

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

Data della prova: 13/05/2014

**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 3 (emittente) al piano terra e la camera matrimoniale dell'unità 2 (ricevente) al piano terra dell'edificio denominato Palazzina A sito in Via Pascoli a FORMIGINE - MO.

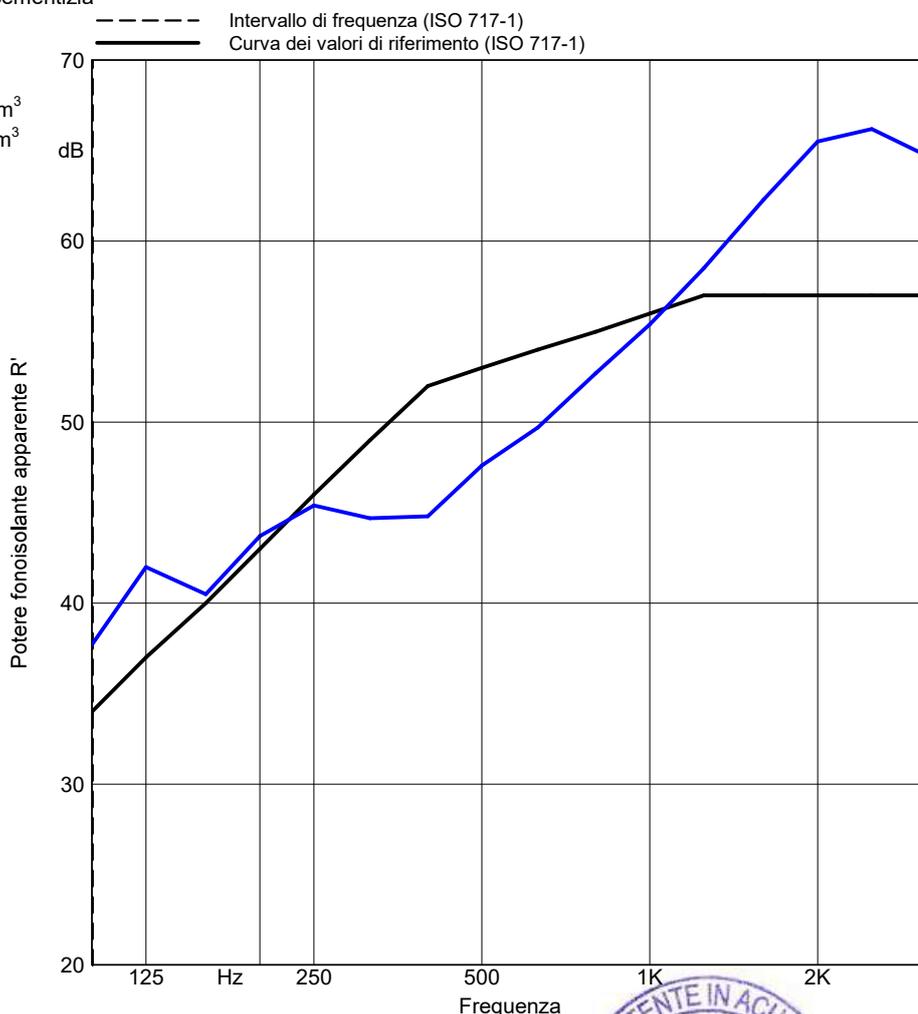
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- 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: 24.7 dB

Area S del provino: 7.6m<sup>2</sup>  
 Volume dell'ambiente emittente: 93.5m<sup>3</sup>  
 Volume dell'ambiente ricevente: 39.0m<sup>3</sup>

Frequenza Hz	R' dB
100	37.7
125	42.0
160	40.5
200	43.7
250	45.4
315	44.7
400	44.8
500	47.6
630	49.7
800	52.7
1000	55.4
1250	58.5
1600	62.3
2000	65.5
2500	66.2
3150	64.7



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: 2120

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

Data: 22/05/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO