

**Potere fonoisolante apparente secondo ISO140-4: 2000**  
**Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

Data della prova: 15/11/2012

**Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea**

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:

La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide

la soffitta dell'unità 23A (emittente) al piano sottotetto e

la soffitta dell'unità 25A (ricevente) al piano sottotetto

dell'edificio in esame sito in Via Botteggo a BELLARIA - IGEA MARINA - RN.

La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio semipieno
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- controparete in cartongesso con isolante
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

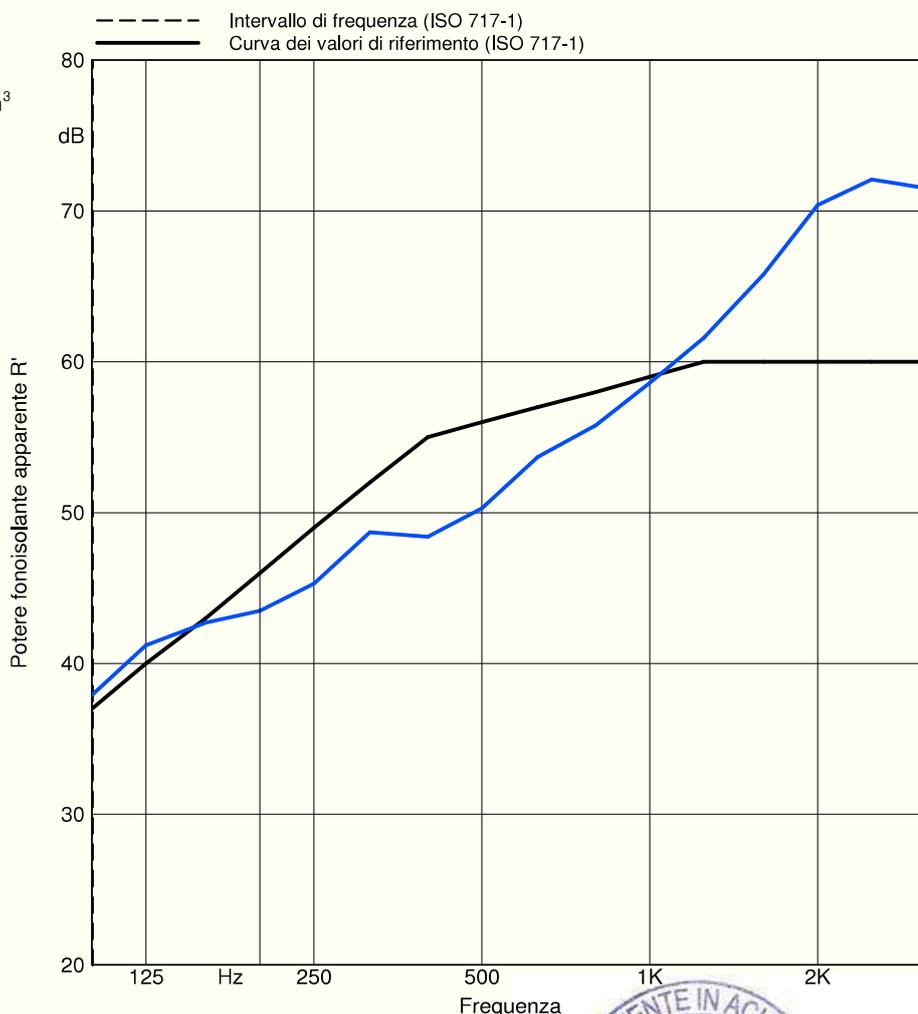
Somma degli scarti sfavorevoli: 28.0 dB

Area S del provino: 16.6m<sup>2</sup>

Volume dell'ambiente emittente: 105.7m<sup>3</sup>

Volume dell'ambiente ricevente: 75.3m<sup>3</sup>

Frequenza Hz	R' dB
100	37.9
125	41.2
160	42.7
200	43.5
250	45.3
315	48.7
400	48.4
500	50.3
630	53.7
800	55.8
1000	58.6
1250	61.6
1600	65.8
2000	70.4
2500	72.1
3150	71.5



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 56 \quad (-1; -5) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1922

Nome dell'istituto di prova: ACUSTUDIO tel. 045 6100806

Data: 28/11/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO