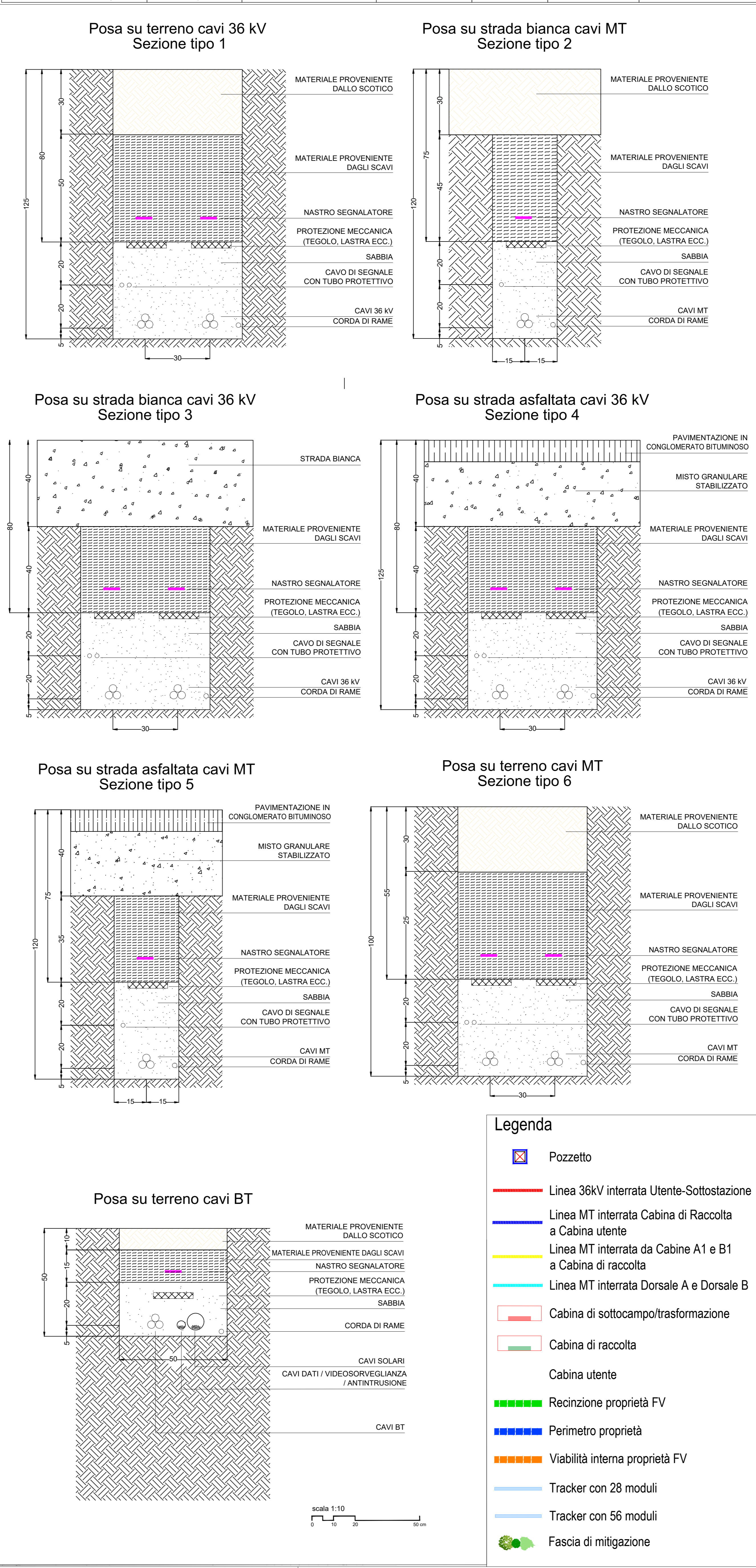
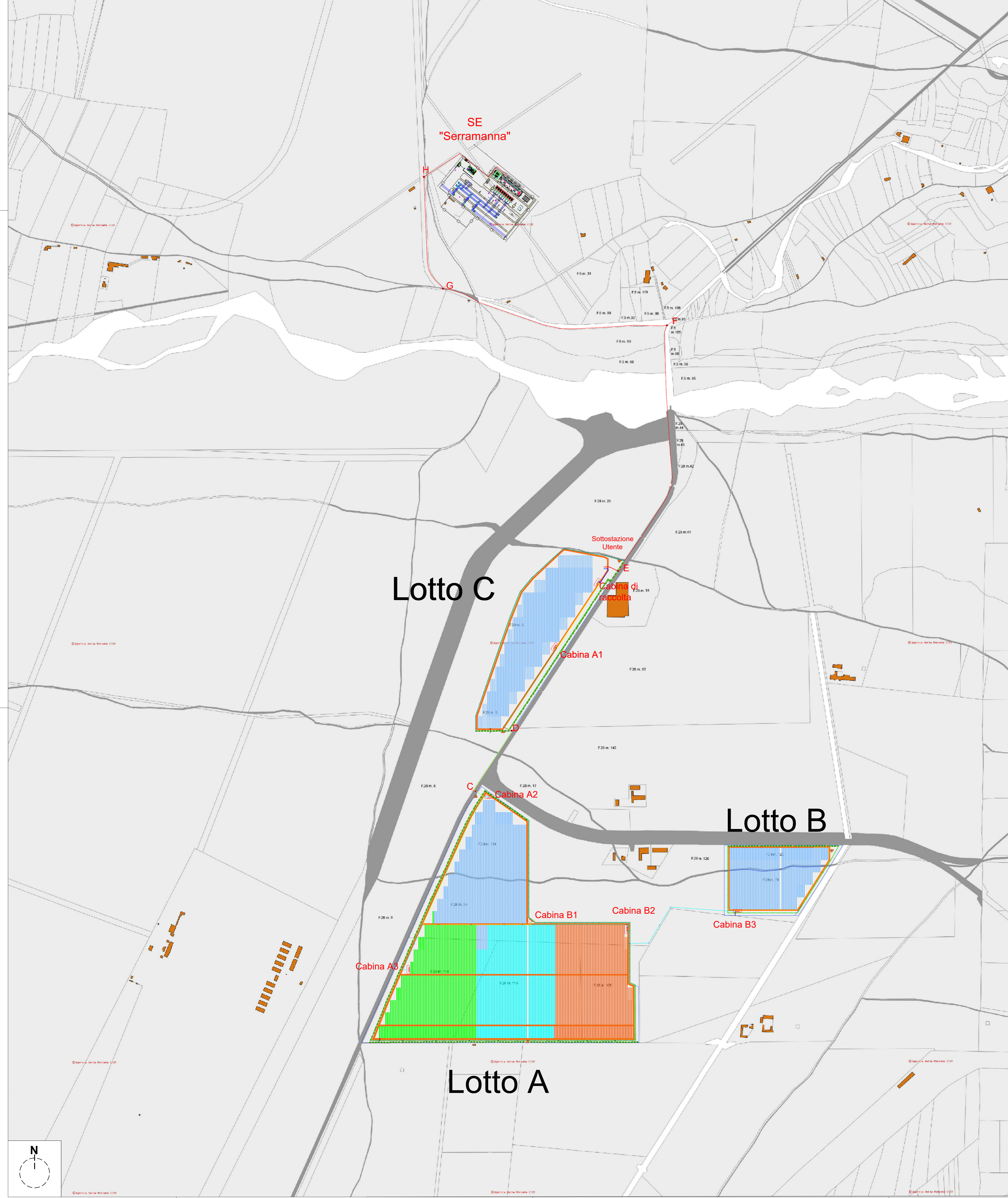


TRATTA	LUNGEZZA TRATTA [m]	TIPOLOGIA DI POSA	TIPICO	CAVI	LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA	
DORSALE A - CAB. RACCOLTA	A3 - A2	618.70	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	A2 - C	48.70	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	C - D	222.00	Cavidotto MT su strada asfaltata	Sezione tipo 5	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada Statale n 293 - di Giba
	D - A1	322.20	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
DORSALE B - CAB. RACCOLTA	A1 - Cab. Raccolta	244.60	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	B3 - B2	424.30	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	B2 - B1	308.20	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	B1 - C	801.00	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
CAB. RACCOLTA - CAB. UTENTE	C - D	222.00	Cavidotto MT su strada asfaltata	Sezione tipo 5	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada Statale n 293 - di Giba
	D - Cab. Raccolta	555.40	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 1x3x400 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	E - F	87.00	Cavidotto MT su strada sterrata	Sezione tipo 2	Cavo 2x3x630 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
	F - G	45.30	Cavidotto 36kV su strada sterrata	Sezione tipo 1	Cavo 2x3x630 RG7H1RX 2645 kV	Strada interna proprietà FV
CAB. UTENTE - SE 36kV	G - H	802.30	Cavidotto 36kV su strada asfaltata	Sezione tipo 4	Cavo 2x3x630 RG7H1RX 2645 kV	Strada Statale n 293 - di Giba
	F - G	708.90	Cavidotto 36kV su strada sterrata	Sezione tipo 3	Cavo 2x3x630 RG7H1RX 2645 kV	Strada Provinciale n 4
	G - H	369.60	Cavidotto 36kV su strada sterrata	Sezione tipo 3	Cavo 2x3x630 RG7H1RX 2645 kV	Strada Provinciale n 4
	H - SE 36kV	333.30	Cavidotto 36kV su strada asfaltata	Sezione tipo 4	Cavo 2x3x630 RG7H1RX 2645 kV	Strada Comunale
TOTALE	6993.50					



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)	6.250,00 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 10713720489
C.F. 0713720489
PIAZZA DELLA VITTORIA, 6
50129 - FIRENZE (FI) - IT
PEC: sc-energia@scenergia.it

Impianto fotovoltaico Serramanna 43,868 MWp

REV.	DATA	EMMISSIONE	OGGETTO	GRUPPO DI PROGETTAZIONE	ING. LUCA DEMONTIS	ACME S.R.L.
00	07/2023					

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 SANNA (consulenza archeologica)

TITOLO: **PLANIMETRIA CONNESSIONE ALLA RETE AT SU SE 36 kV "SERRAMANNA" - BASE CATASTALE**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO TAVOLA EL.03

SCALE: 1:5000, FORMATO: A0

- ### Legenda
- Pozzetto
 - Linea 36kV interrata Utente-Sottostazione
 - Linea MT interrata Cabina di Raccolta a Cabina di 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

