



Laboratorio SIGMA s.r.l. - Fondato nel 1973

Concessione Ministero Infrastrutture e Trasporti per prova su materiali da costruzione (Legge 1086/71 - art. 20)
Riconoscimento R.I.N.A. - Associato ASSO.U.G.



PROVE SU CAMPIONI IN VETRORESINA

Rapporto di Prova n. 00380 del 13/03/03

Rif. V.A. n. 49/236 del 23/01/03

Dati dichiarati dal Committente

Committente CONSORZIO CAVET
Via Nazionale n. 160 - 40065 Pianoro (BO)

Impresa esecutrice CONSORZIO CAVET
Via Nazionale n. 160 - 40065 Pianoro (BO)

Cantiere Sistema Alta Velocità Linea Milano-Napoli Tratta Bologna-Firenze, WBS GN01E
Deposito Cantiere E2 - Rio Pecore VIR n. 940 del 12.09.02

Materiale consegnato n. 3 elementi strutturali in vetroresina, denominati STAR 500S, siglati VTR01

Prove richieste Determinazione della resistenza a trazione

RISULTATI DI PROVA

Le provette per l'esecuzione delle prove sono state ricavate, dagli elementi strutturali, in officina con lavorazione a freddo.

DETERMINAZIONE DEL CARICO UNITARIO MASSIMO A TRAZIONE

La prova è stata effettuata il 12 Marzo 2003 secondo le indicazioni riportate nella Norma UNI EN 61, su cinque provette.

Per l'esecuzione della prova è stata adottata una velocità di prova di 10 mm/min.

Provette	Dimensioni mm	Sezione mm ²	Carico Unitario Massimo N/mm ²
1	10.00 x 6.21	62.1	1027
2	10.10 x 6.22	62.8	952
3	10.01 x 6.20	62.1	974
4	9.73 x 6.28	61.1	1187
5	9.88 x 6.20	61.3	1025
Valore Medio			1033

Lo Sperimentatore

(Geom. Enzo Bepellino)

Consorzio TREESSE

Laboratorio CBE1

Il Direttore Responsabile

del Laboratorio

(Dott. Ing. Marcello Mancini)

PROTOCOLLO

Il presente documento è costituito da n. 1 pagina

N. 36460 Data 13/03/03

Pag. 1/1