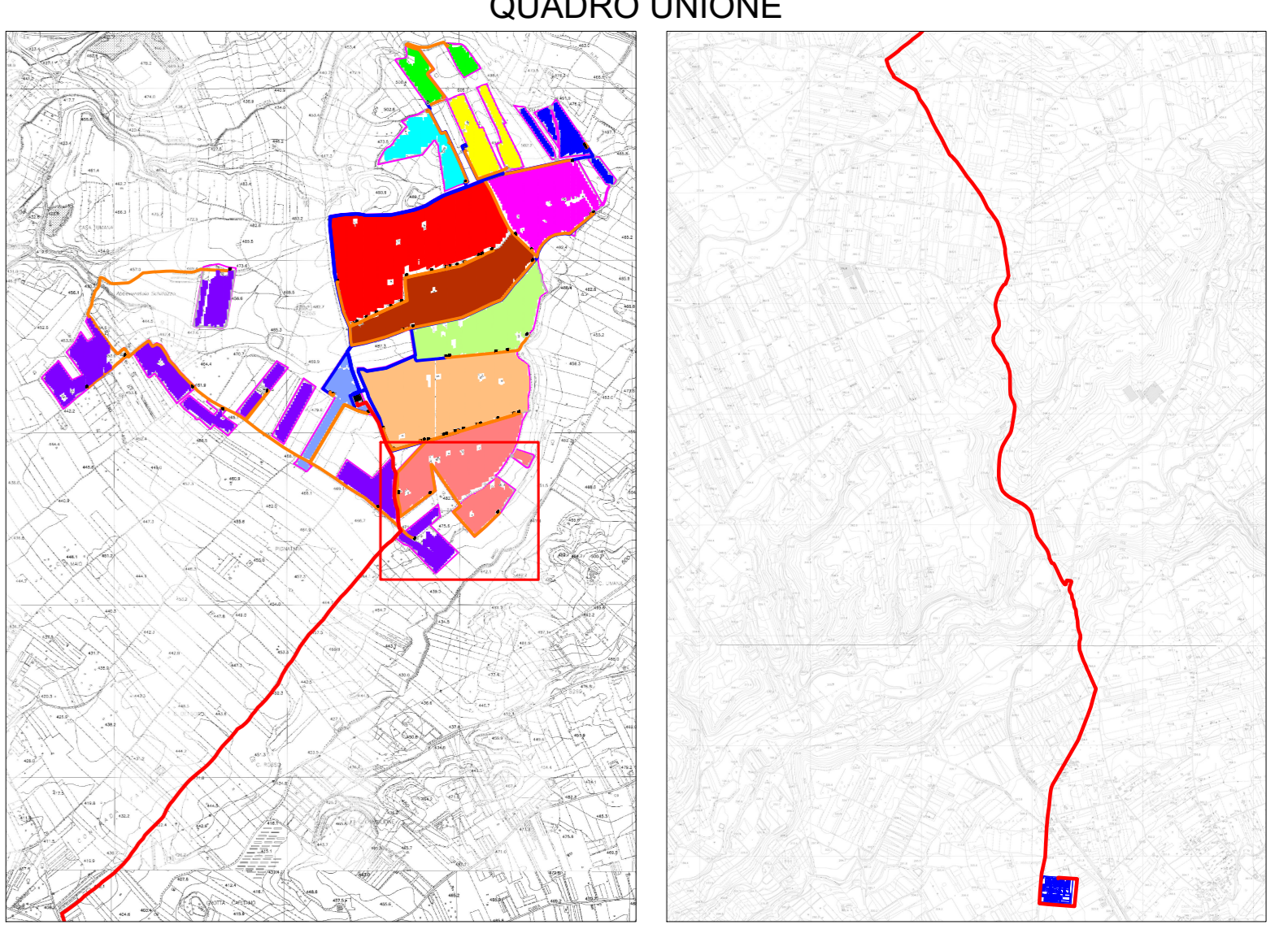


LEGENDA		
Simbolo	Descrizione	Quantità
[Linea grigia]	Tracker da 60 moduli	4974
[Linea grigia]	Tracker da 30 moduli	636
[Linea arancione]	Caviddoto MT di collegamento tra la cabina di trasformazione e la cabina di smistamento	
[Linea blu]	Caviddoto MT di collegamento tra la cabina di smistamento e la sottostazione MT/AT	
[Linea rossa]	Caviddoto AT 3x1000 mm <sup>2</sup> di collegamento tra la sottostazione MT/AT Utente e la SE Tema	13700 m
[Logo AAT Terna]	Sottostazione elettrica AAT TERNA	1
[Linea verde]	Recinzione del parco	
[Linea grigia]	Viabilità interna parco	
[Icona cabina]	Cabina di trasformazione in shelter metallico e comprendente le seguenti apparecchiature: n. 1 trafilò 6MVA, Quadro MT con reti di protezione elettronico con protezioni implementate 50, 51 e 51N e locale inverter.	58
[Icona cabina]	Cabina di smistamento costituita da n. 2 shelter metallici e comprendente, il primo, le seguenti apparecchiature: n. 1 trafilò AUX da 50 kVA; Quadro MT con reti di protezione elettronico con protezioni implementate 50, 51, 51N e 57N e il secondo: UPS, Rack dati, Quadri BT e sistema di controllo.	12
[Icona cabina]	Sottostazione MT/AT completa di recinzione perimetrale con cancello scorrevole e comprendente le seguenti apparecchiature: - n. 1 stallo AT; - n. 3 stalli MT/AT con trafilò da 60 MVA; - n. 3 locali cabine utente comprendenti quadri MT, trafilò AUX da 100 kVA e impianto elettrico; - n. 1 cabina per sistema di controllo e gestione	1

LEGENDA							
Simbolo	Area	Cabine smistamento	Cabine di trasformazione	Numero tracker 60 Numero tracker 30	Stringhe	Inverter	P.CC. area (kW)
[Linea verde]	1	CS1	CT1, CT2	97 26	220	22	4620
[Linea arancione]	2	CS2	CT3, CT4	136 37	309	32	6489
[Linea gialla]	3	CS3	CT5, CT6	157 36	350	36	7350
[Linea blu]	4	CS4	CT7	99 26	224	23	4704
[Linea magenta]	5	CS5	CT8, CT9, CT10, CT11	420 48	888	91	18648
[Linea grigia]	6	CS6	CT12, CT13, CT14, CT15, CT16, CT17, CT18, CT19, CT20, CT21, CT22	994 65	2054	210	43134
[Linea verde scuro]	7	CS7	CT24, CT25, CT26, CT27, CT 28, CT29	553 35	1141	117	23961
[Linea arancione scuro]	8	CS8	CT30, CT31, CT32, CT33	371 82	824	84	17304
[Linea gialla scuro]	9	CS9	CT34, CT35, CT36, CT37, CT 38, CT39, CT40, CT41, CT42, CT43	844 46	1734	177	36414
[Linea blu scuro]	10	CS10	CT44, CT45, CT46, CT47, CT 48, CT49	553 74	1180	120	24780
[Linea magenta scuro]	11	CS11	CT50, CT51, CT52, CT53, CT54, CT55, CT56, CT57	655 122	1432	147	30072
[Linea verde scuro]	12	CS12	CT58	68 29	215	22	4515

DATI GENERALI IMPIANTO						
Potenza modulo (kW)	Interdistanza tracker (m)	Interdistanza pannello (m)	N. tracker 60 N. tracker 30	Potenza AC (MW)	Potenza DC (MW)	Numero moduli
0.7	10	5	4974 636	195	222.26	317520



DIMENSIONAMENTO LINEE																		
Area	Linea	Tipo di cavo	Numero terre	Lunghezza (m)	Potenza (kW)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	ΔU <sub>0</sub> (%)	ΔU <sub>0</sub> Totale (%)	Area	Linea	Tipo di cavo	Numero terre	Lunghezza (m)	Potenza (kW)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	ΔU <sub>0</sub> (%)	ΔU <sub>0</sub> Totale (%)	
Area 1	Linea CT1 CT2	RG7H1R 18/30 kV	1	706	1270	35	0,09		Area 8	Linea CT30 CT31	RG7H1R 18/30 kV	1	187	9345	35	0,04	0,31	
	Linea CT2 CS1	RG7H1R 18/30 kV	1	129	4620	35	0,05	1,17		Linea CT31 CT32	RG7H1R 18/30 kV	1	87	6909	70	0,02		
	Linea CS1 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	2520	4620	35	1,03			Linea CT32 CT33	RG7H1R 18/30 kV	1	289	12579	240	0,06		
Area 2	Linea CT3 CT4	RG7H1R 18/30 kV	1	267	4032	70	0,30		Linea CT33 CS8	RG7H1R 18/30 kV	1	44	17304	400	0,01	0,83		
	Linea CT4 CS2	RG7H1R 18/30 kV	1	723	6489	70	0,09		Linea CS8 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	744	17304	400	0,18			
	Linea CS2 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	1963	6489	70	0,64		Linea CT34 CT35	RG7H1R 18/30 kV	1	143	3990	35	0,04			
Area 3	Linea CT5 CT6	RG7H1R 18/30 kV	1	364	2415	35	0,08		Linea CT35 CT36	RG7H1R 18/30 kV	1	122	7224	95	0,03	0,83		
	Linea CT6 CS3	RG7H1R 18/30 kV	1	69	7350	95	0,02		Linea CT36 CT37	RG7H1R 18/30 kV	1	118	11004	185	0,03			
	Linea CS3 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	2552	7350	95	0,73		Linea CT37 CT38	RG7H1R 18/30 kV	1	64	14704	300	0,02			
Area 4	Linea CT7 CS4	RG7H1R 18/30 kV	1	40	4704	35	0,02		Linea CT38 CT39	RG7H1R 18/30 kV	1	85	18890	500	0,02	1,16		
	Linea CS4 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	2738	4704	35	1,14		Linea CT39 CT40	RG7H1R 18/30 kV	1	110	22071	630	0,03			
	Linea CT8 CT9	RG7H1R 18/30 kV	1	902	5943	70	0,27		Linea CT40 CT41	RG7H1R 18/30 kV	2	50	25305	240	0,01			
Area 5	Linea CT9 CT10	RG7H1R 18/30 kV	1	143	9891	150	0,04		Linea CT41 CS9	RG7H1R 18/30 kV	2	35	29232	300	0,01	1,02		
	Linea CT10 CT11	RG7H1R 18/30 kV	1	494	15735	300	0,14		Linea CT42 CT43	RG7H1R 18/30 kV	1	157	2940	35	0,03			
	Linea CT11 CS5	RG7H1R 18/30 kV	1	28	18848	500	0,01		Linea CT43 CS9	RG7H1R 18/30 kV	1	174	7182	70	0,05			
Area 6	Linea CS5 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	2027	18648	500	0,56		Linea CT44 CS9	RG7H1R 18/30 kV	2	623	36414	500	0,15	0,42		
	Linea CT12 CS6	RG7H1R 18/30 kV	1	306	2163	35	0,06		Linea CS9 ST	RG7H1R 18/30 kV	2	623	36414	500	0,15			
	Linea CT12 CT21	RG7H1R 18/30 kV	1	107	2561	35	0,03		Linea CT49 CT48	RG7H1R 18/30 kV	1	932	4767	35	0,30			
Area 7	Linea CT21 CT20	RG7H1R 18/30 kV	1	65	10500	150	0,02		Linea CT48 CT47	RG7H1R 18/30 kV	1	371	8664	35	0,09	0,55		
	Linea CT20 CT19	RG7H1R 18/30 kV	1	127	13818	240	0,04		Linea CT47 CT46	RG7H1R 18/30 kV	1	599	10740	150	0,13			
	Linea CT19 CT18	RG7H1R 18/30 kV	1	169	17608	500	0,04		Linea CT46 CS10	RG7H1R 18/30 kV	1	88	16548	400	0,02			
Area 8	Linea CT18 CT17	RG7H1R 18/30 kV	1	193	20925	300	0,06		Linea CS10 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	847	16548	400	0,20	0,74		
	Linea CT17 CT16	RG7H1R 18/30 kV	2	85	24423	240	0,02		Linea CT50 CS12	RG7H1R 18/30 kV	1	1424	4347	35	0,42			
	Linea CT16 CT15	RG7H1R 18/30 kV	2	109	28014	300	0,03		Linea CS12 CS13	RG7H1R 18/30 kV	1	300	3926	35	0,06			
Area 9	Linea CT15 CT14	RG7H1R 18/30 kV	2	81	31374	400	0,02		Linea CT51 CT52	RG7H1R 18/30 kV	1	571	11571	185	0,14	0,55		
	Linea CT14 CT13	RG7H1R 18/30 kV	2	49	35295	500	0,02		Linea CT52 CS14	RG7H1R 18/30 kV	1	231	15666	400	0,05			
	Linea CT13 CS6	RG7H1R 18/30 kV	2	43	40971	630	0,01		Linea CT54 CS14	RG7H1R 18/30 kV	1	932	4767	35	0,30			
Area 10	Linea CS6 ST	RG7H1R 18/30 kV	2	467	43134	630	0,14		Linea CT55 CS11	RG7H1R 18/30 kV	1	1215	30929	630	0,21	1,35		
	Linea CT29 CT25	RG7H1R 18/30 kV	1	850	3528	35	0,20		Linea CS15 CS17	RG7H1R 18/30 kV	1	289	4032	35	0,08			
	Linea CT25 CS7	RG7H1R 18/30 kV	1	87	8421	95	0,02		Linea CT57 CS11	RG7H1R 18/30 kV	1	522	9093	120	0,13			
Area 11	Linea CT28 CT27	RG7H1R 18/30 kV	1	136	3822	35	0,04		Linea CS11 ST	RG7H1R 18/30 kV	2	187	30072	300	0,05	0,19		
	Linea CT27 CT26	RG7H1R 18/30 kV	1	133	7644	95	0,03		Linea CS12 CS12	RG7H1R 18/30 kV	1	41	4515	35	0,01			
	Linea CT26 CT24	RG7H1R 18/30 kV	1	698	11172	185	0,16		Linea CS12 ST	RG7H1R 18/30 kV	1	589	4515	35	0,18			
Area 12	Linea CT24 CS7	RG7H1R 18/30 kV	1	493	15540	300	0,12											
	Linea CS7 ST	RG7H1R 18/30 kV	2	638	23961	185	0,16											

**Siel Agrisolare S.r.l.**  
 PROPONENTE:  
 - Via Diomano, 1280 47522 Cesena (FC) - [sielagrisolare@pec.it](mailto:sielagrisolare@pec.it) - P.IVA 12000420963

**REGIONE SICILIA**  
**AREA METROPOLITANA DI CATANIA**  
**COMUNE DI CALTAGIRONE**

**Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO CON POTENZA DI PICCO PARI A 222,26 MWp E POTENZA DI IMMISSIONE 195 MW, UBICATO NEL COMUNE DI CALTAGIRONE (CT) IN CONTRADA PIETRANERA E OPERE CONNESSE RICADENTI NEI COMUNI DI LICODIA EUBEA (CT) E CHIARAMONTE GULFI (RG)**

ELABORATO: Planimetria dei tracciati principali caviddotti MT e AT

---

**PROGETTAZIONE: I-PROJECT S.R.L.**

Elaborato da: Ing. Vincenzo Oliveto	COORDINATORE SIA: Ing. Salvatore Mele	IL PROGETTISTA: Arch. Antonio Manco
--	--	--

SCALA:  
1:1000

DATA:  
Giugno 2022

Prot. int. n°: 0108      Rev.: 1      Mod.: 0

Pratica Caltagirone      Archivio File:

**i-Project**  
 Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energia Rinnovabile  
 Sede Legale: Via De Vecchio-Palazzo 9, 20121 Milano (MI) - P.IVA 1105270060 - PEC: [info@i-project.it](mailto:info@i-project.it)  
 Sede Operativa: Via Bolognese 11 - 40144 Fiorano (BO) - tel: +39 059 909090 - fax: +39 059 909091