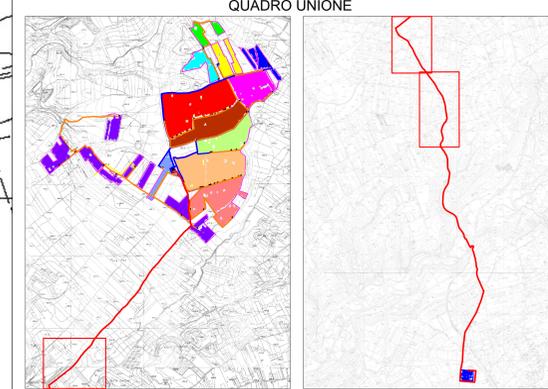


LEGENDA		
Simbolo	Descrizione	Quantità
[Linea grigia]	Tracker da 60 moduli	4974
[Linea grigia]	Tracker da 30 moduli	636
[Linea arancione]	Cavidotto MT di collegamento tra la cabina di trasformazione e la cabina di smistamento	
[Linea blu]	Cavidotto MT di collegamento tra la cabina di smistamento e la sottostazione MT/AT	
[Linea rossa]	Cavidotto AT 3x1000 mm ² di collegamento tra la sottostazione MT/AT Utente e la SE Terna	13700 m
[Icona scatola elettrica]	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 traliccio da 60 kVA; Quadro MT con relè di protezione elettronico con protezioni implementate 50, 51 e 51N e locale inverter.	58
[Icona cabina]	Cabina di smistamento costituita da n. 2 shelter metallico e comprendente, il primo, le seguenti apparecchiature: n. 1 traliccio AUX da 50 kVA; Quadro MT con relè di protezione elettronico con protezioni implementate 50, 51, 51N e 67N e il secondo: UPS, Rack dati, Quadri BT e sistema di controllo.	12
[Icona scatola elettrica]	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 traliccio da 80 kVA; - n. 3 locali cabine utente comprendenti quadri MT, traliccio 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	Stringhe	Inverter
[Linea verde]	1	CS1	CT1, CT2	97	220	22
[Linea arancione]	2	CS2	CT3, CT4	136	309	32
[Linea blu]	3	CS3	CT5, CT6	157	350	36
[Linea rosso]	4	CS4	CT7	99	224	23
[Linea verde scuro]	5	CS5	CT8, CT9, CT10, CT11	420	888	91
[Linea arancione scuro]	6	CS6	CT12, CT13, CT14, CT15, CT16, CT17, CT18, CT19, CT20, CT21, CT22, CT23	994	2054	210
[Linea blu scuro]	7	CS7	CT24, CT25, CT26, CT27, CT28, CT29	553	1141	117
[Linea rosso scuro]	8	CS8	CT30, CT31, CT32, CT33	371	824	84
[Linea verde molto scuro]	9	CS9	CT34, CT35, CT36, CT37, CT38, CT39, CT40, CT41, CT42, CT43	844	1734	177
[Linea arancione molto scuro]	10	CS10	CT44, CT45, CT46, CT47, CT48, CT49	553	1180	120
[Linea blu molto scuro]	11	CS11	CT50, CT51, CT52, CT53, CT54, CT55, CT56, CT57	655	1432	147
[Linea rosso molto scuro]	12	CS12	CT58	93	215	22
				4974	195	222,26
				636		317520

DATI GENERALI IMPIANTO						
Potenza modulo [kW]	Interdistanza tracker [m]	Interdistanza pannello [m]	N. tracker 60	Potenza AC [MW]	Potenza DC [MW]	Numero moduli
0.7	10	5	4974	195	222,26	317520





Siel Agrisolare S.r.l.

PROPRONTE:
- Via Diomano, 1280 47522 Cesena (FC) - siel@agrisolare.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 cavidotti interni MT e AT

PROGETTAZIONE: **iProject S.R.L.**

ELABORATO: AVCALT-T008.10	Elaborato da: Ing. Vincenzo Oliveto	COORDINATORE SIA: Ing. Salvatore Mele	IL PROGETTISTA: Arch. Antonio Manco
----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

SCALA: 1:2000
DATA: Giugno 2022

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

Public: Caltagirone Arch: Fiv

 **iProject**
Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energia Rinnovabile
Sede Legale: Via Dei Vecchi Patroni, 9 - 20121 Milano (MI) - P.IVA 1100010090 P.EC: ip@iproject.it
Sede Operativa: Via Biagia n° 17 - 80144 Abbruzzo (SA) - info@iproject.com - Cell: 3384117036