

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).

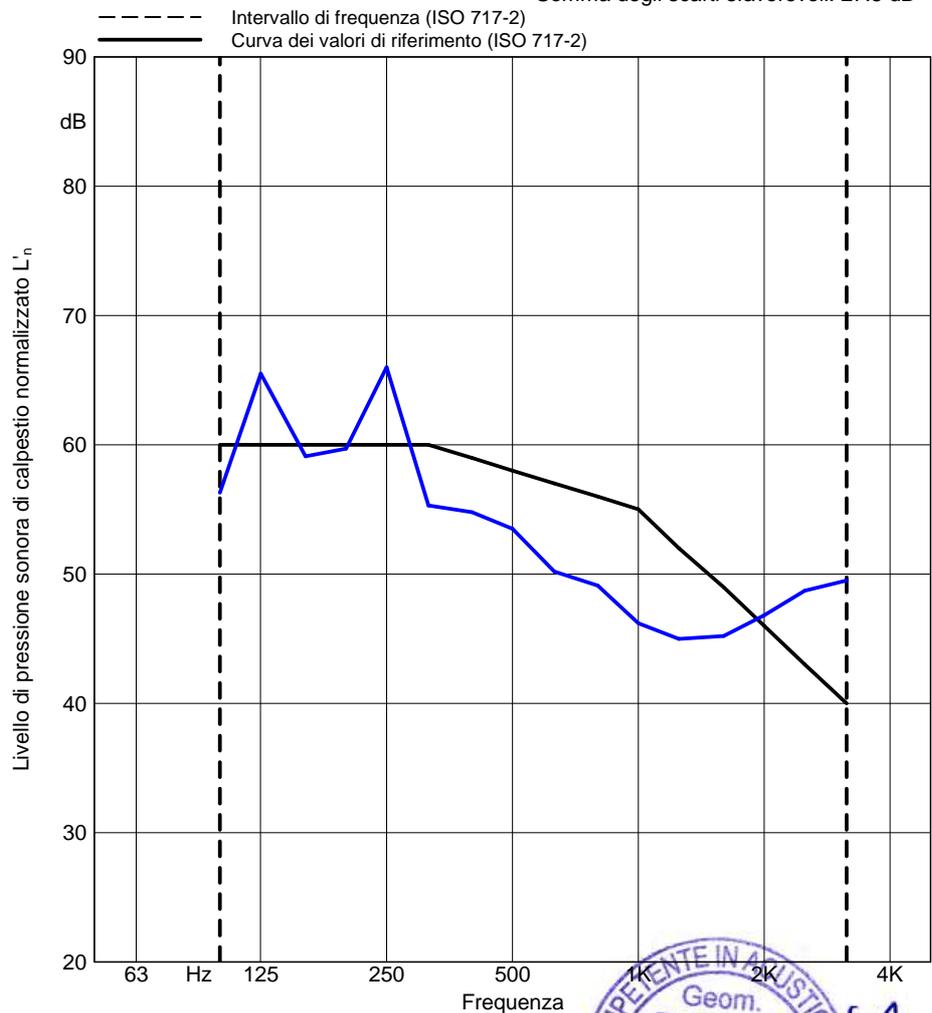
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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

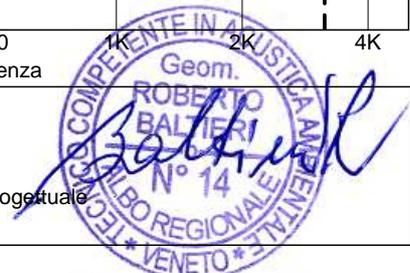
Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.3
125	65.5
160	59.1
200	59.7
250	66.0
315	55.3
400	54.8
500	53.5
630	50.2
800	49.1
1000	46.2
1250	45.0
1600	45.2
2000	46.8
2500	48.7
3150	49.5



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