

**Dalle Alpi Apuane della Versilia sono estratti marmi preziosi che, lavorati nelle aziende e nei laboratori del piano, vanno poi ad impreziosire palazzi governativi, chiese, musei, parchi pubblici della comunità internazionale. Con questo numero, iniziamo 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.**

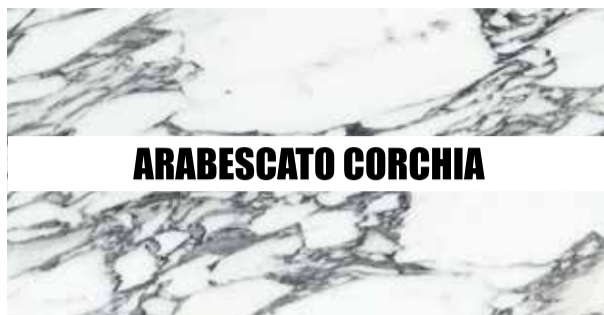
## DESCRIZIONE

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 Corchia* 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" monogeniche delle cave del Monte Corchia fanno parte della struttura geologica omonima estesa in modo plurichilometrico e con buona regolarità come giacimento fino alla cresta di separazione tra i paesi di Levigliani e Vologno ma presente fino oltre Stazzema verso sud. Questa struttura comprende oltre alle metabrecce, marmi venati e grigio chiaro, strutture superiori di marmi "Zebrini" venati-rosacei non sfruttati e sottostanti livelli apprezzabili e un tempo estratti di Breccie di Seravezza e "Fior di Pesco" emergenti soprattutto nelle aree di cave dismesse dei paesi di Vologno e sopra Ponte Stazzemese. I marmi arabescati del Corchia presentano una situazione di giacimento meno complessa rispetto alla vicina struttura geologica del Monte Altissimo e delle Cervaiole. La sinclinale a metabrecce monogeniche del Corchia è composta da marmi statuari e venati al di sopra delle Breccie di Seravezza (Breccie Medicee e Skyros Corchia) un tempo sfruttati nel periodo delle prime attività intraprese da imprenditori come Emilio Simi nella seconda metà dell'800 e dalla Nord Carrara fino alla seconda guerra mondiale. Nel corso degli anni con la produzione regolare di blocchi con tipica ornamentazione da parte della Cooperativa Condomini di Levigliani e delle società Pellerano e Gruppo Savema, con cave oggi tutte in sottoterraneo la particolarità più recente è costituita dall'estrazione anche di varietà di marmi a brecciatura più irregolare e a matrice verdastra, risultato dell'affioramento del nucleo della struttura geologica ad aspetto di "cipollini" molto deformati.

Il materiale è costituito, secondo la descrizione petrografica UNI-EN, da una "breccia monogenerica" 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.



**ARABESCATO CORCHIA**



NOME TRADIZIONALE	NOME PETROGRAFICO	COLORE
Arabescato Corchia	Marmo	Bianco con vene grigie

li. 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 86,4 MPa con una variabilità di circa 4,8 MPa che rivela nel contesto di materiali brecciati una buona compattezza e un'attitudine all'utilizzo complessivo per manufatti a spessore anche in ambiente esterno. I valori di resistenza a flessione a carico concentrato di 13,9 MPa e dopo cicli di gelività di 13,5 MPa rivelano un materiale complessivamente poco gelivo con idoneità anche con climi variabili da caldo a freddo.

L'assorbimento d'acqua con valore 0,17% segnala un tenore leggermente più elevato di alcuni altri marmi brecciati della Versilia (Arabescato Cervaiole e Arabescato Faniello) e la porosità aperta 0,4% presentano un materiale complessivamente non molto poroso e resistente alle variazioni di umidità, cui riservare comunque una maggiore attenzione negli usi esterni con presenza di elementi assorbenti (piogge acide, salinità)

Alcuni dati tecnici del passato (ICE, 1982) indicavano valori di buona resistenza a compressione di 1033 kg/cmq con un decremento non trascurabile dopo gelività a 940 kg/cmq., confermando idoneità nelle applicazioni con una certa attenzione negli utilizzi esterni risultando per queste caratteristiche valori non elevati tra i marmi brecciati delle Alpi Apuane. Questo tipo di decremento, associato alla cosiddetta "macchia lente" si può verificare in presenza di livelli di matrice grigio-verde scuro più consistenti e può essere compensato dagli interventi di resinatura dei materiali.



Scheda tecnica realizzata con il contributo del geologo Sergio Mancini.

Foto gentilmente fornite da SAVEMA Spa

**MATEC INDUSTRIES**  
**THE EXCELLENCE IN ITALIAN MACHINERY**

Matec Srl - Via Aurelia Ovest 383, 54100 Massa (MS) - (Sede Operativa)  
Tel +39 0585 8365160 - Fax +39 0585 835598 • www.matecindustries.com

**OMAR CRANE**  
We design moving stability

OMAR crane srl - Via Del Ferro 5 - 54033 Carrara  
www.omarcrane.it • omargru@hotmail.com • omarcrane@hotmail.com

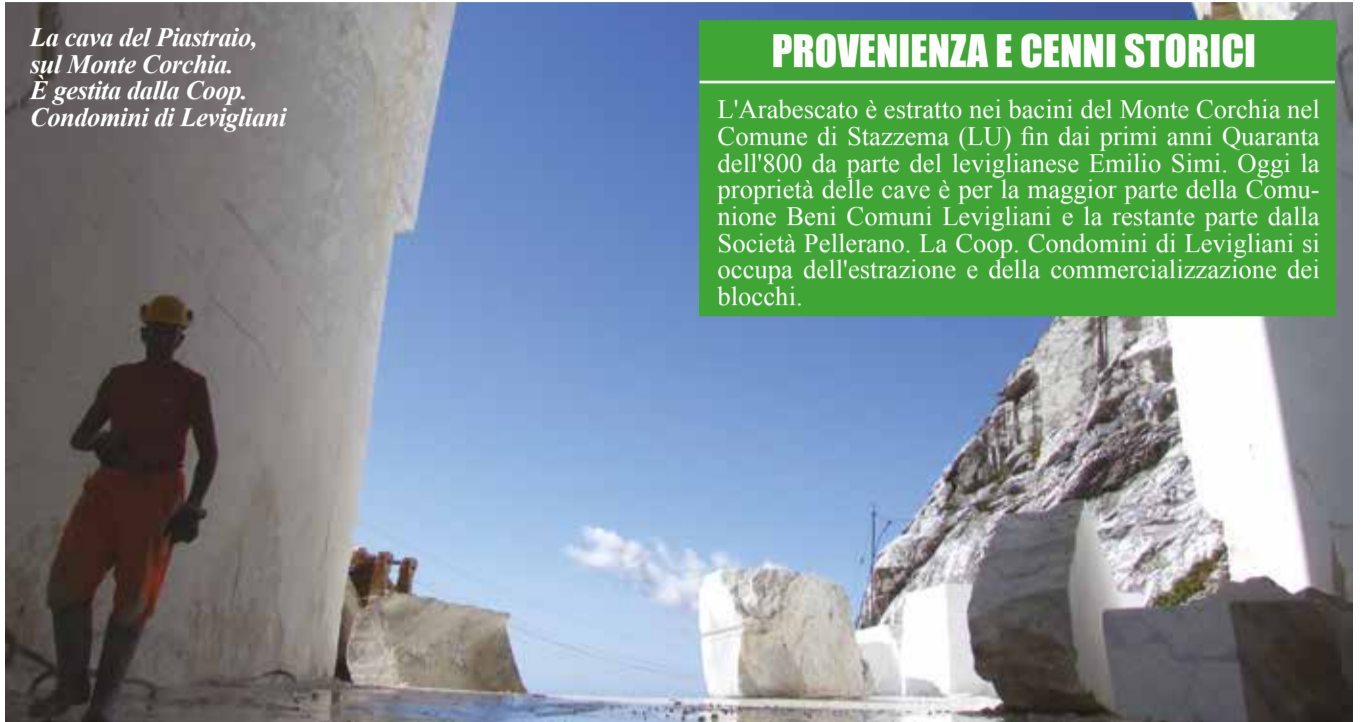
**MENCHINI GUIDO & F. <sup>llo</sup>** dal 1906  
www.menchini.com menchini@menchini.com

**APPLICAZIONI**

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



*La cava del Piastraio,  
sul Monte Corchia.  
È gestita dalla Coop.  
Condomini di Levigliani*

**PROVENIENZA E CENNI STORICI**

L'Arabescato è estratto nei bacini del Monte Corchia nel Comune di Stazzema (LU) fin dai primi anni Quaranta dell'800 da parte del levigianese Emilio Simi. Oggi la proprietà delle cave è per la maggior parte della Comunità Beni Comuni Levigliani e la restante parte dalla Società Pellerano. La Coop. Condomini di Levigliani si occupa dell'estrazione e della commercializzazione dei blocchi.



Plastificatrice 100 TON green technology, gommatrice Industria 4.0 dotate di software controllo qualità e rispondenti ai più recenti standard in termini di sicurezza, salute e igiene del lavoro

Via Celia 20 - 54100 Massa (Italia) - Tel/fax. 0585 53561 - email. info@fabrimaritalia.com

# Sentitevi sollevati

55  
1965 2020  
YEARS YOUNG



Forniture complete di attrezzature per il sollevamento e la movimentazione, ventose, gru a bandiera, sistemi sospesi, paranchi elettrici a catena.



[www.dalforno.com](http://www.dalforno.com)

Via Oliveti, 111  
54100 Massa (MS) - ITALY  
Tel. +39 0585 793343

**DAL FORNO**  
lifting & handling equipment



**Edilmarmi Srl**  
Via Aurelia km 365  
55045 Pietrasanta (Lu)  
Tel 0584 790193  
[info@edilmarmisrl.com](mailto:info@edilmarmisrl.com)  
[www.edilmarmisrl.com](http://www.edilmarmisrl.com)

Da oltre 50 anni Edilmarmi srl è specializzata nella trasformazione di marmi bianchi e colorati per pavimenti, rivestimenti, cucine, bagni, scale in marmi bianchi e colorati.