CABINA	TIPO	STRUTTURE 3x32	STRUTTURE 2x32	TOTALE STRINGHE	INVERTER 12 STRINGHE	INVERTER 13 STRINGHE	INVERTER 14 STRINGHE	INVERTER 15 STRINGHE	INVERTER 16 STRINGHE	TOTALE INVERTER	STRINGHE	PANNELLI	POTENZA DC kWp	POTENZA AC kVA	RAPPORTO DC/AC
C1	T	26	3	84			6			6	84	2 688	1 800.96	1 500	1.20
C2	T	22	6	78		6				6	78	2 496	1 672.32	1 500	1.11
C3	T	24	4	80		4	2			6	80	2 560	1 715.20	1 500	1.14
C4	T	17	10	71			4	1		5	71	2 272	1 522.24	1 250	1.22
C5	T	21	9	81		3	3			6	81	2 592	1 736.64	1 500	1.16
C6	T	29	1	89			1	5		6	89	2 848	1 908.16	1 500	1.27
C7	T	22	9	84			6			6	84	2 688	1 800.96	1 500	1.20
C8	T	21	7	77	1	5				6	77	2 464	1 650.88	1 500	1.10
C9	T	28	4	92				4	2	6	92	2 944	1 972.48	1 500	1.31
C10	T	17	12	75	3	3				6	75	2 400	1 608.00	1 500	1.07
C11	T	24	8	88			2	4		6	88	2 816	1 886.72	1 500	1.26
C12	T	24	9	90				6		6	90	2 880	1 929.60	1 500	1.29
C13	T	23	4	77	1	5				6	77	2 464	1 650.88	1 500	1.10
C14	T	25	9	93				3	3	6	93	2 976	1 993.92	1 500	1.33
C15	T	24		72	6					6	72	2 304	1 543.68	1 500	1.03
C16	T	24	8	88			2	4		6	88	2 816	1 886.72	1 500	1.26
C17	T	24	1	74	4	2				6	74	2 368	1 586.56	1 500	1.06
C18	T	22	12	90				6		6	90	2 880	1 929.60	1 500	1.29
C19	T	16	12	72	6					6	72	2 304	1 543.68	1 500	1.03
C20	T	22	4	74	4	2				6	74	2 368	1 586.56	1 500	1.06
C21	T	24		72	6					6	72	2 304	1 543.68	1 500	1.03
C22	T	16	12	72	6					6	72	2 304	1 543.68	1 500	1.03
C23	T	24	3	78		6				6	78	2 496	1 672.32	1 500	1.11
C24	T	20	8	76	2	4				6	76	2 432	1 629.44	1 500	1.09
C25	T	26	5	88			2	4		6	88	2 816	1 886.72	1 500	1.26
C26	T	20	10	80		4	2			6	80	2 560	1 715.20	1 500	1.14
C27	T	20	11	82		2	4			6	82	2 624	1 758.08	1 500	1.17
C28	T	25	8	91				5	1	6	91	2 912	1 951.04	1 500	1.30
C29	T	16	10	68		4			1	5	68	2 176	1 457.92	1 250	1.17
TOTALE		646	199	2 336	39	50	34	42	7	172	2 336	74 752	50 083.84	43 000	1.16

RECINZIONE
VIABILITA' INTERNA
CANALI
METANODOTTO
FASCIA METANODOTTO
VERDE
STRADA PROVINCIALE
Fascia di rispetto STRADA PROVINCIALE
LOCALE TECNICO PER VIDEOSORVEGLIANZA N°2, DIM. 3.50 X 2.48 X 2.76 [m³]
LOCALE TECNICO MAGAZZINO N°2, DIM. 4.40 X 5.9 X 2.50 [m³]
LOCALE TECNICO PER ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 6.90 X 2.48 X 2.66 [m³]
cabina di trasformazione per n° 6 inverter tot. cabine: 27 (9.48X2.24X2.50) (C1, C2, C3, C5…C28)
cabina di trasformazione per n° 5 inverter tot. cabine: 2 (9.48X2.24x2.50) (C4, C29)
xx Zona impianto assoggettata alla cabina Cxx
inverter
Cavidotto 36kV
Cavidotto BT
Tracker 3x32
Tracker 2x32

REGIONE SICILIA
COMUNE DI CARLENTINI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

Proponente

Trina Solar STG S.r.l.
Piazza Borromeo, 14 - 20123 Milano

Struttura di Progettazione e sviluppo

Progettazione

IL PROGETTISTA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa
DOTT. ING. MARCO ANFUSO N. 604
Ing. Marco Anfuso
Firmato digitalmente da marco anfuso
C = IT
Data e ora della firma: 01/08/2022 18:42:21

IL PROGETTISTA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa
Ing. Paolo GRANDE N. 652
Ing. Paolo Grande
Firmato digitalmente da Paolo Grande
C = IT
Data e ora della firma: 03/08/2022 07:42:31
Firma digitale tecnico (solo per relazioni ed elaborati specialistici)

SISTEMA ELETTRICO REGRAN
R.C. Ing. Alessandro Cappello
Collaboratori
Dott. Ing. Salvatore Falla
Dott. Arch. Mirko Pasqualino Re
Dott. Ing. Valentino Olupacca

Opera

PROGETTO CARLENTINI

Progetto di impianto FV a terra di potenza pari a 50,08 MW in DC e 40,26 MW in immissione e delle opere connesse da installarsi nel territorio del comune di Carlentini -SR-

Oggetto

Folder: VIA_2 — Sez.: D
Nome Elaborato: VIA2_TAV24_Planimetria cavidotti e Quadri di campo — Codice Elaborato: TAV_24
Descrizione Elaborato: Planimetria cavidotti e Quadri di campo

Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica e Approvazione
00	24/06/22	Emissione per progetto definitivo	Regran	Trina Solar STG S.r.l.

Scala: 1:2000
Formato: A1