

## RAPPORTO DI PROVA N. 002-2017-CR

### UNI EN ISO 354:2003

### MISURA DELL'ASSORBIMENTO ACUSTICO IN CAMERA RIVERBERANTE

**Luogo e data di emissione:** Cerea (VR), 09/02/2017

**Committente:** Ares Line SPA

**Indirizzo Committente:** Via Brenta n°7 \_ Carrè (VI) 36010

**Data della fornitura del campione:** 13/01/2017 MOSSWALL 3/02/2017 Vaschette di contenimento

**Provenienza del campione:** Ares Line SPA

**Data della realizzazione del campione:** N/A

**Campione installato in laboratorio da:** Committenza

**Data dell'esecuzione della prova:** 08 Febbraio 2017

**Luogo della prova:** Z Lab S.r.l. – Via Pisa, 5/7 – 37053 Cerea (VR) - Italia

**Denominazione del campione:** MOSSwall"



LAB N° 1416

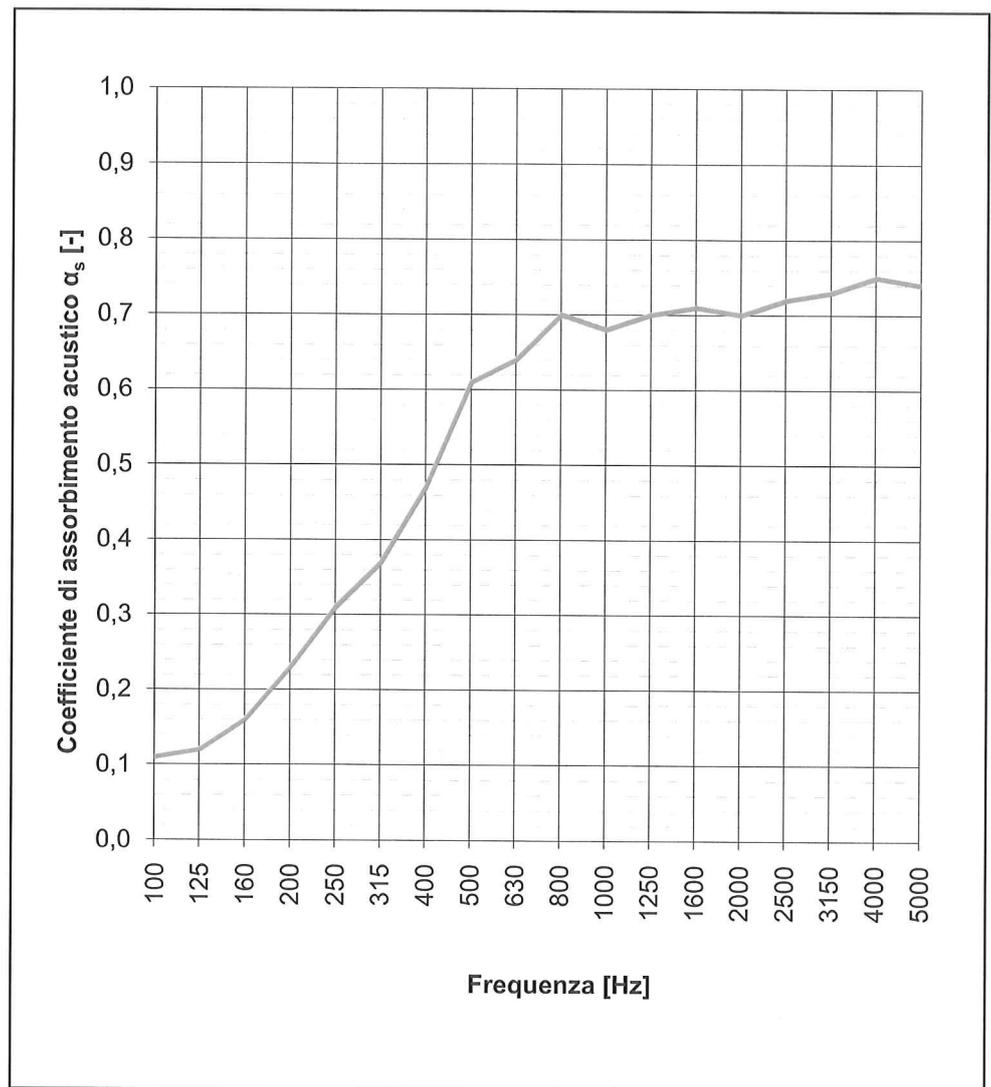
REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Antonio Scofano	Antonio Scofano	Antonio Scofano

*Calcolo dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo la ISO 354*

Descrizione dell'elemento di prova: Campione di prova MossWall posato sopra a delle lamiere forate in alluminio, lasciando un' intercapedine retrostante pari a 30 mm nella quale si è posto un materassino in poliester. (Tipo di Montaggio E30).

Area dell'elemento di prova: 10,8 m<sup>2</sup>  
Volume della camera riverberante: 161,3 m<sup>3</sup>

f [Hz]	$\alpha_s$ [-]
Frequenza	Valori del coefficiente di assorbimento acustico
100	0,11
125	0,12
160	0,16
200	0,23
250	0,31
315	0,37
400	0,47
500	0,61
630	0,64
800	0,70
1000	0,68
1250	0,70
1600	0,71
2000	0,70
2500	0,72
3150	0,73
4000	0,75
5000	0,74



Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.