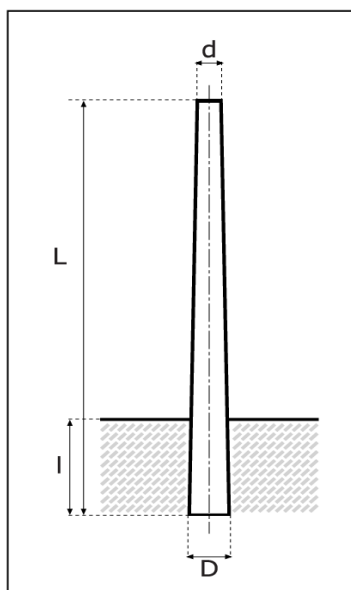


Descrizione prodotto: **PALI TRONCOCONICI IN VETRORESINA**



PALI TRONCOCONICI IN VETRORESINA



Caratteristiche:

Costituzione	Palo in VTR realizzato con resina poliestere rinforzata con fibre di vetro costituito in un unico pezzo troncoconico, cavo, monolitico e da due cappellotti per la chiusura delle sue estremità
Colore	GRIGIO RAL 7035 – RAL 1011 MARRONE TIPO LEGNO
Caratteristiche tecniche	<p>I pali in vetroresina hanno caratteristiche meccaniche superiori, sia per carico di rottura, sia per elasticità, rispetto ai pali in legno, in metallo e in cemento rispetto ai quali presenta anche altri notevoli vantaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sono cavi all'interno consentendo il passaggio di cavi; - la loro leggerezza consente una più agevole ed economica movimentazione; - non hanno impatto negativo ambientale in quanto non contengono additivi nocivi; - sono realizzati in materiale autoestinguente; - non necessitano di processi periodici di trattamento per garantire l'integrità degli stessi nel tempo; - sopportano carichi trasversali e longitudinali senza mostrare, una volta eliminato il carico, flessioni residue.

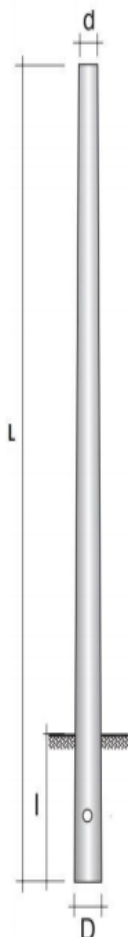
Processo di produzione:

La **CENTRIFUGAZIONE** è una tecnologia produttiva utilizzata per la produzione di pali in materiale composito (vetroresina) a forma di tronco di cono (TRONCOCONICA). Il palo si ottiene inserendo in un apposito stampo rotante a cavità troncoconica i rinforzi (tessuti di vetro) che, grazie alla forza centrifuga impressa, si adagiano contro le pareti dello stampo prendendone la forma. La matrice (resina), una volta introdotta all'interno dello stampo e dopo aver impregnato la fibra di vetro grazie all'elevata rotazione (centrifugazione) dello stampo stesso ed alla sua conformazione, indurisce polimerizzando a contatto dello stampo opportunamente riscaldato. I pali prodotti per centrifugazione possono avere spessore costante o differenziato, grazie alla possibilità di poter distribuire in funzione delle esigenze il rinforzo all'interno dello stampo. Si ottengono così pali troncoconici maggiormente rinforzati solo in determinate aree critiche per la specifica applicazione, senza aumentarne lo spessore, e quindi il peso, su tutta la lunghezza. Le materie prime utilizzate sono: resine e rinforzi in fibra di vetro. Questa tecnologia rende possibile la produzione di manufatti con altro grado di ripetibilità dimensionale e fisico-meccanica e trova ampio uso in diverse applicazioni.

Applicazioni:

I pali in vetroresina grazie alle loro caratteristiche meccaniche ed alla grande resistenza agli agenti atmosferici si adattano a svariati utilizzi come: PALI PER ILLUMINAZIONE, PALI PUBBLICITARI, PALI SEMAFORICI E PER SEGNALETICA (ARREDO URBANO), PALI PER SOSTEGNO DI LINEE ELETTRICHE e TELEONICHE e PALI PER LINEE AEREE.

Ral:

Dimensioni:**Palo da
Illuminazione**

Altezza L [mm]	Interramento I [mm]	Diametro di BASE D [mm]	Diametro di PUNTA d [mm]	Foro hF [mm]	Peso P [kg]	Tiro in Testa T [kg]
5000	1000/500	204	115	600	24	250
6000	1000/500	220	115	600	26	250
7000	1000/500	236	115	600	27	250
8000	1000/500	250	115	600	34	250
9000	1000/500	270	120	600	39	250
10000	1000/500	288	120	600	48	250

Palo da Trazione

Altezza L [mm]	Interramento I [mm]	Diametro di BASE D [mm]	Diametro di PUNTA d [mm]	Foro hF [mm]	Peso P [kg]	Tiro in Testa T [kg]
5000	1000/500	204	115	600	28	400
6000	1000/500	220	115	600	31	400
7000	1000/500	236	115	600	34	400
8000	1000/500	250	115	600	40	400
9000	1000/500	270	120	600	50	450
10000	1000/500	288	120	600	55	450

Imballi:**IMBALLO pallets :**

- Pedana standard da n. **20 PALI** (10m) misura (m): 0,12X0,80X13,00 circa
- Pedana standard da n. **20 PALI** (9m) misura (m): 0,12X0,80X11,50 circa
- Pedana standard da n. **30 PALI** (8m) misura (m): 0,12X0,80X11,50 circa
- Pedana standard da n. **30 PALI** (7m) misura (m): 0,12X0,80X11,50 circa
- Pedana standard da n. **30 PALI** (6m) misura (m): 0,12X0,80X11,50 circa
- Pedana standard da n. **30 PALI** (5m) misura (m): 0,12X0,80X11,50 circa

Le pedane possono contenere più pali su richiesta del cliente