



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI CALTANISSETTA
COMUNE DI GELA



PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARE NEL COMUNE DI GELA (CL)
IN LOCALITÀ TIMPAZZO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE
NEI COMUNI DI GELA (CL) E BUTERA(CL)

DI POTENZA PARI A **29.877,12 kWp**
DENOMINATO "**GELA TIMPAZZO**"

PROGETTO DEFINITIVO

PARTICOLARI DELLE STRUTTURE FISSE SUB VERTICALI



IMPIANTO
AGRIVOLTAICO
AVANZATO

LAOR
(Land Area
Occupation Ratio)
19%

LIV. PROG.	COD. PRATICA TERNA	CODICE ELABORATO	TAVOLA	DATA	SCALA
PD	202202363	RS09EPD0011A1	TAV. 11	10/11/2023	1:100

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE E PRODUTTORE

HF SOLAR 14 S.r.l.

Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

ENTE

FIRMA RESPONSABILE

PROGETTAZIONE

HORIZONFIRM

Ing. D. Siracusa
Ing. A. Costantino
Ing. C. Chiaruzzi
Ing. G. Schillaci
Ing. G. Buffa
Ing. M.C. Musca

Arch. S. Martorana
Arch. F. G. Mazzola
Arch. A. Calandrino
Arch. G. Vella
Dott. Agr. B. Miciluzzo
Dott. Biol. M. Casisa

PROGETTISTA INCARICATO

FIRMA DIGITALE PROGETTISTA



FIRMA OLOGRAFA E TIMBRO
PROGETTISTA

HORIZONFIRM S.r.l. - Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

Material characteristics

Steel:
Structural steel - At least S235 JR - thicknesses and yield strengths according to structural calculation

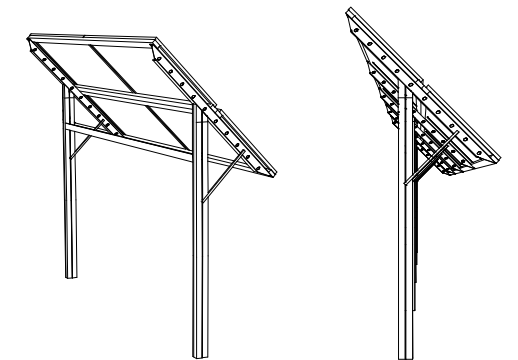
Spherical bearings:
Bronze / Stainless steel

Screws, nuts, washer:
Basic option: Hot-Galvanized steel 8.8
Optimization option: steel 8.8 - A2k - ISO4042

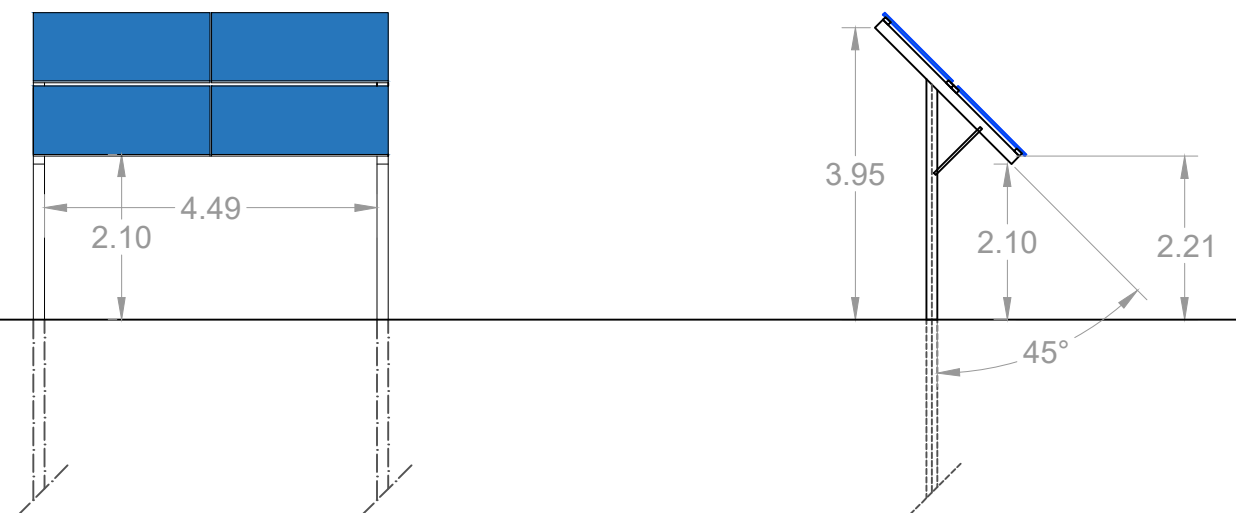
Galvanizing:
- **Basic Option:**
All equipment in steel must be hot-dip galvanized, according to the UNI EN ISO 1461. After galvanizing, further processing of the elements are not permitted.

- Optimization option pre-galvanized steel:
Foundation posts and movement steel parts galvanized according UNI EN ISO 1461. Other steel parts pre-galvanized according EN10346 (Z275) or equivalent for national standard.

- Optimization option weathering steel (Corten):
Steel parts don't need any galvanization treatment, sacrificial thickness will be calculated for ISO9223 site classification for a design lifetime of 30 years



VISTE TRIDIMENSIONALI STRUTTURE FISSE SUB-VERTICALI



STRUTTURE FISSE SUB-VERTICALI CON TILT 45° - H_{MIN} = 2,10 m