

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

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 20/11/2014

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 dell'unità 7 (emittente) al piano secondo e la camera dell'unità 5 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame denominato "Residenza il Sole" sito in Via Beati a Piacenza (PC).

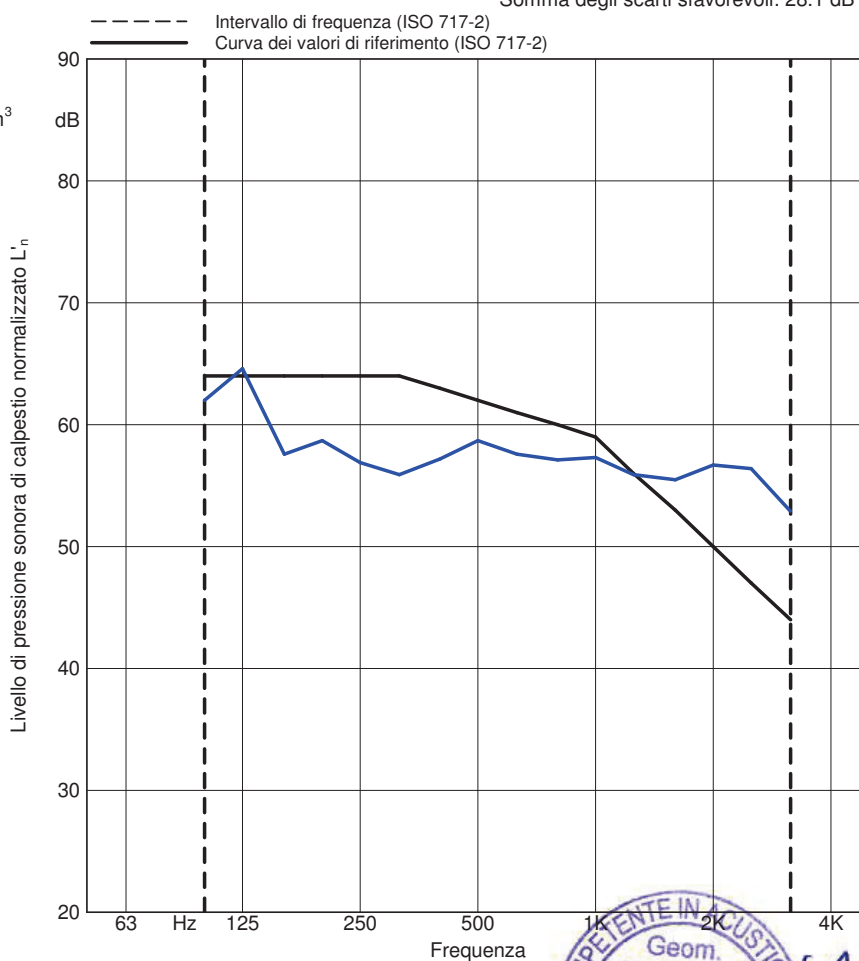
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 24+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito
- manto anticalpestio Panisol P8L
- pannelli per impianti di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento
- pavimentazione ceramica
- battiscopa in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 54.0m³

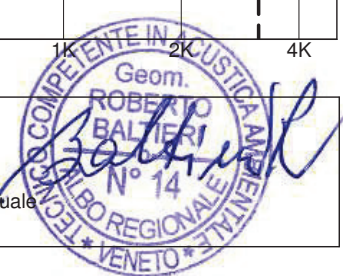
Frequenza Hz	L' _n dB
100	62.0
125	64.6
160	57.6
200	58.7
250	56.9
315	55.9
400	57.2
500	58.7
630	57.6
800	57.1
1000	57.3
1250	55.9
1600	55.5
2000	56.7
2500	56.4
3150	52.9



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 62 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: 2167

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

Data: 28/11/2014

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO