

ALCUNI ESEMPI CHE CERTIFICANO  
IL NOSTRO COSTANTE IMPEGNO NEL RAGGIUNGERE  
GLI STANDARD PIÙ ELEVATI





**Potere fonoisolante apparente della parete secondo la norma UNI EN ISO 140-4**
**Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione, direzione della misurazione.

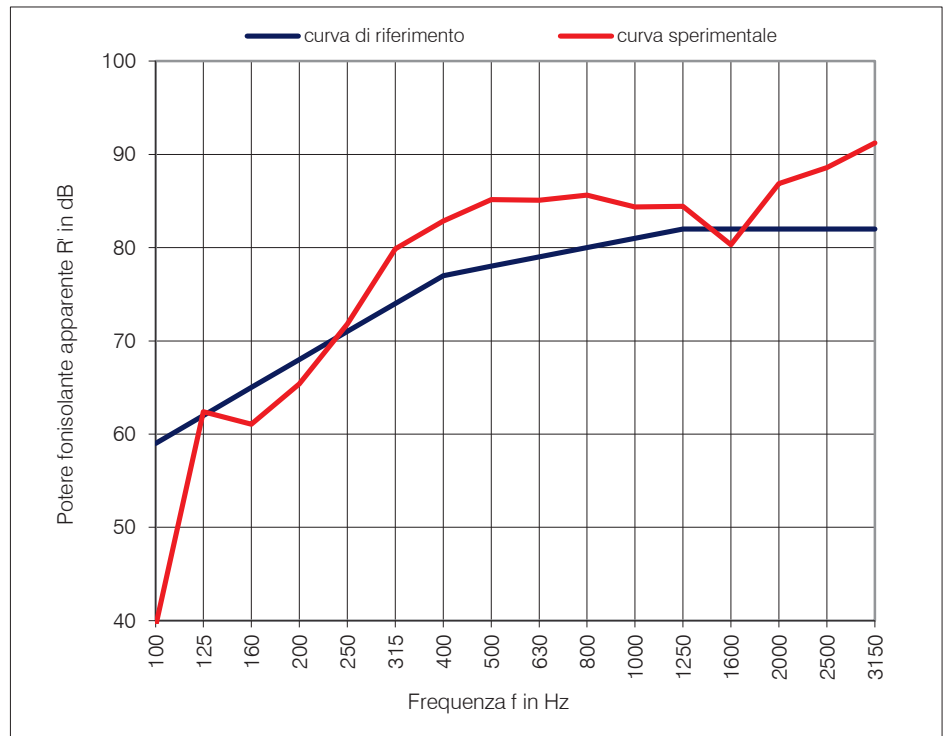
**Locale emittente:** Locale ripostiglio non arredato dell'appartamento n.° 18 sito al piano terra.

**Locale ricevente:** Locale ripostiglio non arredato dell'appartamento n.° 17 sito al piano terra.

**Tipologia elemento in prova:** Parete divisoria tra unità immobiliari composta da setto centrale in calcestruzzo dello spessore di 20 cm.  
Su ambo i lati è presente pannello in lana di roccia dello spessore di 2 cm, densità 100Kg/mc e rifodera in tecnica a secco costituita da orditura metallica dello spessore di 5 cm, rivestimento superficiale in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 2,5 cm e saturazione dell'intercapedine con pannelli in lana di roccia dello spessore di 4 cm e densità 75 Kg/mc.

Area S del provino 9,06 m<sup>2</sup>  
Volume dell'ambiente emittente: 15,42 m<sup>3</sup>  
Volume dell'ambiente ricevente: 15,42 m<sup>3</sup>

Frequenza (Hz)	R' Terzo di ottava (dB)
100	39,4
125	62,4
160	61,1
200	65,4
250	71,8
315	79,9
400	82,9
500	85,2
630	85,1
800	85,6
1000	84,4
1250	84,4
1600	80,3
2000	86,9
2500	88,6
3150	91,2



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-1:

R'<sub>w</sub> = **78,0** dB      C<sub>50-3150</sub> = **-10** dB  
C<sub>tr,50-3150</sub> = **-19** dB

Codice: Rapporto di prova n. S29-01\_07  
Data: 10 Maggio 2013

Tecnico di riferimento: Bortot per. ind. Cristian

Tecnico competente in acustica Regione Veneto n. 45  
Socio Specialista Assoacustici n. 330

**Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato del solaio secondo la UNI EN ISO 140-7**

**Misurazioni in opera dell'isolamento del rumore di calpestio di solai**

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione, direzione della misurazione.

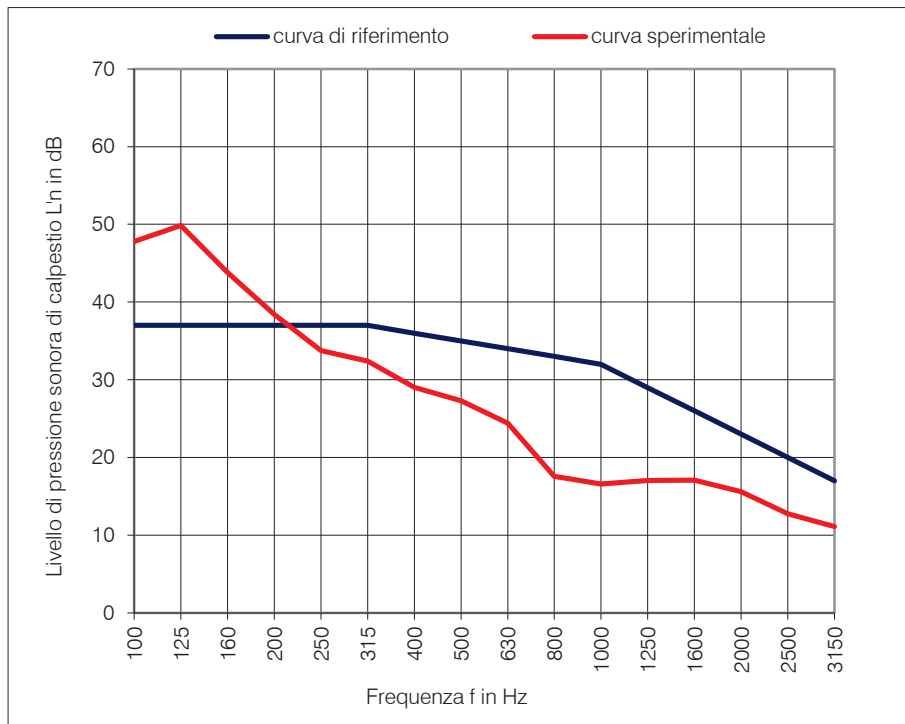
**Locale emittente:** Locale soggiorno non arredato dell'appartamento n.° 22 sito al piano primo.

**Locale ricevente:** Locale camera da letto matrimoniale non arredata dell'appartamento n.° 18 sito al piano terra.

**Tipologia elemento in prova:** Solaio interpiano tipo "Bausta" dello spessore di 25 cm, sottofondo riempimento impianti in calcestruzzo alleggerito dello spessore di 7 cm, materassino anticalpestio marca "NORD BITUMI" modello "NORD BEAR" dello spessore di 1 cm, pannello in polistirene estruso dello spessore di 6 cm, massetto ripartitore di carico in sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e pavimentazione superficiale di finitura in legno flottante.  
All'intradosso è presente controsoffitto fonoisolante dello spessore complessivo di 10 cm, rivestito superficialmente con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 2,5 cm, intercapedine saturata con pannelli in lana di roccia dello spessore di 5 cm e densità 75 Kg/mc.

Volume dell'ambiente ricevente: 37,88 m<sup>3</sup>

Frequenza (Hz)	L <sub>n</sub> Terzo di ottava (dB)
100	47,8
125	49,9
160	43,8
200	38,4
250	33,7
315	32,4
400	29,0
500	27,3
630	24,4
800	17,6
1000	16,6
1250	17,1
1600	17,1
2000	15,6
2500	12,8
3150	11,1



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2:

L<sub>n,w</sub> = **35,0** dB      C<sub>1,50-3150</sub> = **6,8** dB

Codice: Rapporto di prova n. S29-01\_06      Tecnico di riferimento: Bortot per. ind. Cristian  
 Data: 10 Maggio 2013      Tecnico competente in acustica Regione Veneto n. 45  
 Socio Specialista Assoacustici n. 330