

COMMITTENTE: I MASTRI FORNACIAI S.R.L.
C.DA CAMPIGLIONE, 29
63023 FERMO (FM)

OGGETTO: Controllo materiale da costruzione

NATURA DEL CAMPIONE: Elementi per pavimentazione in laterizio

CAMPIONE: Formella 15x30x2,1

PROVENIENZA: Stabilimento di Fermo (FM)

CAMPIONAMENTO: Eseguito da cliente

DATA DI CONSEGNA: 01-02-10

PROVE: 1) Determinazione della resistenza al gelo/disgelo degli elementi per pavimentazioni in laterizio (UNI EN 1344:2003, App. C)

DATA PROVE: dal 24-02-10 al 18-03-10

**PROVA 1): DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO/DISGELO
DEGLI ELEMENTI PER PAVIMENTAZIONI IN LATERIZIO (UNI EN 1344:2003, APP. C)**

**DESCRIZIONE DEI PROVINI
e DEL CAMPIONE:**

Gli elementi sottoposti a test risultano di dimensioni di 300x150x20 mm e la faccia esposta ai cicli termici è la superficie di dimensione 150x300 mm (vedi figura 1).
La prova di gelo/disgelo è stata eseguita su un pannello con un'area complessiva > di 0,25 m² formato da n. 6 elementi interi assemblati con giunti in gomma (vedi figura 2).

FOTO:



Figura 1: Campione - Elemento singolo



Figura 2: Pannello sottoposto a prova

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA

Provini	Assorbimento d'acqua a 7 giorni $W_{s,m}$
n°	%
1	19,5
2	18,8
3	19,4
4	19,1
5	19,0
6	19,3

RISULTATI DELLA PROVA



Figura 3: Pannello sottoposto a prova al termine dei cicli di gelo/disgelo

Legenda tipologia del danno

Descrizione del danno	Tipo	Difetto accettabile / non accettabile
Nessuno	0	
Crateri (es.: scoppio di calce)	1	
Cavillatura < 0,2 mm	2	Difetti accettabili
Rottura minore	3	
Rottura superficiali >0,2mm	4	
Frattura passante	5	
Sfaldatura, distacco, esfoliazione	6	Difetti non accettabili
Frattura	7	
Delaminazioni	8	

VALUTAZIONE DEL DANNO

La valutazione del danno viene effettuata ogni 25 cicli

Provini	Categoria di difetti dopo 25 cicli	Categoria di difetti dopo 50 cicli
n°	Tipo	Tipo
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0

I Mastri Ferracini srl

