



**LEGENDA**

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

**LEGENDA sistema agro-silvo-pastorale**

- Superficie agricola tra i pannelli fotovoltaici (fari e aree adiacenti):
  - Si prevede la coltivazione di leguminose e erbe in rotazione: Pappa (Galium tuberosum 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 (l'omero giallo e l'olivo spinoso casto, Nerium oleander, erici nel rispetto degli animali 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, ecc), per ha 7,00.
- Aree di compensazione costituita da mandorleto
- Pannelli fotovoltaici

**Dati progettazione colturale**

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 agrofotovoltaico 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 Agrovoltaiico

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