

**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: 30/11/2011

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 singola dell'unità 20 (emittente) al piano secondo e la camera singola dell'unità 12 (ricevente) al piano primo del "LOTTO B - Scala C" all'interno del cantiere sito in Via Triumvirato a BOLOGNA - BO.

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

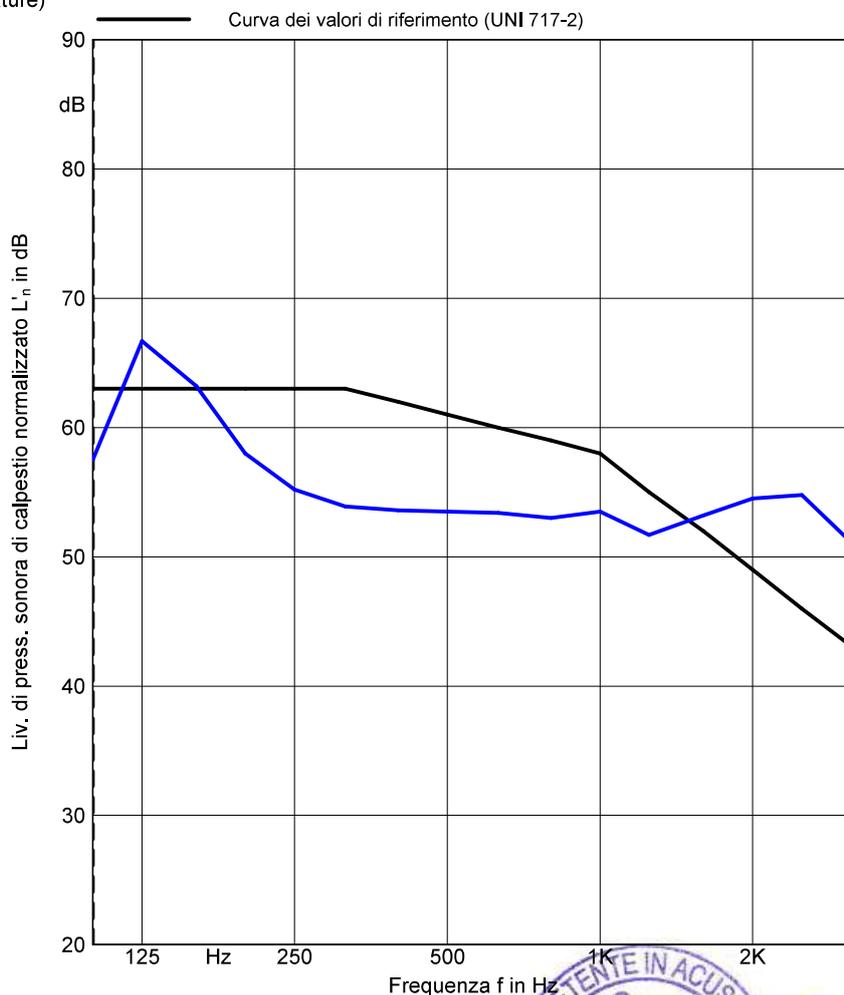
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 24+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica

(* assenza di battiscopa, rilevate alcune stuccature tra pavimento e murature)

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 32.0 m³

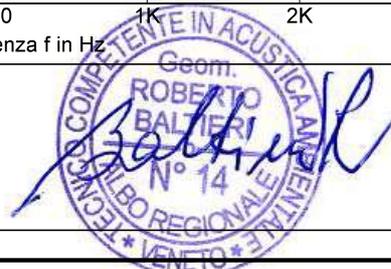
Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.5
125	66.7
160	63.2
200	58.0
250	55.2
315	53.9
400	53.6
500	53.5
630	53.4
800	53.0
1000	53.5
1250	51.7
1600	53.2
2000	54.5
2500	54.8
3150	51.0



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: 1697

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

Data: 12/12/2011

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