

Potere fonoisolante apparente secondo ISO16283-1: 2014
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

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

Data della prova: 24/07/2017

La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide la camera matrimoniale dell'appartamento n°2 (emittente) al piano terra e la camera singola dell'appartamento n°3 (ricevente) al piano terra dell'edificio B sito in via Piadina a Sant'Arcangelo di Romagna (RN).

La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- pannelli Panisol P20K
- intercapedine d'aria di 2 cm
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

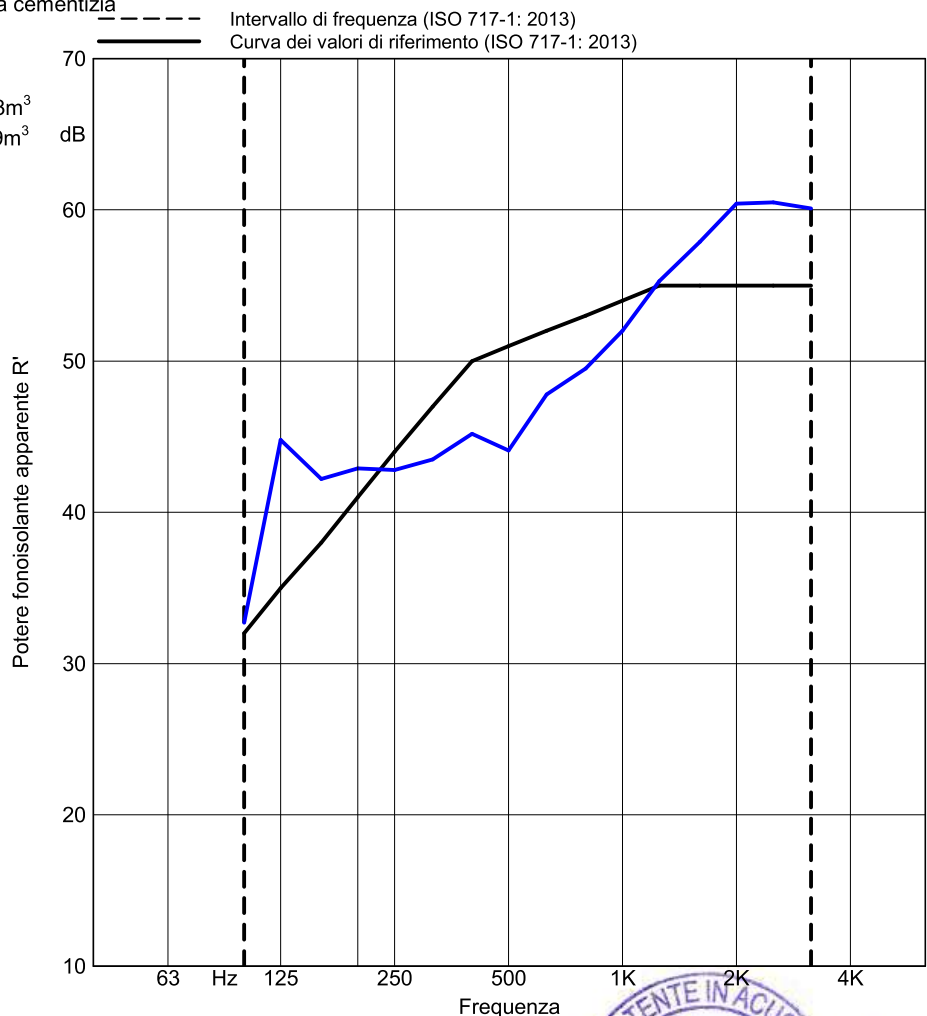
Somma degli scarti sfavorevoli: 26.1 dB

Area S del provino: 7.3m²

Volume dell'ambiente emittente: 40.3m³

Volume dell'ambiente ricevente: 32.9m³

Frequenza Hz	R' dB
100	32.7
125	44.8
160	42.2
200	42.9
250	42.8
315	43.5
400	45.2
500	44.1
630	47.8
800	49.5
1000	52.0
1250	55.3
1600	57.9
2000	60.4
2500	60.5
3150	60.1



Valutazione secondo la ISO 717-1: 2013

$R'_w (C; C_{tr}) = 51 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2395

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

Data: 01/08/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO