

RAPPORTO DI PROVA N. 425138

Cliente

FIP S.r.l.

Via Consolare Antica, 402 - 98071 CAPO D'ORLANDO (ME) - Italia

Oggetto[#]

**porta denominata
"PROJECT 901 (33dB)"**

Attività



**misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per
via aerea secondo la norma UNI EN ISO 10140-2:2021**

Risultati

 $R_w (C, C_{tr}) = 33 (-1, -2) \text{ dB}$

Commessa:

103323

Provenienza dell'oggetto:

campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2024/3852/A del 17 dicembre 2024

Data dell'attività:

18 dicembre 2024

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 78 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice

Pagina

Descrizione dell'oggetto[#]

2

Riferimenti normativi

4

Apparecchiature

5

Modalità

5

Incertezza di misura

6

Condizioni ambientali

6

Risultati

7

Il presente documento è composto da n. 8 pagine e n.1 allegato e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Geom. Omar Nanni

Responsabile del Laboratorio di Acustica e
Vibrazioni:

Dott. Andrea Cucchi

Compilatore: Agostino Vasini

Pagina 1 di 8

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 27 gennaio 2025

L'Amministratore Delegato

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)


Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO



LAB N° 0021 L

Risultati

Frequenza [Hz]	R [dB]	R _{rif} [dB]	V _{eff}	k	U [dB]
100	21,3	14,0	6	2,45	2,6
125	21,6	17,0	5	2,57	2,0
160	25,9	20,0	7	2,36	1,1
200	25,0	23,0	8	2,31	0,8
250	26,8	26,0	7	2,36	0,8
315	29,7	29,0	11	2,00	0,7
400	32,3	32,0	17	2,00	0,5
500	33,1	33,0	13	2,00	0,4
630	32,2	34,0	13	2,00	0,4
800	32,4	35,0	15	2,00	0,4
1000	33,6	36,0	31	2,00	0,5
1250	33,3	37,0	21	2,00	0,4
1600	33,6	37,0	15	2,00	0,4
2000	33,5	37,0	18	2,00	0,4
2500	32,9	37,0	17	2,00	0,4
3150	30,7	37,0	14	2,00	0,4
4000	31,6	//	18	2,00	0,4
5000	34,2	//	16	2,00	0,4



LAB N° 0021 L

Superficie utile di misura dell'oggetto:

2,11 m²

Volume delle camere di prova:

V_s = 92,6 m³

V = 78,6 m³

Indice di valutazione del potere fonoisolante e termini di correzione:

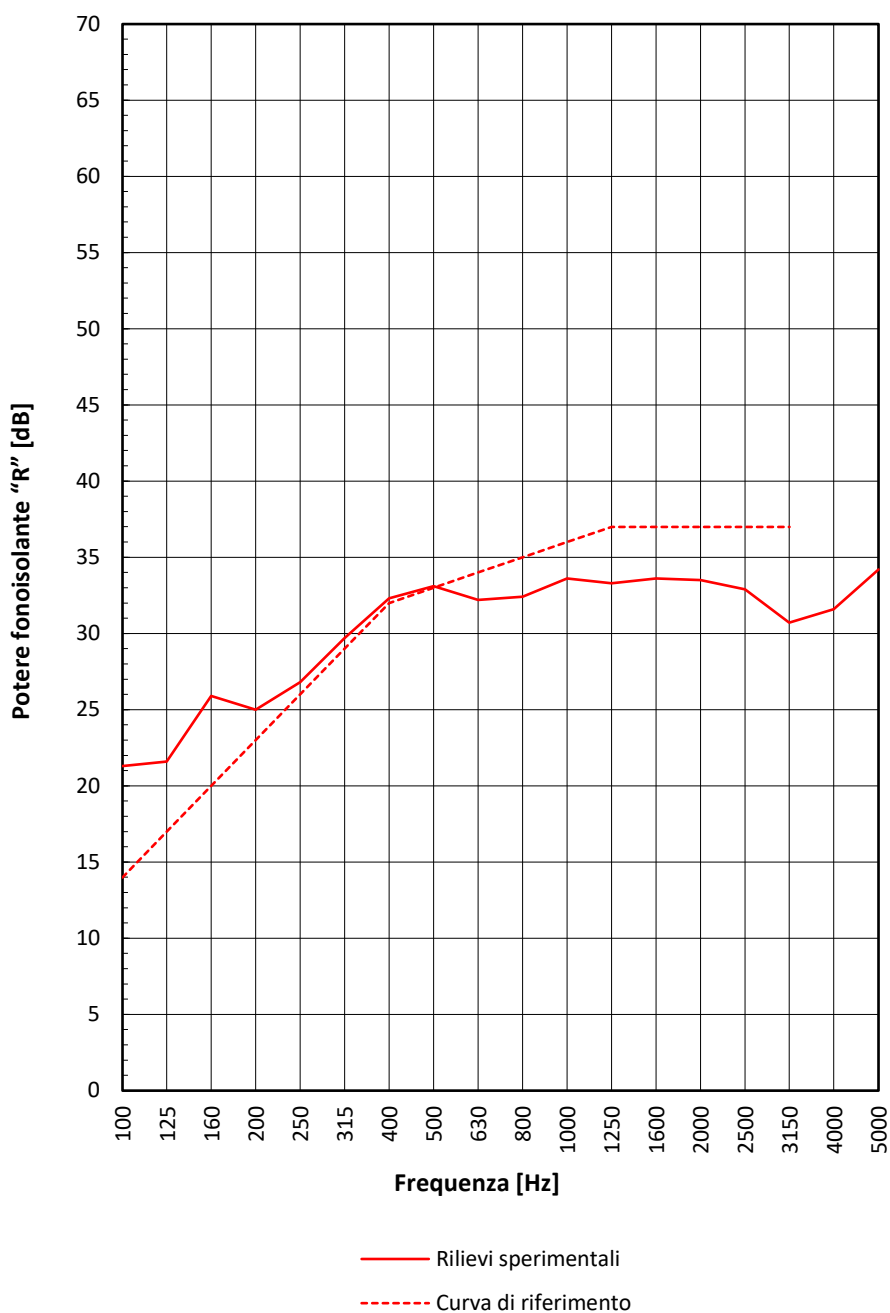
R_w (C, C_{tr}) = 33 (-1, -2) dB[#]

(#) indice di valutazione del potere fonoisolante "R_w" elaborato procedendo a passi di 0,1 dB e sua incertezza di misura "U(R_w)":

R_w = (33,4 ± 0,4) dB

R_w + C = (32,0 ± 0,5) dB

R_w + C_{tr} = (30,9 ± 0,8) dB



Il Responsabile Tecnico di Prova
(Geom. Omar Nanni)

[Signature]

Il Responsabile del Laboratorio
di Acustica e Vibrazioni
(Dott. Andrea Cucchi)

[Signature]