

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 la camera matrimoniale dell'unità 20 (emittente) al piano terra e la camera matrimoniale dell'unità 18 (ricevente) al piano terra dell'edificio denominato Palazzina B sito in Via Pascoli a FORMIGINE - MO.

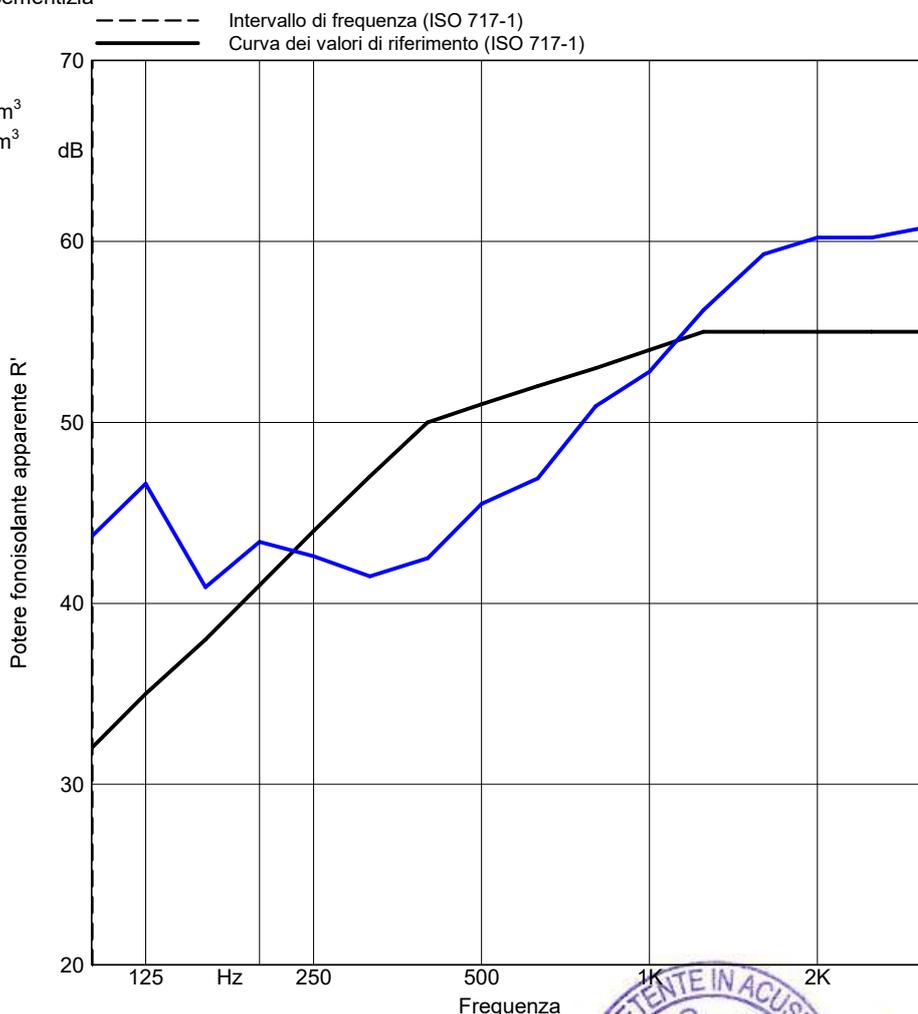
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- 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: 28.3 dB

Area S del provino: 17.3m²
 Volume dell'ambiente emittente: 51.8m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 49.7m³

Frequenza Hz	R' dB
100	43.7
125	46.6
160	40.9
200	43.4
250	42.6
315	41.5
400	42.5
500	45.5
630	46.9
800	50.9
1000	52.8
1250	56.2
1600	59.3
2000	60.2
2500	60.2
3150	60.8



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 51 \quad (-1; -3) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2122

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

Data: 22/05/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO