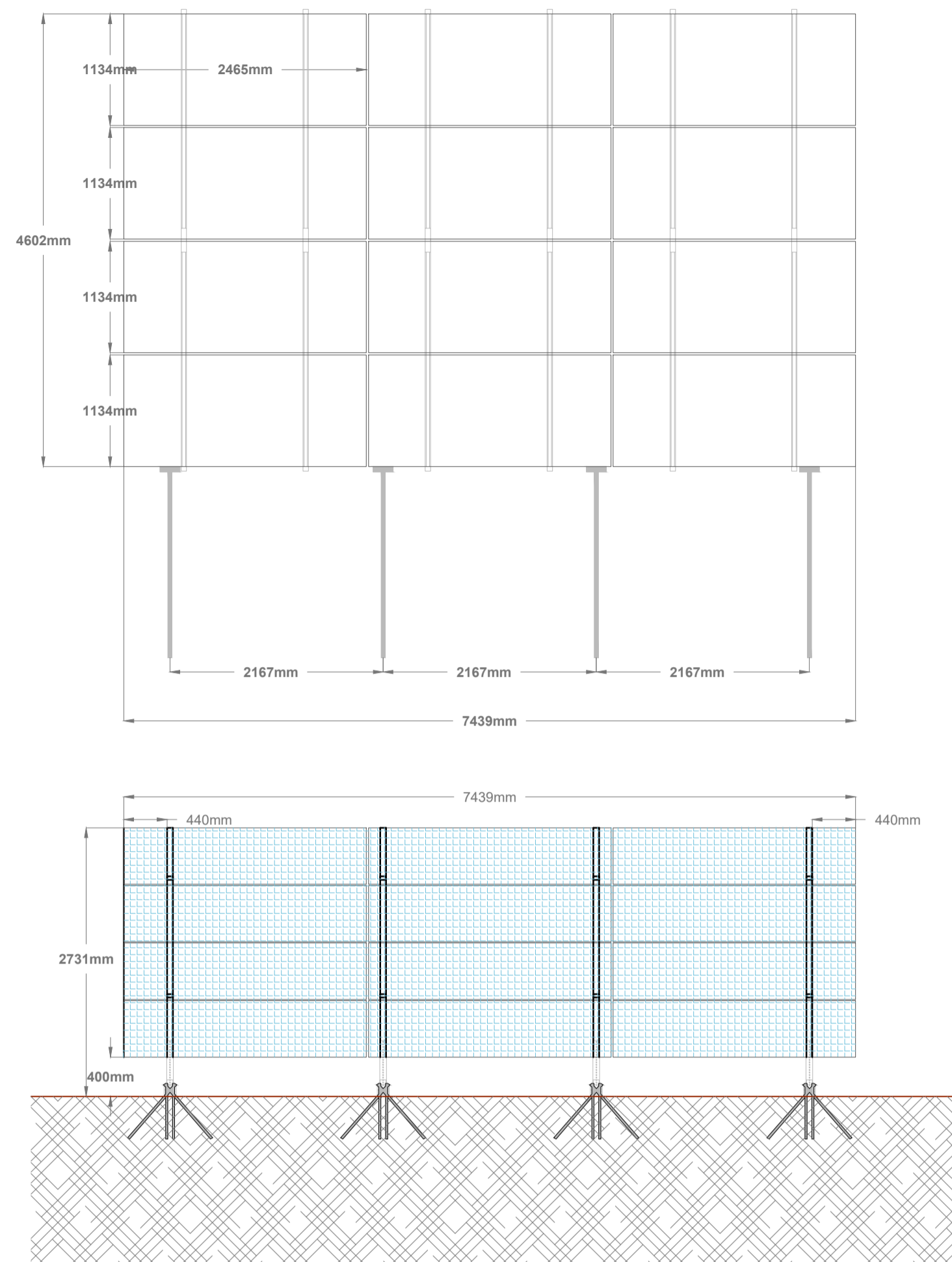
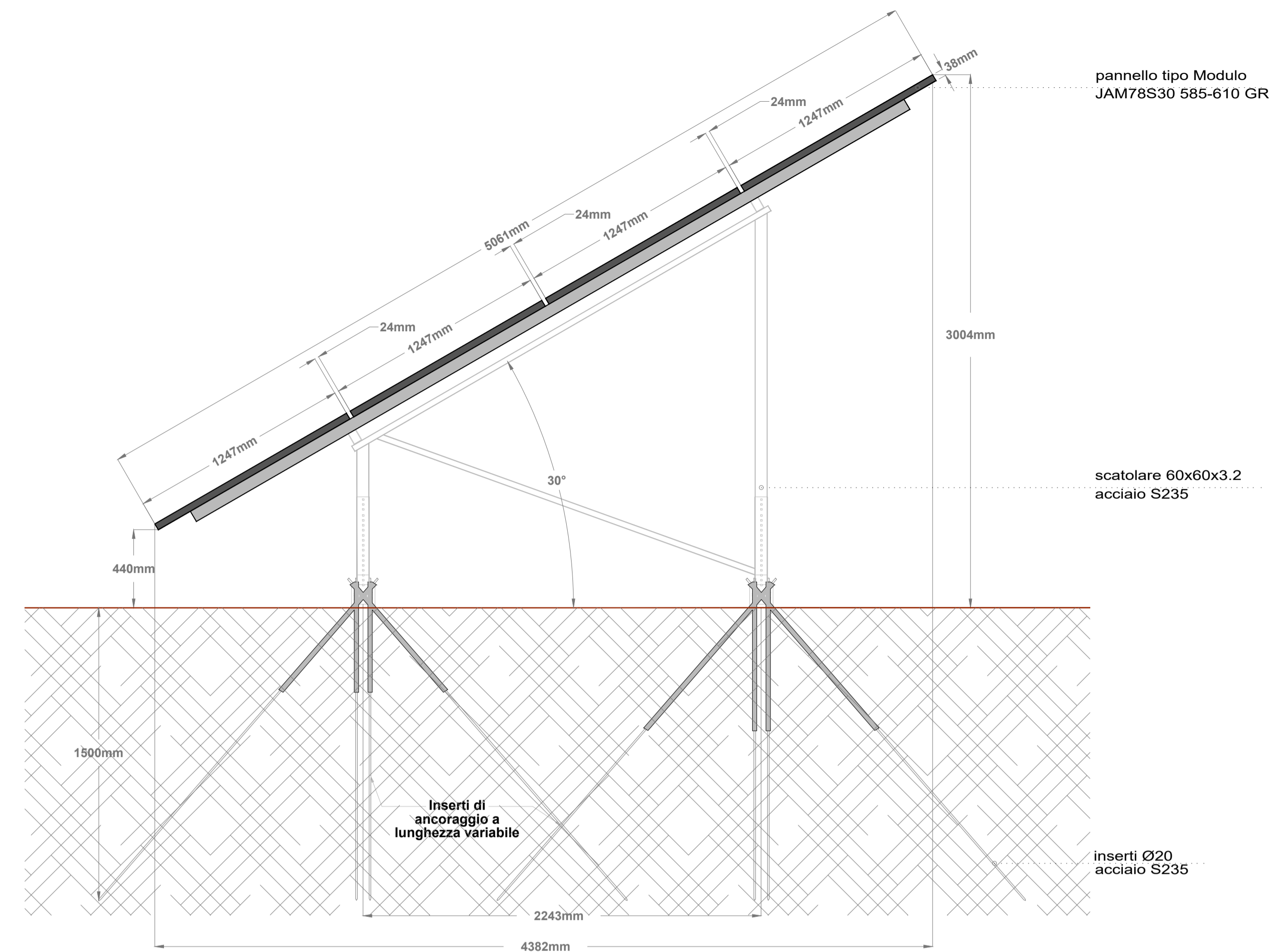


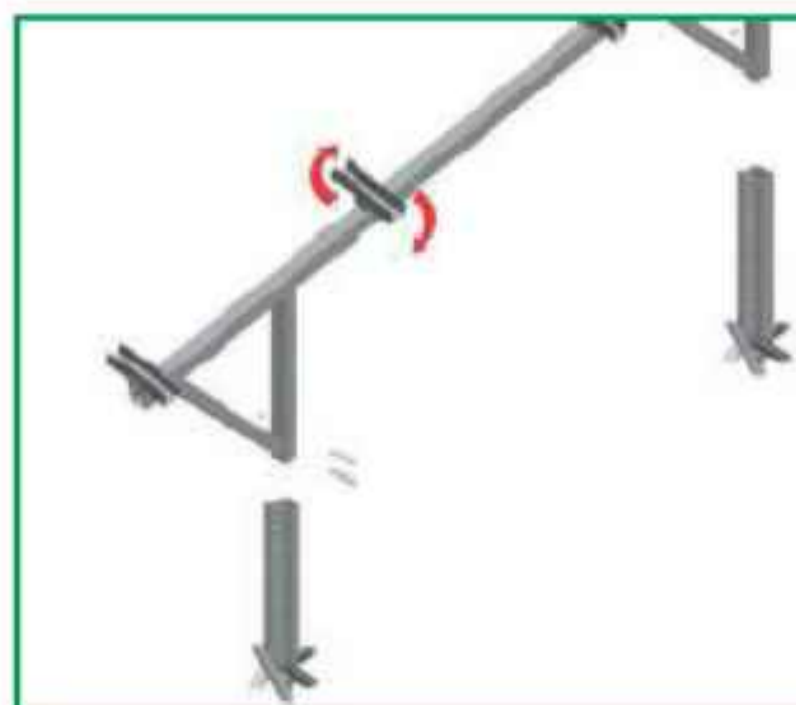
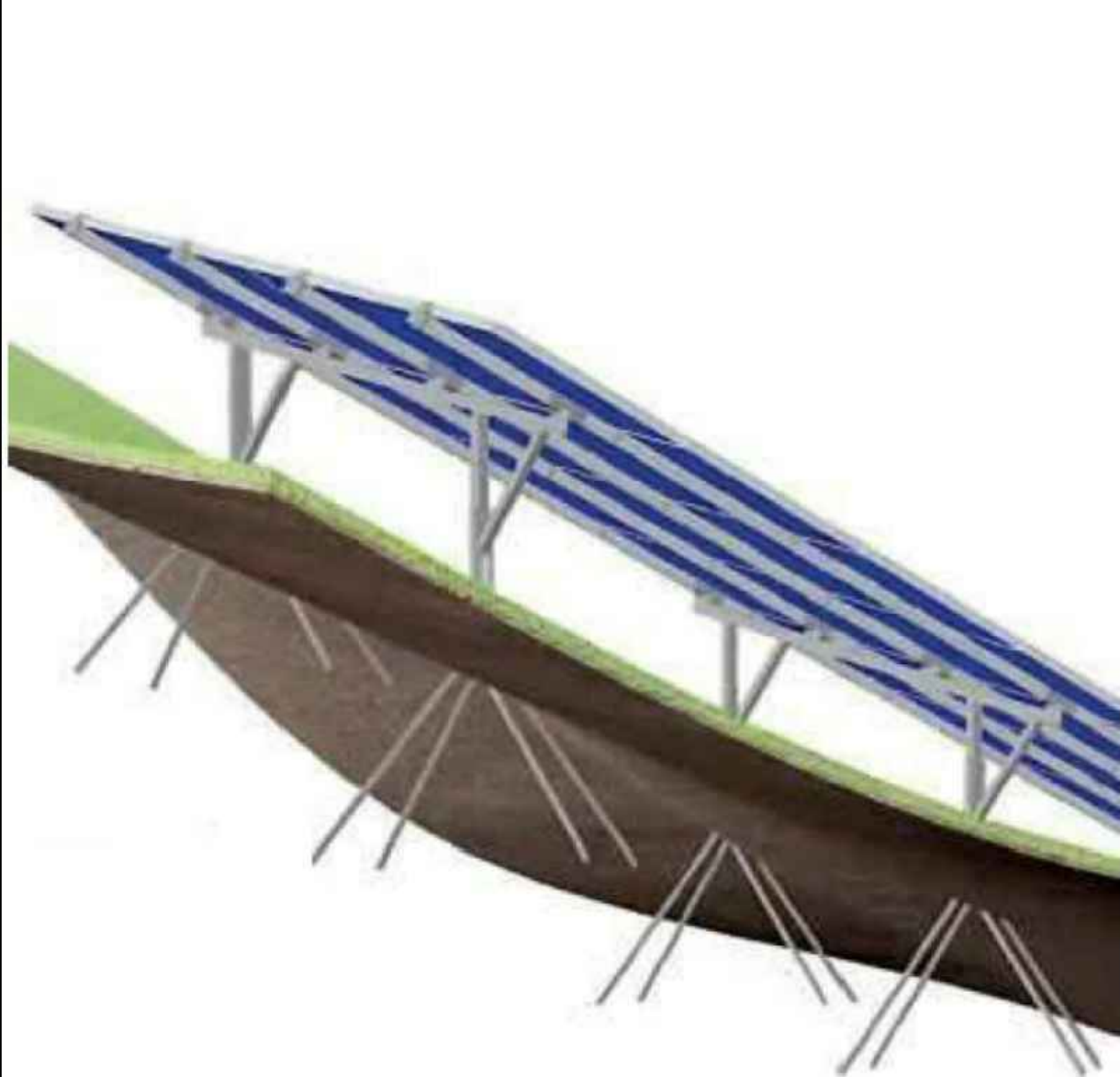
Vista ortogonale ai pannelli



Vista frontale



DETTAGLI DELLA STRUTTURA FISSA TREESYSTEM 4 MODULI IN ORIZZONTALE



PRESCRIZIONI

PRESCRIZIONI	
Profilato	B 80,0 mm
Spessori	t1 3,2 mm
Raccordi	R1 8,00 mm
	R2 4,00 mm
Caratteristiche elastiche	
Area	6,92 cm ²
rx	2,3 cm
ry	2,3 cm
xg	3,00 cm
yg	3,00 cm
z	10,84 cm ⁴
Momenti d'inerzia	
Jx	36,13 cm ⁴
Jy	36,13 cm ⁴
Jxy	6,00 cm ⁴
Moduli di resistenza	
Wx	12,04 cm ³
Wy	12,04 cm ³

Caratteristiche acciaio														
N _{stz}	γ _k	σ _{yk}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{td}	f _{td}	γ ₁	γ ₂	γ ₃	γ ₄
001	78,500	0,00012	210.000	80,769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-
						80	215,00	360,00	-	-				

LEGENDA:

N_{stz} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

γ_k Peso specifico.

σ_{yk} Coefficiente di dilatazione termica.

E Modulo elastico normale.

G Modulo elastico tangenziale.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)

f_{yk} Resistenza caratteristica a rottura

f_{tk} Resistenza di calcolo

f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).

γ₁ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.

γ₂ Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.

γ₃ Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.

γ₄ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).

γ₅ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).

γ₆ Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.

NOTE

[] = Parametro non significativo per il materiale.

TRANSIZIONE ECOLOGICA

REGIONE SICILIA

COMUNE DI RAMACCA

COMUNE DI CASTEL DI IUDICA

NOME PROGETTO:
Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltivo avente potenza in immissione pari a 240,500 MW, con relativo collegamento alla rete elettrica, sito nei comuni di Castel di Iudica e Ramacca (CT) - Impianto "FIGURINA".

ID. PROGETTO DEL MITE:
Valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art. 23 c. 1 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

PROCEDURA:
RESPONSABILE PROGETTO:
Ing. Jury Mancinelli

PROPRONTE:
INE FIGURINA S.R.L.
Piazza di Sant'Anastasia 7
00186 Roma (RM)
inefigurina srl@legalmail.it

INE FIGURINA S.R.L.
a company of ILOS Energy Italy
PIVA e C.F. IT 11551602
Sede legale: Piazza di Sant'Anastasia 7, 00186 Roma
Via degli Arsenalesi, 8 - 70026 Mottaglie (BA)
Firmato Digitalmente
Legale rappresentante: Ing. Sergio Chiericini

ELABORATO REDATTO DA:
ARATO S.R.L.
Dot. Ing. Giada Stella Maria Bolgiano
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508
Via De Gasperi, 4 - 99020 Sant'Agata Li Bertioli (CT)
info@aratosrl.com

OPERE ELETTRICHE
BFP Studio Tecnico BFP Srl
Dot. Ing. Davide Pappalardo
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6222
Via Costa Zisa - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
info@bfpgroup.net

ACUSTICA
M Dot. Ing. Marcello Latanzio
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166
Via Costa Zisa - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
marcellolatanzio@gmail.com

ARCHEOLOGIA
G&A Archeologia Preventiva
Dot. Archeologa Ghislotta Pennisi, Abitazione MBACT 2192
Viale del Risale, 44
95126 Catania (CT)
info@aratosrl.com

GEOLGIA E IDROLOGIA
S&P expert
Dot. Geol. Domenico Basso
Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005
Geosport di Maria Rita Arcidiceano
via Pandolfino, 12
95024 Acireale (CT)

IDRAULICA
D Ingegneria S.r.l.
Dot. Ing. Alfredo Foti
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A2333
via Galileo, 206 - 95123 Catania (CT)
DIngegneria@gmail.com

STUDIO PEDO-AGRONOMICO
D&A Ingegneria S.r.l.
Dot. Agr. Arturo Urso
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali,
Prov. di Catania, n. 1200
Via Pulzanti, 10
95131 Catania (CT)
arturo.urso@gmail.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI
G&A Archeologia Preventiva
Dot. Ing. Giuseppe Furnari
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223
Viale del Risale, 44
95126 Catania (CT)
info@aratosrl.com

N. REV. DATA REVISIONE VALIDATO
0 apr-22 Emissione Ing. Furnari INE Figurina S.r.l. INE Figurina S.r.l.

Questo documento contiene informazioni di proprietà di INE FIGURINA S.R.L. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di INE FIGURINA S.R.L..