



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

REPEN CLASSICO

Località di estrazione: MONRUPINO

Varietà eteropiche: Repen Classico Zolla, Repen Classico Chiaro

Descrizione macroscopica

Il "Repen classico" è un calcare molto compatto, costituito da frammenti di resti organici allungati, di dimensioni variabili (più frequenti intorno al centimetro), immersi in una massa di fondo carbonatica cementante criptocristallina.

Il colore di fondo è grigio, ravvivato dalla presenza di minute listerelle grigio scure - grigio chiare corrispondenti ai frammenti organici. Talvolta si notano arricchimenti della frazione organica concentrata in bande di spessore variabile, che tuttavia non alterano la omogeneità cromatica in grande della roccia.

La cementazione è ottima; sono assenti vacuoli, vene calcitiche, superfici stilolitiche e discontinuità sedimentarie. La stratificazione è netta, la spaziatura è da metrica a plurimetrica; la fratturazione ha spaziature metriche con superfici di discontinuità nette.

Macroscopicamente la roccia è definibile come un calcare fossilifero.

Descrizione microscopica

L'ortochimico è costituito da un mosaico di fondo micritico afanitico, con rarissime plaghe sparitiche di ricristallizzazione.

Gli allochimici sono rappresentati da frammenti di Lamellibranchi, spesso con evidenti tracce di usura ai bordi, Foraminiferi, radioli di Echinidi, resti algali. Sono anche presenti intraclasti carbonatici più o meno arrotondati ed una debolissima frazione non carbonatica costituita da rari granuli di quarzo a spigoli vivi, rarissima glauconite e ossidi di ferro.

Microscopicamente la roccia può essere definita una biomicrite bio ed intraclastica.

Caratteri

Si presenta omogeneo, molto compatto, non gelivo, con assorbenza minima ed elevatissimi parametri di caratterizzazione meccanica, elevata resistenza all'usura e agli urti.

./.

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

Il materiale, contraddistinto da un'ottima lavorabilità, raggiunge effetti cromatici notevoli con la lucidatura.

Questo marmo, per le sue ottime caratteristiche di durezza, è indicato per qualsivoglia uso interno ed esterno. Visto il bassissimo coefficiente di imbibizione, negli esterni risulta quasi esente dai fenomeni di insudiciamento dovuto all'assorbimento di umidità e di fumi e dai fenomeni di sbiancamento.

Per le stesse ragioni risulta particolarmente adatto anche negli impieghi in ambienti dove di frequente avvengono aggressioni di acque calde, vapori, detersivi.

Proprietà chimiche, fisiche e meccaniche

a) Carbonato di calcio:	97.79%
b) Carbonato di magnesio:	1.71%
c) Carbonato di ferro:	0.04%
d) Peso specifico:	2681 kg/mc
e) Coefficiente di imbibizione:	2,5 ‰
f) Resistenza allo schiacciamento:	
- allo stato naturale:	1890 kg/cmq
- dopo cicli di gelività:	1800 kg/cmq
g) Resistenza alla flessione:	170 kg/cmq
h) Resistenza agli urti:	39 cm
i) Resistenza all'usura:	1.57/2.79 mm
l) Coefficiente di dilatazione lineare termica:	0.0042 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