

POTERE FONOISOLANTE DELL'ISOLAMENTO DA RUMORE AEREO TRA AMBIENTI IN ACCORDO CON ISO 140-4

Misurazione in opera dell'isolamento da rumore aereo tra ambienti

Stratigrafia in esame:

PARETE DIVISORIA

EMITTENTE: Soggiorno/Anogolo Cottura Piano 1 – B12

RICEVENTE: Camera Piano 1 – B11

STRATIGRAFIA IN ESAME

- Intonaco 1.5 cm
- Blocco termico 8-50/19 8 cm.
- Intercapedine aria 5 cm.
- Pannello ANDROS Panisol P40 cm. 4
- Rinzafo 1 cm.
- Blocco termico 12-50/19 cm. 12
- Intonaco 1.5 cm.

Rapporti dimensionali:

Area elemento (m²): 9.45

Volume stanza ricevente (m³): 37.21

Condizioni di misura:

Sorgente di rumore su 4 posizioni

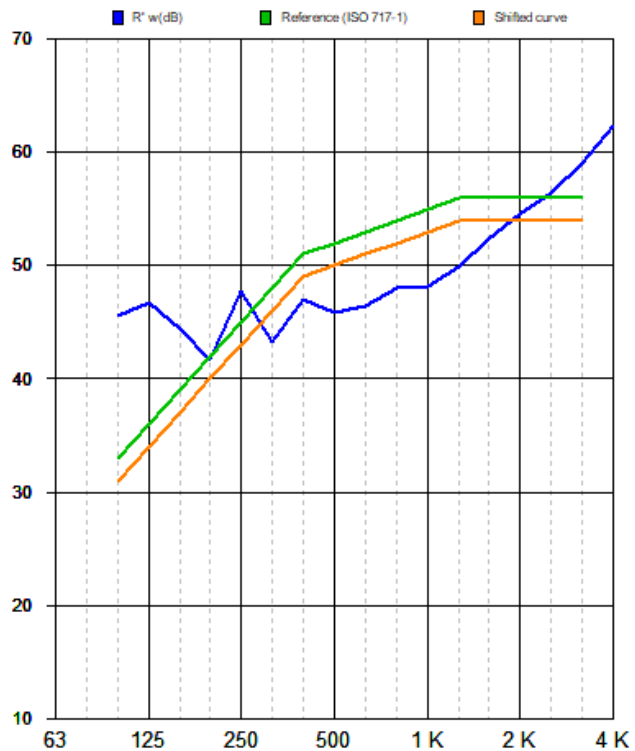
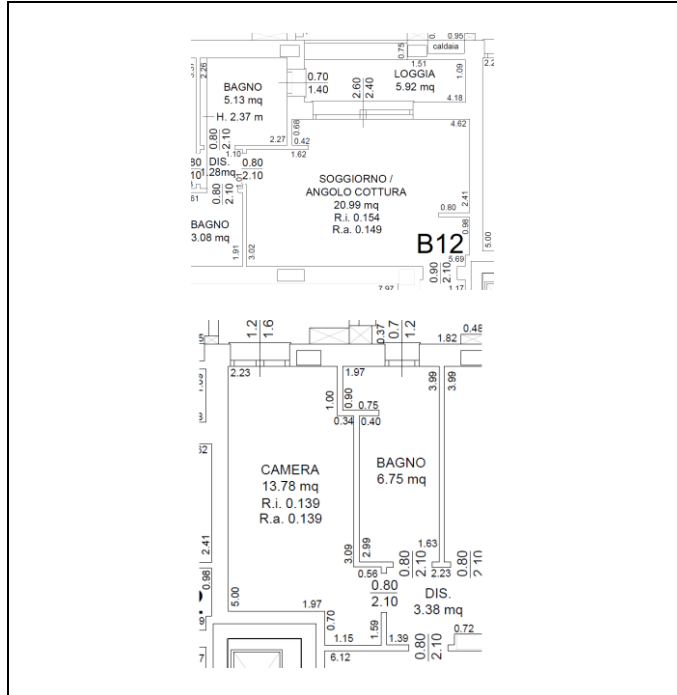
Ricezione su 4 posizioni per ogni posizione sorgente

Ambiente ricevente non arredato

Ambienti emittente e ricevente adiacenti

Frequenza f, (Hz)	R' (terzi di ottave), dB
50	.
63	.
80	.
100	45,6
125	46,7
160	44,4
200	41,7
250	47,8
315	43,3
400	47,0
500	45,8
630	46,4
800	48,0
1000	48,1
1250	49,9
1600	52,4
2000	54,5
2500	56,4
3150	59,0
4000	62,3
5000	65,6

Ambienti emittenti (sopra) e ricevente (sotto)



Valutazione in conformità a ISO 717-1
R'w (C ; Ctr) = 50 (0;-2)

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

Cantiere: Cantiere Viale Melucci angolo Viale Siracusa – Rimini (RN)
Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea
Data della prova: 26/06/2020
Identificativo prova: Test 003
Esecutori prova: Fabrizio Raschi
Versione rapporto: DEFINITIVA

