



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78  
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) - [www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

ALIMENTARE

Modena, 22/01/2016

**RONDINE SPA**

VIA EMILIA OVEST 53/A  
42048 RUBIERA RE



Certificato n°  
50 100 4582



Diploma  
IWR/IT n°  
30438

Notifica UE  
n°01599 all'attività  
di certificazione CE,  
ai sensi del Reg. UE  
305/2011, su  
piastrelle di ceramica  
e relativi adesivi di  
posa

**GLAZED PORCELAIN TILES**

| Kind of test  | Referring standard    | Standard Value                             |
|---|-----------------------|--|
| Water absorption  | UNI EN ISO 10545 - 3  | ≤ 0,5%                                     |
| Determination of modulus of rupture and breaking strength | UNI EN ISO 10545 - 4  | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 700 N          |
| Determination of resistance of surface abrasion           | UNI EN ISO 10545 - 7  | Report abrasion class<br>and cycles passed |
| Determination of resistance to thermal shock              | UNI EN ISO 10545 - 9  | Test method available                      |
| Determination of frost resistance                         | UNI EN ISO 10545 - 12 | Required                                   |
| Determination of the Anti-Slip characteristics            | DIN 51130             | -  |
| Determination of Static Coefficient of Friction           | ASTM C1028            | ≥ 0,60                                     |
| Mohs test   | UNI EN 101            | ≥ 5 (EN 176)                               |



Socio



Membro



Socio

Unione Industriali  
Modena



Iscritto

ASSOCIATO



ASSOCIATED

MODENA CENTRO PROVE

**Ceramic Dept. Responsible**

*P.I. De Pasquale Roberto*  
P.I. De Pasquale Roberto

**Director**

*Dr. Sant'Ugone Giuseppe*  
Dr. Sant'Ugone Giuseppe