

### 3 - marmo

## ARABESCATO OROBICO GRIGIO

(altro nome commerciale "fantastico")

Denominazioni da norma UNI EN 12440:2008: CALCARE  
Classe commerciale: (ROCCIA SEDIMENTARIA) MARMO  
Nome petrografico: CALCARE Venato/Laminato (INTRAMICRITE LAMINATA)  
Età geologica: LADINICO SUPERIORE (TRIASSICO) / 225 MILIONI DI ANNI  
Luogo d'estrazione: Camerata Cornello / Bergamo (Valle Brembana)  
Data lavorazione del prodotto riprodotto: 01.02.2010  
Lavorazione e impieghi: TUTTI

#### Proprietà tecniche:

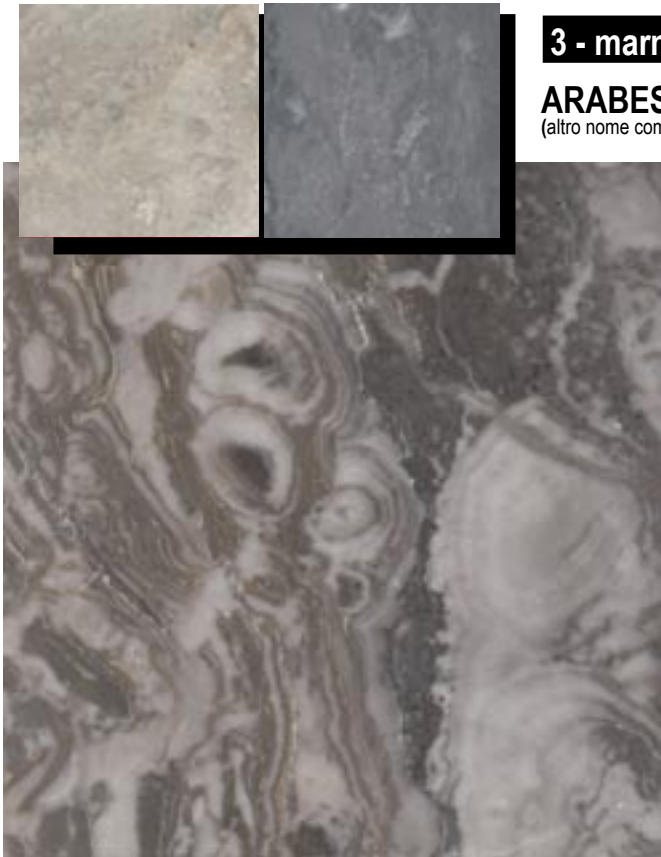
- Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica: UNI EN 13755:2002 -  $A_w = 0,1\%$
  - Carico rottura a compressione semplice UNI EN 1926:2000 -  $R_m = 125 \text{ MPa}$   $s = 16 \text{ MPa}$   $v = 0,1$
  - Resistenza alla flessione UNI EN 12372:2001 -  $R_{ff} = 11,4 \text{ MPa}$   $s = 4,5 \text{ MPa}$
  - Resistenza alla flessione UNI EN 12371:2003 dopo 48 cicli di gelo e disgelo  
 $R_{ff} = 10,6 \text{ MPa}$   $s = 4,3 \text{ MPa}$  - Variazione = - 7 %
  - Massa volumica apparente UNI EN1936:2001 Peso -  $p_b = 2704 \text{ Kg/m}^3$
  - Resistenza all'abrasione UNI EN 14157:2005 - 17,7 mm
  - Composizione chimica/petrografica: calcite 96%, minerali delle argille e presenza di ossidi e idrossidi di ferro, dolomite e ceneri vulcaniche (ematite, Limonite ecc).
  - Caratterizzazione del materiale: Laboratorio Prove - Centro Servizi Marmo- Volargne /VR
- I DATI ESPRIMONO I VALORI MEDI E SONO DA INTENDERSI PURAMENTE INDICATIVI**

L'ARABESCATO OROBICO GRIGIO E' ESTRATTO DA:



**CAVE GAMBA**

[www.arabescatoorobico.it](http://www.arabescatoorobico.it)



L'Arabescato Orobito è detto anche "il marmo che si legge" per la perfetta conservazione delle vicende geologiche che ha registrato, strato dopo strato, in 225 milioni d'anni (Ladinico) come sedimento marino.



Come tipico effetto estetico, possiede su fondo chiaro, una specie di reticolo a tonalità più carica del fondo stesso, a tratti in prevalenza rettilinei ma anche curvilinei, si da conferire alla superficie del materiale un gradito effetto decorativo che toglie la monotonia dell'insieme.

La coltivazione dell'Arabescato Orobito utilizza lame e fili diamantati per preservare sia l'ambiente (meno sprechi di materiale) che l'aspetto fisico-strutturale, in modo da favorire le successive lavorazioni che possono ridurre anche a pochi centimetri lo spessore delle lastre.

Attualmente il Calcarea Rosso (o Marmo Orobito dal punto di vista commerciale) è coltivato esclusivamente sul versante destro della Val Brembana nelle vicinanze di Cespodosio e Darco (frazioni montane del Comune di Camerata Cornello, nelle Prealpi Orobite, in provincia di Bergamo). Vi sono tre fronti estrattivi ravvicinati: il primo, a quota 950 m (Cava Serino), il secondo, a quota 800 m (cava Scaravino), il terzo a quota 650 m (Cava Darco).

Da un punto di vista tecnico la resistenza a sforzi di compressione e di flessione è elevata, la resistenza all'usura è buona, il bassissimo coefficiente di imbibizione assicura una porosità trascurabile, a cui consegue di non subire danni al gelo.

L'Arabescato Orobito, contraddistinto da colorazioni naturali molto particolari dovute alla presenza di ossidi di ferro, dolomiti e ceneri vulcaniche, si presta ad essere usato per pavimenti e rivestimenti di pregio, soprattutto in spazi ampi che permettano di esaltare al massimo gli splendidi disegni geometrici. Queste caratteristiche cromatiche, con i loro toni caldi, vengono messe in particolare risalto sia dalla lucidatura che dalle lavorazioni a spacco.



Un prodotto che percorre l'intera storia dell'arte e dell'architettura italiana, dal pavimento della Basilica di San Pietro dove poggia la Pietà di Michelangelo, alle molte pavimentazioni private e pubbliche come quello della "Nuova Fiera di Bergamo" del "Polo Tecnologico della Provincia di Bergamo" a Dalmine e del "Ristorante Gold" di Milano.

L'Arabescato Orobito fa parte delle pietre che hanno ottenuto il Marchio di Origine della Provincia di Bergamo. Questo Marchio garantisce la provenienza geografica dei materiali lapidei ad uso ornamentale. Si tratta di uno strumento finalizzato alla tutela e alla Valorizzazione di un prodotto Locale, che con i suoi utilizzi, fa parte della Tradizione Culturale Bergamasca.



Quando si parla di Arabescato Orobito è doveroso citare il Cav. Paolino Gervasoni, con il quale si ricorda una Persona importante a vario titolo come Imprenditore ed Amministratore pubblico nella comunità alto-Brembana, che ha fatto in modo di tenere viva la Tradizione dell'Arabescato Orobito, tramandando il suo Lavoro, in valle, alle nuove generazioni.