

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

Data della prova: 25/11/2015

Cliente: ESTERCOSTRUZIONI SRL

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 15 (emittente) al piano terzo e il soggiorno dell'unità 12 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in Via Impastato 14 a CASTENASO (BO).

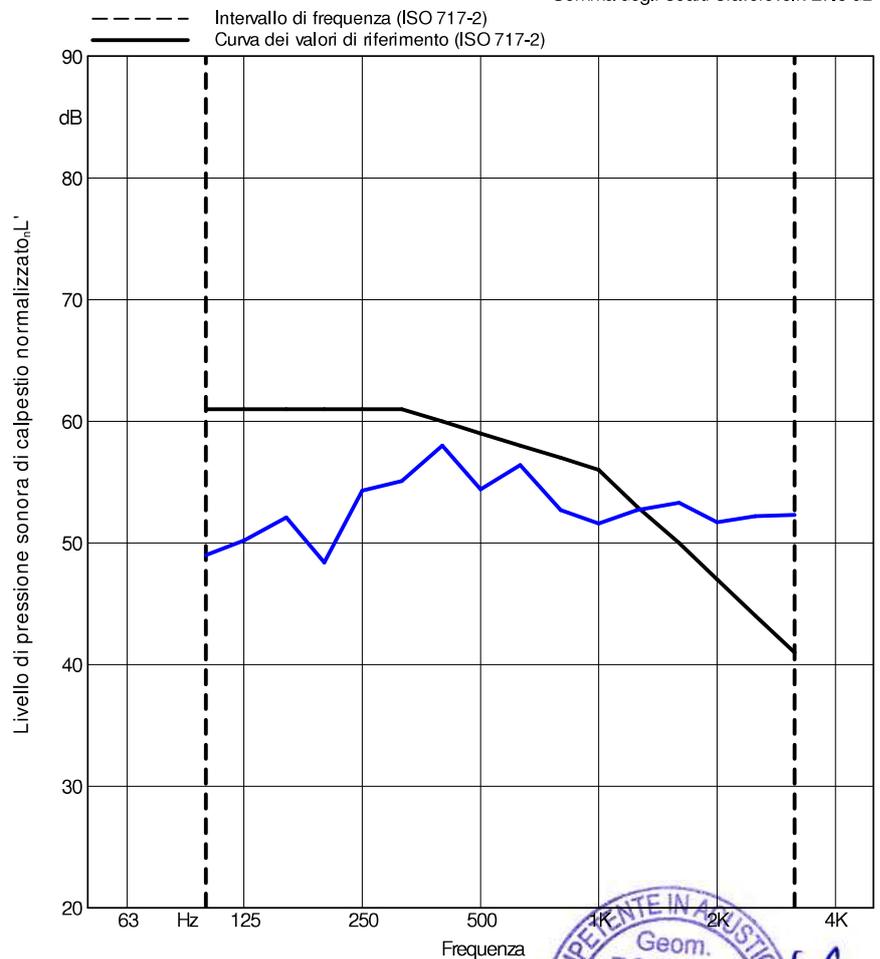
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito tipo Isocal di spessore 10 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- pannello radiante
- caldaia additivata per pannelli di spessore 7 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa ceramico

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 52.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.0
125	50.2
160	52.1
200	48.4
250	54.3
315	55.1
400	58.0
500	54.4
630	56.4
800	52.7
1000	51.6
1250	52.7
1600	53.3
2000	51.7
2500	52.2
3150	52.3



Valutazione secondo la ISO 717-2

$L'_{rw} (Q) = 59 \quad (-8;) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 2247

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

Data: 15/12/2015

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO