



**Geoceramic Researches S.r.l.**

Via Bacchello, 9  
40050 Monte San Pietro BO - Italy  
Tel. 051/6761738 - fax 051/6761736  
e-mail : [geoceramic@iol.it](mailto:geoceramic@iol.it)  
home page : <http://www.geoceramic.it>

Laboratorio Tecnologico e Sperimentale per le Industrie  
Ceramiche e dei Laterizi

**RAPPORTO DI PROVA**

RdP N°: 289/15

DATA 04/12/2015

Spett.le  
CERAMICA  
SERENISSIMA C.I.R. S.p.A.  
Stabilimento ROTEGLIA RE  
Via Provinciale per Baiso, 13  
42010 ROTEGLIA RE

**UNI EN ISO 10545-14 : 2000**

PIASTRELLE DI CERAMICA  
DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLE MACCHIE

**Principio** : determinazione della resistenza alle macchie mantenendo le soluzioni di prova ed i materiali in contatto con le superficie di esercizio delle piastrelle per un opportuno periodo di tempo; le superfici sono poi sottoposte a determinati metodi di pulizia ed infine ispezionate per individuare le modificazioni visibili.

**Campione ricevuto il 25/11/2015 (campionamento effettuato dal Committente)**

**DESCRIZIONE PIASTRELLE :** 20x20 cm  
**TIPO :** RECUPERA IL COTTO

Inizio Analisi : 23/11/2015  
Fine Analisi : 24/11/2015

Soluzioni o materiali di prova                      Classe

**Macchie con azione tracciante**

Verde cromo in olio leggero                      5

**Macchie con azione chimica**

Tintura di Jodio, soluzione alcolica                      5

**Macchie con azione filmante**

Olio di oliva                      5

**Legenda classificazione test di resistenza alle macchie**

Classe 5 : macchia rimossa con acqua calda (lasciata scorrere per 5 minuti)  
Classe 4 : macchia rimossa con spugna abrasiva + agente detergente leggero, a pH neutro (Ajax liquido)  
Classe 3 : macchia rimossa con pulitura meccanica + agente detergente forte, a pH basico (Cif)  
Classe 2 : macchia rimossa con solvente specifico  
Classe 1 : macchia non rimossa.

Il Responsabile del Laboratorio  
P.I. Riccardo Frabetti

**GEOCERAMIC RESEARCHES**  
LABORATORIO TECNOLOGICO  
40050 MONTE SAN PIETRO (BO) - ITALY