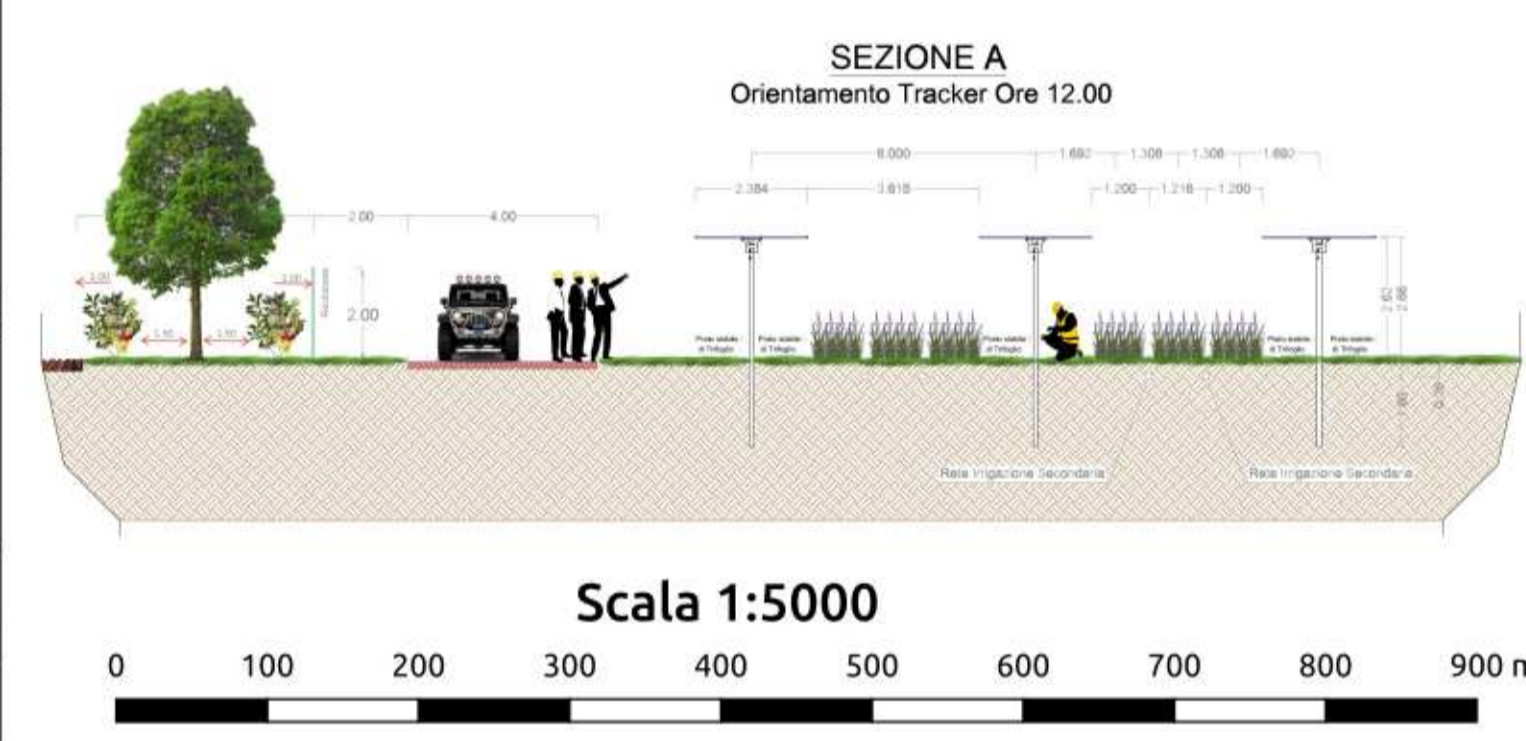




LEGENDA

- Moduli Fotovoltaici su strutture fisse e Prato Stabile di Trifoglio
- Moduli Fotovoltaici su tracker e coltivazione di lavandino tra le file.
- Area coltivata a Trifoglio Sotterraneo
- Viabilità Interna
- Area Verde
- Recinzione Perimetrale
- Arnie



Tipologia di trattore funzionale alla coltivazione di lavandino



Componenti utilizzate per la semina/impianto

Culture:

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Quantità
Area d'insidenza e di pertinenza dei moduli fotovoltaici coltivata a trifoglio sotterraneo	23,965	30-35 Kg/ha
Area agricola tra file di tracker coltivabile a lavandino	5,3530	10.922 Talee/ha

Concimati:

Descrizione	Quantità
Fosforo	100-150 Kg/ha
Potassio	100 Kg/ha

La specie vegetale scelta per la costituzione del prato permanente monofita stabile appartiene alla famiglia delle leguminose e pertanto aumentano la fertilità del terreno principalmente grazie alla capacità di fissare l'azoto che andrebbe a supporto anche del lavandino. La tipologia di piante scelte ha ciclo polennale, e nello specifico il trifoglio sotterraneo ha un'alta capacità di autofertilità, consentendo così la copertura del suolo in modo continuativo per diversi anni dopo la prima semina/impianto.



Siepe Mista (Arbustiva e Arborea) a Tripla Fila Sfilata

Le specie da utilizzare sono così identificate:

Immagine	Nome comune	Nome latino
	Corno	Quercus corni L.
	Roverella	Quercus pubescens Mill.
	Corbezzolo	Arbutus unedo L.
	Alaterno	Rhamnus alaternus L.
	Biancospino	Crataegus monogyna Jacq.
	Mito	Myrtus communis L.
	Sanguinello	Cornus sanguinea L.
	Fillrea	Phytolacca latifolia L.
	Prugnolo	Prunus spinosa L.
	Terebinto	Platanus terenthifolia L.
	Rosa Selvatica	Rosa canina L.

Modalità di esecuzione:
Per aumentare il valore naturalistico e la resilienza dell'area si prevede la realizzazione di una siepe mista a tripla fila sfalciata lungo il perimetro esterno dell'impianto per una profondità di circa 5 mt. Questa tipologia di siepe viene realizzata lungo il confine perimetrale essenzialmente alla ricostituzione dell'impianto verde (Fig. 15). La realizzazione della siepe ha finalità climato-ambientali (assorbimento CO2), pretettiva (difesa idrogeologica) e paesaggistica (salvaguardia e rifugio per l'avifauna e i parieticoli). Per quanto riguarda la tipologia di siepe e le specie botaniche da utilizzare si fa riferimento a quanto riportato nella "Linea guida per la progettazione e realizzazione degli ecosistemi e dei sistemi agro-forestali".
La disposizione delle diverse specie di piante lungo il perimetro sarà effettuata in modo discontinuo ed alternato, in modo tale che si crei un ambiente quanto più naturale possibile. Così facendo si raggiungeranno l'obiettivo, nel giro di 3-4 anni di creare una barriera verde fitta e diversificata anche nelle tonalità di colori.



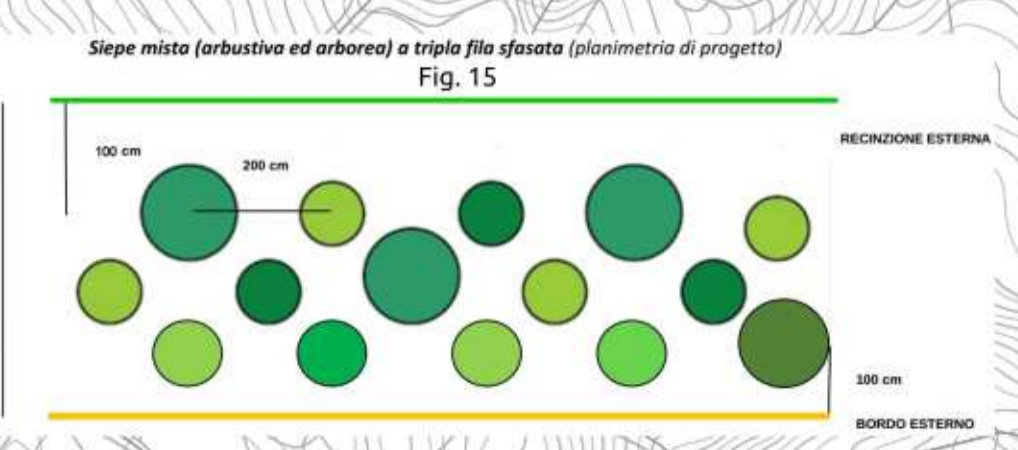
Calcolo della produzione mellifera potenziale minima

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Potenziale Mellifero Unitario (Kg/ha)	Potenziale Mellifero Totale (Kg)	
Area interna alla recinzione di pertinenza dei moduli fotovoltaici coltivata a trifoglio sotterraneo	Trifoglio	23,9650	60	1437,9
Area interna alla recinzione tra file di tracker coltivata a lavandino	Lavandino	5,3530	150	802,95
Totale Ha 29,318				2240,85

L'attività apistica ha come obiettivo primario quella della tutela della biodiversità e pertanto non si prevede lo sfruttamento massivo delle potenzialità tipiche degli allevamenti zootecnici intensivi, facendo svolgere all'apicoltura una funzione principalmente di valorizzazione ambientale ed ecologica. La messa a coltura del prato stabile di trifoglio, la messa a coltura del lavandino e le caratteristiche dell'area in cui si colloca il parco fotovoltaico, crea le condizioni ambientali idonee affinché l'apicoltura possa essere considerata una attività "zootecnica" economicamente sostenibile.



SIEPE a Tripla Fila Polispecifica



COMUNE DI POMARICO
PROVINCIA DI MATERA
REGIONE BASILICATA

PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO
DI POTENZA DI PICCO P= 19'998,00 kWp
E POTENZA IN IMMISSIONE P=16'899,86 kW

Proponente
SOLAR ENERGY DODICI Srl
VIA SEBASTIAN ALTMANN n. 9 - 39100 BOLZANO (BZ)
PEC: solarenergydodici.srl@legalmail.it
n°REA: BZ-228479 - C.F.: 03058780218

Progettazione
Dott. For. Nicola Cristella
Strada Paretone zona I n.349
74015 - Martina Franca (TA)
Ordine dei Dott. Agronomi e dei Dott. Forestali della Provincia di Taranto n. 269
Mail: nicolacristella@gmail.com

Preparato Verificato Approvato

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO
PROGETTO DI VALORIZZAZIONE AGRICOLA E MIGLIORAMENTO AMBIENTALE

Elaborato N. A.22.a	Data emissione 03/05/2022		
N. Progetto SOL015	Nome file PROGETTO DI VALORIZZAZIONE AGRICOLA E MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	00	03/05/22 PRIMA EMISSIONE
	Pagina COVER	REV.	DATA DESCRIZIONE

IL PRESENTI DOCUMENTI NON POTRANNO ESSERE RIPRODOTTI, RICEVUTI, DICHIARATI, PUBBLICATI, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO E L'APPROVAZIONE DI SOLAR ENERGY DODICI S.R.L. SENZA AVERE UN AUTORIZZAZIONE SCRITTA PRECEDENTE. IL DOCUMENTO NON POTRANNO ESSERE RIPRODOTTI, RICEVUTI, DICHIARATI, PUBBLICATI, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO E L'APPROVAZIONE DI SOLAR ENERGY DODICI S.R.L. SENZA AVERE UN AUTORIZZAZIONE SCRITTA PRECEDENTE.