



POLITECNICO DI TORINO

LABORATORIO MARMO

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie

PROT. N. 8415

18.05.2007

CERTIFICATO N. 27/08/2007

DETERMINAZIONI FISICO MECCANICHE SU UN CAMPIONE DI
MATERIALE LAPIDEO DENOMINATO PAIOSA

(Richiesto dalla Ditta Graniti Conrad s.r.l.)

Il Coordinatore delle Prove:
(Dott. Paola Marini)

Visto:
Il Direttore
(Prof. Sergio Dequal)



Prot. n. 8415

Certificato n° 27 serie 08 del 2007

**DETERMINAZIONI FISICO MECCANICHE SU UN CAMPIONE DI
MATERIALE LAPIDEO DENOMINATO PAIOSA**

(Richiesto dalla Ditta Graniti Conrad s.r.l.)

Committente

Graniti Conrad S.r.l., Via Nazionale, 6 - 23020 - Piuro (SO) - Italia - P.IVA 00123140147.

Descrizione del materiale

nome tradizionale: Paiosa

Determinazioni richieste:

- esame petrografico in conformità alla Norma UNI EN 12407.

Il Coordinatore delle Prove:
(Dott. Paola Marini)

Visto:
Il Direttore
(Prof. Sergio Dequal)



DESCRIZIONE PETROGRAFICA

Modalità operative

Per l'esame petrografico si è operato secondo la norma UNI EN 12407 "Metodi di prova per pietre naturali - Descrizione petrografica" - 2000.

Numero, forma e dimensioni dei provini utilizzati

Sezione sottile 30 μm .

Descrizione

Descrizione macroscopica:

Il campione a mano si presenta di colore bianco, grana grossa ed aspetto lucido.

Descrizione microscopica:

In sezione sottile la roccia risulta costituita da due diversi minerali: quarzo e mica chiara.

I cristalli di quarzo (60%) presentano dimensioni comprese tra 0.05 e 0.2 mm e formano una tipica struttura poligonale (a mosaico).

Le lamelle di mica chiara (40%) presentano un'orientazione preferenziale, spesso sono ondulate e talvolta piegate, e raggiungono la lunghezza di 2 mm.

Apatite e minerali opachi sono presenti in percentuale inferiore al 5 %.

La roccia è una quartzite micacea.

La roccia non contiene sostanze pericolose.

Il Coordinatore delle Prove:
(Dott. Paola Marini)

Visto:
Il Direttore
(Prof. Sergio Dequal)