

**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 - Imola (BO)

Impresa: BORIO MANGIAROTTI S.p.A. - Milano

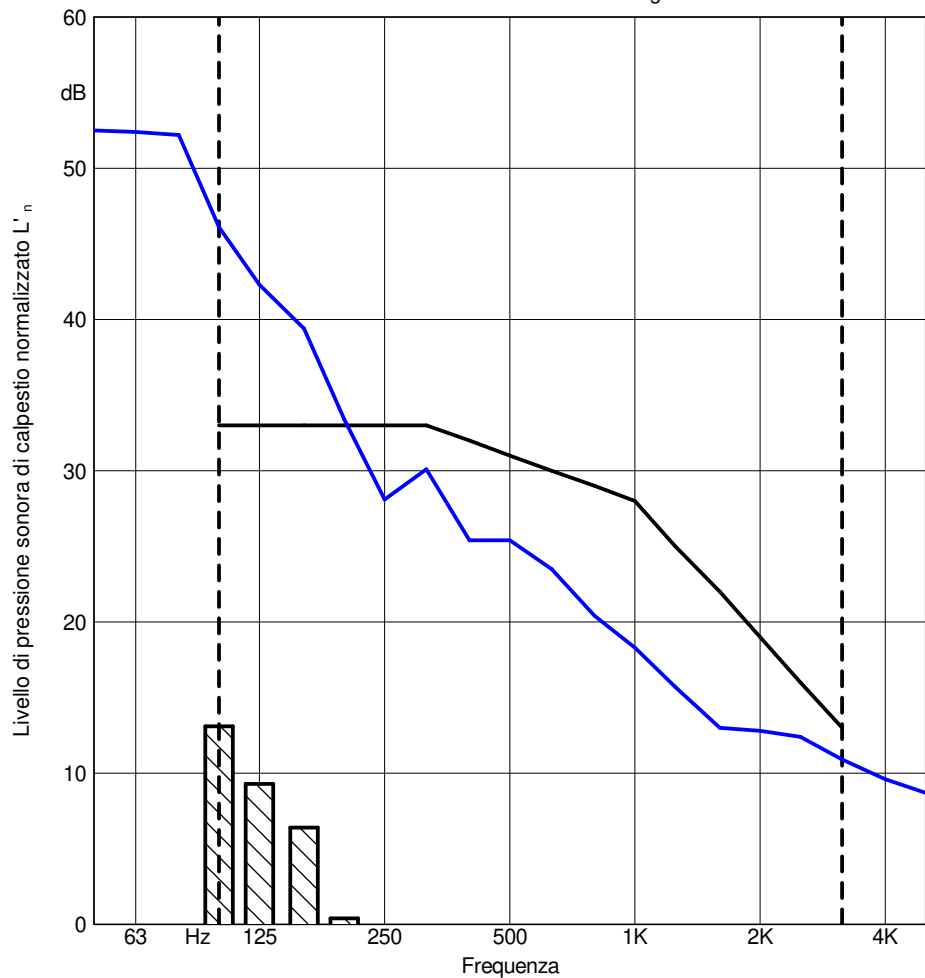
Cantiere: Edificio Residenziale - Via Silva 23 - Milano

Ambienti di prova: Scala A1, UI 02.08 camera letto 1 ----> UI 01.03 camera letto 1

Soletta costituita da: pavimentazione in parquet prefinito - 1.5 cm; massetto di sottofondo - 6.5 cm; pannelli radianti - 3.0 cm; tappeto acustico anticalepestio in polietilene espanso a celle chiuse PANISOL P10L-30 - 1.0 cm; massetto alleggerito in calcestruzzo - 17.0 cm; soletta in cls - 25.0 cm; controsoffitto in cartongesso

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.2 dB

Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
50	52.5
63	52.4
80	52.2
100	46.1
125	42.3
160	39.4
200	33.4
250	28.1
315	30.1
400	25.4
500	25.4
630	23.5
800	20.4
1000	18.3
1250	15.7
1600	13.0
2000	12.8
2500	12.4
3150	10.9*
4000	9.6*
5000	8.7*



Volume dell'ambiente ricevente: 37.6 m<sup>3</sup>

Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

**L'<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 31 (3) dB**                      **C<sub>1 50-2500</sub> = 12 dB;**

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

Indice di valutazione elaborato procedendo a passi di 0.1 dB: L'<sub>n,w</sub> = 30.4 dB

N° del resoconto di prova: 2

Nome dell'istituto di prova: RAIMONDI MARCO

Data: 08/02/2021

Tecnico: dr. Marco Raimondi



**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**

Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

**$L'_{n,w} (C_1) = 31 (3) \text{ dB}$**

$C_{1,50-2500} = (12) \text{ dB}$

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

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.2 dB

Massima deviazione sfavorevole: 13.1 dB a 100 Hz

Frequenza Hz	$L'_n$ dB	$L_2$ dB	B dB	$RT_{60}$ s	Corr. dB	Scarti sfavorevoli dB
50.0	52.5	52.8	29.0	0.64	-0.3	
63.0	52.4	53.1	19.7	0.70	-0.7	
80.0	52.2	52.3	26.1	0.62	-0.1	
100.0	46.1	46.3	21.1	0.63	-0.2	13.1
125.0	42.3	43.6	21.0	0.80	-1.3	9.3
160.0	39.4	40.2	17.0	0.71	-0.8	6.4
200.0	33.4	33.4	17.9	0.61	-0.0	0.4
250.0	28.1	29.4	10.9	0.81	-1.3	
315.0	30.1	31.3	9.1	0.80	-1.2	
400.0	25.4	26.7	9.6	0.79	-1.3	
500.0	25.4	26.0	9.6	0.68	-0.6	
630.0	23.5	24.5	8.7	0.75	-1.0	
800.0	20.4	21.9	8.4	0.84	-1.5	
1000.0	18.3	19.9	10.0	0.77	-1.6	
1250.0	15.7	17.6	9.6	0.79	-1.9	
1600.0	13.0	14.7	6.7	0.77	-1.7	
2000.0	12.8	14.1	5.2	0.71	-1.3	
2500.0	12.4	13.1	5.1	0.61	-0.7	
3150.0	10.9*	12.5*	5.6	0.71	-1.6	
4000.0	9.6*	11.7*	6.5	0.73	-2.1	
5000.0	8.7*	10.8*	6.4	0.71	-2.1	

Volume dell'ambiente ricevente: 37.4 m<sup>3</sup>

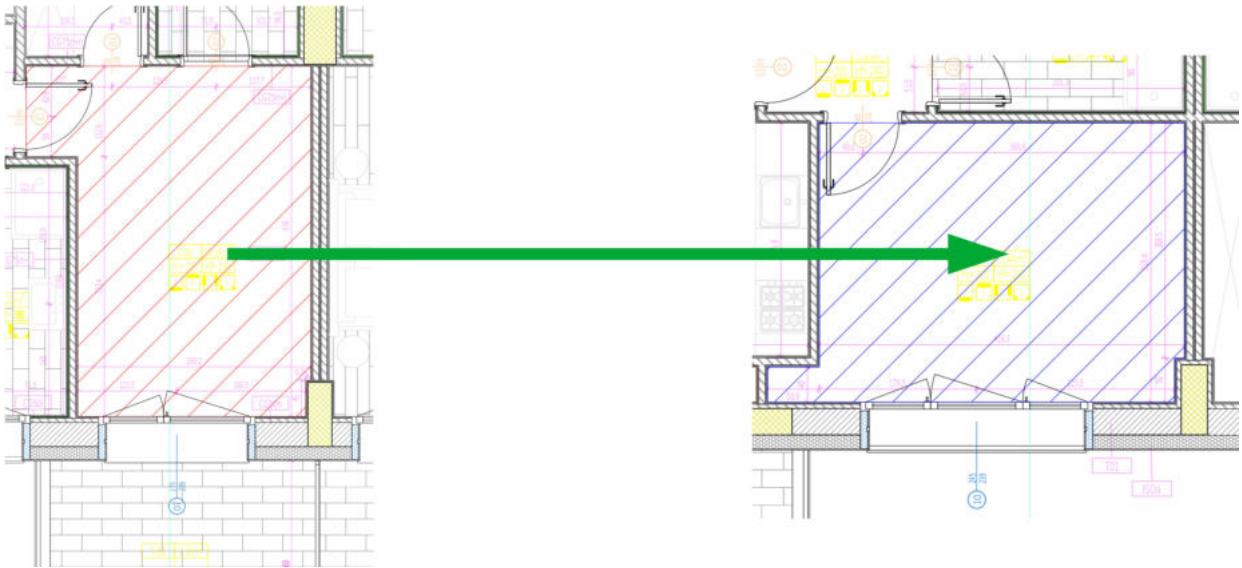
**Note:**

**Allegato**

N° del resoconto di prova: 2



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



**Allegato**  
N° del resoconto di prova: 2

Mr. Marco Raimondi  
Tecnico