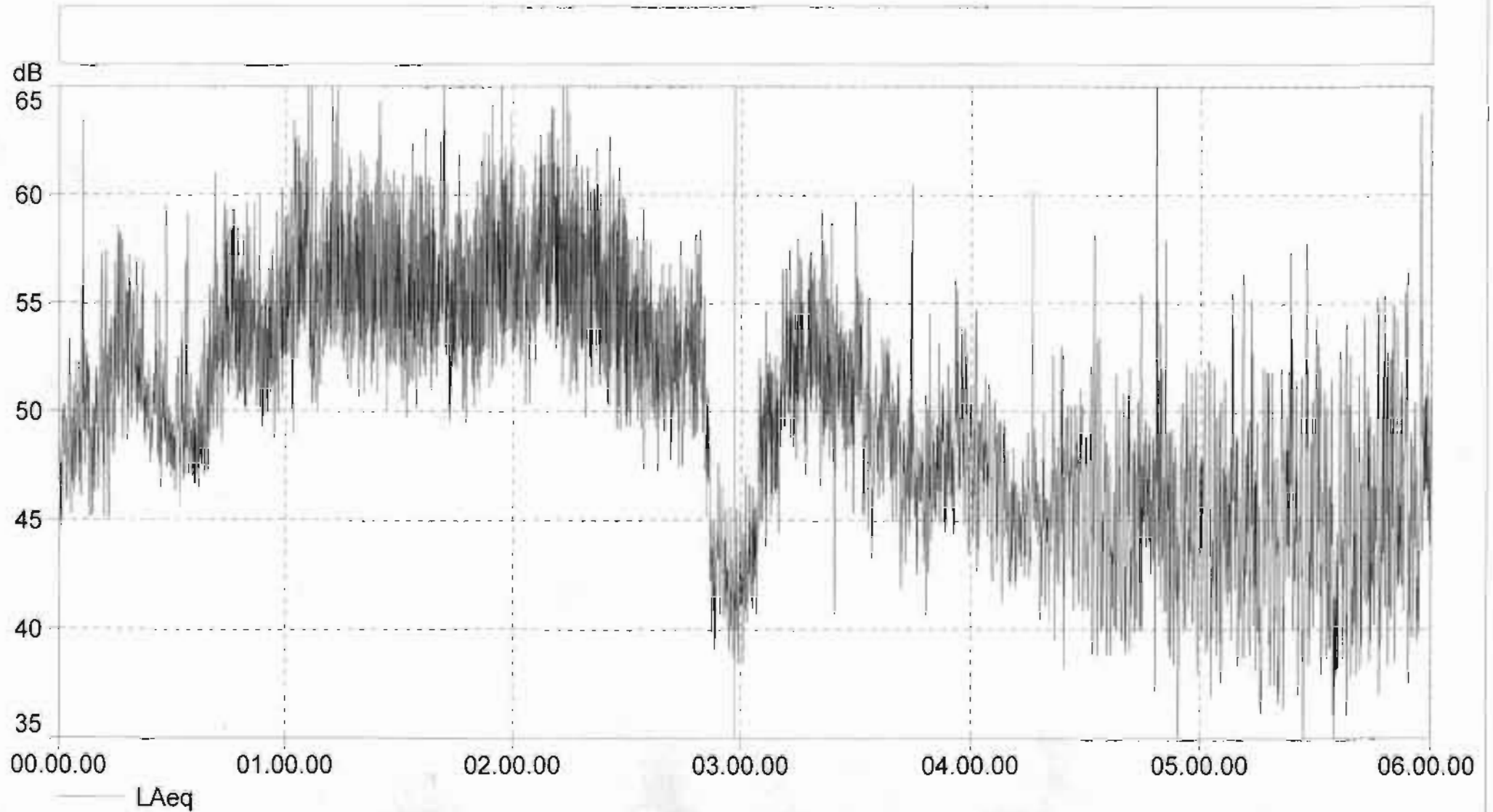
**L'attività di programmazione musicale della discoteca "MAMI", in Lungomare Duilio (n.32), produce un superamento dei Limiti d'Immissione di cui al D.P.C.M. 14/11/1997 pari ad oltre 15,5 dB, cioè 35 (trentacinque) volte oltre il normale livello di Rumore Residuo.**

Il fatto che il livello di Rumore Residuo rilevato in occorrenza della breve pausa, alle ore 2 e 50' del 16/07/05, corrisponda perfettamente con il livello di Rumore Residuo rilevato precedentemente (per l'intera notte) è inequivocabile conferma del fatto che l'illecito incremento della rumorosità all'interno delle abitazioni è causato **esclusivamente** dalle emissioni degli impianti audio della discoteca "MAMI", e non da altro tipo di sorgente.

Roma 18 luglio 2005

**Fabrizio Calabrese**  
Tecnico Competente n.591 (Lazio)  
via R. Grazioli Lante 70, ROMA  
Tel.:336-218374

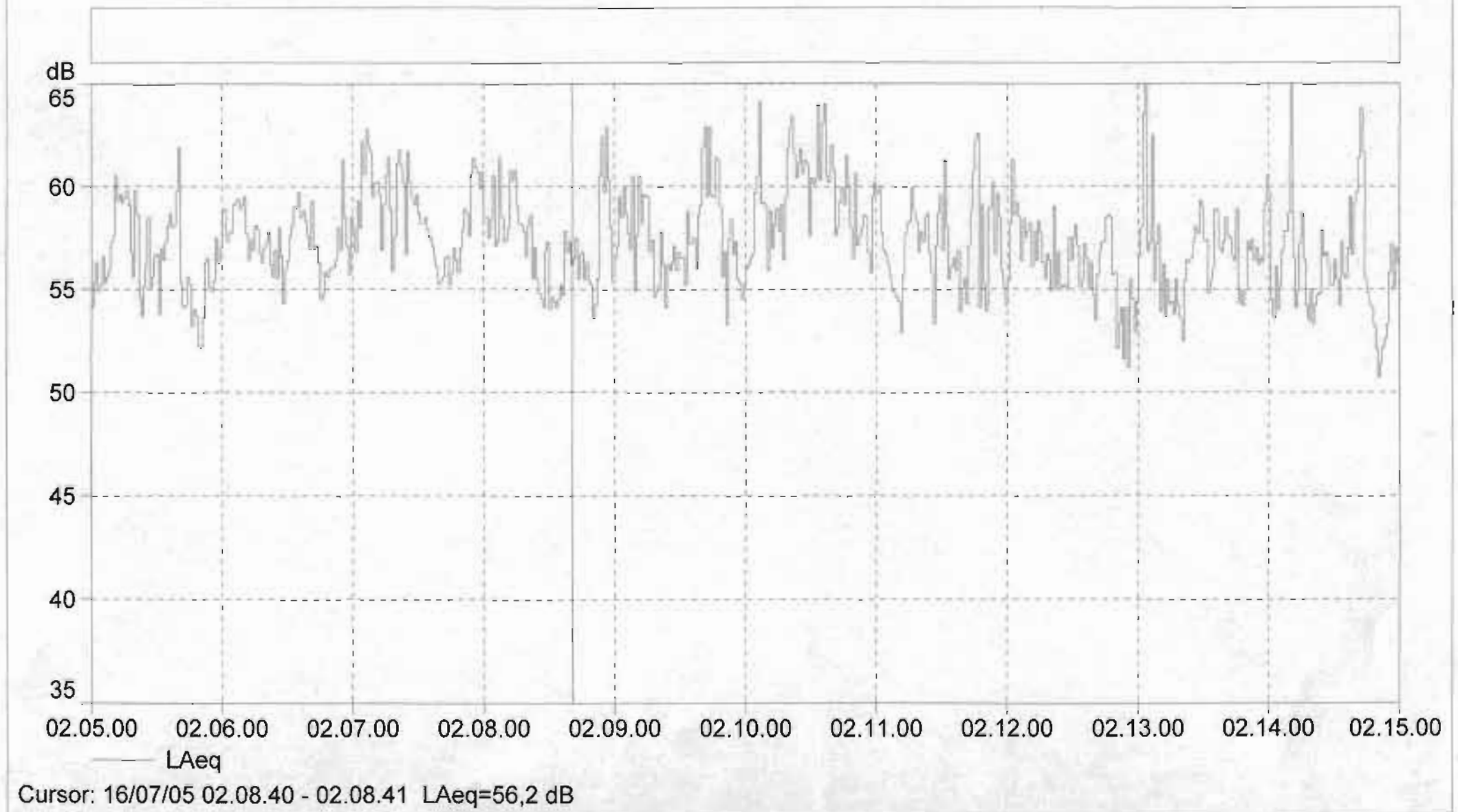
001.M24



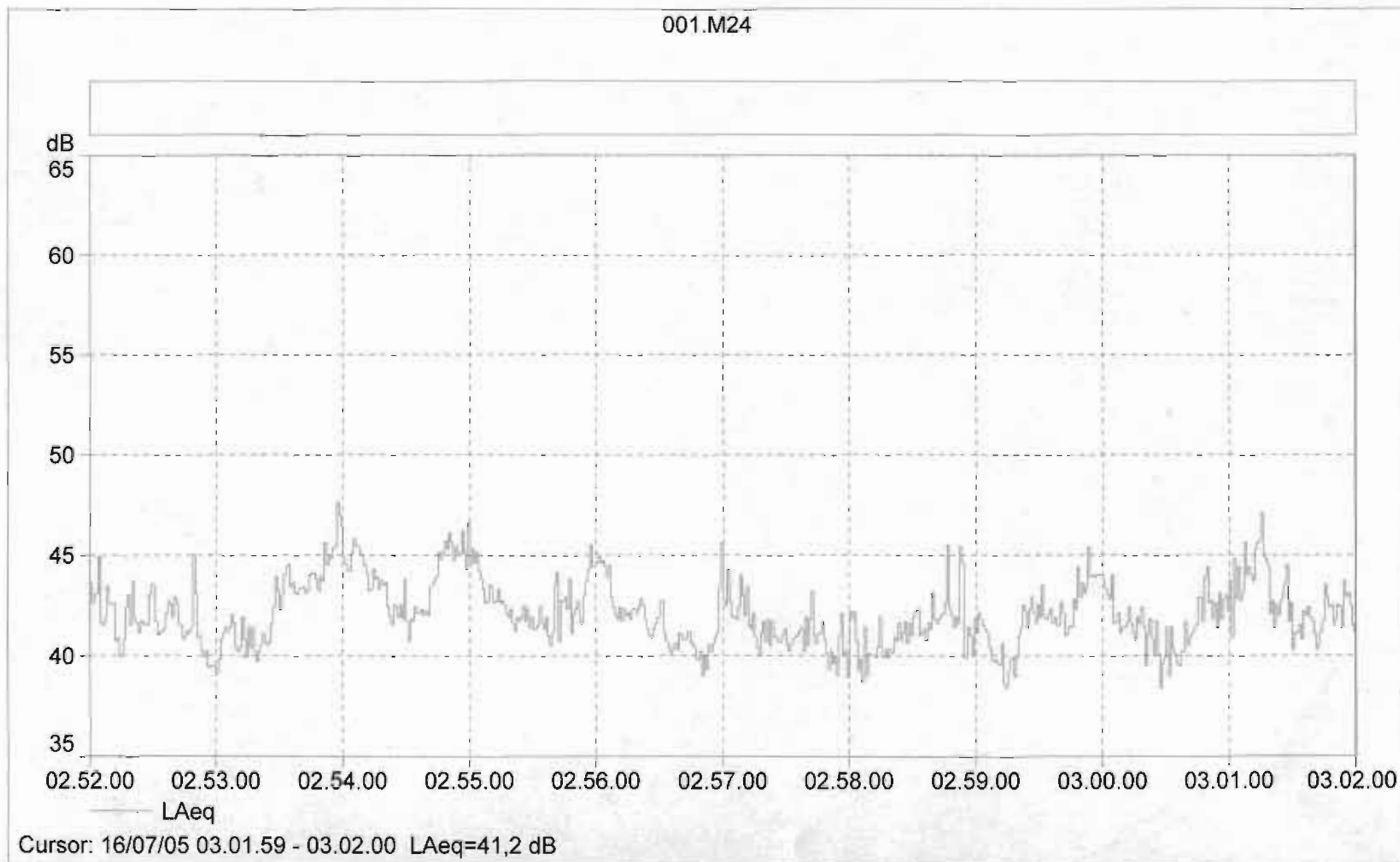
Cursor: 16/07/05 02.58.16 - 02.58.17 LAeq=39,9 dB

**“MAMI”, Ostia Lido: Valutazione d’Impatto Acustico; Grafico “A”**

001.M24



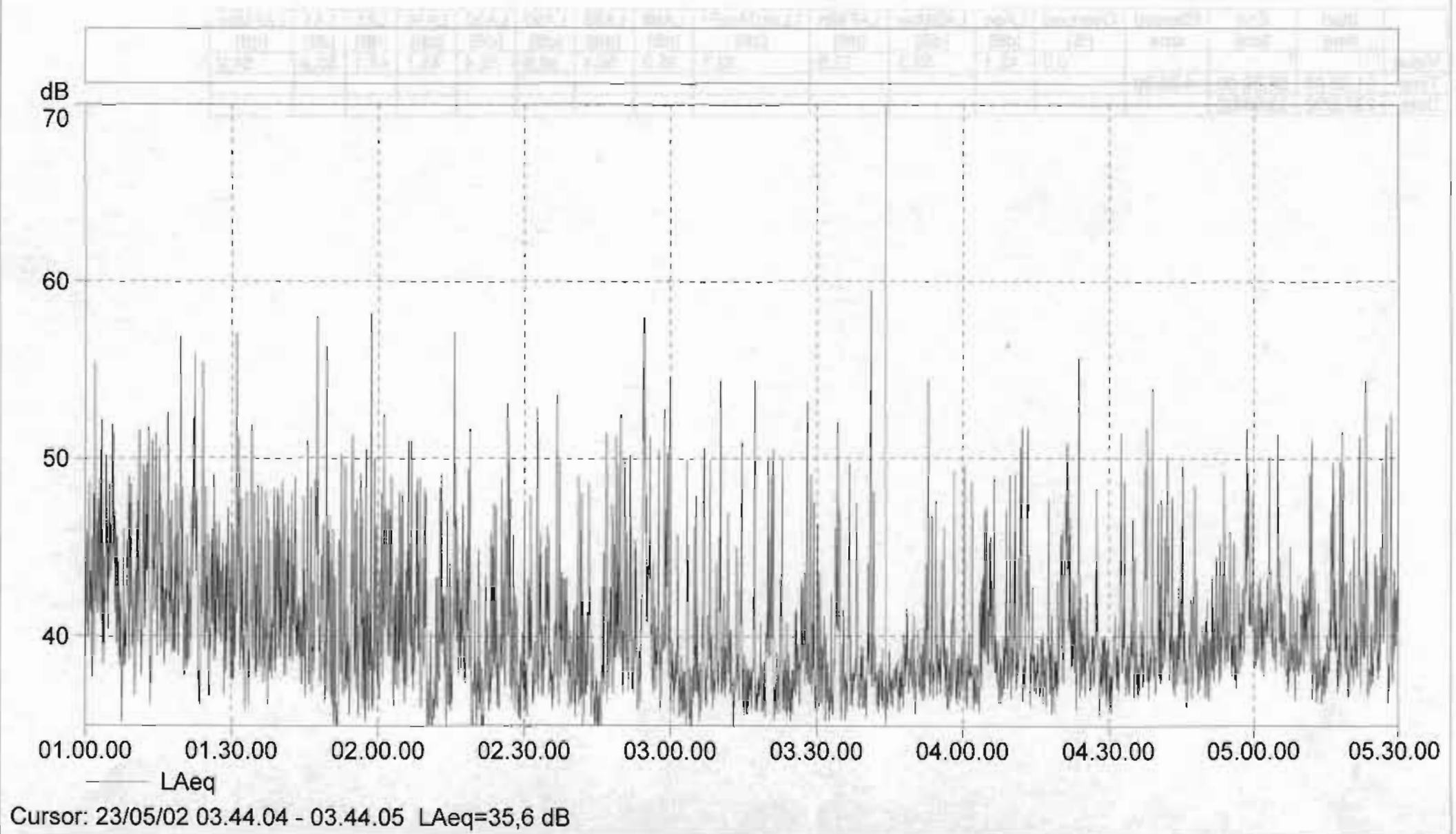
**"MAMI", Ostia Lido: Rumore Ambientale = 58 dB"A"Leq.(interno abitazioni, f.ap.); Grafico "B"**



**"MAMI", Ostia Lido: Rumore Residuo = 42,4 dB"A"Leq.(interno abitazioni, f.ap.); Grafico "C"**

001.M24

M24 1100



**via della Fusoliera, Ostia Lido: Normale livello di Rumore Residuo all'interno (f.a.); Grafico "D"**