

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°1 (emittente) al piano terra e la camera matrimoniale dell'appartamento n°2 (ricevente) al piano terra dell'edificio A 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
- rinzaffo a base di malta cementizia
- 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

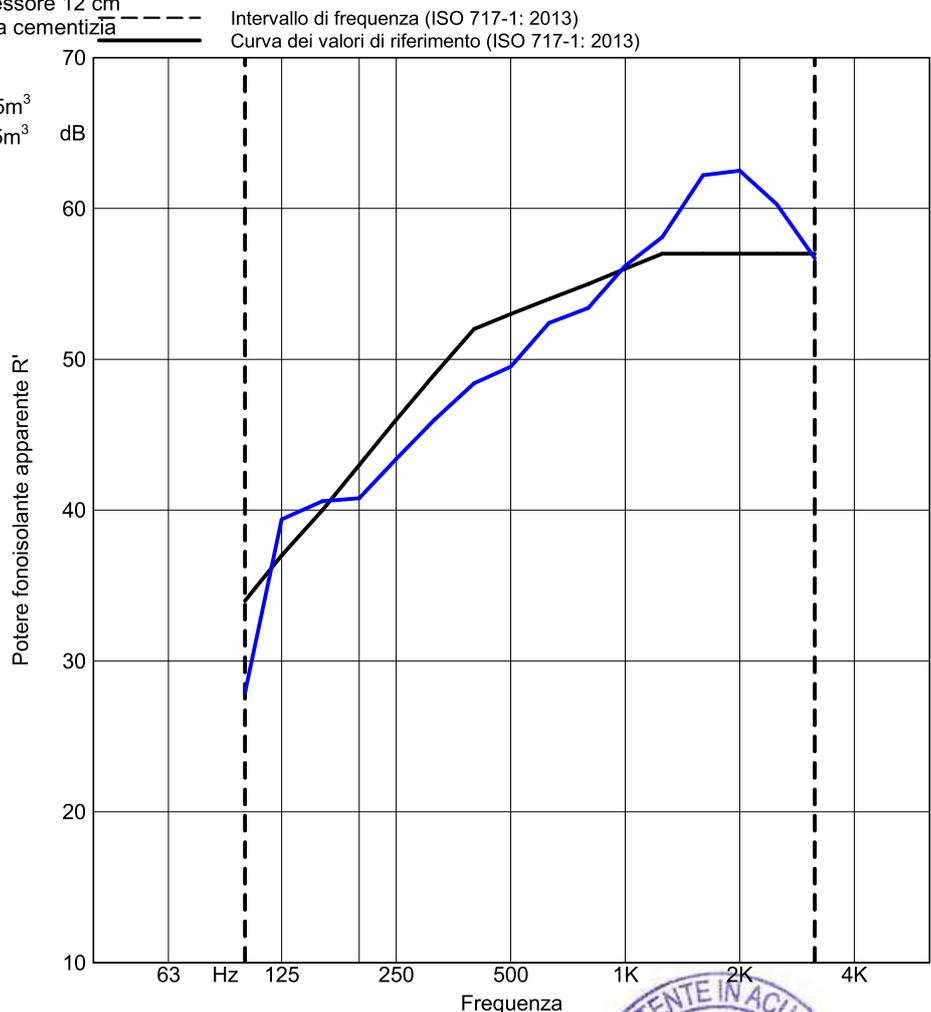
Somma degli scarti sfavorevoli: 24.5 dB

Area S del provino: 13.1m²

Volume dell'ambiente emittente: 39.5m³

Volume dell'ambiente ricevente: 39.5m³

Frequenza Hz	R' dB
100	27.9
125	39.4
160	40.6
200	40.8
250	43.4
315	46.0
400	48.4
500	49.5
630	52.4
800	53.4
1000	56.2
1250	58.1
1600	62.2
2000	62.5
2500	60.3
3150	56.7



Valutazione secondo la ISO 717-1: 2013

$R'_w (C; C_{tr}) = 53 \quad (-2; -7) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2397

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

Data: 01/08/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO