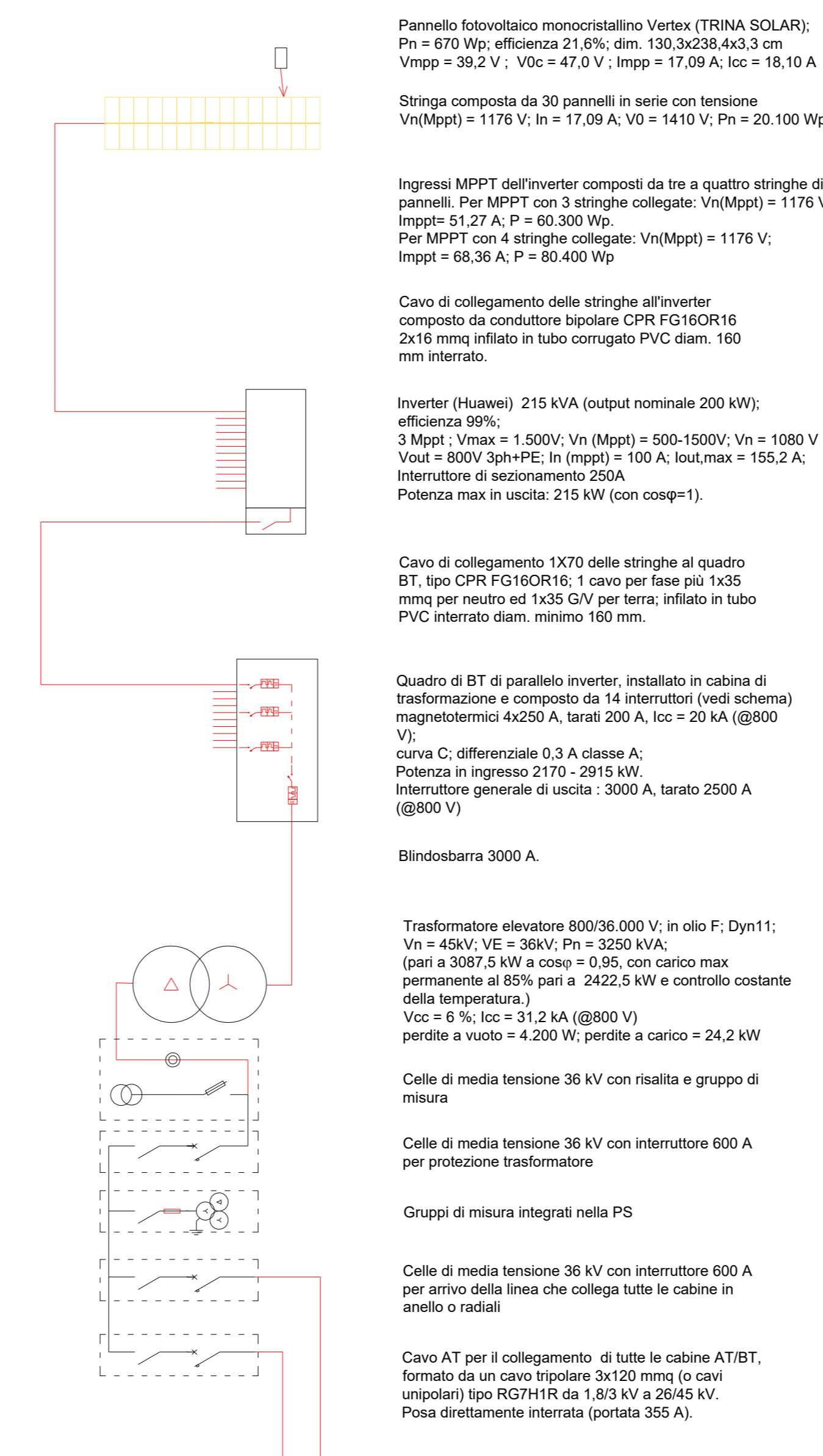


SCHEMA A BLOCCHI DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA



- SUDDIVISIONE SETTORI**
- SETTORE A1
 - SETTORE A2
 - SETTORE B1
 - SETTORE B2
 - SETTORE B3
 - SETTORE B4
 - SETTORE C1
 - SETTORE C2
 - SETTORE C3
 - SETTORE C4
 - SETTORE C5
 - SETTORE C6
 - SETTORE C7
 - SETTORE C8
 - SETTORE C9
 - SETTORE C10
 - SETTORE D1
 - SETTORE D2
 - SETTORE D3
 - SETTORE D4
 - SETTORE D5
 - SETTORE D6
 - SETTORE E1
 - SETTORE E2
 - SETTORE E3
 - SETTORE E4
 - SETTORE E5
 - SETTORE E6
 - SETTORE E7

- LEGENDA**
- AREA LORDA CATASTALE
 - RECINZIONE IN PROGETTO
 - VIABILITA' INTERNA
 - FASCIA DI MITIGAZIONE ESTERNA
 - SUGHERA
 - CABINA DI RACCOLTA E DI CONSEGNA AT
 - CABINA POWER STATION
 - CABINA MAGAZZINO
 - CABINA UFFICIO
 - STRINGA
 - NUOVA SE BONORVA
 - CAVODOTTO CONNESSIONE ALLA SE BONORVA
 - NUOVO RACCORDO AEREO 220kV
 - TRATTO AEREO DA RITASARE 220kV
 - TRATTO AEREO DA DIMETTERE 220kV
 - TRATTO AEREO ESISTENTE 220kV
 - LINEA DI CONNESSIONE AT

DVP SOLAR
EVERWOOD GROUP

DSIT6
DS ITALIA 6 SRL

PROPRONTE
DSIT6 DS ITALIA 6 SRL
 VIA DEL PLEBISCITO 112 - 00186 - ROMA
 RM_DSITALIA@G.LEGALMAIL.IT
 P.IVA 15946591003
 REA RM - 1625232

PROGETTISTA
MAXXI ENGINEERING SRL
 VIA PASQUALE PAOLI 57 - 09127 - CAGLIARI CA.
 MAXXI@PEC.MAXXIENGINEERING.IT
 P.IVA 03412280921
 REA CA-269447
 ING. MATTEO BERTONERI Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n. 669

PROGETTO

Impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Bonorva", con potenza di picco di 72,66 MWp e potenza in immissione 60,2 MW da realizzare nel comune di Bonorva (SS), e relative opere di connessione alla RTN

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
LAYOUT DI PROGETTO CON DETTAGLIO CAMPI PRODUZIONE DI ENERGIA	10.23	SM	IC	MB

REV.	DATA	DESCRIZIONE	TAVOLA
00	10.2023	Emissione	T.03.01

LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO E' VIETATA SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DS ITALIA 6 S.R.L. **NOME FILE** BOM_PL_0301_0_LAYOUT DI PROGETTO CON DETTAGLIO CAMPI

SCALA 1:2'000

SCHEMA A BLOCCHI DELLA DISTRIBUZIONE FRA LE VARIE CABINE

- LEGENDA**
- AREA LORDA CATASTALE
 - RECINZIONE IN PROGETTO
 - VIAIBILTA' INTERNA
 - FASCE DI MITIGAZIONE ESTERNA
 - SUCHERA
 - CABINA DI RACCOLTA E DI CONSEGNA AT
 - CABINA POWER STATION
 - CABINA MAGAZZINO
 - CABINA UFFICIO
 - STRINGA
 - NUOVA SE BONORVA
 - CAVODOTTO CONNESSIONE ALLA SE BONORVA
 - NUOVO RACCORDO AEREO 220KV
 - TRATTO AEREO DA RITESARE 220KV
 - TRATTO AEREO DA DISMETTERE 220KV
 - TRATTO AEREO ESISTENTE 220KV
 - LINEA DI CONNESSIONE AT

linea di partenza per consegna potenza dell'impianto fotovoltaico a cabina AT per innalzamento da tensione di esercizio 20kV a 36 kV, potenza 68,2 MVA, corrente di linea massima: xxx A (@20.000V)

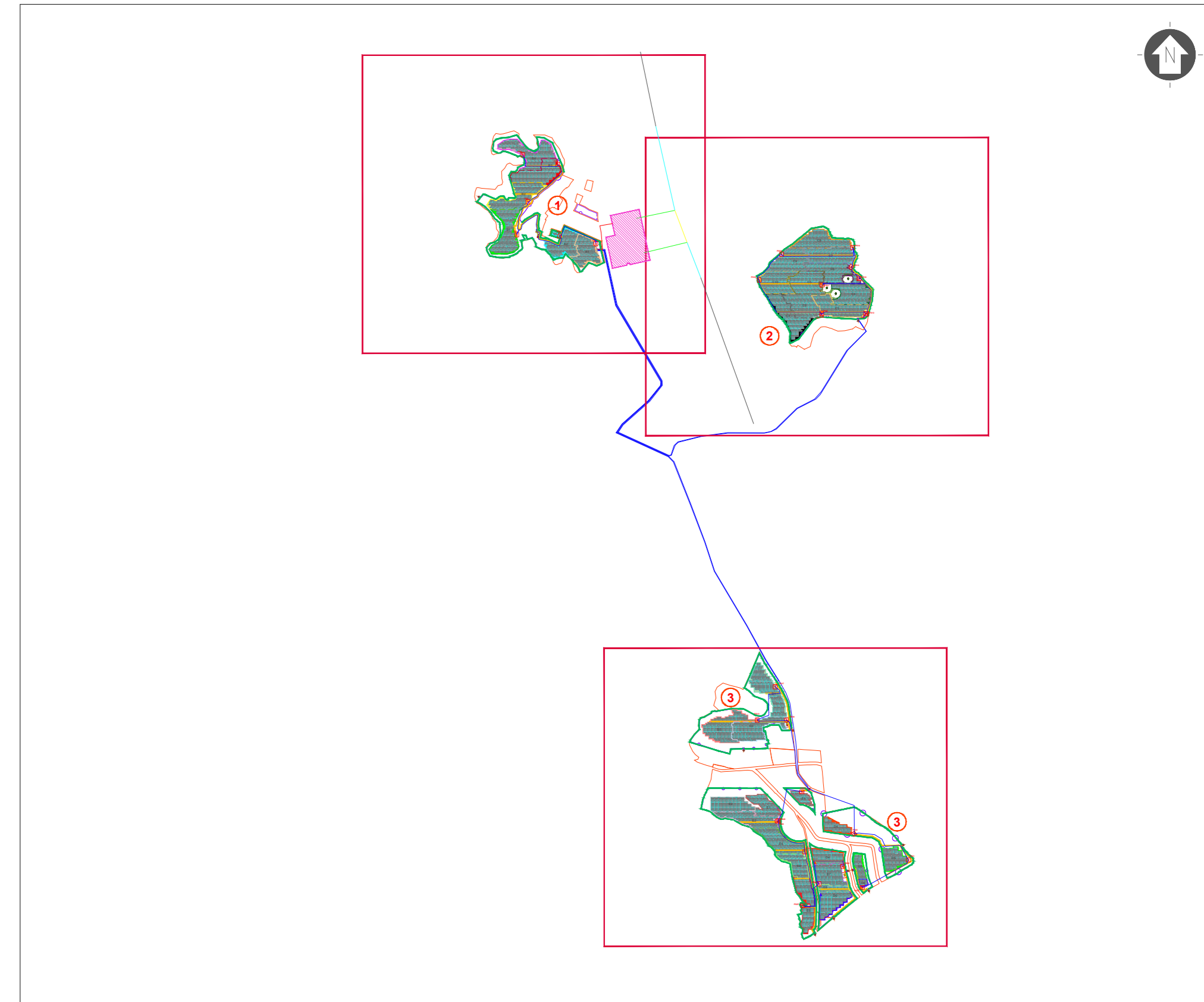
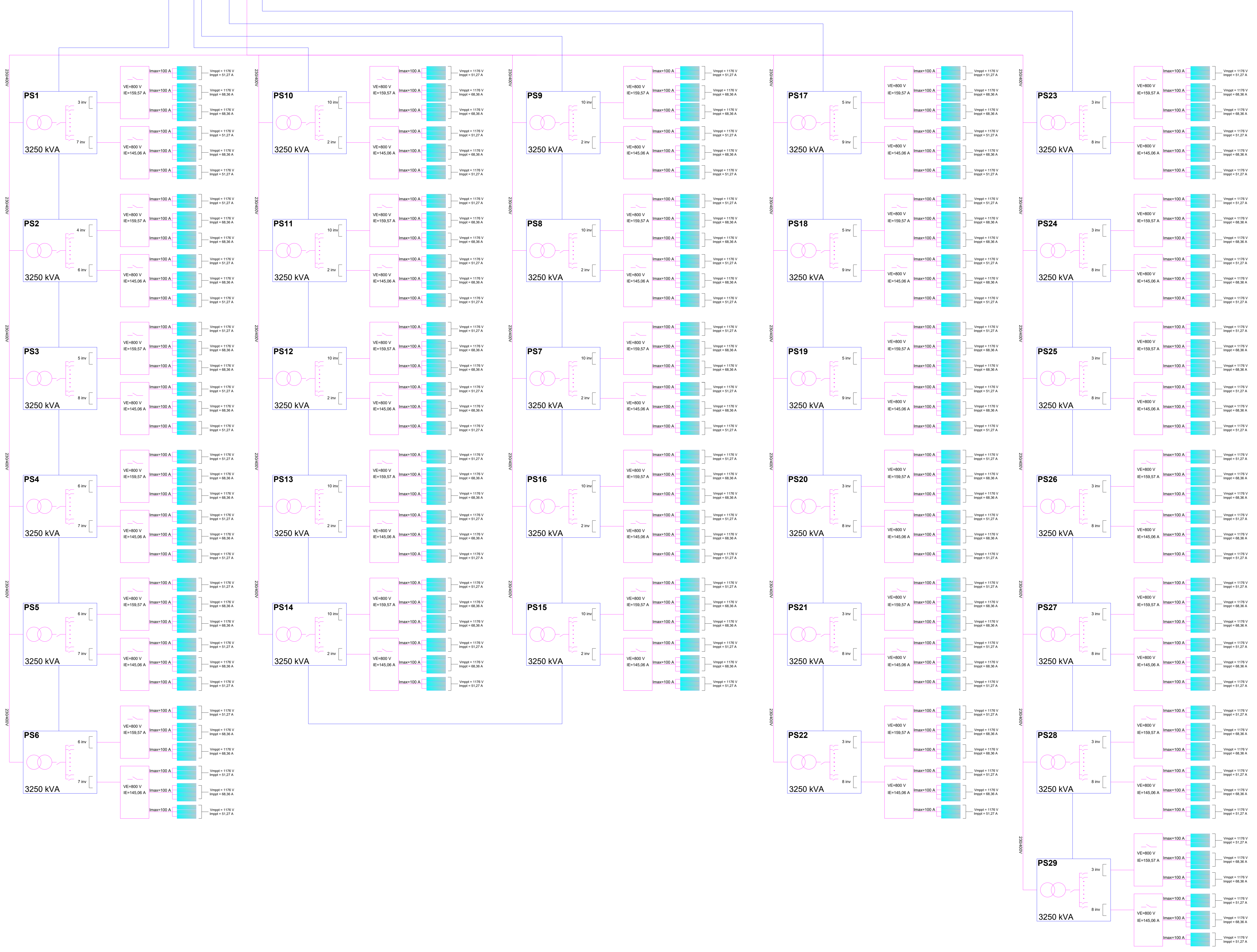
cabina di interfaccia - trasformazione 36.000/400V 160 kVA per circuiti ausiliari.

locale SCADA per il controllo remoto di tutti gli inverter a disposizione del gestore della rete, come da variante VZ alla CED-16_2021

gruppo elettrogeno 25 kVA con uscita BT 230/400V per intervento di emergenza sui servizi di controllo e sicurezza dell'impianto

G.E.

0



Area	Zona relativa	N° power station	Potenza power station [kW]	N° inverter	N° inverter con stringhe	N° inverter con M stringhe	Potenza tot [kW]	N° stringhe	N° pannelli	Potenza tot pannelli [kW]	
1	B4	PS6	3250	13	6	7	2600	136	4080	2733,6	
	B3	PS5	3250	13	6	7	2600	136	4080	2733,6	
	B2	PS4	3250	13	6	7	2600	136	4080	2733,6	
	B1	PS3	3250	13	5	8	2600	135	4050	2713,5	
	A2	PS2	3250	10	4	6	2000	104	3120	2090,4	
A1	PS1	3250	10	3	7	2000	103	3090	2070,3		
TOT AREA			19500	72	30	42	14400	750	22500	15075	
2	C1	PS7	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C2	PS8	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C3	PS9	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C4	PS10	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C5	PS11	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C6	PS12	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C7	PS13	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C8	PS14	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C9	PS15	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
	C10	PS16	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613	
TOT AREA			32500	120	100	20	24000	1300	39000	26130	
3	D1	PS17	3250	14	5	9	2800	145	4350	2914,5	
	D2	PS18	3250	14	5	9	2800	145	4350	2914,5	
	D3	PS19	3250	14	5	9	2800	145	4350	2914,5	
	D4	PS20	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
	D5	PS21	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
	D6	PS22	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
	D7	PS23	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
E1	PS24	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3		
E2	PS25	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3		
E3	PS26	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3		
E4	PS27	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3		
E5	PS28	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3		
E6	PS29	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3		
TOT AREA			29	42250	152	45	107	30400	1565	46950	31456,5
Area	Zona relativa	N° power station	Potenza power station [kW]	N° inverter	N° inverter con stringhe	N° inverter con M stringhe	Potenza tot [kW]	N° stringhe	N° pannelli	Potenza tot pannelli [kW]	
TOT			94250	344	175	169	68800	3615	108450	72661,5	

DSIT6

DS ITALIA 6 SRL

PROPRONTE
DSIT6 DS ITALIA 6 SRL
 PIAZZA DEL POPOLO 18 - 00187 - ROMA RM
 DSITALIA@LEGALMAIL.IT
 P.IVA 15946591003
 REA RM - 1625232

PROGETTISTA
MAXXI ENGINEERING SRL
 VIA PASQUALE PAOLI 57 - 05127 - CAGLIARI CA
 MAXXI@PEC.MAXXIENGINEERING.IT
 P.IVA 03412280921
 REA CA-269447
 ING. MATTEO BERTONERI Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n. 669

PROGETTO
 Impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Bonorva", con potenza di picco di 72,66 MWp e potenza in immissione 60,2 MW da realizzare nel comune di Bonorva (SS), e relative opere di connessione alla RTN

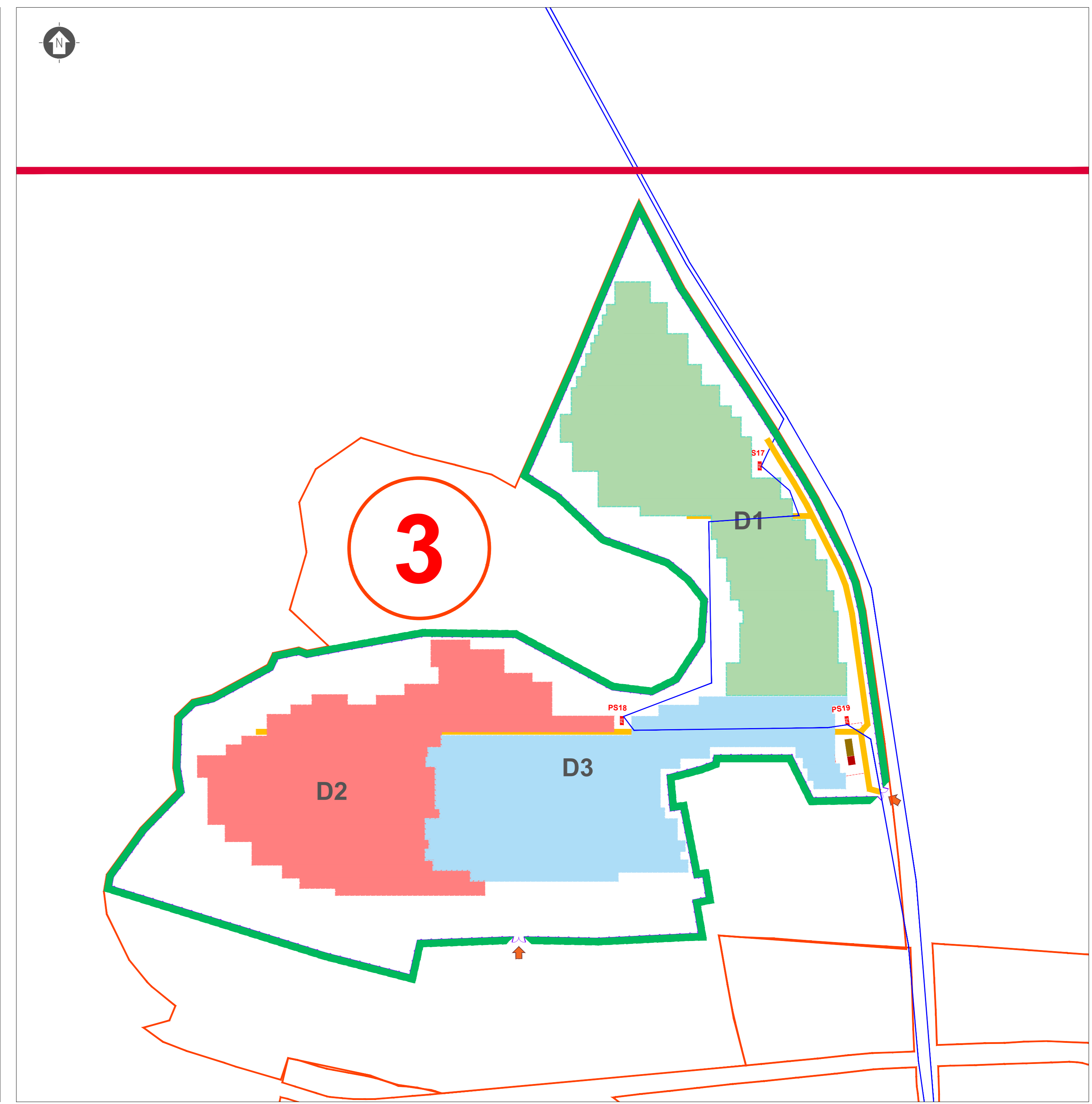
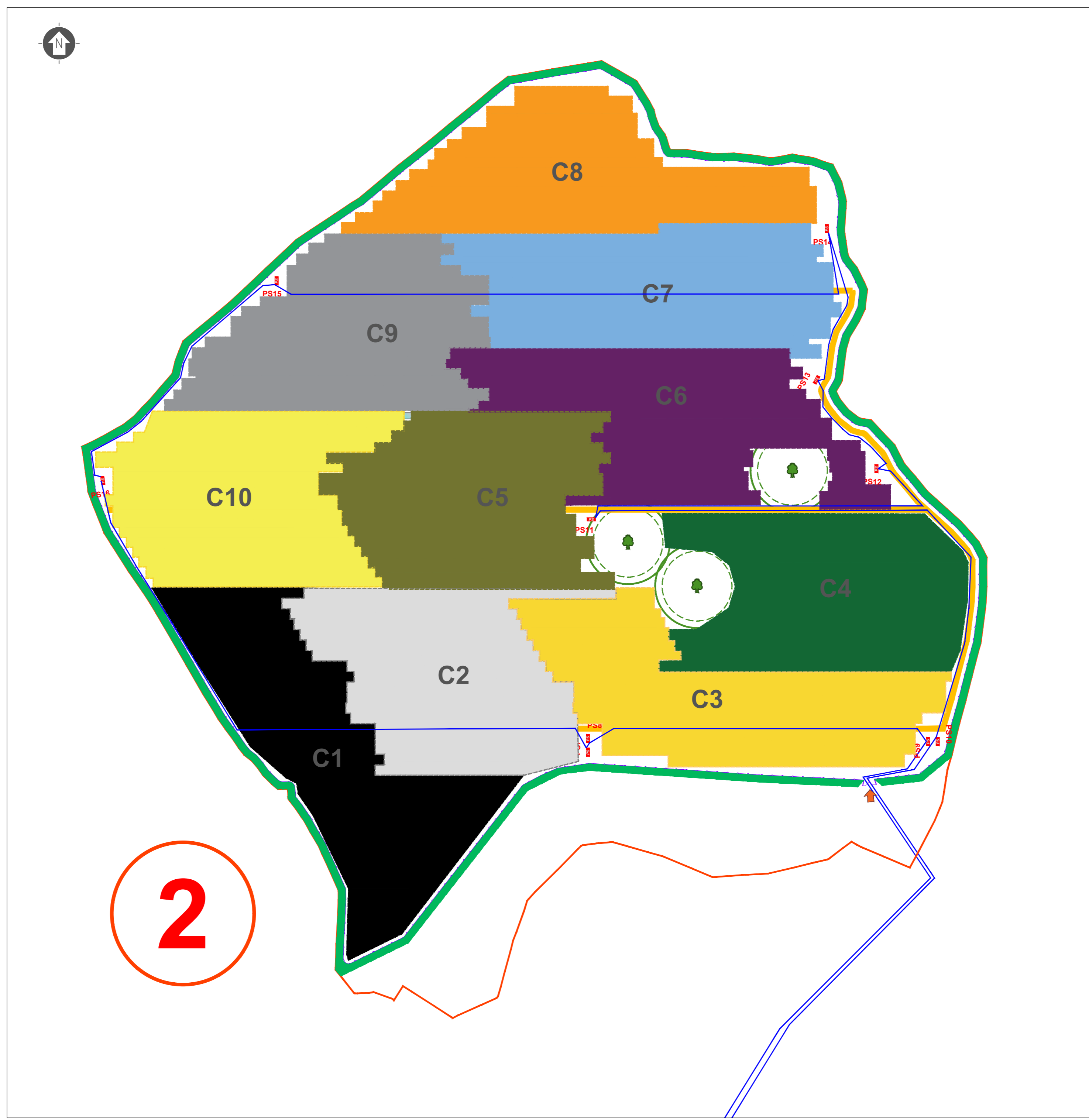
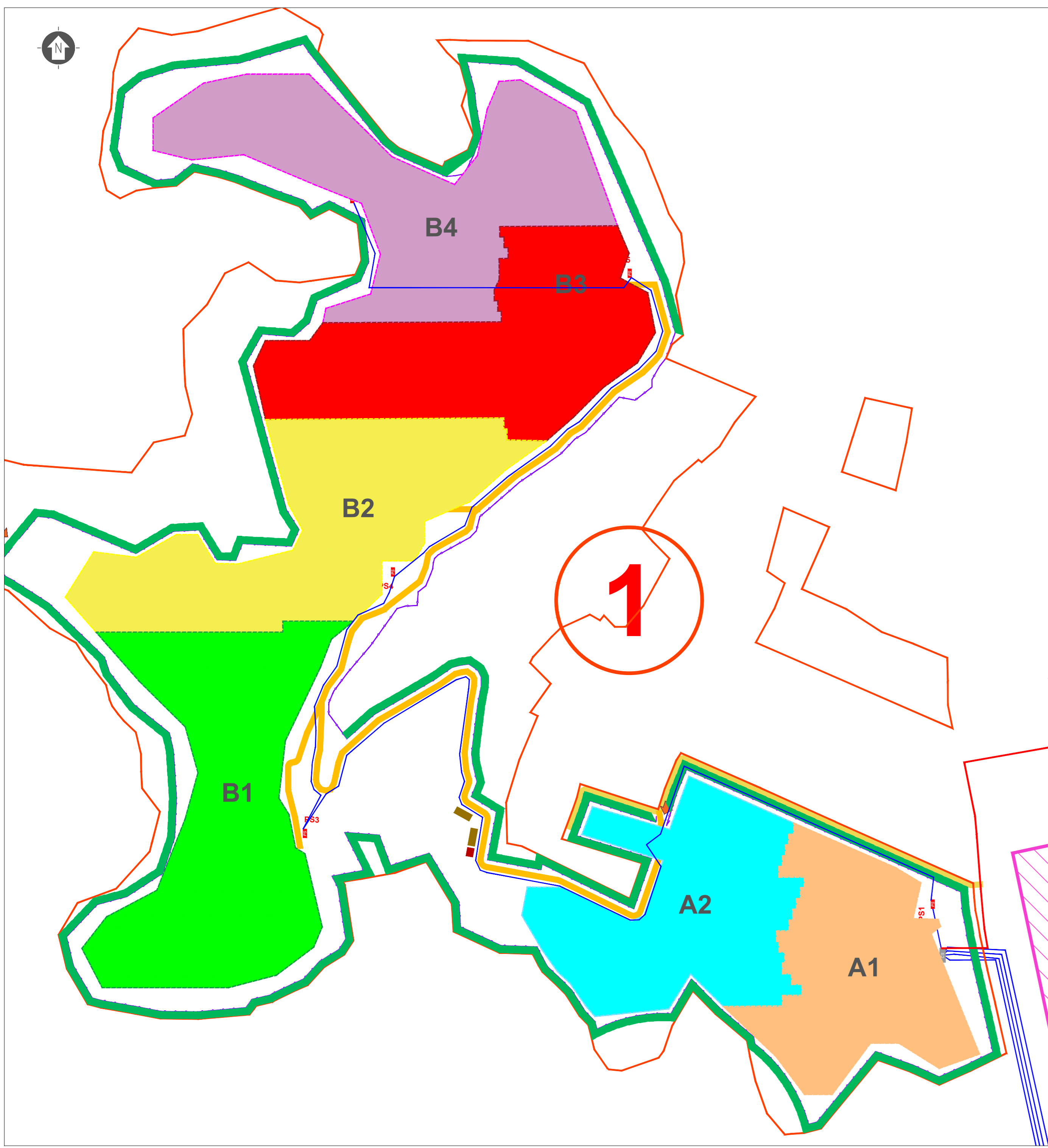
PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
LAYOUT DI PROGETTO CON DETTAGLIO CAMPI DISTRIBUZIONE CABINE	10.23	SM	IC	MB

REV.	DATA	DESCRIZIONE	TAVOLA
00	10.2023	Emissione	T.03.02

LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO È VIETATA SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DS ITALIA 6 S.R.L. NOME FILE: BON_PL_001_LAYOUT DI PROGETTO CON DETTAGLIO CAMPI

SCALA: 1:25000



Area	Zona relativa	N° power station	Potenza power station [kVA]	N° inverter	N° inverter con N stringhe	N° inverter M stringhe	Potenza tot inverter [kW]	N° stringhe	N° pannelli	Potenza tot pannelli [kW]
1	B4	PS6	3250	13	6	7	2600	136	4080	2733,6
	B3	PS5	3250	13	6	7	2600	136	4080	2733,6
	B2	PS4	3250	13	6	7	2600	136	4080	2733,6
	B1	PS3	3250	13	5	8	2600	135	4050	2713,5
	A2	PS2	3250	10	4	6	2000	104	3120	2090,4
	A1	PS1	3250	10	3	7	2000	103	3090	2070,3
	TOT AREA			19500	72	30	42	14400	750	22500
2	C1	PS7	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C2	PS8	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C3	PS9	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C4	PS10	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C5	PS11	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C6	PS12	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C7	PS13	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C8	PS14	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C9	PS15	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
	C10	PS16	3250	12	10	2	2400	130	3900	2613
TOT AREA			32500	120	100	20	24000	1300	39000	26130
3	D1	PS17	3250	14	5	9	2800	145	4350	2914,5
	D2	PS18	3250	14	5	9	2800	145	4350	2914,5
	D3	PS19	3250	14	5	9	2800	145	4350	2914,5
	D4	PS20	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3
	D5	PS21	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3
	D6	PS22	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3
	E1	PS23	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3
E2	PS24	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
E3	PS25	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
E4	PS26	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
E5	PS27	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
E6	PS28	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
E7	PS29	3250	11	3	8	2200	113	3390	2271,3	
TOT AREA			42250	152	45	107	30400	1565	46950	31456,5
TOT			94250	344	175	169	68800	3615	108450	72661,5

SUDDIVISIONE SETTORI

SETTORE A1	SETTORE C3	SETTORE D1	SETTORE E3
SETTORE A2	SETTORE C4	SETTORE D2	SETTORE E4
SETTORE B1	SETTORE C5	SETTORE D3	SETTORE E5
SETTORE B2	SETTORE C6	SETTORE D4	SETTORE E6
SETTORE B3	SETTORE C7	SETTORE D5	SETTORE E7
SETTORE B4	SETTORE C8	SETTORE D6	
SETTORE C1	SETTORE C9	SETTORE E1	
SETTORE C2	SETTORE C10	SETTORE E2	

- LEGENDA
- AREA LORDA CATASTALE
 - RECINZIONI IN PROGETTO
 - VIAIBILITA' INTERNA
 - FASCIA DI MITIGAZIONE ESTERNA
 - SUGHIERA
 - CABINA DI RACCOLTA E DI CONSEGNA AT
 - CABINA POWER STATION
 - CABINA MAGAZZINO
 - CABINA UFFICIO
 - STRINGA
 - NUOVA SE BONORVA
 - CAVODOTTO CONNESSIONE ALLA SE BONORVA
 - NUOVO RACCORDO AEREO 220kV
 - TRATTO AEREO DA RITESARE 220kV
 - TRATTO AEREO DA DISMETTERE 220kV
 - TRATTO AEREO ESISTENTE 220kV
 - LINEA DI CONNESSIONE AT

DVP SOLAR
EVERWOOD GROUP

DSIT6
DS ITALIA 6 SRL

PROPRONTE
DSIT6 DS ITALIA 6 SRL
PIAZZA DEL POPOLO 18 - 00187 - ROMA RM.
DSITALIAR@LEGALMAIL.IT
P.IVA 15946591003
REA RM - 1628232

PROGETTISTA
MAXXI ENGINEERING SRL
VIA PASQUALE PAOLI 57 - 09127 - CAGLIARI CA.
MAXXI@PEC.MAXXIENGINEERING.IT
P.IVA 03412280921
REA CA-269447
ING. MATTEO BERTONERI iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n. 669

PROGETTO
Impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Bonorva", con potenza di picco di 72,66 MWp e potenza in immissione 60,2 MW da realizzare nel comune di Bonorva (SS), e relative opere di connessione alla RTN

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	DATA	REDDITO	VERIFICATO	APPROVATO
LAYOUT DI PROGETTO CON DETTAGLIO CAMPI SUDDIVISIONE SETTORI	10.23	SM	IC	MB

REV.	DATA	DESCRIZIONE	TAVOLA
00	10.2023	Emissione	T.03.03

SCALA 1:2000 - 1 cm = 20 m

LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO E' VIETATA SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DS ITALIA 6 S.R.L.

NOME FILE: BOM_PL_0301_0_LAYOUT DI PROGETTO CON DETTAGLIO CAMPI