

Laboratorio Via delle Industrie 18-20, 31050 Ponzano Veneto (TV) - Tel. 0422/963771 Fax 0422/963237
AUTORIZZATO dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove relative a L.1086/71 (DM 5609 del 7/11/2008)
RICONOSCIUTO dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (art. 4 - Legge 297/99)
QUALIFICATO da ITALFERR - CEPAV UNO AV MI-BO

Mod. cert. C16/2004
 Ultima rev. 27/10/2005

RAPPORTO DI PROVA N° NU-04-10 / 8

Data: 09/02/2010
 Pag. 1 di 1

MODULO ELASTICO DINAMICO E STATICO DI CALCESTRUZZI

(UNI EN 12390/1,2,3 - UNI 6556 - UNI EN 12504/4)

RICHIEDENTE: Laterlite S.p.A. , via Veneto 30, 43045 Rubbiano di Forno (PR)

CONFERMA ORDINE: 11/01/2010 del relativa a prev. Enco 213-09 del 23/12/09

CANTIERE: Provini A – A1– C – C1 – BV confezionati in stabilimento Laterlite il 15-16 dicembre 2009
 Provini B – B1 – D – D1– BV1 confezionati in stabilimento Laterlite il 22-23 dicembre 2009

MATERIALE: CILINDRI IN CALCESTRUZZO 15x30 cm confezionati con aggregati leggeri Leca

ATTREZZATURA DI PROVA:

Pressa Metrocom da 600 kN (taratura 1077-2009 del 10/12/09);
 Bilancia Eurobil portata 30 kg, div. in g 1 (taratura 9692 del 13/02/09); Sonda a ultrasuoni Matest Mod. C368;
 Strain indicator P3500 e strain gauges PL-60-11 (2 per provino)

RISULTATI DELLE PROVE

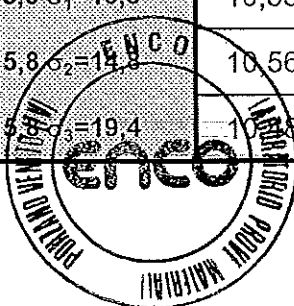
SIGLA PROVINO	DATA GETTO	POSIZIONE PRELIEVO	STAGIO-NATURA	TIPO PROVINO	Eseguita spianatura (si/no)	DIMENSIONI PROVINO (mm)		Carico di rottura a 28gg (kN)	f_{c28gg} UNI EN 12390/3 (N/mm ²)	
						diametro	altezza dopo rettifica			
D-1*	22-23/12/09	\	\	Cilindro	si	150	290	1059	60,0	58,1
D-2*				Cilindro	si	150	293	1081	61,2	
D-3*				Cilindro	si	150	294	938	53,1	
D-A**				Cilindro	si	150	288	1125	63,7	64,5
D-B**				Cilindro	si	150	290	1180	66,8	
D-C**				Cilindro	si	150	289	1115	63,1	

* Provini rotti prima della prova di Es sulla seconda terna di provini

** Provini portati a rottura dopo la fine della prova del modulo elastico statico

SIGLA PROVINO	DATA PROVA (28gg)	TIPO PROVA ESEGUITA E NORMATIVA DI RIFERIMENTO	Peso (kg)	Mv (kg/m ³)	Tempo (µsec)	MODULO ELASTICO (N/mm ²)	Media valori (N/mm ²)
D-A**	04/02/10	Massa volumica (UNI EN 12390/7) e Modulo elastico dinamico (UNI 9524)	10,532	2069	70,2	28909	28726
D-B**	04/02/10		10,569	2062	70,4	29046	
D-C**	04/02/10		10,481	2052	71,0	28222	
D-A**	04/02/10	Modulo elastico statico secante (UNI 6556)	10,532	2069	\	26713	25650
D-B**	04/02/10		10,569	2062	\	26349	
D-C**	04/02/10		10,481	2052	\	23888	

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Michele Usentini



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
 Ing. Silvia Collepardi