

QUARZITE NAMA

CARATTERISTICHE MINERALOGICHE E LITOLOGICHE

La *Quarzite NAMA* è definibile come una quarzite derivante da vecchie rocce sedimentarie (sabbie) e vulcaniche, antiche 700 milioni di anni, successivamente interessate da continui processi metamorfici. Tali processi chimico - fisici, caratterizzati da elevatissime temperature, hanno sostanzialmente modificato la struttura della roccia originaria, conferendogli ottime caratteristiche meccaniche.



RISERVE MINERARIE

Trattandosi di una catena lunga 150 chilometri di colline alte fino a 200 metri, possiamo definirle infinite, tutte di proprietà della stessa società produttrice



La *Quarzite NAMA*, in affioramento, mostra in genere una regolare scistosità spaziata da 1 a 5 centimetri, evidenziata da sottilissimi livelli di mica bianca. Grazie a questa particolarità la *Quarzite NAMA* in corrispondenza di tali livelli, paralleli tra di loro e meccanicamente meno resistenti, si spacca con estrema facilità e regolarità invidiabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Spessore eccezionalmente costante
- Superfici regolari
- Generale omogeneità strutturale (isotropia) del materiale
- Buona lavorabilità sugli spigoli dovuta all'isotropia intrinseca ed alla omogeneità mineralogica e granulometrica
- Aspetto molto fine ed elegante contraddistinto da una buona brillantezza

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

test eseguito presso il laboratorio s.a. bureau of standard teste - rep. N°611/83052/88 e 611/81271/91

<i>Composizione mineralogica</i>	Quarzo (SiO ₂)	96 - 98%
	Mica Bianca	02 - 04%
	Altri	0.0 - 0.5%
<i>Usura per attrito radente</i>	0.50 mm	
<i>Durezza (scala di M.O.H.S.)</i>	7.5	
<i>Coeff. di dilatazione termica lineare (a temperatura 20°C-286 °C)</i>	1.59 x 10 ⁻⁵	
<i>Coeff. di imbibizione</i>	0.86	
<i>Carico di rottura a compressione semplice</i>	160.7 Mpa (a secco)	
	165.3 Mpa (umido)	
<i>Carico di rottura a compressione Semplice dopo gelivita'</i>	159.2 Mpa (a secco)	
<i>Carico di rottura a flessione</i>	18.5 Mpa (a secco)	
	18.1 Mpa (umido)	
<i>Test visivo gelo-disgelo</i>	nessuna frattura	
<i>Perdita di massa</i>	0.50	
<i>Resistenza agli agenti chimici</i>	soddisfacente all'acido citrico e all'acido cloridrico	

La *Quarzite NAMA* è una roccia eccezionalmente dura e resistente alla compressione e dilatazione. Inoltre la sua resistenza al gelo è molto elevata come quella agli attacchi chimici.

Date le caratteristiche mineralogiche e la superficie naturale possiede ottime caratteristiche di antiscivolamento.



FORMATI STANDARD

- Opera incerta gigante spessore 2.0 - 3.0 cm
- Mattonelle con coste segate, a misure fisse e a correre di 15 - 20 - 25 - 30 cm di lato.
- Spessori: <1.0 cm; 1.0 - 1.5 cm; 1.5 - 2.0 cm; 2.0 - 3.0 cm; 3.0 - 4.0 cm.

REALIZZAZIONI E UTILIZZI



La *Quarzite NAMA*, grazie alla notevole resistenza meccanica e al gelo, trova naturale utilizzo per realizzazioni ad elevato grado di usura, anche in zone con condizioni ambientali severe, quali strade e piazze.



L'aspetto elegante valorizza sia gli ambienti interni, quali halls, saloni, cucine, scale, bagni, salotti ed esterni come portici, giardini, terrazze e bordi piscina.



Rock Planet S.r.l.