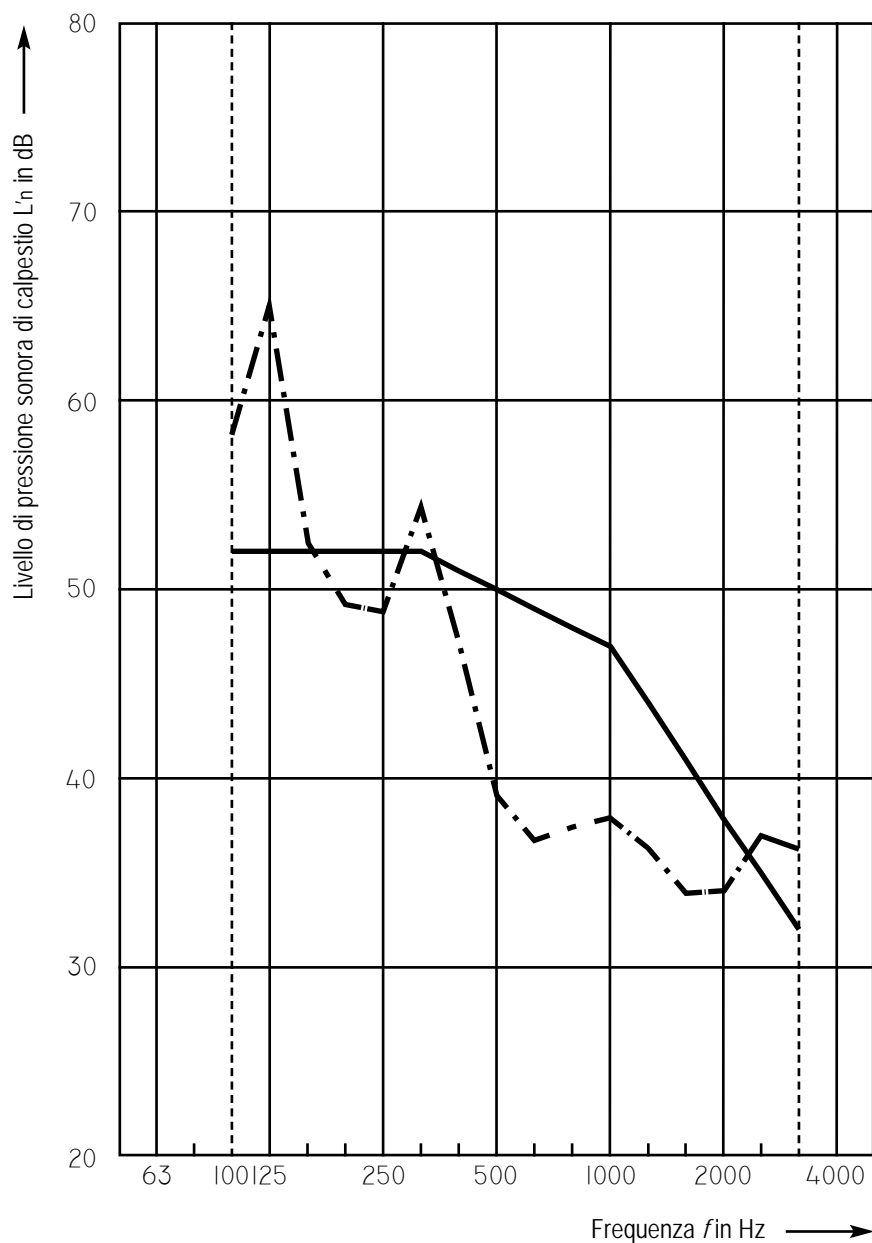


Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- latero cemento sp. 20+4 cm
- cemento alleggerito 7 cm
- Disteso® 22 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in gres porcellanato 1,5 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	57,2
125	63,9
160	52,4
200	49,2
250	48,8
315	54,3
400	47,2
500	39,1
630	36,7
800	37,4
1 000	37,9
1 250	36,3
1 600	33,9
2 000	34,1
2 500	37
3 150	36,3
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 50$ dB

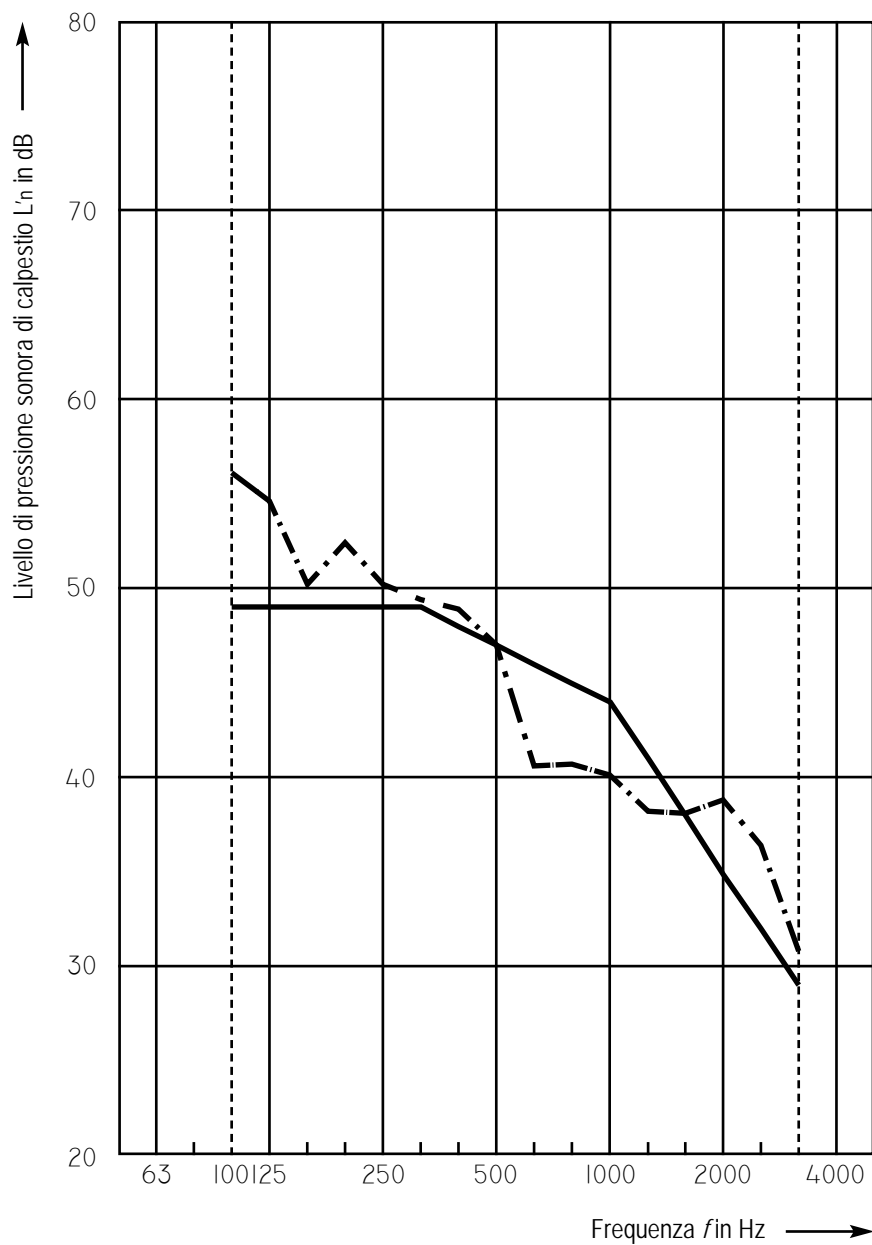
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.

Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- latero cemento sp. 20+4 cm
- cemento alleggerito 7 cm
- Disteso® 22 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in parquet di legno 1 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	56,1
125	54,6
160	50,2
200	52,4
250	50,1
315	49,4
400	48,9
500	47
630	40,6
800	40,7
1 000	40,1
1 250	38,2
1 600	38,1
2 000	38,8
2 500	36,4
3 150	30,8
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 47$ dB

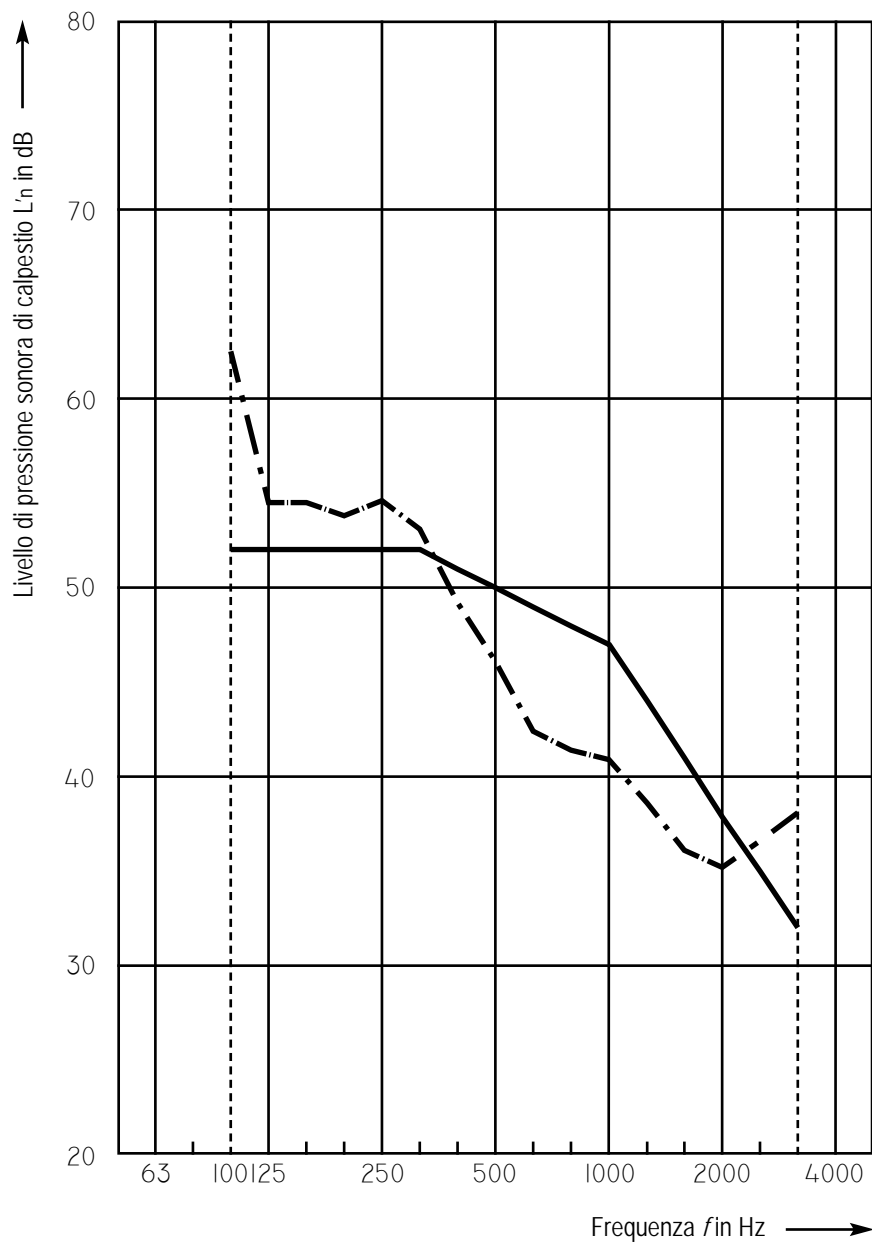
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.

Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- latero cemento sp. 20+4 cm
- Disteso® 22 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in gres porcellanato 1,5 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	62,5
125	54,5
160	54,5
200	53,8
250	54,6
315	53,1
400	49,2
500	46,1
630	42,4
800	41,4
1 000	40,9
1 250	38,6
1 600	36,1
2 000	35,2
2 500	36,6
3 150	38,1
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 50$ dB

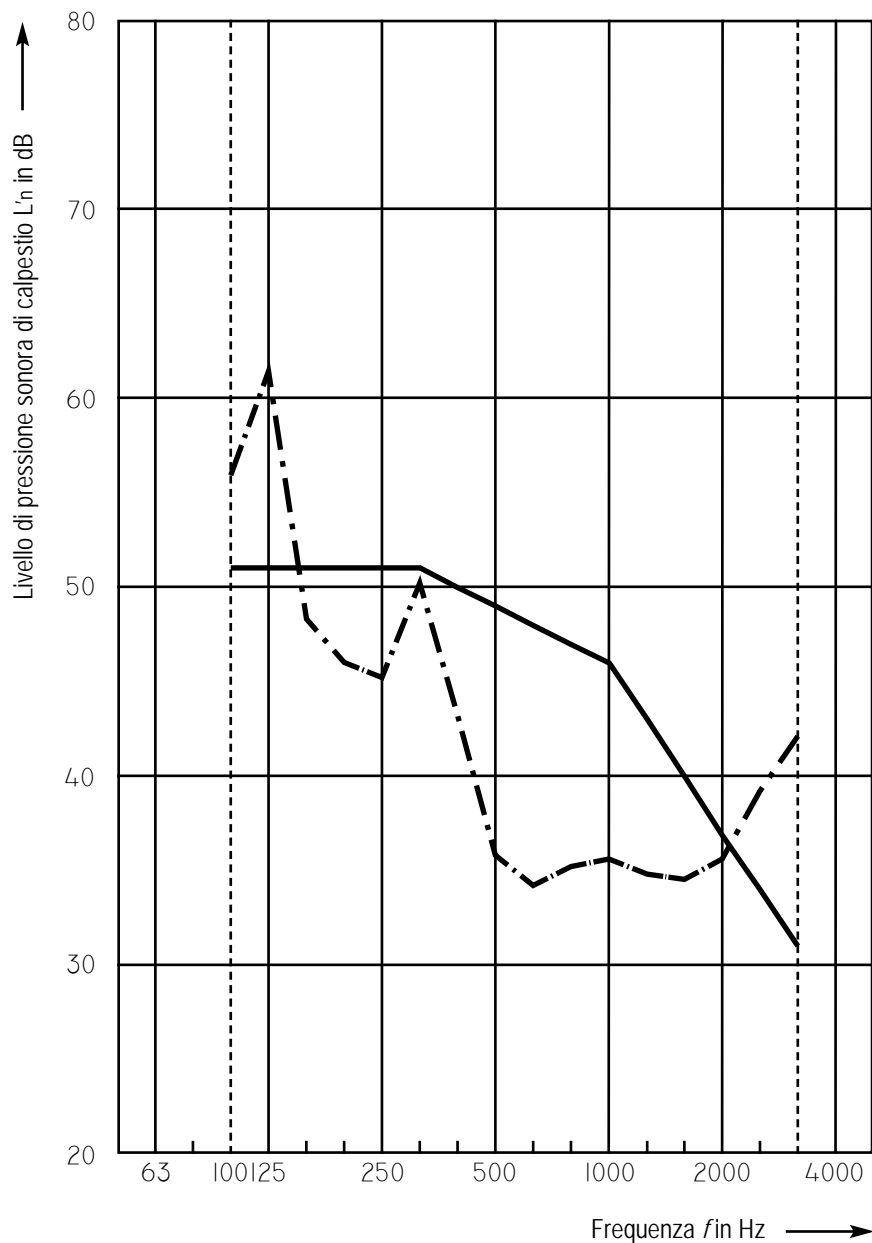
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.

Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- latero cemento sp. 20+4 cm
- cemento alleggerito 6 cm
- Disteso® 33 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in gres porcellanato 1,5 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	55,9
125	61,4
160	48,3
200	46
250	45,2
315	50,2
400	43,2
500	35,8
630	34,2
800	35,2
1 000	35,6
1 250	34,8
1 600	34,5
2 000	35,6
2 500	39,2
3 150	42,1
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 49$ dB

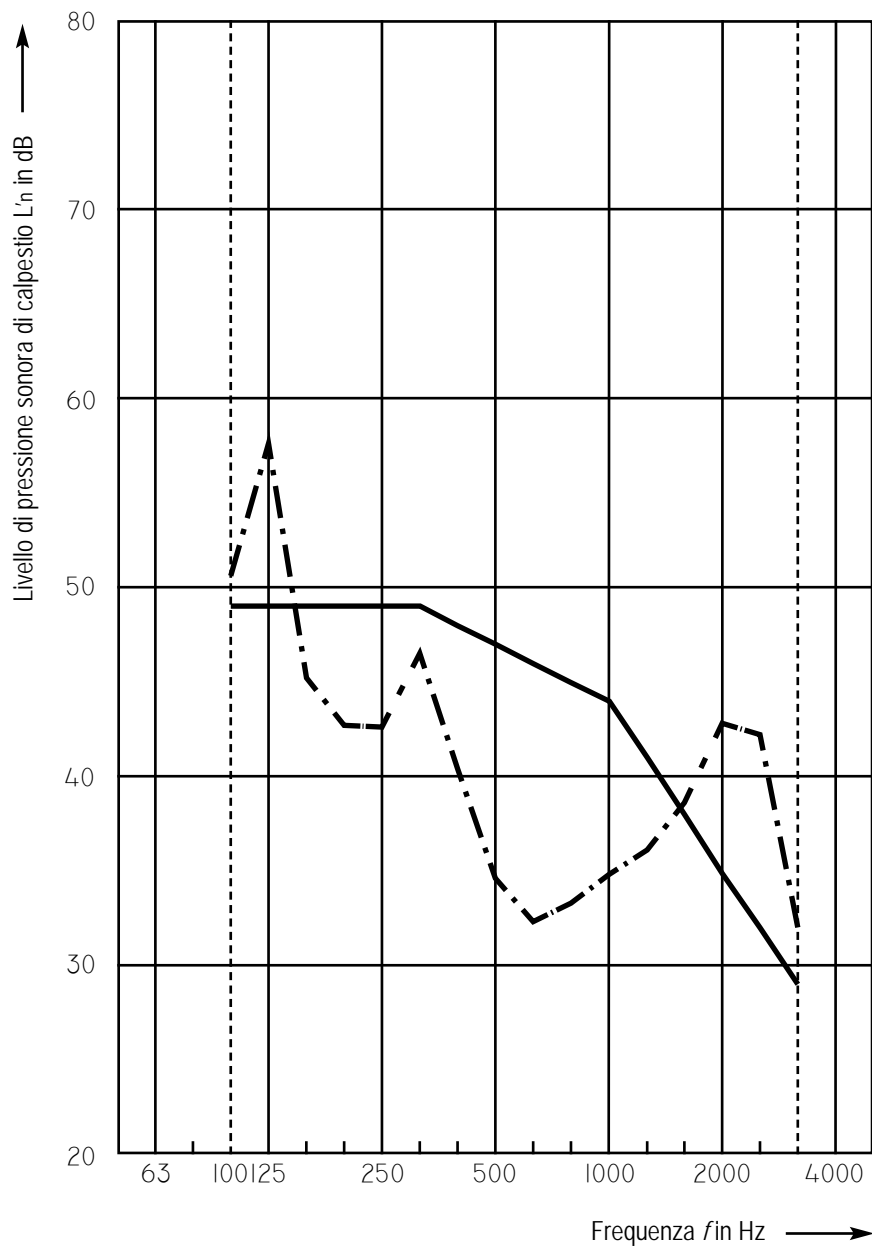
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.

Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- latero cemento sp. 20+4 cm
- cemento alleggerito 7 cm
- Disteso® 43 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in gres porcellanato 1,5 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	50,6
125	57,6
160	45,2
200	42,7
250	42,6
315	46,5
400	40,4
500	34,6
630	32,3
800	33,3
1 000	34,8
1 250	36,1
1 600	38,6
2 000	42,8
2 500	42,2
3 150	32
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 47$ dB

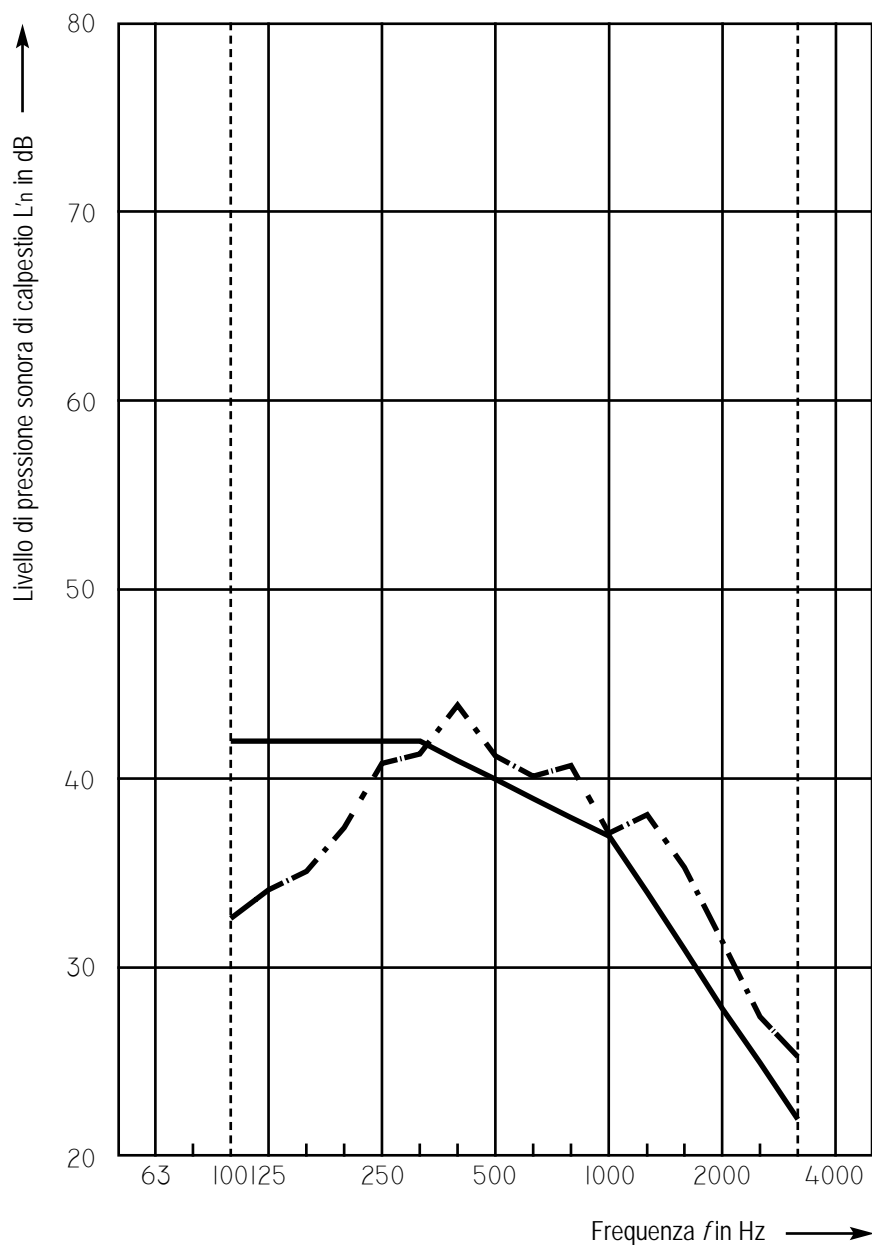
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.

Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- latero cemento sp. 28+5 cm
- cemento alleggerito 6 cm
- Disteso® 22 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in legno 1 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	32,6
125	34,1
160	35,1
200	37,4
250	40,8
315	41,3
400	43,9
500	41,2
630	40,1
800	40,7
1 000	37,1
1 250	38,1
1 600	35,3
2 000	31,4
2 500	27,4
3 150	25,3
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 40$ dB

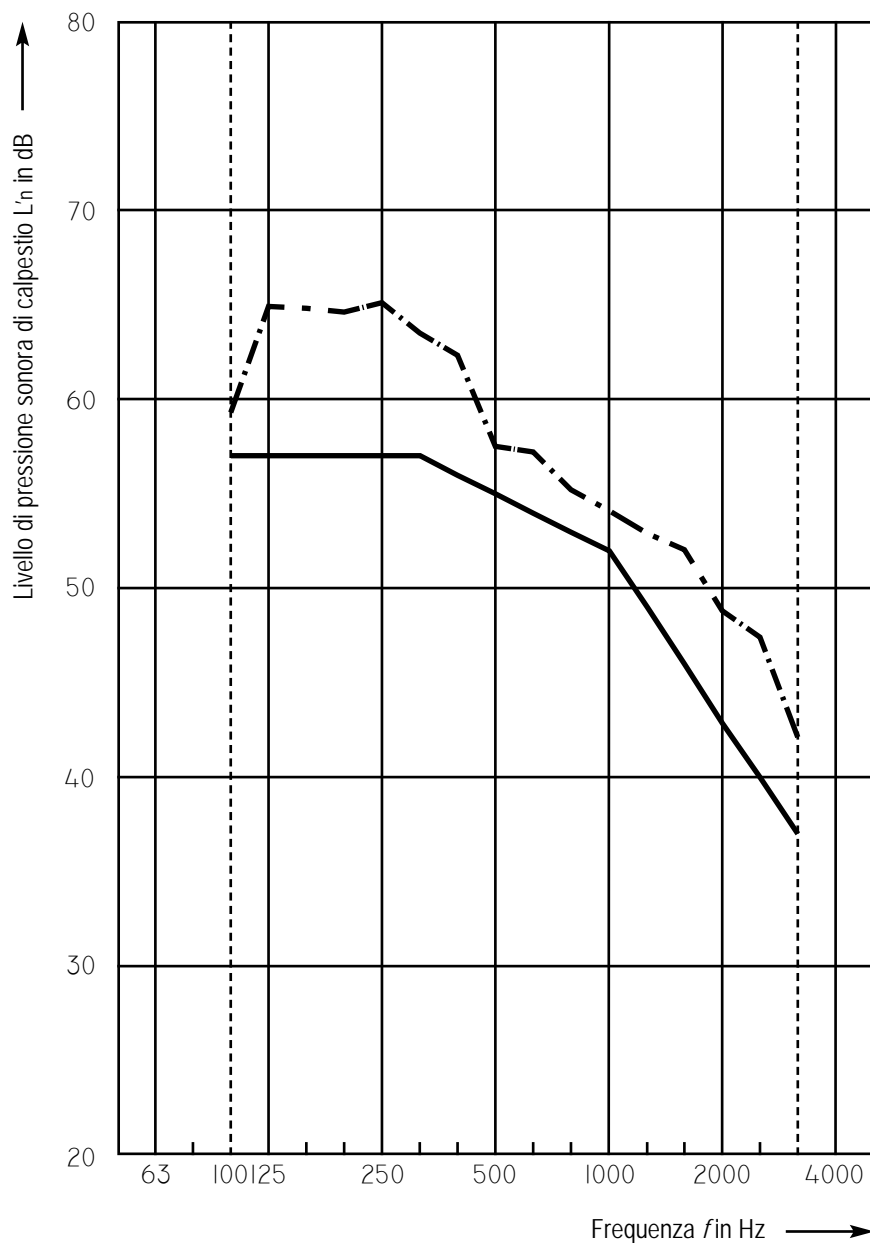
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.

Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Stratigrafia con:

- tavolato in legno 1,6 cm
- massetto armato 5 cm
- cemento alleggerito 8 cm
- Disteso® 22 mm
- massetto 5 cm
- pavimento in legno 1 cm

Frequenza f Hz	L'_n Terzo di ottava dB
50	
63	
80	
100	59,3
125	64,9
160	64,8
200	64,6
250	65,1
315	63,5
400	62,3
500	57,5
630	57,2
800	55,2
1 000	54,1
1 250	52,9
1 600	52
2 000	48,8
2 500	47,4
3 150	42,1
4 000	
5 000	



Valutazione secondo la ISO 717-2:

$L'_{nw} = 55$ dB

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzo di ottava mediante un metodo tecnico progettuale.