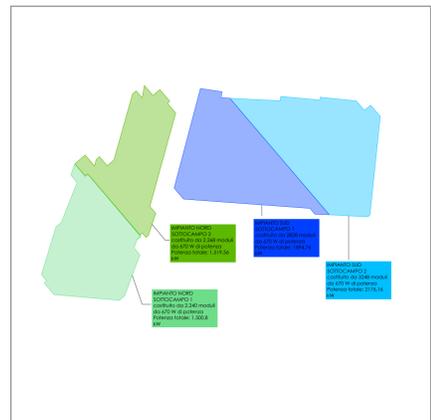


Sezione impianto connessione Nord  
 Tracker 56 moduli n.54  
 Tracker 28 moduli n.37  
 Tracker 14 moduli n.32  
 Tot. moduli 4.508  
 Pot. totale = 3020,36 kW

Sezione impianto connessione Sud  
 Tracker 56 moduli n.80  
 Tracker 28 moduli n.38  
 Tracker 14 moduli n.38  
 Tot. moduli 6076  
 Pot. totale = 4070,92 kW

PLANIMETRIA LAYOUT DI IMPIANTO - SCALA 1:500



INDIVIDUAZIONE IMPIANTI

L'impianto sarà allacciato a due punti di connessione differenti. Le parti di impianto connesse ai due POD sono individuate con i nomi "Sezione impianto connessione Nord" e "Sezione impianto connessione Sud".

**LEGENDA**

- CONFINI DI PROPRIETÀ
- DISTANZA DI RISPETTO DAI CONFINI (10,00 m)
- VEGETAZIONE ESISTENTE
- INGRESSO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- CANCELLI DI INGRESSO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- CC CABINA DI CONSEGNA (Standard Enel DG 2092 Rev.03)
- CU CABINA UTENTE
- CR CONTROL ROOM
- CN CONTAINER RICAMBI
- SCN1 CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO NORD 1
- SCN2 CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO NORD 2
- SCS1 CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO SUD 1
- SCS2 CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SOTTOCAMPO SUD 2
- RECINZIONE PERIMETRALE DI PROGETTO CON RETE METALLICA E PALI INFISSI AL SUOLO (H=2,00)
- FASCIA DI INSERIMENTO DELLE MITIGAZIONI PERIMETRALI
- VIABILITÀ INTERNA

**CARATTERISTICHE INVERTER SUNGROW SG320 HX**

<b>DATI DI INGRESSO</b>	MPP INTERVALLO DI TENSIONE	500-1500V
	MASSIMA TENSIONE CC UCC MAX	1500 V
	CORRENTE MASSIMA I ACC	40 A
<b>DATI DI USCITA</b>	POTENZA NOMINALE P AC	32000W
	POTENZA MASSIMA Pm AC	35200 W
	CORRENTE NOMINALE	254 A
	TENSIONE	800 V
	DIMENSIONI (A x L x P)	1136 x 870 x 361 mm
	PESO	116 Kg
<b>RENDIMENTI</b>	RENDIMENTO MASSIMO	99,02 %
	RENDIMENTO EUROPEO	98,85 %
	GRADO DI PROTEZIONE	IP65

**CARATTERISTICHE MODULO FOTOVOLTAICO TRINASOLAR VERTEX TSM-DE21 670 W**

POTENZA NOMINALE	670W
TENSIONE MPPPT	38,20 V
CORRENTE MPPPT	17,55 A
TENSIONE VO	46,10 V
CORRENTE DI CORTO	18,62 A
NOCT	43,0°
COEFFICIENTE DI POTENZA	-0,345%/°C
TIPO CELLE	SI-LICO MONOCRIST.
PESO	33,3 Kg
DIMENSIONI	2,384 x 1,103 x 35 mm
TOLLERANZA POTENZA	0+5W

**CARATTERISTICHE COMPLESSIVE IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

POTENZA NOMINALE	7.091,28 kW
NUMERO MODULI	10264

**SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE NORD**

SOTTOCAMPO N1 (NORD 1)	POTENZA NOMINALE	1.519,54 kW
	NUMERO MODULI	2.268
	INVERTER	5
	STRINGHE	81
SOTTOCAMPO N2 (NORD 2)	POTENZA NOMINALE	1.500,80 kW
	NUMERO MODULI	2240
	INVERTER	5
	STRINGHE	80

**SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE SUD**

TOTALE SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE NORD	POTENZA NOMINALE	3.020,36 kW
	NUMERO MODULI	4.508
	INVERTER	10
	STRINGHE	161
SOTTOCAMPO S1 (SUD 1)	POTENZA NOMINALE	1.894,74 kW
	NUMERO MODULI	2.828
	INVERTER	6
	STRINGHE	101
SOTTOCAMPO S2 (SUD 2)	POTENZA NOMINALE	2.176,16 kW
	NUMERO MODULI	3.248
	INVERTER	7
	STRINGHE	116

**TOTALE SEZIONE IMPIANTO CONNESSIONE SUD**

POTENZA NOMINALE	4.070,92 kW
NUMERO MODULI	6.076
INVERTER	13
STRINGHE	217

**VSE S.r.l.**  
 VIA LUIGI GALVANI N.24 - MILANO (MI)  
 C.F. 026746223 - P.IVA 13156270962  
 REA MI - 2615671

Regione Abruzzo  
 Comune di Corropoli  
 Provincia di Teramo

**AUTORIZZAZIONE UNICA**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica  
**"VSE\_CORROPOLI"**  
 Via Pozzolana SNC

Oggetto: **PLANIMETRIA GENERALE - STATO FUTURO SU CATASTALE**

Impresa/Studio di progettazione:  
**WEPLAN GROUP**

Progettista/Direttore Tecnico:  
**ING. MICHELE BALEANI**

Latitudine: 42.821388°  
 Longitudine: 13.863817°

CGI Tr: **FAV.AB1.CORROPOLI\_PD\_00.pdf**

Scala: **1:500**

Formato: **AO** | Codice: **00**

Rev. 01/2024 | Data: 01/2024 | Descrizione revisione: Prima emissione | Redatto: Ing. Michele Baleani | Verificato: Ing. Michele Baleani | Approvato: Ing. Michele Baleani