

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

Data della prova: 29/01/2015

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

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 singola dell'unità 12 (emittente) al piano primo e
 la camera singola dell'unità 6 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in Via Delle Rose a SAVIGNANO SUL RUBICONE - FC.

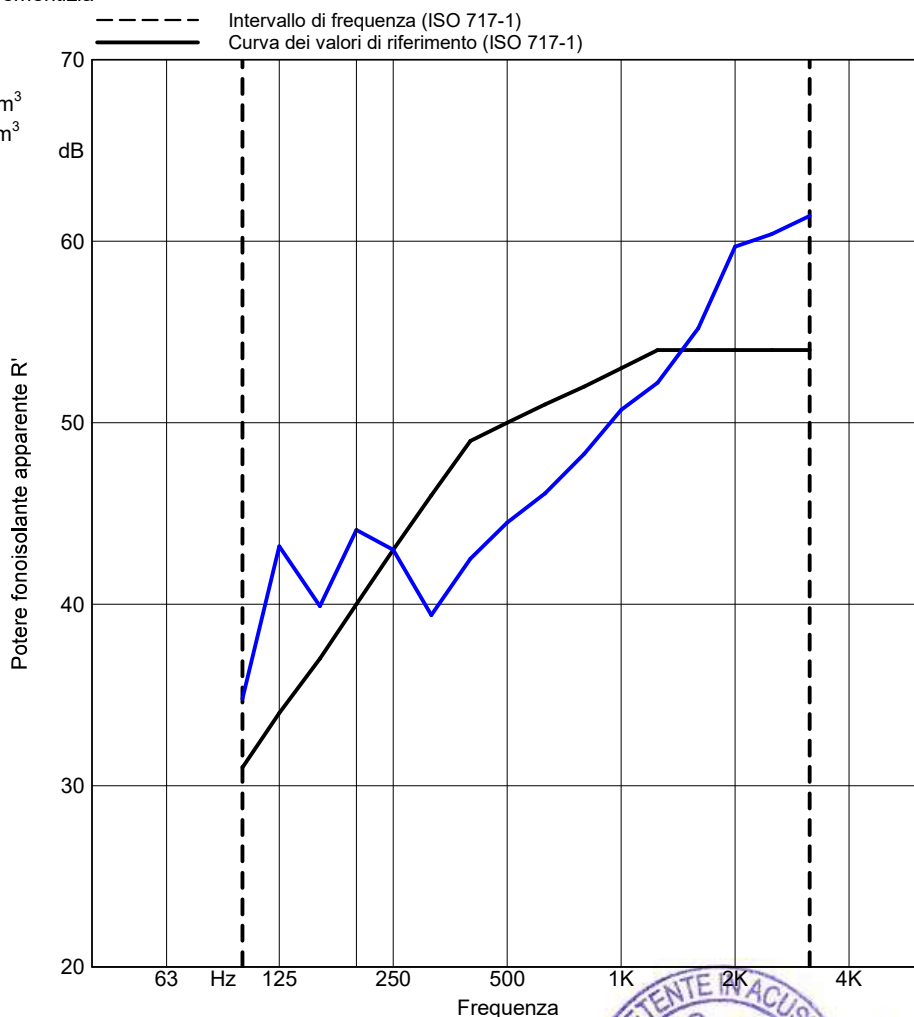
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio
- rinzafo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.3 dB

Area S del provino: 13.0m²
 Volume dell'ambiente emittente: 30.5m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 30.0m³

Frequenza Hz	R' dB
100	34.8
125	43.2
160	39.9
200	44.1
250	43.0
315	39.4
400	42.5
500	44.5
630	46.1
800	48.3
1000	50.7
1250	52.2
1600	55.2
2000	59.7
2500	60.4
3150	61.4



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w(C; C_{tr}) = 50 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2180

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

Data: 03/02/2015

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO