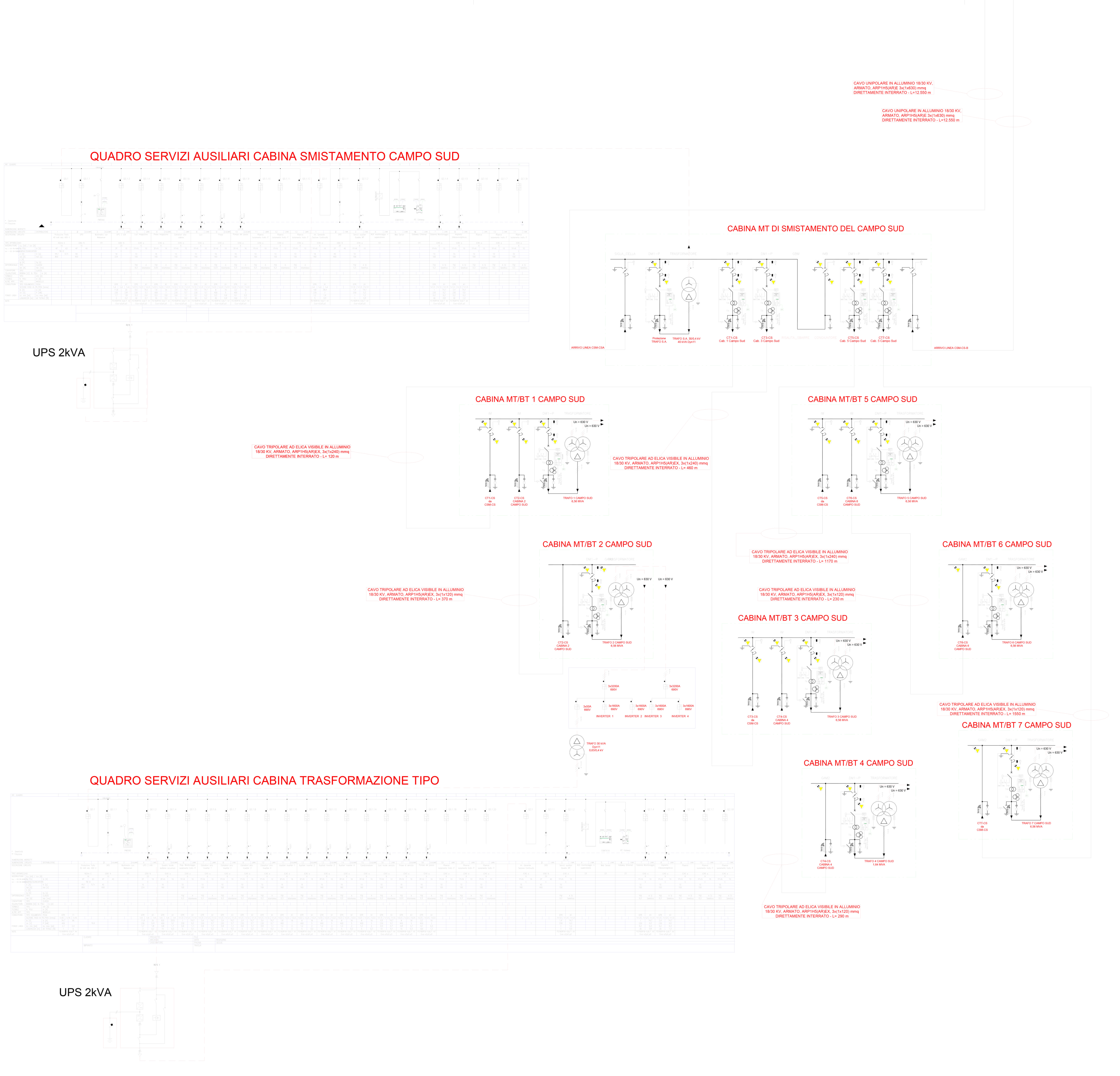
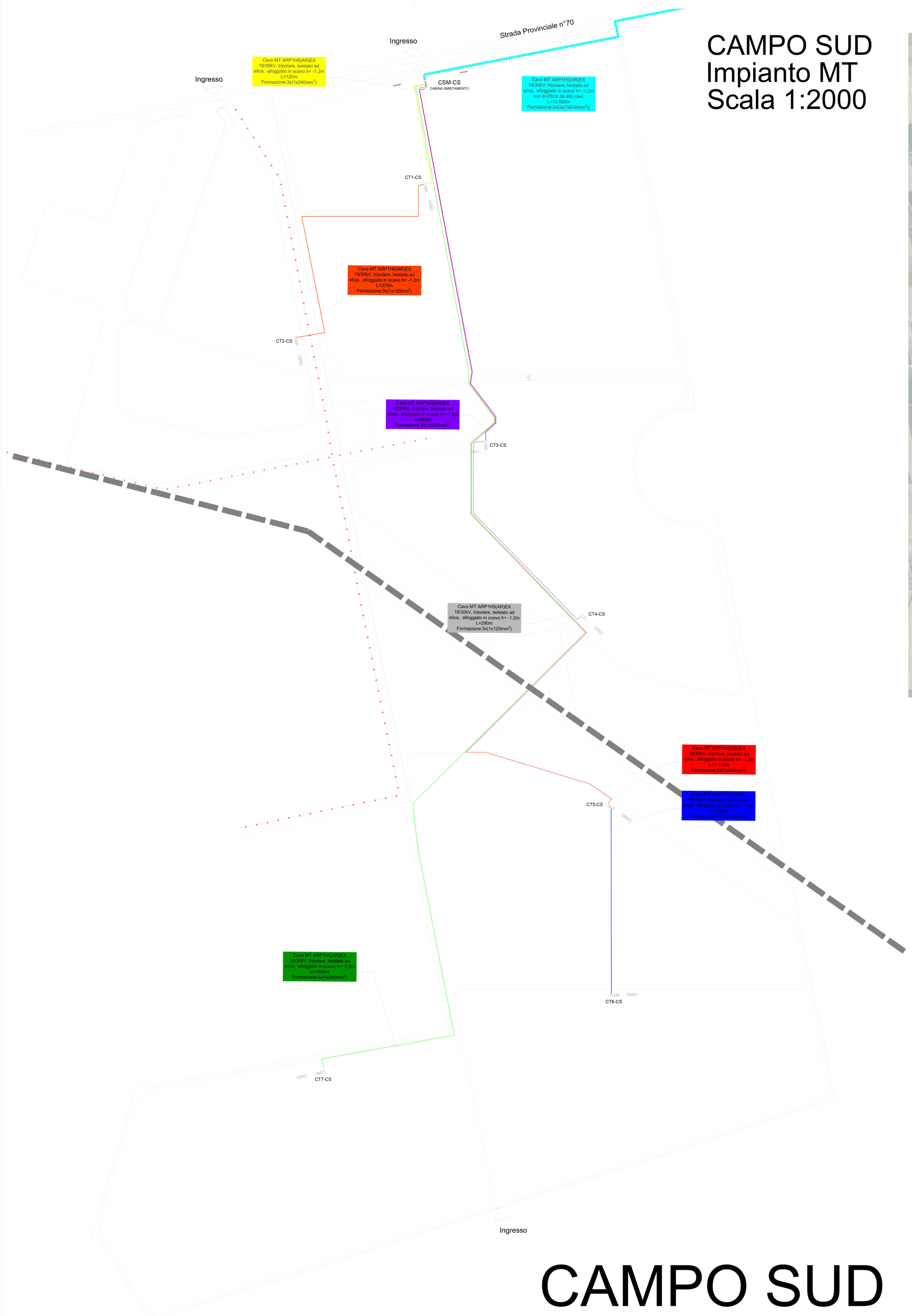
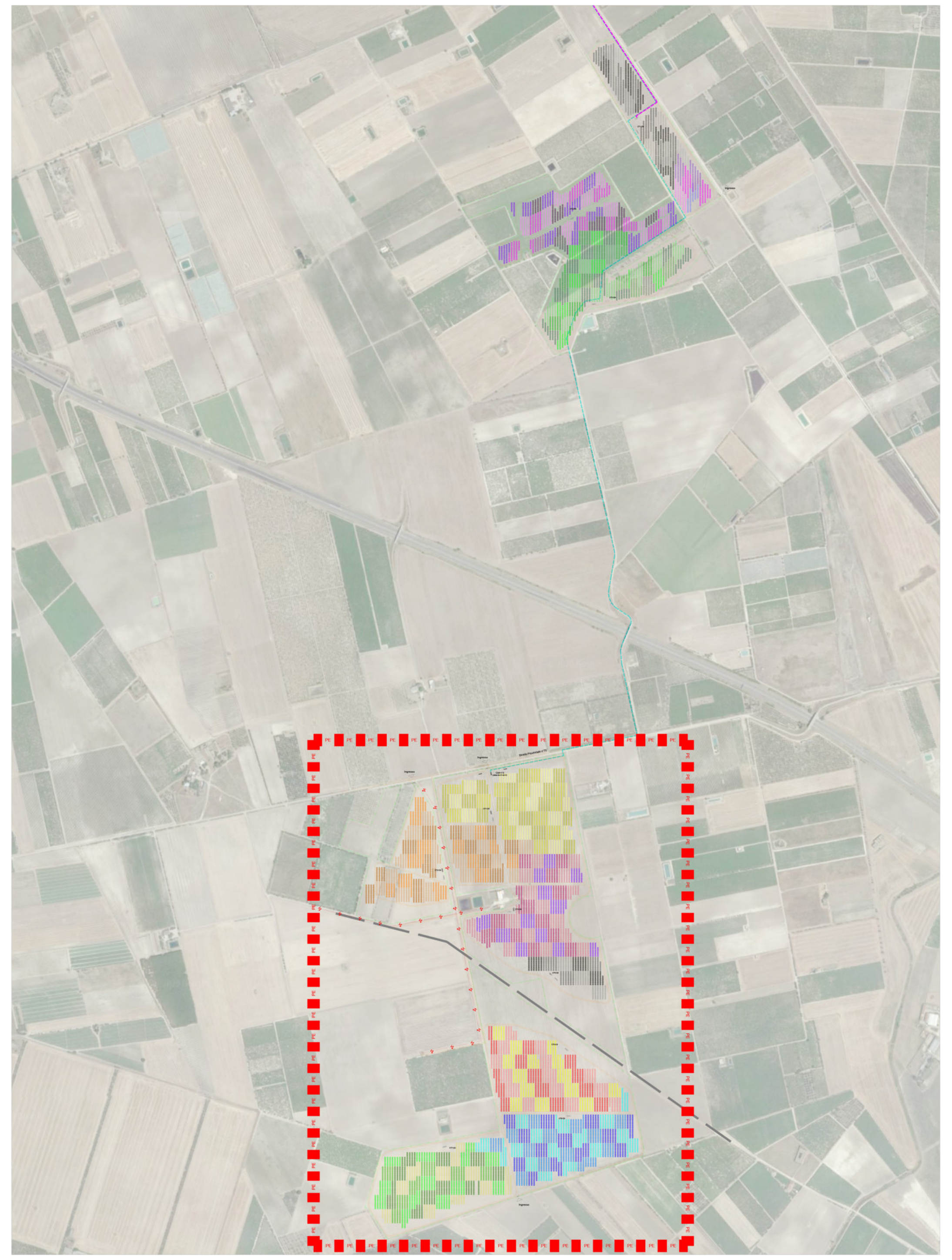




CAMPO SUD
Impianto MT
Scala 1:2000



40°28'56.28"N
16°47'31.20"E
UTM-WGS 1984 datum, Zone 33 North, Meter

LEGENDA

- Deposito
- Inverter station composta da 4 inverter
- Inverter station composta da 2 inverter
- Inverter station composta da 1 inverter
- Pozzetto 1x1 m con chiusino carrabile
- Pozzetto 50x50 cm con chiusino in cemento
- Pozzetto 50x50 cm con chiusino in cemento
- Quadro di campo
- Tracker da 84 moduli
- Tracker da 56 moduli

Norma di riferimento
HD 620/IEC 60502-2

ARP1H5(AR)EX
Elica visibile 12/20 kV e 18/30 kV
Triplex 12/20 kV and 18/30 kV

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
Mescola estrusa
Isolante
Mescola in elastomero termoplastico (qualità HPTE)
Semiconduttivo esterno
Mescola estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroespandente
Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km)
Protezione meccanica
Materiale Polimerico (Air Bag)
Guaina
Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)
Marcatura
PRYSMIAN (**) ARP1H5(AR)EX <tensione> <sezione> <fase 1/2/3> <anno>

Applicazioni
Temperatura di sovraccarico massima 140°C
Coefficiente K per temperature di corto circuito di 300°C: K = 100
N.B. Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante, per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

Conduttore di alluminio / *Aluminium conductor* - ARP1H5(AR)EX

Dati costruttivi / *Construction charact.* - 18/30 kV

conductor cross section (mm²)	conductor diameter (mm)	diameter over insulation (mm)	nominal outer diameter (mm)	weight (kg/km)	minimum bending radius (mm)
50	8,2	24,8	38	3180	800
70	9,7	25,7	38	3340	800
95	11,4	26,0	39	3570	820
120	12,9	26,9	40	3900	840
150	14,0	27,8	41	4180	870
185	15,8	29,5	42	4620	890
240	18,2	31,4	45	5380	910
300	20,8	34,6	48	6300	1030

Caratt. elettriche / *Electrical charact.* - 18/30 kV

conductor cross section (mm²)	open air installation (A)	underground installation ρ=1 °C m/W (A)	underground installation ρ=2 °C m/W (A)
50	194	173	133
70	240	212	165
95	293	254	199
120	338	290	223
150	382	325	250
185	439	369	283
240	519	428	323
300	589	486	373

REV.	DATA:	DESCRIZIONE:

REVISIONI:

REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	CLIENTE:

CLIENTE:

X-ELIO
X-ELIO ITALIA 7 S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA
Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA nº 15465391009

PROGETTISTA: architettura sostenibile s.r.l. Viale Jonio, 95 - 00141 - Roma info@architetturasostenibile.com

PROGETTO:
PROGETTO AGROVOLTAICO "ORTA NOVA"
Realizzazione di un impianto agrovoltaico di potenza paria 68,475 MWp e realtive opere di connessiane alla RTN

LOCALITA': REGIONE PUGLIA
COMUNI ORTA NOVA, CERIGNOLA E MANFREDONIA (FG)

TITOLO:
Opere Elettriche
Planimetria percorso cavi MT
CAMPO SUD

PRATICA N:	FORMATO:	N°DISEGNO:	FOGLIO:	REV:
	1545x841	AS_ORN_G.3.2.3b		

DATA:	SCALA:
05\2020	Varie

TODISCO Giuseppe
Ordine degli Architetti PPC di Roma e provincia
80053110583
Architetto
29.12.2021 06:19:43 GMT+00:00

CAMPO SUD