

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

Data della prova: 15/11/2012

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 il soggiorno dell'unità al civico 47 (emittente) al piano primo e la camera matrimoniale dell'unità 41 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in Via Sandi a FIORANO MODENESE - MO.

La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio semipieno tipo Poroton di spessore 25 cm
- rinzaffo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio forato di spessore 8 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia (presenza di un foro per cappa aspirante cucina sul divisorio)

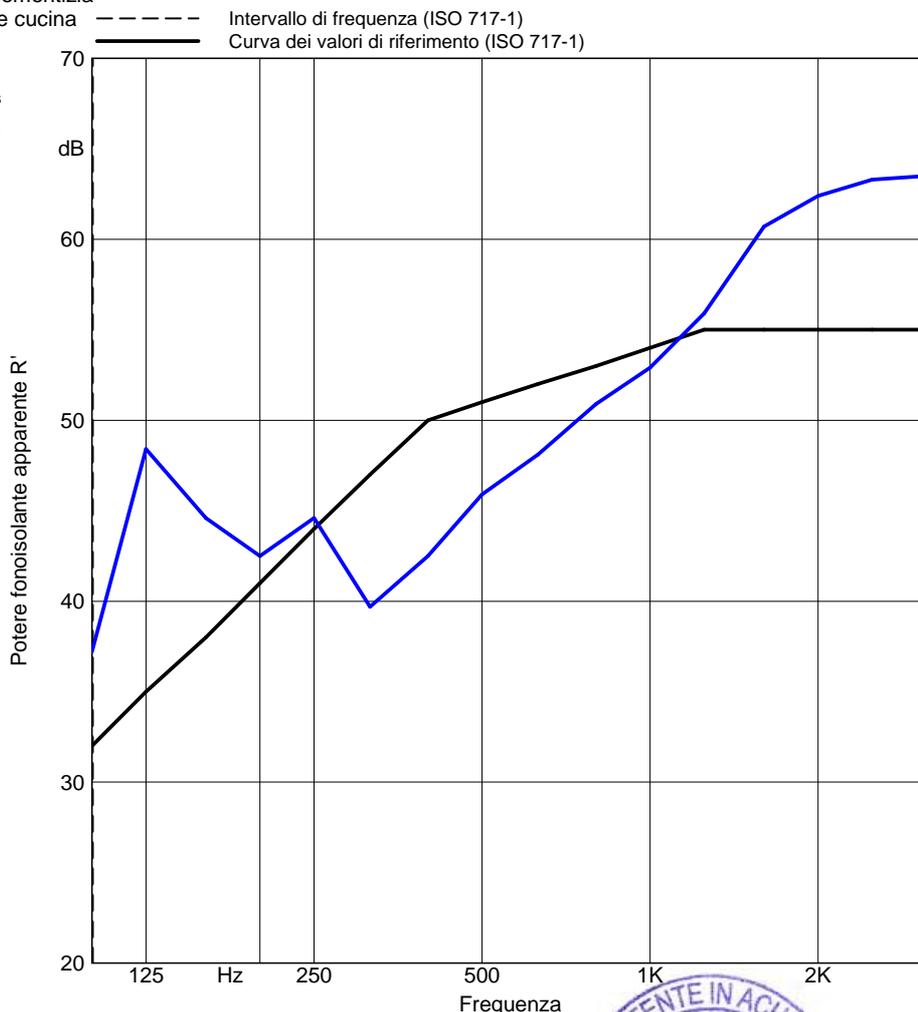
Somma degli scarti sfavorevoli: 27.0 dB

Area S del provino: 8.3m²

Volume dell'ambiente emittente: 79.0m³

Volume dell'ambiente ricevente: 45.0m³

Frequenza Hz	R' dB
100	37.2
125	48.4
160	44.6
200	42.5
250	44.6
315	39.7
400	42.5
500	45.9
630	48.1
800	50.9
1000	52.9
1250	55.9
1600	60.7
2000	62.4
2500	63.3
3150	63.5



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 51 \quad (-1; -3) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1923

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

Data: 28/11/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO140-7: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Data della prova: 15/11/2012

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide la camera matrimoniale dell'unità al civico 41 (emittente) al piano primo e l'ambiente dell'unità al civico 43 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in Via Sandi a FIORANO MODENSE - MO.

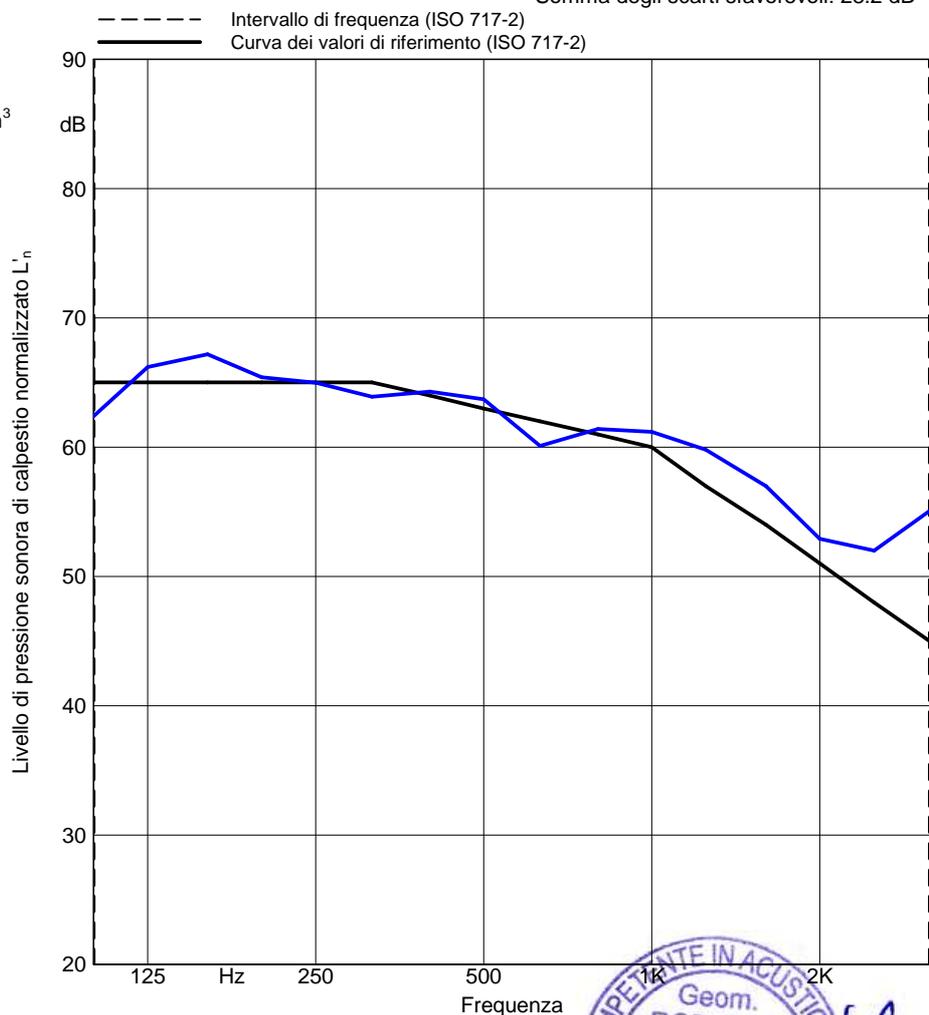
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- assenza di intonaco
 - solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale
 - sottofondo di compensazione alleggerito
 - pannelli PANISOL P8L
 - pannelli in polistirene per impianto di riscaldamento a pavimento
 - massetto armato in sabbia e cemento di spessore
 - pavimentazione ceramica
 - battiscopa in legno
- (ambiente ricevente al grezzo)

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 250.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	62.4
125	66.2
160	67.2
200	65.4
250	65.0
315	63.9
400	64.3
500	63.7
630	60.1
800	61.4
1000	61.2
1250	59.8
1600	57.0
2000	52.9
2500	52.0
3150	55.1



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 63 (-3;) dB

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



N° del resoconto di prova: 1924

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

Data: 28/11/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO