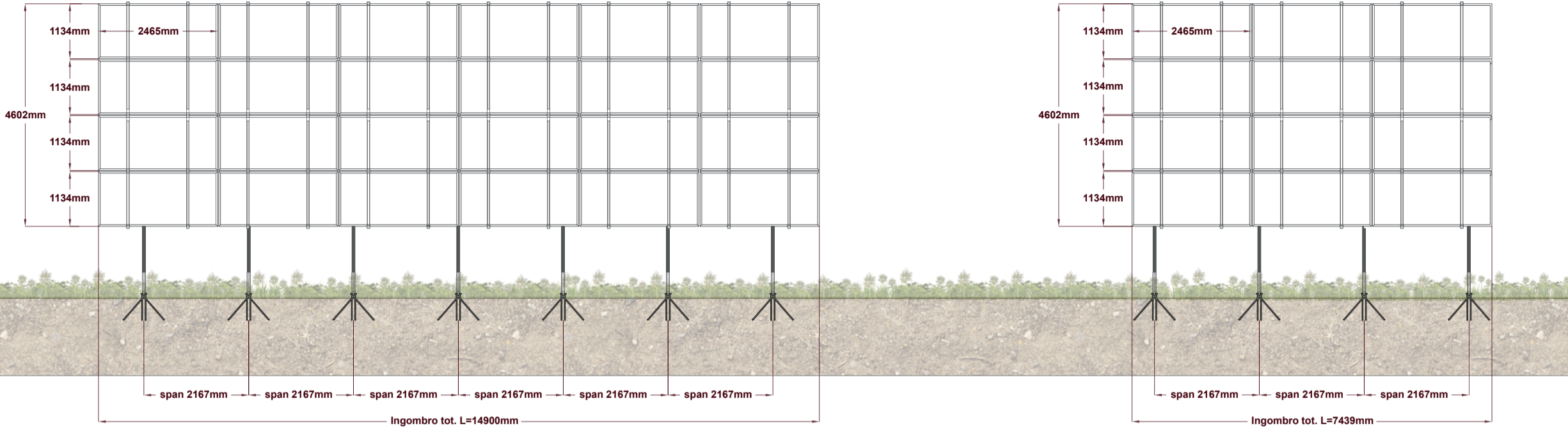


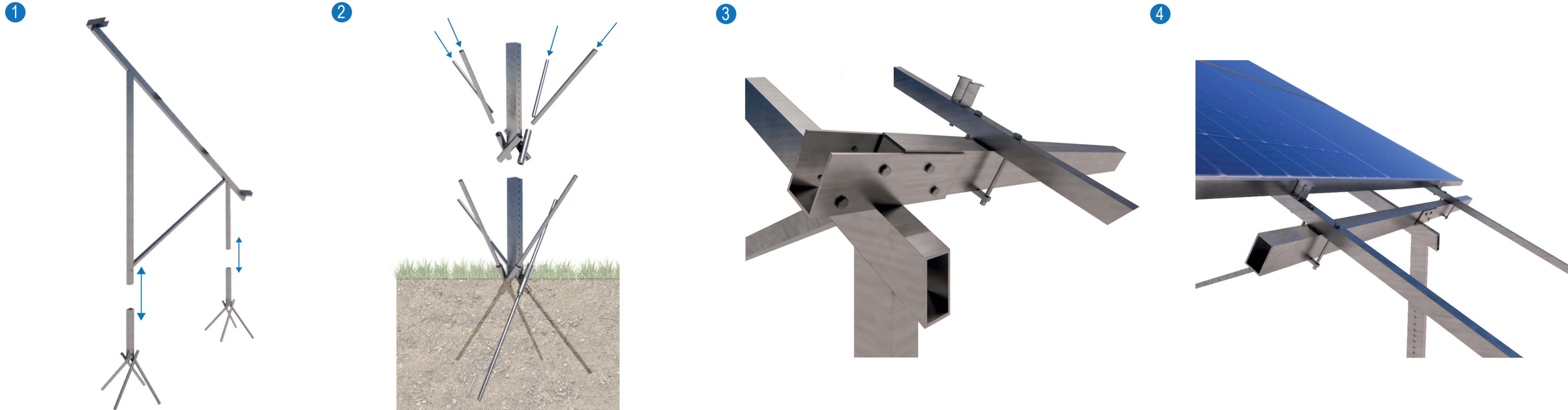
STRUTTURA FISSA TREESYSTEM - 4 MODULI IN ORIZZONTALE (24M - 14.64kW) - VISTA FRONTALE - Scala 1:100



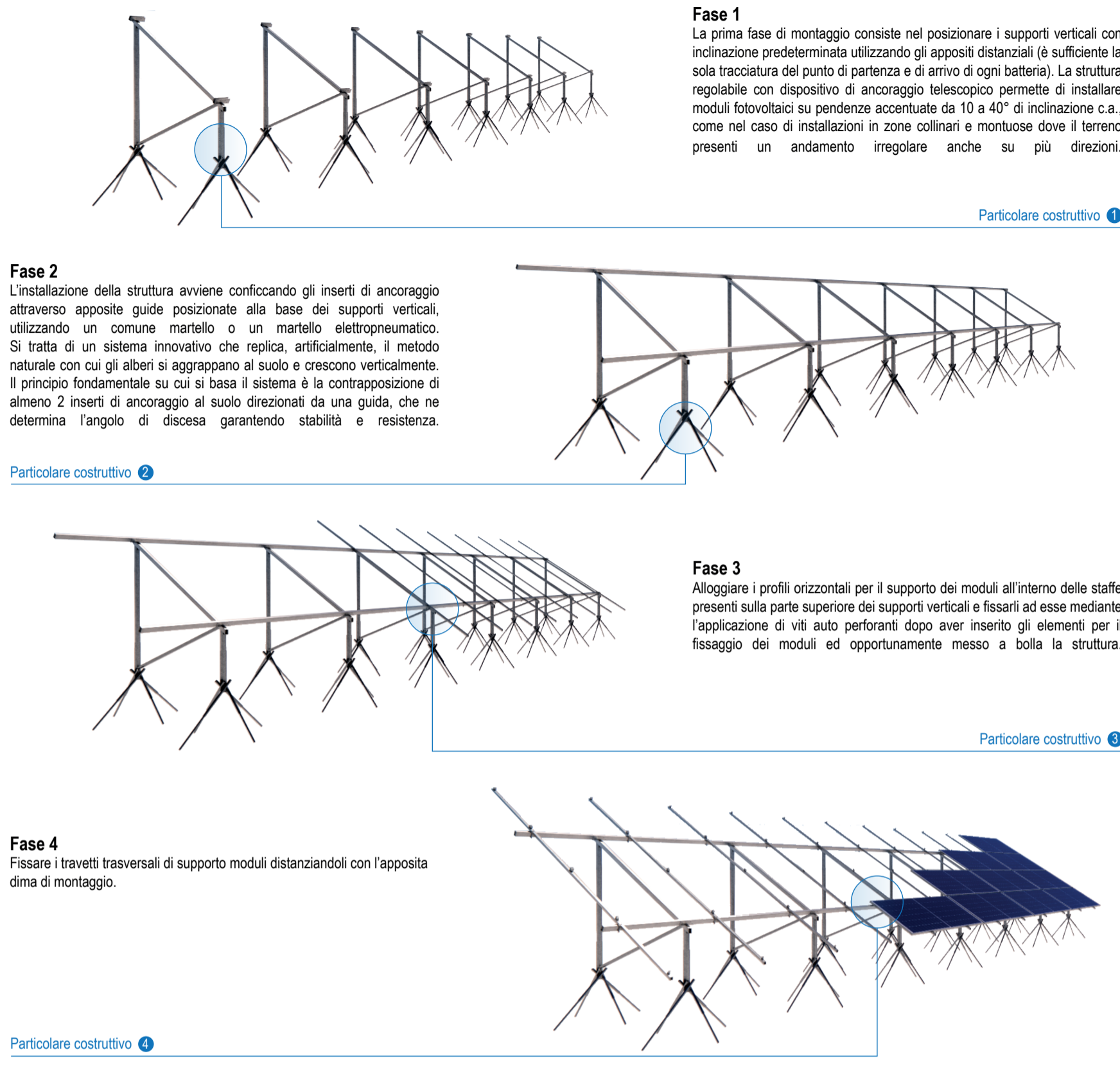
STRUTTURA FISSA TREESYSTEM - 4 MODULI IN ORIZZONTALE (24M - 14.64kW) - VISTA LATERALE - Scala 1:50



STRUTTURA FISSA TREESYSTEM - 4 MODULI IN ORIZZONTALE (24M - 14.64kW) - PARTICOLARI COSTRUTTIVI - Fuori scala



STRUTTURA FISSA TREESYSTEM - 4 MODULI IN ORIZZONTALE (24M - 14.64kW) - FASI DI MONTAGGIO - Fuori scala



Fase 1
La prima fase di montaggio consiste nel posizionare i supporti verticali con inclinazione predeterminata utilizzando gli appositi distanziali (è sufficiente la sola tracciatura del punto di partenza e di arrivo di ogni batteria). La struttura regolabile con dispositivo di ancoraggio telescopico permette di installare moduli fotovoltaici su pendenze accentuate da 10 a 40° di inclinazione c.a., come nel caso di installazioni in zone collinari e montuose dove il terreno presenti un andamento irregolare anche su più direzioni.

Particolare costruttivo 1

Fase 2
L'installazione della struttura avviene conficcando gli inserti di ancoraggio attraverso apposite guide posizionate alla base dei supporti verticali, utilizzando un comune martello o un martello elettropneumatico. Si tratta di un sistema innovativo che replica, artificialmente, il metodo naturale con cui gli alberi si aggrappano al suolo e crescono verticalmente. Il principio fondamentale su cui si basa il sistema è la contrapposizione di almeno 2 inserti di ancoraggio al suolo direzionati da una guida, che ne determina l'angolo di discesa garantendo stabilità e resistenza.

Particolare costruttivo 2

Fase 3
Alloggiare i profili orizzontali per il supporto dei moduli all'interno delle staffe presenti sulla parte superiore dei supporti verticali e fissarli ad esse mediante l'applicazione di viti auto perforanti dopo aver inserito gli elementi per il fissaggio dei moduli ed opportunamente messo a tolla la struttura.

Particolare costruttivo 3

Fase 4
Fissare i travetti trasversali di supporto moduli distanziandoli con l'apposita dima di montaggio.

Particolare costruttivo 4

JA SOLAR **JAM78S30 585-610/GR** Series

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	4mm ² (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

NOME PROGETTO:
Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltato 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 ILO's New Energy Italy

INE FICURINIA S.R.L.
a company of ILO's New Energy Italy
P.IVA e C.F.: IT 111551002
Sede legale: Piazza di Sant'Anastasia 7, 00186 Roma
info@ficuriniasrl.com

Risposta Ficonia
Firmato Digitalmente
Legale rappresentante: Ing. Sergio Chiericini

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

IDENTIFICATORE ELABORATO:
RS06EPD034A0

CARTELLA:
IVIA_2

TITOLO ELABORATO:
Particolari struttura di supporto moduli FV

SCALA:
varie

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO Arato SRL Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508 Via Diaz, 74 - 74023 Grottaglie (TA) info@aratosrl.com	GEOLOGIA E IDROLOGIA Dati: Geol. Domenico Boso Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005 Geoexpert di Maria Rita Arcidiacono via Panebianco, 10 95024 Aciratea (CT)
OPERE ELETTRICHE 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 B Ingegneria S.r.l. Dott. Ing. Alfredo Foti Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A2333 Via Galermo, 306 - 95123 Catania (CT) bingegneria@gmail.com
ACUSTICA Dott. Ing. Marcello Lanza Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166 via Costa 25b - 74027 S. Giorgio Jonico (TA) marcellolanza@gmail.com	STUDIO PEDO-AGRONOMICO Dott. Agr. Arturo Urso Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Prov. di Catania, n. 1280 Via Pulverenti, 10 95131 Catania (CT) arturo.urso@gmail.com
ARCHEOLOGIA GeA Archeologia Preventiva Dott. Archeologa Giuseppina Pinnisi, Abilitazione MIBACT 2192 Via De Gasperi, 4 - 95030 Sant'Agata Li Bialli (CT) info@aratosrl.com	STRUTTURE ED OPERE CIVILI Dott. Ing. Giuseppe Furnari Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223 Viale del Rotolo, 44 95126 Catania (CT) sep.furnari@gmail.com

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	apr-22	Emissione	Ing. R. Vizzarro	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..