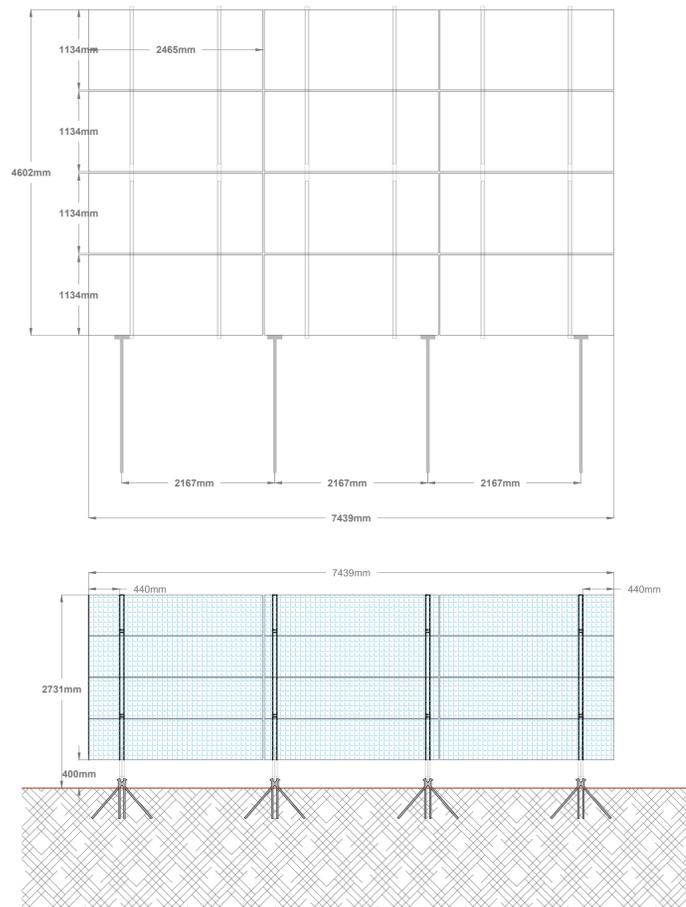
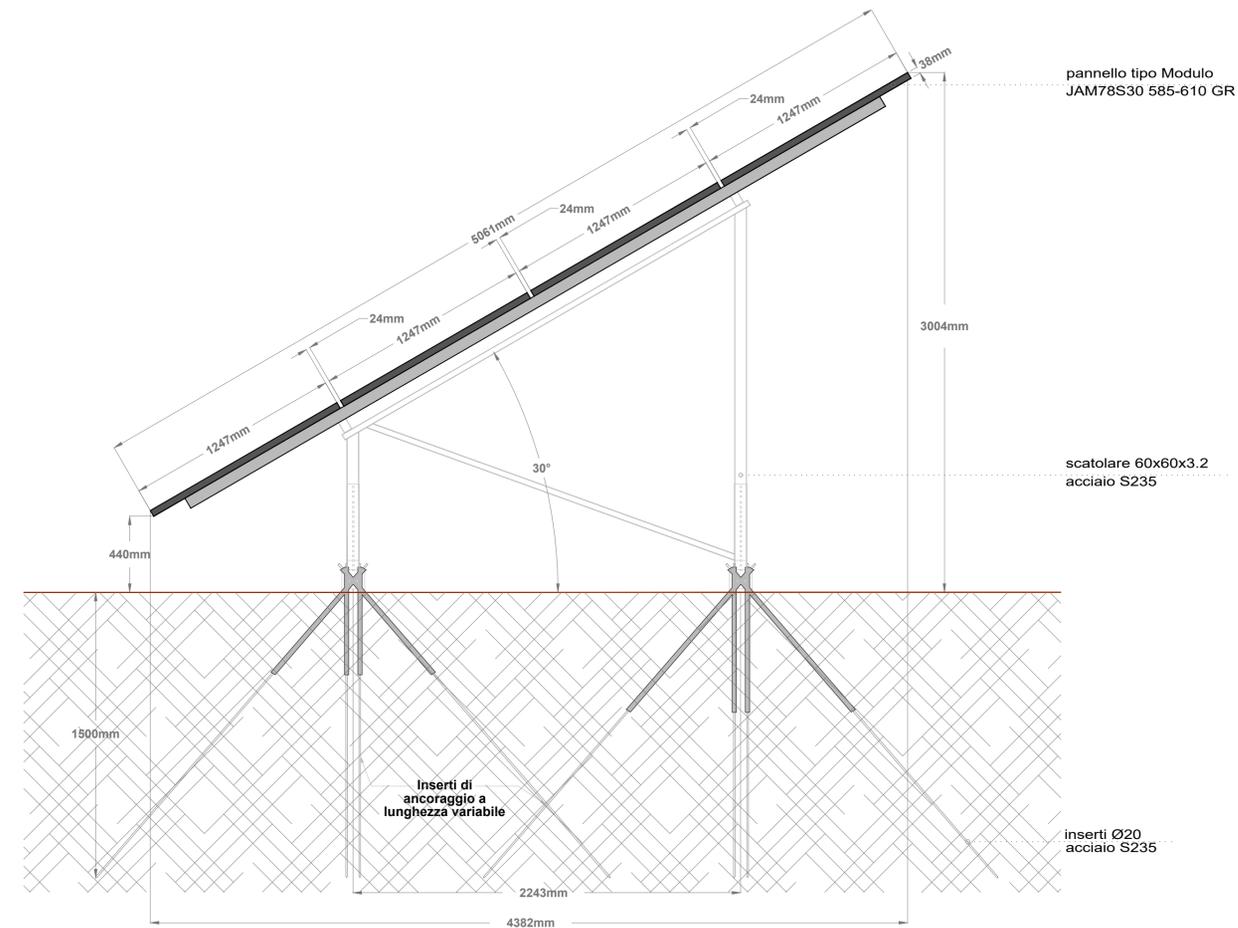


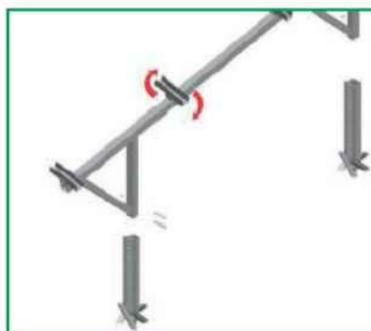
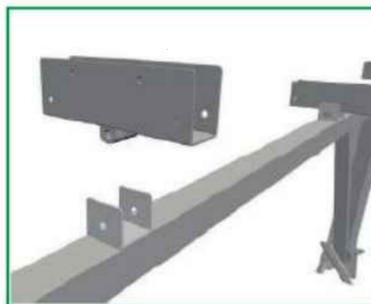
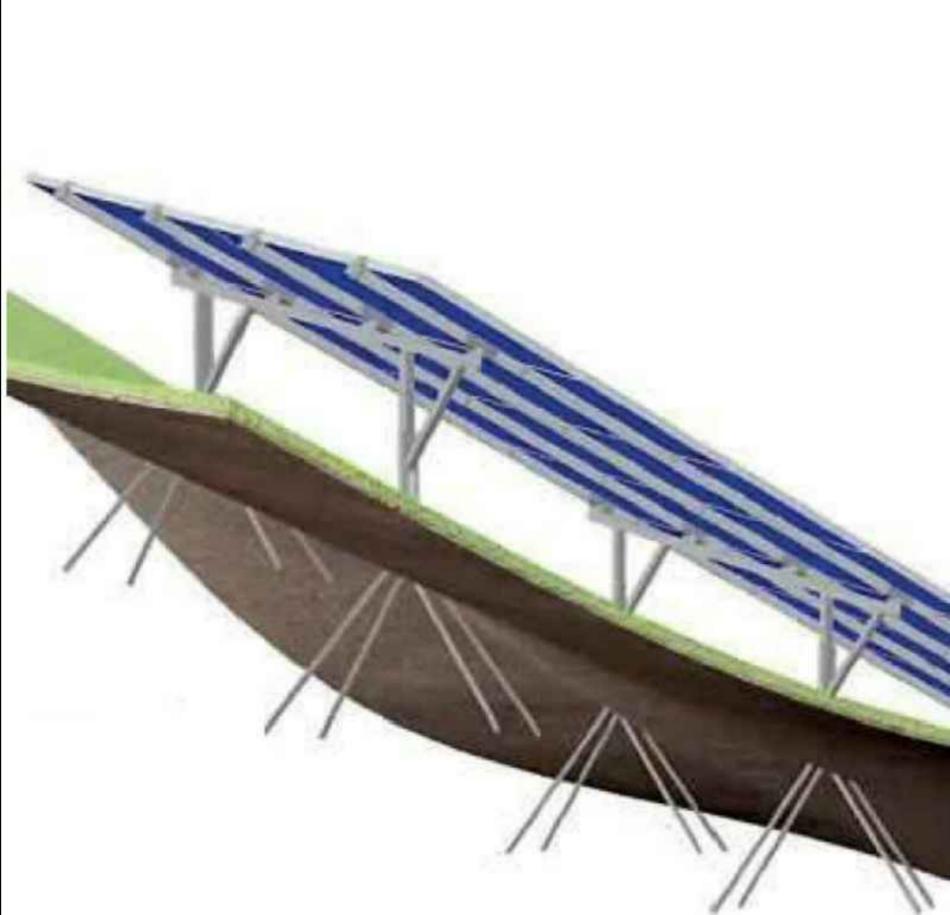
Vista ortogonale ai pannelli



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
Jz	6,00 cm ⁴
Moduli di resistenza	
Wx	12,04 cm ³
Wy	12,04 cm ³

Caratteristiche acciaio														
N _{st}	γ _k	σ _{yk}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{td}	f _{td}	γ ₁	γ ₂	γ ₃	γ ₄
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)														
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-
LEGENDA:														
N _{st}	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 allo snervamento													
f _{tk}	Resistenza caratteristica a rottura													
f _{td}	Resistenza di calcolo													
f _{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).													
γ ₁	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.													
γ ₂	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.													
γ ₃	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.													
γ ₄	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).													
γ ₅	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).													
γ ₆	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

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 - 74020 Gerace (TA)
info@arato.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 Ghisella Pennisi, Abitazione MBACT 2192
Viale dei Rosali, 44 - 95126 Catania (CT)
info@arato.com

GEOLGIA E IDROLOGIA:
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 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 dei Rosali, 44 - 95126 Catania (CT)
info@arato.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..