

## RAPPORTO DI PROVA N. 326750

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/07/2015

**Committente:** COPRIMURO.NET S.r.l. - Via Raibano, 35 - 47853 CORIANO (RN) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 30/06/2015

**Numero e data della commessa:** 67055, 01/07/2015

**Data del ricevimento del campione:** 08/07/2015

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 08/07/2015 al 29/07/2015

**Oggetto della prova:** Resistenza all'invecchiamento accelerato su manufatto in marmo resina

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza del campione:** campionato e fornito Committente

**Identificazione del campione in accettazione** n. 2015/1444

### Descrizione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da piastrelle in marmo resina, dimensioni 65 mm x 145 mm x 6 mm, così individuate:

- Campione 1: Piastrella di colore "BIANCO";
- Campione 2 : Piastrella di colore "GRIGIO";
- Campione 3 : Piastrella di colore "MARRONE".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM  
Revis. OF

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 fogli.

Foglio  
n. 1 di 2

### Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

- ASTM G154:2004 "Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials";
- UNI EN 20105 A02:1996 del 30/06/1996 "Tessili. Prove di solidità del colore. Scala dei grigi per la valutazione della degradazione";
- UNI EN ISO 4628-6:2011 del 03/11/2011 "Pitture e vernici - Valutazione del degrado dei rivestimenti - Indicazione della quantità e della dimensione dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 6: Valutazione del grado di sfarinamento con il metodo del nastro adesivo".

### Modalità della prova.

I campioni sono stati introdotti all'interno di una camera UV/condensa con irraggiamento di tipo UVA alternato a cicli di condensa: cicli di 8 h di irraggiamento alla temperatura di 60 °C e 4 h di condensa alla temperatura di 40 °C per una durata complessiva di 500 h. Successivamente vengono valutati la solidità del colore secondo la scala dei GRIGI ed il grado di sfarinamento.

### Risultati della prova.

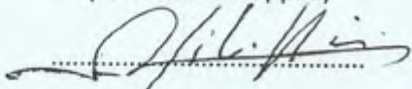
| Campione | Scala dei Grigi * | $\Delta E_{\text{cielab}}$ relativo ** | Grado di sfarinamento*** |
|----------|-------------------|--|--------------------------|
| BIANCO   | 5                 | 0                                      | < 1                      |
| GRIGIO   | 5                 | 0                                      | < 1                      |
| MARRONE  | 5                 | 0                                      | < 1                      |

(\*) La Scala dei Grigi va dal Grado 1 (minima solidità del colore) al Grado 5 (massima solidità del colore).

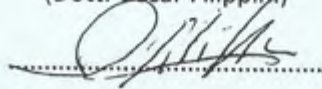
(\*\*) Valore di  $\Delta E_{\text{cielab}}$  (riferito al grado della Scala dei Grigi) secondo la norma UNI EN 20105-A02:1996.

(\*\*\*) Il grado di sfarinamento va da 1 (minimo sfarinamento) a 5 (massimo sfarinamento).

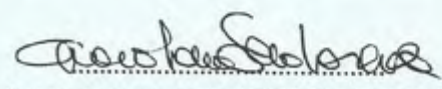
Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Oscar Filippini)



Il Responsabile del Laboratorio  
di Chimica  
(Dott. Oscar Filippini)



L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA