

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: 25/03/2014

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide il soggiorno dell'unità 5 (emittente) al piano primo e il soggiorno dell'unità 4 (ricevente) al piano rialzato dell'edificio in esame sito in Via Garibaldi a PAVULLO NEL FRIGNANO - MO.

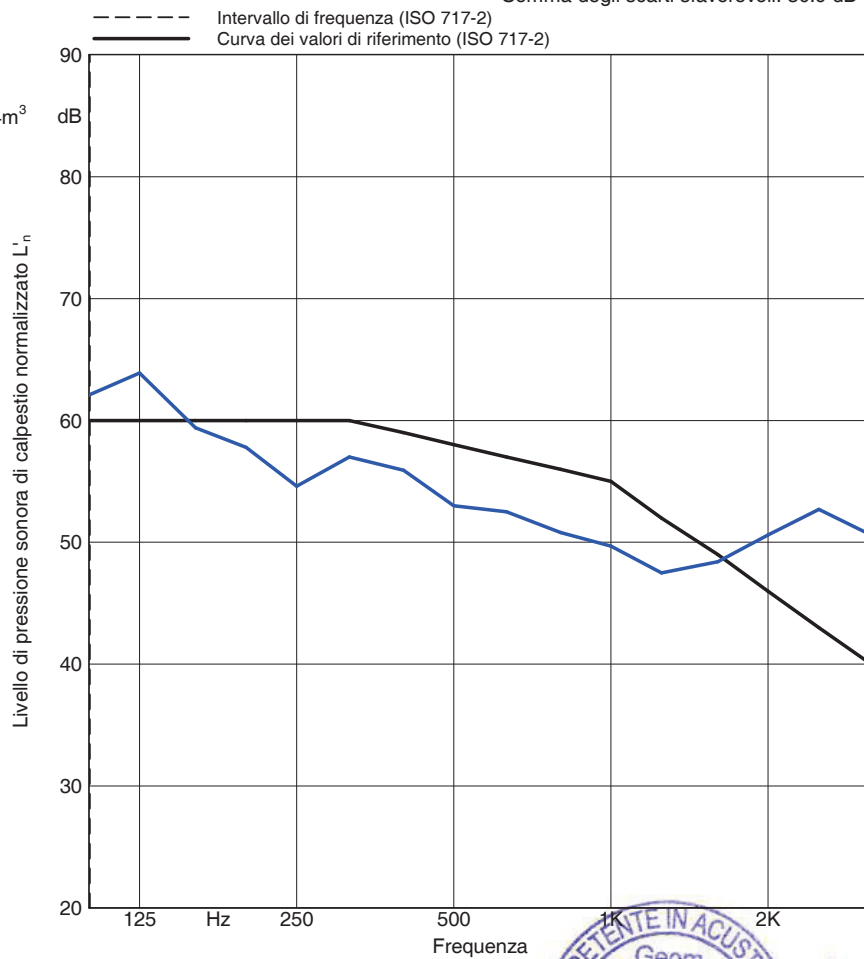
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 10 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- pannelli per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento
- pavimentazione ceramica
- battiscopa ceramico

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 57.4m³

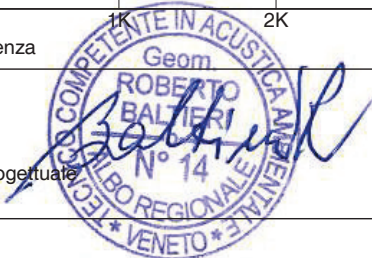
Frequenza Hz	L' _n dB
100	62.1
125	63.9
160	59.4
200	57.8
250	54.6
315	57.0
400	55.9
500	53.0
630	52.5
800	50.8
1000	49.7
1250	47.5
1600	48.4
2000	50.6
2500	52.7
3150	50.6



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C_i) = 58 (-4;) dB

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



N° del resoconto di prova: 2103

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

Data: 08/04/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO