

SVEVO

Varietà

Variety

Località di estrazione

Place of extraction

Composizione
chimico-mineralogica
Chemical-mineralogical
composition

Caratteristiche
sedimen-tologiche-petrografiche
Sedimentological
petro-graphical characteristics

Caratteristiche fisiche
Physical characteristics

Caratteristiche meccaniche
Mechanical characteristics

SVEVO
(Calcarea a grana fine, beige-avana con stiloliti rossastre)

Bacino: Trani - Minervino
Comune: Trani

CaCO₃ 98,1%
MgCO₃ 0,5%
Fe₂O₃ 0,03%
Altri ossidi (SiO₂, Al₂O₃, P₂O₅, SO₃) 1,0%
Residuo insolubile 0,3%
(illite dominante, caolinite abbondante, montmorillonite scarsa)
Fase mineralogica presente: calcite

Calcarea pelmicritica con lamine algali e lamine a pellets, cavità di essiccaamento occluse da sparite.
Cemento sparitico

Peso specifico 2,71 gr/cm³
Peso di volume 2,67 gr/cm³
Gradi di compattezza 0,985
Coefficiente di porosità 0,015
Coefficiente di imbibizione riferito al peso 0,24%
Coefficiente di imbibizione riferito al volume 0,75%
Coefficiente di dilatazione lineare termica 4,40 mm/m °C 10⁻³

Resistenza a compressione:
Provini allo stato naturale
(a) 1760, (b) 1915 kg/cm²
Provini saturi d'acqua
(a) 1650, (b) 1620 kg/cm²
Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo
(a) 1725, (b) 1475 kg/cm²
Resistenza a flessione
(c) 205 kg/cm²
Modulo elastico (compressione)
(a) 438.000 kg/cm²
Resistenza all'usura (attrito radente)
(a) 3,17 mm/km
Resistenza all'urto (b) 17,5 kg/cm
Direzione della sollecitazione rispetto al piano di stratificazione
(a) normale (b) parallelo
(c) non riconoscibile in laboratorio alla scala del campione

SVEVO

(Fine grained limestone, beige havana brown with reddish stylolites)

Biasin: Trani - Minervino
Place of extracion: Trani

CaCO₃ 98,1%
MgCO₃ 0,5%
Fe₂O₃ 0,03%
Other oxides (SiO₂, Al₂O₃, P₂O₅, SO₃) 1,0%
Insoluble residue 0,3%
(illite dominant, kaolinite abundant, montmorillonite scarce)
Mineralogical stage shown: calcite

Pelmicritic limestone with alga bands and pellets bands, pockets of internal drying filled by sparite.
Sparry calcite cement

Specific weight 2,71 gr/cm³
Volume weight 2,67 gr/cm³
Degree of compactness 0,985
Porosity coefficient 0,015
Imbibition coefficient referred to weight 0,24%
Imbibition coefficient referred to volume 0,75%
Coefficient of linear expansion: 4,40 mm/m °C 10⁻³

Crushing strength:
Specimens in natural state
(a) 1760, (b) 1915 kg/cm²
Specimens water saturated
(a) 1650, (b) 1620 kg/cm²
Specimens afetr 20 freezing-unfreezing cycles
(a) 1725, (b) 1475 kg/cm²
Flexional strength
(c) 205 kg/cm²
Modulus of elasticity (in shear)
(a) 438.000 kg/cm²
Wear resistance (sliding friction)
(a) 3,17 mm/km
Impact strength (b) 17,5 kg/cm
Stress direction in relation to bedding plane
(a) normal (b) parallel
(c) unrecognisable in laboratory from size of sample



Dichiarazione CE di conformità

Lastre in pietra naturale per rivestimenti e pavimentazioni esterne

PIETRE DI PUGLIA

di Vincenzo Rag. Dragonetti

LAVORAZIONI RIVESTIMENTI MURALI IN PIETRA

Tel./Fax 0883 580276

Zona Ind. Contrada Curatoio, 22 - 76125 TRANI

P. IVA 05122600728 • C.C.I.A.A. Bari n. 398081

Cod. Fisc. DRG VCN 72M17 A883L

Internet: <http://www.pietredipuglia.it>

E-mail: info@pietredipuglia.it