

### CERTIFICATO DI PROVE A COMPRESSIONE E FLESSIONE SU CUBI E PRISMI DI CLS (UNI EN 12390-3 e UNI EN 12390-5)

Certificato n. 3521

Ostuni, 24.06.2004

Rif. Verbale Accettazione n. 2225 del 04.06.2004

Committente: PRIMICERI MANUFATTI S.r.l.  
Via Provinciale per Neviano, 44 - 73050 SECLÌ (LE)

#### RISULTATI DELLE PROVE A COMPRESSIONE

Campione	Data prova	Data prelievo	Classe o dosaggio	Dimensioni (cm) Lung. Larg. Alt.	Area C. cmq	Massa g	Resistenza compress. N/mm <sup>2</sup>	Spiana tura	Tipo Rott.
1	04.06.04	06.05.04.	N.D.	15,0 15,1 15,0	226,50	8150	103,5	N	1
2	04.06.04	06.05.04	N.D.	15,0 15,0 14,9	225,00	8120	104,5	N	1

1 kgf = 9,81 N; 1) bipyramidale; 2) sfaldamento pyramidale; 3) sfaldamento obliquo; 4) sgretolamento

Note: S:Spianatura effettuata; N.:Spianatura non necessaria in quanto la tolleranza di planarità delle facce dei provini è nei limiti della UNI 6132/72.

#### RISULTATI DELLA PROVA A FLESSIONE

##### Schema della prova

Trave su due appoggi con carico concentrato in mezzeria

Dati:

- distanza degli appoggi (L): 450 mm
- dimensioni laterali del provino ( $d_1$ ): 150 mm
- dimensioni laterali del provino ( $d_2$ ): 150 mm

La resistenza a flessione è data dalla seguente formula:

$$F_{cf} = \frac{3 * F * L}{2 * d_1 * d_2^2}$$

dove F è il carico massimo in N.

pertanto si ha:

Provino n. 1: F=17500 N  $F_{cf} = 3,5 \text{ N/mm}^2$

Il Tecnico Sperimentatore  
(geom. Orazio Cavallo)

Il Direttore del Laboratorio  
(Dott. Ing. Nicola Pecere)