



COMUNE DI ALCAMO
(Libero Consorzio Comunale di Trapani)

COMUNE DI CALATAFIMI-SEGESTA
(Libero Consorzio Comunale di Trapani)

COMUNE DI MONREALE
(Città Metropolitana di Palermo)

LEGENDA	
	Area impianto
	Recinzione impianto fotovoltaico
	Fascia arborea larg. min. 10 m
	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
	Viabilità stazione elettrica di utenza - IUC
	Cavidotto 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
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV - campata da demolire
	IRC - Raccordi DT AAT a 220 kV in progetto
	IUC - Cavidotto interrato AAT a 220kV in progetto

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	89.396
Potenza di picco pannello	570 Wp
Tolleranza potenza	+0/3%
Efficienza modulo	22,10%
Power station 3.000 KVA	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	6
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 picco generatore PV	51,263 MWp
Potenza nominale impianto AC	50,00 MW

RIFERIMENTI 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. (già Fara Solar Renewable Sicilia S.r.l.) Piazza C.T. 1055/1000982 Sede legale in Viale Marconi, 259 - 20126 Milano		
ELABORATO: Layout delle opere in progetto su ortofoto		
PROGETTISTA COORDINATORE: Dott. Ing. Eugenio B...	Scala:	1:10.000
PROGETTISTI:	Tavola:	01.C
Data: 31 gennaio 2024	Rev.	Data revisione Descrizione
	00	01 / 02 / 2022 Prima emissione
	01	31 / 01 / 2024 Seconda emissione