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 CREMA AP

Marmo calcareo / Limestone marble

Elementi di prova **Test items**	**Risultati** **Test results**
Peso specifico Specific weight	2.72 gr/cm^3
Peso di volume Volume weight	2.68 gr/cm^3
Assorbimento acqua Water Absorption	0,2—0,8 %
Coeff. di porosità Porosity coefficient	0,015
Coeff. di imbibizione rif. al peso Imbibition coeff. ref. to weight	0,11%
Coeff. di imbibizione rif. al volume Imbibition coeff. ref. to volume	0,32%
Coeff. di dilatazione lineare termica Coeff. of linear expansion	3,53 mm/m C·10^{-3}
Resistenza a compressione Provini allo stato naturale Compressive strenght	(a) 1775 (b) 1785 kg/cm^2
Provini saturi d'acqua Water saturated test	(a) 1670 (b) 1665 kg/cm^2
Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo Test after 20 freezing-unfreezing	(a) 1650 (b) 1670 kg/cm^2
Resistenza a flessione/Flexural strength	(c) 185 kg/cm^2
Modulo elastico (compressione) Modulus of elasticity (in shear)	(c) 380.000 kg/cm^2
Resistenza all'usura (attrito radente) Wear resistance (sliding friction)	(c) 2,79 mm/km
Resistenza all'urto / Impact strength	(c) 17,5 kg/cm
Grado di compattezza Degree of compactness	0,985
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