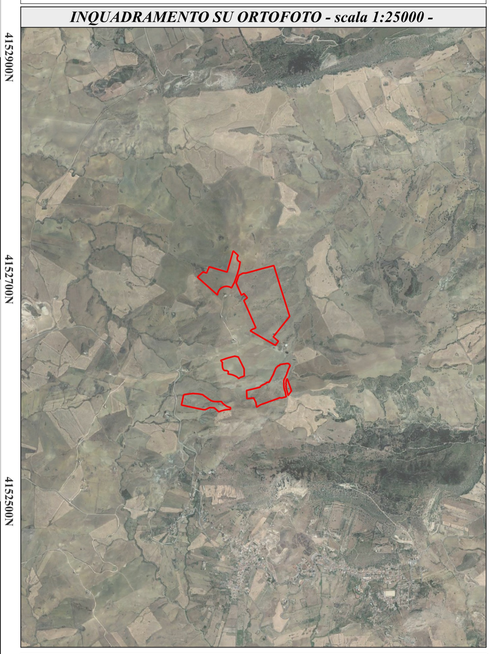
LOTTO #2741 - POWER TABLE

STRUTTURE 24moduli	STRUTTURE 12moduli	INVERTER CENTRALIZZATI	INVERTER DI STRINGA	MODULI FV	POTENZA DC [MWp]	POTENZA AC [MW]
2.426	202	20	-	60.648	36,995	35,752

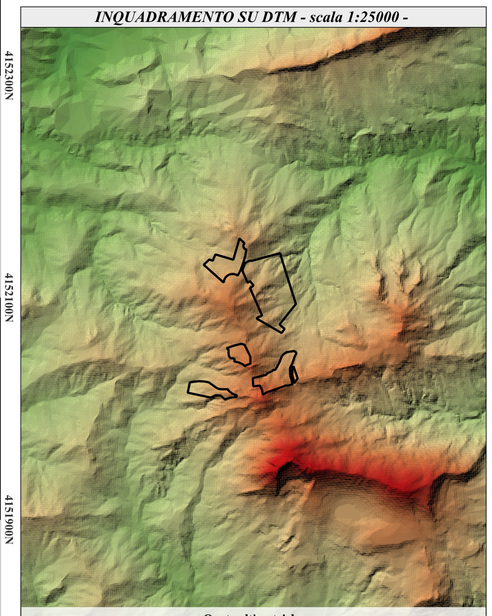
LEGENDA

- 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 -



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..

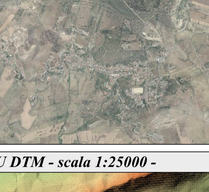
PROPONENTE:

INE FICURINIA S.R.L
Piazza di Sant Anastasia 7
00186 Roma (RM)
ineficurinniasrl@legalmail.it
RESPONSABILE PROGETTO:
Ing. Jury Mancinelli

INE FICURINIA S.R.L.
a company of ILOS New Energy Italy
P.IVA e C.F. 17151151002
Piazza Piazza di Sant'Anastasia 7 00186 Roma

Firmato Digitalmente

Legale rappresentante: Ing. Sergio Chiericoni



IDENTIFICATORE ELABORATO:
RS06EFD028A0

CARTELLA:
\VIA_2

TITOLO ELABORATO:
Layout impianto agrovoltaico su catastale - lotto 2741

SCALA:
1:2000

ELABORATO REDATTO DA:

Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO
Iscritto all'Albo n° A. 2508
Ordine 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
Firmato digitalmente da

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:
ARATO S.R.L.
Arato SRL
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. 2508
Via Diaz, 74 - 74023 Grottaglie (TA)
info@aratosrl.com

FRANCESCO GIRETTI
Firmato digitalmente da FRANCESCO GIRETTI
CN = GIRETTI FRANCESCO
C = IT
Data: 2023.05.24 13:31:20 +02'00'
Motivo: Per conto di se stesso

OPERE ELETTRICHE:
Studio Tecnico BFP SRL
Dott. Ing. Camilla Pomponio
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6222
Via Dante Alighieri, 8 - 70026 Modugno (BA)
info@bfpgroup.net

ACUSTICA:
Dott. Ing. Marcello Lelario
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166
via Cesira Zichi - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
marcellolelario@gmail.com

ARCHEOLOGIA:
GeA Archeologia Preventiva
Dott. Archeologa Ginevra Perrotti, Abilitazione MIBACT 2192
Via De Gasperi, 4 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
info@geaitalia.com

GEOLOGIA E IDROLOGIA:
Dott. Geol. Domenico Bisso
Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005
Geologuest di Maria Rita Arcidiacono
via Panebianco, 10
95024 Acireale (CT)

IDRAULICA:
i3 Ingegneria S.r.l.
i3 Ingegneria S.r.l.
Dott. Ing. Alfredo Finà
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A2333
via Galermo, 30/B - 95123 Catania (CT)
i3ingegneria@gmail.com

STUDIO PEDO-AGRONOMICO:
Dott. Agr. Arturo Urso
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Prov. di Catania, n. 1280
Via Pulvirenti, 10
95123 Catania (CT)
arturo.urso@gmail.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI:
Dott. Ing. Giuseppe Furnari
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223
Viale dei Platani, 7
95126 Catania (CT)
asp.furnari@gmail.com

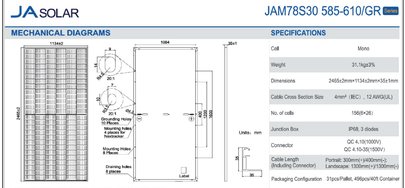
N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	apr-22	Emissione	Ing. Baldacconi	Ing. Bolignano	INE Ficurinia S.r.l.

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

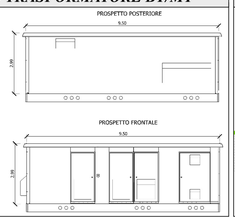
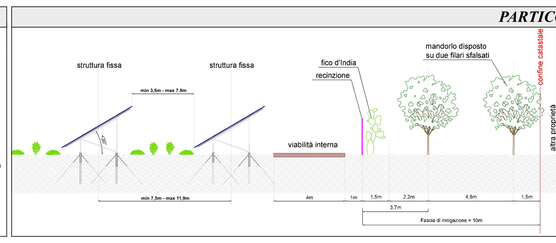
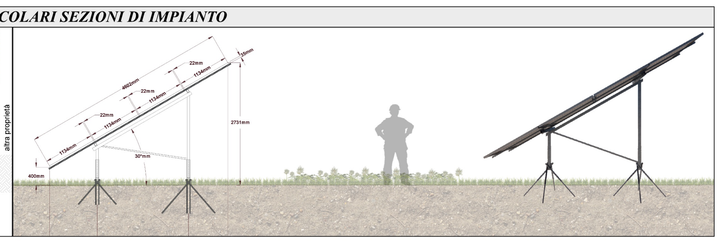


SPECIFICATIONS

Cell	Mono
Weight	31.1kg(23%
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 4.10/1000V) QC 4.10-35/1500V)
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1300mm(+)/1300mm(-)
Packaging Configuration	31pcs/Pallet, 496pcs/40ft Container

Remark: customized frame color and cable length available upon request

CABINA INVERTER - TRASFORMATORE BT/MT



PARTICOLARI SEZIONI DI IMPIANTO