

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: 15/11/2012

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 25A (emittente) al piano primo e
 il soggiorno dell'unità 27 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in Via Bottego a BELLARIA-IGEA MARINA - RN.

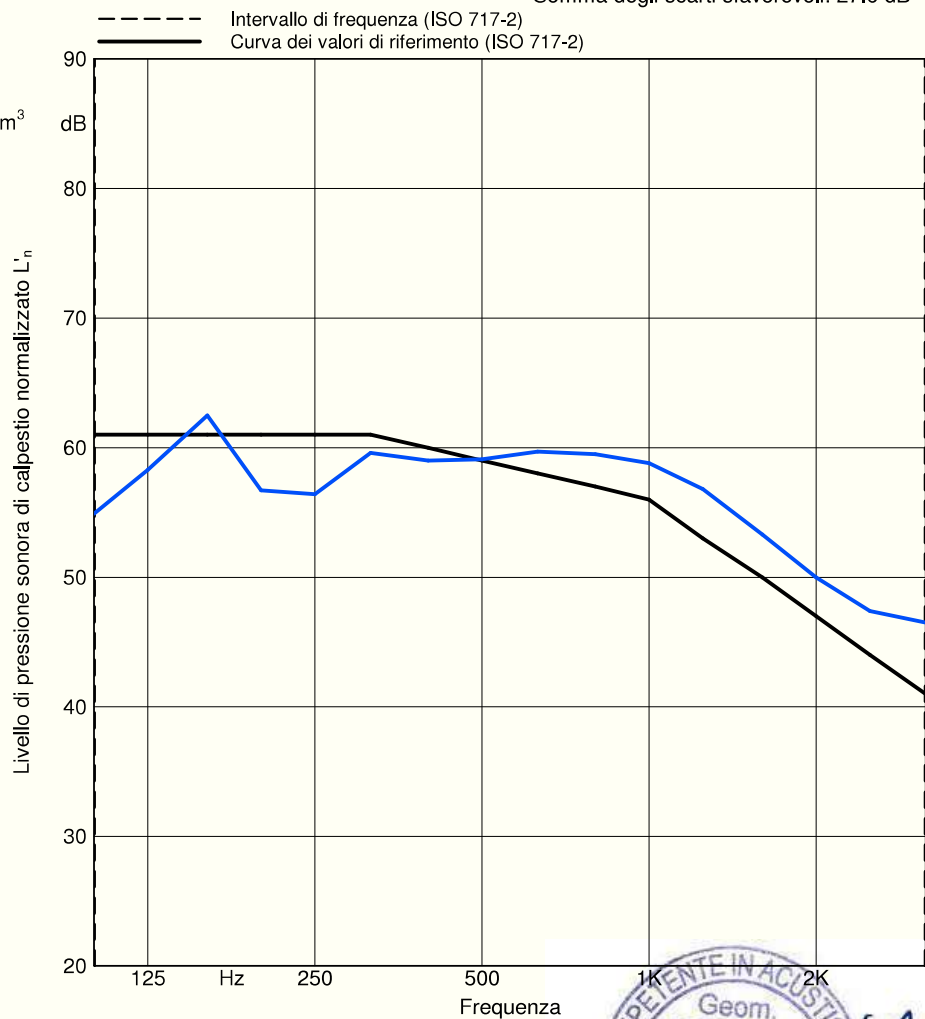
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito
- pannelli PANISOL P8L
- pannelli in polistirene per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore
- pavimentazione ceramica
- assenza di battiscopa

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 70.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.9
125	58.3
160	62.5
200	56.7
250	56.4
315	59.6
400	59.0
500	59.1
630	59.7
800	59.5
1000	58.8
1250	56.8
1600	53.3
2000	50.0
2500	47.4
3150	46.5



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 59 (-4;) dB

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



N° del resoconto di prova: 1921

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

Data: 28/11/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO