

Il Puntellino

CARATTERISTICHE

**SISTEMA DI SOSTEGNO
PER LA REALIZZAZIONE
DI TRAVI IN CALCESTRUZZO**

MADE IN ITALY

BREVETTATO



L 200
Per travi da 25/30 cm
cartone da 50 pezzi
in bancali da 28 cartoni

L 300
Per travi da 35/40 cm
cartone da 50 pezzi
in bancali da 20 cartoni

**Carico massimo a compressione sopportato
dal singolo puntello Kg. 1250**

UNICO DISTRIBUTORE PER LA LOMBARDIA

CINOMATIC new

Costruzione vendita e assistenza Idropultrici/idrosabbiatrici

Via Caveto 17
20095 Cusano M.no MI

www.cinomaticnew.com
info@cinomaticnew.com

Resp. Vendite

Colzani Donato:

340/5602336

E-mail colzandidonato@gmail.com



Il Puntellino[®]

**IL SISTEMA
PER LA REALIZZAZIONE
DI TRAVI SU MURI PORTANTI**

*Il nuovo sistema **brevettato**
che rivoluzionerà il modo di aprire muri portanti e tramezzi
in modo semplice preciso e sicuro realizzando
travi di sostegno in calcestruzzo
per le vecchie abitazioni o solai*

CARATTERISTICHE

SISTEMA DI SOSTEGNO PER LA REALIZZAZIONE DI TRAVI IN CALCESTRUZZO

MADE IN ITALY



L 200

Per travi da 25/30 cm
cartone da 50 pezzi
in bancali da 28 cartoni



L 300

Per travi da 35/40 cm
cartone da 50 pezzi
in bancali da 20 cartoni

**Carico massimo a compressione sopportato
dal singolo puntello Kg. 1250**

FASE 1



Apertura a tratti della parete
e posizionamento dei puntellini

FASI DI MONTAGGIO

FASE 2



Armatura e cassetatura della trave

FASE 3



Getto della trave in calcestruzzo

FASE 4



Apertura della muratura

FASE 5



Rifinitura

Il Puntellino®

Esempio di utilizzo

MESSA IN OPERA



I VANTAGGI

- **PRODOTTO CERTIFICATO**
- **VELOCITÀ DEL SISTEMA**
- **FACILITÀ NELLA MESSA IN OPERA**
- **MENO COSTI DI REALIZZAZIONE**
- **MASSIMA REPERIBILITÀ**
- **PRATICITÀ E LEGGEREZZA**

CERTIFICAZIONI



Laboratorio Tecnologico della Tecno Prove s.r.l.
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 00100 Roma (RM) - Italia
 Tel. 06/23224411 - Fax 06/23224412
 www.tecnoprove.it - e-mail: laboratorio@tecnoprove.com - laboratorio@tecnoprove.it

1. PROVE DI COMPRESIONE

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

Stiga	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

Stiga	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 Supplimentare
(geom. Massimo Esposito)

La Direzione del Laboratorio
(dott. Ing. Salvatore Molinaro)

Pag. 2 di 3 del Rapporto di Prova VA029/17 del 21.07.2017



Laboratorio Tecnologico della Tecno Prove s.r.l.
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 00100 Roma (RM) - Italia
 Tel. 06/23224411 - Fax 06/23224412
 www.tecnoprove.it - e-mail: laboratorio@tecnoprove.com - laboratorio@tecnoprove.it

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

Stiga	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

Stiga	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 Supplimentare
(geom. Massimo Esposito)

La Direzione del Laboratorio
(dott. Ing. Salvatore Molinaro)

Pag. 3 di 3 del Rapporto di Prova VA029/17 del 21.07.2017



Laboratorio Tecnologico della Tecno Prove s.r.l.
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 00100 Roma (RM) - Italia
 Tel. 06/23224411 - Fax 06/23224412
 www.tecnoprove.it - e-mail: laboratorio@tecnoprove.com - laboratorio@tecnoprove.it

RAPPORTO DI PROVA VA029/17

Ostuni, 21.07.2017

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

Committente: IL PUNTELLINO
 contatto mail: ilpuntellino@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 Supplimentare
(geom. Massimo Esposito)

La Direzione del Laboratorio
(dott. Ing. Salvatore Molinaro)

Pag. 1 di 3 del Rapporto di Prova VA029/17 del 21.07.2017



TESTATO NEL LABORATORIO



PER VISIONARE
 O SCARICARE LE SCHEDE TECNICHE

www.ilpuntellino.it