

**Isolamento acustico normalizzato rispetto al tempo di riverberazione secondo la UNI EN ISO 140-5**

**Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea delle facciate**

Committente: M2 S.r.l.

Edificio: Locale adibito a sala prove presso sede centrale M2 sita in Z.I. a Bellocchi di Fano (PU)

Data: 02 Novembre 2005

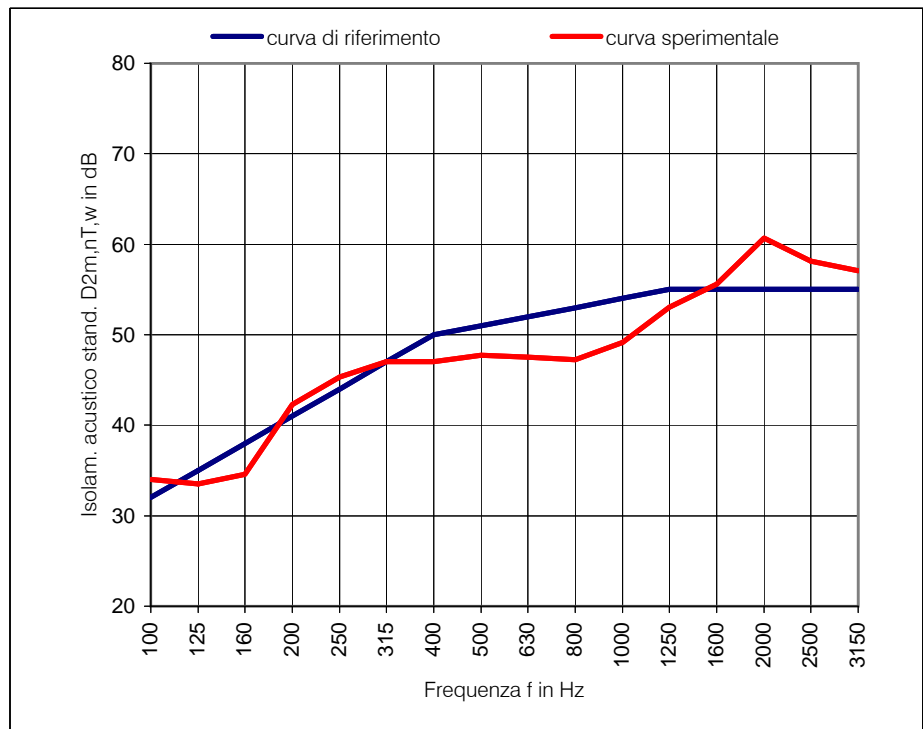
Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione, direzione della misurazione.

**Locale ricevente:** Locale di prova "C".

**Tipologia elemento in prova:** Pannello PSME 80 rivestito internamente con lastra in cartongesso coibentato.

Volume dell'ambiente ricevente: 40,38 m<sup>3</sup>

Frequenza (Hz)	D2m,nT,w Terzo di ottava (dB)
100	34,0
125	33,5
160	34,6
200	42,3
250	45,3
315	47,0
400	47,1
500	47,8
630	47,5
800	47,2
1000	49,2
1250	53,1
1600	55,6
2000	60,7
2500	58,2
3150	57,1



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-1:

D2m,nT,w = **51,0** dB      C<sub>50-3150</sub>= **-2** dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub>= **-5** dB

Codice: Rapporto di prova n. 41506  
 Data: 02 Novembre 2005

Tecnico di riferimento: Bortot per. ind. Cristian  
 Tecnico competente in acustica Regione Veneto n. 45  
 Socio Specialista Assoacustici n. 330