



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](mailto:info@cavaromana.it)

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

## AURISINA LUMACHELLA

Località di estrazione: AURISINA

### Descrizione macroscopica

L'"Aurisina Lumachella" è un calcare compatto, costituito da una ricchissima frazione organica rappresentata da frammenti di forma e dimensioni molto variabile.

Il colore di fondo è grigio, tendente al grigio nocciola diffusamente ravvivato dalle "fioriture", cioè da frammenti organici di maggiori dimensioni, solitamente di colore grigio-marrone e subordinatamente bianchi.

I resti fossili sono di norma allungati, talvolta leggermente arcuati, più raramente subcircolari o subellettici. La distribuzione dei resti fossili è tale da conferire alla roccia un particolare effetto cromatico di omogeneità in grande.

La cementazione è buona, priva di vene calcitiche; sono presenti rare superfici stilolitiche e, là dove la "fioritura" è particolarmente abbondante, sono rilevabili rari vacuoli.

La stratificazione, là dove presente, è netta a spaziatura plurimetrica; la fratturazione ha ritmi plurimetrici e si presenta con superfici irregolari.

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

### Descrizione microscopica

L'ortochimico è costituito da rare plaghe interstiziali di micrite afanítica con una debole tendenza alla ricristallizzazione.

Gli allochimici, che costituiscono la quasi totalità della roccia, sono rappresentati da frammenti di Lamellibranchi a guscio spesso e in particolare da Rudiste a dimensioni sia minute sia grossolane: i frammenti più grossolani sono sostenuti dal tritume organico molto più fine.

Sono anche presenti rari Briozoi, Foraminiferi arenacei, Ostracodi e intraclasti microspartitici.

La roccia è definibile una *bioclastite*.

### Caratteri

Si presenta omogeneo, compatto, non gelivo, leggermente assorbente, generalmente con elevati parametri di caratterizzazione meccanica, buona resistenza all'usura e agli urti.

Il materiale, con spiccate doti di cromaticità e brillantezza, è perfettamente lucidabile.

./.

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](mailto:info@cavaromana.it)

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

Va rilevato che, localmente, soprattutto se la "fioritura" è particolarmente abbondante, tra i bioclasti a maggiori dimensioni possono trovarsi vacuoli (taroli) o criptoclasti (peli) che possono ridurre le proprietà tecniche dei materiali. Attualmente con gli interventi di stuccatura si ovvia quasi completamente a questi inconvenienti.

Il materiale risulta particolarmente adatto per gli impieghi all'interno, pavimenti scale, rivestimenti, arredamento, anche in considerazione del suo elevato pregio cromatico. L'uso può essere anche esterno e lo dimostra il gran numero di interventi con ottima riuscita eseguiti in passato, qualora si abbia la semplice avvertenza di utilizzare lastre con spessori leggermente superiori alla norma. E ciò per ridurre l'effetto dei vacuoli ove questi siano presenti.

Per gli stessi motivi il marmo può essere indicato per quegli impieghi ornamentali, come contorni di aperture, colonne, ecc., in cui la lavorazione spesso viene ancora eseguita a superficie rustica.

## Proprietà chimiche, fisiche e meccaniche

a) Carbonato di calcio:	99.12%
b) Carbonato di magnesio:	0.83%
c) Carbonato di ferro:	0.04%
d) Peso specifico:	2636 kg/mc
e) Coefficiente di imbibizione:	10,6 ‰
f) Resistenza allo schiacciamento:	
- allo stato naturale:	1455 kg/cm <sup>q</sup>
- dopo cicli di gelività:	1607 kg/cm <sup>q</sup>
g) Resistenza alla flessione:	137 kg/cm <sup>q</sup>
h) Resistenza agli urti:	31 cm
i) Resistenza all'usura:	1.60/3.22 mm
l) Coefficiente di dilatazione lineare termica:	0.0044 mm/ml/°C

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