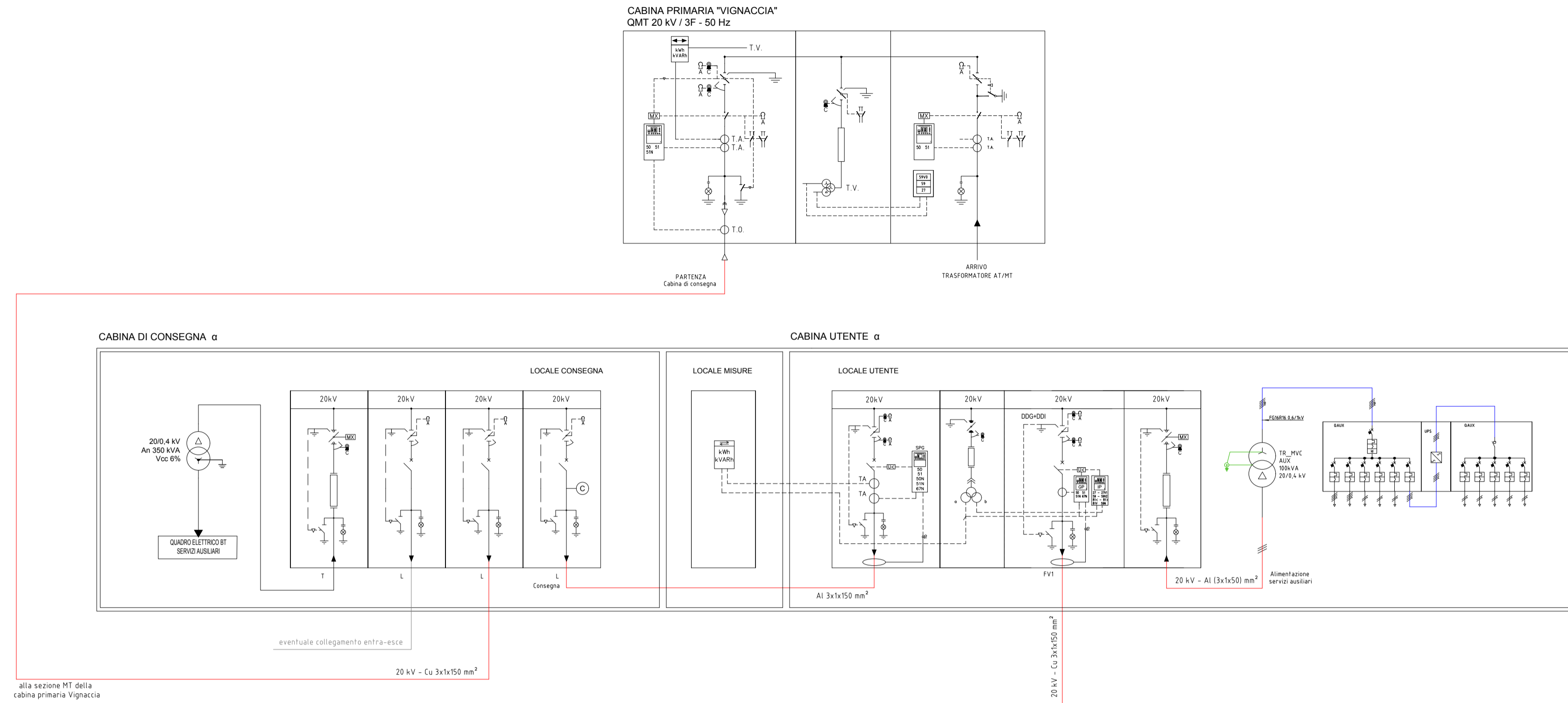
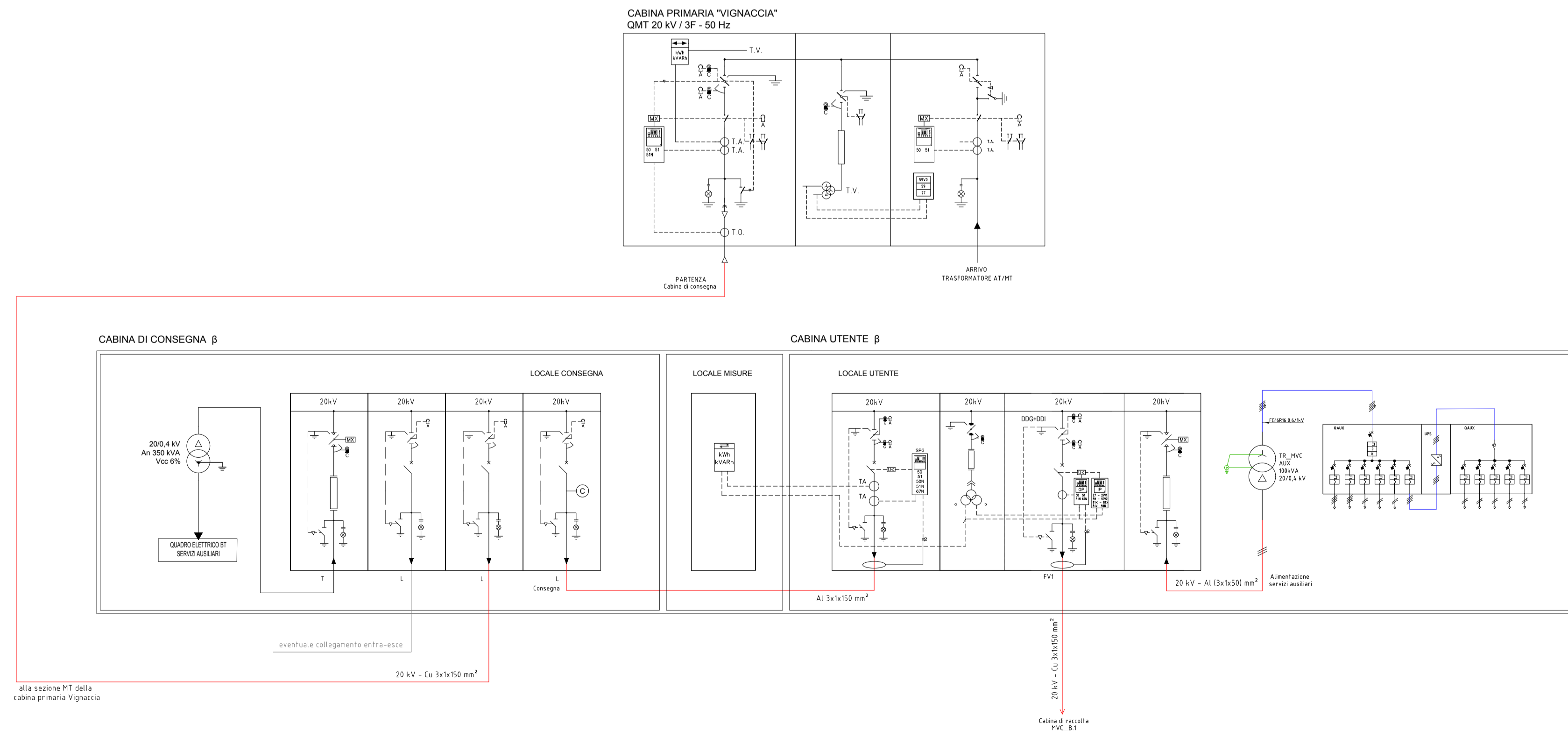


CAVA ALFA	
Area utilizzata	15,77 Ha
Tracker (1x14 moduli e 1x28 moduli)	Convert TRJ Single-Axis
Lunghezza tracker N-S (1x14/1X28)	18,492 / 37,234 m
Lunghezza tracker E-O	2,172m
Distanza tra file N-S	0,3 m
Distanza tra file E-O	2,3631 m
Numero tot. strutture 1x14	188
Numero tot. strutture 1x28	520
Numero totale di moduli	17.192
Modello pannello fotovoltaico	Jolywood JW-HD120N
Numero stringhe	1228
Numero di moduli per stringa	14
Potenza modulo	635 W
Numero inverter	112
Modello inverter	Growatt MAX80KTL 3LV
Potenza inverter in AC	80.000 W
Potenza DC moduli	10.916.920 W
Potenza AC inverter	8.960.000W
Rapporto DC/AC	1,22
CAVA BETA	
Area utilizzata	15,61 Ha
Tracker (1x14 moduli e 1x28 moduli)	Convert TRJ Single-Axis
Lunghezza tracker N-S (1x14/1X28)	18,492 / 37,234 m
Lunghezza tracker E-O	2,172 m
Distanza tra file N-S	0,3 m
Distanza tra file E-O	2,3631 m
Numero tot. strutture 1x14	202
Numero tot. strutture 1x28	526
Numero totale di moduli	17.556
Modello pannello fotovoltaico	Jolywood JW-HD120N
Numero stringhe	1254
Numero di moduli per stringa	14
Potenza modulo	635 W
Numero inverter	114
Modello inverter	Growatt MAX80KTL 3LV
Potenza inverter in AC	80.000 W
Potenza DC moduli	11.148.060 W
Potenza AC inverter	9.120.000 W
Rapporto DC/AC	1,22

Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione  
Impianto fotovoltaico cava  $\alpha$



Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione  
Impianto fotovoltaico cava  $\beta$



N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ING. MASSIMILIANO PACIFICI	ARCH. PAOLA PASTORE	ING. LEONARDO FILOTICO
21_14_PV_ALF_PT_PC_18_00	LUGLIO 2022	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

**OGGETTO:**  
Progetto dell'impianto fotovoltaico su cava della potenza di 10.916,92 kWp + 11.148,06 kWp in via Portuense n. 881 nel Comune di Roma.

**COMMITTENTE:**  
**CAVA ALFA S.r.l.**  
Via della Stazione di S. Pietro, 65  
00165 Roma (RM)

**TITOLO:**  
**B. PIANO TECNICO**  
Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione

**PROJETTO engineering s.r.l.**  
società d'ingegneria  
direttore tecnico  
Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI della Provincia di FROSINONE  
Dot. Ing. FILOTICO Leonardo N. 1812

SOSTITUISCE:  
SOSTITUITO DA:  
CARTA: A1  
SCALA: ELAB. 18

NOME FILE  
21\_14\_PV\_ALF\_PT\_PC\_18\_00

Tutti i diritti di autore sono riservati a termine di legge. E' vietata la riproduzione senza autorizzazione.