



TRATTA	LUNGHEZZA TRATTA [m]	TIPOLOGIA DI POSA	TIPICO	CAVI Sezione (mm <sup>2</sup> )	Tipologia	LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA
DORSALE A - CAB. RACCOLTA	A3 - A2: 618,70 A2 - C: 48,70 C - D: 222,00	Cavidotto MT su strada sterrata Cavidotto MT su strada sterrata Cavidotto MT su strada asfaltata	Sezione tipo 2 Sezione tipo 2 Sezione tipo 5	Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400	RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV Strada interna proprietà FV Strada Statale n 293 - di Giba
DORSALE B - CAB. RACCOLTA	D - A1: 322,20 A1 - Cab. Raccolta: 244,60 B3 - B2: 424,30 B2 - B1: 308,20 B1 - C: 801,00 C - D: 222,00	Cavidotto MT su strada sterrata Cavidotto MT su strada asfaltata	Sezione tipo 2 Sezione tipo 2 Sezione tipo 2 Sezione tipo 2 Sezione tipo 2 Sezione tipo 5	Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400 Cavo 1x3x400	RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV Strada Statale n 293 - di Giba
CAB. RACCOLTA - CAB. UTENTE	D - Cab. Raccolta: 555,40 Cab. Utente - E: 45,30 E - F: 802,30 F - G: 708,90 G - H: 389,60 H - SE 36kV: 333,30	Cavidotto MT su strada sterrata Cavidotto 36kV su strada asfaltata Cavidotto 36kV su strada asfaltata Cavidotto 36kV su strada sterrata Cavidotto 36kV su strada sterrata Cavidotto 36kV su strada asfaltata	Sezione tipo 2 Sezione tipo 1 Sezione tipo 4 Sezione tipo 3 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4	Cavo 2x3x630 Cavo 2x3x630 Cavo 2x3x630 Cavo 2x3x630 Cavo 2x3x630 Cavo 2x3x630	RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV Strada interna proprietà FV Strada Statale n 293 - di Giba Strada Provinciale n 4 Strada Provinciale n 4 Strada Comunale
TOTALE	6993,50					

### Posa su terreno cavi 36 kV Sezione tipo 1

### Posa su strada bianca cavi MT Sezione tipo 2

### Posa su strada bianca cavi 36 kV Sezione tipo 3

### Posa su strada asfaltata cavi 36 kV Sezione tipo 4

### Posa su strada asfaltata cavi MT Sezione tipo 5

### Posa su terreno cavi MT Sezione tipo 6

### Posa su terreno cavi BT

#### Legenda

- Pozzetto
- Linea 36kV interrata Utente-Sottostazione
- Linea MT interrata Cabina di Raccolta a Cabina utente
- Linea MT interrata da Cabine A1 e B1 a Cabina di raccolta
- Linea MT interrata Dorsale A e Dorsale B
- Cabina di sottocampo/trasformazione
- Cabina di raccolta
- Cabina utente
- Recinzione proprietà FV
- Perimetro proprietà
- Viabilità interna proprietà FV
- Tracker con 28 moduli
- Tracker con 56 moduli
- Fascia di mitigazione

CONFIGURAZIONE ELETTRICA IMPIANTO PER LOTTO	
LOTTO A	
NUMERO CABINE DI CAMPO	4
TIPO CABINA DI CAMPO	SUNGROW (SG6250HV-MV)
NUMERO DI INVERTER	8
TIPO INVERTER	SUNGROW (SG3125HV-30)
NUMERO DI MODULI FOTOVOLTAICI	47.852
POTENZA MODULO (Wp)	665
TIPO MODULI FOTOVOLTAICI	RSM132-8-645M-670M
NUMERO DI STRINGHE	1709
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO STRUTTURE (TRACKERS)	N. 213 DA 28 MODULI N. 748 DA 56 MODULI
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (kW)	6.250,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	31.821,58
POTENZA AC TOTALE (kW)	25.000,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,272
LOTTO B	
NUMERO CABINE DI CAMPO	1
TIPO CABINA DI CAMPO	SUNGROW (SG6250HV-MV)
NUMERO DI INVERTER	1
TIPO INVERTER	SUNGROW (SG3125HV-30)
NUMERO DI MODULI FOTOVOLTAICI	7.280
POTENZA MODULO (Wp)	665
TIPO MODULI FOTOVOLTAICI	RSM132-8-645M-670M
NUMERO DI STRINGHE	260
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO STRUTTURE (TRACKERS)	N. 62 DA 28 MODULI N. 99 DA 56 MODULI
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (kW)	3.125,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	4.841,20
POTENZA AC TOTALE (kW)	3.125,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,549
LOTTO C	
NUMERO CABINE DI CAMPO	1
TIPO CABINA DI CAMPO	SUNGROW (SG6250HV-MV)
NUMERO DI INVERTER	2
TIPO INVERTER	SUNGROW (SG3125HV-30)
NUMERO DI MODULI FOTOVOLTAICI	10.836
POTENZA MODULO (Wp)	665
TIPO MODULI FOTOVOLTAICI	RSM132-8-645M-670M
NUMERO DI STRINGHE	387
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO STRUTTURE (TRACKERS)	N. 79 DA 28 MODULI N. 154 DA 56 MODULI
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (kW)	6.250,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	7.205,94
POTENZA AC TOTALE (kW)	6.250,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,152
CONFIGURAZIONE ELETTRICA TOTALE IMPIANTO	
NUMERO CABINE DI CAMPO	6
TIPO CABINA DI CAMPO	SUNGROW (SG6250HV-MV)
NUMERO DI INVERTER	11
TIPO INVERTER	SUNGROW (SG3125HV-30)
NUMERO DI MODULI FOTOVOLTAICI	65.968
POTENZA MODULO (Wp)	665
TIPO MODULI FOTOVOLTAICI	RSM132-8-645M-670M
NUMERO DI STRINGHE	2356
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO STRUTTURE (TRACKERS)	N. 354 DA 28 MODULI N. 1001 DA 56 MODULI
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (kW)	n.5 da 6.250,00 kW n.1 da 3.125,00 kW
POTENZA DC TOTALE (kWp)	43.868,72
POTENZA AC TOTALE (kW)	34.375,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,276

## SC ENERGIA SOLARE

P.IVA 11071370489  
C.F. 0713720489  
PIAZZA DELLA VITTORIA, 6  
50126 - FIRENZE (FI) - IT  
PEC: sc-energia@pec.it

**Impianto fotovoltaico Serramanna 43,868 MWp**



00	07/2023	Emissione	Gruppo di progettazione	Ing. Luca DEMONTIS	ACME S.R.L.
REV.	DATA	OGGETTO	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		 Ing. Luca DEMONTIS (coordinatore) Ing. Sandro GATTA		Arch. Valeria MASALA (consulenza ambientale) Arch. Alessandro MURGA (consulenza urbanistica) Geol. Andrea SERRELLI (consulenza geologica) Dott. Agr. Francesco Matta (consulenza agronomica) Archeol. Maria Luisa Sarra (consulenza archeologica)	
TITOLO:					NOTE:
<b>PLANIMETRIA CONNESSIONE ALLA RETE AT SU SE 36kV "SERRAMANNA" - BASE ORTOFOTO</b>					
IDENTIFICAZIONE ELABORATO <b>TAVOLA EL.02</b>					
<small>Questo documento contiene informazioni di proprietà della SC Energia Solare. E' vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla SC Energia Solare.</small>					
SCALA: 1:5000					FORMATO: A0