

# Palo Cemento Armato Precompresso



## SCHEDA TECNICA

Via Gitti, 56 - 25060 Marcheno (BS) Italia tel. +39 030 861272

fax +39 030 8966654 e-mail info@ilvitigno.it www.ilvitigno.it



I pali C.A.P. sono realizzati con la tecnica della precompressione che garantisce una resistenza meccanica superiore. Inoltre, la scelta dei materiali costitutivi è volta a garantire la durata nel tempo del manufatto:

1) Calcestruzzo: il calcestruzzo utilizzato per la realizzazione dei pali è costituito da aggregati (ghiaia e sabbia) ricavati da materiale naturale vagliato, calibrato e lavato. Questo materiale conferisce al calcestruzzo una resistenza molto elevata, e di molto superiore agli inerti ricavati dalla macinazione della roccia. La sabbia e la ghiaia sono miscelate assieme al cemento che agisce da "colla", mantenendole unite e conferendo una altissima resistenza a compressione.

2) Treccia in acciaio ad alto tenore di carbonio ed a basso rilassamento: all'interno del palo viene inserita un'armatura volta a trasmettere la compressione al manufatto. L'acciaio utilizzato è ad altissima resistenza ( $r=1870$  N/mm<sup>2</sup>) ed è formato da treccie che aderiscono perfettamente al calcestruzzo, costituite da 2 (treccia normale) o 3 fili intrecciati (treccia rinforzata) di diametro 2,25 mm.

La qualità del palo in C.A.P. è garantita da DNV tramite apposito Certificato di Qualità Prodotto, documento che specifica le tolleranze massime e minime del palo per quanto riguarda i seguenti criteri: resistenza a flessione del prodotto finito; resistenza del calcestruzzo; resistenza alla gelività; rettilinearità del prodotto.

Il palo ha forma trapezoidale ed ha i quattro lati lisci e privi di spigoli. Tale finitura permette l'utilizzo delle macchine di raccolta nei vigneti e non usura le reti antigrandine negli impianti di frutteto. Per motivi di natura estetica i pali possono essere forniti di colore marrone; la colorazione viene realizzata direttamente nell'impasto, così da garantire una lunga durata nel tempo. E', inoltre, possibile effettuare fori sui pali fino ad un massimo di tre, dove il primo foro dista dalla cima del palo almeno 10 cm.

## FORNITURE POSSIBILI:

ARMATURA	SEZIONE	PESO	ARMATURA	SEZIONE	PESO
8 fili - 4 treccie 2x2,25	5x5	6 Kg x mt	12 fili - 4 treccie 3x2,25	8x8	15 Kg x mt
8 fili - 4 treccie 2x2,25	6x6	8 Kg x mt	12 fili - 4 treccie 3x2,25	9x9	21 Kg x mt
8 fili - 4 treccie 2x2,25	7x7	11 Kg x mt	18 fili - 6 treccie 3x2,25	8x12	25 Kg x mt
12 fili - 4 treccie 3x2,25	7x8	12 Kg x mt	36 fili - 12 treccie 3x2,25	14x14	44 Kg x mt