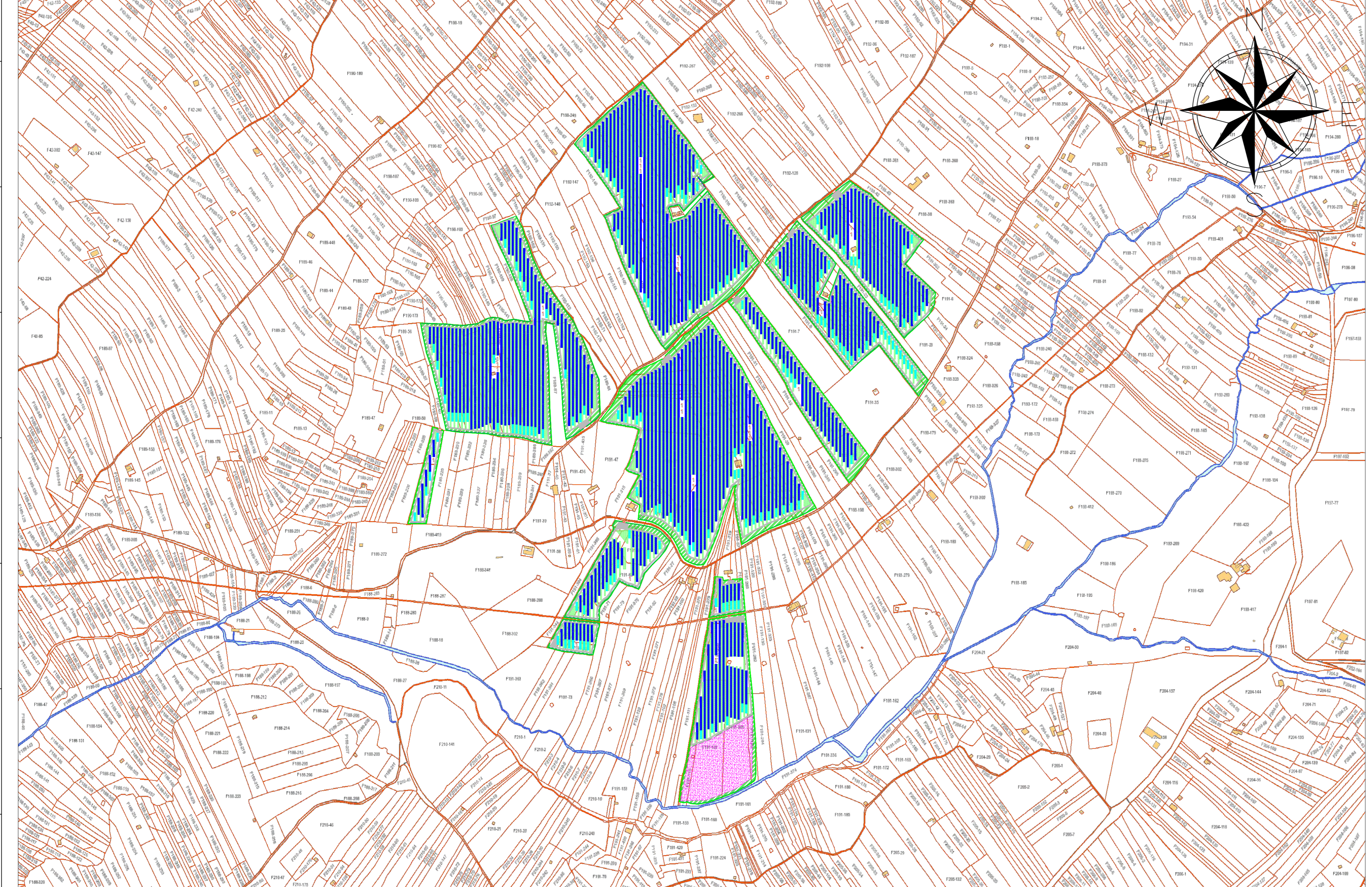


Layout dell'impianto FV_Licodia 177 in località Ramione con localizzazione delle linee vegetali

scala 1:6.000



Elenco delle specie utilizzate

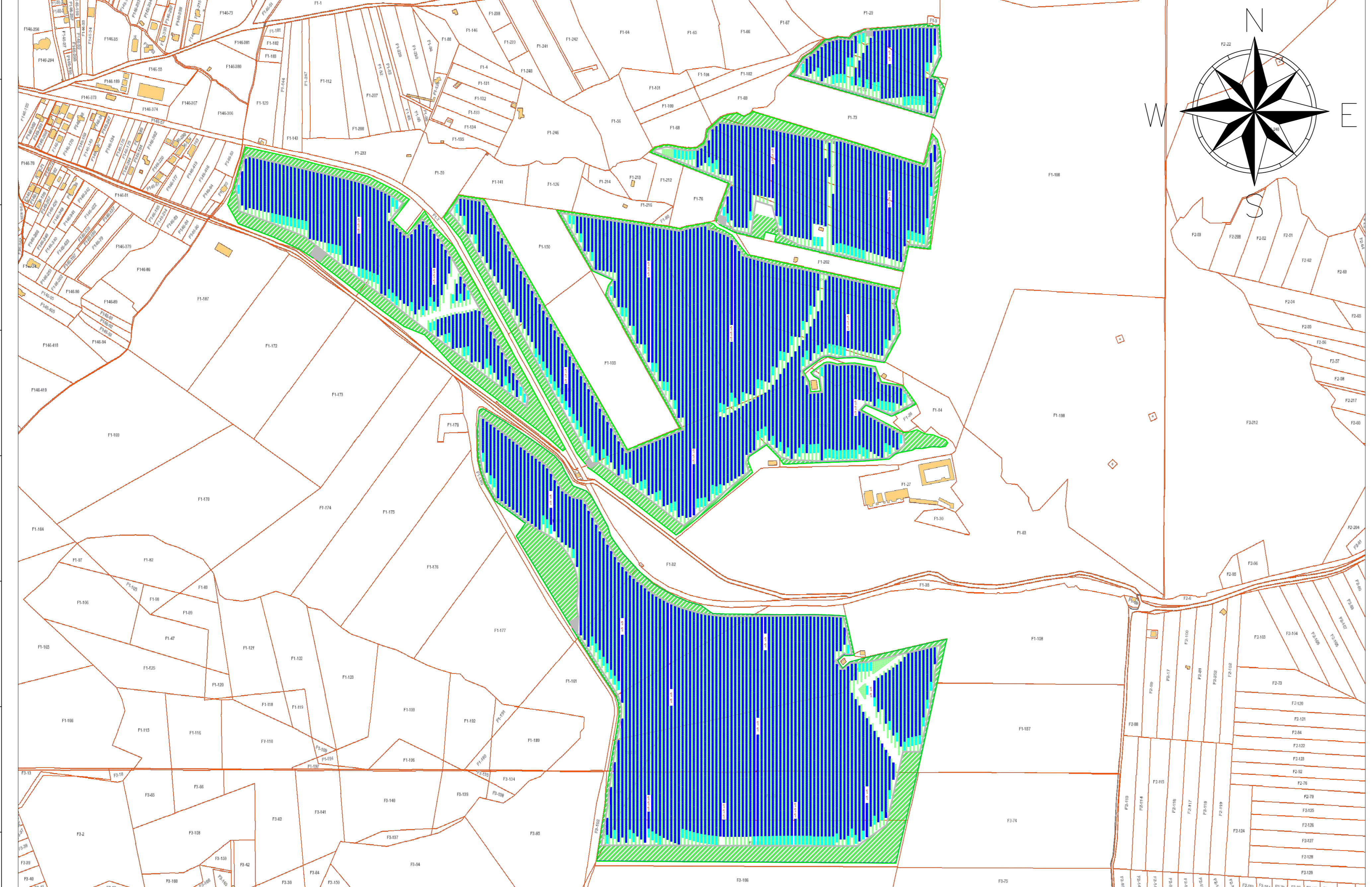
Specie agronomica	Caratteristiche in sintesi	Effetti in sito	Modalità di irrigazione
Vite (Nero D'Avola) 	<ul style="list-style-type: none"> Vitigno a bacca nera autoctono della Sicilia; Buccia abbastanza sottile e di consistenza cerosa; Foglie trilobate e di colore verde chiaro; Habitat ideale: secco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

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



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

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 GAMIAN CONSULTING SRL
 Tecnico Ing. Gaetano Voccia

PROPRONTE:
GPE LICODIA S.r.l.
 Sede Via Pietro Traboldi 4, Sorresina (CR), 26015

SCALA:
 DATA: Settembre 2022

REDAZIONE: CONTROLLO: APPROVAZIONE:

Codice Progetto: **F.19.005 - F.19.008**
 Rev.: 02 - Integrazione

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

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO