

S.G.S. Società Geotecnica Sarda S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO

per le prove sui materiali da costruzione con D.M. N° 23469 del 30/03/1983 e successivi rinnovi

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova N° 995/2004

Cagliari, li 26/04/2004

SEZIONE: ROCCE

Protocollo N° 223/271 del 01/03/2004

Verbale d'accettazione N° 223/271 del 01/03/2004

Richiedente: Lavorazione della Pietra

Campioni: Provini Cubici di Roccia.

Campioni dichiarati provenienti da: Stabilimento Z.I. Nuragus.

Determinazione della resistenza a compressione (UNI 9724 p. 3[^])

Provino N°	Data prova	Dimensioni mm	Sezione mmq	Massa g	Carico KN	Resistenza a compressione Mpa
1	10/03/04	100,3x100,0x101,6	10.160,0	2.545,1	743,8	73,21
2	"	100,4x101,8x100,5	10.230,9	2.569,7	800,6	78,25
3	"	101,3x101,7x100,8	10.251,4	2.579,2	709,9	69,25
4	"	100,6x101,2x101,6	10.281,9	2.567,7	906,6	88,17
5	"	100,8x100,0x100,5	10.050,0	2.569,1	884,6	88,02
Media						79,38

Determinazione della massa volumica apparente e del coefficiente di imbibizione metodo della pesata idrostatica (UNI 9724 p. 2[^])

Provino N°	Data prova	Coefficiente di imbibizione %	Massa volumica Kg/mc
1	10/03/04	1,00	2.605
2	"	0,91	2.608
3	"	0,88	2.610
4	"	0,93	2.611
5	"	0,90	2.614
Media		0,92	2.610

Campioni e dati forniti dal richiedente.

LO SPERIMENTATORE

D. Maleddu

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Giuseppe Marci

Giuseppe Marci

S.G.S. Società Geotecnica Sarda S.r.l.

LABORATORIO AUTORIZZATO

per le prove sui materiali da costruzione con D.M. N° 23469 del 30/03/1983 e successivi rinnovi

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova N° 996/2004

Cagliari, li 26/04/2004

SEZIONE: ROCCE

Protocollo N° 223/271 del 01/03/2004

Verbale d'accettazione N° 223/271 del 01/03/2004

Richiedente: Lavorazione della Pietra

Campioni: Provini Cubici di Roccia.

Campioni dichiarati provenienti da: Stabilimento Z.I. Nuragus.

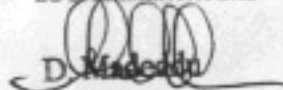
Determinazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372 Aprile 2001)

Provino N°	Data prova	Lunghezza mm	Altezza mm	Larghezza mm	Distanza coltelli mm	Velocità di carico Mpa/s	Carico N	Resistenza a flessione Mpa
1	10/03/04	240	40	120	200	0,12	8.050	12,6
2	"	240	40	120	200	0,20	7.980	12,5
3	"	240	40	120	200	0,18	8.040	12,6
4	"	240	40	120	200	0,18	8.000	12,5
5	"	240	40	120	200	0,20	8.110	12,6
6	"	240	40	120	200	0,13	7.900	12,3
7	"	240	40	120	200	0,14	7.940	12,3
8	"	240	40	120	200	0,13	8.000	12,5
9	"	240	40	120	200	0,17	7.940	12,4
10	"	240	40	120	200	0,18	7.650	12,0
							Media	12,4

- Tipo finitura: Levigata.
- Tipo rottura: $B = < 15 \%$
- Deviazione standard $s = 0,21$
- Coefficiente di deviazione $v = 0,0205$
- $K_s = 2,10$

Campioni e dati forniti dal richiedente.

LO SPERIMENTATORE


D. Madeddu

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Ing. Giuseppe Marci

