

### AGROVOLTAICO "VACCARELLA"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 44,5056 MW DC e 36,0000 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricola di qualità, apicoltura e attività sociali, da realizzare nel Comune di Lucera (FG) in località "Vaccarella"

#### PROGETTO DEFINITIVO

**Proponente dell'impianto FV:**

**INE VACCARELLA S.r.l.**  
 Piazza Walther Von Vogelweide n. 8,  
 39100, Bolzano (BZ)  
 PEC: inevaccarellastr@legalmail.it

**CHERICONI SERGIO**  
 Documento firmato digitalmente, ai sensi del  
 D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.  
 7.03.2005 n. 82 s.m.i.

**Gruppo di progettazione:**

Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica  
 Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale e coordinamento gruppo di lavoro  
 Ing. Salvatore Di Croce - progettazione generale, studi e indagini idrologiche e idrauliche  
 Dott. Agr. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica  
 Ing. Angela Cuonzo - studio d'impatto ambientale e analisi territoriale  
 Geom. Donato Lensi - studio d'impatto ambientale e rilievi topografici  
 Dott. Geologo Baldassarre Franco La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche  
 Dott.ssa Archeologa Paola Guacci - studi e indagini archeologiche  
 Ing. Silvio Gattieri - valutazione d'impatto acustico

**Proponente del progetto agronomico e Coordinatore generale e progettazione:**

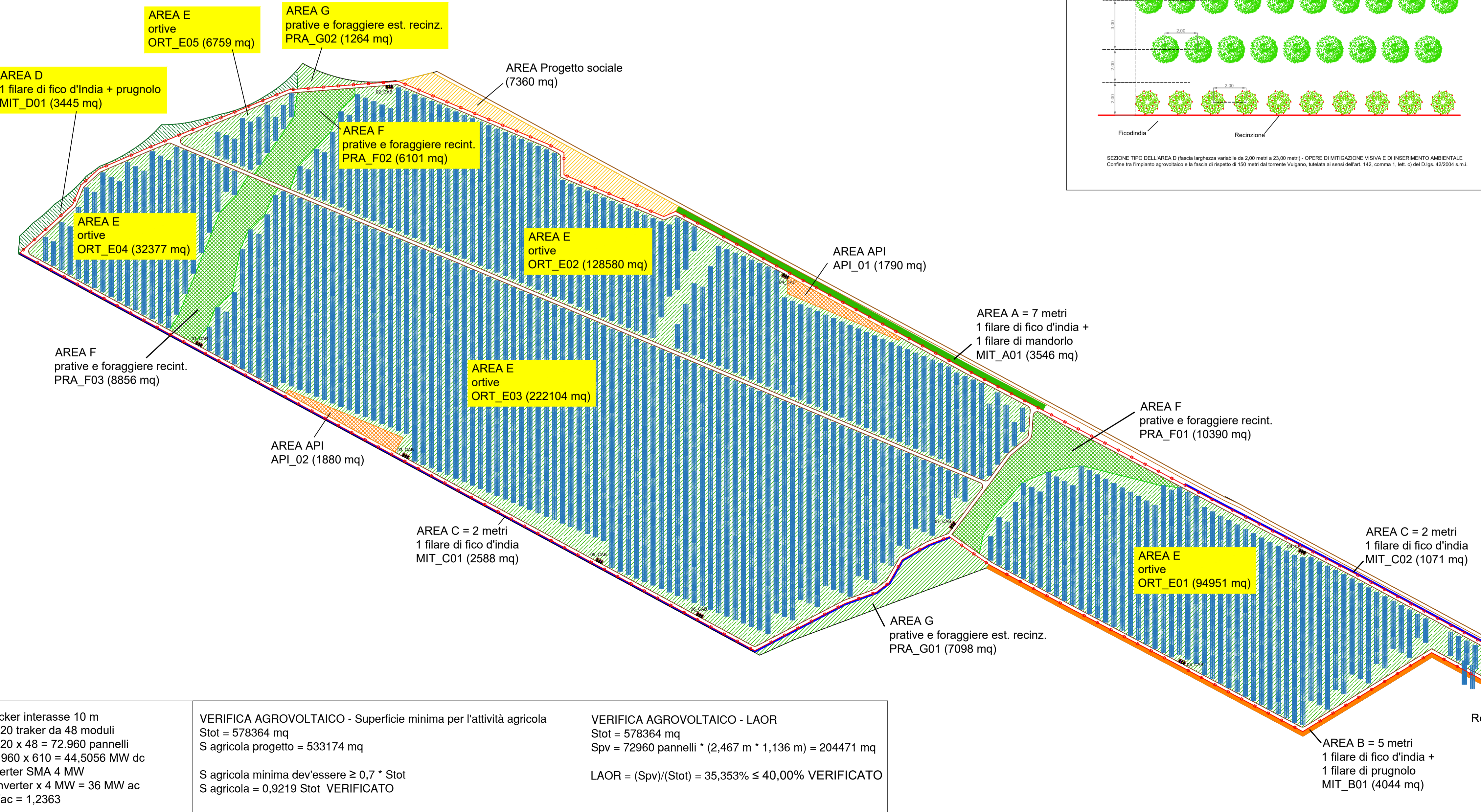
**M2 ENERGIA S.r.l.**  
 Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)  
 m2energia@gmail.com - m2energia@pec.it  
 +39 0882 600963 - 340.8533113

**GIANCARLO FRANCESCO DIMAURO**  
 Documento firmato digitalmente, ai sensi del  
 D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.  
 7.03.2005 n. 82 s.m.i.

**Elaborato redatto da:**  
**Dott. Agr. Arturo Urso**  
 Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali - Provincia di Catania - n. 1280

**Spazio riservato agli uffici:**

<b>PD</b>	Titolo elaborato: Planimetria con indicazione delle colture e delle relative superfici	Codice elaborato PD04_02 REV02
N. progetto: FG0LU01	Codice identificativo MASE - ID: 7624	Codice A.U.: JND6507
Redatto il: 21/10/2021	Revisione "REV02" del: 27/03/2023	Protocollo: Scala: 1:3.000
		Formato di stampa: A1
		Nome_file o identificatore: FG0LU01_PD04_02_REV02



**TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE DIMENSIONI E DELLE AREE COMPONENTI L'IMPIANTO AGROVOLTAICO**

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Area catastale interessata	superficie (mq)	578.364	578.364
Area recintata	superficie (mq)	536.458	536.458
Area recintata occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata	superficie (mq)	28.340	28.340
Area recintata coltivata	superficie (mq)	510.118	510.118
Area non recintata coltivata e aree di mitigazione	superficie (mq)	23.056	23.056
Area progetto sociale	superficie (mq)	7.360	7.360

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Lunghezza recinzione impianto	lunghezza (m)	4.322	4.322

**TABELLA DI ANALISI DELLE AREE E DELLE TIPOLOGIE DI COLTURE PREVISTE**

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Area recintata occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio, dall'apicoltura o libera o non coltivata	superficie (mq)	28.340	28.340
Area colture prative e foraggiere esterne alla recinzione (AREA G)	superficie (mq)	PRA_G01 7.098 PRA_G02 1.264	8.362
Area colture ortive (AREA E)	superficie (mq)	ORT_E01 94.951 ORT_E02 128.580 ORT_E03 222.104 ORT_E04 32.377 ORT_E05 6.759	484.771
Area colture prative e foraggiere interne alla recinzione (AREA F)	superficie (mq)	PRA_F01 10.300 PRA_F02 6.101 PRA_F03 8.856	25.347
Area mitigazione - Tipo A (fascia largh. = 7,0 m)	superficie (mq)	MIT_A01 3.546	3.546
1 filare di fico d'india - distanza tra le piante 2,0 m	n. piante fico d'india	MIT_A01 253	253
1 filare di mandorlo - distanza tra le piante 4,8 m	n. piante mandorlo	MIT_A01 108	108
Area mitigazione - Tipo B (fascia largh. = 5,0 m)	superficie (mq)	MIT_B01 4.044	4.044
1 filare di fico d'india - distanza tra le piante 2,0 m	n. piante fico d'india	MIT_B01 404	809
1 filare di prugnolo - distanza tra le piante 2,0 m	n. piante prugnolo	MIT_B01 404	404
Area mitigazione - Tipo C (fascia largh. = 2,0 m)	superficie (mq)	MIT_C01 2.368 MIT_C02 1.071	3.659
1 filare di fico d'india - distanza tra le piante 2,0m	n. piante fico d'india	MIT_C01 547 MIT_C02 268	915
Area mitigazione - Tipo D (fascia largh. Var. da 2,0 m a 23,0m)	superficie (mq)	MIT_D01 3.445	3.445
1 filare di fico d'india - distanza tra le piante 2,0m	n. piante fico d'india	MIT_D01 203	203
1 pianta di prugnolo ogni 6 mq	n. piante prugnolo	MIT_D01 439	439
Area apicoltura (AREA API)	superficie (mq)	API_01 1.790 API_02 1.880	3.670

<p>tracker interasse 10 m          1.520 tracker da 48 moduli          1.520 x 48 = 72.960 pannelli          72.960 x 610 = 44,5056 MW dc          inverter SMA 4 MW          9 inverter x 4 MW = 36 MW ac          dc/ac = 1,2363</p>	<p><b>VERIFICA AGROVOLTAICO - Superficie minima per l'attività agricola</b>          Stot = 578364 mq          S agricola progetto = 533174 mq</p> <p>S agricola minima dev'essere ≥ 0,7 * Stot          S agricola = 0,9219 Stot VERIFICATO</p>	<p><b>VERIFICA AGROVOLTAICO - LAOR</b>          Stot = 578364 mq          Spv = 72960 pannelli * (2,467 m * 1,136 m) = 204471 mq</p> <p>LAOR = (Spv)/(Stot) = 35,353% ≤ 40,00% VERIFICATO</p>
--	--	---

