

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: Parallelo alla scistosità
Velocità di carico: 0.5 MPa/s
Intervallo di misura: Terza fase di carico

Denominazione	PL-1	PL-2	PL-3	PL-4	PL-5	PL-6
Diametro [mm]	50.0	49.9	49.4	49.9	49.4	49.6
Altezza [mm]	101.9	100.2	101.8	101.7	101.8	101.9
Massa [g]	539.7	535.4	531.2	537.1	525.3	536.5
MV [kg/dm ³]	2.703	2.732	2.722	2.700	2.692	2.725
S superiore [N/mm ²]	52.5	53.6	54.8	53.7	54.8	54.3
ϵ superiore [%]	1301	1352	1291	1563	1585	1542
S inferiore [N/mm ²]	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3
ϵ inferiore [%]	212	162	265	327	328	325
ME [kN/mm²]	45.2	42.4	50.3	40.8	40.9	42.0
Media	43.6 \pm 3.6 kN/mm²					

Osservazioni:

Il direttore: Dr. M. Di Tommaso


