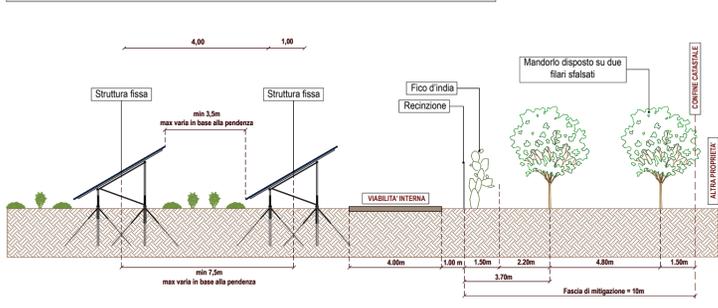
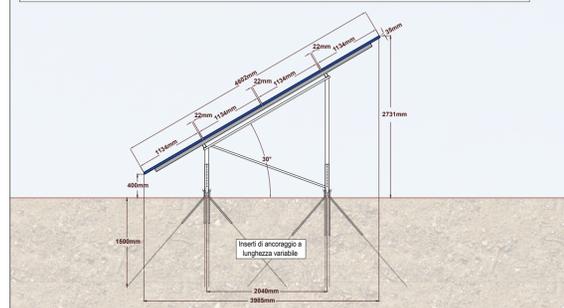


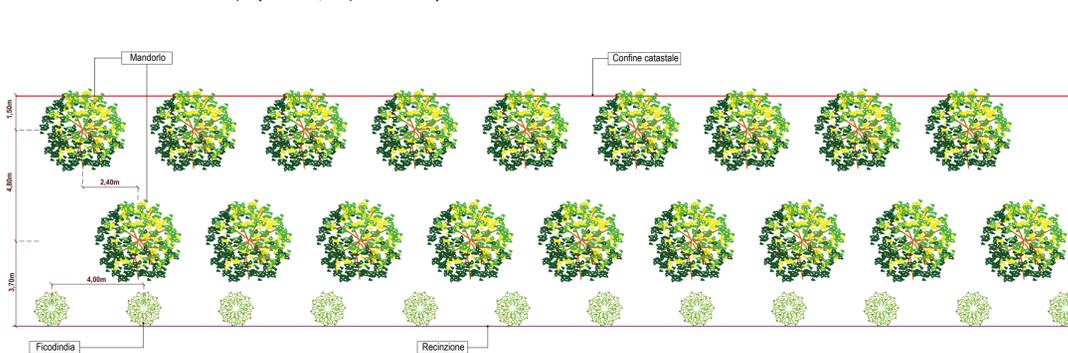
SEZIONI TRASVERSALI COLTURE E FASCE DI MITIGAZIONE - Fuori Scala



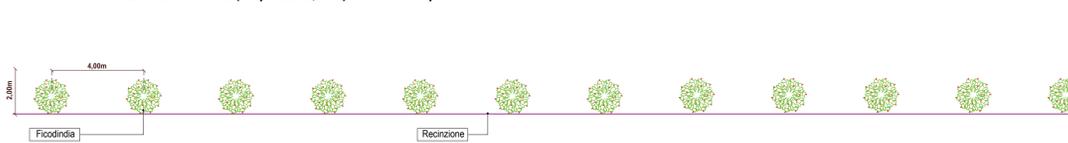
PARTICOLARE STRUTTURA FISSA TREESYSTEM - Fuori scala - Vista laterale



FASCIA DI MITIGAZIONE DI TIPO 1 (ampiezza 10,00m) - Sesto d'impianto mandorleto intensivo e ficodindia



FASCIA DI MITIGAZIONE DI TIPO 2 (ampiezza 2,00m) - Sesto d'impianto ficodindia



Per la definizione del piano culturale sono state valutate diverse tipologie di colture potenzialmente coltivabili, facendo una distinzione tra le aree coltivabili tra le strutture di sostegno (interfile) e la fascia arborea perimetrale. Al fine di mitigare l'impatto paesaggistico, anche sulla base delle vigenti normative, è prevista la realizzazione di fasce arboree con caratteristiche differenti lungo tutto il perimetro del sito dove sarà realizzato l'impianto fotovoltaico. Come dettagliato ai paragrafi seguenti, dopo una valutazione preliminare su quali specie utilizzare per la realizzazione della fascia arborea, si è scelto di impiantare un moderno mandorleto esternamente alla recinzione. A ridosso della recinzione, saranno collocate anche delle piante di ficodindia. Queste le due diverse tipologie di fasce di mitigazione:

- **Fascia del tipo A**, larghezza m 7,00: n. 2 file esterne di mandorli con sesto pari a m 4,80x4,80, sfalsate di m 2,40, e n. 1 fila di ficodindia a ridosso della recinzione, con piante distanziate m 4,00.
- **Fascia di tipo B**, larghezza m 2,00: n. 1 file di fico d'India, con distanza tra le piante m 4,00.

Per quanto invece riguarda la gestione del suolo sulle interfile, sulla base dei dati disponibili sulle attitudini delle colture e delle caratteristiche pedoclimatiche del sito, sono state selezionate le specie da utilizzare per l'impianto. In tutti i casi è stata posta una certa attenzione sull'opportunità di coltivare sempre essenze mellifere.

CALCOLO DELLE SUPERFICI SUDDIVISE PER LOTTI

Lotto #2741		
Int.	Descrizione	Sup. (m²)
A	Superficie catastale	862.503
B	Superficie non recintata	232.227
C	Fascia perimetrale di mitigazione (mandorlo e ficodindia)	73.032
D	Superficie non recintata coltivabile a essenze erbacee	122.426
E	Superficie non recintata non coltivabile	40.939
F	Superficie recintata	628.238
G	Superficie occupata da mezzi tecnici e viabilità	48.939
H	Superficie area impianto PV	579.297
I	Superficie in pianta moduli PV (non coltivabile)	220.000
L	Superficie recintata coltivabile (F-G-I)	429.234
M	Quota superficie coltivabile su area impianto (L/M)	76.325
N	Totale superficie coltivabile (C+D+L)	622.712
O	Quota superficie coltivabile su superficie catastale acquisita (N/A)	72,25%

Lotto #3254		
Int.	Descrizione	Sup. (m²)
A	Superficie catastale	974.681
B	Superficie non recintata	401.289
C	Fascia perimetrale di mitigazione (mandorlo e ficodindia)	189.220
D	Superficie non recintata coltivabile a essenze erbacee	233.809
E	Superficie non recintata non coltivabile	73.267
F	Superficie recintata	573.899
G	Superficie occupata da mezzi tecnici e viabilità	57.939
H	Superficie area impianto PV	513.840
I	Superficie in pianta moduli PV (non coltivabile)	181.823
L	Superficie recintata coltivabile (F-G-I)	392.039
M	Quota superficie coltivabile su area impianto (L/M)	64.200
N	Totale superficie coltivabile (C+D+L)	660.839
O	Quota superficie coltivabile su superficie catastale acquisita (N/A)	67,72%

Lotto #3664		
Int.	Descrizione	Sup. (m²)
A	Superficie catastale	1.225.368
B	Superficie non recintata	451.289
C	Fascia perimetrale di mitigazione (mandorlo e ficodindia)	73.126
D	Superficie non recintata coltivabile a essenze erbacee	308.390
E	Superficie non recintata non coltivabile	100.463
F	Superficie recintata	788.279
G	Superficie occupata da mezzi tecnici e viabilità	43.939
H	Superficie area impianto PV	686.420
I	Superficie in pianta moduli PV (non coltivabile)	233.289
L	Superficie recintata coltivabile (F-G-I)	466.242
M	Quota superficie coltivabile su area impianto (L/M)	67,83%
N	Totale superficie coltivabile (C+D+L)	844.788
O	Quota superficie coltivabile su superficie catastale acquisita (N/A)	68,92%

Lotto #3683		
Int.	Descrizione	Sup. (m²)
A	Superficie catastale	290.516
B	Superficie non recintata	128.942
C	Fascia perimetrale di mitigazione (mandorlo e ficodindia)	48.130
D	Superficie non recintata coltivabile a essenze erbacee	64.814
E	Superficie non recintata non coltivabile	34.393
F	Superficie recintata	483.974
G	Superficie occupata da mezzi tecnici e viabilità	36.390
H	Superficie area impianto PV	443.216
I	Superficie in pianta moduli PV (non coltivabile)	155.500
L	Superficie recintata coltivabile (F-G-I)	289.480
M	Quota superficie coltivabile su area impianto (L/M)	68,36%
N	Totale superficie coltivabile (C+D+L)	393.409
O	Quota superficie coltivabile su superficie catastale acquisita (N/A)	64,92%

Lotto #3684		
Int.	Descrizione	Sup. (m²)
A	Superficie catastale	1.749.879
B	Superficie non recintata	523.242
C	Fascia perimetrale di mitigazione (mandorlo e ficodindia)	289.807
D	Superficie non recintata coltivabile a essenze erbacee	328.461
E	Superficie non recintata non coltivabile	106.134
F	Superficie recintata	1.224.534
G	Superficie occupata da mezzi tecnici e viabilità	63.238
H	Superficie area impianto PV	1.139.245
I	Superficie in pianta moduli PV (non coltivabile)	353.270
L	Superficie recintata coltivabile (F-G-I)	789.479
M	Quota superficie coltivabile su area impianto (L/M)	68,36%
N	Totale superficie coltivabile (C+D+L)	1.204.683
O	Quota superficie coltivabile su superficie catastale acquisita (N/A)	68,84%



NOME PROGETTO:
 Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico avenute 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:
ILIOS INE FICURINIA S.R.L.
 INE Ficurinia Srl
 A company of ILS - New Energy Italy
 P.IVA e C.F. IT 11551002
 Sede legale: Piazza di Sant'Anastasia 7, 00186 Roma (RM)
 info@ineficuria.com

Legale rappresentante: Ing. Sergio Chiericoni
 ELABORATO REDATTO DA:
 Ing. Jury Mancinelli

IDENTIFICATORE ELABORATO:
 RS06EPD043A0
 CARTELLA:
 VIA_2
 TITOLO ELABORATO:
 Campiture superfici agricole - pianta e sezioni
 SCALA:
 1:11

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	GEOLGIA E IDROLOGIA Dott. Geol. Domenico Boso Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005 Conservatori di Maria Rita Arcobonone via Pirellagiano, 10 95024 Acireale (CT)
OPERE ELETTRICHE BFP Studio Tecnico BFP SRL Dott. Ing. Danilo Pomponio Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A 8222 Via Napoli, 3631 - 70132 Bari info@bfpgroup.net	IDRAULICA I3 Ingegneria S.r.l. Dott. Ing. Luca Cavallaro Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A 3856 via Galermo, 300 - 95123 Catania (CT) info@i3group.com
ACUSTICA M Dott. Ing. Marcello Lanza Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A 2166 Via Costa 25b - 74027 S. Giorgio Jonica (TA) marcolanza@gmail.com	STUDIO PEDO-AGRONOMICO Dott. Agr. Arturo Ursò Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Prov. di Catania, n. 1280 Via Palmarè, 10 95131 Catania (CT) arturo_ursos@gmail.com
ARCHEOLOGIA GeA Archeologia Preventiva Dott. Archeologia Giuseppa Perrotti, Abilitazione MIDACT 2192 Via De Gasperi, 4 - 95030 San'Agata Li Battiati (CT) info@aratosrl.com	STRUTTURE ED OPERE CIVILI Dott. Ing. Giuseppe Furnari Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223 Viale del Risorgimento, 44 95126 Catania (CT) info.furnari@gmail.com

N. REV. 0 DATA REVISIONE
 Emissione
 ELABORATO VERIFICATO VALIDATO
 Agr. Ursò Agr. Ursò 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..