

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:

Data della prova: 25/09/2017

La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide la camera 12.98 mq dell'unità 03B (emittente) al piano primo e la camera 11.61 mq dell'unità 01B (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Ferrari a Formigine (MO).

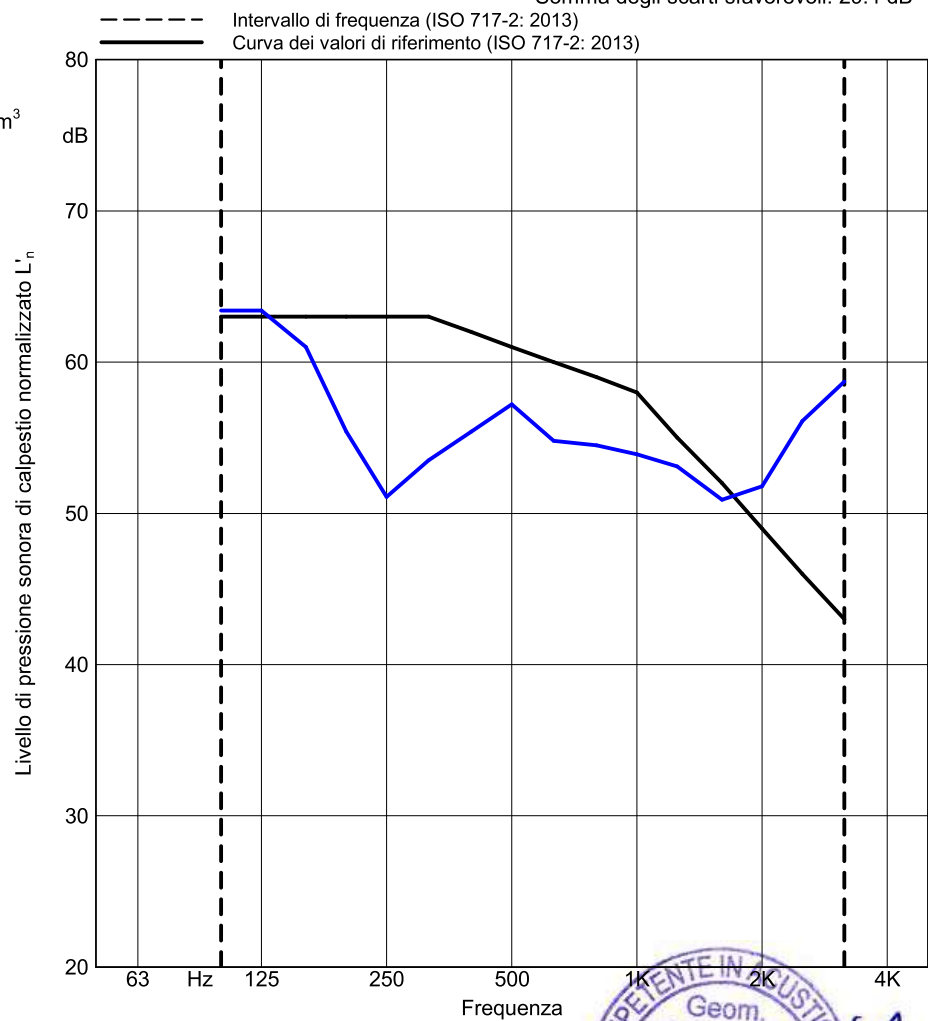
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 24+4 cm
- sottofondo alleggerito di spessore 10 cm
- manto anticalpestio Panisol P8L
- pannelli per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 31.4m³

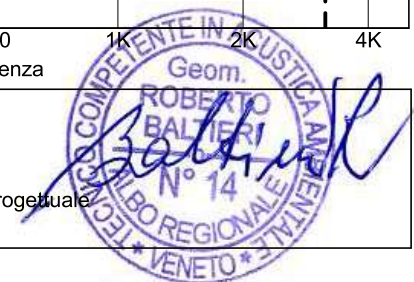
Frequenza Hz	L' _n dB
100	63.4
125	63.4
160	61.0
200	55.4
250	51.1
315	53.5
400	55.4
500	57.2
630	54.8
800	54.5
1000	53.9
1250	53.1
1600	50.9
2000	51.8
2500	56.1
3150	58.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 61 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: 2411

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

Data: 29/09/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO