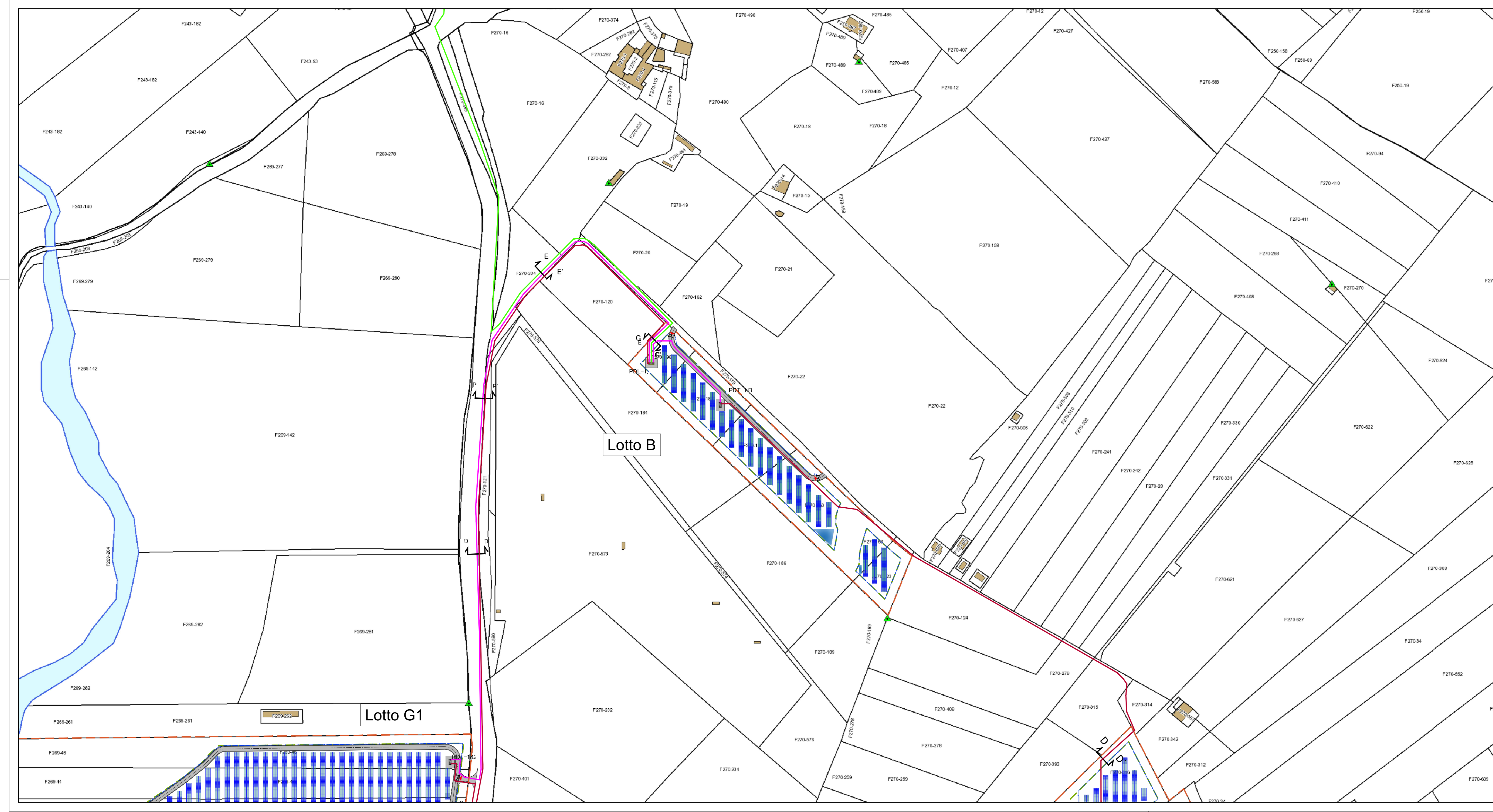
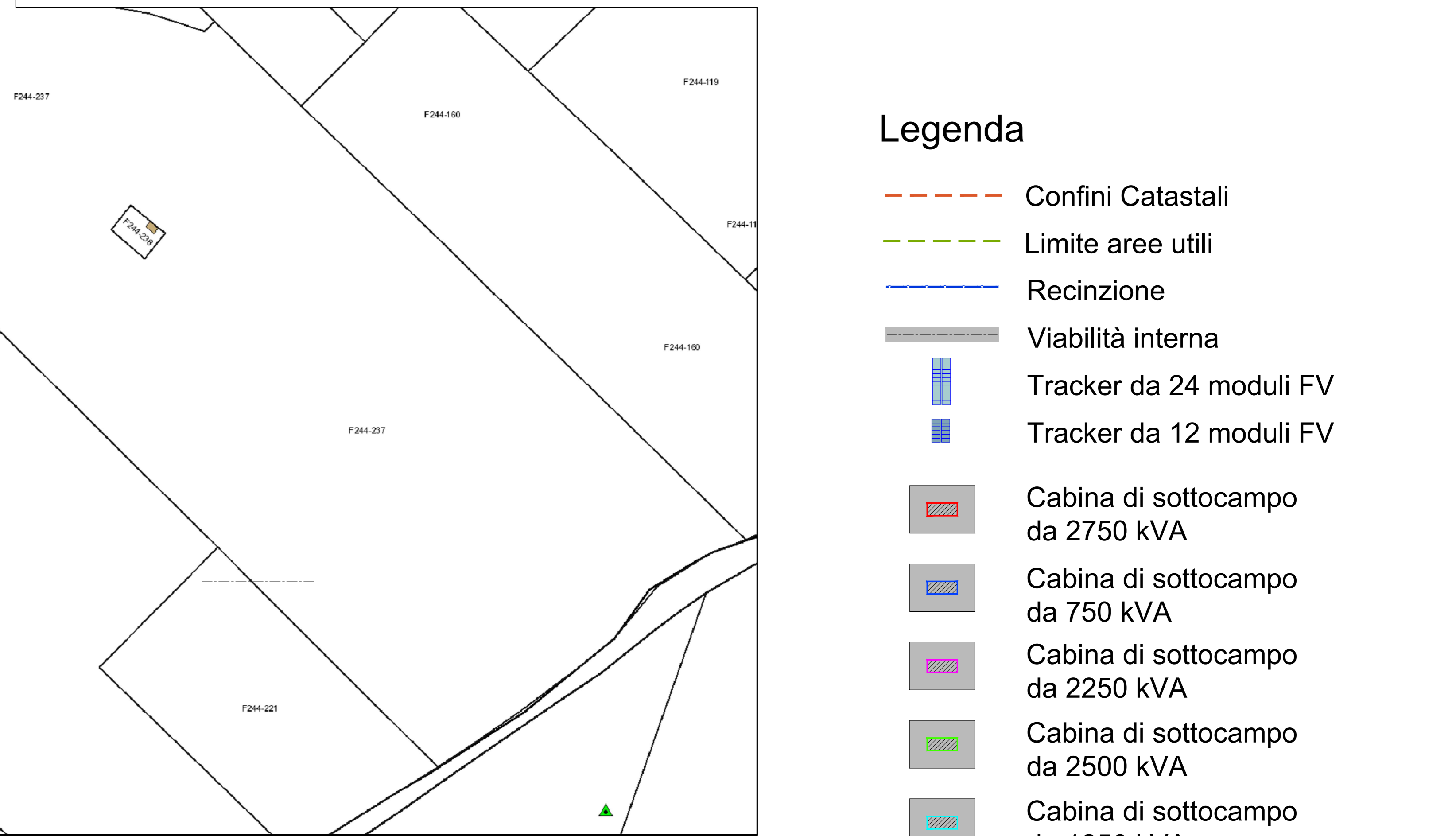


RIEPILOGO DATI LOTTI IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CALTANISSETTA 1"														
LOTTO	SOTTO CAMPO	Numero moduli da 620 W (Tipo Jinko Solar mod. Tiger Neo N-type 78HL4-BDV Bifacial module with dual glass)	Potenza (kWp)	Superficie catastale dei singoli lotti (mq)	Rapporto Potenza/Superficie catastale (D/E) (kWp/mq)	Superficie totale del sistema agrivoltaico - Superficie disponibile per impianto dei singoli lotti (mq)	Rapporto Sup. disponibile/Sup. catastale (G/E) (mq/mq)	Superficie di occupazione dei moduli (con inclinazione 0°) all'interno dei lotti (mq)	Superficie di occupazione delle cabine elettriche all'interno dei lotti (mq)	Superficie di occupazione delle strade all'interno dei lotti (mq)	Superficie complessiva coperta da moduli - Superficie di occupazione dell'impianto all'interno dei lotti (G-L) (mq)	Superficie agricola del sistema agrivoltaico - Superficie agricola complessiva all'interno dei lotti (G-I) (mq)	A.1. Rapporto Sup. agricola comp./Sup. disponibile per impianto (M/G)	A.2 (LAOR): Rapporto Sup. moduli-cabine-strade/Sup. disponibile per impianto (L/G) (mq/mq) 540%
A	A	5.280	3.273,60	120.229	0,027	94.401,32	78,52%	6.072,00	15,00	6.813,73	12.900,73	81.500,59	86,33%	13,67%
B	B	1.464	907,68	24.535	0,037	19.619,57	79,97%	1.683,60	30,00	1.695,44	3.409,04	16.210,53	82,62%	17,38%
C	C	18.648	11.561,76	221.500	0,052	145.491,16	65,68%	21.445,20	60,00	14.563,15	36.068,35	109.422,81	75,21%	24,79%
D	D	2.520	1.562,40	42.560	0,037	21.720,45	51,03%	2.898,00	15,00	3.455,65	6.368,65	15.351,80	70,68%	29,32%
E	E	10.440	6.472,80	134.300	0,048	79.868,56	59,47%	12.006,00	45,00	8.474,96	20.525,96	59.342,60	74,30%	25,70%
F	F1	5.328	3.303,36	134.300	0,048	79.868,56	59,47%	12.006,00	45,00	8.474,96	20.525,96	59.342,60	74,30%	25,70%
F	F2	1.008	624,96	88.741	0,04	54.142,89	61,01%	1.159,20	0,00	2.400,80	14.232,59	39.910,30	73,71%	26,29%
G	G1	3.816	2.365,92	63.410	0,037	33.065,20	52,15%	4.388,40	15,00	4.975,30	9.378,70	23.686,50	71,64%	28,36%
G	G2	1.440	892,80	30.890	0,029	12.317,49	39,88%	1.656,00	15,00	1.930,58	3.601,58	8.715,91	70,76%	29,24%
G	G3	864	535,68	24.440	0,022	7.056,12	28,87%	905,73	0,00	905,73	1.899,33	5.156,79	73,08%	26,92%
H	H1	5.664	3.511,68	117.122	0,043	65.771,62	56,16%	40.296,00	30,00	4.967,61	17.904,17	47.867,45	72,78%	27,22%
H	H2	2.448	1.517,76	117.122	0,043	65.771,62	56,16%	2.815,20	15,00	3.562,76	7.190,17	47.867,45	72,78%	27,22%
I	I1	35.040	21.724,80	403.210	0,057	297.003,89	73,66%	40.296,00	120,00	20.823,80	66.837,78	230.166,11	77,50%	22,50%
I	I2	2.880	1.785,60	30.890	0,029	12.317,49	39,88%	3.312,00	15,00	2.270,98	5.582,47	14.227,33	70,19%	29,81%
J	J	2.280	1.413,60	75.609	0,019	20.553,55	27,18%	2.422,00	15,00	3.489,22	6.126,22	14.227,33	70,19%	29,81%
K	K	1.008	624,96	21.700	0,029	11.452,56	52,78%	1.159,20	15,00	2.297,00	3.431,20	8.023,36	70,04%	29,96%
TOTALE		100.128	62.079,36	1.368.246,00	0,045	862.464,38	63,03%	115.147,20	420,00	87.117,10	202.684,30	659.780,08	76,50%	23,50%



Legenda

- Confini Catastali
- Limite aree utili
- Recinzione
- Viabilità interna
- Tracker da 24 moduli FV
- Tracker da 12 moduli FV
- Cabina di sottocampo da 2750 kVA
- Cabina di sottocampo da 750 kVA
- Cabina di sottocampo da 2250 kVA
- Cabina di sottocampo da 2500 kVA
- Cabina di sottocampo da 1250 kVA
- Cabina di sottocampo da 1500 kVA
- Cabina di sottocampo da 3250 kVA
- Cabina di sottocampo da 2000 kVA
- Cabina di sottocampo da 1750 kVA
- Cabina di sottocampo da 500 kVA

RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
Via Andrea Doria, 41G, 00192 Roma
C.F. e P.I.: 0640037968

ATHENA ENERGIE S.r.l.
Via Duca, 25 - 53010 Serradifalco (CL)
C.F. e P.I.: 02042980850

Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO
Via Terraglio, 31 - 31100 Treviso (TV)
C.F. e P.I.: 05129620269

INGENERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO:
MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
Via M. Sordani, 2 - 02025 Serradifalco (CL)
www.mpower.it - email: info@mpower.it
PEC: mpower@pec.mpower.it

INGENERIA ELETTRICA:
BF
Dott. Ing. Luigi Bevilacqua
Via Aldo Moro, 3 - Canicattì (AG)
www.ingbevilacqua@gmail.com
PEC: ingbevilacqua@pec.it

INGENERIA OPERE DI RETE:
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via S. Rocco, 12 - 74018 PZ
email: giovanni.saraceno@ingegneria.it
PEC: ing.saraceno@pec.it

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,07 MW DI PICCO E 65,00 MW DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 1", UBICATO NELLE CONTRADE "RAMILIA" E "DEIELLA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "PERITO" DEL COMUNE DI SERRADIFALCO (CL)

PROGETTO DEFINITIVO
LAYOUT DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU CATASTALE

REVISIONI:

NO	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	28-02-2023	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VA			

SCALA: 1:2.000
FORMATO: A4
CORREZIONI: 00
FASCE: 00
TAVOLE: 00

009a.00

E' vietata la riproduzione del presente documento, in forma parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.