

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: STUDIUM GREEN SRL
Str. Traian Vuia nr. 210, jud. Cluj - Cluij-Napoca Romania

Data della prova: 12/04/2016

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 dell'unità 112 (emittente) al piano primo e
 il garage 38 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio AVANGARD str. Intre Lacuri nr. 20 Mun. Cluj Napoca, Jud. Cluj - Romania.

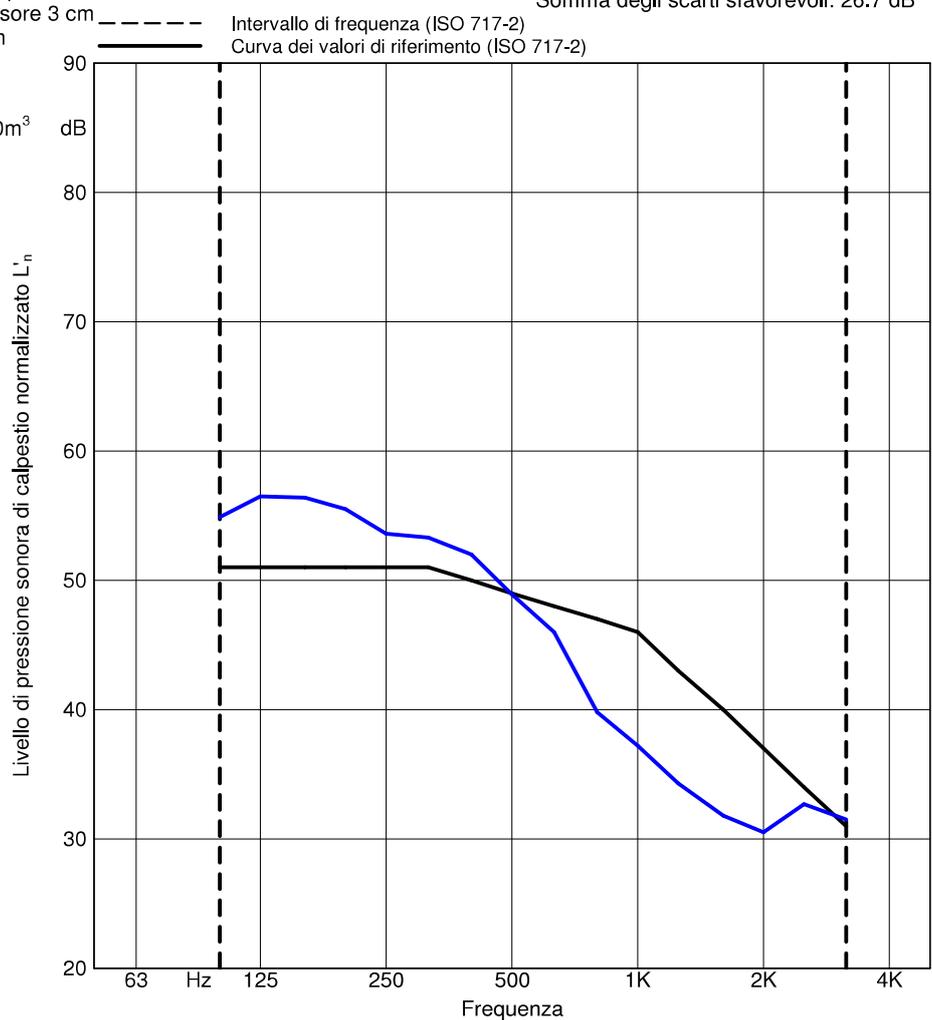
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale
- pannelli in polistirene EPS di spessore 20 cm
- solaio in cls. pieno di spessore 14 cm
- manto anticalpestio Panisol P8L
- pannelli in polistirene EPS 100 di spessore 3 cm
- pannelli in polistirene XPS di spessore 3 cm
- massetto armato di spessore 5 cm

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 52.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.9
125	56.5
160	56.4
200	55.5
250	53.6
315	53.3
400	52.0
500	48.9
630	46.0
800	39.8*
1000	37.2*
1250	34.3*
1600	31.8*
2000	30.5*
2500	32.7*
3150	31.5*



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-0;) dB

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

N° del resoconto di prova: 2272 (ISO 140)

Data: 18/04/2016

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO - TOZZOLA ANDREA