

# Lista materiale:

- Pali diametro 10 cm stagionati

N° pali	Misura	Funzione
8	7 m	Pali principali di sostegno
12	1 m	Sostegno passerella
7	4,2 m	Corrimano
24	4,2 m	Passerella
1	11 m	Pennone centrale
4	3 m	Pali convergenti verso il centro
4	3,5 m	Passerella centrale
2	9 m	Pali principali di sostegno frontali
1	2 m	Reggi passerella centrale
1	1,5 m	Sostegno corrimano

- 150 barre filettate con testa e dadi (150 dadi) o dado-dado (300 dadi) M16
- 300 rondelle per M16
- n°4 trapani per forare a diametro 18 ( con una decina di punte per legno del 18)
- n°5 gocce (per forare il terreno)
- cemento e sabbia per rinforzare le basi dei pali portanti
- stilettoni per armatura
- nylon per issare le bandiere
- n°6 occhielli filettati per supporto nylon
- n°5 chiavi per avvitare i dadi M16
- catramina sufficiente per ricoprire 15 metri di palo (per non farlo marcire nel terreno)
- n°3 picconi
- n°3 badile

## Fasi dell'impresa

Faremo 5 buchi nel terreno profondi 1 mt che formano un pentagono e di seguito all'interno un altro pentagono più piccolo distante dall'altro 80 cm. Impianteremo i due pali principali di sostegno frontali e poi gli altri 8.

Al centro del pentagono planteremo il pennone centrale.

Dal terreno partirà la passerella, ciascun tratto sarà formato da 4 pali di 4,2 mt uno di fianco all'altro. Ogni tratto la passerella si alzerà di 1 mt e collegherà tutti i pali principali di sostegno. Il tratto che collegherà i due pali principali frontali sarà alta 5 mt.

Ogni palo del pentagono interno sarà collegato al pennone centrale con un palo convergente verso il centro, inclinato di x gradi; dove x è l'angolo corrispondente a una pendenza del 50%.

Faremo poi un ultimo tratto di passerella che converge anch'esso in piano verso il centro.

Tutta la passerella avrà un corrimano distante da essa 1 mt.

## Note

La parte di palo inserita nel terreno deve essere precedentemente impregnata di catramina

Tutti i collegamenti tra i pali vengono effettuati tramite barre filettate con i relativi dadi (accoppiamento bullone)