

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 <sup>3</sup> ]	2.729	2.718	2.734	2.728	2.729	2.727
S superiore [N/mm <sup>2</sup> ]	48.9	48.9	48.9	48.9	49.0	49.0
$\epsilon$ superiore [%]	2702	2721	2822	2794	2767	2713
S inferiore [N/mm <sup>2</sup> ]	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7
$\epsilon$ inferiore [%]	682	653	667	688	710	621
<b>ME [kN/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>22.9</b>	<b>22.3</b>	<b>21.4</b>	<b>21.9</b>	<b>22.5</b>	<b>22.1</b>
<b>Media</b>	<b>22.2 ± 0.5 kN/mm<sup>2</sup></b>					

Osservazioni:

Il direttore: Dr. M. Di Tommaso


