PIMAR
ITALIAN LIMESTONE SPECIALIST

Headquarter and laboratory
S.S. 16 Lecce - Maglie | usc. Melpignano Stazione
73020 Melpignano (LE) - Italy
+39 0836 483285

info@pimarlimestone.com
www.pimarlimestone.com
P.IVA 02628460756

PIMAR AVORIO STONE

Pietra calcarea /Limestone

Elementi di prova **Test items**	**Risultati** **Test results**
Peso specifico Soecific weight	2.71 gr/cm^3
Peso di volume Volume weight	2.59 gr/cm^3
Grado di compattezza Degree of compactness	0,955
Coeff. di porosità Porosity coefficient	0,045
Coeff. di imbibizione rif. al peso Imbibition coeff. ref. to weight	0,88%
Coeff. di imbibizione rif. al volume Imbibition coeff. ref. to volume	2,71%
Coeff. di dilatazione lineare termica Coeff. of linear expansion	3,87 mm/m C·10^{-3}
Resistenza a compressione Provini allo stato naturale Specimens in natural state	(a) 1835 (b) 1669 kg/cm^2
Provini saturi d'acqua Specimens water saturated	(a) 1710 (b) 1630 kg/cm^2
Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo Specimens after 20 freezing-unfreezing	(a) 1630 (b) 1570 kg/cm^2
Resistenza a flessione Flexional strength	(c) 145 kg/cm^2
Modulo elastico (compressione) Modulus of elasticity (in shear)	(c) 345.000 kg/cm^2
Resistenza all'usura (attrito radente) Wear resistance (sliding friction)	(c) 4,82 mm/km
Resistenza all'urto Impact strength	(c) 15 kg/cm
Direzione della sollecitazione rispetto al piano di stratificazione Stress direction in relation to bedding plane	(a) normale (a) normal (b) parallelo (b) parallel (c) non riconoscibile in laboratorio alla scala del campione (c) unrecognisable in laboratory from size of sample