

**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: 02/04/2015

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 n°3 (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità 1 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in via Olaf Palme 37 a Nonantola - MO.

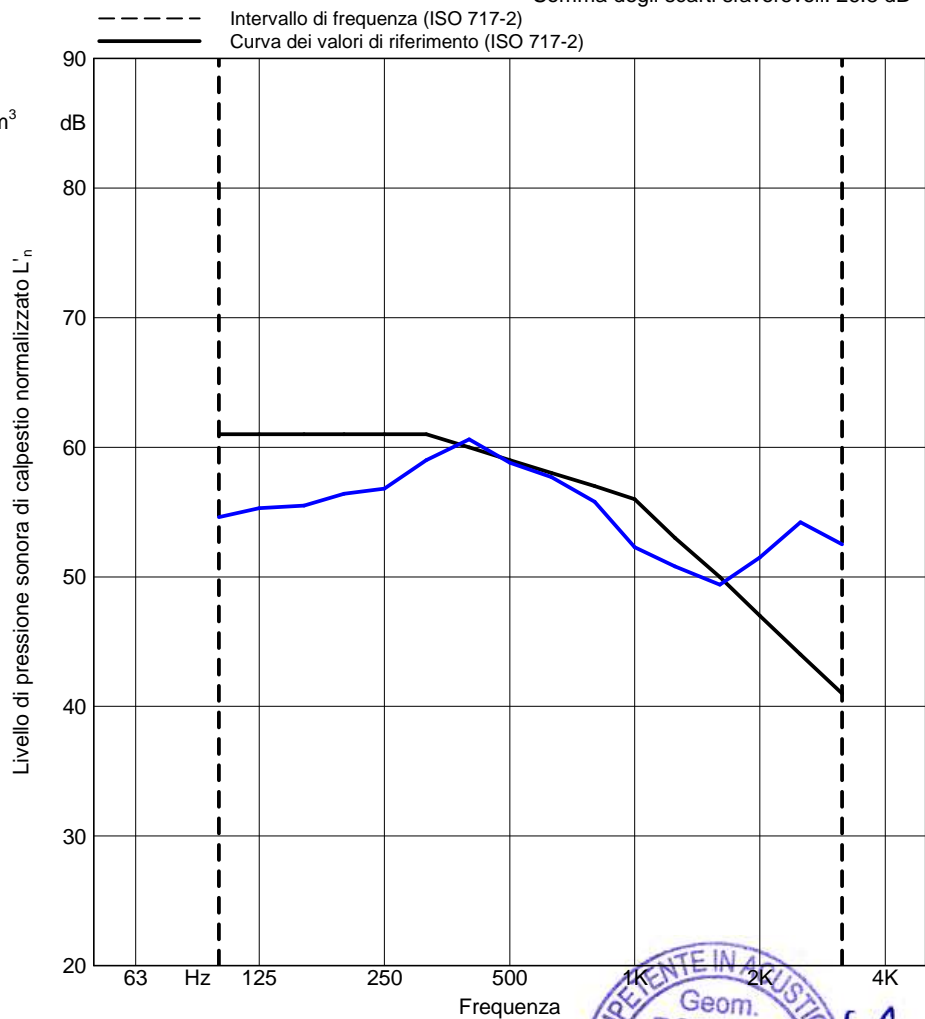
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 74.5m<sup>3</sup>

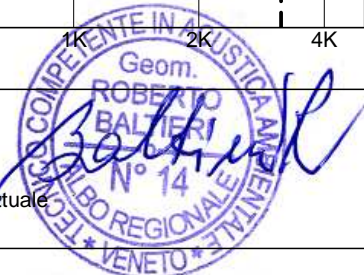
Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
100	54.6
125	55.3
160	55.5
200	56.4
250	56.8
315	59.0
400	60.6
500	58.8
630	57.7
800	55.8
1000	52.3
1250	50.8
1600	49.4
2000	51.5
2500	54.2
3150	52.5



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 59 (-6; ) dB

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



N° del resoconto di prova: 2193

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

Data: 09/04/2015

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO