

## ARENITE



**Pavimento**  
*d'Autore*

**Caratteristiche Litologiche:**

Arenaria a composizione quarzo-feldspatica di colore grigio a grana evidente.

**Proprietà esclusiva:**

Finitura ornamentale ottima con lucidatura fine ad effetto specchiante.

**Caratteristiche fisico meccaniche:**

|   | Un. misura                           | Valori medi          |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| <i>Massa Volumica</i>   | <i>Kg/m<sup>3</sup></i>              | <i>2710</i>          |
| <b><i>Carico di rottura a compressione semplice (2173 KG x CM quadrato)</i></b>                   | <b><i>MPa</i></b>                    | <b><i>213,1</i></b>  |
| <b><i>Carico di rottura a compressione semplice dopo 48 cicli di gelività</i></b>                 | <b><i>MPa</i></b>                    | <b><i>203,00</i></b> |
| <i>Resistenza a flessione sotto carico concentrato</i>  | <i>Mpa</i>                           | <i>29,3</i>          |
| <i>Resistenza a flessione sotto carico concentrato dopo 48 cicli di gelività</i>                  | <i>MPa</i>                           | <i>29,7</i>          |
| <i>Resistenza all'abrasione</i>   | <i>mm</i>                            | <i>16,4</i>          |
| <i>Resistenza all'urto (energia di rottura)</i>   | <i>J</i>                             | <i>11,4</i>          |
| <i>Dilatazione termica lineare</i>  | <i>10<sup>-6</sup>per °C</i>         | <i>8,6</i>           |
| <b><i>Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica</i></b>  | <b><i>% in peso</i></b>              | <b><i>0,20</i></b>   |
| <i>Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica dopo 48 cicli di gelività</i>                     | <i>% in peso</i>                     | <i>0,31</i>          |
| <b><i>Determinazione della Resistenza alla Cristallizzazione dei Sali (UNI EN 12370:2001)</i></b> | <b><i>% Variazione di massa:</i></b> | <b><i>-0,1</i></b>   |
| <i>Resistenza allo scivolamento in finitura grezza "stato secco"</i>                              | <i>SRV</i>                           | <i>75,5</i>          |
| <i>Resistenza allo scivolamento in finitura grezza "stato bagnato"</i>                            | <i>SRV</i>                           | <i>65,0</i>          |
| <i>Resistenza allo scivolamento in finitura levigata "stato secco"</i>                            | <i>SRV</i>                           | <i>72,5</i>          |
| <i>Resistenza allo scivolamento in finitura levigata "stato bagnato"</i>                          | <i>SRV</i>                           | <i>48,5</i>          |
| <i>Resistenza agli agenti acidi causati dai fenomeni atmosferici</i>                              |                                      |                      |

**Voce di capitolato:** "Pietra di Matraia" o "Arenaria Macigno di Matraia" con carico di rottura a Compressione semplice superiore a 180 MPa e dopo 48 cicli di gelività superiore a 175 MPa ; Resistenza a Flessione sotto carico concentrato superiore a 27 MPa; assorbimento d'acqua a pressione atmosferica dello 0,35% in peso". Resistenza all'abrasione non superiore a 19 mm.

