

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°5 (emittente) al piano primo e la camera singola dell'appartamento n°6 (ricevente) al piano primo 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
- pannelli in polistirene di spessore 2 cm
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

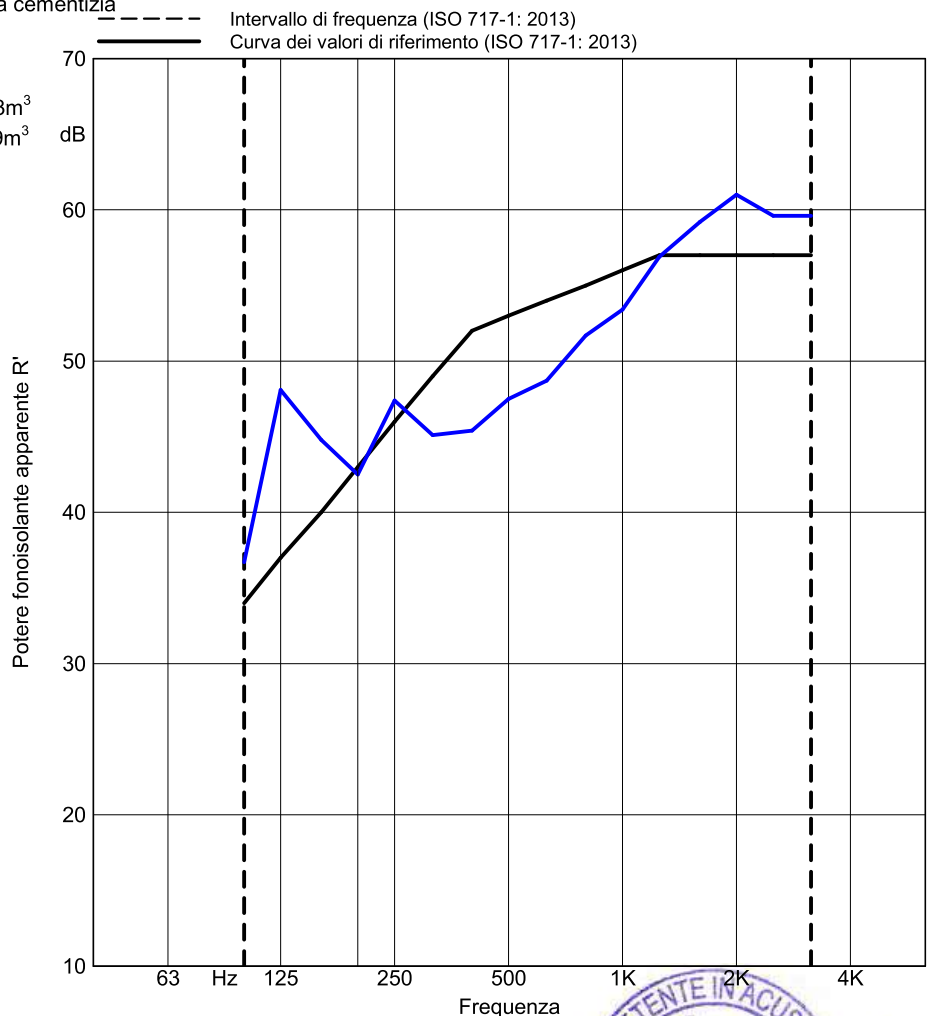
Somma degli scarti sfavorevoli: 27.8 dB

Area S del provino: 7.3m²

Volume dell'ambiente emittente: 40.3m³

Volume dell'ambiente ricevente: 32.9m³

Frequenza Hz	R' dB
100	36.7
125	48.1
160	44.8
200	42.5
250	47.4
315	45.1
400	45.4
500	47.5
630	48.7
800	51.7
1000	53.4
1250	56.9
1600	59.2
2000	61.0
2500	59.6
3150	59.6



Valutazione secondo la ISO 717-1: 2013

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

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



N° del resoconto di prova: 2396

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

Data: 01/08/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO