

Pietra Dolomia

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

La **"Pietra Dolomia"** è coltivata in una cava in località "I Piegn" in Comune di San Tomaso Agordino.

In questa zona il versante è costituito da accumuli di frane antiche che comprendono, assieme a depositi detritici, grossi blocchi lapidei caduti dai pendii soprastanti.

Si tratta, a livello litostratigrafico, di rocce riferibili alla Formazione della **"Dolomia del Serla"**, in questo settore della Valle del Cordevole seguita al tetto dalla Formazione di **"Livinallongo"** e alla base dal Conglomerato di **"Richtofen"** e dalla Formazione di **"Werfen"**, del Triassico, con i seguenti caratteri litologici:

Formazione di Livinallongo (Anisico sup.): Calcari marnosi, calcari nodulari, marne e tufiti fittamente stratificate.

Formazione della "Dolomia del Serla" (Anisico inf.): dolomie e calcari dolomitici stratificati in banchi o poco stratificati.

Conglomerato di "Richtofen" (Anisico inf.): Conglomerati più o meno grossolani con intercalazioni marnose e argillose rossastre e Formazione di **"Werfen"** (Anisico inf.) calcari marnosi e calcari oolitici con intercalazioni di arenarie e siltiti, più o meno stratificati.

SCHEDE TECNICHE

La **"Pietra Dolomia"** proviene, come detto, dalla cava "I Piegn" nell'omonima località in Comune di San Tomaso Agordino (con concessione alla Ditta S.E.V.I.S. s.r.l.).

Da un punto di vista tecnico la Pietra Dolomia si può considerare un ottimo materiale lapideo ornamentale e da costruzione in quanto - per le sue buone caratteristiche di resistenza e durezza - risulta adatto all'uso esterno.

Inoltre la "Pietra Dolomia" non è geliva poiché sia il carico di rottura medio a trazione indiretta mediante flessione, dopo il trattamento di gelività (9,9 MPa), non risulta inferiore per oltre il 20% all'analogo valore medio determinato sui provini allo stato asciutto (11,3 MPa), sia il carico a rottura medio a compressione, dopo il trattamento di gelività (112 MPa), non risulta inferiore al 25% all'analogo valore medio determinato sui provini allo stato asciutto (140 MPa).

Scheda PIETRA DOLOMIA	
Nome commerciale	Pietra Dolomia
Definizione petrografica	Dolomite
Categoria commerciale	Pietra da taglio

Caratteristiche tecniche	unità	valori
Massa dell'unità di volume:	(t/m3)	2,64
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica:	(%)	1,0%
Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (UNI EN 12372:07):	(MPa)	11,3
Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (UNI EN 12372:07) dopo gelività (UNI EN 12371:10):	(MPa)	9,9
Variazione della resistenza a flessione dopo 56 cicli di gelo e disgelo:	(%)	12,4%
Resistenza a compressione (UNI EN 1926:06):	(MPa)	140
Resistenza a compressione (UNI EN 1926:06) dopo gelività (UNI EN 12371:10):	(MPa)	112
Variazione della resistenza a compressione dopo 56 cicli di gelo e disgelo:	(%)	20,0%
Resistenza alla scivolosità (USRV UNI EN 1341:03 App.D):		63
Resistenza all'abrasione (UNI EN 14157:05):	(mm)	18,5
Reazione al fuoco (secondo Decisione 96/603/EC):	Classe	A1



Affioramento della Formazione della Dolomia del Serla da cui si estrae la Pietra Dolomia.