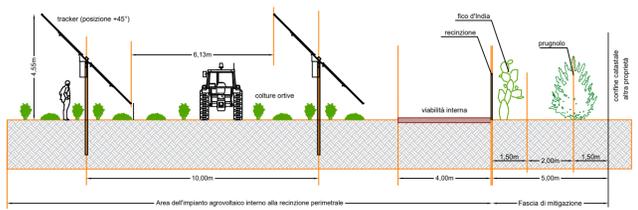
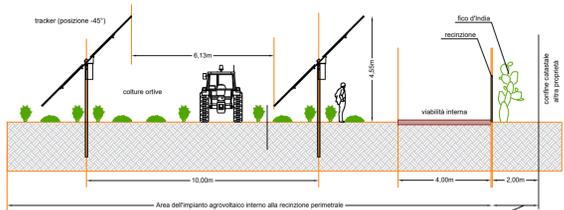


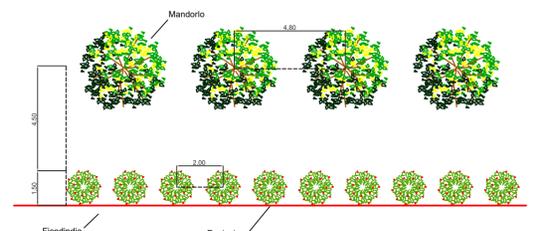
SEZIONE TIPO DELL'AREA A (fascia larghezza = 7,00 metri) - OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
Confine tra l'impianto agrovoltaico e altre proprietà private



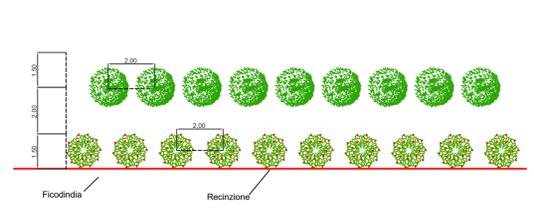
SEZIONE TIPO DELL'AREA B (fascia larghezza = 5,00 metri) - OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
Confine tra l'impianto agrovoltaico e altre proprietà private



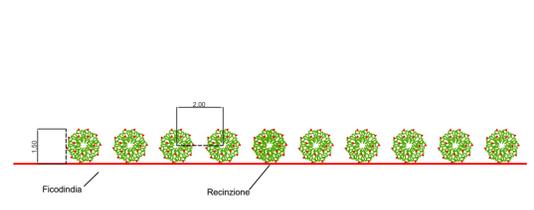
SEZIONE TIPO DELL'AREA C (fascia larghezza = 2,00 metri) - OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
Confine tra l'impianto agrovoltaico e altre proprietà private



SEZIONE TIPO DELL'AREA A (fascia larghezza = 7,00 metri) - OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
Confine tra l'impianto agrovoltaico e altre proprietà private

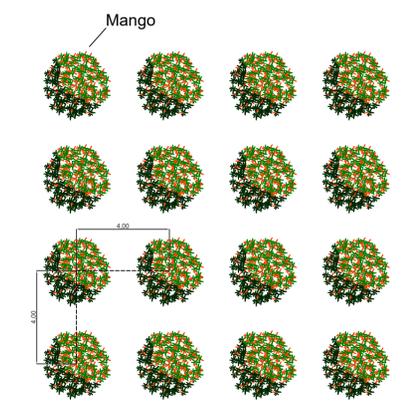


SEZIONE TIPO DELL'AREA B (fascia larghezza = 5,00 metri) - OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
Confine tra l'impianto agrovoltaico e altre proprietà private

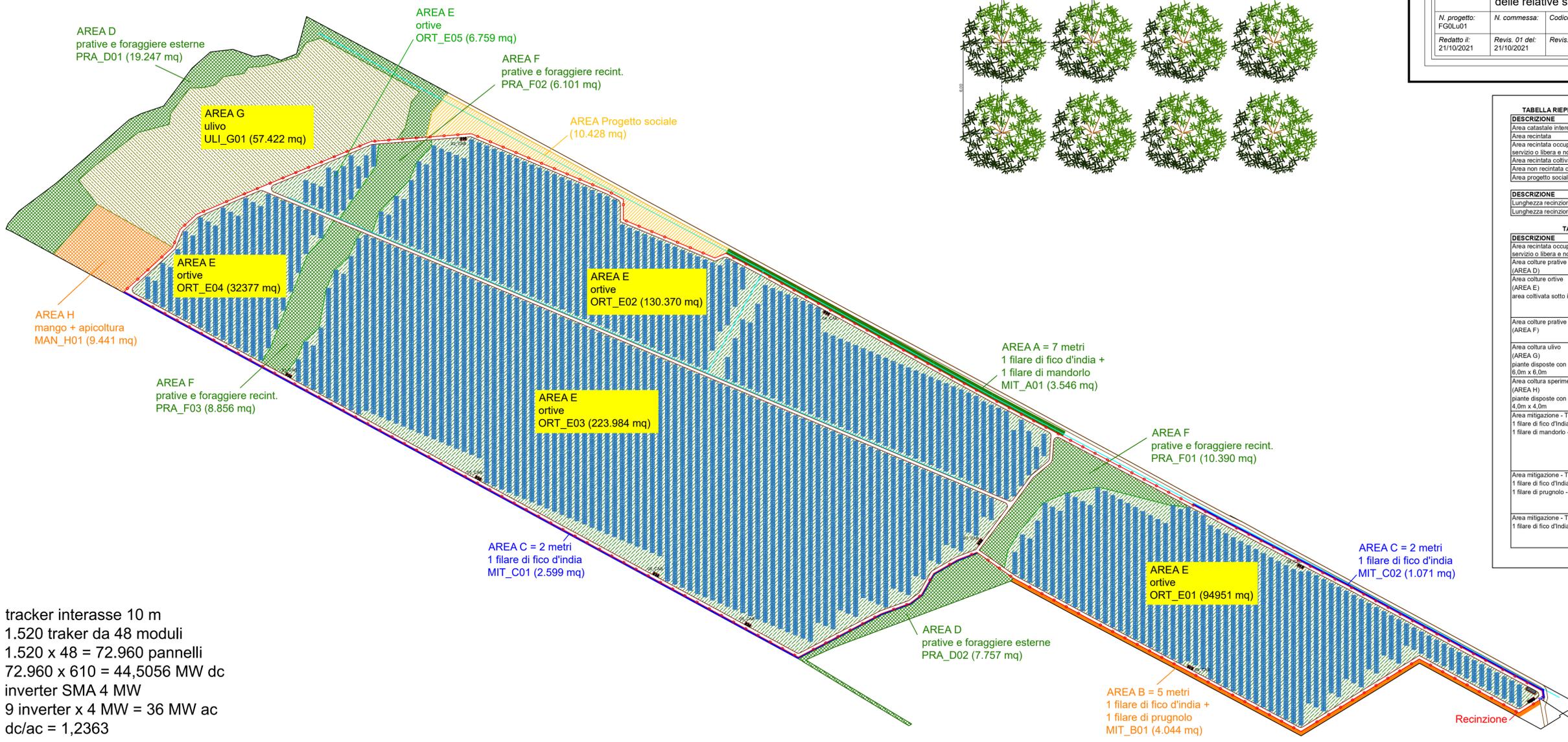
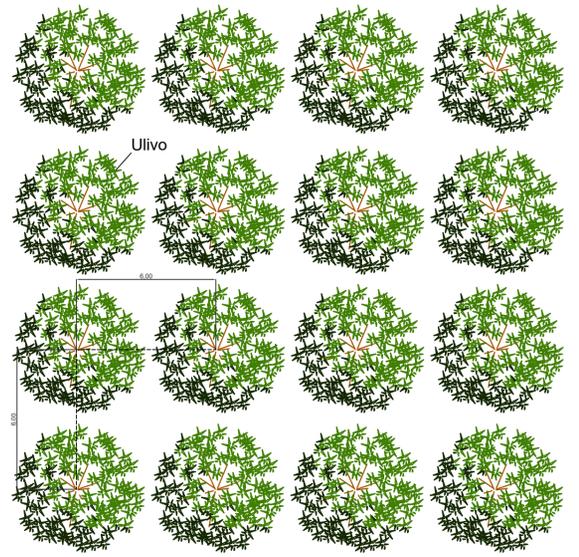


SEZIONE TIPO DELL'AREA C (fascia larghezza = 2,00 metri) - OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
Confine tra l'impianto agrovoltaico e altre proprietà private

Sesto d'impianto coltura sperimentale di mango



Sesto d'impianto coltura di ulivo



tracker interasse 10 m
1.520 traker 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

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 agricole 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.
A Company of ILOS New Energy S.p.A.
INE VACCARELLA S.r.l.
Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)
PEC: inევaccarellasrl@legalmail.it

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 Gallieri - 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

Elaborato redatto da:

Dott. Agr. Arturo Urso
Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali
Provincia di Catania n. 1280

Spazio riservato agli uffici:

PD

N. progetto: FG0Lu01
Redatto il: 21/10/2021

Titolo elaborato:

Planimetria con indicazione delle colture e delle relative superfici

N. commessa:
Revis. 01 del: 21/10/2021

Codice pratica:
Revis. 02 del:

Protocollo:
Revis. 03 del:

Verificato il: 22/09/2021

Approvato il: 22/10/2021

Codice elaborato:

PD04_02

Scala: 1:3.000

Formato di stampa: A1

Nome_file o identificatore: FG0Lu01_PD04_02

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

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Area catastale interessata	superficie (mq)	665.799	665.799
Area recintata	superficie (mq)	536.458	536.458
Area recintata occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata	superficie (mq)	22.670	22.670
Area recintata coltivata	superficie (mq)	513.788	513.788
Area non recintata coltivata e aree di mitigazione	superficie (mq)	105.127	105.127
Area progetto sociale	superficie (mq)	10.428	10.428

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Lunghezza recinzione impianto	lunghezza (m)	4.322	4.322
Lunghezza recinzione area progetto sociale	lunghezza (m)	369	369

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 o libera e non coltivata	superficie (mq)	22.670	22.670
Area colture prative e foraggiere esterne alla recinzione (AREA D)	superficie (mq)	PRA_D01 19.247 PRA_D02 7.757	27.004
Area colture ortive (AREA E)	superficie (mq)	ORT_E01 94.951 ORT_E02 130.370 ORT_E03 223.984 ORT_E04 32.377 ORT_E05 6.759	488.441
Area colture prative e foraggiere interne alla recinzione (AREA F)	superficie (mq)	PRA_F01 10.390 PRA_F02 6.101 PRA_F03 8.856	25.347
Area coltura ulivo (AREA G)	superficie (mq)	ULI_G01 57.422	57.422
piante disposte con sesto d'impianto a maglia quadrata 6,0m x 6,0m	n. piante ulivo	ULI_G01 1.595	1.595
Area coltura sperimentale di mango con apicoltura (AREA H)	superficie (mq)	MAN_H01 9.441	9.441
piante disposte con sesto d'impianto a maglia quadrata 4,0m x 4,0m	n. piante mango	MAN_H01 590	590
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 106	106
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 2.599	3.670
1 filare di fico d'India - distanza tra le piante 2,0m	n. piante fico d'India	MIT_C01 650 MIT_C02 268	918



SCALA 1:3.000