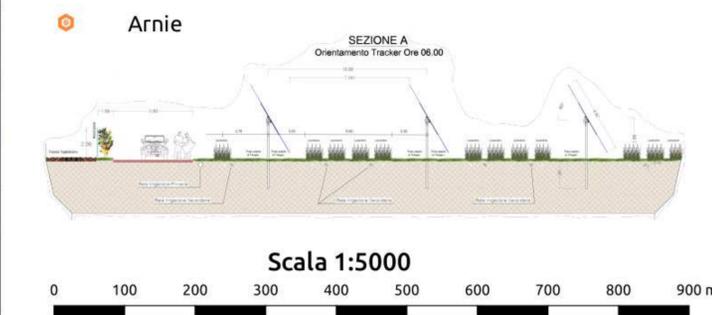


LEGENDA

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



Tipologia di trattore funzionale alla coltivazione di lavandino



Componenti utilizzate per la semina/impianto

Culture:

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Quantità
Area interna ai singoli comparti fotovoltaici (area sottesa dai pannelli fotovoltaici) seminevole con il prato stabile permanente di trifoglio sottomane	21.4160	30-35 Kg/ha
Area agricola tra file di tracker coltivabile a lavandino	10.4470	9.523 Talee/ha

Concimazione:

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

La specie vegetale scelta per la costituzione del prato permanente monofila 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 polimerale, e nello specifico il trifoglio sottomane ha un'alta capacità di autirrimedio, 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	<i>Arbutus unedo L.</i>
	Alaterno	<i>Rhamnus alaternus L.</i>
	Biancospino	<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>
	Mirta	<i>(Myrtus communis L.)</i>
	Sanguinello	<i>Comus sanguinea L.</i>
	Filirea	<i>Phytolaea latifolia L.</i>
	Prugnolo	<i>Prunus spinosa L.</i>
	Terentino	<i>Pistacia terebinthus L.</i>
	Rosa Selvatica	<i>Rosa canina L.</i>

Modalità di esecuzione:

Per aumentare il valore naturalistico e la resilienza dell'area si prevede la realizzazione di una siepe mista a filare singolo lungo il perimetro interno dell'impianto per una profondità di circa 1 mt. 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 fitopatologica) 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 graticole 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.

Calcolo della produzione mellifera potenziale minima

Totale arnie previste n. 50

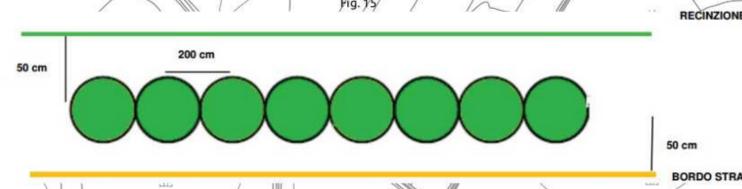
Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Potenziale Mellifero Unitario (Kg/ha)	Potenziale Mellifero Totale (Kg)	
Area interna alla recinzione di pertinenza dei moduli fotovoltaici e dello storage coltivata a trifoglio sottomane	Trifoglio	21.4160	60	1284,96
Area interna alla recinzione tra file di tracker coltivata a lavandino	Lavandino	10.4470	150	1567,05
Totale	Ha 31,8630			2852,01

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 valenza 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, creano le condizioni ambientali idonee affinché l'apicoltura possa essere considerata una attività "zootecnica" economicamente sostenibile.

Invaso Artificiale



SIEPE Monofilare Polispecifica



REGIONE BASILICATA PROVINCIA DI POTENZA COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA

Denominazione impianto: **LA GAMBARDA**

Ubicazione: Comune di Genzano di Lucania (PZ) Località "Contrada Gambarda" Fogli: 18 - 1 Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO
per la realizzazione di un impianto agrovoltaico da ubicare nel comune di Genzano di Lucania (PZ) in località "Contrada Gambarda", potenza nominale pari a 19,9296 MW, per una potenza di 18 MW in AC con sistema di accumulo da 6 MW, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso comune.

PROPRONTE: **METKA EGN RENEWABLES DEVELOPMENT ITALY S.R.L.**
Piazza Fontana n.6 - 20122 Milano (MI)
Partita IVA: 1173790967
Indirizzo PEC: metkaegnrnewables@legalmail.it

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

Aggiornamenti:

Numero	Data	Motivo
Rev 0	Gennaio 2022	stanza per l'avvio del procedimento di Validazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'Art.23 del D. Lgs. 152/2006 e s.s.mm.ii.

PROGETTAZIONE:

IL TECNICO: **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

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