

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 28/11/2013

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

La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide il soggiorno dell'unità 4 (emittente) al piano secondo e la camera dell'unità 3 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in Via Caselle a SAN LAZZARO DI SAVENA - 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
- rinforzo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

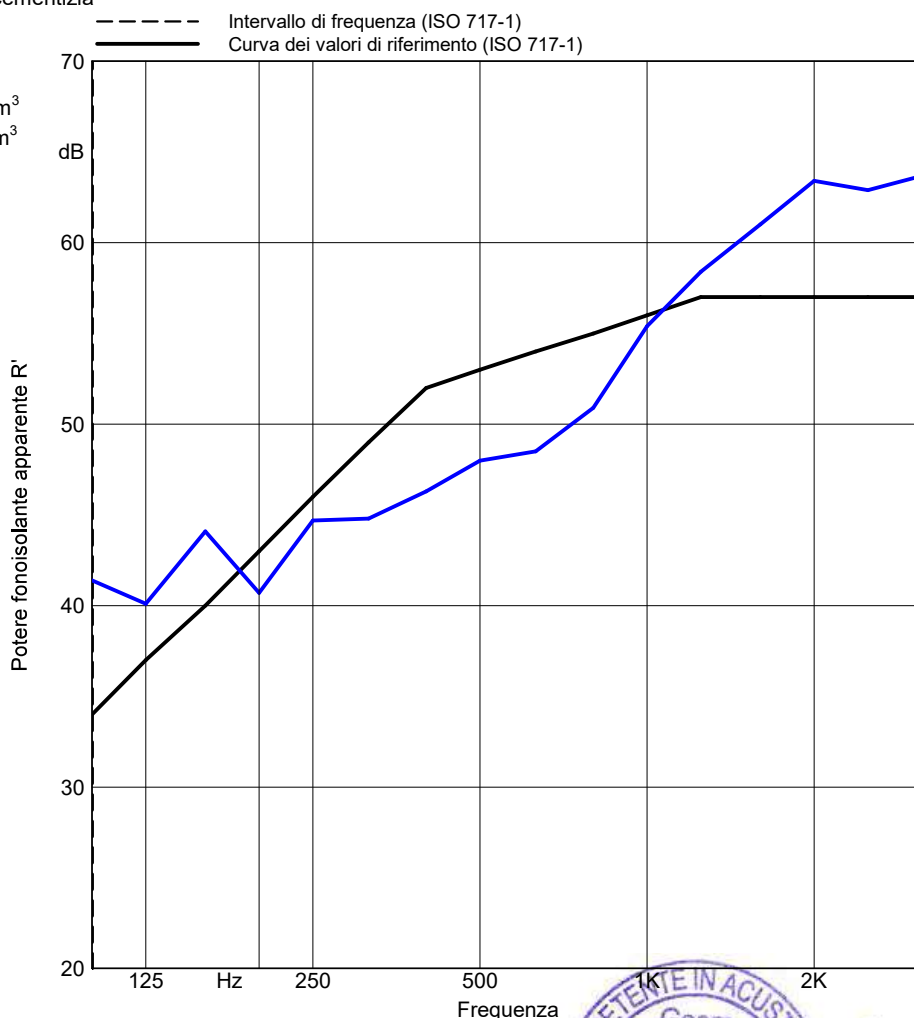
Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Area S del provino: 12.8m²

Volume dell'ambiente emittente: 70.0m³

Volume dell'ambiente ricevente: 41.0m³

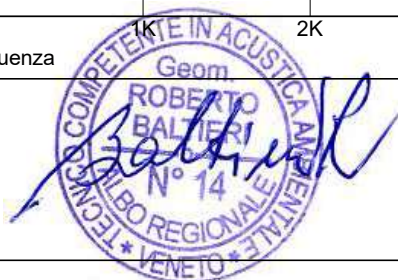
Frequenza Hz	R' dB
100	41.4
125	40.1
160	44.1
200	40.7
250	44.7
315	44.8
400	46.3
500	48.0
630	48.5
800	50.9
1000	55.4
1250	58.4
1600	61.0
2000	63.4
2500	62.9
3150	63.7



Valutazione secondo la ISO 717-1

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

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



N° del resoconto di prova: 2057

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

Data: 05/12/2013

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO