



**COMUNE DI ALCAMO**  
(Libero Consorzio Comunale di Trapani)

**COMUNE DI MONREALE**  
(Città Metropolitana di Palermo)

LEGENDA	
	Area installazione pannelli fotovoltaici
	IUC - Stazione di Trasformazione in progetto
	Stazione di Trasformazione in progetto per altro produttore
	Recinzione impianto fotovoltaico
	IUC - Stallo di consegna in progetto
	IRC - Stazione di smistamento della RTN in progetto
	Distanza 30 m. da confine stradale
	Fascia arborea di separazione e protezione
	Cavidotto MT a 30kV interrato
	Aree contermini agli impluvi
	IUC - Cavidotto AAT a 220 kV interrato in progetto
	Fascia tagliafuoco
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV
	Viabilità interna di progetto
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV - campata da demolire
	PS_00 Power station Sunny Central 5000-EV
	IRC - Raccordi DT AAT a 220 kV in progetto
	Locale guardiania
	Confine comunale
	Impluvi naturali
	Invasi artificiali

DATI DI PROGETTO	
Strutture di sostegno	
Tipologia strutture	Inseguimento monoassiale
numero strutture isolate	1.142
Inclinazione falda	da -6° a +6°
Interasse	10 m
Pannelli	
Tipologia pannelli	silicio monocristallino
Numero in progetto	63.952
Potenza di picco pannello	580 Wp
Tolleranza potenza	+0/3%
Efficienza modulo	21,21%
Inverter	
Tipologia	centralizzati
Numero in progetto	14
Potenza max AC	2.500 KW
Tensione max DC	1.500 V
Tensione in AC nominale	550 V
Power station	
Tipologia di power station	centralizzato
numero in progetto	7
Taglie di potenza	5.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato
Dati impianto	
Potenza di picco generatore FV	37,092 MWp
Potenza nominale impianto AC	35,00 MW

**REFERIMENTI CARTOGRAFICI:**  
 SEZIONE N° 606080 - PIZZO MONTELONGO  
 SEZIONE N° 606120 - SIRIGNANO  
 SEZIONE N° 607050 - MONTE SPEZZAPIGNATTE  
 SEZIONE N° 607090 - COZZO MARCHESE



**REGIONE SICILIA**  
 PROVINCE DI PALERMO E TRAPANI  
 COMUNI DI ALCAMO E MONREALE

PROGETTO: *Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "PIRAINO"*

**Progetto Definitivo**

PROPONENTE: <b>Limes 19 S.R.L.</b> <small>VIA GIUSEPPE GUARDINA 22 CAP 90018 PIRAIA 10363600965</small>		
ELABORATO: Localizzazione Area Impianto su CTR		
PROGETTISTA COORDINATORE: Dott. Ing. Eugenio Bordonali	Scala: 1/10.000	
PROGETTISTI: Ing. Riccardo Carrozzini Ing. Gaetano Scurto	Tavola: <b>01.B</b>	
Data: 01-06-2021	Rev. Data Revisione 00 01-06-2021	Descrizione emissione