

SONO EVIDENZIATI I TRATTI DI CAVIDOTTO IN AT. LE POTENZE MASSIME IN TRANSITO (NEL CASO DI LINEE CHE VIAGGIANO IN PARALLELO, E' STATA CONSIDERATA, CAUTELATIVAMENTE, LA SOMMA DELLE POTENZE PER QUEL TRATTO). E' LA RELATIVA DPA RISULTANTE DAL CALCOLO.

N°	TRATTO DEL PERCORSO	NUMERO DI LINEE	POTENZA [MW]	TENSIONE [kV]	CORRENTE [A]	IPOTESI CAVO		DPA			
						Sezione [mm²]	Diametro [mm]	calcolo [µT]	DPA [µT]		
1	C10 C09	1	1.80	36	30.39	0.95	37.06	95	91.30	0.64	1.00
2	C09 C07	1	3.60	36	60.77	0.95	74.11	95	91.30	0.91	1.50
3	C07 C08	1	5.40	36	91.16	0.95	111.17	95	91.30	1.11	1.50
4	C08 PN1	1	7.20	36	121.55	0.95	148.23	95	91.30	1.29	1.50
5	C06 C05	1	1.80	36	30.39	0.95	37.06	95	91.30	0.64	1.00
6	C05 C04	1	3.60	36	60.77	0.95	74.11	95	91.30	0.91	1.00
7	C05 C04	1	5.40	36	91.16	0.95	111.17	95	91.30	1.11	1.50
8	C03 PN1	1	7.20	36	121.55	0.95	148.23	95	91.30	1.29	1.50
9	PN01 PN02	2	14.40	36	243.09	0.95	296.46	95	91.30	1.82	2.00
10	C02 PN2	1	3.60	36	60.77	0.95	74.11	95	91.30	0.91	1.00
11	C01 PN3	1	1.80	36	30.39	0.95	37.06	95	91.30	0.64	1.00
12	PN02 PN03	4	18.00	36	303.87	0.95	370.57	95	91.30	2.04	2.00
13	PN3 C00	3	18.00	36	303.87	0.95	370.57	95	91.30	2.04	2.00

TRATTI DI PERCORSO DI LINEA COMUNI, con sovrapposizione di effetti dovuti al parallelo delle linee in tali passaggi.

CABINA DI AREA	1	1.80	0.800	1'367	0.95	1'981.75	30.240	120.000	4.98	5.00
CABINA DI RACC. GEN.	1	18.00	36.000	304	0.95	440.30	1x150	50.000	1.48	1.50

TABELLA ELABORATA SECONDO FORMULA DEL DM 29/05/2008 PER IL CALCOLO DELLA Dpa CON RIFERIMENTO A LINEE INFINITE. SI RICORDA CHE NEI LUOGHI DI LAVORO VALE QUANTO PREVISTO DAL D.Lgs. 81-08 CHE PREVEDE A SALVAGUARDIA DEI LAVORATORI UN VALORE DI INDUZIONE MAGNETICA INFERIORE A 500 µT. IL LIMITE DI 3 µT (OBIETTIVO DI QUALITA') E' UN VALORE RELATIVO ALLA SALVAGUARDIA DELLA POPOLAZIONE.

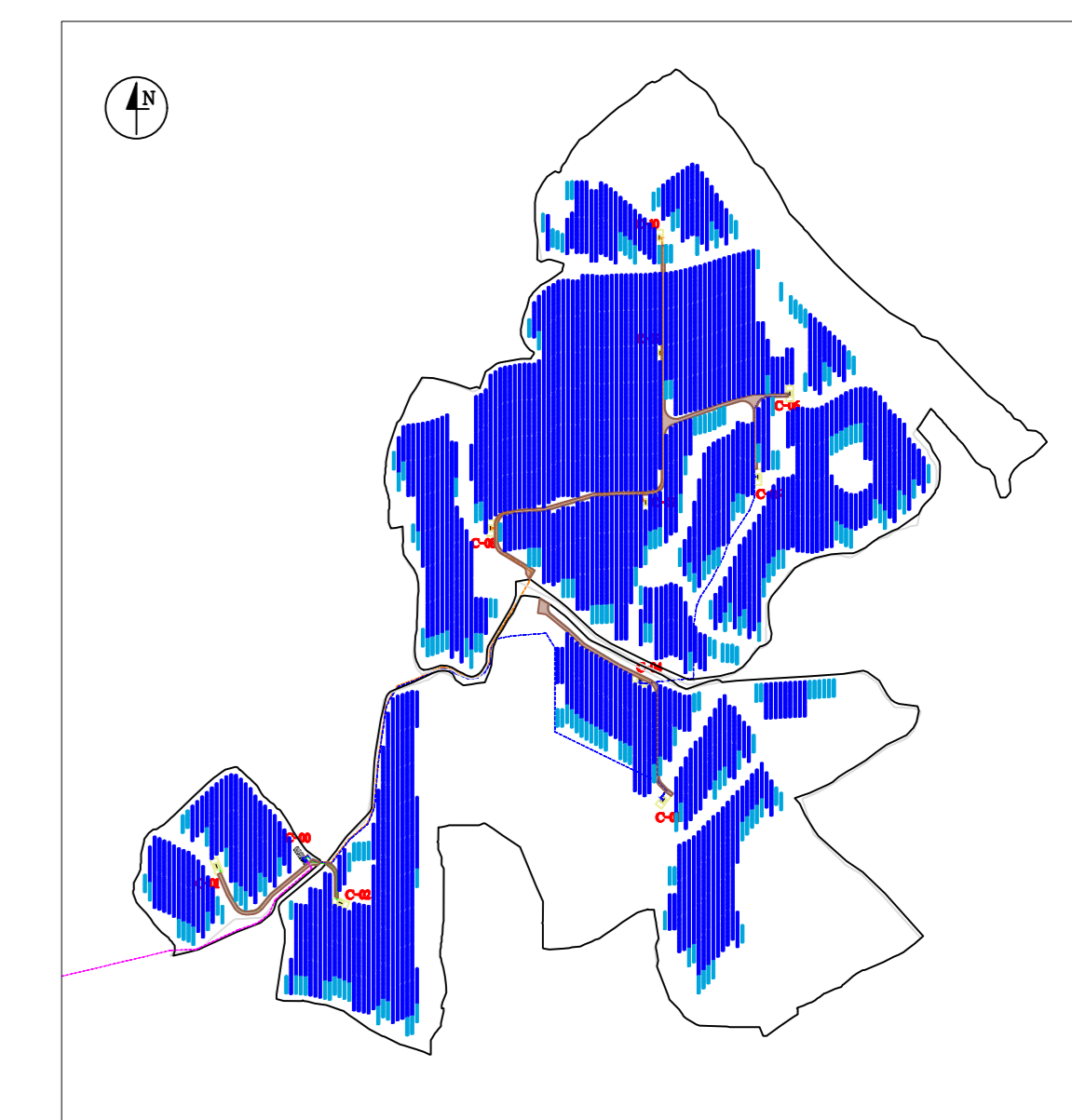
LEGENDA

- Materiale proveniente dallo scavo
- Materiale proveniente dagli scavi
- Sabbia
- Terrano circosante
- Sottofondo stradale
- Autofilo
- Equip. terreno ghiaioso compatto
- Piano di posa dei cavi
- Neutro Segnalatore
- Fascia Otica Armata
- Corde di rame nuda
- Cavo in AT alcatraz
- Corrugato
- Cabina di Raccolta Generale (Consegna) interno impianto FV
- Cabina BT (AT di raccolta interna + Area di servizio [Cabina n° x])
- Trattori monassiale - 1x15 P
- Trattori monassiale - 1x30 P
- Linea di collegamento impianto FV alla S.E. TERNA
- Linea Interna - L1 (36 kV)
- Linea Interna - L2 (36 kV)
- Linea Interna - L3 (36 kV)
- DPA: Rappresentazione e indicazione della fascia
- DPA: Rappresentazione dell'area interessata

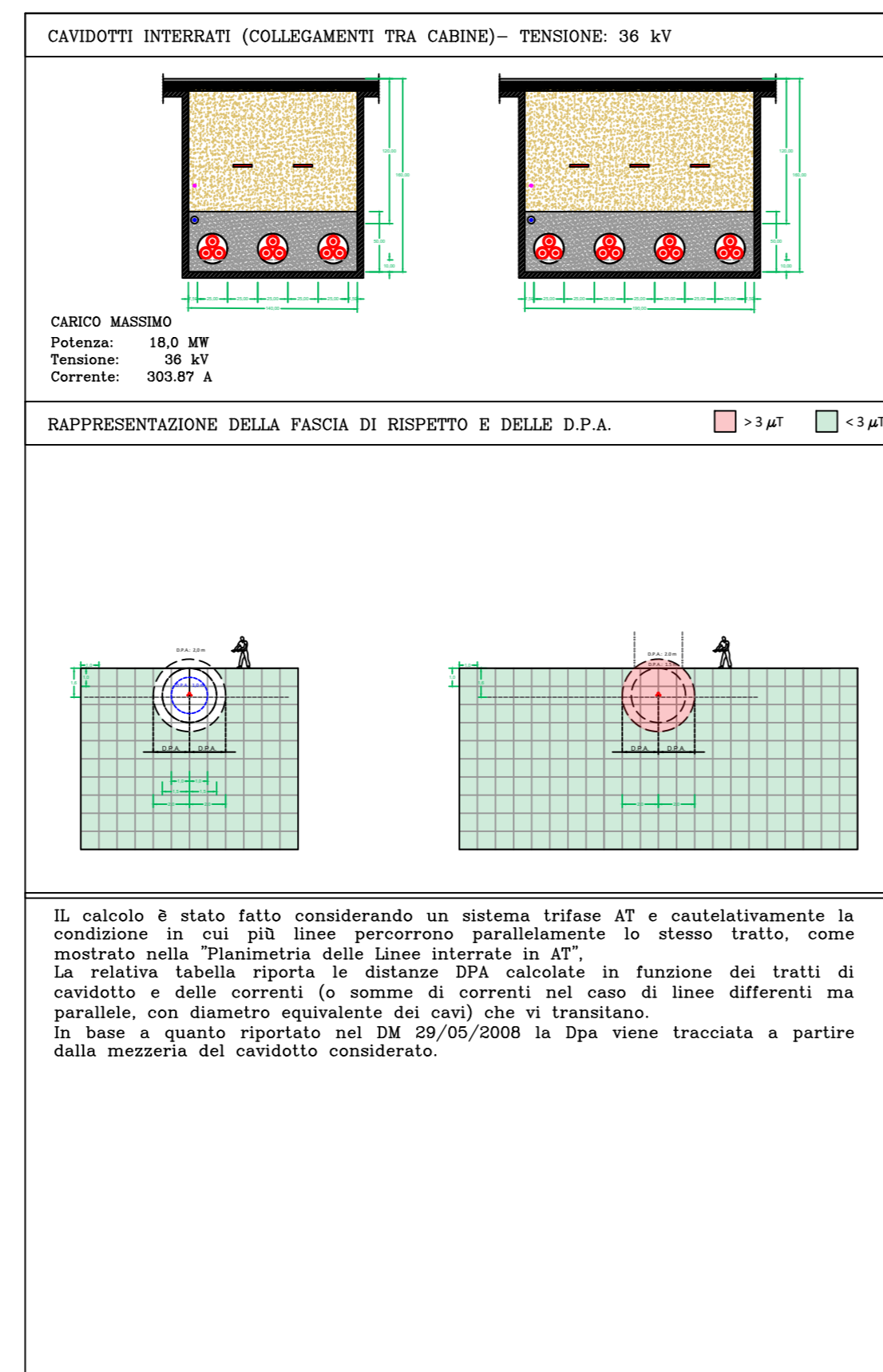
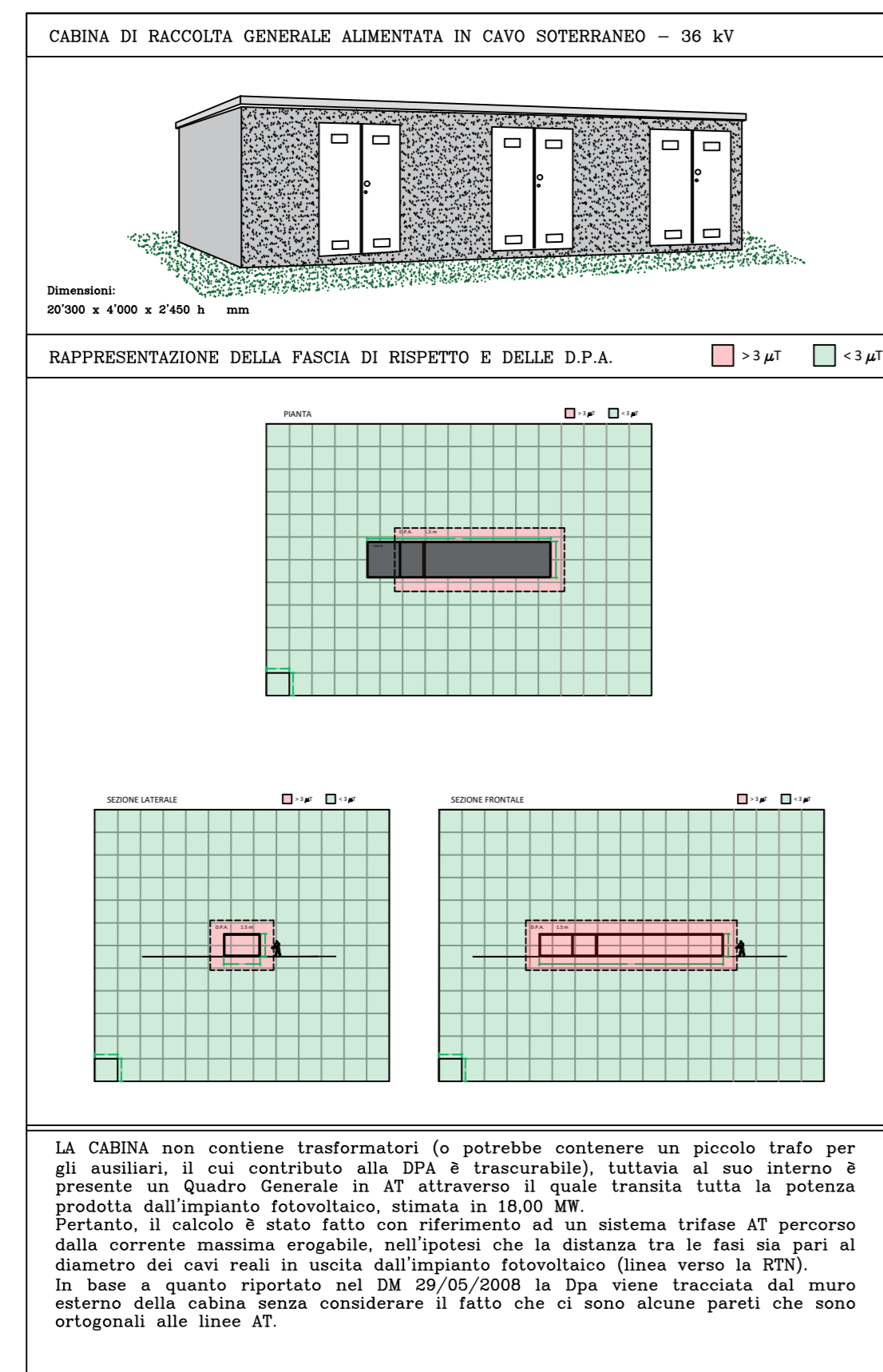
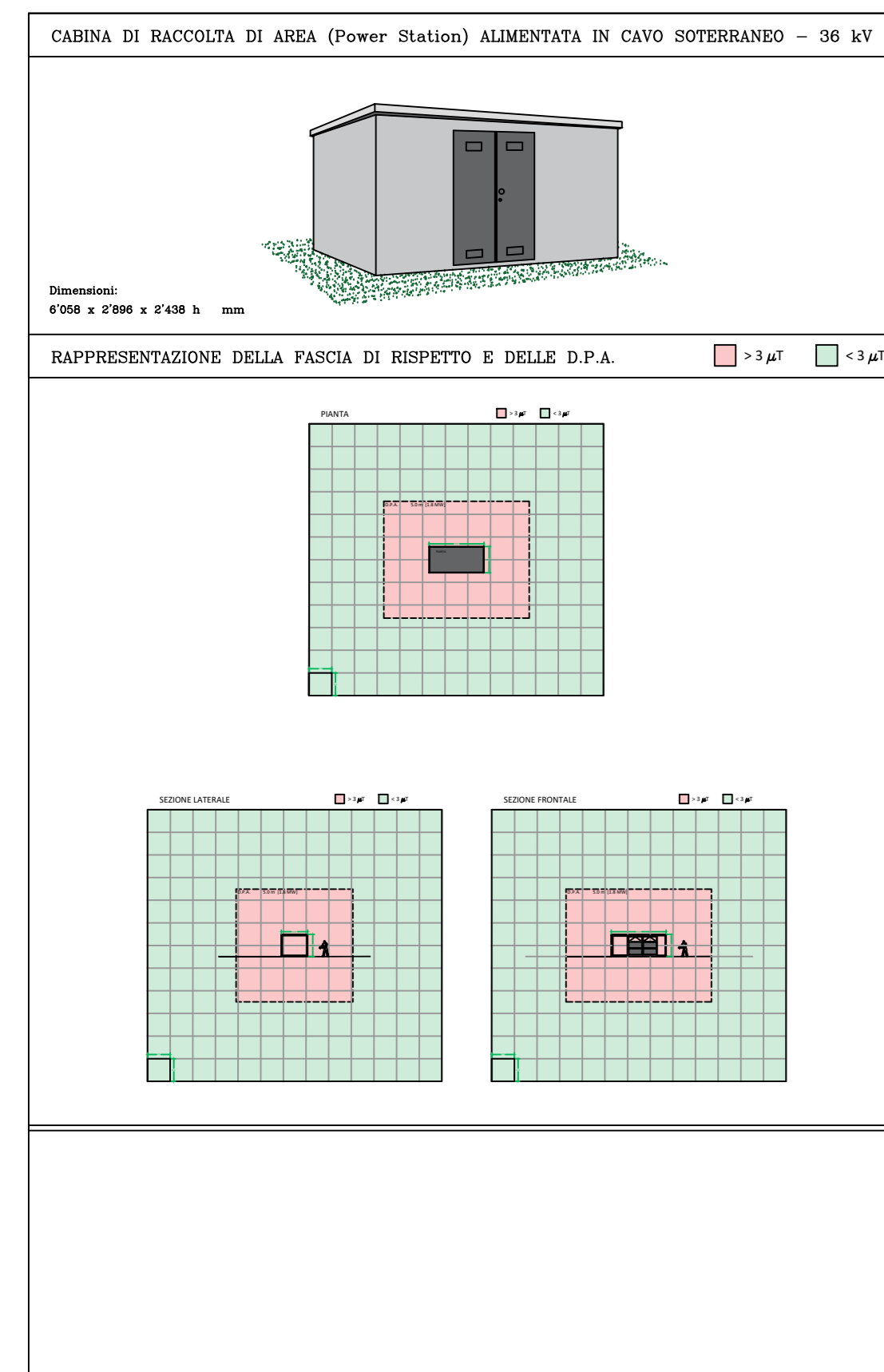
LINEE IN AT E RELATIVE POTENZE VEICOLATE

Cabina N°	P.out:	Tipo	Linea-1	Linea-2	Linea-3	Linea-4	Linea-5
Cabina-01	1'800'000	2			x	1'800'000	
Cabina-02	1'800'000	2			x	1'800'000	
Cabina-03	1'800'000	2			x	1'800'000	
Cabina-04	1'800'000	1			x	1'800'000	
Cabina-05	1'800'000	1			x	1'800'000	
Cabina-06	1'800'000	1			x	1'800'000	
Cabina-07	1'800'000	1	x	1'800'000			
Cabina-08	1'800'000	1	x	1'800'000			
Cabina-09	1'800'000	1	x	1'800'000			
Cabina-10	1'800'000	1	x	1'800'000			
POI:	18'000'000		7'200'000	7'200'000	3'600'000	0	0
Lungh. Scavi:	2'596.65		1'067.75	1'287.00	241.90	0.00	0.00
Lungh. Linee:	2'738.45		1'086.25	1'341.00	311.20	0.00	0.00
Corrente [A]:	303.87		121.55	121.55	60.77		
Sezione (mmq) [Alluminio]							

LAYOUT GENERALE IMPIANTO FV



SCHEDE DI CALCOLO DPA



REV	DISEGNATO DA	DATA	VERIFICATO DA	DATA	APPROVATO DA	DATA
R00						
SCALA	SEDE PROGETTO	FORMATO				
1:4000	CAGLIARI	A0				
DATA	TIPO DI EMISSIONE					
Ottobre 2023	Prima Emissione					
Committente: Sviluppo progetto FV: DS Italia 13 S.r.l.	Studio di progettazione: LA SIA S.p.A.			Via del Plebiscito n. 112 - Roma (RM) P.IVA 16380561007		
Via del Plebiscito n. 112 - Roma (RM) P.IVA 16380561007			Viale L. Schiavonetti, 28600173-Roma (RM) P.IVA 08207411003			
MPSOLAR			LASIA			
PROGETTO						
Progetto Definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltatico denominato "Ittiri" della potenza di picco di 22.371,3 kWp e potenza di immissione di 18.010,0 kW e delle relative opere di connessione alla RTN nel comune di Ittiri (SS)						
TITOLO ELABORATO						
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DPA						
Coordinamento Progettisti:						
INNOVA SERVICE S.r.l.			INNOVA SERVICE SRL			
Via Santa Margherita, 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379940921 PEC: innovaservice@pec.it						
GRUPPO DI LAVORO						
per INNOVA SERVICE S.r.l.			per LA SIA S.p.A.			
Giorgio Roberto Porriglia - Architetto			Riccardo Sacconi - Ingegnere Civile			
Silvio Mellis - Ingegnere Elettrico			Stefano Cherchi - Acquirente			
Aurora Mellis - Geometra			Franco Millo - Agronomo			
Antonio Dedoni - Ingegnere Idraulico			Francesco Paolo Pinchera - Biologo			
Marta Camba - Geologa						
NOME ELABORATO						
TAV_EL_07-DPA						
REV						
R00						