



Committente: Bettazza Graniti SA, Cevio  
 Cantiere: Certificazione di pietre naturali  
 Data: 11.05.05 Mandato: 04-4389

## RESISTENZA ALLA COMPRESIONE MONOASSIALE SU CAROTE DI PIETRA NATURALE

Norma: EN 1926

### Campioni in esame:

**Descrizione:** Para-Gneiss biotitico  
**Provenienza:** Cava Boschetto, Bettazza Graniti SA, CH - 6675 Cevio  
**Dimensioni:** Carote H = Ø = ca. 50 mm  
**Prelievo:** Eseguito dal Committente  
**Data di consegna:** 22.02.05  
**Data dell'analisi:** 10.05.05  
**Operatore:** Tec. M. Somazzi

**Conservazione:** In laboratorio a condizioni ambiente  
**Direzione di carico:** Perpendicolare alla scistosità  
**Velocità di carico:** 1.0 MPa/s

Denominazione	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6
Diametro [mm]	49.5	49.5	49.8	49.5	49.8	49.5
Altezza [mm]	52.1	51.8	49.1	50.6	44.6	52.1
Massa [kg]	0.2777	0.2740	0.2603	0.2690	0.2381	0.2777
MV relativa [kg/dm <sup>3</sup> ]	2.77	2.75	2.72	2.77	2.74	2.77
Media MV rel. [kg/dm <sup>3</sup> ]	<b>2.75 ± 0.02</b>					
<i>Resistenza alla compressione monoassiale</i>						
Carico alla rottura [kN]	298.5	301.9	330.3	344.5	386.7	304.2
Tensione [N/mm <sup>2</sup> ]	155.1	156.9	169.6	179.0	198.5	158.1
Media tensione [N/mm <sup>2</sup> ]	<b>170 ± 17</b>					

Osservazioni:

Il direttore: Dr. M. Di Tommaso

