

RAPPORTO DI PROVA n° 12709**Accettazione n° 5137 del 03-08-07**

COMMITTENTE: FORNACE POLIRONE DI CAPPELLI-PASQUALINI S.N.C.
VIA ARGINE BOCCADINGA 1
46030 BORGOFORTE (MN)

OGGETTO: Controllo qualità produzione

NATURA DEL CAMPIONE: Elemento per pavimento in laterizio

CAMPIONE: Pavimento rosato lastre 25x25x3

PROVENIENZA: Stabilimento di Borgoforte (MN)

CAMPIONAMENTO: Eseguito da cliente

DATA DI CONSEGNA: 01-08-07

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

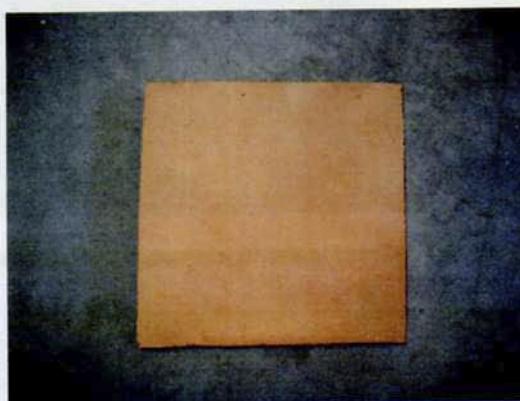
DATA PROVE: dal 04-09-07 al 20-09-07

RILASCIATO A
FORNACE POLIRONE
www.polirone.com
riproduzione vietata



RAPPORTO DI PROVA n° 12709
Accettazione n° 5137 del 03-08-07
**PROVA): 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 mm 250x250x30 e la faccia esposta ai cicli termici è la superficie di dimensione 250x250 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. 4 elementi di dimensioni 250x250x30 mm assemblati con giunti in gomma (vedi figura 2).

FOTO:

Figura 1: Campione - Elemento singolo
DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA

Provini	Assorbimento d'acqua
	W _{s,m}
n°	%
1	19,9
2	20,0
3	20,0
4	19,6
5*	19,9
Media	19,9

* Provino non utilizzato per la costruzione del pannello di prova

**RILASCIATO A
 FORNACE POLIRONE
 www.polirone.com
 riproduzione vietata**

RAPPORTO DI PROVA n° 12709
Accettazione n° 5137 del 03-08-07
RISULTATI DELLA PROVA
FOTO PANNELLO SOTTOPOSTO A PROVA:

Figura 2: 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 $\leq 0,15$ mm	2	Difetti accettabili
Rottura minore	3	
Rottura superficiali $> 0,15$ mm	4	
Frattura passante	5	
Sfaldatura, distacco, esfoliazione	6	Difetti non accettabili
Frattura	7	
Delaminazioni	8	

**RILASCIATO A
 FORNACE POLIRONE**
www.polirone.com
 riproduzione vietata

RAPPORTO DI PROVA n° 12709
Accettazione n° 5137 del 03-08-07
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	Categoria di difetti dopo 75 cicli	Categoria di difetti dopo 100 cicli
n°	Tipo	Tipo	Tipo	Tipo
1	0	0	0	0
2	0	0	0	1
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0

NOTE: Al termine di n. 100 cicli di gelo/disgelo non sono stati rilevati danni, né sul pannello intero né sui singoli provini

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO/DISGELO
Prospetto C.2 norma UNI EN 1344

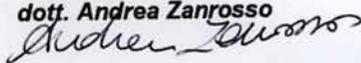
Classe	Classificazione
FP 0	Nessuna determinazione
FP 100	Resistente al gelo/disgelo

N. Elementi danneggiati con difetti non accettabili: Nessuno

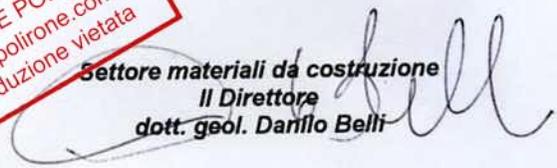
CLASSE: FP 100

CLASSIFICAZIONE: Resistente al gelo/disgelo

Monte di Malo, 21-09-07

Lo Sperimentatore
dott. Andrea Zanrosso


RILASCIATO A
 FORNACE POLIRONE
www.polirone.com
 riproduzione vietata

Settore materiali da costruzione
Il Direttore
dott. geol. Danilo Belli


Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio