



Tipologia di trattore funzionale alla coltivazione di lavandino



Componenti utilizzate per la semina/impianto

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Quantità
Area interna ai singoli comparti fotovoltaici (area sottile dai pannelli fotovoltaici) seminata con il prato stabile permanente di trifoglio sotterraneo	10,02	30-35 Kg/ha
Area agricola tra file di tracker coltivabile a lavandino	12,26	9.523 Talee/ha

Concimazione	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 perenne, e nello specifico il trifoglio sotterraneo ha un'alta capacità di auto-rinnovo, consentendo così la copertura del suolo in modo continuativo per diversi anni dopo la prima semina/impianto.



Siepe Perimetrale Monofilare Polispecifica

Le specie da utilizzare sono così identificate:

Immagine	Nome comune	Nome latino
	Corbezzolo	Arbutus unedo L.
	Alaterno	Rhamnus alaternus L.
	Biancospino	Crataegus monogyna Jacq.
	Mirta	(Myrtus communis L.
	Sanguinetto	Cornus sanguinea L.
	Filirea	Phylirea latifolia L.
	Prugnolo	Prunus spinosa L.
	Terebinto	Pistacia terebinthus 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 file singole lungo il perimetro interno dell'impianto per una profondità di circa 1 m. Questa tipologia di siepe viene realizzata al confine tra la strada camionabile, perimetrale interna e la recinzione esterna (vedi Fig. 15). La realizzazione della siepe ha finalità climatico-ambientali (assorbimento CO2, protezione (difesa idrogeologica) e paesaggistica (alimento e rifugio per l'avifauna in particolare). Per quanto riguarda la tipologia di siepe e le specie botaniche da utilizzare si fa riferimento a quanto riportato nelle "Linee guida per la progettazione e realizzazione degli imboscamenti e dei sistemi agro-forestali" come indicato per la realizzazione delle gradinate vive. La disposizione delle diverse specie di piante lungo il perimetro sarà effettuata in modo discontinuo ed alterno, in modo tale che si crei un ambiente quanto più naturale possibile. Così facendo si raggiungerebbe l'obiettivo, nel giro di 3-4 anni di creare una barriera verde fitta e diversificata anche nelle tonalità di colori.

LEGENDA

- Moduli Fotovoltaici
- Prato Stabile di Trifoglio e Coltivazione di Lavandino
- Superficie da Contratto
- Viabilità Interna
- Recinzione e Siepe Perimetrale
- Irrigazione Rete Primaria
- Irrigazione Rete Secondaria

Arnie

SEZIONE A
Orientamento Tracker Ore 06:00

Scala 1:5000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 m



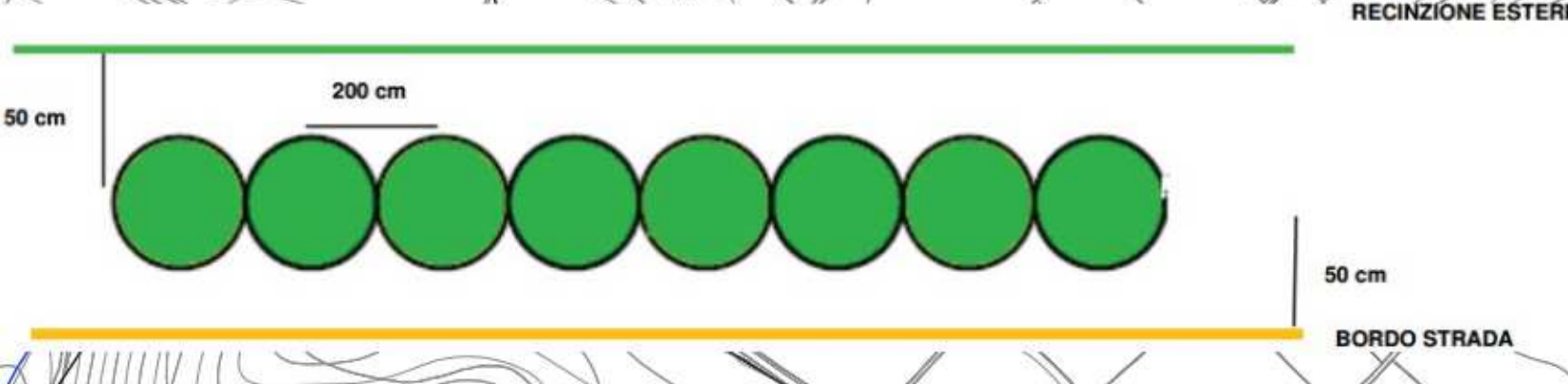
Calcolo della produzione mellifera potenziale minima

Totale arnie previste n. 50

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 10,02	60	601,20
Area interna alla recinzione tra file di tracker coltivata a lavandino	Lavandino 12,26	150	1839,00
Totale Ha 22,28			2440,20

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 valore ambientale ed ecologico. La messa a coltura del prato stabile di trifoglio, la messa a coltura del lavandino e le caratteristiche dell'areale in cui si colloca il parco fotovoltaico, crea le condizioni ambientali idonee affinché l'apicoltura possa essere considerata una attività "zootecnica" economicamente sostenibile.

SIEPE Monofilare Polispecifica



REGIONE BASILICATA **PROVINCIA DI POTENZA** **COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO**

Denominazione impianto: **CONTRADA LAGARELLI**

Ubicazione: **Comune di Palazzo San Gervasio (PZ) Località "Contrada Lagarelli"** Foglio: 30 Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO
per la realizzazione di un impianto agrovoltaico da ubicare nel comune di Palazzo San Gervasio (PZ) in località "Contrada Lagarelli", potenza nominale pari a 19,98405 MW in DC e potenza in immissione pari a 15,96 MW AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Palazzo San Gervasio (PZ), Banzi (PZ) e Genzano di Lucania (PZ).

PROPRONTE: **PALAZZO SAN GERVASIO 1 SPV S.R.L.**
Via Cino del Duca, 5
20122 - Milano (MI)
P.IVA: 02083840765
PEC: palazzosangervasio1spv@legalmail.it

ELABORATO: **MIGLIORAMENTO AMBIENTALE E VALORIZZAZIONE AGRICOLA** Tav. n° **A.19.a**
Scala: 1:5000

Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
Rev 0	Febbraio 2022	Istanza per l'avvio del procedimento di rilascio del provvedimento di VIA nell'ambito del Provvedimento Unico in materia Ambientale ai sensi dell'art.27 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.			

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. SAVERIO GRAMEGNA
Via Caduti di Nassirya n. 179
70022 Altamura (BA)
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 8443
PEC: saverio.gramegna@ingpec.eu
Cell: 3286812690

IL TECNICO
Dott. For. Nicola Cristella
Strada Pareione 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

Tutti i diritti sono riservati, la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.