

Scala 1:35

### SPECIFICHE TECNICHE RIF. UNI40

Palo rastremato in acciaio, di qualità S235J UNI EN 10219/1 con sezione circolare zincato secondo normative CE, composto da tubi di altezza e diametri vari per le differenti rastremazioni e saldati dritti.

Idoneo per il montaggio di bracci INNER o TPLuna.  
Altezza fuori terra 7 metri; interramento 80 cm.

Realizzato con tre rastremazioni, di cui la prima lunga 3000 mm, la seconda 4000 mm, mentre la terza 800 mm.

Le rastremazioni possono essere coperte da anelli ornamentali (accessorio).

Carico unitario di snervamento minimo  $235 \text{ N/mm}^2$ , resistenza a trazione  $360/510 \text{ n/mm}^2$ , allungamento a rottura 26%. Tolleranze dimensionali (UNI EN 40/2 – UNI EN 10219/2).

Ogni rastremazione è saldata all'altra tramite lavorazione certificata, eseguita attraverso le seguenti fasi:

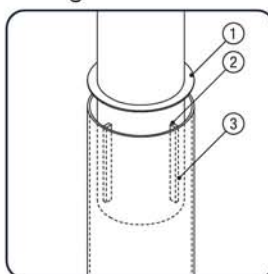
- innesto di rinforzi in acciaio nel diametro maggiore della rastrematura;
- saldatura dei rinforzi in più parti;
- innesto della seconda rastremazione nella prima e saldatura;
- tappo ricavato da lamiera di acciaio zincato saldato alla prima rastrematura.

Alla base del palo è presente asola mm 50x150 per il passaggio cavi verso il pozzetto, ricavata tramite processo di lavorazione di taglio al plasma, e di vite per la messa a terra.

Sulla prima tratta del palo è presente ulteriore asola 186x45 mm, realizzata attraverso processo di lavorazione di taglio al plasma, sulla quale viene applicata morsettiera 4 poli/3 vie, sezione filo  $1,5 \div 16 \text{ mmq}$ , e portella di chiusura con chiave.

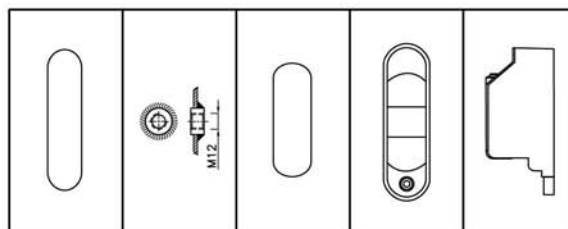
La base del palo è inoltre dotata di guaina termoindurente protettiva.

### Dettaglio rastremazione



- 1 Copertura in lamiera
- 2 Saldatura tra palo con diametro minore e gli elementi di rinforzo
- 3 Elementi di rinforzo saldati all'interno del palo con diametro maggiore

(A) (B) (C)



Asola per portella e morsettiera    Messa a terra    Asola per ingresso cavi    Portella    Morsettiera