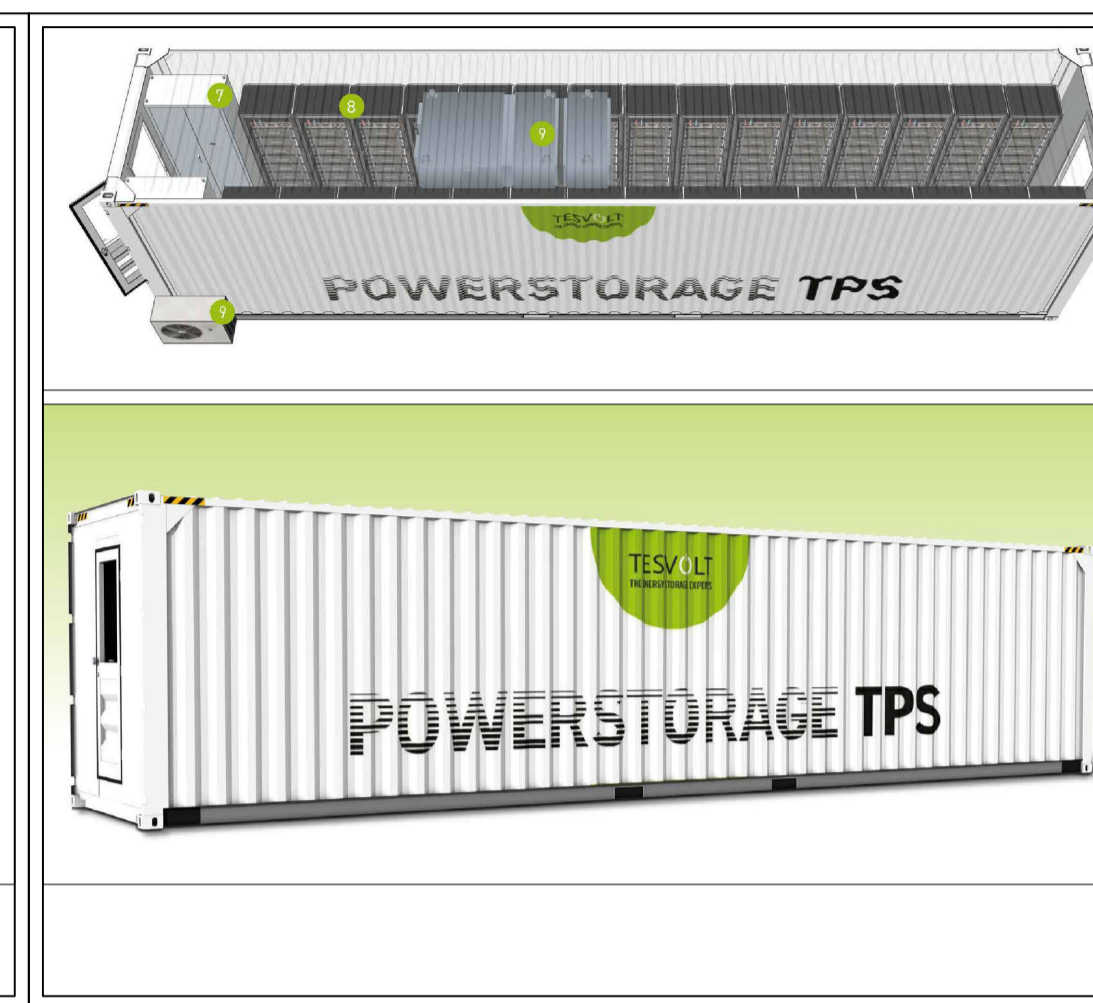


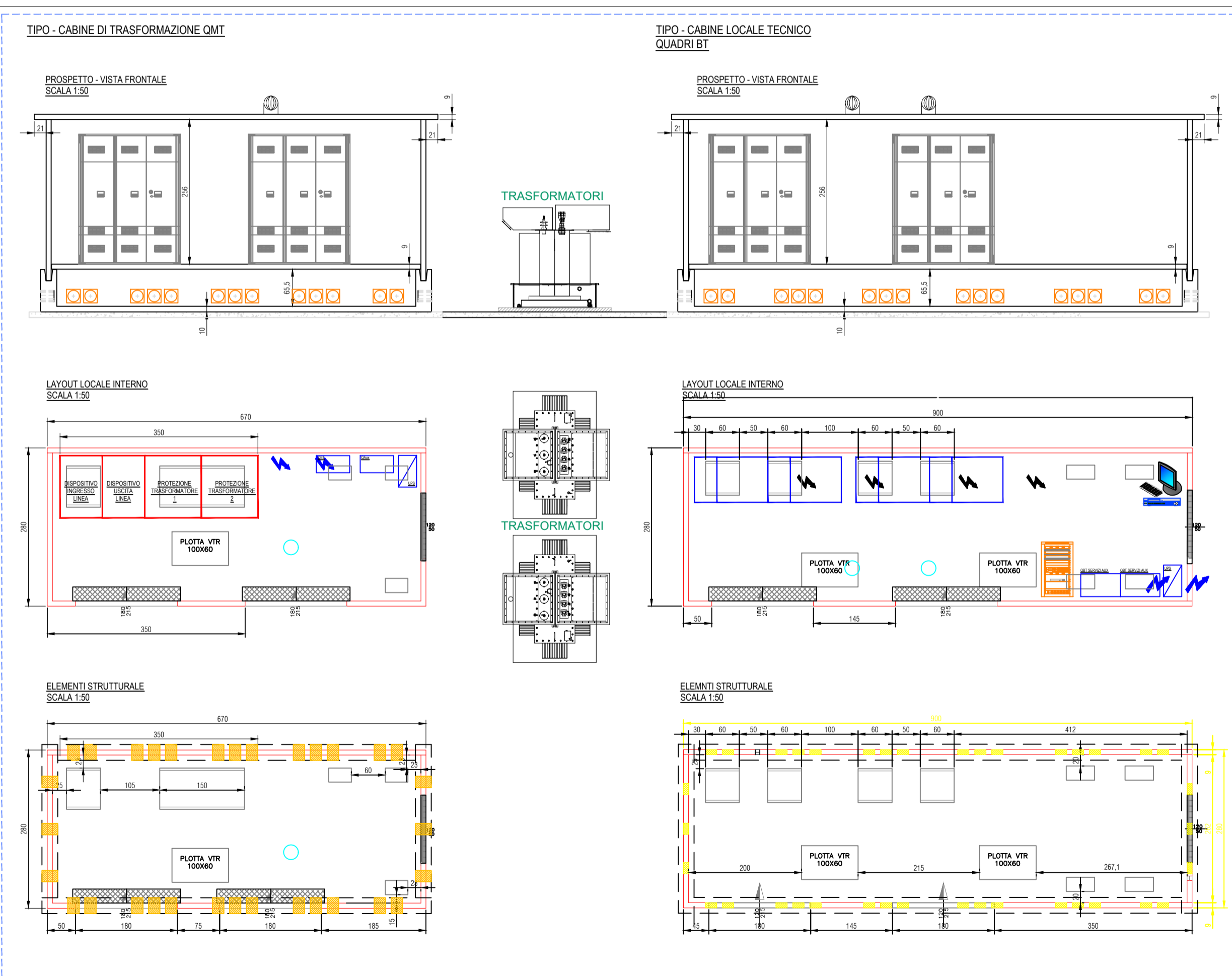
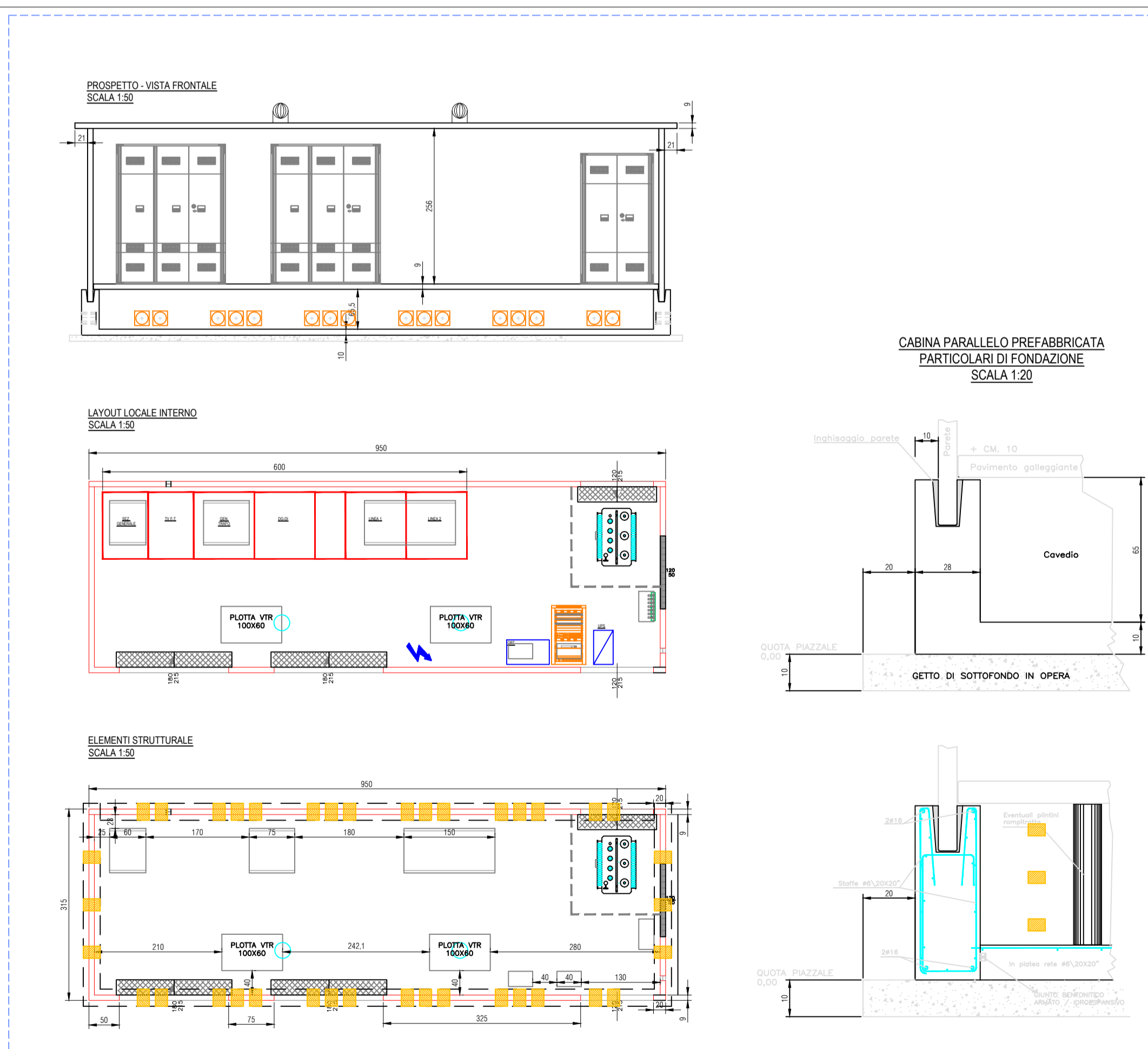
Technical data TESVOLT battery

Cell type	Lithium NMC prismatic (Samsung SDI)	
Cell balancing	Active Battery Opower	
Cycles at 100% DOD 170% EDL 22°C + 5°C 1C/1C	8000	
Cycles at 100% DOD 170% EDL 22°C + 5°C 0.5C/0.5C	8000	
Efficiency (Battery)	up to 98%	
Maximum system voltage	497 up to 930 V DC	
Self-consumption (without cooling/heating)	5 W (without battery operation)	
System coupling	up to 99 systems in parallel	
Communication interface	CAN, I2C, Modbus, TCP/IP	
Certificates/forms	Cell	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
Product	CE, UL 1973, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61034-1/2/3/A, BMS 2006/66/EG	
Warranty	10-year capacity guarantee, 5-year system guarantee	
Recycling	TESVOLT offers the return of batteries from Germany	

Container system	20ft	40ft	45ft
Energy (max.)	664 kWh	1728 kWh	2014 kWh
Number of storage systems	up to 12	up to 24	up to 29
Integrated DC main distribution board	+		
Operational temperature range for operation	-20 to 45°C		
Humidity	0 to 95% (non-condensing)		
Altitude of installation site	< 2000 m above sea level		
Power supply circuit	3-N 400 V, 50 Hz, 16 A	3-N 400 V, 50 Hz, 32 A	3-N 400 V, 50 Hz, 32 A
Dimensions (L x W x H)	6.06 m x 2.44 m x 2.93 m	2.19 m x 2.44 m x 2.93 m	13.72 m x 2.44 m x 2.93 m
Protection class	IP 54		
Optional extras	Fire alarm unit, fire extinguisher unit, CSC certification, extended operating temperature range		



STORAGE (SISTEMA DI ACCUMULO):
 Caratteristiche Tecniche



COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI

CITTA' METROPOLITANA DI BARI REGIONE PUGLIA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE ED INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 33.496,32 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 45.000,00 kW

Denominazione impianto: **IMPIANTO ACQUAVIVA 1**

Ubicazione: **Comune di Acquaviva delle Fonti (BA) Strada Vicinale Montevella**

ELABORATO **023200**

Cod. Doc.: **ACQ21_023200_D**

PARTICOLARI LOCALI E CABINE ELETTRICHE

ATOM S.r.l. - Project - Commissioning - Consulting
 Via di Via Fiume 12
 00153 ROMA, Italy
 P.IVA 0201780294

Scale: Vark PROGETTO

Data: **17/01/2022** PRELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO

Richiedente: **CCEM ACQUAVIVA s.r.l.**
 Piazza Walter Van Voghewele, 4
 39100 Bolzano (BZ)
 P.IVA 03112170216

Tecnici: **Dot. Ing. Luca Ferracuti Pompa**
 iscritto al n. 4344 dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autizzato
01	17/01/2022	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02					
03					
04					

Il Tecnico:
 Dot. Ing. Luca Ferracuti Pompa

Il Richiedente:
CCEM ACQUAVIVA S.r.l.