

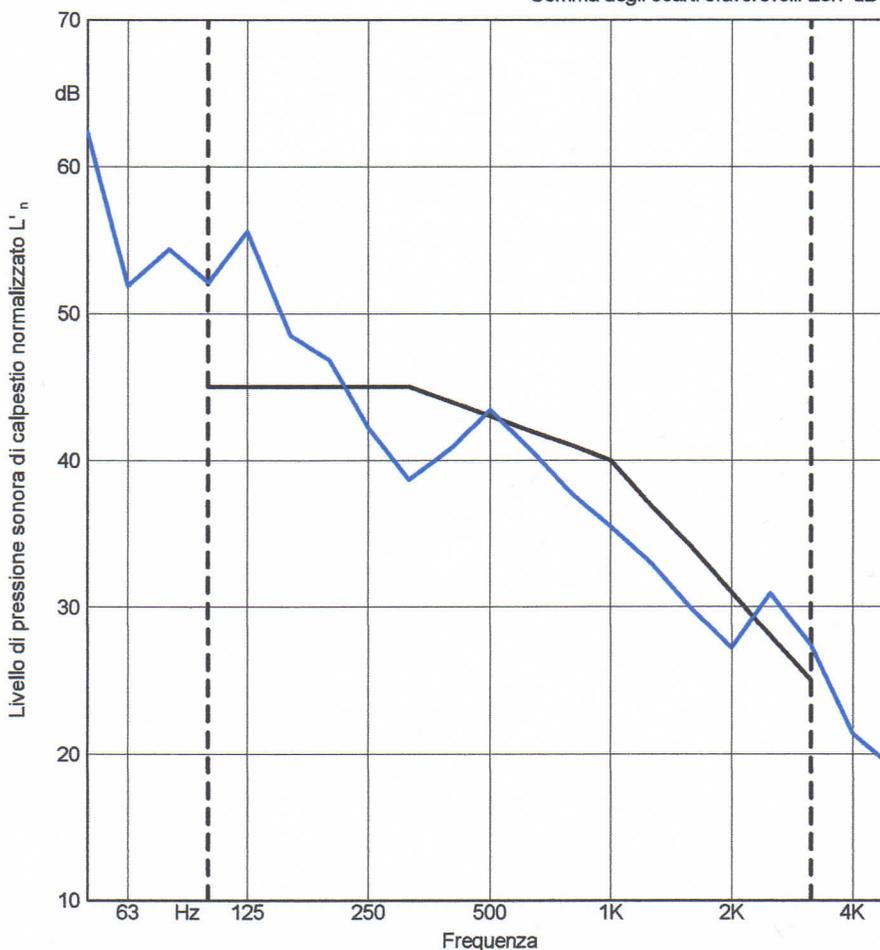
**Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015**  
**Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai**

Cliente: ANDROS - Imola (BO)  
Impresa: BORIO MANGIAROTTI S.p.A. - Milano  
Cantiere: Edificio Residenziale - Via Canonica 77 - Milano  
Ambienti di prova: Scala B. UI B.2.02 camera letto 2 → UI B.1.02 camera letto 2

Soletta costituita da: parquet prefinito - 1.5 cm; massetto in cls - 6.0 cm; pannello in polistirene espanso - 3.0 cm; tappeto acustico anticalpestio in polietilene espanso a celle chiuse PANISOL P10L-30 - 1.0 cm; sottofondo di cemento magro - 10.0 cm; cappa in cls - 5.0 cm; soletta in laterizio - 20.0 cm; lastra in gesso rivestito su profilo - 3.0 cm

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
50	62.3
63	51.9
80	54.4
100	52.1
125	55.6
160	48.5
200	46.8
250	42.2
315	38.7
400	40.8
500	43.4
630	40.7
800	37.7
1000	35.5
1250	33.1
1600	29.8
2000	27.2
2500	30.9
3150	27.4
4000	21.4
5000	19.2



Volume dell'ambiente ricevente: 39.3 m<sup>3</sup>

Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

**L'<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 43 (1) dB**      **C<sub>1 50-2500</sub> = 7 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> = 42.6 dB

N° del resoconto di prova: 2

Nome dell'istituto di prova: RAIMONDI MARCO

Data: 09/04/2019

Tecnico: dr. Marco Raimondi

Dr. Marco Raimondi  
Ingegnere  
19/04/1978  
Tecnico  
Regione Lombardia  
11/04/19

**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

$L'_{n,w} (C_1) = 43 (1) \text{ dB}$

$C_{1,50-2500} = (7) \text{ dB}$

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

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Massima deviazione sfavorevole: 10.6 dB a 125 Hz

Frequenza Hz	$L'_n$ dB	$L_2$ dB	B dB	$RT_{60}$ s	Corr. dB	Scarti sfavorevoli dB
50.0	62.3	63.2	35.6	0.77	-0.9	
63.0	51.9	53.1	28.1	0.82	-1.2	
80.0	54.4	53.4	26.5	0.50	+1.0	
100.0	52.1	53.7	30.4	0.91	-1.6	7.1
125.0	55.6	57.1	24.7	0.89	-1.5	10.6
160.0	48.5	50.5	24.3	1.02	-2.0	3.5
200.0	46.8	49.1	21.9	1.07	-2.3	1.8
250.0	42.2	45.6	21.5	1.38	-3.4	
315.0	38.7	42.6	21.3	1.55	-3.9	
400.0	40.8	44.6	20.0	1.49	-3.8	
500.0	43.4	47.0	16.9	1.43	-3.6	0.4
630.0	40.7	44.1	15.0	1.38	-3.4	
800.0	37.7	40.6	14.4	1.25	-2.9	
1000.0	35.5	38.0	13.7	1.12	-2.5	
1250.0	33.1	35.6	12.7	1.12	-2.5	
1600.0	29.8	32.5	11.3	1.17	-2.7	
2000.0	27.2	29.9	12.9	1.16	-2.7	
2500.0	30.9	33.1	9.7	1.05	-2.2	2.9
3150.0	27.4	29.6	9.2	1.04	-2.2	2.4
4000.0	21.4	23.8	9.4	1.09	-2.4	
5000.0	19.2	21.5	9.0	1.05	-2.3	

Volume dell'ambiente ricevente: 39.3 m<sup>3</sup>

Note:

**Allegato**

N° del resoconto di prova: 2

