

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE
"BRINDISI VALLONE" DI POTENZA NOMINALE PARI A 29.925 MVA
E POTENZA INSTALLATA PARI A 33.475,68 MW
DA REALIZZARSI IN AREA SIN BRINDISI

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNE di BRINDISI
Località Masseria Baraccone (Area SIN)

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU 1JAXB41

Tav.:

Titolo:

14
agg

Particolari struttura di sostegno moduli
fotovoltaici e modalità di ancoraggio al
suolo

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

1JAXB41_ElaboratoGrafico_2_14-agg

Progettazione:

Committente:



Dott. Ing. Fabio CALCARELLA
Via Vito Mario Stampacchia, 48 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu



Fabio Calcarella

Stern PV 2 S.r.l.



Stern PV 2 S.r.l.

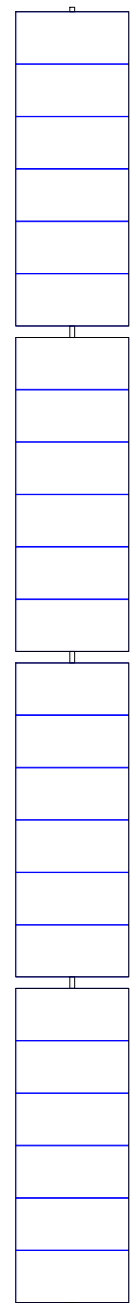
Sede Legale: Via Leonardo Da Vinci, 12 - 39100 Bolzano
email: sternv2srl@pec.it

Stern PV 2

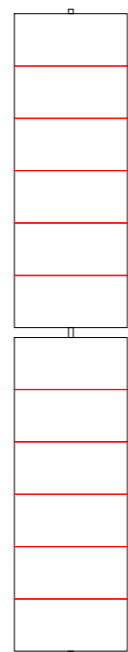
| Data | Motivo della revisione: | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|---------------|---|----------|--------------|-------------------|
| Luglio 2020 | Prima emissione | STC | FC | Stern PV 2 S.r.l. |
| Novembre 2023 | Modifica a seguito richiesta integrazione AdB | STC | FC | Stern PV 2 S.r.l. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

N.B. Le dimensioni riportate nel presente disegno tengono conto dei seguenti fattori

- 1) dim. moduli fotovoltaici: 2,465 x 1,134 m;
 - 2) spazio vuoto tra due moduli adiacenti: 50 mm.
- In fase di progettazione esecutiva, a seconda della dsiponibilità sul mercato dei moduli, tali dimensioni potrebbero subire modifiche.



Struttura di sostegno da 24 moduli



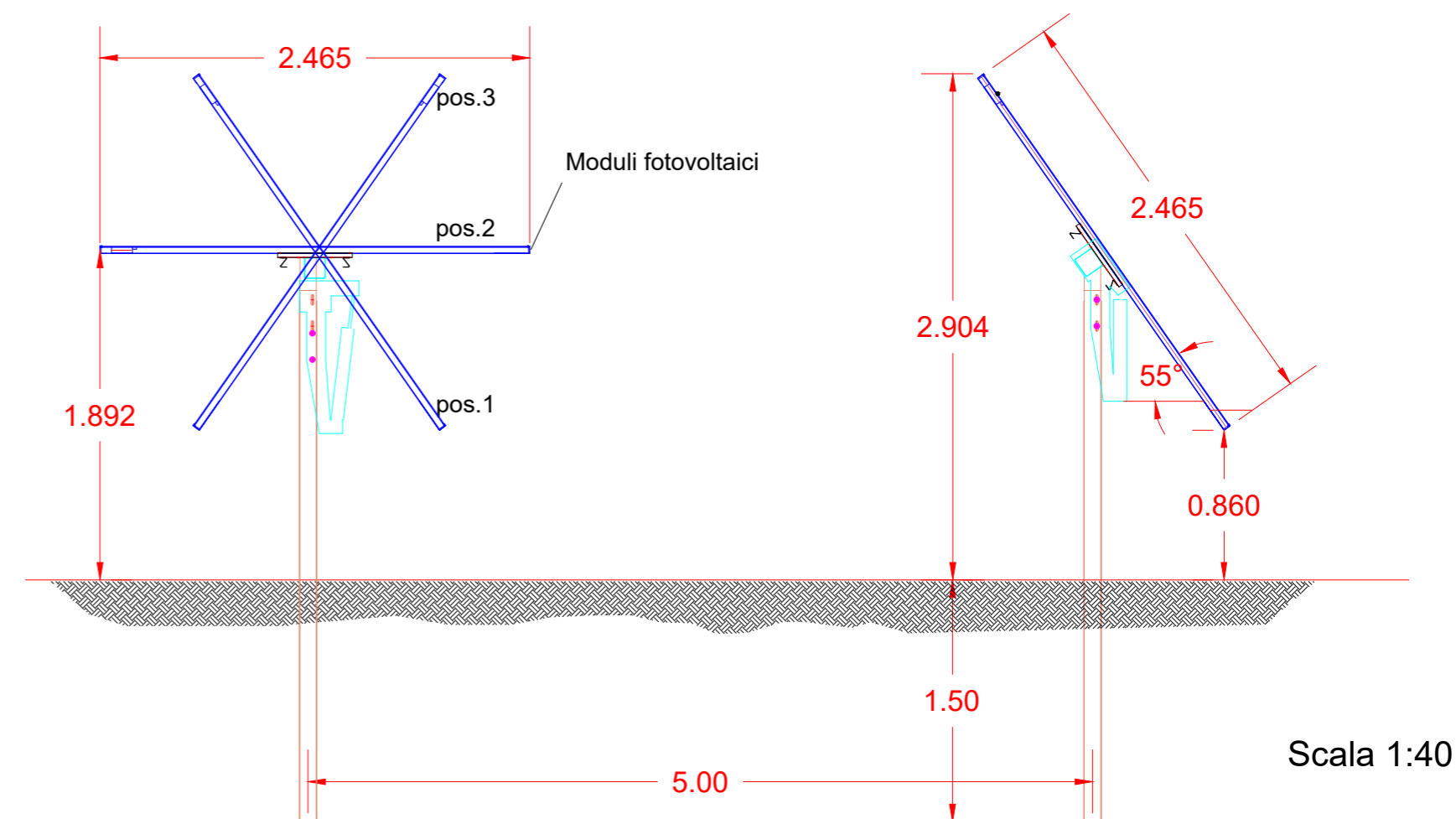
Struttura di sostegno da 12 moduli

Scala n.a.

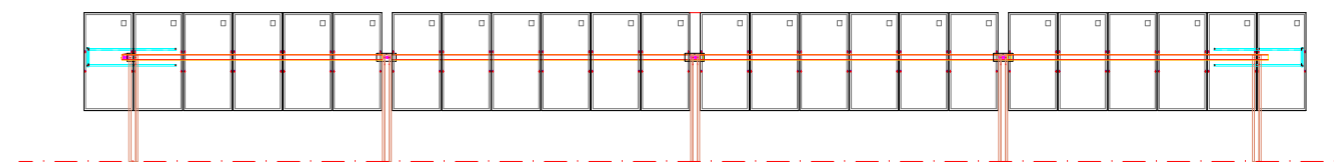
CARATTERISTICHE COMUNI

- tracker monoassiali con asse di rotazione dei pannelli perpendicolare all'asse Est-Ovest;
- moduli in configurazione *portrait* (verticale) rispetto all'asse di rotazione;
- pali di sostegno direttamente infissi nel terreno ad una profondità di 1,50 m dal piano di campagna
- distanza tra gli assi di due sostegni consecutivi: 5,00 m.

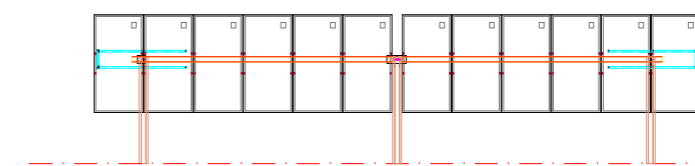
da posizione 1 (Est) a posizione 3 (Ovest)
- 55°/+55°



Tracker da 24 moduli. N° 5 pali di sostegno



Tracker da 12 moduli. N° 3 pali di sostegno



Scala n.a.