



millimetri4 srl

unipersonale Cap.Soc. 50.000,00i.v.

via Soffumbergo, 106-33040 Faedis - Ud

p.iva/c.f./reg.imp.UD 02581930308

tel+39 0432 711833 fax+39 0432 711844

www.millimetri4.it

PIETRA PIASENTINA

È una roccia calcarea dalle caratteristiche uniche, una risorsa del territorio friulano da valorizzare e salvaguardare.

I bacini estrattivi sono localizzati in una fascia delle Prealpi Giulie del Friuli Venezia Giulia, comprendente i comuni della pedemontana nord orientale della provincia di Udine.

È un materiale elegante e versatile, con un colore di fondo grigio e con presenza di venature bianche cristalline e sfumature tendenti al bruno.

Le eccellenti caratteristiche fisico-meccaniche e la duttilità di impiego hanno permesso alla **millimetri4** di utilizzarla e mettere in luce i pregi ed il valore estetico di questa preziosa materia prima locale.

PROPRIETÀ FISICO MECCANICHE <i>Physical-mechanical properties / Propriete physico-mecaniques</i>	Unità di misura <i>Measure unit Unité de mesure</i>	Valore medio <i>Average value Valeur moyenne</i>
Peso di volume <i>Weight per Unit of Volume / Poids de volume</i>	Kg/m ³	2690
Assorbimento dell'acqua <i>Imbibition Coefficient (water absorption) / Absorption de l'eau</i>	%	0,21
Carico di rottura (alla compressione semplice) <i>Stress load(due to sole compression) / Charge de rupture (par simple compression)</i>	Mpa	145
Carico di rottura (alla compressione semplice dopo gelività) <i>Stress load (due to sole compression following gelivity) / Charge de rupture (par simple compression après gélivité)</i>	Mpa	144
Modulo elastico tangente <i>Elasticity Modulus / Module élastique tangent</i>	Mpa	72.600
Carico di rottura (a trazione indiretta mediante flessione) <i>Stress load(due to indirect traction following bending) / Charge de rupture (par traction indirecte par flexion)</i>	Mpa	30
Usura per attrito radente (riferimento al granito di S.Fedelino) <i>Close friction wear(reference to San Fedelino granite) / Usure par frottement de glissement (référence au granit de S. Fedelino)</i>	Mpa	0,58
Resistenza all'urto (altezza minima di caduta) <i>Impact Test (minimum fall distance) / Résistance au choc (hauteur minimum de chute)</i>	cm	36
Coefficiente di dilatazione lineare termica <i>Thermal Linear Expansion Coefficient / Coefficient de dilation linéaire thermique</i>	x10 ⁻⁶ /°C	6,6
Microdurezza Knoop <i>Knoop Microhardness / Microdureté Knoop</i>	Mpa	1830
Indice di disuniformità della durezza <i>Non-uniform hardness index / Indice de non uniformité de la dureté</i>		1,35

COMPOSIZIONE CHIMICA: <i>Chemical composition / Composition chimique</i>	
CaCO ³	93,90%
MgCO ³	0,00%
FeCO ³	1,30%
Residuo insolubile in HCL <i>HCL insoluble residue 4,52% / Résidu insoluble dans HCL</i>	4,52%