



**LEGENDA**

- Tracker monoassiali
- Recinzione impianto fotovoltaico
- Inverter
- Cabina trafa su basamento di 40 piedi
- Cabina di parallelo
- WC chimico
- Locale tecnico/guardiania

**LEGENDA sistema agro-silvo-pastorale**

**Superficie agricola tra i pannelli fotovoltaici (fianc e aree adiacenti):**

- Si prevede la coltivazione di leguminose e erbe in rotazione: *Pisum sativum* L., *Fava (Vicia faba)* e *Carota (Daucus carota)*.

**Area di inerbimento sotto tracker:**

- Si prevede la semina di un miscuglio di varie specie di graminacee e una percentuale variabile di leguminose in coltivazione.

**Area tagliafuoco**

- Area non pannellata destinata ai viali parafulmine a protezione da eventuali incendi

**Fascia arborea perimetrale costituita da oliveto (larghezza 10 m)**

**Area di mitigazione ambientale e degli impianti**

- In tali aree si prevede l'impianto di una fascia di protezione ripariale di tipo arbustivo (10 m per ogni lato) con essenze specifiche (*Ulmus pumilus* e *Salix nigra* L., *Nerium oleander*, etc.) nel rispetto degli impianti e dei canali preesistenti, per ha 1,50), nonché nelle aree non idonee alla collocazione dei pannelli fotovoltaici (aree pendenti, mal esposte, con raccolta alluvionale, etc.) per ha 7,00.

**Area di compensazione costituita da mandorleto**

**Pannelli fotovoltaici**

**Dati progettazione culturale**

Fascia di mitigazione perimetrale			
Tipologia	Superficie (Ha)	N. piante	Sesto
Olea europea (olivo)	6,90	5750	3m x 4m
Area di compensazione			
Tipologia	Superficie (Ha)	N. piante	Sesto
Mandorlo	13,10	5816	5m x 4,5m



**REGIONE SICILIA**  
 PROVINCE DI RAGUSA E CATANIA  
 COMUNI DI ACATE E CALTAGIRONE

**PROGETTO:**  
*Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica, delle opere connesse e delle infrastrutture insediabili denominato "BIDDINE"*

Progetto Definitivo

<b>PROPONENTE:</b> Renantis Sicilia S.r.l. (già Falck Renewables Sicilia S.r.l.) P.Iva e C.F. 10531600962 Sede legale in Corso Italia, 3 20122- Milano	
--	--

**ELABORATO:** Opere in progetto Agrovoltaico

<b>PROGETTISTA:</b> BLC s.r.l. Via Umberto Giordano, 152 - 90144 Palermo (PA) P.IVA 07007040822		Scala: 1:2000
Ing. Eugenio Bordonali Ing. Gabriella Lo Cascio		Tavola: 27

<b>Data:</b> 02 Agosto 2023	<b>Rev.</b> 00	<b>Data</b> 02/08/2023	<b>Descrizione</b> Prima emissione
--------------------------------	-------------------	---------------------------	---------------------------------------