

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° 18 (emittente) al piano quinto e la cucina dell'unità n° 16 (ricevente) al piano quarto dell'edificio denominato Lotto C1 all'interno del cantieresito in Via Triumvirato a BOLOGNA.

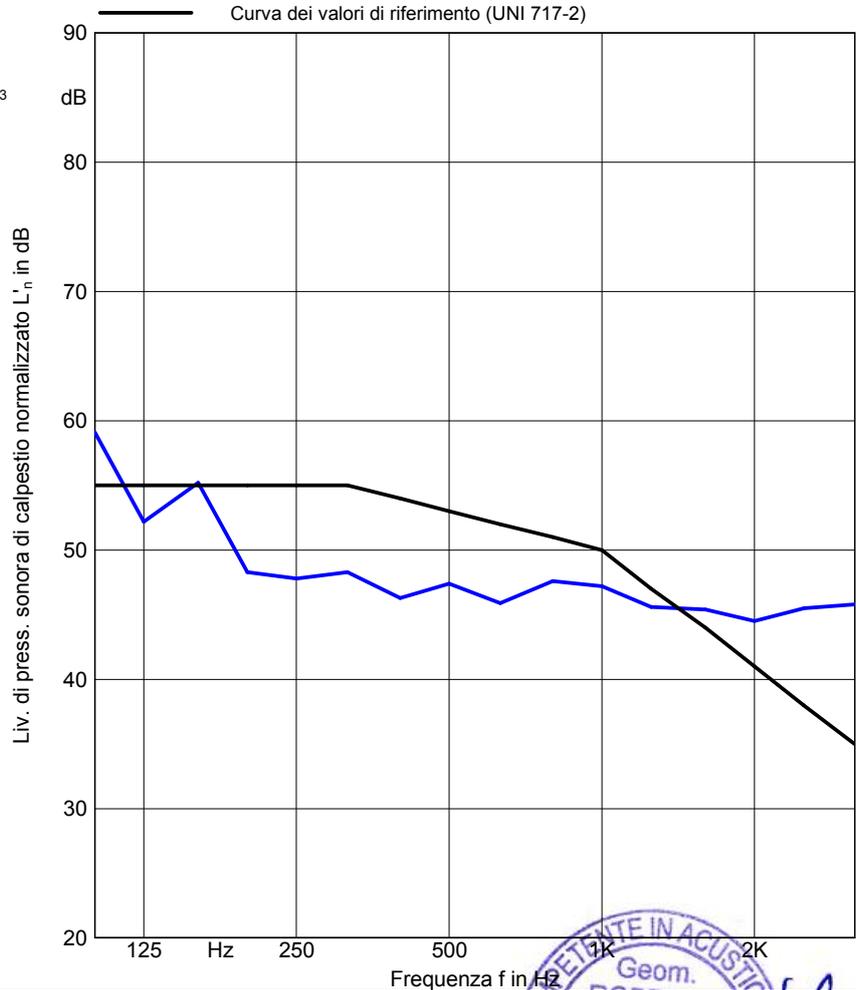
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 17 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 26.7 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	59.1
125	52.2
160	55.2
200	48.3
250	47.8
315	48.3
400	46.3
500	47.4
630	45.9
800	47.6
1000	47.2
1250	45.6
1600	45.4
2000	44.5
2500	45.5
3150	45.8



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

$L'_{n,w}(C_1) = 53 \quad (-5;) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1758

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

Data: 20/03/2012

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