

# Maccaferri Aldo Fondazioni a Vite

Via Madonna dei Prati 54, 40069, Zola Predosa (BO)

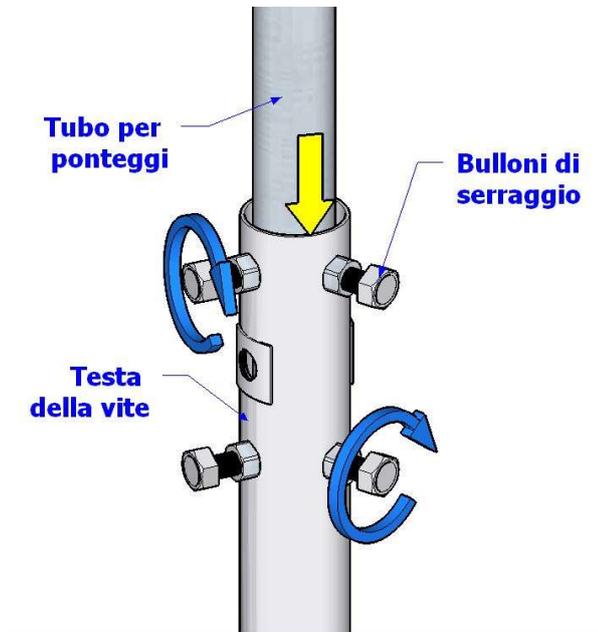
Tel: 335 298534 Tel: 389 8873498

Mail [vitegeofix@gmail.com](mailto:vitegeofix@gmail.com) WEB: [www.vitegeofix.com](http://www.vitegeofix.com)



## STRUTTURA CON "TUBI E GIUNTI PER PONTEGGI" 2 PANNELLI VERTICALI

E' la struttura più semplice e versatile che si possa installare, i tubi e i giunti per ponteggi sono reperibili ovunque, solidi, di facile installazione e modulabili per la realizzazione di telai di ogni forma dimensione.

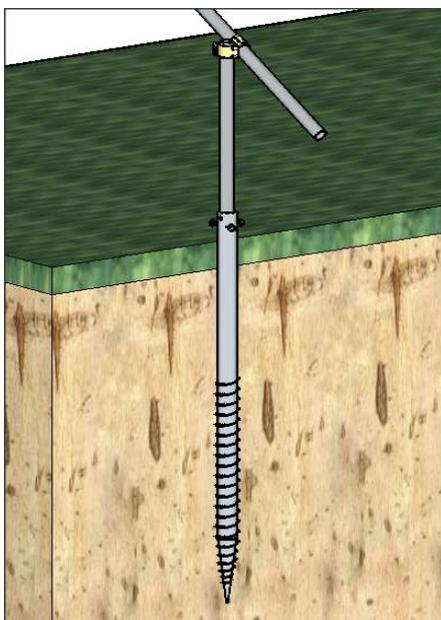


In questo caso sono utili **Fondazioni a Vite "neutre"** con la testa adatta all'alloggiamento del tubo innocenti, il tubo della vite neutra ha un diametro interno di 7 cm., sulla testa sono saldati n° 6 dadi passanti M16.

Il Tubo per ponteggi ha diametro di 4,8 cm., viene **inserito verticalmente** entro la vite e reso solidale alla stessa con sei bulloni serranti mediante i quali è possibile regolarne anche altezza e verticalità.

**Di fondazioni a vite "neutre" (Modello TPN 96)** disponibili per il fissaggio a terra delle strutture con tubi e giunti innocenti, ve ne sono di tre diverse altezze, **cm. 80, cm.130 e cm.160**

Descrizione fondazioni a viti neutre:  
<http://www.vitegeofix.com/descrizione-tpn.html>



Le fondazioni a vite "neutre" possono essere installate manualmente o con l'impiego di avvitatore elettrico dinamometrico oppure con miniescavatore dotato di trivella.

Installazione manuale:

<https://www.youtube.com/watch?v=rsUgnSmmPHg>

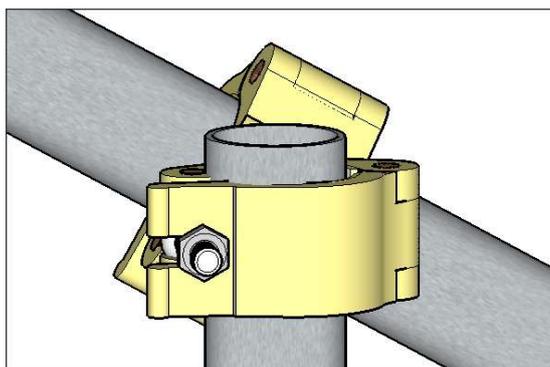
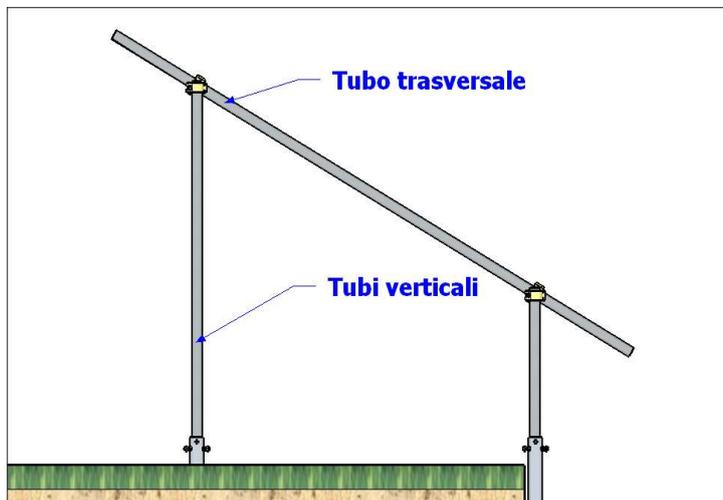
Installazione con avvitatore elettrico:

<https://www.youtube.com/watch?v=XBMw05SOaV4>

Installazione con escavatore:

<https://www.youtube.com/watch?v=fjV9njeftTc>

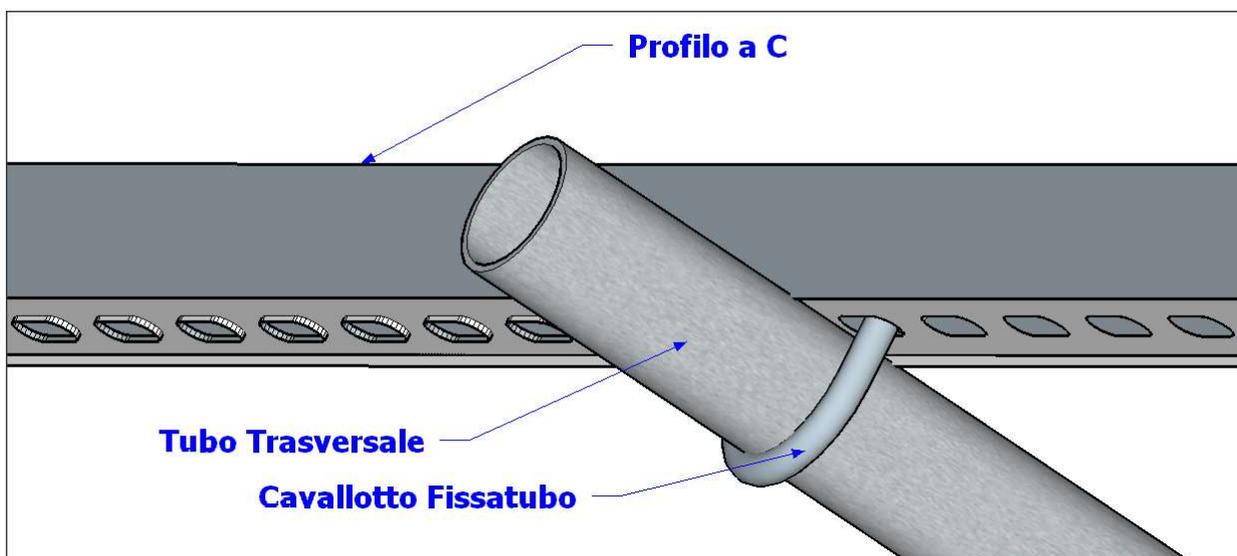
Una volta fissate a terra le fondazioni a vite e installati i **tubi verticali** occorrono **morsetti snodati** per fissare i **tubi trasversali** secondo l'inclinazione che si vuole dare alle vele fotovoltaiche.



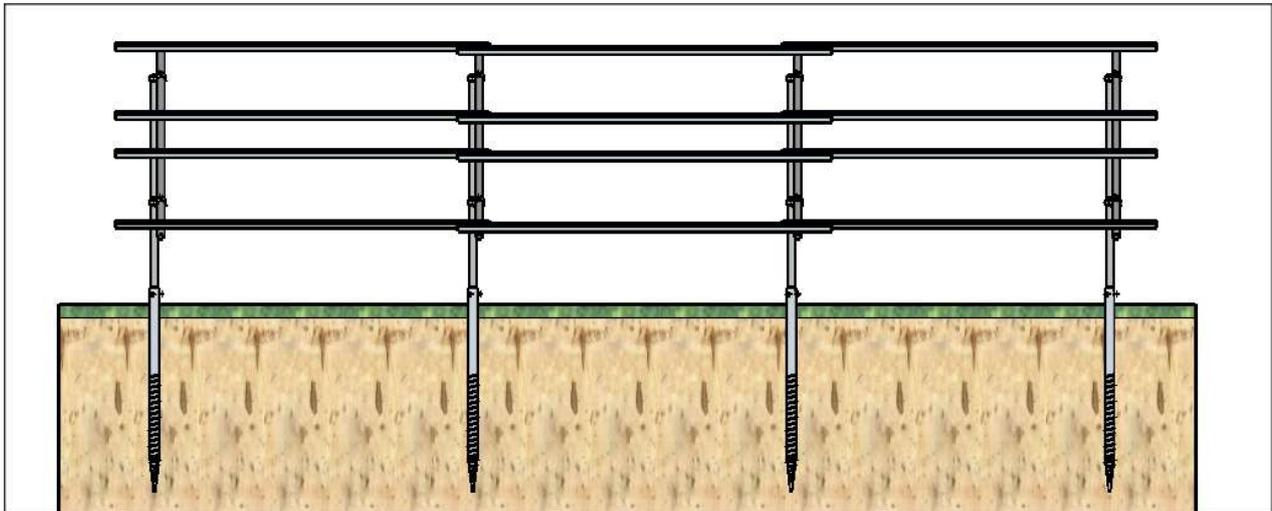
Ai tubi trasversali vanno poi fissati i **profili a C** sui quali andranno installati i pannelli, sono profili preforati, di dimensioni mm. 41 x 41 oppure 41 x 61, vengono fissati con opportuni cavallotti fissatubo filettati diam. mm. 48



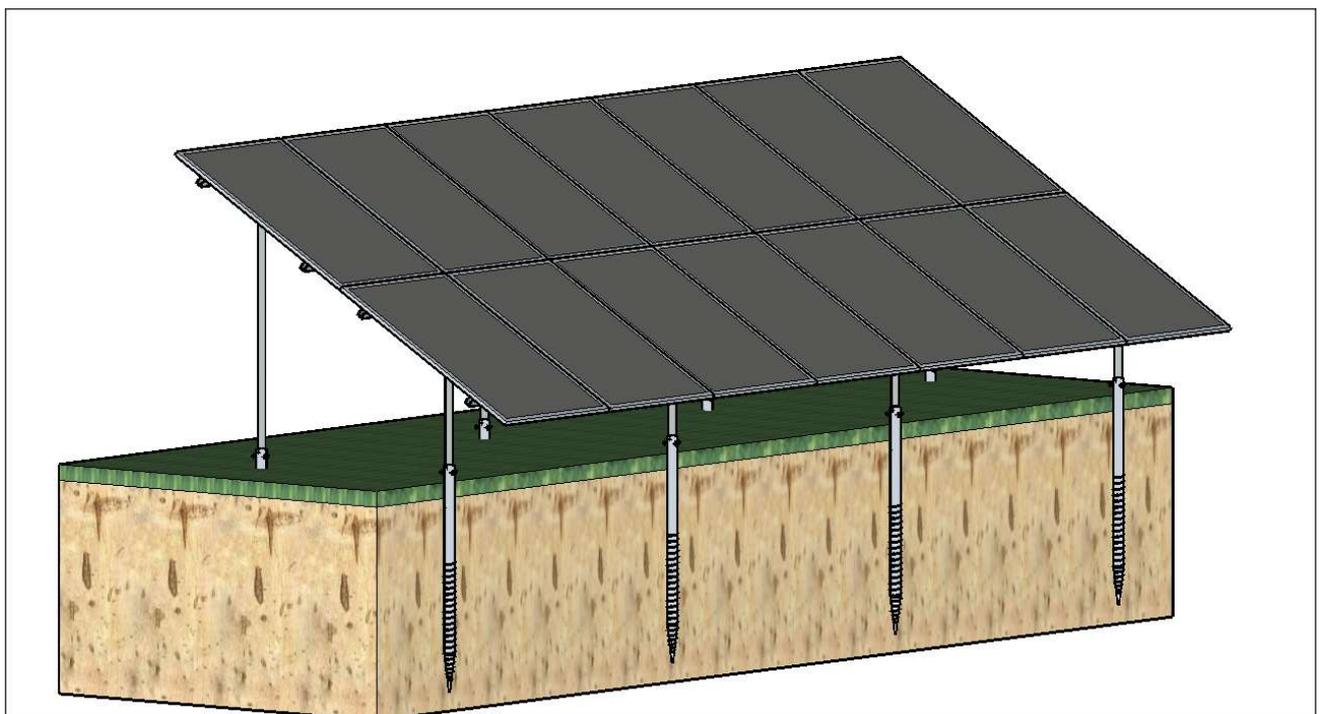
Profili e cavallotti sono reperibili in qualunque ferramenta/utensileria ben fornita oppure acquistabili on line presso diversi rivenditori.

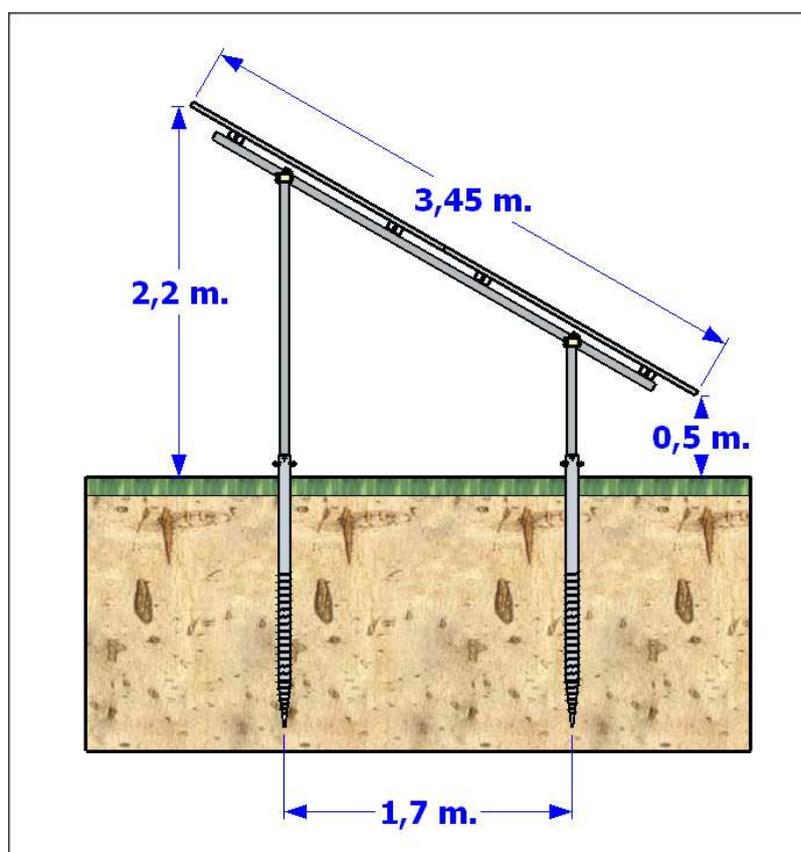
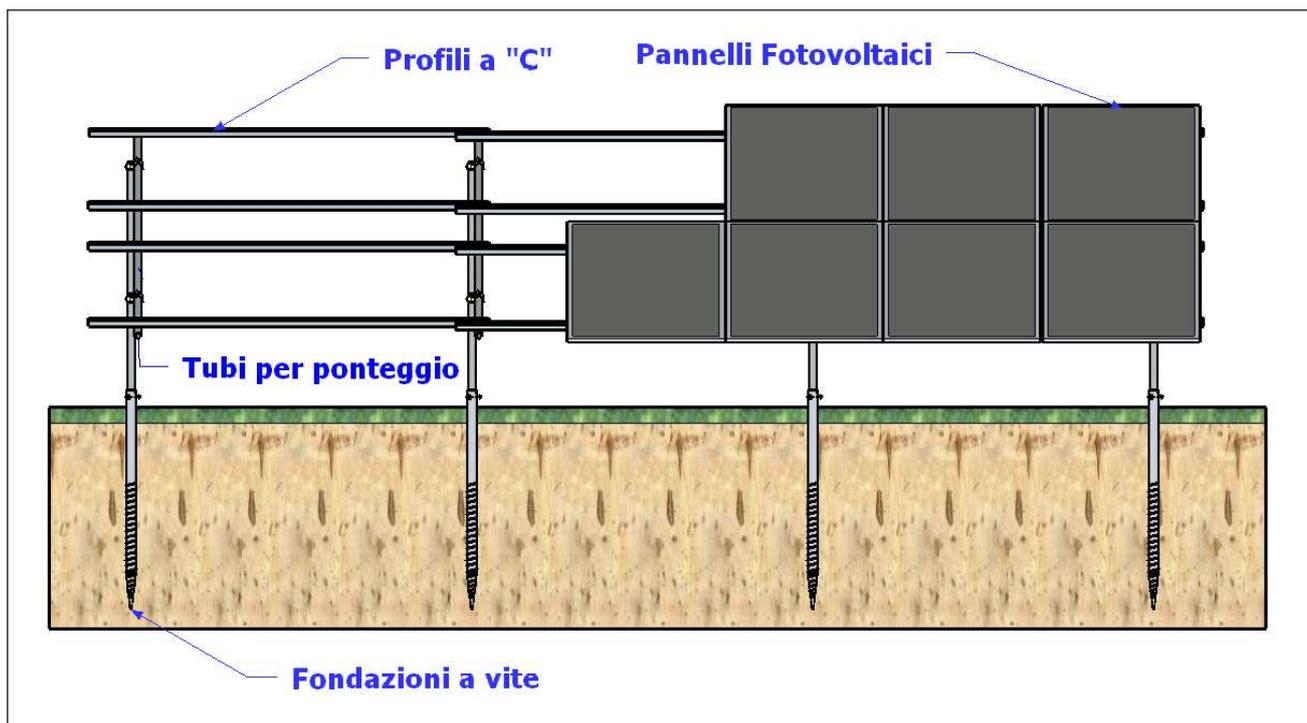


Una volta fissati i profili a C



Si procede alla collocazione dei pannelli che vengono resi solidali ai profili mediante opportuni morsetti di fissaggio.

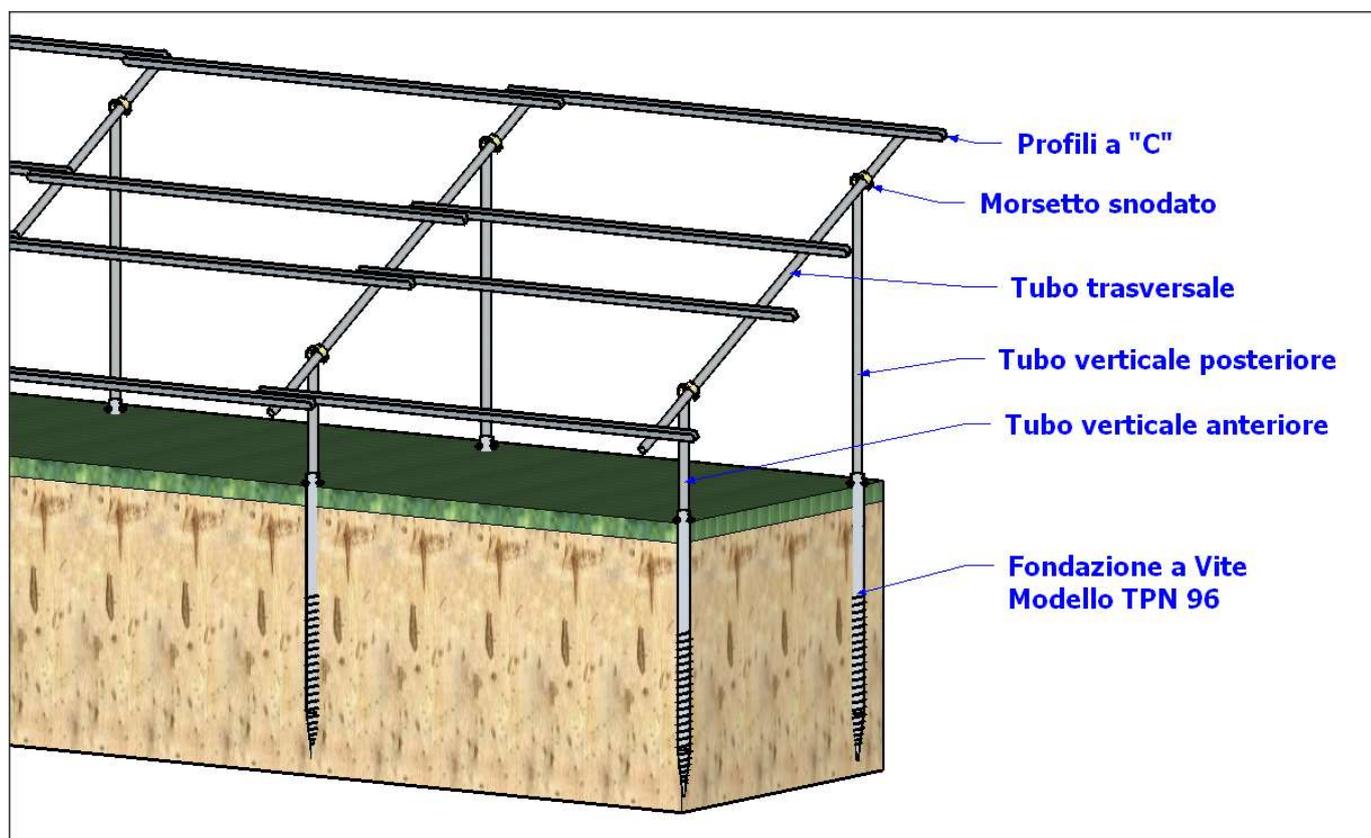




**N.B. Quote e misure sono puramente indicative.**

Per ogni progetto, dimensioni ed interassi delle viti e ampiezza delle vele andranno calcolate in funzione delle dimensioni dei pannelli, delle caratteristiche tecniche dei terreni e delle specifiche eventualità zonali (intensità vento, carico neve, ecc..)

### Tubi e profili struttura



### Tubi di controventatura

