



LEVIGATA

#### LABRECCIAIRPINA

è una pietra caratterizzata dalla presenza dei “favacci”, elementi di colore più scuro all'interno del materiale che rompono la sua uniformità e lo colorano. La grandezza e la densità di queste impurità, influenzano l'estetica e l'attitudine all'uso dei vari filoni. I favacci rappresentano una caratteristica estetica ed una disomogeneità materica che può portare la breccia irpina alla rottura, se molto diffusi o soggetti a forti sollecitazioni.

#### Caratteristiche tecniche:

| Spigolo<br>cm | Massa<br>kg | Carico di Rottura<br>Kg/cmq | Peso di Volume |
|---------------|-------------|-----------------------------|----------------|
|               |             |                             | gr/cmc         |
| 10            | 2,680       | 966                         | 2,680          |
| 10            | 2,671       | 1113                        | 2,671          |
| 10            | 2,670       | 900                         | 2,670          |
| 10            | 2,675       | 981                         | 2,675          |

| Campione | Peso Secco<br>gr | Peso Umido<br>gr | % di Assorbimento |
|----------|------------------|------------------|-------------------|
| 1        | 1659,0           | 1666,1           | 0,42              |
| 2        | 1644,9           | 1652,2           | 0,44              |
| 3        | 1611,7           | 1619,1           | 0,45              |
| 4        | 1654,3           | 1663,0           | 0,52              |



GRAFFIATA



BOCCIARDATA



SPAZZOLATA E BOCCIARDATA



PUNTELLATA



SCALPELLATA



LEVIGATA

## IL PERLATO CORENO

È una pietra calcarea, originata da un fondo marino il cui accumulo di resti di flora e di fauna marina genera un colore adattabile a tutte le lavorazioni e presenta variegati disegni estremamente ricchi di striature e conchiglie.

Le notevoli proprietà fisico meccaniche fanno del **Perlato Coreno**, una **pietra** adatta a tutte le lavorazioni ed a tutte le finiture.

## Caratteristiche tecniche:

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Carico di rottura a compressione               | Kg/cm <sup>2</sup> 2509    |
| Carico di rottura a compressione dopo gelività | Kg/cm <sup>2</sup> 2033    |
| Resistenza a flessione                         | Kg/cm <sup>2</sup> 177,70  |
| Coeff. di imbibizione (in peso)                | 0/0 - 1,18                 |
| Prova di rottura per urto                      | Kg/m 0,45                  |
| Coeff. di dilatazione lineare termica          | mm/ml/°C 0,0047            |
| Usura per attrito radente                      | 3,62                       |
| Modulo di elasticità                           | Kg/cm <sup>2</sup> 650,000 |
| Prova di usura al getto di sabbia              | gr 0,08                    |



GRAFFIATA



BOCCIARDATA FINE

BOCCIARDATA GROSSA



ANTICATA



PUNTELLATA



SCALPELLATA A MANO

SCALPELLATA A MACCHINA



LEVIGATA

### LA PIETRA LAVICA

è una pietra di basalto lavico formatasi dal processo di solidificazione della lava.

Si presenta molto resistente e dura ed il suo colore la contraddistingue per la rifinitura di superfici e per decori.

### Caratteristiche tecniche:

Massa Volumetrica apparente: 2.863 kg/m cubo

Coeff. Di inibizione: 0.79%

Carico di rottura a compressione moniassiale: 179 MPa

Carico di rottura a comp.moniassiale dopo gelività: 185 MPa

Modulo elastico tangente: 32150 MPa

Modulo elastico secante: 22450 MPa

Carico di rottura a trazione indotta da flessione: 15.4 Mpa

Coefficiente di abrasione al tribometro: 3.27 mm

Prova di rottura all'urto (h minima di caduta): 60 cm.

Coeff. Di dilatazione lineare termica:  $6.9 \times 10^{-6} \times C^{\circ}(-1)$ .

Microdurezza Knoop: 3564 Mpa



GRAFFIATA



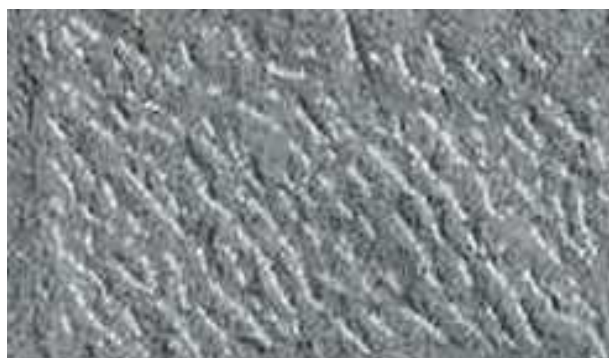
BOCCIARDATA



SPAZZOLATA



PUNTELLATA



SCALPELLATA



LEVIGATA

## IL TRANI

è una pietra Calcarea e si presenta in tre diverse tipologie di cui la piu' usata è la cosiddetta "Pietra Viva". Essa si presenta con un colore chiaro tendente all'avorio. Spesso è caratterizzata da venature rossastre dovute dalla presenza di strati di argilla. E' una pietra con buone doti di impermeabilità e resistenza allo scivolamento.

## Caratteristiche tecniche:

### Caratteristiche fisiche:

- Peso specifico: 2,72 gr/cm<sup>3</sup>
- Peso di volume: 2,68 gr/cm<sup>3</sup>
- Grado di compattezza: 0,985
- Coeff. di porosità 0,015
- Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,11%
- Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,32%
- Coeff. di dilatazione lineare termica: 353mm/m ?C-10-3

### Caratteristiche meccaniche:

#### Resistenza a compressione

- Provini allo stato naturale (a) 1775, (b) 1785 kg/cm<sup>2</sup>
- Provini saturi d'acqua (a) 1670, (b) 1665 Kg/cm<sup>2</sup>
- Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1650, (b) 1670 Kg/cm<sup>2</sup>

#### Resistenza a flessione: (C) 185 Kg/cm<sup>2</sup>

- Modulo elastico: (a) 380.000 Kg/cm<sup>2</sup>

#### Resistenza all'usura: (a) 2,79 mm/Km

#### Resistenza all'urto: (b) 17,5 Kg/cm



GRAFFIATA



BOCCIARDATA



ANTICATA



PUNTELLATA



SCALPELLATA A MANO

SCALPELLATA A MACCHINA