



TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE DIMENSIONI E DELLE AREE COMPONENTI L'IMPIANTO AGROVOLTAICO			
DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Area catastale interessata	superficie (mq)	557.210	557.210
Area recintata	superficie (mq)	431.209	431.209
Area recintata occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata	superficie (mq)	14.752	14.752
Area recintata coltivata (colture ortive)	superficie (mq)	416.457	416.457
Area non recintata - aree di mitigazione o coltivate	superficie (mq)	110.877	110.877
Area progetto sociale	superficie (mq)	10.560	10.560

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Lunghezza recinzione impianto	lunghezza (m)	4.086	4.086
Lunghezza recinzione area progetto sociale	lunghezza (m)	260	260

TABELLA DI ANALISI DELLE AREE E DELLE TIPOLOGIE DI COLTURE PREVISTE			
DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	TOTALE
Area occupata dalla viabilità, dalle strutture di servizio o libera e non coltivata	superficie (mq)	14.752	14.752
Area colture ortive (AREA G)	superficie (mq)		416.457
area coltivata sotto i tracker, tra le interfile o scoperta			
	ORT_01	12.545	
	ORT_02	225.261	
	ORT_03	178.651	
Area coltura sperimentale di mango con apicoltura (AREA F)	superficie (mq)	MAN_F01	16.000
piante disposte con sesto d'impianto a maglia quadrata 4,0m x 4,0m	n. piante mango	MAN_F01	1.000
Area coltura mandorlo (AREA D)	superficie (mq)	MAN_D01	74.945
piante disposte con sesto d'impianto a maglia quadrata 4,0m x 4,0m	n. piante mandorlo	MAN_F01	4.684
Area uliveto esistente (AREA E)	superficie (mq)	ULI_E01	2.777
	n. piante ulivo	ULI_E01	48
Area mitigazione - Tipo A (fascia largh. = 6,0 m)	superficie (mq)	MIT_A01	7.480
1 filare di fico d'India - distanza tra le piante 2,0 m		MIT_A02	2.193
1 filare di mandorlo - distanza tra le piante 4,8 m		MIT_A03	3.905
	n. piante fico d'India	MIT_A01	623
		MIT_A02	183
		MIT_A03	325
	n. piante mandorlo	MIT_A01	260
		MIT_A02	76
		MIT_A03	136
Area mitigazione - Tipo B (fascia largh. = 9,0 m)	superficie (mq)	MIT_B01	1.253
1 filare di mandorlo - distanza tra le piante 4,8 m		MIT_B01	29
1 filare di fico d'India - distanza tra le piante 2,0 m		MIT_B01	70
1 filare di ginestra - distanza tra le piante 2,0 m		MIT_B01	70
	n. piante mandorlo	MIT_B01	29
	n. piante fico d'India	MIT_B01	70
	n. piante ginestra	MIT_B01	70
Area mitigazione - Tipo C (fascia largh. = 2,0 m)	superficie (mq)	MIT_C01	717
1 filare di fico d'India - distanza tra le piante 2,0m		MIT_C02	1.607
	n. piante fico d'India	MIT_C01	179
		MIT_C02	402

CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO
 tracker interasse 8,50 m
 959 traker 2P39 da 78 moduli = 74.802
 53 traker 2P26 da 52 moduli = 2.756
 59 traker 2P13 da 26 moduli = 1.534
 79.092 pannelli
 79.092*575 W = 45,4779 MW DC
 9 inverter 4,2 MW = 37,8 MW AC
 Rapporto DC/AC 1,203

AGROVOLTAICO "MEZZANA GRANDE"

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 45,4779 MW DC e 37,800 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità, apicoltura e attività sociali, da realizzare nel Comune di Ascoli Satriano (FG) in località "Mezzana Grande"

PROGETTO DEFINITIVO

<p>Proponente dell'impianto FV: INE MEZZANA GRANDE S.r.l. Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG) PEC: inezzananagrandesrl@legalmail.it</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>Elaborato redatto da: Dott. Agr. Arturo Urso Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali Provincia di Catania n. 1280</p> <p>Spazio riservato agli uffici:</p>

PD	Titolo elaborato: Planimetria con indicazione delle colture e delle relative superfici	Codice elaborato: PD04_02
N. progetto: FGASD01	N. commessa: Codice pratica: Protocollo:	Scala: 1:2.500 / 1:250
Redatto il: 28/04/2021	Revis. 01 del: 20/09/2021	Revis. 02 del: 23/09/2021
	Revis. 03 del: 23/09/2021	Verificato il: 23/09/2021
	Approvato il: 23/09/2021	Formato di stampa: A1
	Nome_file o Identificatore: FGASD01_PD04_02	