

SCHEDA TECNICA PIETRA PIASENTINA

La Pietra Piasentina appartiene alle bancate calcareo-clastiche del complesso inferiore ed è una brecciola eocenica molto compatta, a grana medio-fine di colore grigio-marroncino, con presenza di venature bianche cristalline e sfumature tendenti al bruno. Le cave sono dislocate nelle Prealpi Giulie in provincia di Udine – Italia.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

Definizione petrografica:	Calcarenite, ovvero calcare fossilifero a grana medio-fine
Massa dell'unità di volume:	2.690 Kg/m ³
Assorbimento d'acqua:	0,18 %
Carico di rottura a compressione monoassiale:	156 MPa
Carico di rottura a compressione monoassiale dopo cicli di gelività:	147 MPa
Modulo elastico tangente:	64.600 MPa
Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione:	30,1 MPa
Resistenza all'usura: coefficiente relativo di abrasione al tribometro (riferito al granito di S.Fedelino):	0,58
Resistenza all'urto (altezza minima di caduta):	31 cm
Coefficiente di dilatazione lineare termica:	5,4 (10 ⁻⁶ x °C ⁻¹)
Microdurezza Knoop:	1.824 Mpa
Resistenza allo scivolamento in assenza di lucidatura (USRV):	
	Piano Sega: 81
	Piano Fiammato: 86
	Piano Bocciardato: 86
	Piano Levigato a diamante: 65

Le prove sono state eseguite dal Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino secondo le vigenti normative UNI e UNI EN.