

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°3 (emittente) al piano primo e la camera matrimoniale dell'appartamento n°4 (ricevente) al piano primo dell'edificio A sito in via Piadina a Sant'Arcangelo di Romagna (RN).

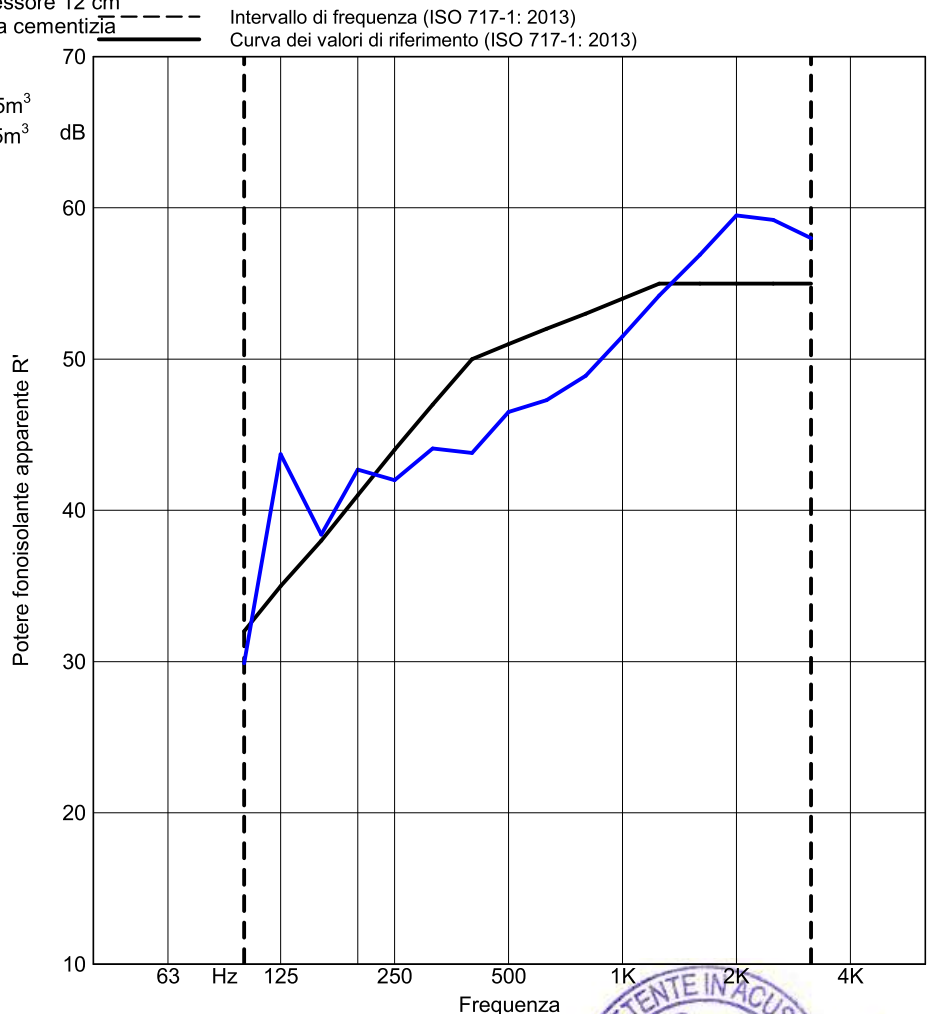
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- rinzaffo a base di malta cementizia
- pannelli Panisol P20K
- 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: 29.8 dB

Area S del provino: 13.1m²
 Volume dell'ambiente emittente: 39.5m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 39.5m³

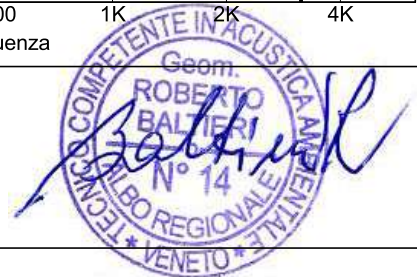
Frequenza Hz	R' dB
100	29.9
125	43.7
160	38.4
200	42.7
250	42.0
315	44.1
400	43.8
500	46.5
630	47.3
800	48.9
1000	51.5
1250	54.2
1600	56.9
2000	59.5
2500	59.2
3150	58.0



Valutazione secondo la ISO 717-1: 2013

$R'_w (C; C_{tr}) = 51 \quad (-1; -5) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2398

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

Data: 01/08/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO