

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

Data della prova: 25/07/2013

**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  
 il soggiorno dell'unità B9 (emittente) al piano secondo e  
 il soggiorno dell'unità B8 (ricevente) al piano secondo  
 dell'edificio in esame "Corpo C Scala B" sito in Via Galvani a OZZANO EMILIA - BO.

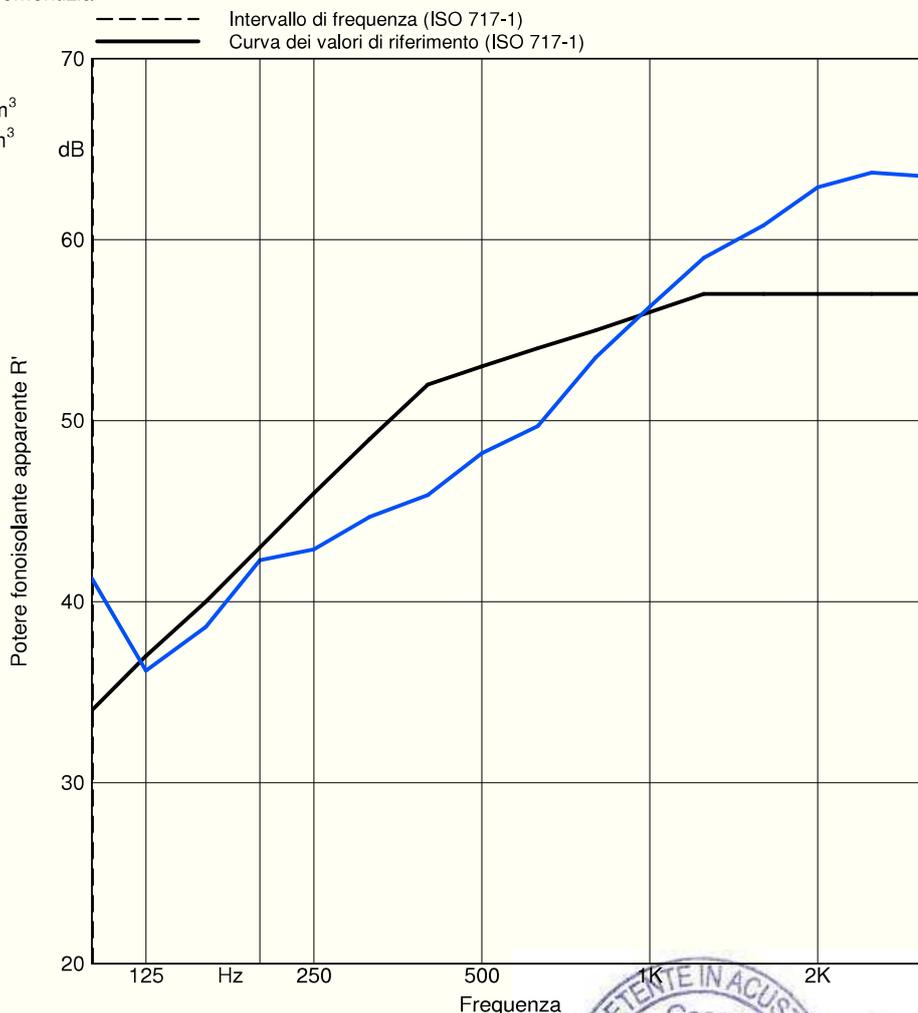
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- rinforzo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.0 dB

Area S del provino: 12.4m<sup>2</sup>  
 Volume dell'ambiente emittente: 52.5m<sup>3</sup>  
 Volume dell'ambiente ricevente: 50.0m<sup>3</sup>

Frequenza Hz	R' dB
100	41.3
125	36.2
160	38.6
200	42.3
250	42.9
315	44.7
400	45.9
500	48.2
630	49.7
800	53.5
1000	56.3
1250	59.0
1600	60.8
2000	62.9
2500	63.7
3150	63.5



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 53 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1982

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

Data: 01/08/2013

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO