



BIMILLENARIA GARANZIA
DI QUALITÀ E PRESTIGIO

CAVA ROMANA SOCIETÀ PER AZIONI

PER L'INDUSTRIA DEI MARMI, PIETRE E GRANITI

VIA CAVE, 29 - 34011 AURISINA - TRIESTE - ITALIA
TEL. 040 - 200101 - TELEFAX 040 - 201111
<http://www.cavaromana.it>
E-mail: info@cavaromana.it

PARTITA IVA E
COD. FISC.: N. 00046760328
REG. IMPR. N. 00046760328
R.E.A. TS N. 9704
MEC. TS 002035

AURISINA ROMAN STONE

Località di estrazione: AURISINA

Sinonimi: Aurisina Romana

Descrizione macroscopica

Il "Roman stone" è un calcare compatto, costituito da una ricchissima frazione di minuti frammenti organici, immersi in una massa di fondo carbonatica cementante microcristallina.

Il colore di fondo è grigio molto chiaro, debolmente tendente all'avorio, con l'abbondante, fina ed uniforme presenza ("fioritura") di resti organici di colore solitamente grigio chiaro, raramente bianchi. I resti fossili, di dimensioni millimetriche o submillimetriche, sono omogeneamente distribuiti.

La cementazione è molto buona; sono assenti vene calcitiche, vacui e fossili evidenti ed estremamente rare sono le superfici stilolitiche.

La stratificazione è indistinta, la fratturazione netta a spaziatura plurimetrica.

Macroscopicamente la roccia è definibile come una finissima brecciola di origine organogena.

Descrizione microscopica

L'ortochimico è costituito da un mosaico di fondo micritico con diffusi fenomeni di ricristallizzazione.

Gli allochimici sono costituiti da frammenti fossili, omogeneamente distribuiti, spesso con tracce di usura, di dimensioni da millimetriche a submillimetriche. I bioclasti sono riconducibili a resti di Rudiste e di Lamellibranchi a guscio spesso.

La roccia è definibile come bioclastite.

Caratteri

Si presenta omogeneo, compatto, a grana finissima, non gelivo, leggermente assorbente, con elevati parametri di caratterizzazione meccanica, ottima resistenza all'usura ed agli urti e basso coefficiente di dilatazione lineare termica.

Questo marmo presenta ottima lavorabilità, si presta in particolare per la statuarica ed è perfettamente lucidabile a specchio.

Risulta adatto per qualsivoglia impiego interno ed esterno viste le buone doti di durezza. E' stato impiegato ed è impiegabile per pavimenti, rivestimenti, scale, arredi, opere ornamentali, contorni di aperture, ecc.

./.

RIATTIVATA NEL 1845 - CAPITALE € 130.000,00 INT. VERSATO - EXPORT BLOCCHI - LASTRE E LAVORATI - SEDE E STABILIMENTO AURISINA - TRIESTE
ESTRAZIONE TIPICA PIETRE DI TRIESTE E DEL CARSO NELLA VARIETÀ: ROMAN STONE - AURISINA GRANITELLO -
AURISINA FIORITA - REPEN CLASSICO ZOLLA - REPEN CLASSICO CHIARO - FIOR DI MARE

Per qualsiasi controversia deve intendersi competente il Foro di Trieste

CAVA ROMANA

è futuro



BIMILLENARIA GARANZIA
DI QUALITÀ E PRESTIGIO

CAVA ROMANA SOCIETÀ PER AZIONI

PER L'INDUSTRIA DEI MARMI, PIETRE E GRANITI

VIA CAVE, 29 - 34011 AURISINA - TRIESTE - ITALIA
TEL. 040 - 200101 - TELEFAX 040 - 201111
<http://www.cavaromana.it>
E-mail: info@cavaromana.it

PARTITA IVA E
COD. FISC.: N. 00046760328
REG. IMPR. N. 00046760328
R.E.A. TS N. 9704
MEC. TS 002035

Una caratteristica propria di questo materiale è costituita da sporadiche "macchie" rugginose che si presentano in seguito ad un processo naturale di ossidazione.

Proprietà chimiche, fisiche e meccaniche

| | |
|--|-----------------|
| a) Carbonato di calcio: | 99.18% |
| b) Carbonato di magnesio: | 0.41% |
| c) Carbonato di ferro: | 0.03% |
| d) Peso specifico: | 2644 kg/mc |
| e) Coefficiente di imbibizione: | 13 ‰ |
| f) Porosità allo stato naturale | 0.65% |
| g) Resistenza allo schiacciamento: | |
| - allo stato naturale: | 1734 kg/cmq |
| - dopo cicli di gelività: | 1605 kg/cmq |
| h) Resistenza alla flessione: | 190 kg/cmq |
| i) Resistenza agli urti: | 34 cm |
| l) Resistenza all'usura: | 1.70/3.24 mm |
| m) Coefficiente di dilatazione lineare termica: | 0.0043 mm/ml/°C |

Dati rilevati dal laboratorio di analisi sperimentale di Padova Certificato n°1825

RIATTIVATA NEL 1845 - CAPITALE €130.000,00 INT. VERSATO - EXPORT BLOCCHI - LASTRE E LAVORATI - SEDE E STABILIMENTO AURISINA - TRIESTE
ESTRAZIONE TIPICA PIETRE DI TRIESTE E DEL CARSO NELLA VARIETÀ: ROMAN STONE - AURISINA GRANITELLO -
AURISINA FIORITA - REPEN CLASSICO ZOLLA - REPEN CLASSICO CHIARO - FIOR DI MARE

Per qualsiasi controversia deve intendersi competente il Foro di Trieste

CAVA ROMANA
è futuro