

Wood Solare Italia S.r.l.

Impianto agro-fotovoltaico da 55.202 kWp (40.000 kW in immissione)

Comune di Latiano (BR)

Progetto Definitivo Impianto Agro-fotovoltaico
Allegato AB – Relazione descrittiva delle modalità di installazione delle strutture fotovoltaiche e della recinzione

Rev. 0
Gennaio 2021

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. STRUTTURA FOTOVOLTAICA	3
3. RECINZIONE	5



1. INTRODUZIONE

La presente relazione viene redatta ad integrazione del Progetto Definitivo dell'Impianto agrofotovoltaico al fine di descrivere le modalità di installazione delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici, e della recinzione dell'Impianto agrofotovoltaico.

2. STRUTTURA FOTOVOLTAICA

La struttura fotovoltaica è del tipo tracker monoassiale, con asse di rotazione orizzontale sostenuto da montanti verticali infissi al suolo.

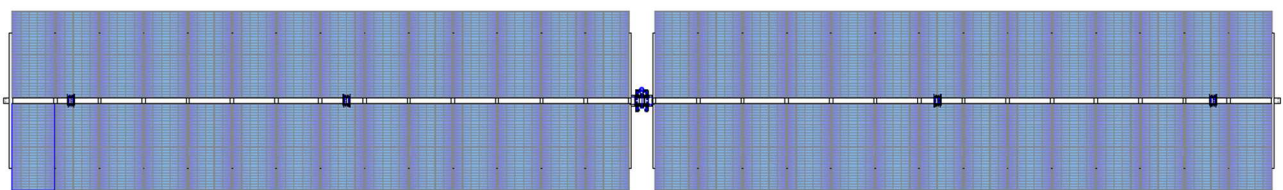


Figura 1 vista in pianta - Tracker

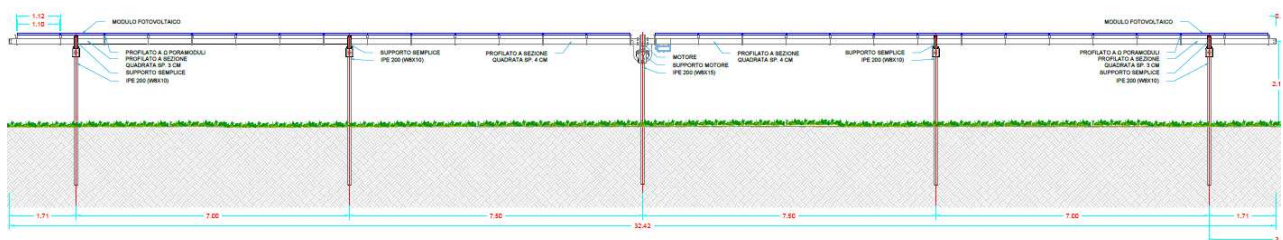


Figura 2: Vista frontale - inclinazione a 0° (orizzontale)

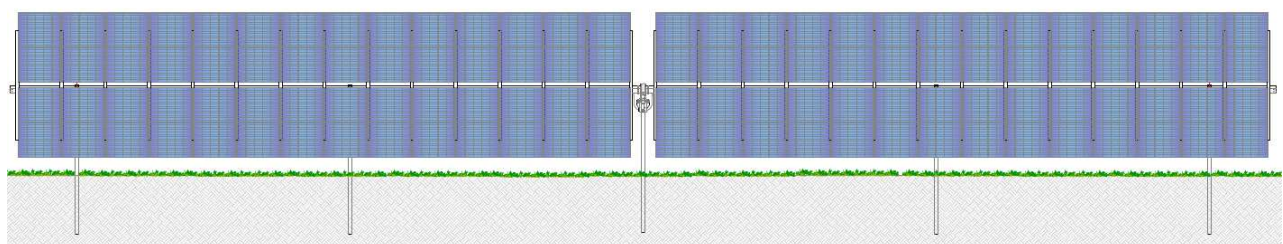


Figura 3: Vista frontale - inclinazione a 55°



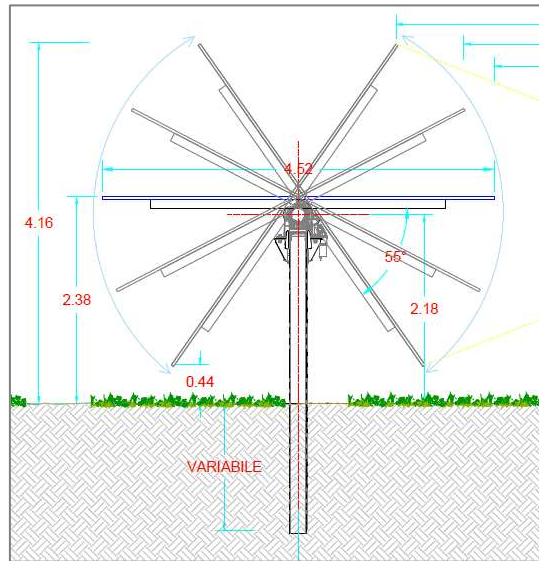


Figura 4: Vista in sezione



Figura 5 - Immagine qualitativa di tracker esistente

I montanti verticali verranno infissi per battitura nel terreno, fino ad una profondità variabile tra i 150 e i 250cm; la profondità e la tipologia di infissione sono state progettate in virtù dei risultati dalle indagini geologiche condotte in situ, e parte integrante del progetto definitivo.

La modalità di infissione per battitura, molto diffusa nel settore delle installazioni fotovoltaiche, consente di evitare l'impegno di conglomerati cementizi nella realizzazione delle fondazioni.

3. RECINZIONE

La recinzione del parco dell'Impianto agrofotovoltaico verrà realizzata con **reti metalliche** a fili orizzontali ondulati, formate da fili zincati disposti in senso verticale ed orizzontale saldati tra loro, e ricoperti da una guaina di plastica di colore verde.

Essa verrà sostenuta mediante **paletti metallici a "T"** zincati a freddo e verniciati, **direttamente infissi** nel terreno senza l'impiego di conglomerati cementizi.

Per i dettagli si rimanda agli elaborati grafici TAV.15 "Tipico cancello" e TAV.16 "Tipico recinzione e fascia arborea" parte integrante del progetto definitivo.

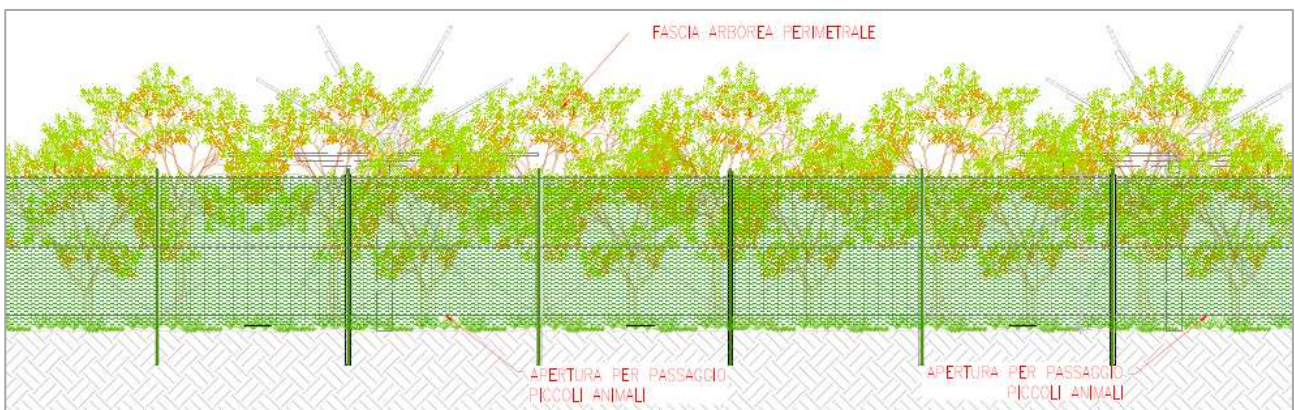


Figura 6 – vista prospettica della recinzione in progetto



Figura 7_ esempio di installazione

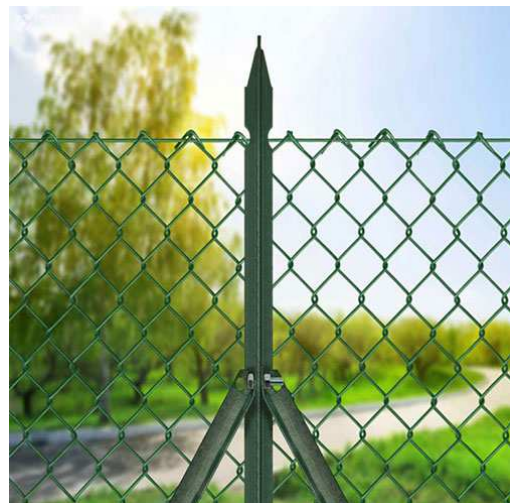


Figura 8_particolare del paletto