



IL PROGETTO AGRICOLO DEL CAMPO AGRIVOLTAICO



L'area interessata dal progetto dell'impianto fotovoltaico è rappresentata da un appezzamento di terreno con una superficie totale catastale di circa 34 ettari.

Al fine della definizione del progetto agricolo su cui redigere il Piano di Sviluppo Aziendale, della superficie agricola totale disponibile, si considerano non utilizzabili per la coltivazione la superficie della viabilità interna, le aree occupate dai cabinati d'impianto, gli spazi occupati dalle reti delle recinzioni e le aree con piante arboree collocate all'esterno di esse come fascia mitigatrice.

Nell'area interna al perimetro della recinzione, dove sono montate le strutture dell'impianto, si considerano utilizzabili tutte le porzioni non interessate dai manufatti d'impianto e dalla viabilità.

All'interno del perimetro dell'impianto agro-fotovoltaico in progetto, si prevede l'inserimento di slot di 50 allevati in moduli standard, fino a 4 per un totale di 200.

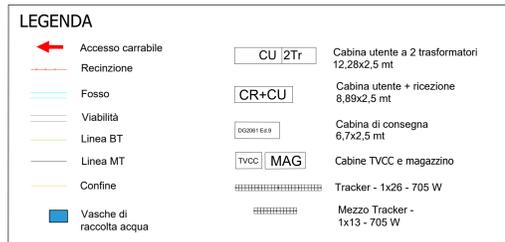
La sussistenza e l'approvvigionamento degli allevatori saranno garantiti impostando un progetto agro-zootecnico che verrà insediato all'interno dell'area del progetto agro-fotovoltaico, prevedendo di destinare il terreno utilizzabile ai fini agricoli, libero dalle strutture dell'impianto fotovoltaico, alla coltivazione di un prato polifita poliennale composto da erba medica e lupinella, a cui si aggiungono prati annuali come quello di sula, trifoglio incarnato, alessandrino, vicia sativa, trifoglio violetto.

E' previsto l'inserimento alternato di piante quali la Ginestra e il Mirto che alternano alla vegetazione anche momenti di intensa infiorescenza, con la capacità di poter chiudere il fronte vegetazionale in tempi estremamente brevi. Due, massimo tre anni, con modalità non rettilinee sia in altezza che in profondità, raggiungendo altezza fino ai 2,00 metri e oltre; altro ordine di piante sarà caratterizzato dalla piantumazione di Corbezzolo, con una creazione di massa vegetativa importante, alternata a momenti di infiorescenza, meno evidente, ma in grado di combinarsi con l'allevamento di Agri, questa tipologia di piante, può raggiungere nel tempo altezze superiori ai 3,00/4,00 metri, creando una seconda linea arborea variegata ed alternata. Vengono inoltre impiantati esemplari di Olivo, che hanno la caratteristica di crescere in altezza, garantendo comunque una folla chiusa, sempre verde, un richiamo importante al tessuto produttivo locale.

**SPECIE E VARIETA' DI ERBE PER PRATO POLIFITA POLIENNALE**



**SPECIE ARBOREE DA IMPIANTARE**



**REGIONE TOSCANA**  
**PROVINCIA DI GROSSETO**  
**COMUNE DI ORBETELLO**

**FV02\_ORBETELLO**  
**PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO**  
**PN<sub>DC</sub> 18.880 MW**

**UBICAZIONE IMPIANTO:**  
Comune: Strada vicinale del Guinzone, snc 08018 Orbetello, Grosseto  
Foglio: 2132 Particelle: 206, 306, 628/139, 148, 149, 150, 340, 341, 358

**ITER AUTORIZZATIVO:**  
Via: Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 P.A.S. - Procedura Abitativa Semplificata ai sensi dell'art. 6 comm. 5bis - L. 17/09/1987

| CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO | CODICE COMMESSA | TIPO PROG. | TIPO ELAB. | ID ELAB. | CATEGORIA | LINGUA | REV.  |
|---------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|-----------|--------|-------|
| Aut. Inter. Code                | 02-CO2          | FV02       | PD         | EG       | 31        | AR     | IT 02 |

**CERTIFICAZIONI AZIENDALI:**  
Certificazione: ISO 9001:2015 Cert. N. 711294

**PROGETTAZIONE:**  
Progettazione: S. CIOTTA, A. COSTANTINI  
Disegno: S. CIOTTA, A. COSTANTINI

**LAYOUT AGRIVOLTAICO**  
Scala 1:1.000

| REV.   | DATA       | DESCRIZIONE | DESSIGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO     |
|--------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| REV. 2 | 08/04/2024 |             | R. FERRARO | S. CIOTTA   | A. COSTANTINI |
| REV. 1 | 28/09/2023 |             |            |             | A. COSTANTINI |
| REV. 0 | 14/07/2023 | EMMISSIONE  |            |             | A. COSTANTINI |

**COMMITTENTE:**  
ERMES S.p.a.

**PROGETTISTA:**  
SOLAR SOLUTION

**ERMES S.p.a.**  
Piazza Albani 10, 05103 Roma, Italia  
Tel. +39 06 8480841  
www.ermespa.it  
info@ermespa.it  
P. I. 12738810002  
P. IVA 12738810002

**SOLAR SOLUTION**  
Piazza Albani 10, 05103 Roma, Italia  
Tel. +39 06 8480841  
www.solarsol.it  
info@solarsol.it  
P. I. 12738810002  
P. IVA 12738810002

AL TERMINE DI LEGGE E' ESPRESSAMENTE VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO TO THE TERMS OF LAW IS EXPRESSLY PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR COMMUNICATE TO THIRD PARTY THE CONTENT OF THE PRESENT DESIGN