

**Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico
in accordo con UNI EN ISO 16283-2
Misura in situ dell'isolamento da rumore impattivo dei solai**

Cliente: Minerva Costruzioni di Pretelli G.&G. S.n.c.

Data del test: 04/12/17

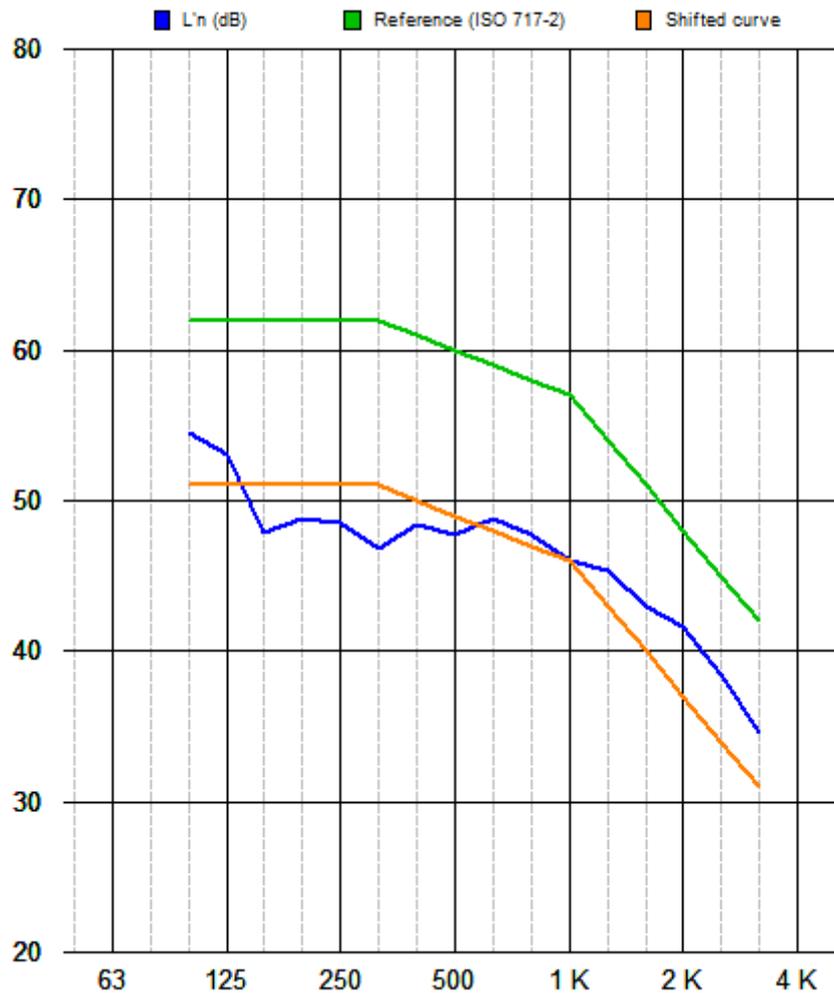
Descrizione e identificazione della struttura edilizia e della disposizione di prova:

Edificio Polifunzionale sito a Portoferraio (LI). Prova eseguita sul Solaio tra Camara App. 19 (Ambiente Trasmittente) e Camera App. 7 (Ambiente Ricevente).

Stratigrafia: Riscaldamento a soffitto (pannelli Zehnder), solaio 24+4, massetto alleggerito (13 cm), pannello PANISOL P8 ditta Andros (mm. 8), massetto sabbia e cemento (5 cm), pavimento ceramico

Volume dell'ambiente ricevente (m³): 39.2

Frequency f, (Hz)	L'n (third octave) , dB
50	---
63	---
80	---
100	54,5
125	53,0
160	47,9
200	48,8
250	48,6
315	46,8
400	48,4
500	47,7
630	48,8
800	47,7
1000	46,0
1250	45,3
1600	42,9
2000	41,6
2500	38,5
3150	34,6
4000	---
5000	---



Valutazione di $L'n,w (CI) (dB) = 49 (-4)$ in accordo con la ISO 717-2

Valutazione basata su risultati di misure in opera ottenute in terzi di ottava utilizzando un metodo esperto.

N. del resoconto di prova: 041217_2

Società: Studio Tecnico Associato Newton

Tecnico Competente in Acustica: Ing. Massimo Feletti

Data: 07/12/2017

Firma:

