



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 cm	Massa kg	Carico di Rottura Kg/cm ²	Peso di Volume
			gr/cm ³
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



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 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 presenza 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



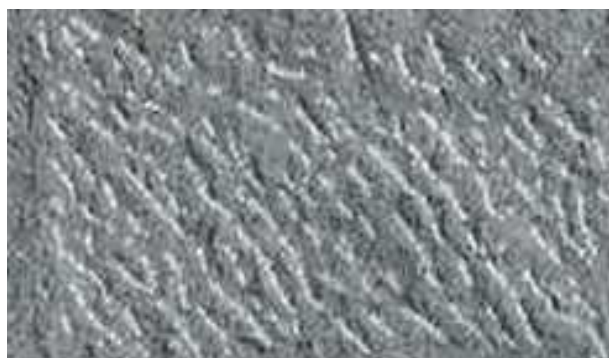
BOCCIARDATA



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. E' 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