

Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4:2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Data della prova: 13/03/2012

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 matrimoniale dell'unità n° 2B (emittente) al piano rialzato e la camera matrimoniale dell'unità n° 1B (ricevente) al piano rialzato dell'edificio denominato Palazzina B all'interno del Lotto 2, ambito n° 36, in Via Bergullo a IMOLA - BO.

La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio semipieno di spessore 12 cm
- rinzafo a base di malta cementizia
- pannelli Terilex 40 mm
- muratura in laterizio semipieno di spessore 8 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.0 dB

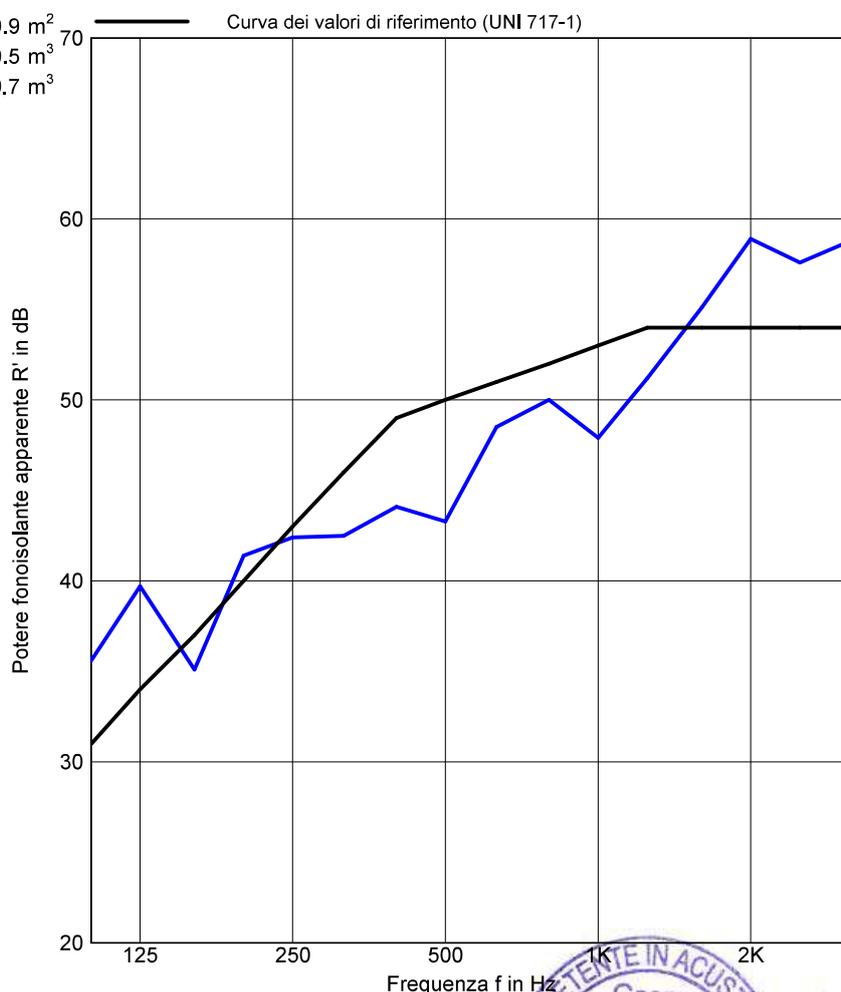
Area S del divisorio:

Volume dell'ambiente emittente:

Volume dell'ambiente ricevente:

9.9 m²
 40.5 m³
 39.7 m³

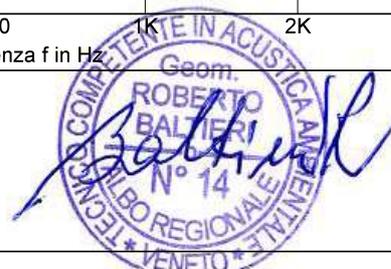
Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	35.6
125	39.7
160	35.1
200	41.4
250	42.4
315	42.5
400	44.1
500	43.3
630	48.5
800	50.0
1000	47.9
1250	51.2
1600	55.1
2000	58.9
2500	57.6
3150	58.8



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 ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1755

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

Data: 20/03/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO - Per. Ind. COMPRI MATTEO