



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: Parallelo alla scistosità
Velocità di carico: 1.0 MPa/s

Denominazione	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
Diametro [mm]	49.8	49.8	49.8	49.6	49.5	49.5
Altezza [mm]	49.6	49.5	49.0	51.9	52.6	52.1
Massa [kg]	0.2620	0.2617	0.2595	0.2785	0.2788	0.2770
MV relativa [kg/dm ³]	2.71	2.71	2.72	2.79	2.76	2.76
Media MV rel. [kg/dm ³]	2.74 ± 0.03					
<i>Resistenza alla compressione monoassiale</i>						
Carico alla rottura [kN]	384.0	379.1	332.5	285.3	351.8	358.2
Tensione [N/mm ²]	197.1	194.6	170.7	148.0	182.8	186.1
Media tensione [N/mm ²]	180 ± 18					

Osservazioni:

Il direttore: Dr. M. Di Tommaso

