

**LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO
NORMALIZZATO RISPETTO ALL'ASSORBIMENTO ACUSTICO (SECONDO UNI EN 16283-2)
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai**

Stratigrafia in esame:

SOLAIO INTERPIANO

EMITTENTE: soggiorno in unità 3 piano 2

RICEVENTE: soggiorno in unità 1 piano 1

STRATIGRAFIA IN ESAME

- solai in laterocemento 28+5cm
- strato di alleggerimento 10cm
- strato anticalpestio PANISOL P8L 40kg
- sistema di riscaldamento a pavimento
- massetto di sottopavimentazione 5cm
- pavimentazione in ceramica

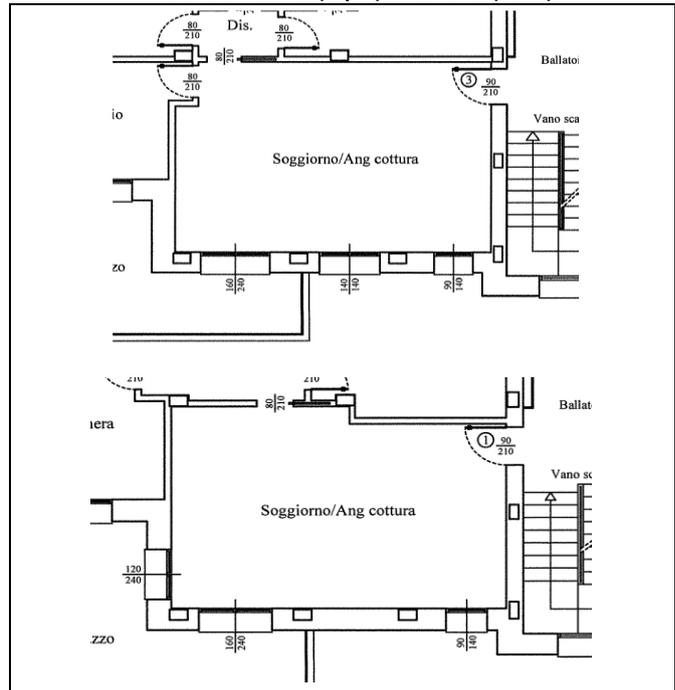
Rapporti dimensionali:

Volume ricevente [m3]: 92,5
Superficie pavimento emittente [m2]: 34,0

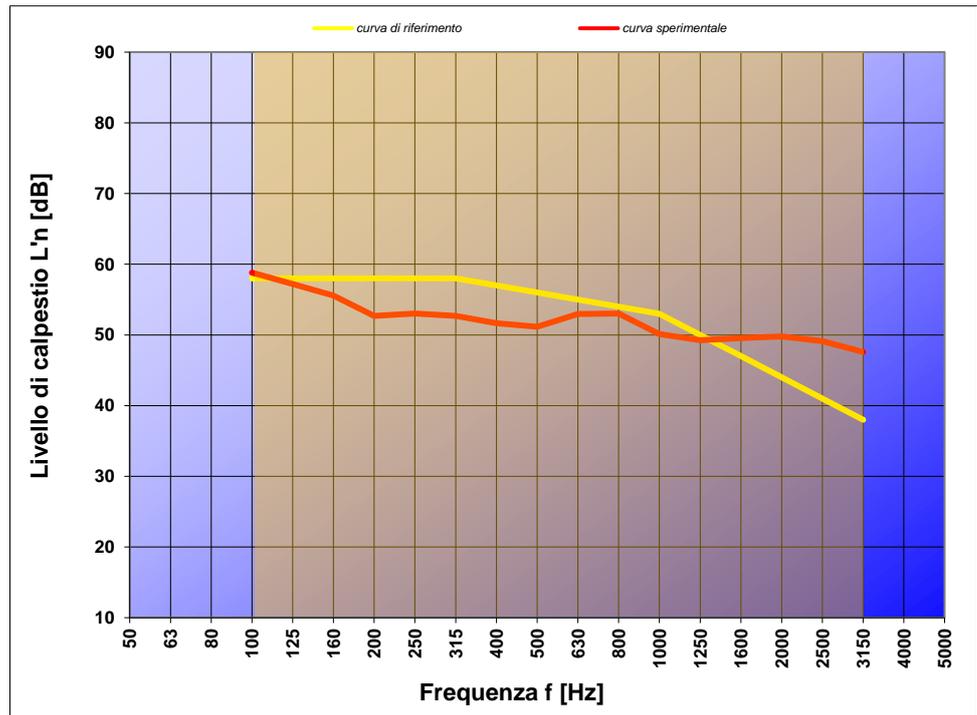
Condizioni di misura:

- sorgente di calpestio su 4 posizioni
- ricezione su 4 posizioni per ogni posizione sorgente
- ambiente ricevente non arredato
- ambienti emittente e ricevente sovrapposti

Ambienti emittente (sopra) e ricevente (sotto)



frequenza f [Hz]	Livello di calpestio L'n [dB]
50	
63	
80	
100	58,8
125	57,2
160	55,6
200	52,7
250	53,0
315	52,7
400	51,6
500	51,2
630	53,0
800	53,0
1000	50,1
1250	49,3
1600	49,6
2000	49,8
2500	49,1
3150	47,6
4000	
5000	



Valutazione in conformità a ISO 717-2

$L'_{nw} (C_i) = 56 (-6)$

valutazione basata su risultati di misure in opera
ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

Cantiere: cantiere Quarto Inferiore (BO)
Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea
Data della prova: 1 febbraio 2017
Identificativo prova: test001
Esecutori prova: F. Conti
Versione rapporto: DEFINITIVA



Franca Conti