

Committente: Bettazza Graniti SA, Cevio
 Cantiere: Certificazione di pietre naturali
 Data: 08.06.05 Mandato: 04-4389

MODULO D'ELASTICITÀ STATICO SU PIETRA NATURALE

Norma: prEN 14580

Campioni in esame:

Descrizione: Para-Gneiss biotitico
Provenienza: Cava Boschetto, Bettazza Graniti SA, CH - 6675 Cevio
Dimensioni: Carote $\varnothing = 50$ mm, H = 100 mm
Prelievo: Eseguito dal Committente
Data di consegna: 22.02.05
Data dell'analisi: 06.06.05
Operatore: Tec. M. Somazzi

Conservazione: In laboratorio a condizioni ambiente
Direzione di carico: Perpendicolare alla scistosità
Velocità di carico: 0.5 MPa/s
Intervallo di misura: Terza fase di carico

Denominazione	PP-1	PP-2	PP-3	PP-4	PP-5	PP-6
Diametro [mm]	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8
Altezza [mm]	102.6	102.4	102.3	102.2	102.2	102.1
Massa [g]	545.4	542.2	544.7	543	543.3	542.3
MV [kg/dm ³]	2.729	2.718	2.734	2.728	2.729	2.727
S superiore [N/mm ²]	48.9	48.9	48.9	48.9	49.0	49.0
ϵ superiore [%]	2702	2721	2822	2794	2767	2713
S inferiore [N/mm ²]	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7
ϵ inferiore [%]	682	653	667	688	710	621
ME [kN/mm²]	22.9	22.3	21.4	21.9	22.5	22.1
Media	22.2 ± 0.5 kN/mm²					

Osservazioni:

Il direttore: Dr. M. Di Tommaso

