

## PIANO COLTURALE

L'impianto fotovoltaico sarà integrato con la coltivazione di specie tipiche mediterranee mellifere: il conduttore dei terreni si avvarrà di professionalità, maestranze ed eventuali partner da ricercarsi sul territorio in cui sorgerà il Progetto al fine di espletare tutte le attività necessarie per lo svolgimento dell'attività agro-economica descritta e di massimizzare l'impatto del progetto sul tessuto socio-economico locale. L'apiario sarà composto essenzialmente da essenze foraggere costituite da leguminose come la Lupinella in guscio, il Trifoglio pratense, il Trifoglio Bianco repens. In consociazione con graminacee come il Loietto Perenne, la Festuca Arundinacea, il Fleolo pratense, il Loietto ibrido, l'Erba Mazzolina.



ESEMPI DI LAVORAZIONI ESEGUITE IN UN CAMPO AGRIVOLTAICO



Fiore di lupinella (Onobrychis viciifolia)



Trifoglio bianco (Trifolium repens)



Trifoglio pratense (Trifolium pratense)

I principi cardine su cui si basa l'agricoltura conservativa sono:

- avvicendamento colturale;
- riduzione delle lavorazioni;
- copertura del suolo.

Le pratiche colturali che prevedono l'applicazione dei principi dell'agricoltura conservativa consentono il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- un incremento del contenuto in carbonio organico dei suoli fino a 0.2-0.7 t/ha/anno;
- un aumento della fertilità biologica del suolo;
- un uso più efficiente dell'acqua di irrigazione e dei fertilizzanti;
- una migliorata capacità di adattamento al cambiamento climatico dei sistemi agricoli;
- una più elevata eco-efficienza e competitività dei sistemi agricoli;
- una più alta stabilità nelle rese colturali in presenza di una crescente variabilità climatica;
- una diminuzione dell'erosione del suolo;
- un contenimento delle emissioni di gas serra e ammoniacca;
- un minor ricorso all'impiego di prodotti fitosanitari;
- una riduzione del consumo di carburanti di circa il 60/70%

### OPERAZIONI COLTURALI

Le operazioni colturali da eseguire sono essenzialmente di tipo meccanico. Nel caso specifico si è deciso di optare per l'attuazione di tecniche colturali, indicate genericamente come "minimum tillage" o "minima lavorazione", che consentono di limitare oltre al numero di interventi anche i costi di produzione, senza però inficiare le caratteristiche qualitative e quantitative del prodotto finale. Saranno eseguite le seguenti fasi lavorative per ogni tipo di coltura:

- **affinamento del terreno** (preparazione del letto di semina);
- **concimazione di fondo;**
- **semina.**

Saranno utilizzati solo concimazioni di origine naturale, sementi e piantine certificate bio. Non verranno utilizzati pesticidi o fungicidi chimici.

L'agricoltura biologica punta soprattutto a ricreare un ambiente equilibrato e fertile, che tramite la biodiversità e la presenza di organismi e microrganismi utili possa essere ideale per lo sviluppo delle piante.

### MACCHINARI



Erpice vibrocultivatore



Erpice a dischi

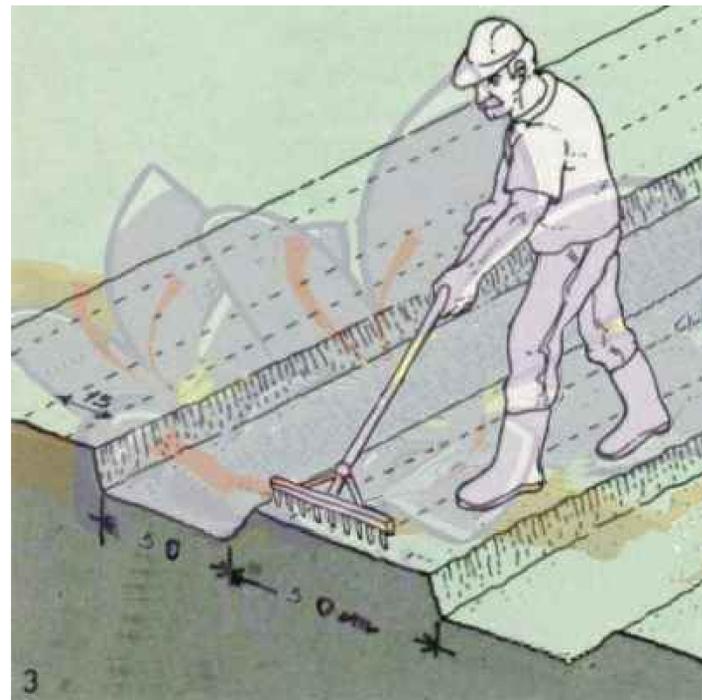


Macchina spandiconcime

Prima della semina sarà previsto l'apporto di concime, di tipologia differente in base alle necessità, utilizzando la spandiconcime.



Ripuntatore





**HEPV19 S.R.L.**  
via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)  
hepv19srl@legalmail.it

MANAGEMENT:  
**EHM.Solar**  
EHM SOLAR S.R.L.  
Via della Arena, 20 38100 Bolzano - Italy  
tel. +39 0461 1732700  
fax. +39 0461 1732799  
info@ehm-solar.it

c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

NOME COMMESSA:  
COSTRUZIONE ED ESERCIZIO NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 9.400 kW E POTENZA MODULI PARI A 11.466,65 kWp, CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA, SITO NEL COMUNE DI GUAGNANO (LE) - IMPIANTO SV03

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:  
PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA  
CODICE COMMESSA:  
HE.19.0049

PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:  
**Heliopolis**  
Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy  
tel. +39 02 37805900  
via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento - Italy  
tel. +39 0461 1732700  
fax. +39 0461 1732799  
www.heliopolis.eu  
info@heliopolis.eu

c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963

PROGETTISTA:  
ORDINE DEGLI INGEGNERI della Provincia di TARANTO  
Dott. Ing. LEONZIO Giovanni N. 1677

COLLABORATORE: Direttore Tecnico Dott. Ing. Giovanni Leuzzi



AMBIENTE IDRAULICA STRUTTURE  
L.L. Ingegneria Srl Tecnico incaricato Ing. Giovanni Leuzzi  
Via XX Settembre n. 9 - 74123 Taranto  
Via Enrico Dandolo n. 681 - 74021 Casorano  
E-mail: itidraulicaingegneria@gmail.com - Piac: itidraulicaingegneria@pec.it

STUDI PEDO-AGRONOMICI  
Dott. Agr. Corrado Delella  
Via S. Sordani n. 5  
74017 S. Giorgio Jónico (TA)  
P.VIA 0284602022  
e-mail: corradodelella@gmail.com

STUDI ARCHEOLOGICI  
MUSEION SOC. Coop. s.r.l.  
Via Sordani n. 5  
74017 S. Giorgio Jónico n. 6  
74123 Taranto  
P.VIA 0284602022  
e-mail: itidraulicaingegneria@gmail.com

STUDI GEOLOGICI  
Dott. Geol. Luigi Di Bi  
Via Sordani n. 5  
74017 Sordani (TA)  
P.VIA 0284602022  
e-mail: itidraulicaingegneria@gmail.com

OGGETTO:  
Colture e piano colturale presenti all'interno dell'impianto

SCALA:  
-/-

NOME FILE:  
EKGBS62\_ColturePianoCulturale

DATA:  
NOVEMBRE 2022

ELABORATO:  
-

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	11/2022	Emissione	Dott. Ing. Giovanni Leuzzi	responsabile commessa per ing. Mirko Girardi	Dott. Ing. Alberto Albuzzi

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI QUESTO STUDIO LEGGE 22 APRILE 1941, N. 633 ART. 2075 E SEGG. C.C.I.