

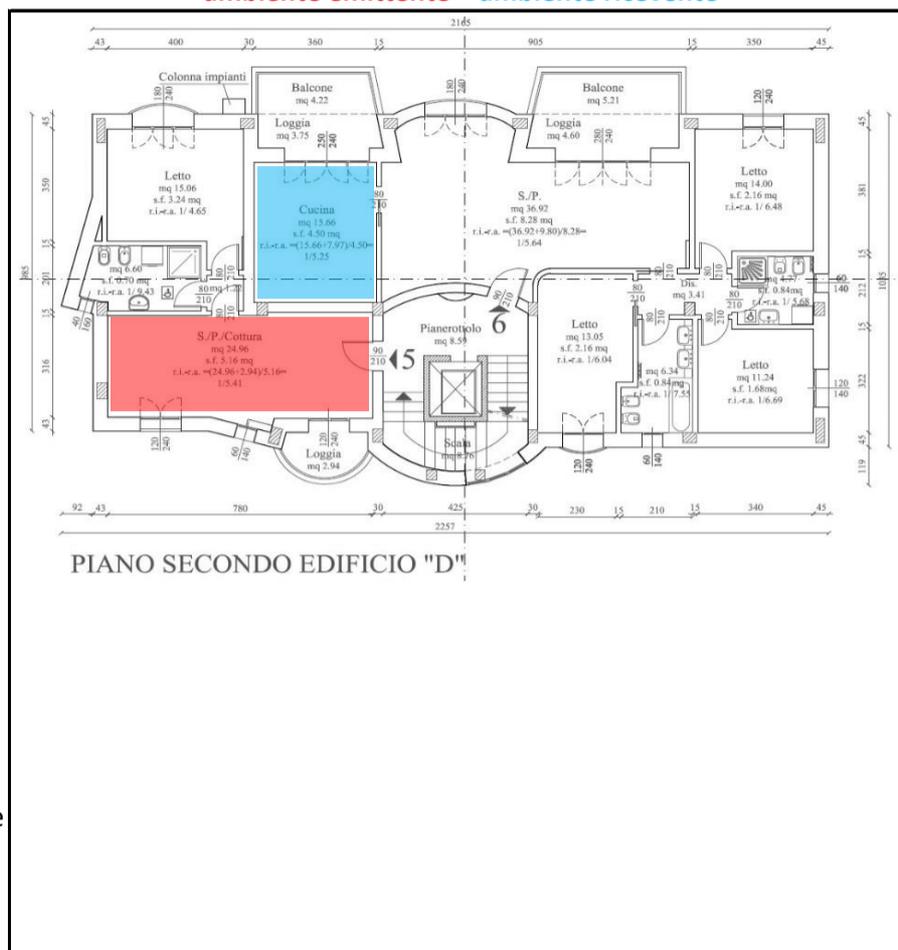
**POTERE FONOISOLANTE APPARENTE
(SECONDO UNI EN ISO 16283-1)
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

Stratigrafia in esame:

DIVISORIO FRA DISTINTE UNITA' IMMOBILIARI

intonaco
 blocchi porizzati a incastro 12cm
 rinzaffo
 isolamento acustico Panisol P40
 blocchi porizzati a incastro 10cm
 intonaco

ambiente emittente + ambiente ricevente



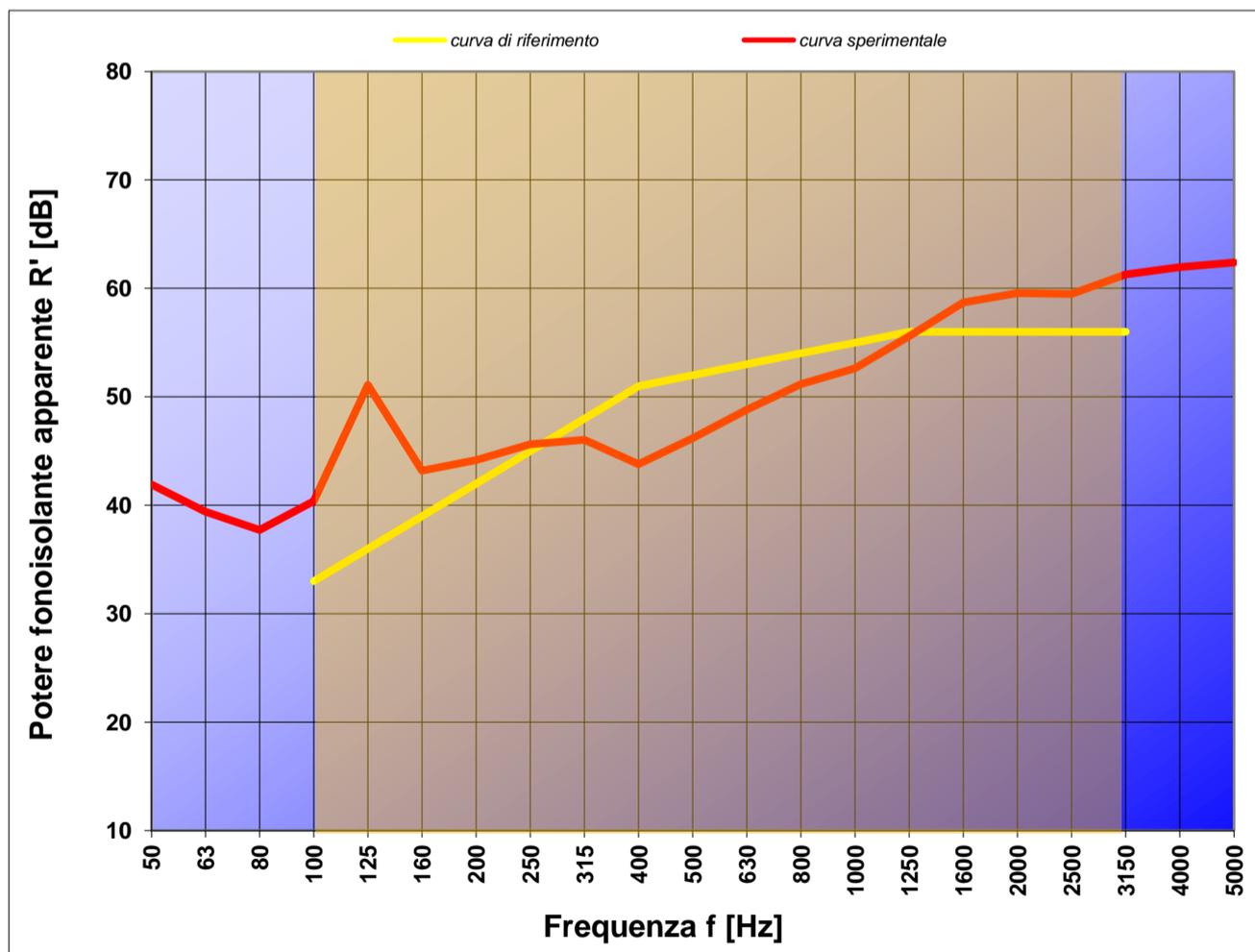
Rapporti dimensionali:

volume ricevente (al netto degli arredi) [m3]: 42,3
 superficie divisorio comune verticale [m2]: 9,7

Condizioni di misura:

sorgente stazionaria in 2 posizioni sul lato opposto al divisorio comune
 ambienti emittente/ricevente vuoti

frequenza f [Hz]	Potere fonoisolante apparente R' [dB]
50	41,9
63	39,4
80	37,7
100	40,4
125	51,1
160	43,2
200	44,2
250	45,6
315	46,0
400	43,8
500	46,2
630	48,8
800	51,2
1000	52,6
1250	55,6
1600	58,7
2000	59,6
2500	59,5
3150	61,3
4000	61,9
5000	62,4



Valutazione in conformità alla ISO 717-1

$R'_w (C;Ctr) = 52 (0 ; -3) \text{ dB}$

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

Cantiere: Vignola - via per Sassuolo
Cliente: ANDROS
Data della prova: 20 giugno 2018
Identificativo prova: test002
Esecutori prova: Ing. Enrico Manzi
Versione rapporto: DEFINITIVA

ENRICO MANZI
 ingegnere edile



Enrico Manzi
 Tecnico Competente in Acustica
 (Prov. BO - att. prot. 206756 del 9/12/2002
 ai sensi della Legge 447/95)

Enrico Manzi