



DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	MONREALE 3
COMUNE	MONREALE
PROVINCIA	PALERMO
COORDINATE	AREA 1: 37°51'00"N 12°57'20"E AL 175,00 AREA 2: 37°52'30"N 12°57'20"E AL 220,00
QUOTA	175 - 225 m.s.l.m.
TIPOLOGIA IMPIANTO	IMPIANTO FISSO
VIABILITÀ	SP N° 12-46
AREA IMPIANTO TOTALE	84.588 HA
CTR SICILIA	696120-696170
ZONA P.R.G.	ZONA "B"
COLLEGAMENTO	CONDOTTORE IN KV STAZIONE ELETTRICA RTN AT 220 KV
AREA A COMPENSAZIONE AMBIENTALE	
AREA A COMPENSAZIONE AMBIENTALE	14,51 HA
VIGNETO ESISTENTE	5,33 HA
CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA	57.405 kW
POTENZA MODULO	670 Wp
NUMERO MODULI	85.680
NUMERO MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI STRINGHE	3.060
NUMERO DI UNITA' DI POTENZA	18
NUMERO DI INVERTER	288
DISTANZE TRA STRUTTURE N-S	3,00 mt
PITCH	7,50 mt
DISTANZE TRA STRUTTURE E-W	0,50 mt
DIMENSIONI STRUTTURA 2X14	18,50 mt x 4,50 mt
SUPERFICIE CAPTANTE	266.157,23 mq

- Area 1 impianto Agro-Fotovoltaico Comune di Monreale (PA)
- Area 2 impianto Agro-Fotovoltaico Comune di Monreale (PA)
- SP 12-46
- Ferrovie
- Fiume Freddo
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Nuova Stazione elettrica RTN 220 kV Monreale
- Sottostazione di trasformazione 36 kV/220 kV Ipoinea-IPC Macchiareddu

Cantieri completamente in aree interne e accessi da strada pubblica

Allestimento del cantiere per le seguenti attività previste.

- Movimentazione terra per rettificare il livello
- Infissione dei pali di struttura con appositi battipali
- Montaggio delle strutture
- Posa dei moduli sulle strutture
- Collegamenti elettrici dei moduli
- Collegamenti elettrici in BT
- Allestimento zona inverter trasformazione e quadri elettrici
- Rifiniture impiantistiche
- Misure elettriche e collaudi impianto
- Tracciamento delle strade di vie interne
- Realizzazione dei basamenti in massetto di per la posa delle cabine in cav

- Attività in edificio AT**
- Movimentazione terra scavi per cavidotti e interro treccia Cu per terra
 - Realizzazione basamenti in cls con tirafondi per apparecchiature elettriche
 - Realizzazione vasca raccogli olio e basamento in cls per Trasformatore AT
 - Realizzazione edificio in muratura per contenere gli scomparti 36 kV
 - Basamento per il TR servizi ausiliari
- Il criterio cardine delle soluzioni progettuali si riconduce all'adozione di sistemi costruttivi, di componenti e di materiali in grado di rendere l'impianto fotovoltaico efficiente, facilmente mantenibile e rispettoso delle specifiche tecniche imposte dall'Enel, dal GSE e dalle attuali normative esistenti.

LEGENDA

- Confine proprietà Recinzione
- Accesso all'impianto FV
- Configurazione 2x14 modulo 670 W
- UP
- Stazione di produzione
- Linea MT esistente da interrare
- Linea BT esistente da interrare
- Linea AT 220 KV esistente
- Tralicci AT 220 KV esistenti
- Compensazione ambientale
- Vigneto esistente
- Fascia Arborea piante autoctone (Pistacchi) e siepe parte bassa per schermare e mitigare
- Strada di circuinazione perimetrale
- Strada interna
- Impiuvii Sistemazione e rinaturalizzazione impiuvi con vegetazione ripariale
- Fascia di rispetto fluviale Sistemazione e rinaturalizzazione con vegetazione ripariale



Cantieri completamente in aree interne e accessi da strada pubblica e allestimento del cantiere per le seguenti attività previste.

Movimentazione terra per rettificare il livello
Infissione dei pali di struttura con appositi battipali
Montaggio delle strutture
Posa dei moduli sulle strutture
Collegamenti elettrici dei moduli
Collegamenti elettrici in BT
Allestimento zona inverter trasformazione e quadri elettrici
Rifiniture impiantistiche
Misure elettriche e collaudi impianto
Tracciamento delle strade di vie interne
Realizzazione dei basamenti in massetto di per la posa delle cabine in cav

Attività in edificio AT
Movimentazione terra scavi per cavidotti e interro treccia Cu per terra
Realizzazione basamenti in cls con tirafondi per apparecchiature elettriche
Realizzazione vasca raccogli olio e basamento in cls per Trasformatore AT
Realizzazione edificio in muratura per contenere gli scomparti 36 kV
Basamento per il TR servizi ausiliari

Il criterio cardine delle soluzioni progettuali si riconduce all'adozione di sistemi costruttivi, di componenti e di materiali in grado di rendere l'impianto fotovoltaico efficiente, facilmente mantenibile e rispettoso delle specifiche tecniche imposte dall'Enel, dal GSE e dalle attuali normative esistenti.

Realizzazione di cantieri, accessi e segregazioni
Tutte le aree di cantiere saranno dislocatesi in modo da non interferire con l'attività agricola e pastorale esistente e di essere facilmente accessibili da strade pubbliche o private. Per la realizzazione di cantieri e accessi si prevedono: - la realizzazione di cantieri e accessi in aree interne, con l'uso di strade private, con l'uso di strade pubbliche o private; - la realizzazione di cantieri e accessi in aree interne, con l'uso di strade private, con l'uso di strade pubbliche o private; - la realizzazione di cantieri e accessi in aree interne, con l'uso di strade private, con l'uso di strade pubbliche o private.

COMUNE DI MONREALE
Area Metropolitana di Palermo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DELLA POTENZA NOMINALE DI 57.405 KWp POTENZA IMMISSIONE 53.961 KWp E DELLE OPERE CONNESSE DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI CAVIOTTO E SOTTOSTAZIONE
COMUNE DI MONREALE (PA) - GALLITELLO

DISLOCAZIONE AREE DI CANTIERE

Scala: 1:5.000	Formato: A0	Obiettivo: RASSEGNA	Data: 28/03/2023	Identificativo: 202101865	Revisione: REV 1
Autore: IPCM	Progettista: IPCM	Verificatore: IPCM	Approvatore: IPCM	Idraulico: IPCM	Strutturista: IPCM
ID ELABORATO: RS06EPD0073A0			Stato: DEFINITIVO		

Ing. Giuseppe Lo Presti

Arch. Calogero Morreale

Agr. For. Paolo Di Bella

COMMITTENTE

IPC MACCHIAREDDU srl
Sede legale: Via Alferio, n. 105
San Giovanni Lupatoto, (VI) - CAP 36020
C.F./P.IVA: 02274110605
Segretario rappresentante:
Ing. Gianluca Spadini

SVILUPPATORE

A termini di legge è severamente vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato