

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: 13/07/2011

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

La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide il soggiorno dell'unità n° 7 (emittente) al piano primo e il soggiorno dell'unità n° 4 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in Via Quartieri a CASINALBO - MO.

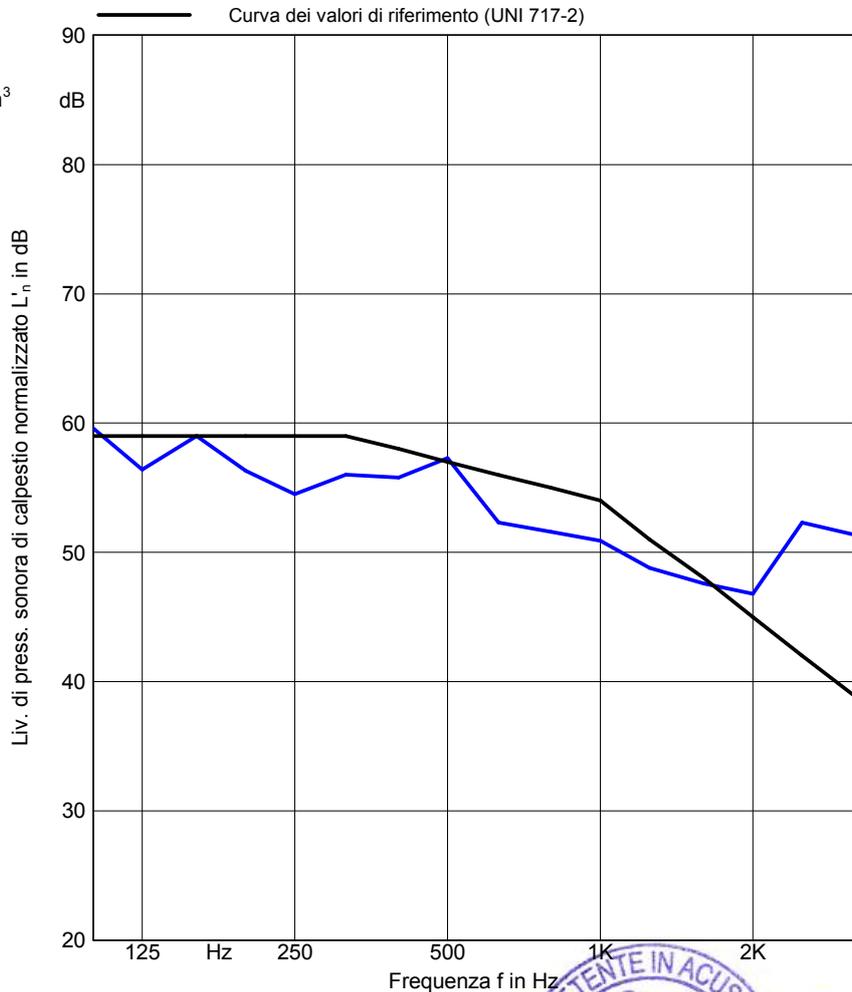
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 10 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: 25.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 75.3 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	59.6
125	56.4
160	59.0
200	56.3
250	54.5
315	56.0
400	55.8
500	57.3
630	52.3
800	51.6
1000	50.9
1250	48.8
1600	47.6
2000	46.8
2500	52.3
3150	51.4



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

$L'_{n,w}(C_1) = 57 \quad (-5;) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 1581

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

Data: 21/07/2011

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO