

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo EN ISO140-7: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Data della prova: 28/06/2012

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide
 l'aula A14 (emittente) al piano primo e
 l'aula A06 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio scolastico "Scuola Drusiani" sito in Via Melozzo da Forlì a BOLOGNA - BO.

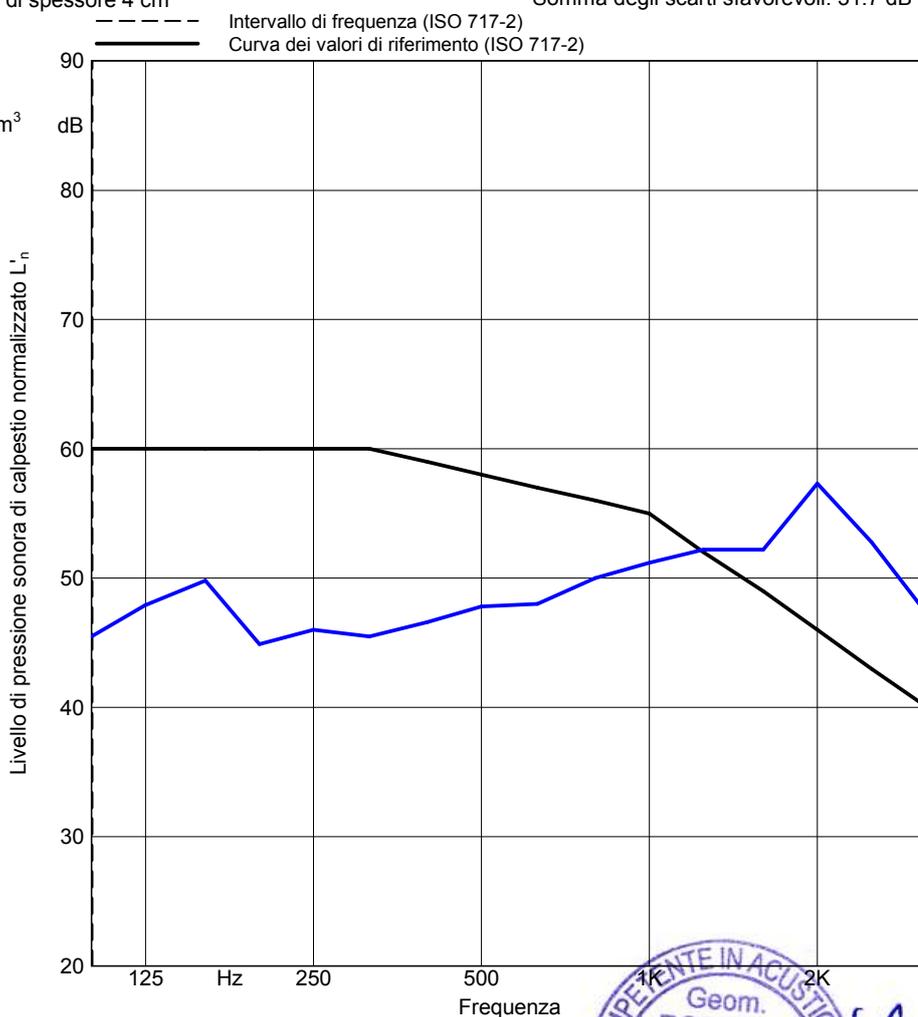
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 28+6 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito tipo Perimix di spessore 11 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- pannelli in fibra di legno di spessore 4 cm
- pannelli in polistirene per impianto di riscaldamento a pannelli radianti
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 4 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa ceramico

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 167.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	45.5
125	47.9
160	49.8
200	44.9
250	46.0
315	45.5
400	46.6
500	47.8
630	48.0
800	50.0
1000	51.2
1250	52.2
1600	52.2
2000	57.3
2500	52.8
3150	47.2



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 58 (-10;) dB

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



N° del resoconto di prova: 1877

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

Data: 29/06/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO