



# Main Laboratory Sassuolo

Centro di Ricerca, Sperimentazione, Consulenza e Controllo Qualità

Scandiano, 05/08/2016



Spett.le **SERENISSIMA CIR IND. CERAMICHE SPA**  
SOC. UNIPERSONALE  
Via A. Volta n.9.23.25  
42013 CASALGRANDE  
(RE)

## **Rapporto di prova n. 3549/2016**

su piastrelle di ceramica secondo la UNI EN 14411:2012

n.rif.int.: 17892  
Richiesto in data: 29/06/2016

### **Descrizione del campione**

"Piastrelle di ceramica smaltate 10x20 cm contrassegnate:  
GRES PORCELLANATO SMALTATO BIa GL 10x20"

### **Campionamento**

effettuato dal committente

### **Data di ricevimento materiale**

05/07/2016

### **Data di esecuzione prove**

inizio: 25/07/2016 fine: 05/08/2016

### **Specifica di prova/ descrizione metodo /procedura di prova**

" Determinazione della resistenza al gelo -  
Norma UNI EN ISO 10545 - 12:2000 "

*La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa.*

*Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta.*

*Il presente rapporto di prova è costituito da 2 pagine (compresa questa).*

*I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati.*

Mod. P054bis rev.01



Rapporto di prova n. 3549/2016

Pag.2 di 2

Data 05/08/2016

**SERENISSIMA CIR IND. CERAMICHE SPA**

Campione

"Piastrille di ceramica smaltate 10x20 cm contrassegnate:  
GRES PORCELLANATO SMALTATO BIa GL 10x20"

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO**  
**(Norma UNI EN ISO 10545 - 12:2000)**

Principio: *dopo immersione in acqua, sottoporre le piastrelle ad un ciclo tra + 5°C e -5°C; tutti i lati della piastrella devono essere esposti a congelamento con una durata di almeno 100 cicli di gelo-disgelo.*

**Numero di campioni provati:** 13

**Assorbimento d'acqua iniziale, E<sub>1</sub> (%):** 0,2

**Assorbimento d'acqua finale, E<sub>2</sub> (%):** 0,3

**Numero di campioni danneggiati dopo 100 cicli:** 0

**Danni provocati dalla prova :** nessuno



IL DIRETTORE  
(M.L. Simioli)

Mod. P054bis rev.01