

Potere fonoisolante apparente secondo ISO16283-1: 2014
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cliente: ESTER COSTRUZIONI S.R.L. - Via Ossola, 14 - 40016 San Giorgio di Piano (BO) - P.Iva e C.F. 02071291203

Cantiere: San Giorgio di Piano (BO) - Comparto n°2 "Laghetti dei Germani" - Lotto 4 (18 u.i.)

Descrizione e identificazione della struttura edilizia: Divisorio Piano Terra - Letto(3) App. A2 - Letto(4) App. B1

Muratura in forati di laterizio porizzato da 12 cm con intonaco su entrambi i lati, pannello panisol P40, muratura in forati di laterizio porizzato da 12 cm con intonaco su un solo lato.

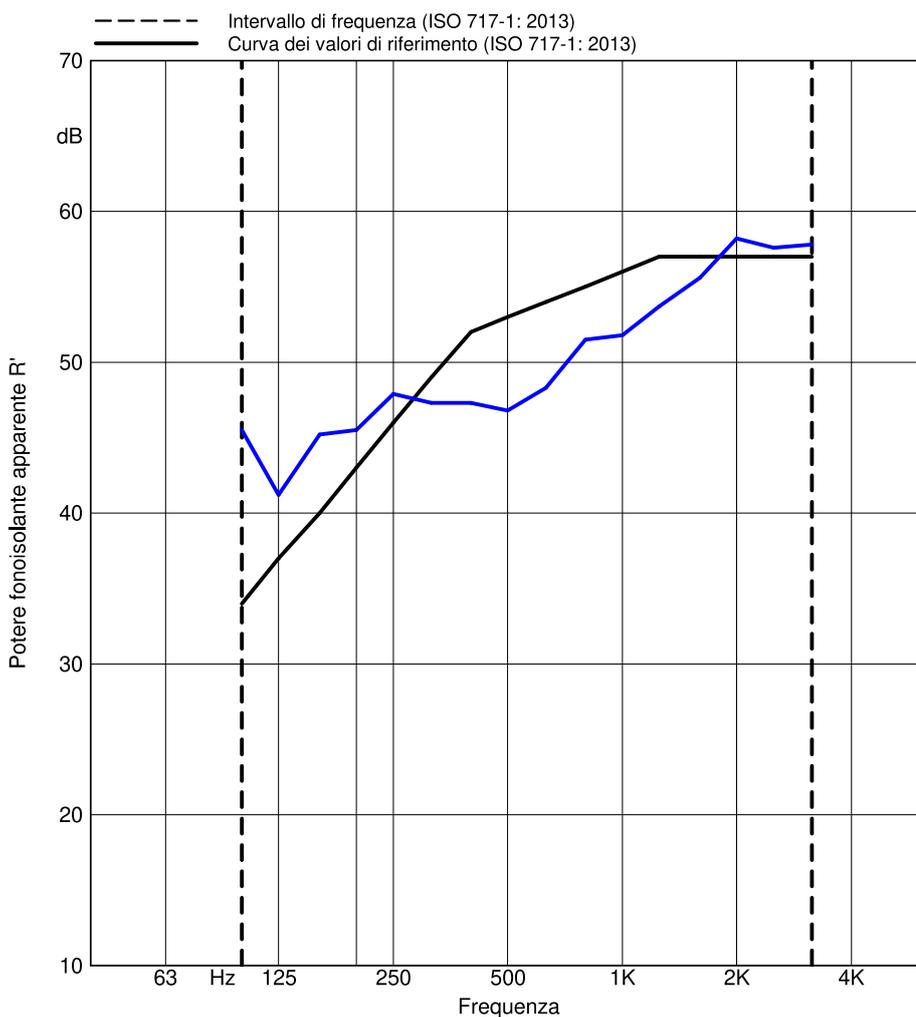
Area S del provino: 12.1 m²

Volume dell'ambiente emittente: 39.0 m³

Volume dell'ambiente ricevente: 32.8 m³

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.7 dB

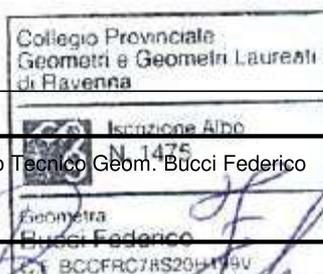
Frequenza Hz	R' dB
100	45.5
125	41.2
160	45.2
200	45.5
250	47.9
315	47.3
400	47.3
500	46.8
630	48.3
800	51.5
1000	51.8
1250	53.7
1600	55.6
2000	58.2
2500	57.6
3150	57.8



Valutazione secondo la ISO 717-1: 2013

$R'_w(C; C_{tr}) = 53 \quad (-1; -3) \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: 01

Nome dell'istituto di prova: Studio Tecnico Geom. Bucci Federico

Data: 20/02/2021

Firma: Geom. Bucci Federico