



# Città di Catania

## Realizzazione di Orti Urbani a Librino

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Geom. Filippo Maccarrone

**COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE:** Arch. Salvatore Persano

TIMBRO E FIRMA

**GEOLOGO:** Dott. Eugenio Di Liberto

**CONSULENZA IMPIANTO ELETTRICO:** Ing. Carlo Davi  
**CONSULENZA verde e piantumazione:** dott. Agr. Lara Riguccio

**COLLABORATORI:**  
Arch. Salvatore Basile  
Geom. Ignazio Vittorio  
Geom. Giuseppe Pennisi

**PROGETTO ESECUTIVO 1° Stralcio**

RELAZIONI SPECIALISTICHE

**OGGETTO:**  
**RECINZIONI E BOX PORTA-ATTREZZI**

**2.4**

DATA:

SCALA:

REV.:

NOTE:



TIMBRI ED APPROVAZIONI

## **CARATTERISTICHE RECINZIONE ORTI**

Gli orti che verranno realizzati sull'area prospiciente il viale San Teodoro saranno perimetrati grazie ad una recinzione che prevede l'utilizzo di un sistema di installazione veloce il quale, mediante l'uso di viti di supporto per pali con sezione a T, introduce un'innovativa metodologia per la posa in opera, senza l'utilizzo di cemento e, pertanto, contribuendo a non alterare l'ecosistema dell'ambiente sul quale si va ad intervenire.

Si tratta di "viti" in ferro zincato a caldo da posizionare nel terreno, le quali, grazie alla loro forma e al piattello superiore, garantiscono un'ottima tenuta per realizzare recinzioni di qualsiasi tipologia come in rete elettrosaldata o a maglia sciolta.

Le viti si prestano per moltissimi tipi di terreno come ad esempio quelli a matrice sabbiosa, limosa, (come nel nostro caso) con ghiaie e ciottoli di piccole dimensioni, terreni compatti o con radici.

In caso di terreni particolarmente duri o pietrosi sarà necessario in casi estremi a fare un pre-foro con un trapano con punte da 20/30 mm di diametro per facilitare la posa della vite.

Grazie alla loro conformazione, il sistema permette di posare i pali con un notevole risparmio di tempo (1 minuto circa a vite) rispetto al sistema tradizionale riducendo del 90% i tempi di posa e inoltre si prestano anche per la posa su qualsiasi grado di pendenza.

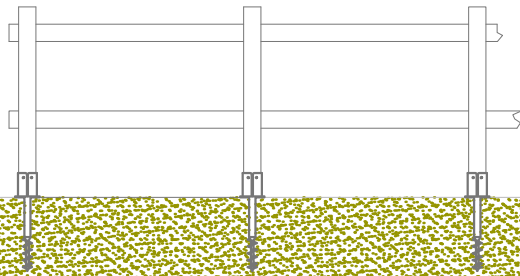
Questa soluzione permette anche la posa in zone protette da vincoli paesaggistici dove ad esempio è bandito l'uso del cemento e non è da sottovalutare la possibilità di recupero delle stesse viti per più utilizzi. Infatti può essere facilmente svitata dal terreno per permettere altri utilizzi consentendo un risparmio economico e un occhio di riguardo per l'ambiente.

## PARAPETTO IN LEGNO

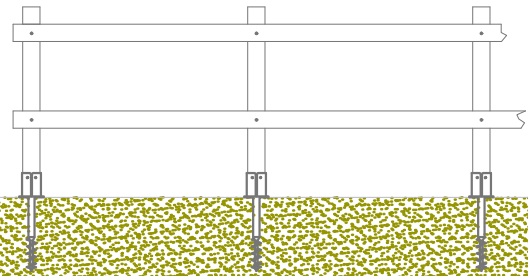


## PARAPETTO IN LEGNO

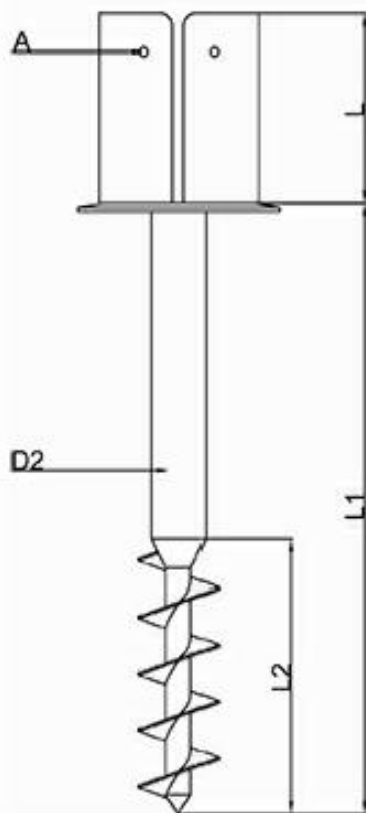
front



rear



Supporto in ferro zincato a caldo  
Peso: kg 3,5  
Altezza totale del supporto 71 cm  
Piattello diametro 16 cm



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

D1: supporto per palo tondo:

P80 D1= 80 mm

P100 D1= 100 mm

A: n°4 fori diametro 5 mm per fissaggio palo

L: altezza supporto 150 mm

L1: 460 mm

L2: 100 mm

D2:diametro supporto tubolare 48 mm

D: diametro piattello 160 mm

B: foro sagomato  
per inserimento chiave

## RECINZIONI ORTI



## RECINZIONI ORTI



CHIAVE MANUALE A "T" per installazione supporto per pali con sezione a T da 35 mm

\_ supporto per pali con sezione a T da 35 mm., in acciaio zincato a caldo.



## RECINZIONI ORTI



### *Paletti a T plastificati*

---

Paletti in ferro a T plastificati. Colore verde alpi.



### *Saette*

---

Saette in ferro a L plastificate. Colore verde alpi.



### *Tirafili plastificati*

---



### *Filo tensionamento*

---

Rotoli da 100 metri



### *Filo per legatura*

Rotoli da 100 metri

## RECINZIONI ORTI





# box porta-attezzi

realizzato in legno di abete naturale con montaggio a pannelli ecosostenibili, dotato di due porte battenti cieche completo di parete divisoria interna e pavimento di abete naturale dello spessore di 19 mm. Copertura del tetto impermeabile con guaina ardesiana nera piu listelli fermaguaina.

