

**PIETRA ORSERA (CE)**

<b>Resistenza a flessione</b> <i>Bending strength</i> EN 12372	11,8 MPa
<b>Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica</b> <i>Water absorption at atmospheric pressure</i> EN 13755	0,2%
<b>Massa volumica apparente</b> <i>Apparent volume mass</i> EN 1936	2690 Kg/m3
<b>Porosità aperta</b> <i>Open porosity</i> EN 1936	0,4%
<b>Resistenza al gelo e flessione dopo 48 cicli</b> <i>Resistance to freezing and bending after 48 cycles</i> EN 12371 e EN 12372	9,7 MPa <b>(Materiale non gelivo)</b> <i>Non freezable material)</i>
<b>Resistenza a compressione</b> <i>Bending strength</i> EN 1926	171 MPa
<b>Resistenza al gelo e compressione</b> <i>Resistance to freezing and bending after</i> EN 12371	143 MPa <b>(Materiale non gelivo)</b> <i>Non freezable material)</i>
<b>Resistenza all'abrasione</b> <i>Abrasion resistance</i> EN 1341	17,5 mm
<b>Resistenza allo scivolamento - Slip-proofing</b> - finitura superficiale bocciardata – bush-hammered surface - finitura superficiale fiammata – flamed surface EN 14231	76 USRV 67 USRV
<b>Definizione macroscopica della roccia</b> <i>Macroscopic description of the rock</i> EN 12407	<b>Calcare a grana molto fine e di colore avorio, caratterizzato dalla presenza di stiloliti e di fratture ricristallizzate. Non sono presenti pori.</b> <i>Very fine grained limestone and ivory, characterized by the presence of stiloliti and fractures recrystalized. There are no pores.</i>
<b>Analisi petrografica</b> <b>Petrographic description</b> EN 14231	<b>Matrice micritica - 90%</b> <b>Frammenti di fossili, di briozoi e di alghe con dimensioni variabili da 1 mm a 3 mm – 10%</b>

Dati POLITECNICO DI TORINO