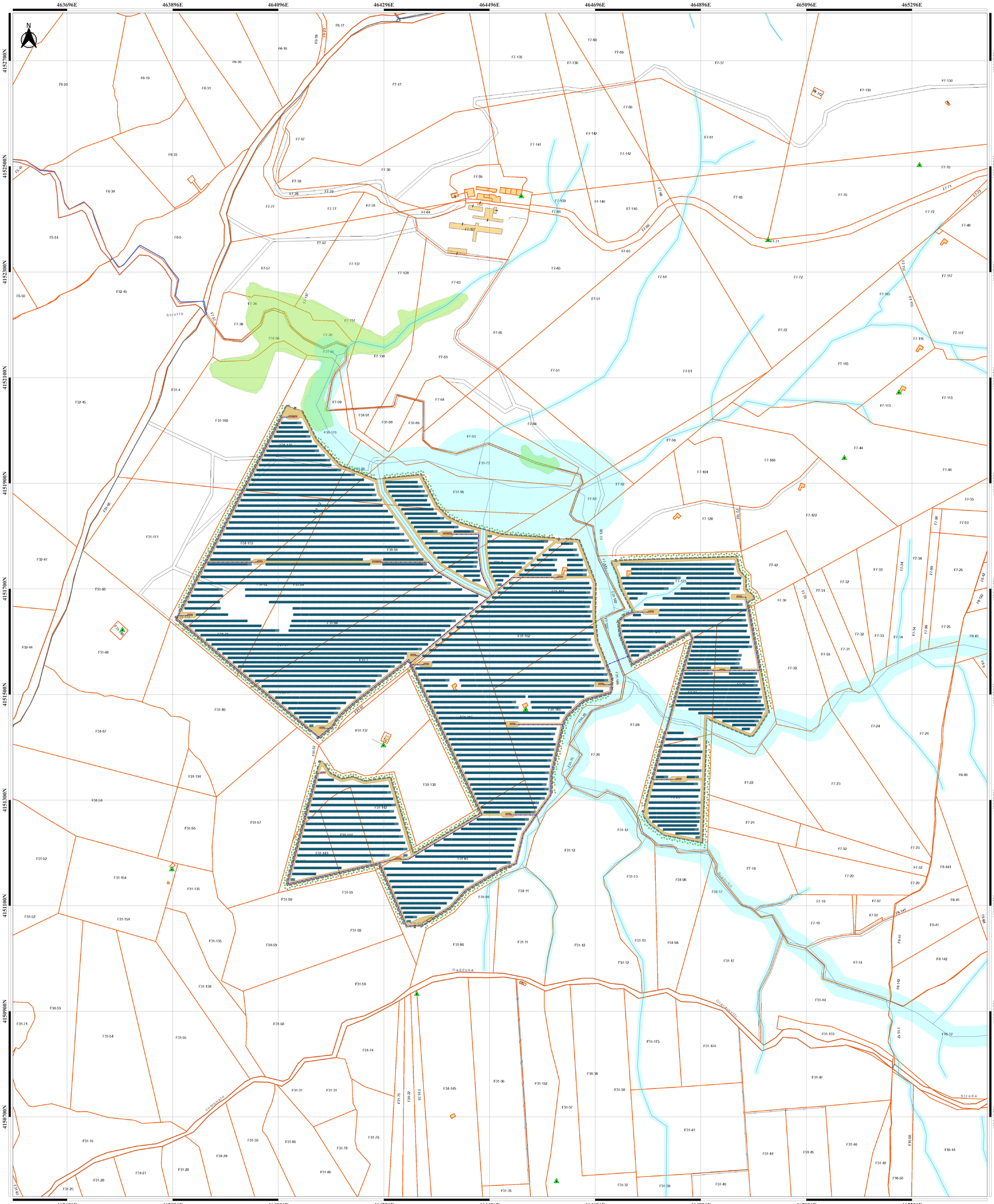


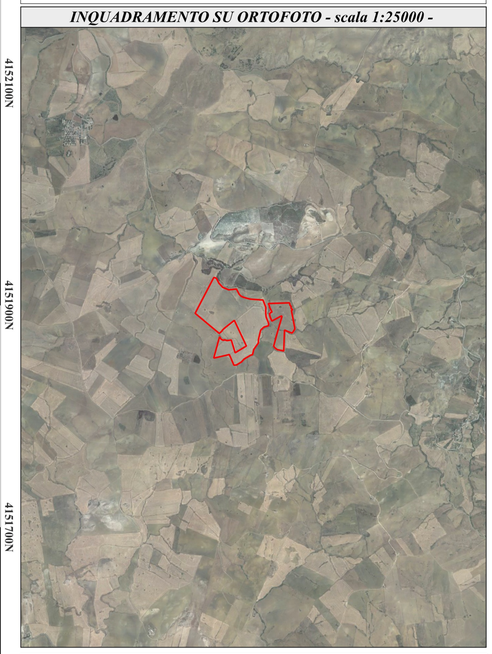
LOTTO #3683 - POWER TABLE

STRUTTURE 24moduli	STRUTTURE 12moduli	INVERTER CENTRALIZZATI	INVERTER DI STRINGA	MODULI FV	POTENZA DC [MWp]	POTENZA AC [MW]
2.552	134	18	-	62.856	38,342	34,078

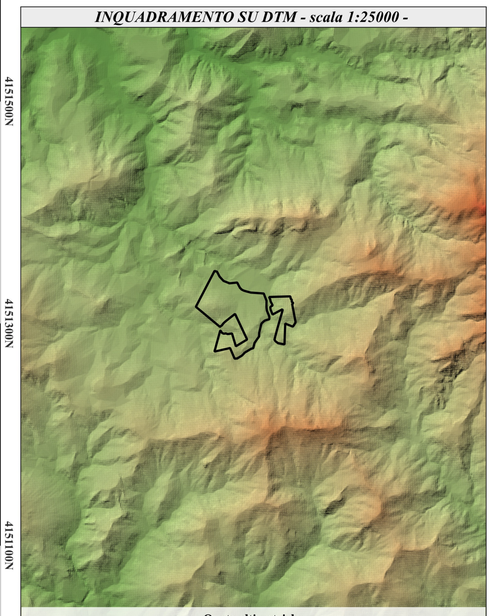
LEGENDA

- Recinzione
- Cancelli di accesso
- Strutture fisse 12moduli [7,32 kW]
- Strutture Fisse 24moduli [14,64 kW]
- Cabina di monitoraggio e magazzino
- Cabina di raccolta
- Cabina inverter con trasformatore BT/MT
- Viabilità interna
- Linee elettriche MT
- Aerogeneratori presenti con fascia di rispetto 100mt
- Impluvi torrentizi con area esondabile
- Aree acclivi o in erosione
- Fascia di mitigazione - ficodindia
- Fascia di mitigazione - mandorleto
- Beni Paesaggistici - area fiumi 150m, art.142, lett.c
- Beni Paesaggistici - aree boscate, art. 142, lett.g

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO - scala 1:25000 -



INQUADRAMENTO SU DTM - scala 1:25000 -



Quote altimetriche

- <= 200 mslm
- 200 - 300 mslm
- 300 - 400 mslm
- 400 - 500 mslm
- > 500 mslm

Rappresentazione in coordinate cartografiche
nel sistema di riferimento UTM, Datum WGS84, Fuso 33nord

SCALA 1:2000

0 — 250 m

TRANSIZIONE ECOLOGICA | REGIONE SICILIA | COMUNE DI RAMACCA | COMUNE DI CASTEL DI IUDICA

NOME PROGETTO:

Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico 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 "FICURINIA".

ID. PROGETTO DEL MITE:

PROCEDURA:

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

PROPONENTE:

ILOS — INE Ficurinia Srl — A Company of ILOS New Energy Italy

INE FICURINIA S.R.L.
Piazza di Sant Anastasia 7
00186 Roma (RM)
ineficuriniasrl@legalmail.it

RESPONSABILE PROGETTO:
Ing. Jury Manzinelli

INE FICURINIA S.R.L.
a company of ILOS New Energy Italy
P.IVA e C.F. IT 16715051002
Sede legale: Piazza di Sant'Anastasia 7, 00186 Roma
Firmato digitalmente

Legale rappresentante: Ing. Sergio Chiericoni

IDENTIFICATORE ELABORATO:
R506EPD029A0

CARTELLA:
\VIA_2

ELABORATO REDATTO DA:

Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO
Iscrizione all'Albo n° A 2508
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

Firmato digitalmente da
Giada Stella Bolignano
CN = Bolignano Giada Stella
C = IT

TITOLO ELABORATO:
Layout impianto agrovoltaico su catastale - lotto 3683

SCALA:
1:2000

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:

ARATO ENGINEERING — Arato SRL
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508
Via Bianchi, 74 - 74023 Grottaglie (TA)
info@aratoeng.com

Firmato digitalmente da
FRANCESCO GIRETTI
CN = GIRETTI FRANCESCO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAGUSA
C = IT

GEOLOGIA E IDROLOGIA

expert
Dott. Geol. Domenico Bosco
Ordine del Geologi della Sicilia, n. 1005
Geologo di Maria Rita Arcidiacono
Via Dei Mellesi, 5
95024 Acireale (CT)

OPERE ELETTRICHE

BFP
Studio Tecnico BFP SRL
Dott. Ing. Danilo Pomponio
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6222
Via Degli Arredatori, 8 - 70026 Modugno (BA)
info@bfpgroup.net

IDRAULICA

I3 Ingegneria S.r.l.
I3 Ingegneria S.r.l.
Dott. Ing. Alfredo Foti
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A2333
Via Galermo, 306 - 95123 Catania (CT)
i3ingegneria@gmail.com

ACUSTICA

Dott. Ing. Marcello Latanza
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166
Via Ionia 251/c - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
marcellolatanza@gmail.com

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

Dott. Agr. Arturo Urso
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Prov. di Catania, n. 1280
Via Pulvirenti, 10
95131 Catania (CT)
arturo.urso@gmail.com

ARCHEOLOGIA

CeA Archeologia Preventiva
Dott. Archeologo Ornella Pennisi, Abilitazione MiBACT 2192
Via De Gasperi, 4 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
info@ceaforest.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI

Dott. Ing. Giuseppe Furnari
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223
Viale del Rotolo, 44
95126 Catania (CT)
ing.furnari@gmail.com

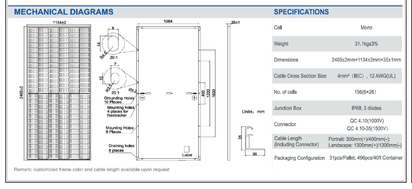
N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	apr-22	Emissione	Ing. Baldacconi	Ing. Bolignano	INE Ficurinia S.r.l.

Questo documento contiene informazioni di proprietà di INE FICURINIA 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 FICURINIA S.R.L..

MODULO FOTOVOLTAICO

JA SOLAR — JAM78S30 585-610/GR

MECHANICAL DIAGRAMS

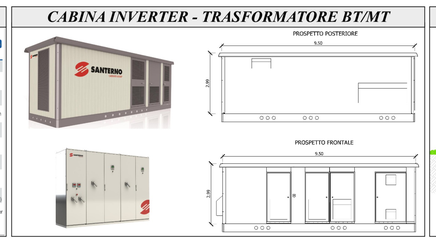
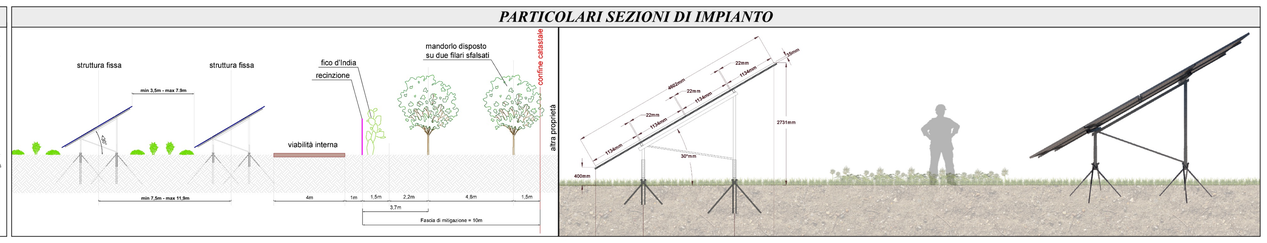


Remark: customized frame color and cable length available upon request

SPECIFICATIONS

Cell	Mono
Weight	31,1kg±3%
Dimensions	2465±2mm*1134±2mm*35±1mm
Cable Cross Section Size	4mm² (IEC) , 12 AWG(UL)
No. of cells	156(6*26)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	QC 4.10-35(1500V) QC 4.10-35(1500V)
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/300mm(-) Landscape: 1300mm(+)/1300mm(-)
Packaging Configuration	31pcs/Pallet, 496pcs/40ft Container

CABINA INVERTER - TRASFORMATORE BT/MT



PARTICOLARI SEZIONI DI IMPIANTO