

RAPPORTO DI PROVA VA029/17

Ostuni, 21.07.2017

Rif. Verb. A. E. n. 257 del 21.07.2017

Committente: IL PUNTELLINO
contatto mail : ilpunteellino@gmail.com
p. iva 02243190747

Campione: N. 4 puntellini in nylon per sostegno in uso edilizio

Prove richieste: Prova di compressione su puntello con estensione 25 cm
Prova di compressione su puntello con estensione 30 cm
Prova di compressione su puntello con estensione 35 cm
Prova di compressione su puntello con estensione 40 cm

Tutti i dati sopra riportati sono forniti dal richiedente le prove.

Data di prova: 21.07.2017

(il presente rapporto di prova si compone di n. 3 pagine e n. 1 allegato fotografico)

Il Tecnico Sperimentatore
(geom. *Maurizio Pecere*)

La Direzione del Laboratorio
(dot. ing. *Salvatore Molentino*)

1. PROVE DI COMPRESSIONE

1.1 Apparecchiatura di prova

Macchina Universale METROCOM mod. UI30C matr. 9745/95

1.2 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 25 cm - modalità di prova

L'elemento da testare, costituito da uno stelo di lunghezza 20 cm e una barra filettata regolabile mediante un dado, è stato posizionato sotto la macchina per prove a compressione dopo averlo esteso e bloccato ad una lunghezza totale di 25 cm, come da richiesta della Committenza. La prova è stata condotta ad una velocità di 10 mm/minuto.

1.3 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 25 cm - risultati di prova

Sigla	Carico massimo raggiunto (daN)	Tipo di rottura
Campione 1	1446	Non è stato possibile incrementare il carico; è avvenuta la rottura della filettatura in prossimità del dado (vedere allegato fotografico)

1.4 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 30 cm - modalità di prova

L'elemento da testare, costituito da uno stelo di lunghezza 20 cm e una barra filettata regolabile mediante un dado, è stato posizionato sotto la macchina per prove a compressione dopo averlo esteso e bloccato ad una lunghezza totale di 30 cm, come da richiesta della Committenza. La prova è stata condotta ad una velocità di 10 mm/minuto.

1.5 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 30 cm - risultati di prova

Sigla	Carico massimo raggiunto (daN)	Tipo di rottura
Campione 2	1721	Non è stato possibile incrementare il carico; è avvenuta la rottura della filettatura in prossimità del dado (vedere allegato fotografico)

Il Tecnico Sperimentatore
(geom. Maurizio Pecere)



La Direzione del Laboratorio
(dot. ing. Salvatore Molentino)

1.6 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 35 cm - modalità di prova

L'elemento da testare, costituito da uno stelo di lunghezza 30 cm e una barra filettata regolabile mediante un dado, è stato posizionato sotto la macchina per prove a compressione dopo averlo esteso e bloccato ad una lunghezza totale di 35 cm, come da richiesta della Committenza. La prova è stata condotta ad una velocità di 10 mm/minuto.

1.7 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 35 cm - risultati di prova

Sigla	Carico massimo raggiunto (daN)	Tipo di rottura
Campione 3	1798	Non è stato possibile incrementare il carico; è avvenuta la rottura della filettatura in prossimità del dado (vedere allegato fotografico)

1.8 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 40 cm - modalità di prova

L'elemento da testare, costituito da uno stelo di lunghezza 30 cm e una barra filettata regolabile mediante un dado, è stato posizionato sotto la macchina per prove a compressione dopo averlo esteso e bloccato ad una lunghezza totale di 40 cm, come da richiesta della Committenza. La prova è stata condotta ad una velocità di 10 mm/minuto.

1.9 Compressione su puntello esteso ad una lunghezza di 40 cm - risultati di prova

Sigla	Carico massimo raggiunto (daN)	Tipo di rottura
Campione 4	1855	Non è stato possibile incrementare il carico; è avvenuta la rottura della filettatura in prossimità del dado (vedere allegato fotografico)

Il Tecnico Sperimentatore
(geom. *Manfredo Rocco*)

La Direzione del Laboratorio
(dot. ing. *Salvatore Molentino*)



Vista del campione 2 durante la prova di compressione con estensione 30 cm



Vista del campione 2 dopo la prova di compressione con estensione 30 cm



Vista del campione 2 durante la prova di compressione con estensione 35 cm



Vista del campione 3 dopo la prova a rottura con estensione 35 cm



Vista del campione 4 durante la prova di compressione con estensione 40 cm



Vista del campione 4 dopo la prova a rottura con estensione 40 cm