

Dalle Alpi Apuane della Versilia sono estratti marmi preziosi che, lavorati nelle aziende industriali e nei laboratori del piano, vanno poi ad impreziosire palazzi governativi, chiese, musei, parchi pubblici della comunità internazionale. Con questo numero, proseguiamo la pubblicazione di schede descrittive dei materiali lapidei della Versilia che hanno fatto la storia economica e sociale del nostro territorio. Vediamo la loro descrizione, le applicazioni, la provenienza e la storia.

DESCRIZIONE

Breccia marmorea monogenerica di colore bianco avorio, caratterizzata da venature di colore variabile dal giallastro al grigio, piuttosto variabili. Clasti marmorei allungati, con dimensioni che possono variare da alcune decine di centimetri a metri. Materiale compatto, con scarse porosità superficiali (fonte: *The Tuscan Stone Identities*)

Il marmo Arabescato Cervaiolo fa parte della categoria dei "marmi brecciati" delle Alpi Apuane identificati dagli studi della Regione Toscana del "Progetto Marmi" e dai cataloghi tecnici UNI-EN del 2010 della IMM-Toscana Promozione, che oggi costituiscono una base di riferimento non più utilizzabile se non tramite apposito rinnovo della certificazione fisico meccanica tramite esecuzione di nuove prove.

Dal punto di vista geologico le "metabrecce" della Cava Cervaiolo fanno parte di una struttura minore della "sinclinale del Monte Altissimo" con formazione metamorfica complessa su originari nuclei di calcari bianchi collocati su originarie strutture di apertura delle barriere coralline originarie, con formazione di alcuni grossi "filoni" ad andamento subverticale con apertura di breccie a grandi elementi anche angolosi (Arabescato Cervaiolo s.s.) o breccie molto deformate (Arabescato Altissimo). I marmi arabescati sono circondati da marmi venati e marmi bianchi con struttura a bande con adiacenti marmi statuari e breccie dolomitiche grigio chiaro. La presenza di materiale più dolomitico alla base del giacimento dei marmi arabescati dà a questo materiale una buona resistenza e compattezza complessiva e una scarsa tendenza al fenomeno della "macchia lente".

Il materiale è costituito, secondo la descrizione petrografica UNI-EN, da una "breccia monogenica" ed è molto noto a livello internazionale in quanto presente nei precedenti cataloghi tecnici nazionali (ICE, 1982) e regionali (ERTAG, 1980) con dati UNI oggi non più utilizzabili. Un commento con le più recenti caratteristiche fisico meccaniche può essere compiuto con i dati del passato attraverso una corretta conversione.

La Resistenza a compressione a carico concentrato presenta un valore di 87,4 MPa, con una



ARABESCATO CERVAIOLE



NOME TRADIZIONALE	NOME PETROGRAFICO	COLORE
Arabescato Cervaiolo	Marmo	Bianco con vene grige

variabilità di circa 7,2 MPa che rivela nel contesto di materiali brecciati una buona compattezza e un'attitudine all'utilizzo complessivo per manufatti anche in ambiente esterno.

I valori di resistenza a flessione a carico concentrato di 17,8 MPa e dopo cicli di gelività di 16,9 MPa rivelano un materiale

complessivamente poco gelivo con idoneità anche con climi variabili da caldo a freddo. L'assorbimento d'acqua con valore 0,11% e la porosità aperta 0,3% presentano un materiale complessivamente poco poroso e resistente alle variazioni di umidità.

Alcuni dati tecnici del passato (ICE, 1982) indicavano valori di buona resistenza a compressione di 1350 kg/cmq con un decremento non trascurabile dopo gelività a 1105 kg/cmq., confermando idoneità nelle applicazioni con una certa attenzione negli utilizzi esterni, non risultando tra i valori più elevati tra i marmi brecciati delle Alpi Apuane. Questo tipo di decremento della resistenza a compressione può verificarsi localmente in presenza di livelli di matrice grigio-verde scuro più consistenti e può essere agevolmente compensato dagli interventi di resinatura dei materiali.




Scheda tecnica realizzata con il contributo del geologo Sergio Mancini.

Foto concesse da Henraux Spa


Sul prossimo numero, la nuova scheda dei materiali. Sarà la volta di Arabescato Faniello.

DDMBRANDING.COM




TENAX

BOND, PERFECT BOND.




TENAX
COLOR
MATCHER



TITANIUM

QUARZO / CERAMICA



GLAXS


GLASS / CERAMICA

NEW APP
TENAX COLOR MATCHER

Disponibile per:
TITANIUM / GLAXS FAST / SOLIDO
QUARZO / SILICONI



La gamma prodotti TENAX per l'incollaggio è disponibile in una **vasta gamma colori**, studiata per garantire la **massima compatibilità** con i principali materiali in **QUARZO** e **CERAMICA**, disponibili sul mercato. Scarica ora la **nuova app gratuita TENAX** per identificare, con un semplice click, la miglior corrispondenza tra il materiale che devi incollare e i prodotti TENAX.

PER PC-DESKTOP:




WWW.TENAX.IT

PER MOBILE:

MADE IN ITALY



ITALY / BRAZIL / CHINA / INDIA / TURKEY / USA

WWW.TENAX.IT

Henraux SPA , cava Cervaiolo, Monte Altissimo, Seravezza



APPLICAZIONI

Il marmo di tipo Arabescato Cervaiolo trova applicazioni soprattutto nell'arredo di interni (living, servizi, cucina), ma viene utilizzato anche per decorazioni, colonne, elementi di architettura, pavimenti e rivestimenti, arte statuaria.



PROVENIENZA E CENNI STORICI

Estratto nei bacini del Monte Altissimo (nella foto sopra, sorvolati dalle Frece Tricolori) nel Comune di Seravezza (LU), fin dal 1840 dalle società del Monte Altissimo e dai primi anni venti del '900 dalla società Henraux nella cava delle Cervaiolo (uno scorcio, nella foto in alto).



CAMPOLONGHI
ITALIA

Campolonghi Lastre
Viale Zaccagna, 6
54033 Carrara (MS) - Italy
telefono: +39 0585 5079711
email: sales@campolonghi.it

Campolonghi Italia S.p.A.
Via Aurelia Sud, 97
54038 Montignoso (MS) - Italy
telefono: +39 0585 827011
email: info@campolonghi.it
www.campolonghi.it

Campolonghi Blocchi
via Prov. Massa-Avenza
54037 Marina di Massa (MS) - Italy
telefono: +39 0585 53133