

**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: 13/05/2014

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 6 (emittente) al piano primo e  
 il soggiorno dell'unità 2 (ricevente) al piano terra  
 dell'edificio denominato Palazzina A sito in Via Pascoli a FORMIGINE - MO.

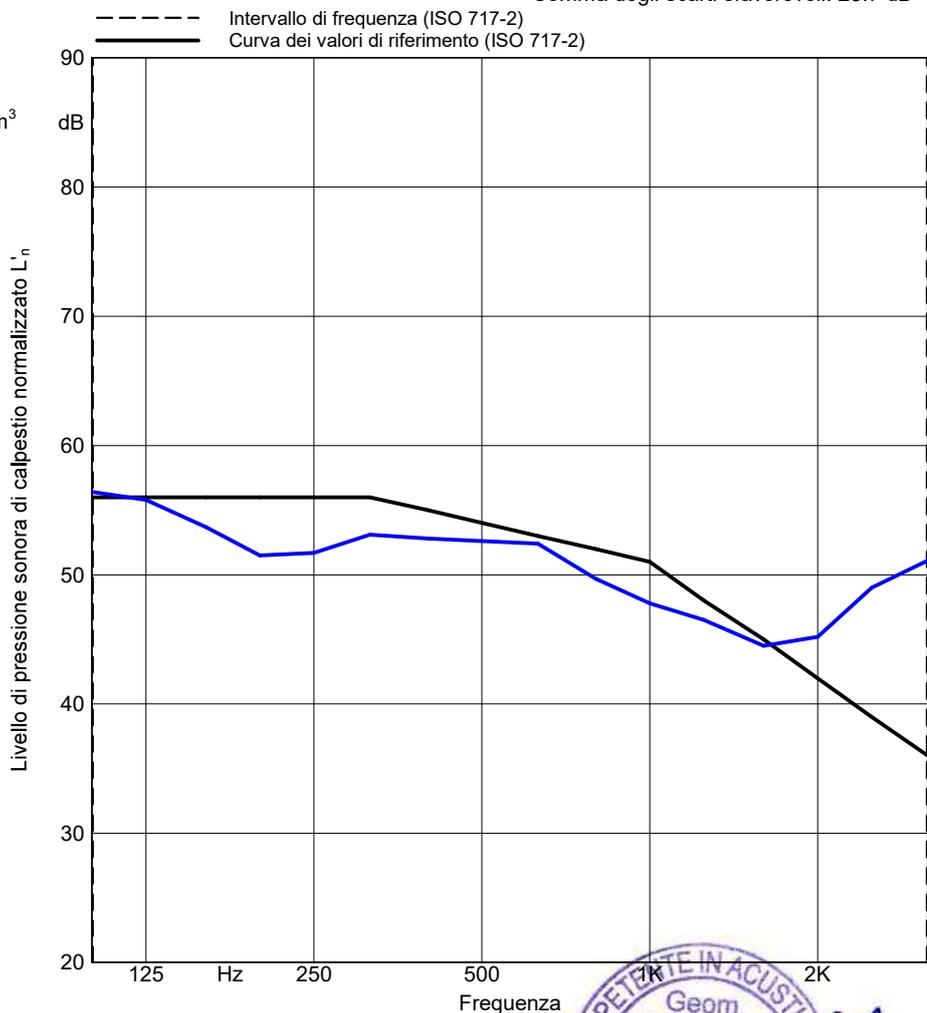
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 di spessore 5 cm
- assenza di pavimentazione

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 154.0m<sup>3</sup>

Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
100	56.4
125	55.8
160	53.7
200	51.5
250	51.7
315	53.1
400	52.8
500	52.6
630	52.4
800	49.7
1000	47.8
1250	46.5
1600	44.5
2000	45.2
2500	49.0
3150	51.1



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 54 (-5; ) dB

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



N° del resoconto di prova: 2121

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

Data: 22/05/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO