Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4:2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 16/12/2010

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide
la zona soggiorno/cucina dell'unità all'interno n° 5 (emittente) al piano secondo e
la zona soggiorno/cucina dell'unità all'interno n° 6 (ricevente) al piano secondo
dell'edificio in esame sito in Via Mincio n° 44 a SPEZZANO di FIORANO MODENESE - MO.

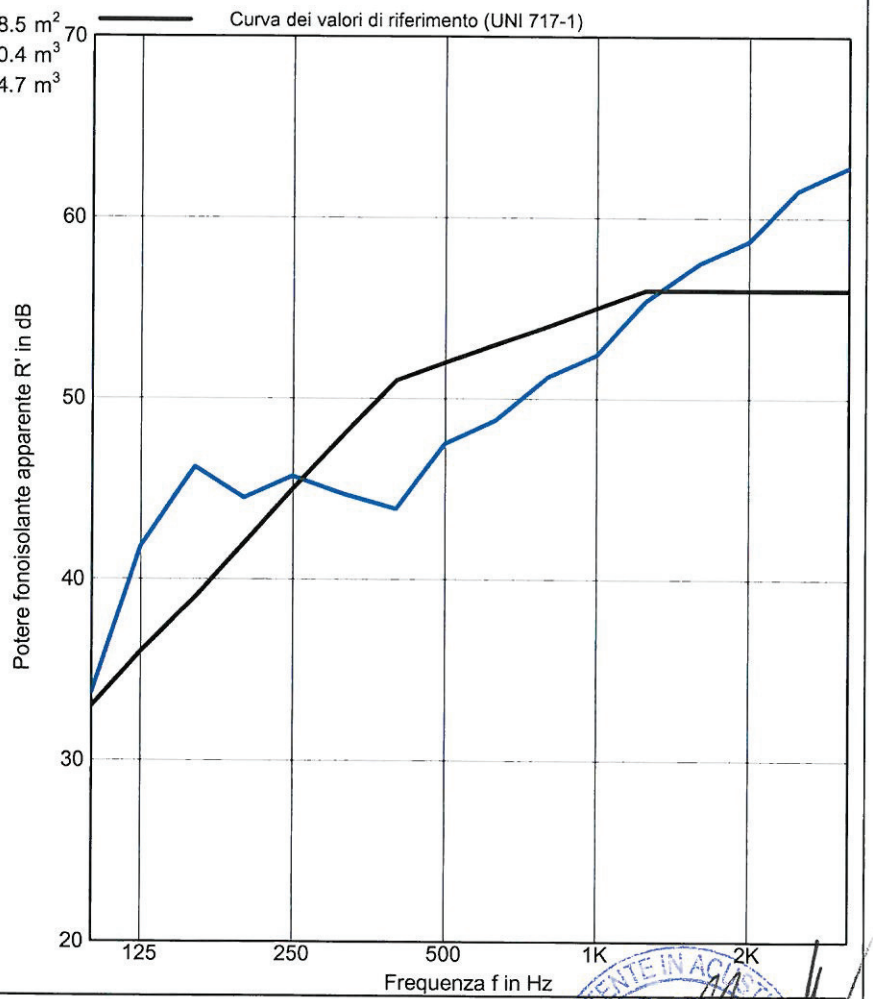
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato Wienerberger di spessore 12 cm
- pannelli PANISOL P40
- muratura in laterizio porizzato Wienerberger di spessore 8 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementiza

(* presenza della cucina su parte del divisorio lato emittente)

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.1 dB

Area S del divisorio: 18.5 m^2
Volume dell'ambiente emittente: 70.4 m^3
Volume dell'ambiente ricevente: 64.7 m^3

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	33.7
125	41.8
160	46.2
200	44.5
250	45.7
315	44.7
400	43.9
500	47.5
630	48.8
800	51.2
1000	52.4
1250	55.4
1600	57.5
2000	58.7
2500	61.5
3150	62.8



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr})$ = 52 (-1; -4) dB

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

N° del resoconto di prova: 1487

Data: 20/10/2010

Nome dell'istituto di prova: ACUSTUDIO tel. 045 6100806
Assistente misurazioni: VEZZARO CORRADO
Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO