

Potere fonoisolante apparente secondo ISO140-4: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 17/10/2014

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 dell'unità 2 (emittente) al piano terra e la camera d'angolo dell'unità 3 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame denominato "EDIFICIO B" sito in Via Zanotti a Imola (BO).

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
- pannelli Panisol P40
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

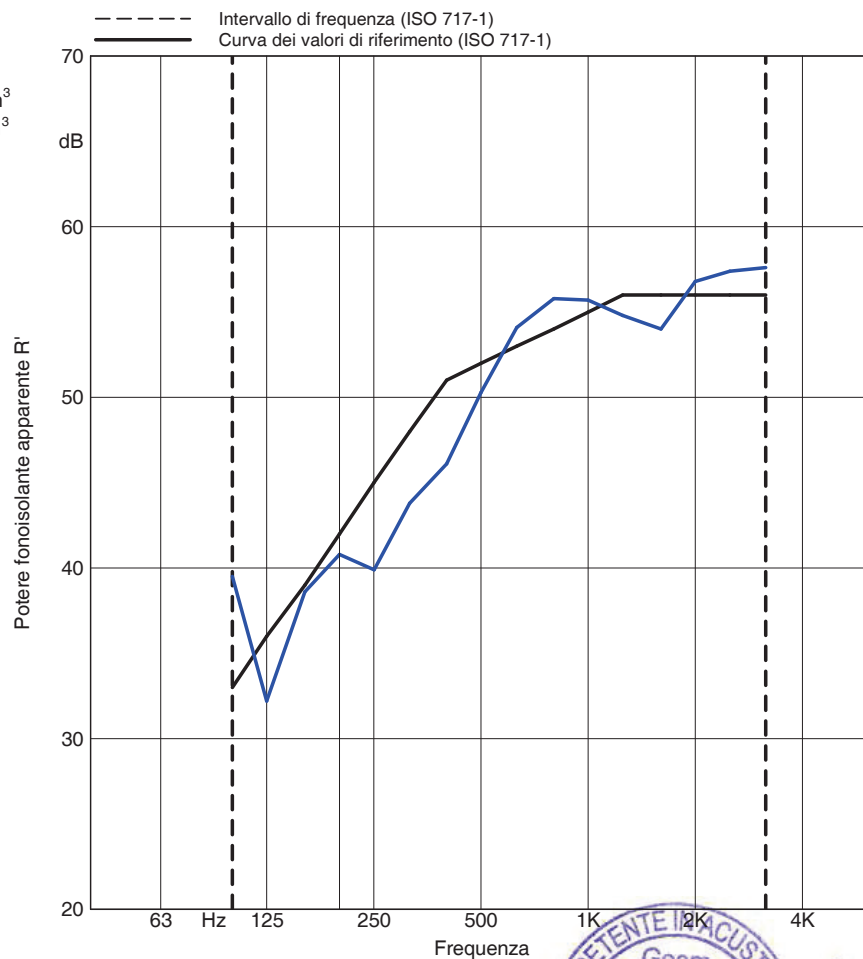
Somma degli scarti sfavorevoli: 24.5 dB

Area S del provino: 11.8m²

Volume dell'ambiente emittente: 43.4m³

Volume dell'ambiente ricevente: 38.1m³

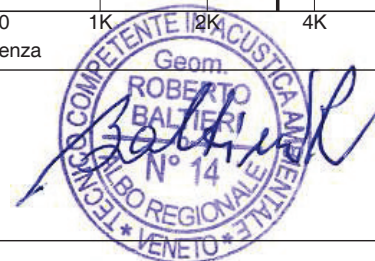
Frequenza Hz	R' dB
100	39.5
125	32.2
160	38.6
200	40.8
250	39.9
315	43.8
400	46.1
500	50.3
630	54.1
800	55.8
1000	55.7
1250	54.8
1600	54.0
2000	56.8
2500	57.4
3150	57.6



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 52 \quad (-1; -5) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2158

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

Data: 21/10/2014

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO