



LEGENDA

- Area installazione pannelli fotovoltaici
- Recinzione impianto fotovoltaico
- Distanza 30 m. da confine stradale
- Opere di mitigazione a verde
- Fascia tagliafuoco
- Viabilità interna di progetto
- Confine comunale
- PS_X0 power station 3.000 KVA
- PS_X0 power station 5.000 KVA
- PS_X0 power station 6.000 KVA
- Linea MT esistente
- Viabilità stazione elettrica di utenza - IUC
- Caviddoto interrato MT a 30kV in progetto
- IRC - Stazione di smistamento della RTN in progetto
- Area disponibile per altri produttori
- Area sistema di sbarre comuni
- Area stazione RENANTIS
- Sistema di accumulo elettrochimico ("storage") da 10 MW
- Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV
- Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV - campata da demolire
- IRC - Racordi DT AAT a 220 kV in progetto
- IUC - Caviddoto interrato AAT a 220kV in progetto
- IRC - Sostegni linea 150 kV esistenti
- IRC - sostegni alla linea AT in progetto per altro produttore
- Impulvio naturale
- Bacino artificiale

DATI DI PROGETTO

Strutture di sostegno ad inseguimento	
Tipologia strutture	Inseguimento monoassiale
numero strutture isolate	1.222
Inclinazione falda	da -60° a +60°
Interasse	10,90 m

Strutture di sostegno fisse	
Tipologia strutture	Fisse
numero strutture isolate	384
Inclinazione falda	25°
Interasse	8,80 m

Pannelli	
Tipologia pannelli	silicio monocristallino
Numero in progetto	89.936
Potenza di pannello	570 Wp
Tolleranza potenza	+ 0/3%
Efficienza modulo	22,10%

Power station 3.000 KVA	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	5
Taglie di potenza	3.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato

Power station 5.000 KVA	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	4
Taglie di potenza	5.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato

Power station 6.000 KVA	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	2
Taglie di potenza	6.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato

Dati impianto	
Potenza di pannello generatore FV	51,263 MWp
Potenza nominale impianto AC	50,00 MW

REFERIMENTI CARTOGRAFICI:
 SEZIONE N° 606070 - SEGESTA - CALATAFIMI
 SEZIONE N° 606080 - PIZZO MONTELONGO
 SEZIONE N° 606110 - MONTE BARONIA
 SEZIONE N° 606120 - SIRIGNANO

REGIONE SICILIA
 PROVINCE DI PALERMO E TRAPANI
 COMUNI DI CALATAFIMI E MONREALE

PROGETTO:
 Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili denominato "Pergole"

Progetto Definitivo

PROPONENTE: Renantis Sicilia S.r.l. Viale C. F. 10531600962 Stade Regata in Viale Monza, 259 - 20126 Milano		
ELABORATO: Planimetria delle interferenze con rete idrografica		
PROGETTISTA COORDINATORE: Dott. Ing. Eugenio B...	Scala: 1:10.000	Tavola: 06.A
PROGETTISTI: Ing. Riccardo...	Data: 31 gennaio 2024	
Rev.	Data revisione	Descrizione
00	01/02/2022	Prima emissione
01	31/01/2024	Seconda emissione