

# CERTIFICATO N. 1: Camera A emittente e Camera B ricevente

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

Cliente: Consorzio ICF Italia, S.S. Flaminia km 145 TREVİ (PG)

Data della prova: 22 settembre 2011

Descrizione:

Parete così realizzata:

- 12.5 mm lastra cartongesso
- 65 mm EPS d. 25kg/mc
- 200 mm CLS
- 65 mm EPS d. 25kg/mc
- 12.5 mm lastra cartongesso

Area S del divisorio:

11.0 m<sup>2</sup>

Volume dell'ambiente emittente:

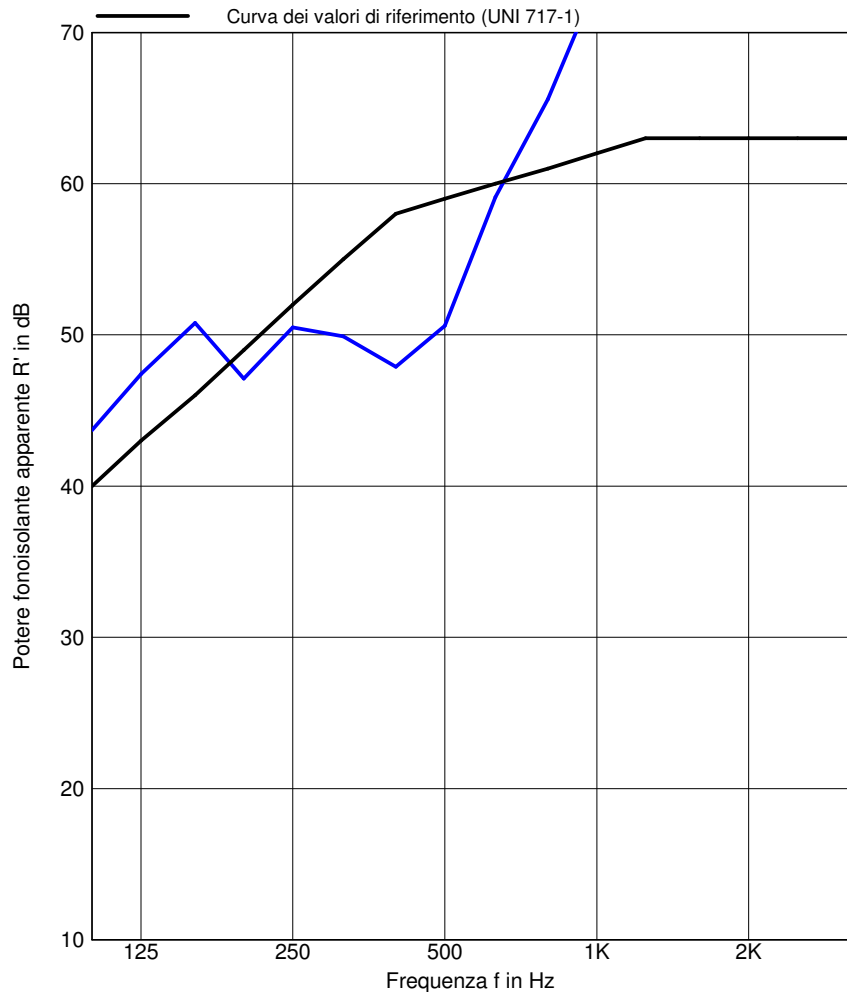
27.0 m<sup>3</sup>

Volume dell'ambiente ricevente:

27.0 m<sup>3</sup>

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.9 dB

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	43.7
125	47.4
160	50.8
200	47.1
250	50.5
315	49.9
400	47.9
500	50.6
630	59.1
800	65.6
1000	73.3
1250	76.6
1600	76.9*
2000	78.0
2500	77.0
3150	75.4



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 59 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

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

Studio Ass.to Ing. M. Gialletti e Ing. R. Repetti

Data: 28/09/2011

Firma: Ing. Massimo Gialletti