



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI TARANTO
COMUNE DI CASTELLANETA



PROGETTO IMPIANTO AGRI-VOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI
CONNESSIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI CASTELLANETA,
CONTRADA BORGO PINETO, DI POTENZA PARI A 33.279,48 kWp
DENOMINATO "CASTELLANETA"

PROGETTO DEFINITIVO

PARTICOLARI TRACKER MONOASSIALI

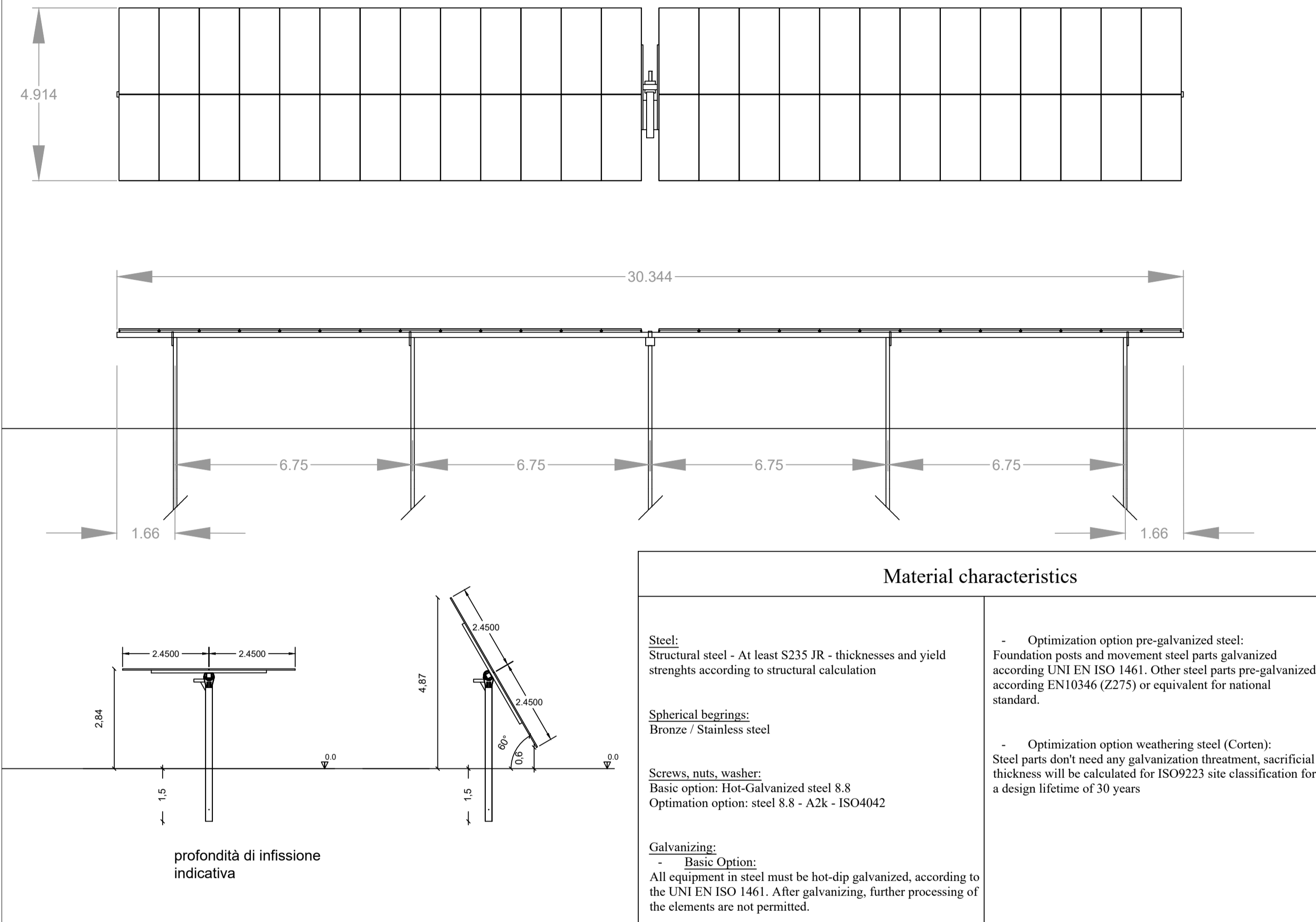


livello prog.	codice pratica	N° elaborato	DATA	SCALA
PD		AMGKF46_D10	25.10.2021	

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE E PRODUTTORE
Gamma orione S.r.l.

ENTE	PROGETTAZIONE
	HORIZONFIRM Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA) Arch. A. Calandrino Ing. D. Siracusa Arch. M. Gullo Ing. A. Costantino Arch. S. Martorana Ing. C. Chiaruzzi Arch. F. G. Mazzola Ing. G. Schillaci Arch. G. Vella Ing. G. Buffa Arch. Y. Kokalah



CENNI SULLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DETTAGLI DEI TRACKER CON VISTA DALL'ALTO, LONGITUDINALE E TRASVERSALE-SCALA 1:100

BiHiKu6
565 W ~ 585 W
BIFACIAL MONO PERC
UP TO 30% MORE POWER FROM THE BACK SIDE
CS6Y-565 | 570 | 575 | 580 | 585MB-AG

MORE POWER

FRONT

BACK

ENGINEERING DRAWING (mm)

Rear View

Frame Cross Section A-A

Mounting Hole

CS6Y-570MB-AG / I-V CURVES

Solar Cells	Monocrystalline
Technology	Bifacial - PERC
Cell Type	156
Module Dimensions	2450x1135x35 mm
Weight	35.1 Kg
Glass	2.0 mm
Back Glass	2.0 mm
Frame	35 mm
Peak Power Watts-Pmax (Wp)*	585
Power Output Tolerance-Pmax (W)	0 ~ +10
Maximum Power Voltage-Vmpp (V)	44.4
Maximum Power Current-Impp (A)	13.18
Open Circuit Voltage-Voc (V)	53.4
Short Circuit Current-Isc (A)	13.92
Module Efficiency ηm (%)	21

DETTAGLI COSTRUTTIVI E CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE DEL PANNELLO