

AGROVOLTAICO "LA STERPARA"

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 19,96 MW, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità, da realizzare nel Comune di Montemilone (PZ) in località "La Sterpara"

PROGETTO DEFINITIVO

Proponente dell'impianto FV:
SOLAR CENTURY FVGC 4 S.r.l.
 Via Caradosso, 9 - 20123 - Milano (MI)
 PEC: sc-fvgc@pec.it
 del gruppo

Gruppo di progettazione:
 Ing. Salvatore Di Croce - studi e indagini idrologiche e idrauliche
 Dott.ssa Archeologa Paola Guacci - studi e indagini archeologiche
 Dott. Geologo Baldassarre Franco La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche
 Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica
 Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale, studio d'impatto ambientale e coordinamento gruppo di lavoro
 Dott. Alfonso Tortora - studio d'impatto ambientale
 Dott. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica

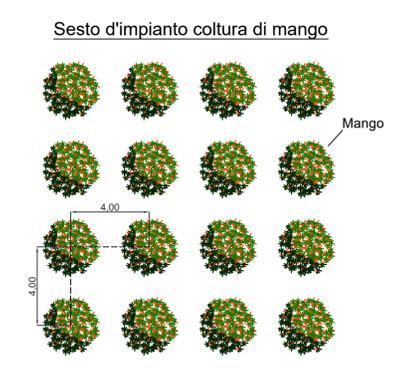
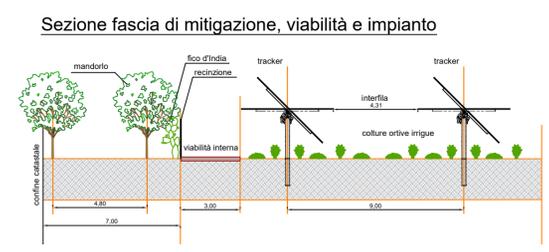
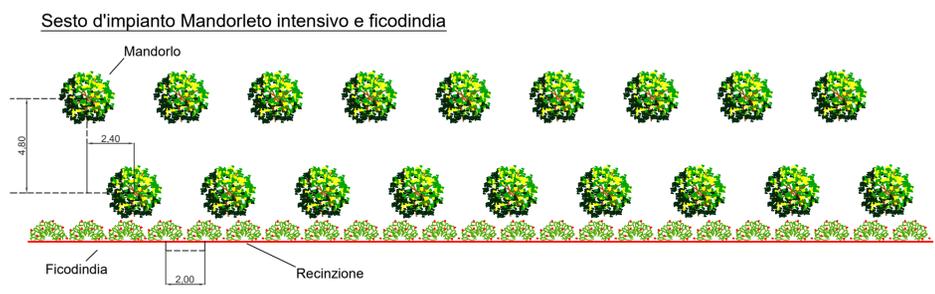
Proponente del progetto agronomico e Coordinatore generale e progettazione:

M2 ENERGIA S.r.l.
 Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)
 +39 0862 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	Titolo elaborato: Planimetria dell'area di impianto con indicazione delle colture programmate e delle relative superfici	Codice elaborato A.1.PA.2
N. progetto: PZ0Mo02	N. commessa:	Codice pratica:
Redatto il: 30/04/2021	Revis. 01 del: 07/05/2021	Revis. 02 del: 11/04/2022
	Verificato il:	Approvato il:
	Nome_file o Identificatore: PZ0Mo02_A1_PA_2_Planimetria_Progetto_Agronomico	



AREA 3.2 = 7.024 mq
 Superficie esterna alla recinzione, coltivazione ulivo

AREA 3.3 = 21.613 mq
 colture prative e foraggiere

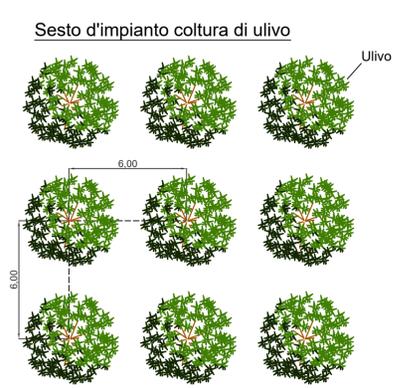
AREA 3.1 = 11.827 mq
 Superficie esterna alla recinzione, coltura sperimentale di mango

AREA 1.1 = 137.950 mq
 colture ortive irrigue sotto i tracker e tra le interfile

AREA 2.1 = 42.356 mq
 colture ortive irrigue sotto i tracker e tra le interfile

AREA 1.2 = 93.168 mq
 colture irrigue ortive sotto i tracker e tra le interfile

Viabilità interna 02 (l = 3m) = 2.825 mq
Recinzione 02 = 955m



CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO

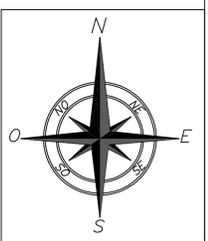
- tracker interasse 9m
- 506 traker 2P36 da 72 moduli = 36.432
- traker 2P24 da 48 moduli = 2.352
- 64 traker 2P12 da 24 moduli = 1.536
- 40.320 pannelli
- 40320*495 W = 19.9584 MW DC
- 105 Inverter 105 kW
- 105*185 kW = 19.425 MW AC

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1.1	AREA 1.2	AREA 2.1	AREA 3.1	AREA 3.2	AREA 3.3	TOTALE
Area catastale interessata	superficie (mq)							353.338
Area recintata 1	superficie (mq)	23.936						239.136
Area recintata 2	superficie (mq)			45.181				45.181
Area recintata coltivata (colture ortive)	superficie (mq)	137.950	93.168	42.356				273.474
Area non recintata coltivata (coltura sperimentale di mango)	superficie (mq)				11.827			11.827
Area non recintata coltivata (uliveto)	superficie (mq)					7.024		7.024
Area non recintata coltivata (colture prative e foraggiere)	superficie (mq)						21.613	21.613

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1.1	AREA 1.2	AREA 2.1	AREA 3.1	AREA 3.2	AREA 3.3	TOTALE
Lunghezza recinzione 1	lunghezza (m)	2.107						2.107
Lunghezza recinzione 2	lunghezza (m)			955				955
Viabilità interna 1 (larghezza 3m)	superficie (mq)	7.793						7.793
Viabilità interna 2 (larghezza 3m)	superficie (mq)			2.825				2.825

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1.1	AREA 1.2	AREA 2.1	AREA 3.1	AREA 3.2	AREA 3.3	TOTALE
Area colture ortive sotto tracker ed interfile	superficie (mq)	137.950	93.168	42.356				273.474
Area colture foraggiere in assenza di tracker	superficie (mq)						21.613	21.613
Coltura sperimentale di mango sesto 4,0m x 4,0m	superficie (mq)				11.827			11.827
	n. piante mango				740			740
Uliveto sesto 6,0m x 6,0m	superficie (mq)					7.024		7.024
	n. piante ulivo					202		202
Fascia di mitigazione esterna (fascia largh. = 10,0m)	superficie (mq)							14.782
2 filari di madorlo - sesto 4,80 x 4,80m - sfalsamento 2,40m	n. piante mandorlo							645
1 filare di fico d'India - distanza tra le piante 2,0m	n. piante ficodindia							1.075

Dott. Agr. Arturo Urso
 Via Puliventi n. 10 - 95131 Catania (CT)
 E-mail: arturo.urso@gmail.com
 PEC: a.urso@conafpec.it
 Cell.: +39 333 8626822
 Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali Catania n. 1280



SCALA 1:2.000