

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo EN ISO140-7: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Data della prova: 28/06/2012

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

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 5 (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità 1 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in Via Canova, 20 a BOLOGNA - BO.

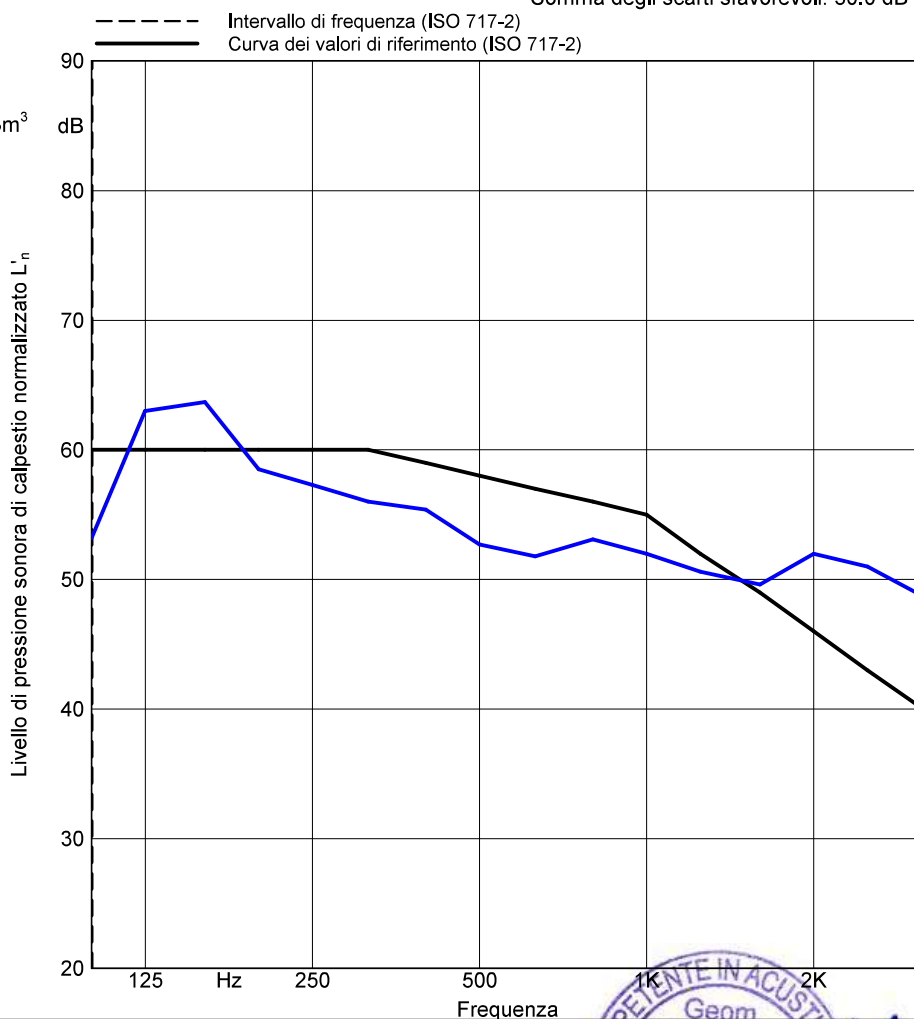
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 10 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 4 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa ceramico

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 51.3m³

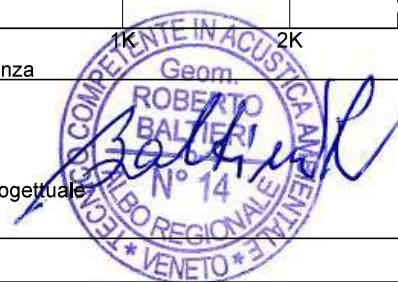
Frequenza Hz	L' _n dB
100	53.2
125	63.0
160	63.7
200	58.5
250	57.3
315	56.0
400	55.4
500	52.7
630	51.8
800	53.1
1000	52.0
1250	50.6
1600	49.6
2000	52.0
2500	51.0
3150	48.7



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 58 (-4;) dB

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



N° del resoconto di prova: 1875

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

Data: 29/06/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO