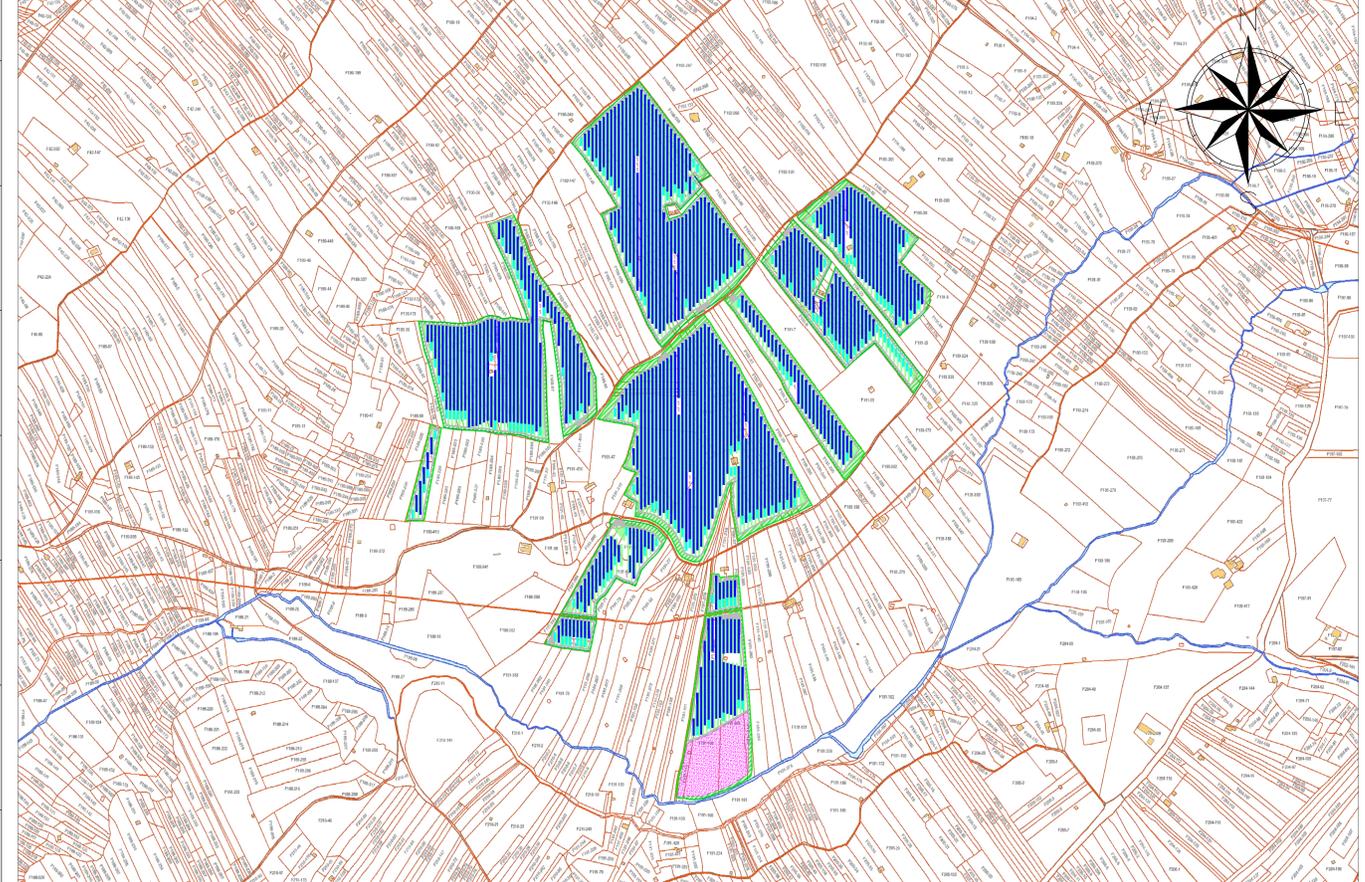


Layout dell'impianto FV\_Licodia 177 in località Ramione con localizzazione delle linee vegetali

scala 1:6.000



Elenco delle specie utilizzate

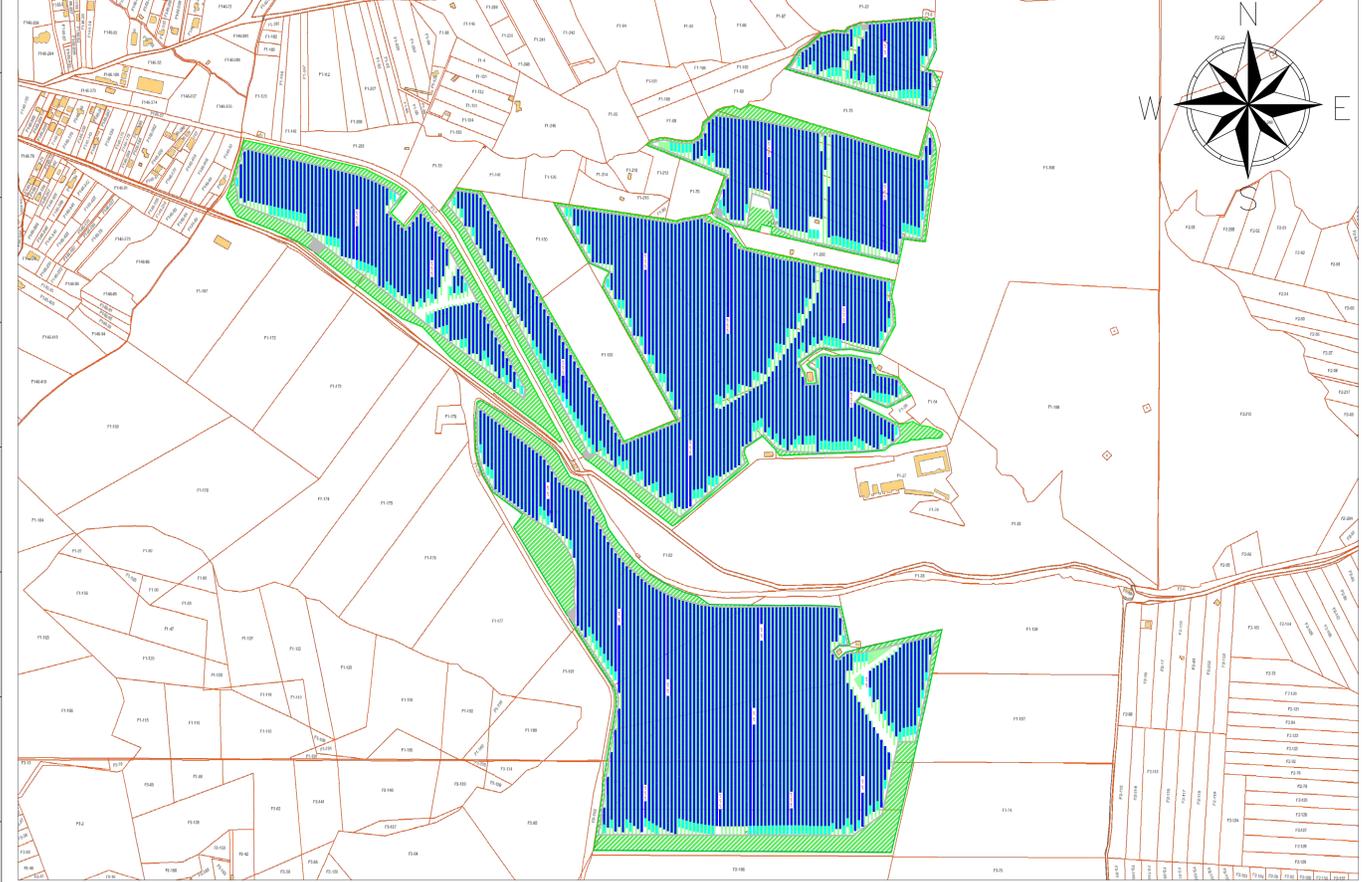
Specie agronomica	Caratteristiche in sintesi	Effetti in sito	Modalità di irrigazione
<b>Vite (Nero D'Avola)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitigno a bacca nera autoctono della Sicilia;</li> <li>Buccia abbastanza sottile e di consistenza cerosa;</li> <li>Foglie trilobate e di colore verde chiaro;</li> <li>Habitat ideale: secco e ventilato, protetto da un lato dal mare e dall'altro dai monti;</li> <li>Possiede una buona acidità ed in base alle condizioni climatiche e agli stili dell'uva è possibile produrre diverse tipologie di vino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	
<b>Frappato</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitigno robusto, con grappoli alti e compatti di medie dimensioni di forma piramidale;</li> <li>Achi di colore blu, irregolari sferoidali - ellissoidali, con buccia spessa e ricoperta da abbondante pruina;</li> <li>Coltivato prevalentemente in tutta la Sicilia ma essenzialmente presente nelle province di Ragusa e Siracusa;</li> <li>Colore rosso rubino brillante, chiaro e trasparente, profumo intenso, fruttato e floreale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microirrigazione, la quale presenta diversi vantaggi, quali:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione del volume d'acqua utilizzato (minori perdite);</li> <li>Contenimento infestanti;</li> <li>Possibilità di associare irrigazione e fertilizzazione;</li> <li>Mantenimento di un costante livello di umidità del terreno vicino alle radici della pianta;</li> <li>Assenza di fenomeni di costipazione del terreno.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Trifoglio Alessandrino (Trifolium Alexandrinum)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pianta tappezzante con sviluppo in altezza medio-alto;</li> <li>Specie leguminosa foraggera annuale;</li> <li>Non tollera temperature inferiori a 0°C;</li> <li>Ottima resistenza alle alte temperature (fino 40°C);</li> <li>Fiorisce con temperature di almeno 18-20°C;</li> <li>Buona capacità di adattamento ai diversi tipi di suolo, purché ben drenati e sciolti;</li> <li>Ottima resistenza alla siccità ad eccezione delle fasi di impianto, non necessita di particolari interventi tecnico-agronomici;</li> <li>Ottima la capacità di copertura del terreno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limita i fenomeni di desertificazione del terreno;</li> <li>Favorisce lo sviluppo di un habitat ideale per gli insetti pronubi;</li> <li>È specie miglioratrice grazie al suo apparato radicale fittonante e ricco di tubercoli radicali;</li> <li>Limita ovvero impedisce la perdita di suolo dall'erosione causata dallo scorrimento delle acque superficiali provenienti da piogge eccezionali e/o particolarmente intense;</li> <li>Limita ovvero impedisce la perdita di suolo dai fenomeni di erosione eolica;</li> <li>Aumenta la disponibilità di foraggio per specie selvatiche e per l'avifauna in transito.</li> </ul>	

LEGENDA

- Recinzione
- Viabilità Interna
- Accessi Carrabili
- Tracker 2x30
- Tracker 2x15
- Power Station
- Prato Polifita
- Colture Interfilari
- Mitigazione Arborea
- Mitigazione Arbustiva

Layout dell'impianto FV\_Licodia 177 in località Marineo con localizzazione delle linee vegetali

scala 1:6.000



<b>Mandorlo</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pianta con longevità ultrasecolare;</li> <li>Ottima resistenza alla siccità;</li> <li>Predilige terreni sciolti e profondi, soprattutto rocciosi e sabbiosi;</li> <li>Specie fragile, di facile attecchimento e rapido accrescimento;</li> <li>Pressoché immune ai parassiti naturali;</li> <li>Buone capacità di adattamento a svariate condizioni di suolo - climatiche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo;</li> <li>Limita l'impatto visivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microirrigazione, la quale presenta diversi vantaggi, quali:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione del volume d'acqua utilizzato (minori perdite);</li> <li>Contenimento infestanti;</li> <li>Possibilità di associare irrigazione e fertilizzazione;</li> <li>Mantenimento di un costante livello di umidità del terreno vicino alle radici della pianta;</li> <li>Assenza di fenomeni di costipazione del terreno.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Rosmarino (Rosmarinus Officinalis L.)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pianta perenne mediterranea;</li> <li>Arbusto aromatico sempreverde;</li> <li>Non necessita di cure, poiché è una pianta forte e rigogliosa;</li> <li>Ottima la crescita in piena luce ma si adatta molto bene anche nella zona in penombra;</li> <li>Buona resistenza al freddo;</li> <li>Si adatta a tutti i tipi di suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impedisce la vista dell'impianto grazie alla possibilità di raggiungere l'altezza della recinzione;</li> <li>Favorisce lo sviluppo di un habitat ideale per gli insetti pronubi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il rosmarino non ha molte esigenze in merito all'annaffiatura, basta sostenere la pianta con una buona irrigazione durante la stagione più calda, ed evitare accuratamente i ristagni d'acqua.</li> <li>Metodo irriguo localizzato a goccia con ali dispendenti adatte sul terreno lungo i filari, disponendo i gocciolatori a distanza variabili in funzione della tessitura dei terreni.</li> </ul>
<b>Sulla (Hedysarum coronarium L.)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ottima capacità di penetrare e crescere anche nei terreni argillosi e di pessima struttura, come ad esempio le argille piroclastiche;</li> <li>Pianta xerofita, ottima resistenza alla siccità;</li> <li>Discreta sopportazione al freddo, muore a 6-8 °C sotto zero;</li> <li>Manifesta un periodo abbastanza prolungato di riposo vegetativo durante questo periodo non è necessario annaffiare le piante;</li> <li>Ottima pianta ecologica, visto che tutto l'ecosistema può beneficiare dell'azoto fissato dai rizoi, che entra nelle reti trofiche attraverso il flusso degli elementi tra gli organismi;</li> <li>Ottimo sviluppo tappezzante grazie al suo apparato radicale fittonante assai sviluppato;</li> <li>Ottima pianta mellifera per la ricchezza dei suoi zuccheri solubili;</li> <li>Buona foraggera, si contraddistingue per le sue elevate qualità alimentari.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la valenza ambientale del sito grazie al rapporto di simbiosi con il rizobio (batterio azoto-fissatore), in grado di produrre una efficace fertilizzazione naturale del terreno, rendendo inutile l'uso di concimi e trattamenti chimici;</li> <li>Migliora la valenza agronomica del suolo sino a renderlo compatibile con sistemi di produzione biologica;</li> <li>Impedisce l'evoluzione di processi di impoverimento delle caratteristiche pedologiche del suolo, riducendo il rischio di indurre processi di desertificazione;</li> <li>Aumenta la disponibilità di foraggio per specie selvatiche e per l'avifauna in transito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianti interrati di irrigazione che consentono di fornire l'acqua in prossimità delle radici evitando di lasciare troppo inumidito il terreno in superficie.</li> </ul>

**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI CATANIA**  
**COMUNE DI LICODIA EUBEA E CALTAGIRONE**  
**LOCALITÀ "MARINEO" E LOCALITÀ "RAMIONE"**

Oggetto:  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 177.736 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI LICODIA EUBEA E CALTAGIRONE LOCALITÀ MARINEO E LOCALITÀ RAMIONE**

Elaborato:  
**RS06EPD004112 - LOCALIZZAZIONE DELLE LINEE VEGETALI**

TAVOLA:  
**EPD0041**

PROGETTAZIONE:  
**gamian** Tecnico Ing. Gaetano Voccia

SCALA:

DATA:  
 Settembre 2022

REDAZIONE:      CONTROLLO:      APPROVAZIONE:

Codice Progetto: **F.19.005 - F.19.008**

Geman Consulting Srl si riserva la proprietà di questo documento e ne vieta la riproduzione e la divulgazione a terzi se non espressamente autorizzato.

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO