



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

LABORATORIO UFFICIALE PER LE ESPERIENZE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Via Diotisalvi, 2 - I 56126 PISA
Telef. 050 835711 - Fax 050 554597
e-mail: dis@ing.unipi.it

Rapporto di prova N. 110/06

Pisa, 31/03/2006

Pp. 55898/5

pag. 1/2

Risultati delle prove di COMPRESSIONE (UNI EN 1926:2000) ALLO STATO NATURALE E DOPO CICLI DI GELIVITA' eseguite da questo Laboratorio su n° dodici campioni di pietra così dichiarati dal

Richiedente:

- nome commerciale della pietra: PIETRA FORTE D'ORIENTE
- nazione e regione di estrazione: INDIA
- data di prelievo: 20/09/2005
- campionatura effettuata da: SIG. MAURIZIO MUSSINI

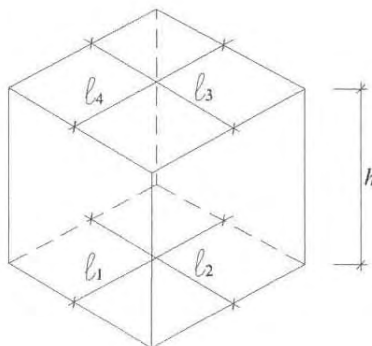
Richiedente: SONICO s.c.a.r.l., Via Borgolo, 29 – Castelnuovo Magra (SP).

Lettera di richiesta in data: 14/12/2005.

Materiale pervenuto al Laboratorio il 27/09/2005.

Modalità di spianatura delle facce compresse: rettifica meccanica.

Legenda:



$$\bar{l} = \frac{1}{4} \sum_{i=1}^4 l_i$$

$$A = \bar{l}^2$$

F Carico di rottura

R Resistenza a compressione

\bar{R} Valore medio della resistenza a compressione

s Deviazione standard della resistenza a compressione

v Coefficiente di variazione

(*) N = Provino allo stato naturale

G = Provino sottoposto a 48 cicli di gelività

L'ESPERIMENTATORE

Teon. Giulio BENEDETTI

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Prof. Ing. Stefano BENNETTI

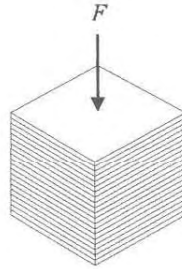
IL RESPONSABILE TECNICO

Dott. Ing. Simona BURCHI



PROVA DI COMPRESSIONE CON DIREZIONE DEL CARICO ORTOGONALE AI PIANI DI ANISOTROPIA

La giacitura dei piani di anisotropia è stata indicata dal Richiedente.



N°	Contrassegno	Dimensioni [mm]		A [mm ²]	F [kN]	R=F/A [MPa]	\bar{R} [MPa]	s [MPa]	v	Note (*)	Data della prova
		$\bar{\ell}$	h								
1	-	49,6	46,6	2460	408	166	214	29	0,14	N	16/12/05
2	-	49,9	48,3	2490	500	201				N	16/12/05
3	-	49,5	47,8	2450	525	214				N	16/012/05
4	-	49,5	46,8	2450	524	214				N	16/12/05
5	-	49,9	46,5	2490	610	245				N	16/12/05
6	-	49,5	46,2	2450	590	241				N	16/12/05
7	-	50,0	46,2	2500	474	190	205	27	0,13	G	23/03/06
8	-	49,3	45,8	2430	560	230				G	23/03/06
9	-	49,9	46,6	2490	578	232				G	23/03/06
10	-	48,8	46,5	2381	452	190				G	23/03/06
11	-	48,4	46,2	2343	518	221				G	23/03/06
12	-	49,2	47,1	2421	396	164				G	23/03/06

L'ESPERIMENTATORE
Tecn. Giulio BENEDINI
Giulio Benedini

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Prof. Ing. Stefano BENNATI
Stefano Bennati

IL RESPONSABILE TECNICO
Dott. Ing. Simona BURCHI
Simona Burchi