

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.

Ai fini 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 mitigatoria.

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 agrivoltattico in progetto, si prevede l'inserimento di slot di 50 allevati in moduli standard, fino a 4 per un totale di 200.

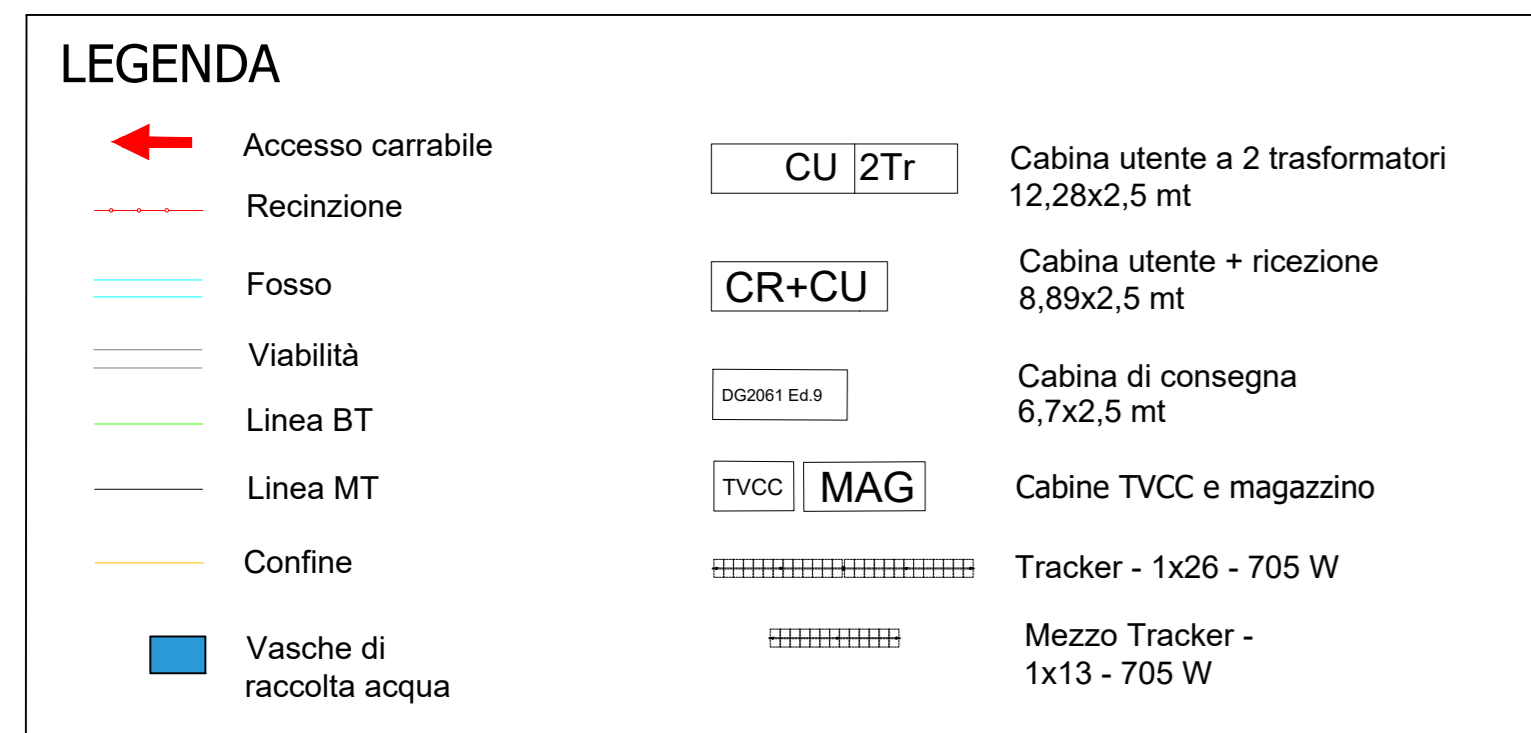
La sussistenza e l'approvvigionamento degli allevatori saranno garantiti impostando un progetto agricolo che verrà insediato all'interno dell'area del progetto agrivoltattico, prevedendo di destinare il terreno utilizzabile ai fini agricoli, libero dalle strutture dell'impianto fotovoltaico, alla coltivazione 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 Api, 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_{DC} 18.880 MW

UBICAZIONE IMPIANTO:
C.da Valsudate del Guinzone, snc
08018 Orbetello, Grosseto
Foglio 2132 Particelle 206, 306, 628/139, 148, 150, 340,
341, 358

ITER AUTORIZZATIVO:
P.A.S. - Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23
D.Lgs. n.28 del 03-03-2011

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

CERTIFICAZIONI AZIENDALI:
Certificazione ISO 9001
Certificazione ISO 14001
Certificazione ISO 45001
Certificazione ISO 26000

PROGETTAZIONE:
Progettazione: [] ARCHITETTURA [] ELETTRICA [] MECCANICA
Disegno: [] DEFINITIVA [] ELETTRICA [] MECCANICA

LAYOUT AGRIVOLTAICO
Scala 1:1.000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DESIGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV. 2	08/04/2024		R. FERRARO	S. CIOTTA	A. COSTANTINI
REV. 1	26/09/2023				A. COSTANTINI
REV. 0	14/07/2023	EMMISSIONE			A. COSTANTINI

COMITENTE:
ERMES S.p.a.

PROGETTISTA:
ERMES S.p.a.

ALTERNATIVE:
ERMES S.p.a.

ALTERNATIVE:
ERMES S.p.a.