

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: 06/04/2016

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 matrimoniale dell'unità C (emittente) al piano primo e la camera singola dell'unità A (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame denominato Condominio Magnolia sito in Via Verità 2 a Imola (BO).

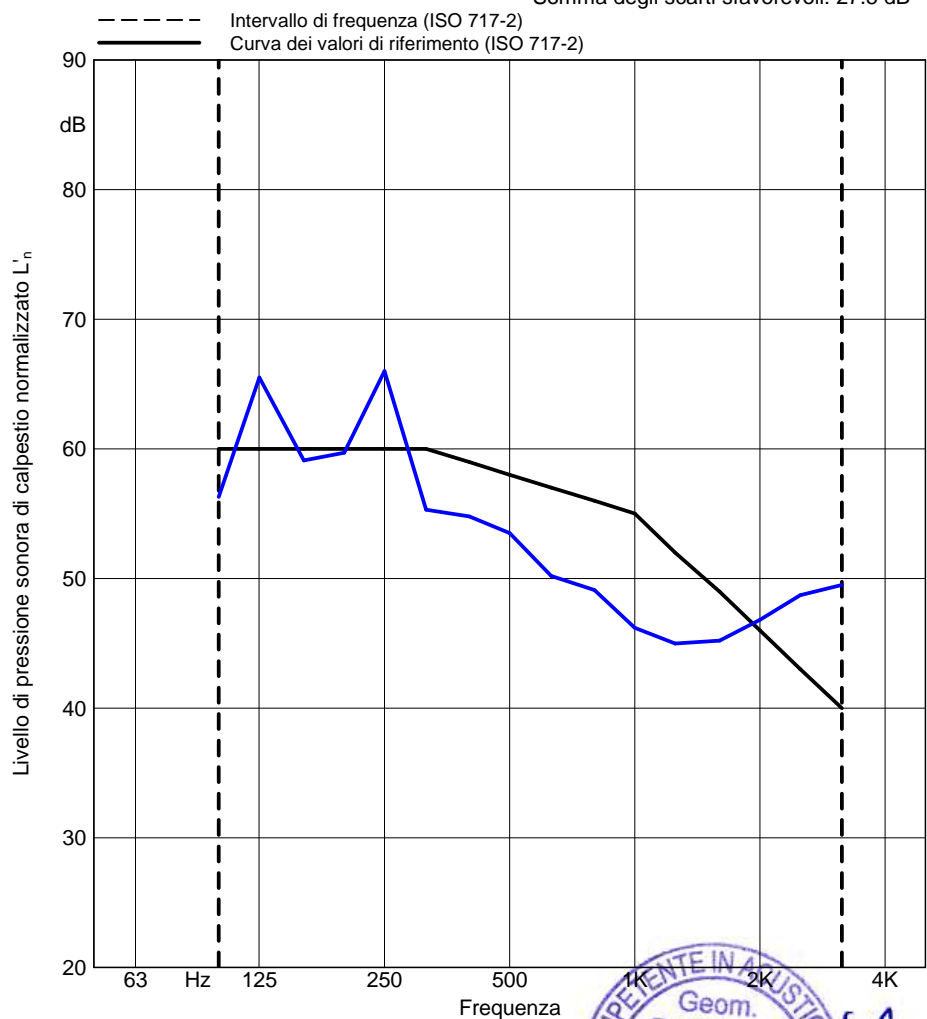
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+5 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 10 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- pannelli in polistirene espanso di spessore 5 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa ceramico

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 31.8m³

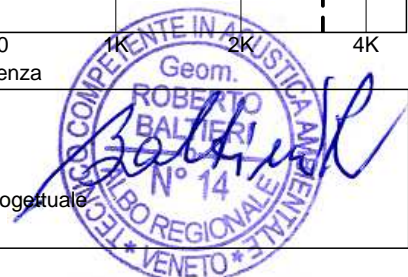
| Frequenza Hz | L' _n dB |
|--------------|--------------------|
| 100 | 56.3 |
| 125 | 65.5 |
| 160 | 59.1 |
| 200 | 59.7 |
| 250 | 66.0 |
| 315 | 55.3 |
| 400 | 54.8 |
| 500 | 53.5 |
| 630 | 50.2 |
| 800 | 49.1 |
| 1000 | 46.2 |
| 1250 | 45.0 |
| 1600 | 45.2 |
| 2000 | 46.8 |
| 2500 | 48.7 |
| 3150 | 49.5 |



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 58 (-3;) dB

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



N° del resoconto di prova: 2270

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

Data: 08/04/2016

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO