

REPORT DEL CALCOLO DEL TEMPO DI RIVERBERO

Nome misura : Tempi di riverbero
Località : Sassuolo
Strumentazione : LD831
Nome operatore : Ing. Sara Bruschi
Data, ora misura : 27/11/2017 14:13:06



Tempi di riverbero	
Tempo di riverbero -	
Hz	s
50 Hz	-1.00 s
63 Hz	1.28 s
80 Hz	0.54 s
100 Hz	2.53 s
125 Hz	3.20 s
160 Hz	2.51 s
200 Hz	2.20 s
250 Hz	2.71 s
315 Hz	2.25 s
400 Hz	1.78 s
500 Hz	1.62 s
630 Hz	1.39 s
800 Hz	1.39 s
1000 Hz	1.26 s
1250 Hz	1.19 s
1600 Hz	1.26 s
2000 Hz	1.23 s
2500 Hz	1.20 s
3150 Hz	1.26 s
4000 Hz	1.18 s
5000 Hz	1.05 s

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea - cantiere di Sassuolo via Santa Cecilia

Data esecuzione prova: 23/11/2017

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

Il solaio testato è quello di separazione fra la camera da letto matrimoniale dell'appartamento al piano secondo e la camera matrimoniale dell'appartamento posto al piano primo.
 Il pavimento ha finitura in materiale ceramico.

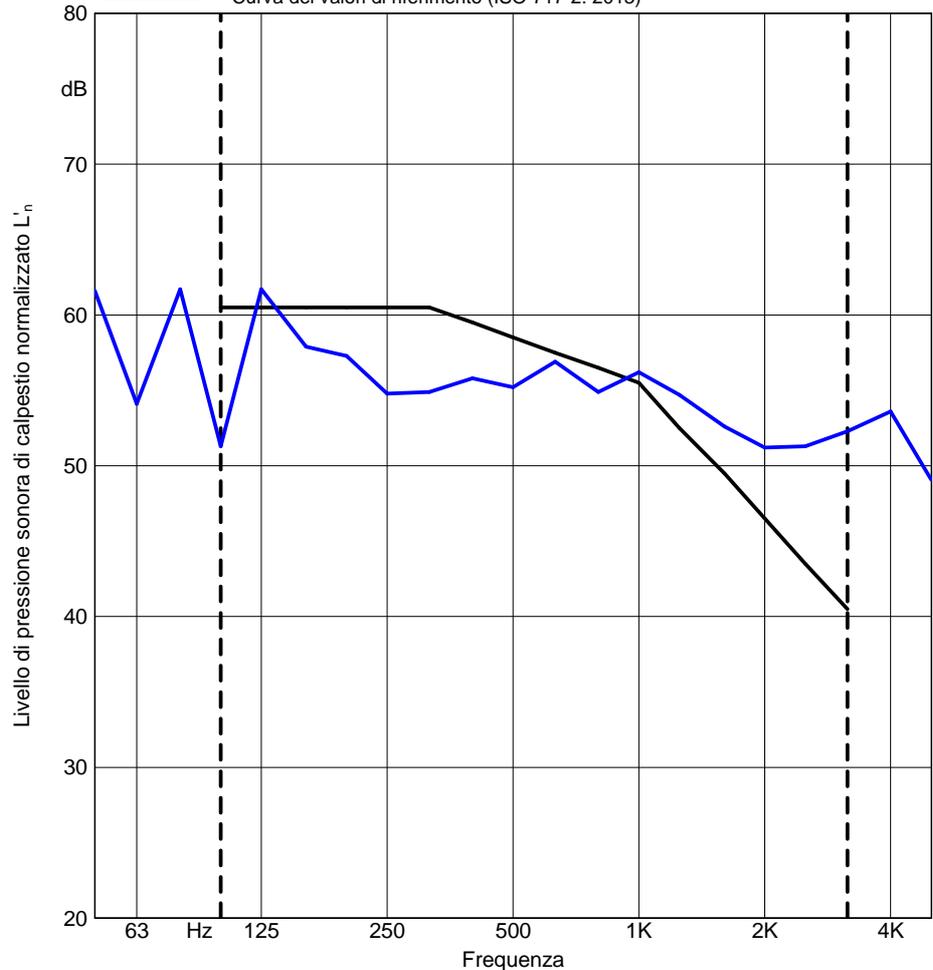
Volume dell'ambiente ricevente:

36.0 m³

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.5 dB

----- Intervallo di frequenza (ISO 717-2: 2013)
 ———— Curva dei valori di riferimento (ISO 717-2: 2013)

Frequenza Hz	L' _n dB
50	61.6
63	54.1
80	61.7
100	51.3
125	61.7
160	57.9
200	57.3
250	54.8
315	54.9
400	55.8
500	55.2
630	56.9
800	54.9
1000	56.2
1250	54.7
1600	52.6
2000	51.2
2500	51.3
3150	52.3
4000	53.6
5000	49.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} = 58.5 ± 1.0 dB

L'_{n,w} + C₁₅₀₋₂₅₀₀ = 54.5 ± 1.0 dB

L'_{n,w} + C₁ = 52.8 ± 1.0 dB

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

N° del resoconto di prova: 17037C

Nome dell'istituto di prova: Bioteco srl, via del commercio 212, San Felice s/P (MO)

Data: 27/11/2017

Firma: