



**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO
DENOMINATO "SASSARI 01"**

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA di SASSARI
COMUNI di SASSARI e PORTO TORRES

PROGETTO DEFINITIVO

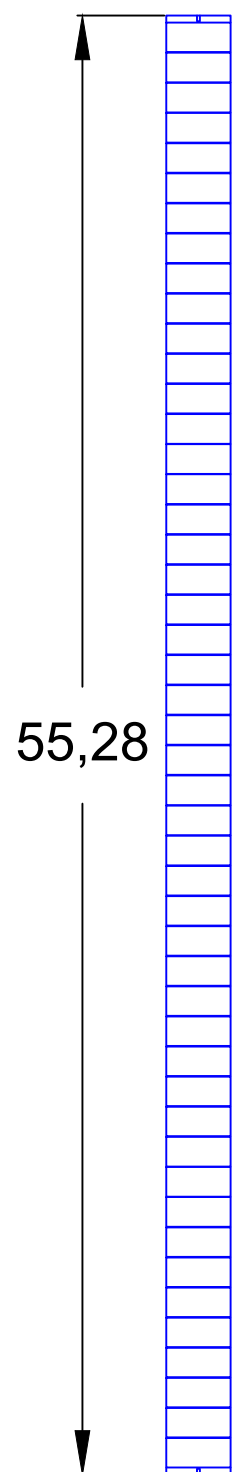
Tav.:	Titolo:
E20 agg1	Particolari struttura di sostegno moduli fotovoltaici e modalità di ancoraggio al suolo

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
Varie	A3	E20_ElaboratoGrafico_20-agg1

Progettazione:	Committente:
DOTT. ING. FABIO CALCARELLA Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. +39 340 9243575 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu P. IVA 04433020759	Whysol-E Sviluppo S.r.l. Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO Tel: +39 02 359605 info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it P. IVA 10692360968
 	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2021	Prima emissione	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.
Ottobre 2022	Aggiornamento	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

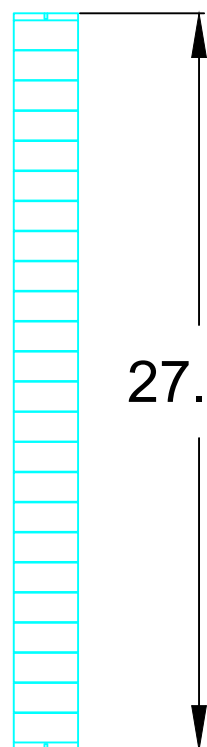
Struttura di sostegno da 48 moduli



55,28

N.B. Le dimensioni riportate nel presente disegno tengono conto dei seguenti fattori
 1) dim. moduli fotovoltaici: 2,385 x 1,122 m;
 2) spazio vuoto tra due moduli adiacenti: 0,02 m.
 In fase di progettazione esecutiva, a seconda della disponibilità sul mercato dei moduli, tali dimensioni potrebbero subire modifiche.

Struttura di sostegno da 24 moduli

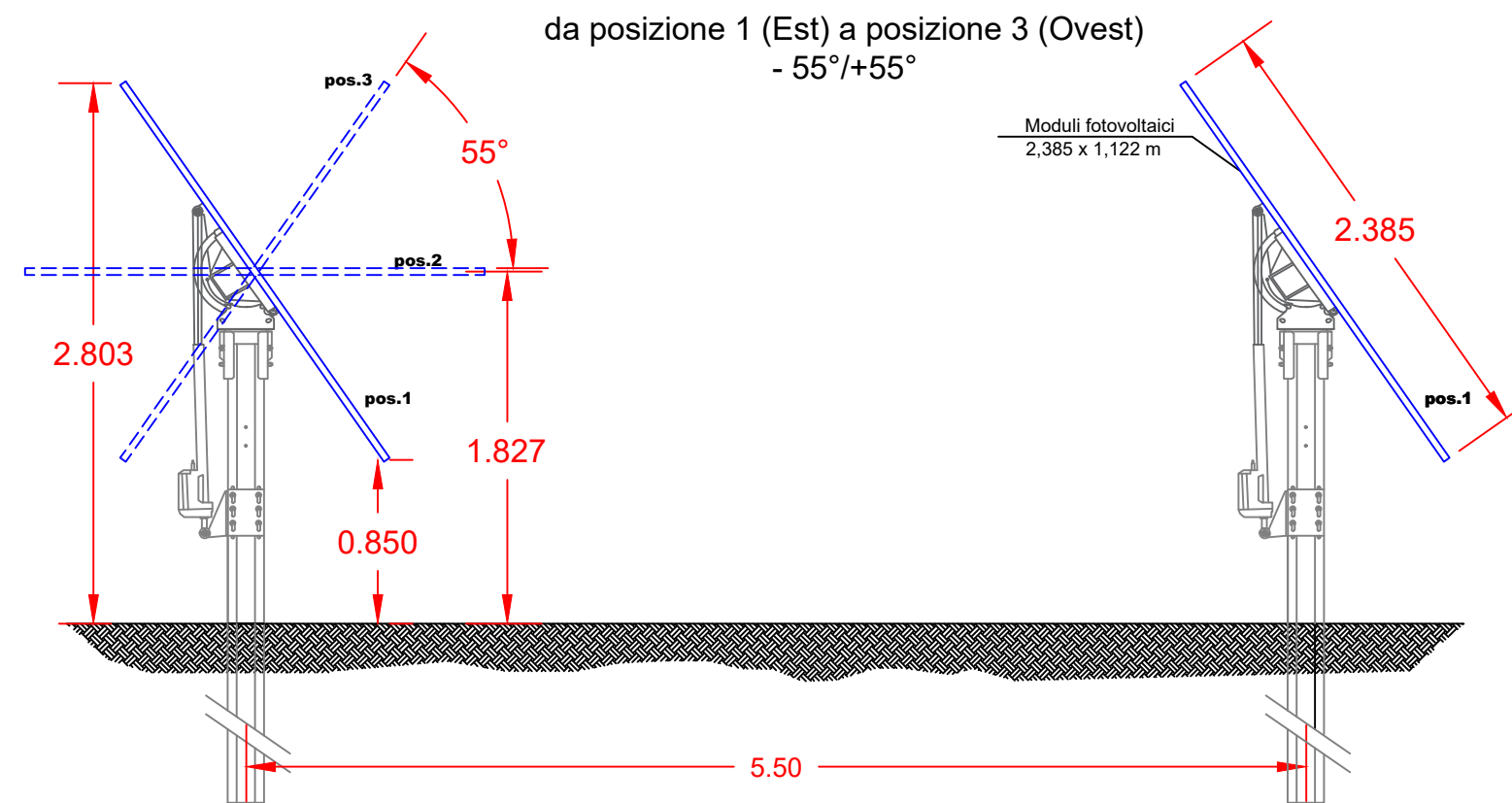


27,87

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 per una profondità pari a 1,50 m dal piano campagna;
- distanza tra gli assi di due sostegni consecutivi: 5,50 m.



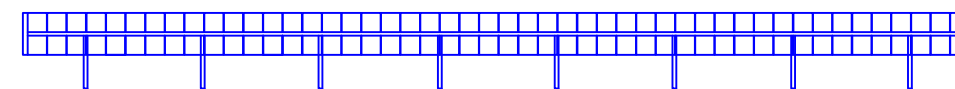
h max= 1,827m
 h min= 0,850m

$h \max + h \min / 2 > 1,30$
 $1,827 + 0,850 / 2 = 1,338 > 1,30 *$

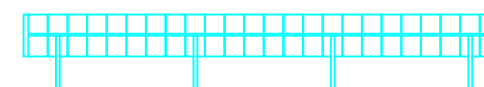
* Conforme al requisito C per impianti Agrovoltaici di TIPO 1 come definiti dalle Linee Guida Giugno 2022 - MiTE Dipartimento Energia

Scala 1:40

Tracker da 48 moduli. N° 8 pali di sostegno



Tracker da 24 moduli. N° 4 pali di sostegno



Scala n.a.