

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: 13/05/2014

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 O int. 3 (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità M int. 1 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in Via Ponchielli a MODENA.

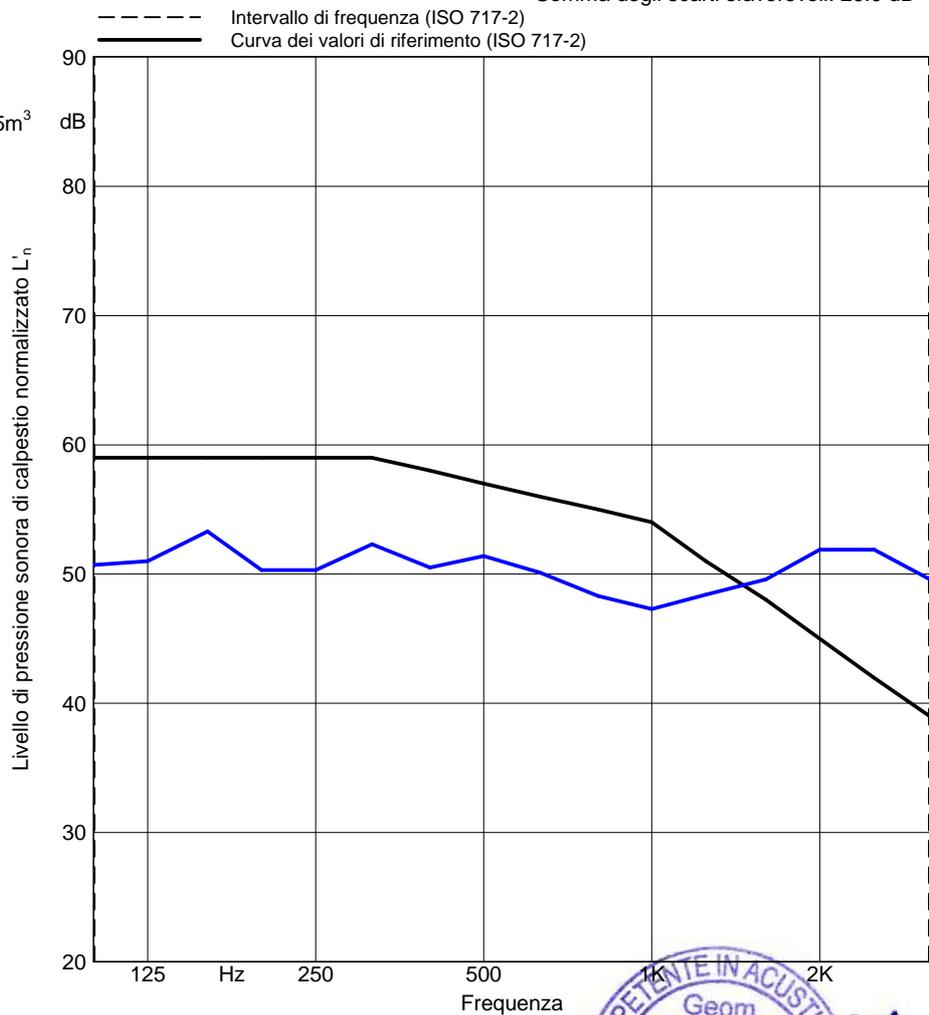
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 24+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 10/12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- pannelli per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6/7 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 118.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	50.7
125	51.0
160	53.3
200	50.3
250	50.3
315	52.3
400	50.5
500	51.4
630	50.1
800	48.3
1000	47.3
1250	48.4
1600	49.6
2000	51.9
2500	51.9
3150	49.6



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 57 (-9;) dB

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



N° del resoconto di prova: 2119

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

Data: 22/05/2014

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO