

**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: 28/02/2012

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

La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide la camera matrimoniale dell'unità n° 10 (emittente) al piano terzo e la camera matrimoniale dell'unità n° 6 (ricevente) al piano secondo del "LOTTO B - Scala B" all'interno del cantiere sito in Via Trionvirato a BOLOGNA - BO.

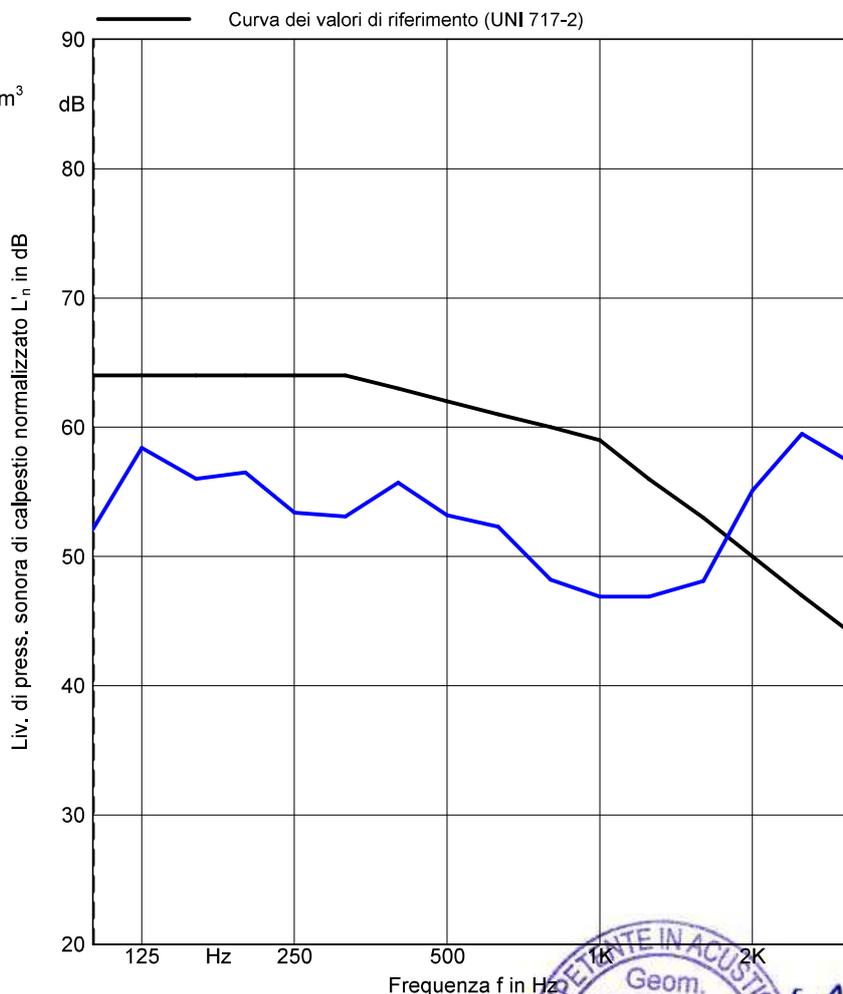
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 24+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- pannelli in polistirene per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica
- assenza di battiscopa

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 38.4 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.1
125	58.4
160	56.0
200	56.5
250	53.4
315	53.1
400	55.7
500	53.2
630	52.3
800	48.2
1000	46.9
1250	46.9
1600	48.1
2000	55.1
2500	59.5
3150	57.2



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

$L'_{n,w}(C_1) = 62 \quad (-10;) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1736

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

Data: 02/03/2012

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