



LEVIGATA

LA BRECCIA IRPINA

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 cm | Massa kg | Carico di Rottura 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 gr | Peso Umido 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



PUNZELLATA



SCALPELLATA



SCHEDA TECNICA Perlato Coreno



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 ² 2509 |
| Carico di rottura a compressione dopo gelività | Kg/cm ² 2033 |
| Resistenza a flessione | Kg/cm ² 177,70 |
| 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 ² 650,000 |
| 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

e' 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 gelivita': 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: $6.9 \times 10(-6) \times C^{\circ}(-1)$.

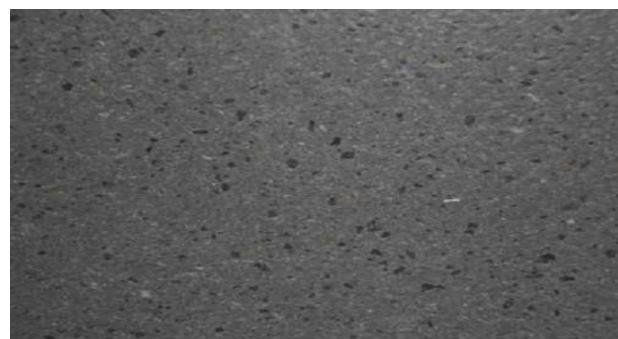
Microdurezza Knoop: 3564 Mpa



GRAFFIATA



BOCCIARDATA



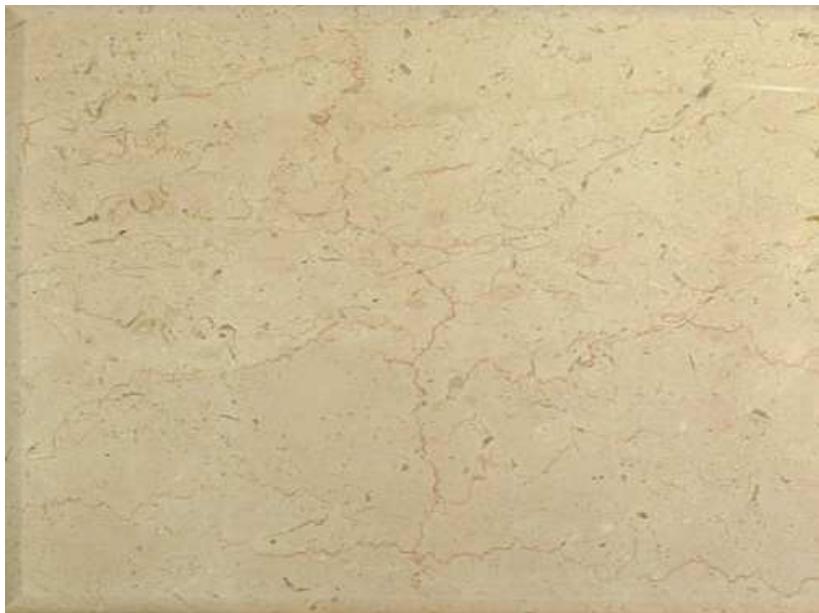
SPAZZOLATA



PUNTELLATA



SCALPELLATA



LEVIGATA

IL TRANI

è una pietra Calcarea e si presenta in tre diverse tipologie di cui la più 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. È una pietra con buone doti di impermeabilità e resistenza allo scivolamento.

Caratteristiche tecniche:

Caratteristiche fisiche:

- Peso specifico: 2,72 gr/cm³
- Peso di volume: 2,68 gr/cm³
- 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/cm²
- Provini saturi d'acqua (a) 1670, (b) 1665 Kg/cm²
- Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1650, (b) 1670 Kg/cm²

Resistenza a flessione: (C) 185 Kg/cm²

- Modulo elastico: (a) 380.000 Kg/cm²

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