



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

LABORATORIO UFFICIALE PER LE ESPERIENZE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

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

Rapporto di prova N. 112/06

Pisa, 31/03/2006

Pp. 55898/7

pag. 1/1

Risultati delle prove di DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA (UNI EN 13755:2002) eseguite da questo Laboratorio su n° sei 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.

Legenda:

$$A_b = \frac{m_s - m_d}{m_d} \cdot 100 \quad \text{assorbimento d'acqua a pressione atmosferica}$$

m_s = massa del provino saturato; provino immerso in acqua a $20 \pm 10^\circ \text{C}$

m_d = massa del provino essiccato; provino essiccato in stufa a $70 \pm 5^\circ \text{C}$

N°	Dimensioni [mm]			m_d [g]	m_s [g]	A_b %	Media A_b %	NOTE	Data della prova
	a	b	c						
1	49,4	48,5	49,3	300,30	304,00	1,20	1,30	-	22/03/06
2	49,3	49,2	49,4	302,28	306,15	1,30		-	22/03/06
3	49,9	48,4	49,5	303,65	307,45	1,30		-	22/03/06
4	49,8	49,0	49,5	308,70	312,65	1,30		-	22/03/06
5	50,0	49,9	49,1	311,78	315,67	1,20		-	22/03/06
6	49,6	49,3	49,9	307,12	310,85	1,20		-	22/03/06

L'ESPERIMENTATORE
Tech. Giulio BENEDETTI

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Prof. Ing. Stefano BENNATI

IL RESPONSABILE TECNICO
Dott. Ing. Simona BURCHI