

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.

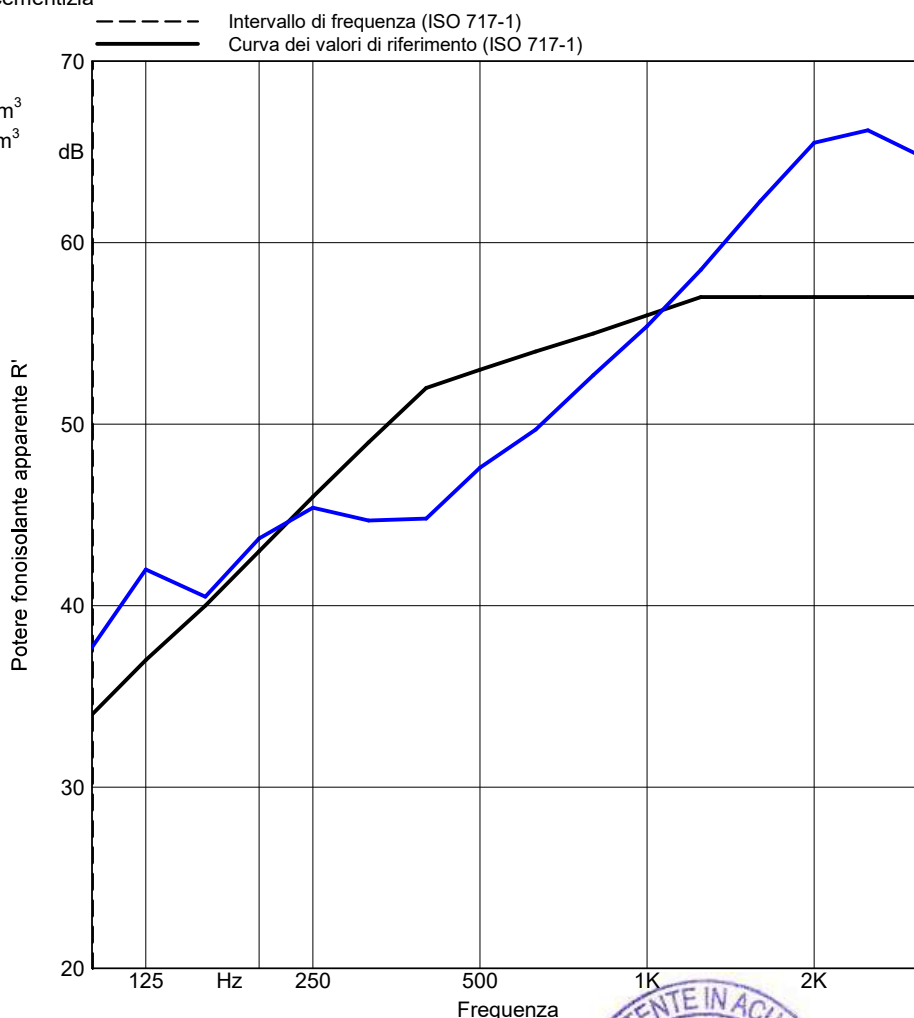
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- 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: 7.6m²
Volume dell'ambiente emittente: 93.5m³
Volume dell'ambiente ricevente: 39.0m³

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