

**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 la camera dell'unità De Vivo (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità Servadei (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in Via Bondi a BOLOGNA - BO.

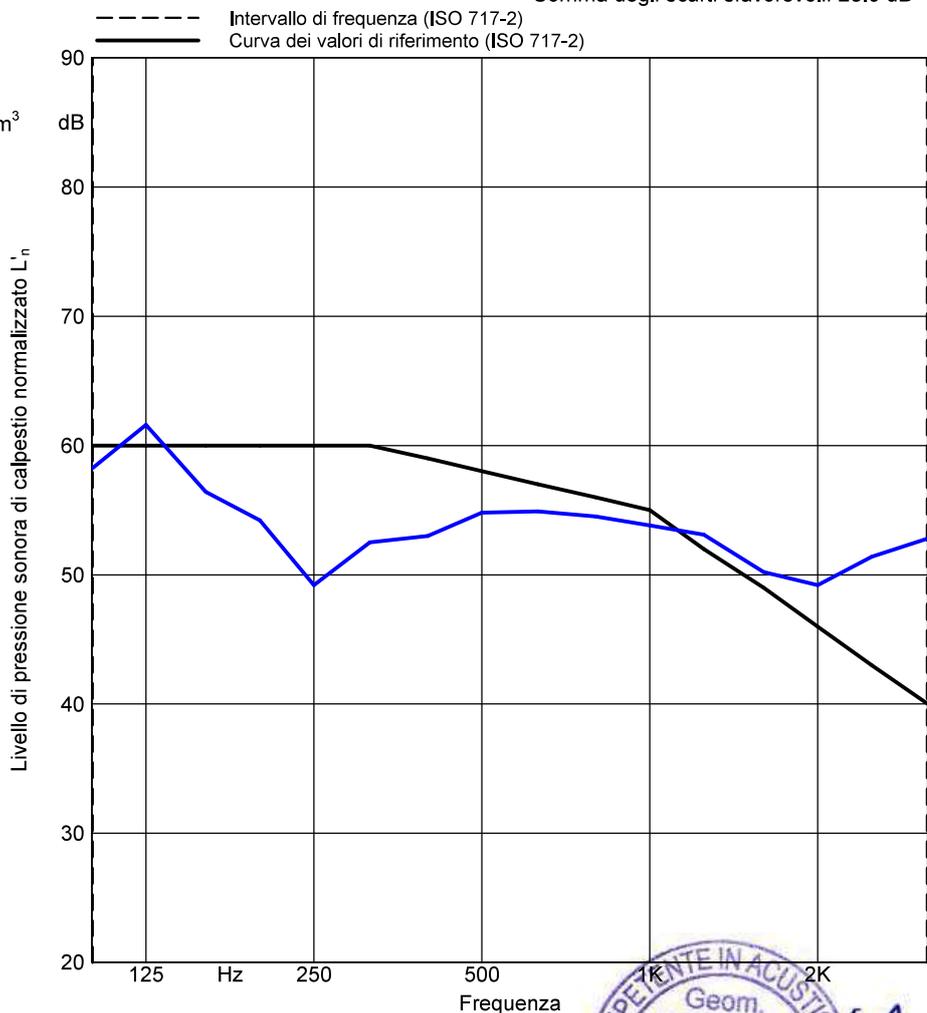
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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
- massetto armato in sabbia e cemento
- assenza di pavimentazione

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.3 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 54.5m<sup>3</sup>

Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
100	58.2
125	61.6
160	56.4
200	54.2
250	49.2
315	52.5
400	53.0
500	54.8
630	54.9
800	54.5
1000	53.8
1250	53.1
1600	50.2
2000	49.2
2500	51.4
3150	52.8



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 58 (-6; ) dB

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



N° del resoconto di prova: 2101

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

Data: 08/04/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO