

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.

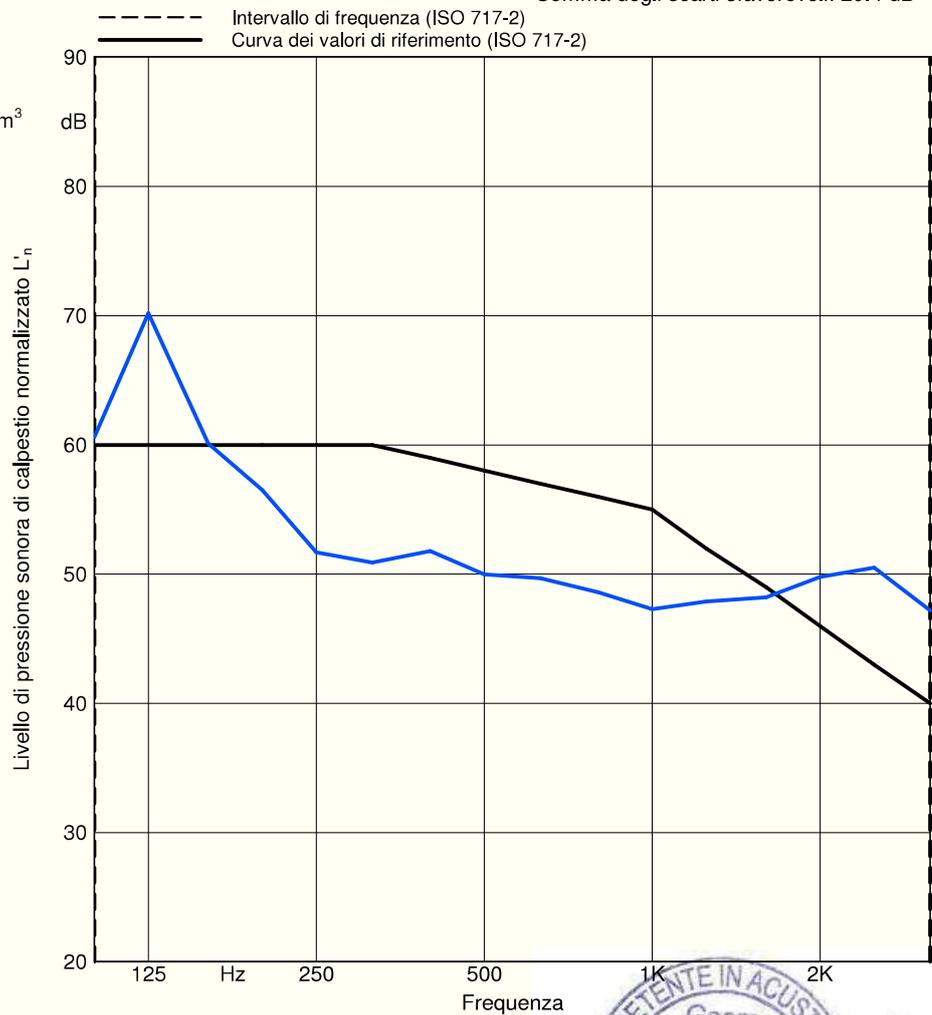
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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