



Norme: SN EN 13364, SN EN 1469

**CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO**

Cliente: Bettazza Graniti SA

Progetto: Prove su pietre naturali - Tricolore

Prodotto: Lastre di pietra naturale per rivestimenti

Cava: Boschetto, Cevio (TI), Svizzera

Nome commerciale: Tricolore

Denominazione EN 12440: --

Descrizione petrografica: Gneiss misto a bande

Prelievo: Eseguito dal Committente

Consegna: 28.09.2020

Data dell'analisi: 05.10.2020

Dimensioni nominali: L = 200 mm; W = 200 mm; H = 30 mm

Orientazione del carico: Parallela ai piani di anisotropia

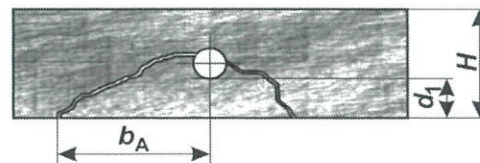
Fissaggio: Malta con CEM I 52.5 R e a/c = 0.6

Fori: Diametro = 10 mm / Profondità = 30 mm

Perni: Acciaio inossidabile tipo 1.4571 / Ø = 6 mm

Velocità di carico: 50 N/s

Operatore: Geol. M. Asiani

**Schema di rottura:**

Codice	Altezza H [mm]	Parametri di rottura		
		Distanza $d_1$ [mm]	Distanza $b_A$ [mm]	Carico di rottura F [kN]
1	29.4	10.0	56	1.87
2	29.7	9.5	44	1.64
3	30.0	10.2	60	1.61
4	29.8	9.5	47	1.98
5	29.7	9.7	58	3.09
6	29.6	9.8	46	1.75
7	30.0	9.9	51	2.01
8	29.9	9.2	48	1.88
9	29.7	10.1	55	1.92
10	29.8	9.7	49	2.00
Media e deviazione standard:		9.8 ± 0.3 mm	51 ± 6 mm	1.98 ± 0.42 kN
Valore minimo atteso:		--	--	1.33 kN

Note:

Grancia, 05.10.2020

Il direttore: Dott. M. Di Tommaso

Settore IMM: prove su pietre naturali

(Procedura interna: PN-11)

I risultati si riferiscono ai campioni analizzati. Fa stato a livello legale solo la versione cartacea originale, firmata e timbrata.  
È vietata la riproduzione anche parziale e l'utilizzazione non autorizzata a scopi pubblicitari.



Norme: SN EN 13364, SN EN 1469

**CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO**Cliente: **Bettazza Graniti SA**

Progetto: Prove su pietre naturali - Rovana

Prodotto: Lastre di pietra naturale per rivestimenti

Cava: Boschetto, Cevio (TI), Svizzera

Nome commerciale: Rovana

Denominazione EN 12440: --

Descrizione petrografica: Gneiss misto a bande

Prelievo: Eseguito dal Committente

Consegna: 28.09.2020

Data dell'analisi: 05.10.2020

Dimensioni nominali: L = 200 mm; W = 200 mm; H = 30 mm

Orientazione del carico: Perpendicolare ai piani di anisotropia

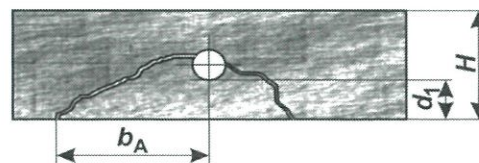
Fissaggio: Malta con CEM I 52.5 R e a/c = 0.6

Fori: Diametro = 10 mm / Profondità = 30 mm

Perni: Acciaio inossidabile tipo 1.4571 / Ø = 6 mm

Velocità di carico: 50 N/s

Operatore: Geol. M. Asiani

**Schema di rottura:**

Codice	Altezza H [mm]	Parametri di rottura		
		Distanza $d_1$ [mm]	Distanza $b_A$ [mm]	Carico di rottura F [kN]
1	29.9	8.8	35	2.88
2	30.6	10.3	43	3.75
3	29.4	9.6	29	2.55
4	30.6	8.6	40	3.17
5	29.9	9.5	33	2.93
6	29.8	9.7	38	3.47
7	30.1	9.1	44	3.17
8	29.9	10.1	47	2.42
9	30.4	9.8	40	3.57
10	30.2	9.2	34	3.61
<b>Media e deviazione standard:</b>		<b>9.5 ± 0.5 mm</b>	<b>38 ± 5 mm</b>	<b>3.15 ± 0.46 kN</b>
<b>Valore minimo atteso:</b>		--	--	<b>2.28 kN</b>

Note:

Grancia, 05.10.2020 Il direttore: Dott. M. Di Tommaso

Settore IMM: prove su pietre naturali

(Procedura interna: PN-11)

I risultati si riferiscono ai campioni analizzati. Fa stato a livello legale solo la versione cartacea originale, firmata e timbrata.  
È vietata la riproduzione anche parziale e l'utilizzazione non autorizzata a scopi pubblicitari.