

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: 25/07/2013

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 A7 (emittente) al piano secondo e
 la camera matrimoniale dell'unità A3 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in Via Guido Rossa a LAVINO DI MEZZO - BO.

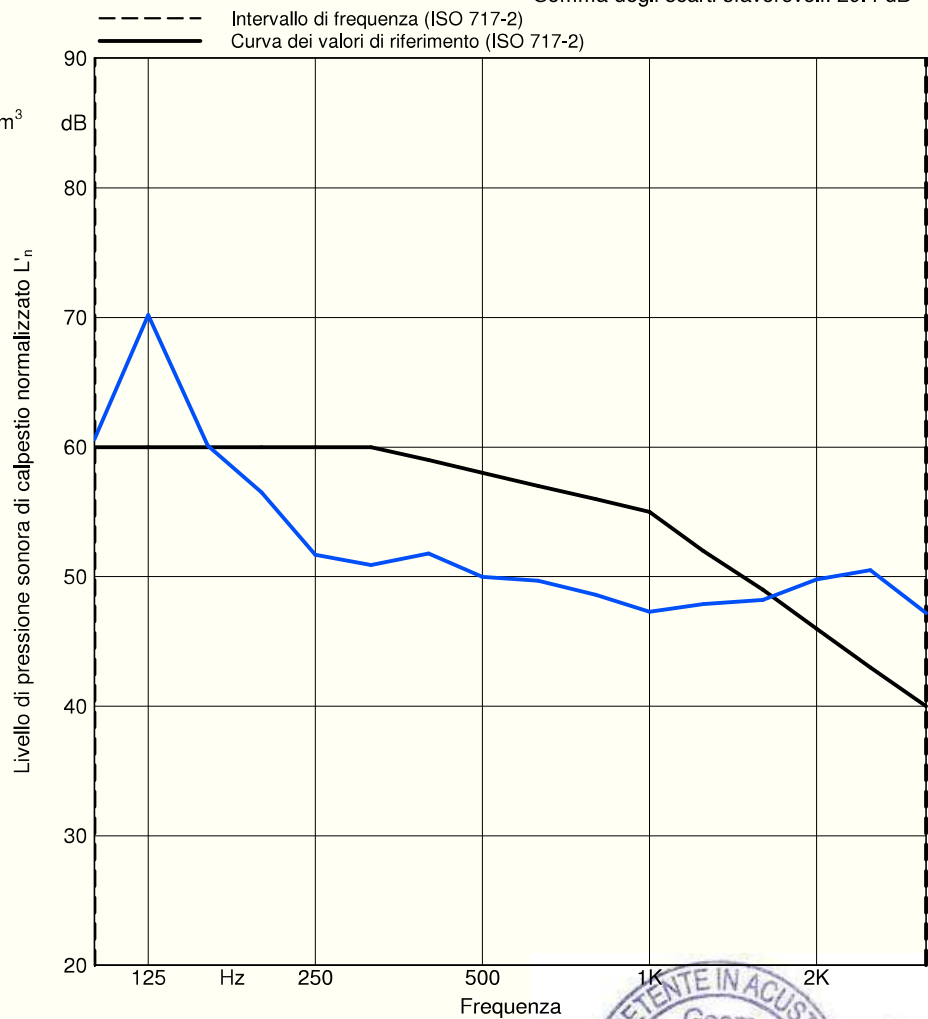
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 6 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 38,3m³

| Frequenza Hz | L' _n dB |
|--------------|--------------------|
| 100 | 60.6 |
| 125 | 70.2 |
| 160 | 60.1 |
| 200 | 56.5 |
| 250 | 51.7 |
| 315 | 50.9 |
| 400 | 51.8 |
| 500 | 50.0 |
| 630 | 49.7 |
| 800 | 48.6 |
| 1000 | 47.3 |
| 1250 | 47.9 |
| 1600 | 48.2 |
| 2000 | 49.8 |
| 2500 | 50.5 |
| 3150 | 47.2 |



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 58 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: 1987

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

Data: 01/08/2013

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO