

QUARZITI ROCK PLANET: VOCI DI CAPITOLATO

Le Voci di Capitolato qui di seguito descritte, rappresentano un importante strumento, non solo commerciale, ma soprattutto tecnico, per gli architetti e/o comunque tutti coloro che vorranno utilizzare le nostre pietre in capitolati d'appalto, avendo la sicurezza che le stesse non possano essere sostituite con altre "simili" che simili non sono. Per tale motivo, le Voci di Capitolato dei materiali lapidei ROCK PLANET, ed in particolare quelle delle nostre quarziti a spacco, sono state redatte in modo molto tecnico e dettagliato, proprio per evidenziare la loro particolarità e unicità. Ciò è stato reso possibile anche dalla diretta conoscenza dei materiali in oggetto, da parte del nostro Staff, che in passato ha operato e studiato, in qualità di consulente, le aree di produzione di tutte le quarziti offerte dalla ROCK PLANET.

Quarzite Smeraldo (lastre a spacco "Opera Incerta").

- Tipo:** Quarzite metamorfica ad elevato contenuto in quarzo ricristallizzato (65-75 %) disposto in sottili letti (scistosità), separati da livelli sottilissimi di mica chiara e fucsite (mica di colore verde smeraldo) che da il colore alla roccia.
La roccia si spacca naturalmente lungo I piani di scistosità.
- Colore:** Verde smeraldo in varie tonalità, dato dalla presenza del minerale fucsite, con patine rossiccie-d'orate dovute all'ossidazione "antica"
- Grana:** Da fine a raramente media (0,5-3 mm).
- Struttura:** Superfici di spacco naturale da planari a leggermente ondulate (dovute alla scistosità legg. ondulata per presenza di pieghe a scala dm.ca ad ampio raggio). Alternanza di letti più quarzosi (90 %) e micacei (più sottili), in corrispondenza dei quali si verifica lo spacco naturale.
In generale la superficie si presenta da liscia a mediamente liscia con, alle volte, la presenza di alcuni piccolissimi "scalini" non più alti di 3-4 mm.
- Forma:** Tutte le lastre sono a forma irregolare ("palladiana" - "opera incerta") di origine naturale e non sono per nulla lavorate o trattate.
- Misure:** Il 90 % delle lastre, selezionate all'origine, prima della pallettizzazione, hanno una diagonale interna minima superiore a 25 cm di lunghezza.
- Spessore:** Variabile da 15 a 25 mm (+/- 3mm).

Nota: riguardo alle caratteristiche fisico-chimiche, si rimanda alle schede dei materiali.

Quarzite Nama Grigia (“Opera Incerta” e in piastrelle segate).

- Tipo:** Quarzite metamorfica di elevato grado (anfibolitico-granulitico) ad elevatissimo contenuto di granuli di quarzo (97 %) completamente ricristallizzati e interconnessi tra loro, ad eccezionale spacco naturale,
- Colore:** Grigio brillante-luccicante in varie tonalità con presenza di piccolissimi puntini (0,1-0,5 mm) rosso vino.
- Grana:** Molto fine data dai cristallini di quarzo (0,3 - 1,5 mm).
- Struttura:** Spacco naturale con caratteristiche uniche ed eccezionalmente regolari, sia come spessori (“calibrati” naturalmente al mm.) che come superficie, perfettamente piana-regolare e comunque antiscivolo (molto simile ad una superficie fiammata).
Nel 95 % dei casi la struttura all'interno delle singole piastrelle è isotropica, con mancanza di piani di spacco e di anisotropie planari (piani) in genere, paralleli alla superficie di spacco principale.
Tutte queste caratteristiche uniche di spacco, sono spiegabili con il fatto che per effetti geologico-strutturali particolari la roccia, seppur metamorfica e ricristallizzata, si spacca lungo i suoi piani di stratificazione originali, dati dall'alternanza di sabbia (ora quarzo ricristallizzato) e limo (ora mica).
- Forma:** Lastre irregolari (“palladiana” - “opera incerta”) e piastrelle a coste segate, perfettamente in squadra, di varie misure (vedi scheda materiale).
- Misure:** Varie (vedi scheda materiale).
- Spessori:** Vari selezionati in cava e nell'attiguo impianto di taglio (vedi scheda materiale).

Nota: relativamente alle caratteristiche fisico-chimiche, si rimanda alle schede dei materiali.

Quarzite Nama Mista Colorata ("Opera Incerta" e in piastrelle segate)

- Tipo:** Quarzite metamorfica di elevato grado (anfibolitico-granulitico) ad elevatissimo contenuto di granuli di quarzo (97 %) completamente ricristallizzati e interconnessi tra loro, ad eccezionale spacco naturale,
- Colore:** colorata di varie tonalità, rossiccio, bruniccio, violaceo, giallastro (30%) e grigia di varie tonalità (70%).
Il colore è dato dai fenomeni di ossidazione dei pochi minerali ferrosi e titaniferi, della fascia più superficiale.
- Grana:** Molto fine data dai cristallini di quarzo (0,3 - 1,5 mm).
- Struttura:** Spacco naturale con caratteristiche uniche ed eccezionalmente regolari, sia come spessori ("calibrati" naturalmente al mm.) che come superficie, perfettamente piana-regolare e comunque antiscivolo (molto simile ad una superficie fiammata).
Nel 95 % dei casi la struttura all'interno delle singole piastrelle è isotropica, con mancanza di piani di spacco e di anisotropie planari (piani) in genere, paralleli alla superficie di spacco principale.
Tutte queste caratteristiche uniche di spacco, sono spiegabili con il fatto che per effetti geologico-strutturali particolari la roccia, seppur metamorfica e ricristallizzata, si spacca lungo i suoi piani di stratificazione originali, dati dall'alternanza di sabbia (ora quarzo ricristallizzato) e limo (ora mica).
- Forma:** Lastre irregolari ("palladiana" - "opera incerta") e piastrelle a coste segate, perfettamente in squadra, di varie misure (vedi scheda materiale).
- Misure:** Varie (vedi scheda materiale).
- Spessori:** Vari selezionati in cava e nell'attiguo impianto di taglio (vedi scheda materiale).

Nota : relativamente alle caratteristiche fisico-chimiche, si rimanda alle schede dei materiali.

Quarzite Black Planet ("Opera Incerta" e in piastrelle segate)

Tipo:	Quarzite micacea metamorfica di medio grado, a spacco naturale, con elevata percentuale di quarzo (fino a 65-70 %).
Colore:	Grigio molto scuro - nero, molto regolare ed omogeneo, con presenza in alcuni casi di una venetta calcitica bianca (1 - 3 mm di spessore) che comunque non da alcun problema di resistenza meccanica.
Grana:	Molto fine (0,1-0,8 mm)
Struttura:	Superfici a spacco naturale molto regolari, planari ed in pratica "calibrate" naturalmente (con differenze di spessore massimo sulla singola piastrella di 2-3 mm). Superficie naturale anti-scivolo.
Forma:	Lastre irregolari ("palladiana" - "opera incerta") e piastrelle a coste segate, perfettamente in squadra, di varie misure (vedi scheda materiale).
Misure:	Varie (vedi scheda materiale).
Spessori:	Vari selezionati in cava e nell'attiguo impianto di taglio (vedi scheda materiale).

Nota : relativamente alle caratteristiche fisico-chimiche, si rimanda alle schede dei materiali.