

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo UNI EN ISO 140-7:2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 13/03/2012

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 n° 5B (emittente) al piano primo e

il soggiorno dell'unità n° 2B (ricevente) al piano rialzato

dell'edificio denominato Palazzina B all'interno del Lotto 2, ambito n° 36, in Via Bergullo a IMOLA - BO.

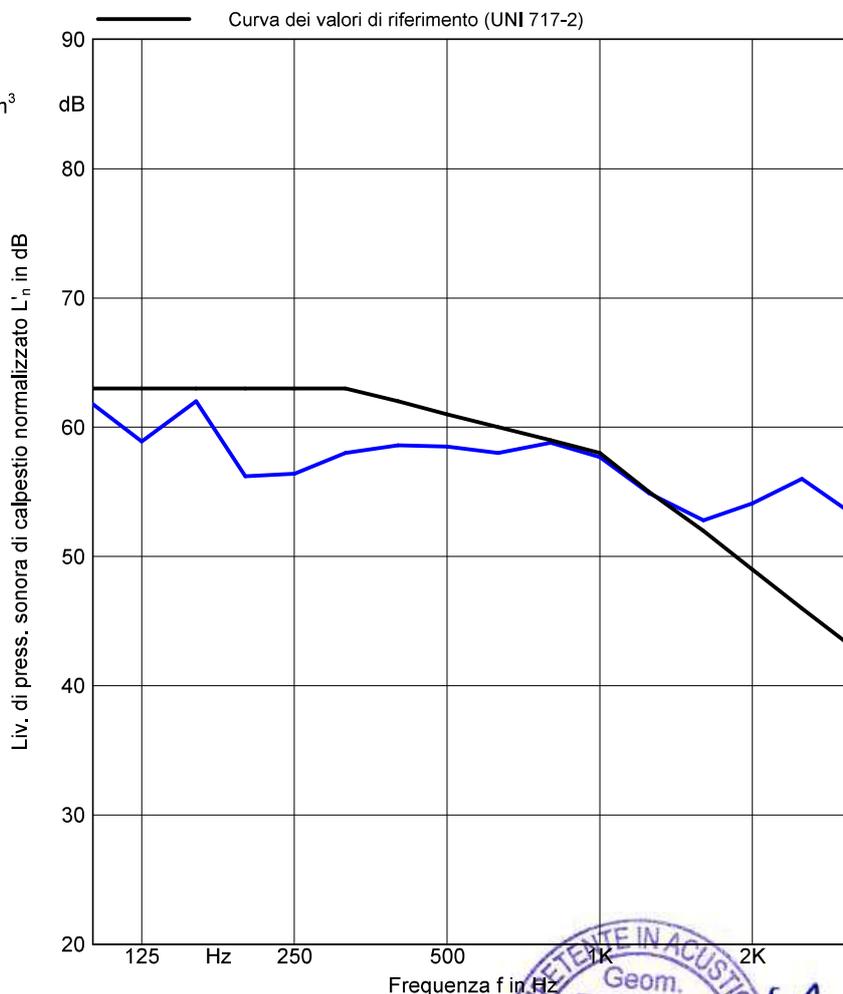
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+5 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito tipo Isocal di spessore 14 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 4 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 63.7 m³

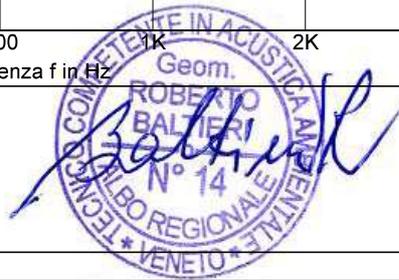
Frequenza Hz	L' _n dB
100	61.8
125	58.9
160	62.0
200	56.2
250	56.4
315	58.0
400	58.6
500	58.5
630	58.0
800	58.8
1000	57.7
1250	54.9
1600	52.8
2000	54.1
2500	56.0
3150	53.3



Valutazione secondo la ISO 717-2 dell'indice di livello di rumore di calpestio del solaio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico

$L'_{n,w}(C_1) = 61 \quad (-6;) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1756

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

Data: 20/03/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO - Per. Ind. COMPRI MATTEO