



	Linea AC 20 kV		Collegamento di terra
	Linea AC 400 V		Stringa con 14 moduli da 635 Wp
	Linea DC		
	Quadro elettrico		

Identificazione cabina di trasformazione	Identificazione cabina di raccolta
TRC_A_X TRC_B_X	MVC_A_X MVC_B_X
CAVA ALFA	
Area utilizzata	15,77 Ha
Tracker (1x14 moduli a 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	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 a 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

OGGETTO: Progetto dell'impianto fotovoltaico su cava della potenza di 10.916,92 kWp + 11.148,06 kWp in via Fontanese n. 881 nel Comune di Roma.		COMMITTENTE: CAVA ALFA S.r.l. Via della Stazione di S. Pietro, 65 00165 Roma (RM)	
TITOLO: A. ELABORATI TECNICI Schema elettrico unifilare		DIRETTORE TECNICO: Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO	
PRO.ETTO engineering s.r.l. società d'ingegneria direttore tecnico Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO		CARTA: 900X1245 mm SCALA: ELAB. 07	