

Committente: Bettazza Graniti SA, Cevio
 Cantiere: Certificazione di pietre naturali
 Data: 25.04.05 Mandato: 04-4389

CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO

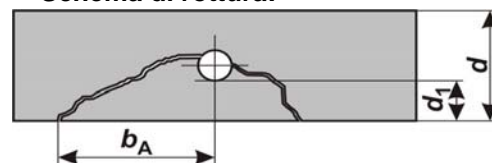
Norma: EN 13364

Campioni in esame:

Descrizione: Para-Gneiss biotitico
Provenienza: Cava Boschetto, Bettazza Graniti SA, CH - 6675 Cevio
Dimensioni: Lastre di 200x200x30 mm
Prelievo: Eseguito dal Committente
Data di consegna: 22.02.05
Data dell'analisi: 18.04.05
Operatore: Dr. F. Jauch

Conservazione: In laboratorio a condizioni ambiente
Direzione di carico: Perpendicolare alla scistosità
Fissaggio: Cemento tipo CEM I 52.5 R
Diametro dei fori: 10 mm
Diametro dei perni: 6 mm

Schema di rottura:



Nome	Dimensioni	Spessore d [mm]	Distanza d_1 [mm]	Distanza b_A [mm]	Carico di rottura F [kN]
1	200 x 200	30.1	10.0	89	1.77
2	200 x 200	30.1	12.0	69	1.97
3	200 x 200	30.1	10.4	71	1.89
4	200 x 200	29.7	10.7	71	1.92
5	200 x 200	29.3	9.6	73	1.93
6	200 x 200	30.1	11.4	70	1.74
7	200 x 200	30.1	12.8	89	2.39
8	200 x 200	30.2	11.3	73	1.94
9	200 x 200	30.1	12.2	71	1.99
10	200 x 200	30.1	12.1	71	2.02
Valori medi		30.0 ± 0.3	11.3 ± 1.1	75 ± 8	1.96 ± 0.18

Osservazioni:

Il direttore: Dr. M. Di Tommaso

