

PRODOTTIVITÀ

REDDITO NETTO ANNUO ATTIVITÀ AGRONOMICHE
178.291,03 €

| | |
|--|--|
| | FORAGGIO* (MEDIA DELLE COLTURE) SUPERFICIE UTILIZZATA: 98,17 ha PRODOTTO: 858,99 ton REDDITO NETTO ANNUO: 145.965,29 € |
| | OLIO EXTRAVERGINE SUPERFICIE UTILIZZATA: 12,81 ha PRODOTTO: 12,49 ton REDDITO NETTO ANNUO: 23.999,54 € |
| | MIELE SUPERFICIE UTILIZZATA: 13,88 ha PRODOTTO: 1.137,70 kg REDDITO NETTO ANNUO: 8.326,20 € |

*In fase foraggero interessata anche la possibile produzione di pecorino siciliano DOP e carne ovina, che verranno esplicitati economicamente nelle successive fasi progettuali.

Regione Siciliana

 Provincia di Palermo
 Comune di Monreale

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO
 Progetto per la realizzazione ed esercizio di un parco agrovoltaico collocato a terra in area agricola denominata "AGV Castrenze", di potenza nominale pari a 107,9 MW e potenza in immissione pari a 95,0 MW in AC, da realizzarsi nel Comune di Monreale (PA) in c.da Pietralunga snc e di tutte le relative opere connesse ed infrastrutture da realizzarsi nel Comune di Monreale (PA).

TAVOLE

| | |
|---------------|---|
| Folder: VIA_3 | Tipologia: D |
| Tavola: EPD36 | Descrizione: Allegato Tavola Agronomica |

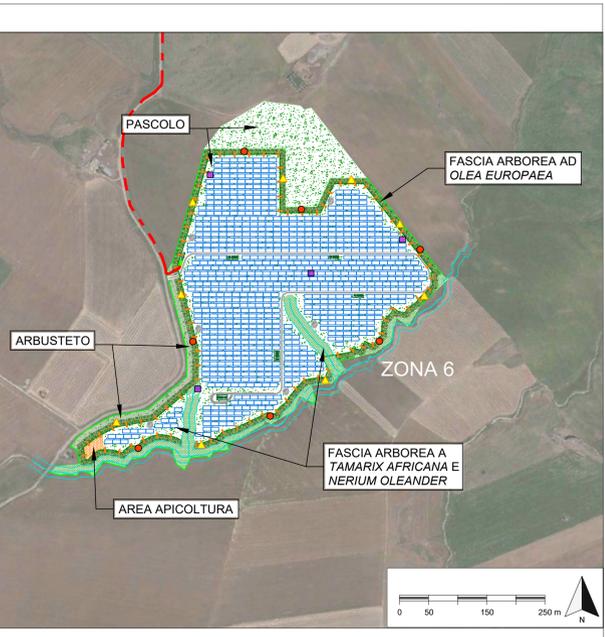
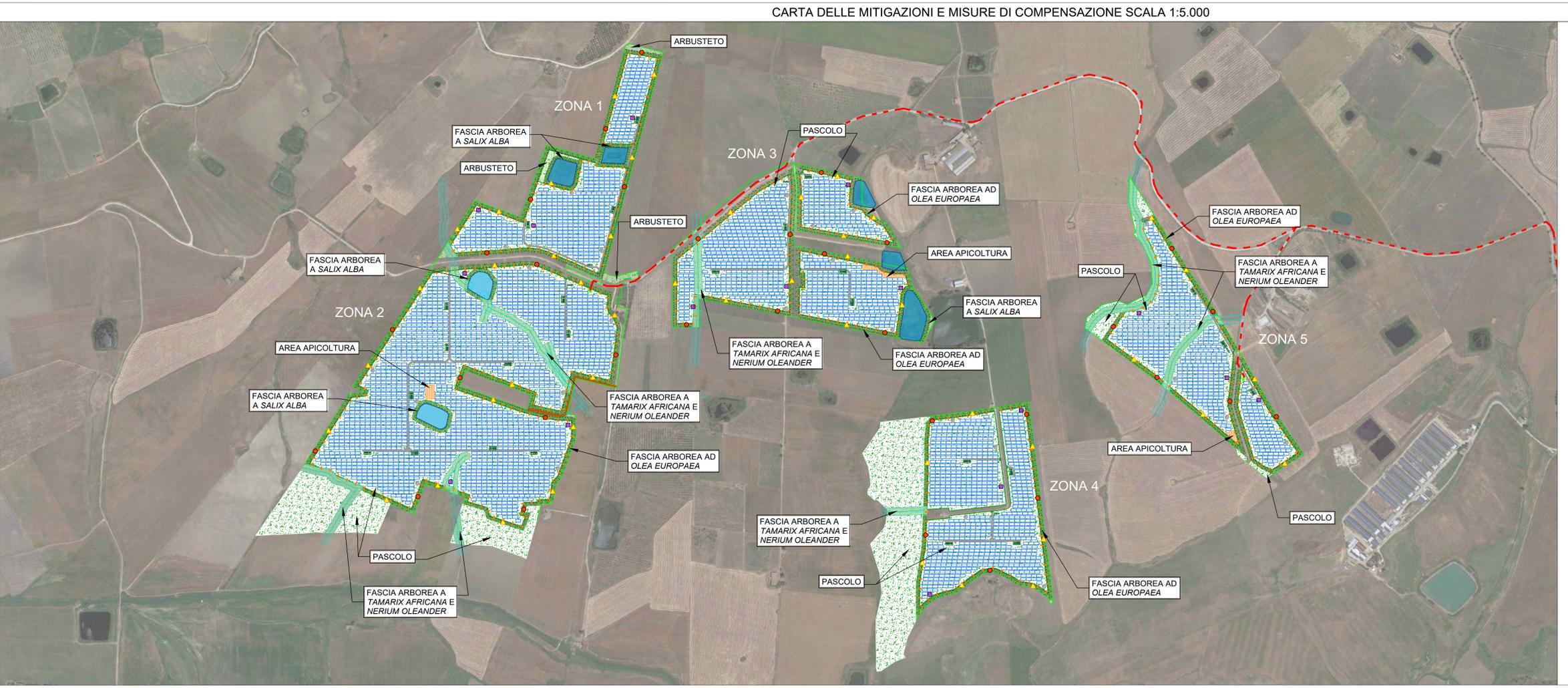
| | |
|--|---|
| Denominazione sito: AGV Castrenze | Cod. di rintracciabilità: 202100129 |
| Cantiere: | Committente: |
| Comune di Monreale C.da Pietralunga | Solaer Clean Energy Italy 18 S.r.l. via Carlo Porta n°3, Cap.21013, Calarate (VA) - IT P.iva.: 03831870129 Pec: solaer18@legaimp.it |

INGEGNERIA

SOLAER Solaer Clean Energy Italy 18 S.r.l.
via Carlo Porta n°3, Cap.21013, Calarate (VA) - IT
P.iva.: 03831870129
Pec: solaer18@legaimp.it

| GRUPPO DI LAVORO | |
|----------------------|--|
| Ing. Rosaria Di Maio | - Ing. Carlos Salom - Ing. Giovanni Bongiorno - Ing. Giacomo Criscenti - Ing. Antonina Zito - Ing. Lorenzo Zaami - Ing. Claudio Saverio Scalia - Ing. Fabio Messina - Agr. Giulia Mascari - For. Chiara Sabella - Ass. Grafico Irene Matoso - Pian. Terr. Goffredo Canzoneri - Pian. Terr. Valentina Davi |

| Rev. | Data | Oggetto della revisione | Scala | Formato | Rev. | Data | Oggetto della revisione |
|------|------------|-------------------------|-------|---------|------|------|-------------------------|
| 0 | 27/01/2023 | Prima Emissione | Varie | A1+ | | | |



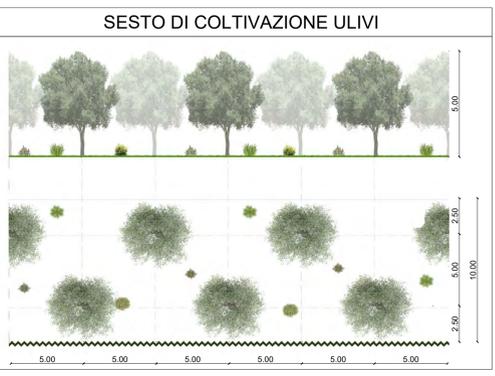
LEGENDA

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Strutture 3V/10 | | Inverter / Trasformatore | | M.G. Magazzino |
| | Recinzione | | Cabina Scada | | Fascia arborea ad uliveto con arbusti |
| | Area layout | | Passaggi piccola fauna (548) | | Cassette nido (55) |
| | Pavimentazione drenante | | Cassette chiroteri (40) | | Cassette insetti (20) |
| | Pascolo/Prato polifita | | Infrastrutture ecologiche miste (30) | | |
| | Fascia arborea ad Olea europaea | | | | |
| | Fascia arborea a Salix alba | | | | |
| | Fascia arborea a Tamarix africana e Nerium oleander | | | | |
| | Arbusteto | | | | |
| | Aree apicoltura | | | | |



DATI DI IMPIANTO

| | | |
|---|-----------|----------------|
| Superficie complessiva del sito | 1.288.822 | m ² |
| Superficie occupata dai pannelli fotovoltaici | 471.338 | m ² |
| Superficie a scopo agronomico | 1.243.083 | m ² |
| Potenza in immissione (AC) [kW] | 95.000 | kW |
| Numero di stringhe | 5.455 | / |
| Numero di pannelli fotovoltaici | 163.650 | / |
| Interasse tra le stringhe | 9,25 | m |



PARAMETRI DI QUALIFICA DEL SISTEMA

| | |
|------------------------------|--------------|
| $S_{AGR}/S_{TOT} \geq 70\%$ | 95,5% |
| $S_{OCC PAN}/S_{TOT} < 40\%$ | 36,6% |

TABELLA UBA

| SETTIMANE DI PASCOLO | OVINI (ha/anno) | BOVINI (ha/anno) |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| 2 | 60 | 15 |
| 4 | 30 | 8 |
| 6 | 20 | 5 |
| 8 | 15 | 4 |
| 10 | 12 | 3 |
| 12 | 10 | 2,5 |
| 14 | 8,5 | 2 |
| 16 | 7,5 | 2 |
| 20 | 6 | 1,5 |
| 24 | 5 | 1 |
| 36 | 3,5 | 1 |
| 52 | 2,5 | 0,5 |
| CARICO ANNUALE (UBA/ha/anno) | 0,25* | |

*La densità zootecnica potrà essere di 2,5 Ovini/ha/anno, considerando i 98,17 ha disponibili, consentiranno il pascolo di circa **245** ovini.

