

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 la camera matrimoniale dell'unità 1 (emittente) al piano primo e la camera matrimoniale dell'unità 2 (ricevente) al piano primo 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
- rinzafo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

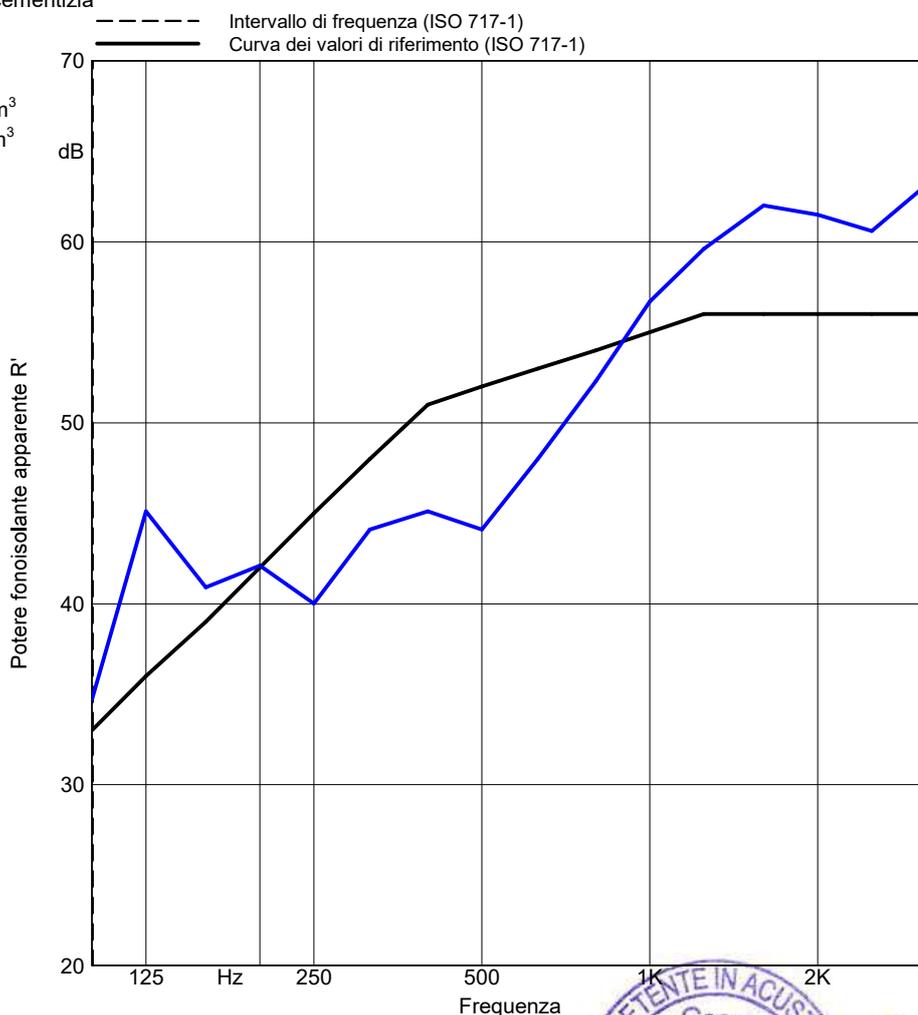
Somma degli scarti sfavorevoli: 29.4 dB

Area S del provino: 10.5m²

Volume dell'ambiente emittente: 42.2m³

Volume dell'ambiente ricevente: 40.0m³

Frequenza Hz	R' dB
100	34.7
125	45.1
160	40.9
200	42.1
250	40.0
315	44.1
400	45.1
500	44.1
630	48.0
800	52.3
1000	56.7
1250	59.6
1600	62.0
2000	61.5
2500	60.6
3150	63.2



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: 2056

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

Data: 05/12/2013

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO