

NOME
TRADIZIONALE



Cipollino Ondulato

NOME
PETROGRAFICO



Calcescisto

COLORE

Calcescisto di colore verde chiaro caratterizzato dall'alternanza di lamine sub-millimetriche verdi e bianche ad andamento sub-parallelo, con locale presenza di noduli bianchi pluricentimetrici.



Già pubblicato:
Arabescato Corchia
(Versilia Produce nr. 130, Agosto 2022)
Arabescato Cerviaiole
(Versilia Produce nr. 131, Ottobre 2022)
Bardiglio Apuano
(Versilia Produce nr. 132, Dicembre 2022)

Marmi e pietre della Versilia

Scheda tecnica realizzata con il contributo del geologo Sergio Mancini.
Foto gentilmente concesse dall'azienda Luana Marmi srl



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 e parchi pubblici della comunità internazionale. Proseguiamo con la pubblicazione delle 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.



CIPOLLINO
ONDULATO



La struttura di queste rocce è decisamente complessa data la capacità dei Cipollino, formazione più recente rispetto ai marmi apuo-versiliesi, di ricevere molto plasticamente tutte le deformazioni e gli sforzi metamorfici delle Alpi Apuane e di sviluppare un disegno molto eterogeneo ma fortemente grafico e con notevoli variazioni di colore. La vicinanza della formazione dei cipollini a soprastanti diaspri rossi ha favorito lo sviluppo di queste colorazioni con alternanze verdi e color crema, rosso bruno, viola scuro fino a nere, con elevato

sviluppo di superficie di clivaggio e pieghe. Nel tempo le denominazioni commerciali di questi materiali sono state varie. Durante le prime fasi dell'estrazione da pubblicazioni di settore (Pandolfi, 1989) fu denominato Rosso Luana, Verde Luana, Misto Luana con una terminologia di origine dalla località con modifica del nome. Tali denominazioni sono rimaste anche durante la pubblicazione delle schede tecniche e merceologiche dei Cataloghi del 2010 della Regione Toscana, IMM "The Tuscan Marble Identities".

In questi cataloghi si ha la certificazione petrografica UNI-EN del materiale come "calcescisto verde e rosso con venature subparallele, di colore rosso rubino, verde rosa, bianco, giallo avorio e nero".

Le caratteristiche fisico meccaniche del cipollino Luana delle schede del 2010 con normativa UNI-EN presentano dati di resistenza alla compressione di 50 MPa con deviazione standard di 10 MPa, porosità aperta 0,7%, assorbimento d'acqua 0,26%.

Caratteristiche che precisano idoneità per utilizzo in interni, avendosi di norma limite per la realizzazione in base all'assorbimento di acqua e considerando limite di classe 50 MPa da resistenza medio alta ad alta in base alle norme ISRM. Tutti i materiali della Luana Marmi vengono sottoposti ad opportuno trattamento per il miglioramento di tali caratteristiche.

Con la partecipazione al ciclo completo di filiera produttiva da parte della Luana Marmi di Pietrasanta negli ultimi si è adottata una variazione dei termini commerciali. La denominazione del materiale diviene Cipollino Rosso Ondulato e nuovi test effettuati recentemente, in base alla normativa ASTM, hanno determinato resistenza a compressione di 71 MPa, assorbimento d'acqua 0,20% e resistenza ad abrasione 13,9 Ha. Questi dati risultano migliorativi a livello di resistenza, mentre criterio di attenzione all'utilizzo dei materiali non trattati, in base all'assorbimento di acqua, si riservano per l'utilizzo in climi freddo-umidi o variazioni alte di temperature.

INDUSTRIAL CHEM ITALIA
LA CHIMICA ITALIANA PER L'INDUSTRIA DEL MARMO E DEL GRANITO

www.industrialchemitalia.com

A2A - OP

- Antiacido antimacchia per tutte le pietre naturali non lucide e superfici in cemento
- Rende le superfici trattate inattaccabili dalle sostanze più aggressive

Industrial Chem Italia s.r.l.
Via dei Metameccanici, 54
55041 Capezzano Pianore (LU) Italia
+39 0584 969 607
info@industrialchemitalia.com

ITALMARBLE POCAI

Via Martiri di Cefalonia, 54100 Massa T. +39 0585 855353 F. +39 0585 855055 info@pocai.com www.pocai.com

PROVENIENZA E CENNI STORICI



Territorialmente collegato ai comparti estrattivi della Garfagnana, il Cipollino Rosso Ondulato viene estratto da molti anni con una filiera produttiva strettamente collegata alla Versilia e in particolare dalla società Luana Marmi.

Dal punto di vista geologico il Cipollino Rosso appartiene alla formazione omonima che nelle aree di Vagli di Sotto è oggi estratto attivamente. Le cave della Luana Marmi sono il punto di partenza storico dell'escavazione di questi marmi colorati la cui denominazione petrografica è classificata come "calcescisti", lavorando questi giacimenti fin dai primi anni '70 del secolo scorso sul versante orografico sinistro del Fosso di Boana sopra il Lago di Vagli di Sotto e che hanno presentato un'attività costante nella filiera produttiva in Garfagnana.



APPLICAZIONI



Pavimenti, rivestimenti, per interni ed esterni, design.

In alto a destra Four Season Hotel New York-Manhattan, applicazione di Cipollino Ondulato. Sotto a destra Shooting per "L'Officiel Thailand", Vagli di Sotto.

Sotto a sinistra Lounge Murals, United Kingdom, designed by Gerald Culliford Ltd, 2015



SAVE THE DATE

MARMO+MAC

BEST STONE TRADE SHOW

26/29 SEPTEMBER 2023

MARMOMAC.COM

veronafiere

TM

TRAMBISERA MARMI

TRAMBISERA MARMI SRL
COMPANY-OWNED QUARRY
CAVE PROPRIE

VIA FEDERIGI, 1028
55047 QUERCETA (LU), ITALY
T +39 0584 769119

www.trambiseramarmi.it



Ph: Davide DAINELLI