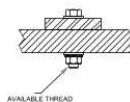
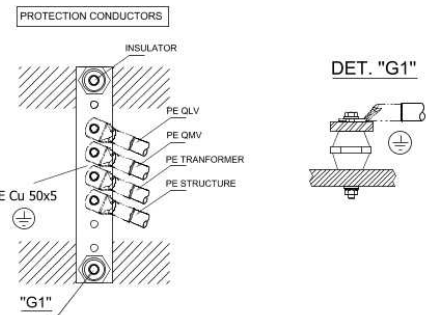
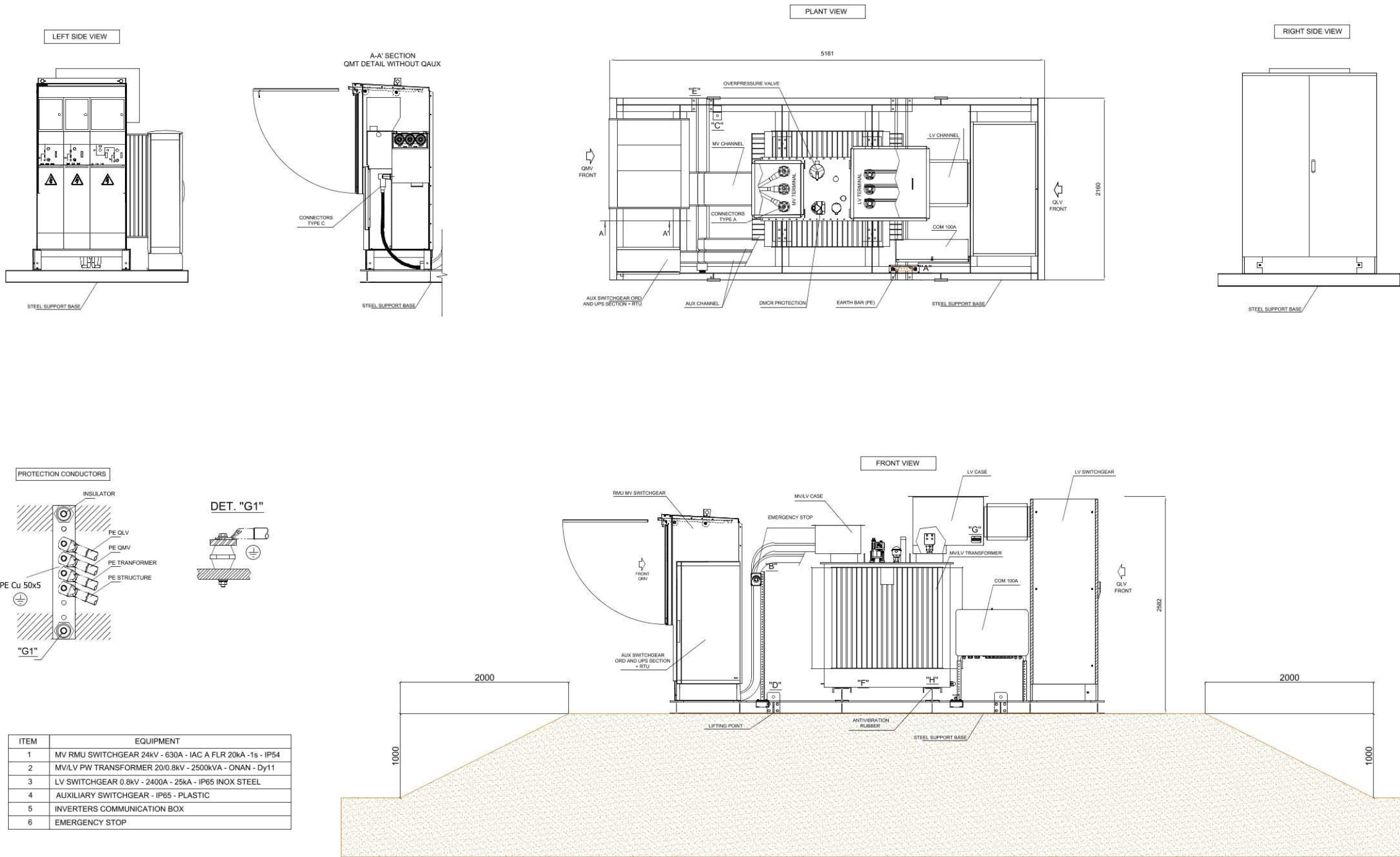


ELECTRICAL POWER BOLTING DETAIL	
1	SCREW CLASS 8.8 - GALVANIZED STEEL - DIN 933 - UNI 5739 - ISO4017
2	FLAT WASHER - GALVANIZED STEEL - DIN 125-A - UNI6592 - ISO7089
3	ELASTIC WASHER (GROMMET) - GALV. STEEL - DIN 7960
4	HEX NUT CLASS 8.8 - GALVANIZED STEEL - DIN 934 - UNI 5588



ELECTRICAL AND MECHANICAL TIGHTENING TORQUES	
SCREW DIAMETER	TORQUE RANGE (Nm)
M4	2.6 - 2.9
M5	5.1 - 5.7
M6	8.9 - 9.9
M8	21.8 - 24.2
M10	43.2 - 48
M12	74.3 - 82.6
M14	117 - 130
M16	177.5 - 197.3
M18	245.6 - 272.9



ITEM	EQUIPMENT
1	MV RMU SWITCHGEAR 24kV - 630A - IAC A FLR 20kA - 1s - IP54
2	MV/LV PW TRANSFORMER 20/0.8kV - 2500kVA - ONAN - Dy11
3	LV SWITCHGEAR 0.8kV - 2400A - 25kA - IP65 INOX STEEL
4	AUXILIARY SWITCHGEAR - IP65 - PLASTIC
5	INVERTERS COMMUNICATION BOX
6	EMERGENCY STOP

TRANSFORMATION UNITS



NOTA: Tutte le quote presenti nella tavola sono espresse in millimetri

Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato "Pratello"

Elaborato: Dettagli e prospetti cabine e manufatti elettrici	Numero foglio 1/6
--	----------------------

IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T16-01	23/01/2026	Varie	01

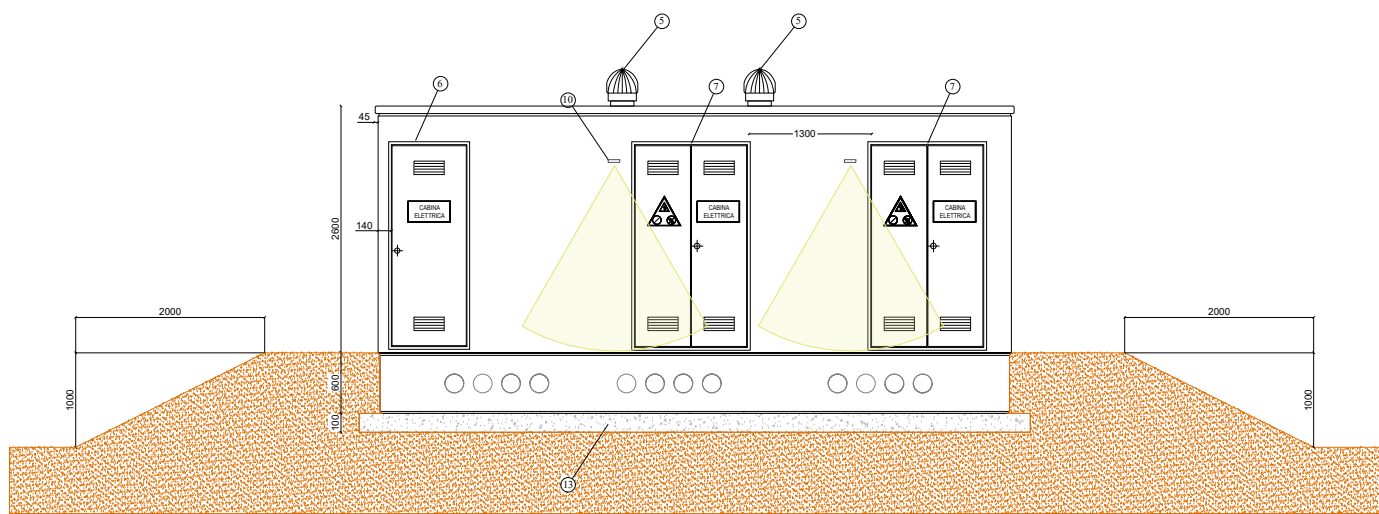
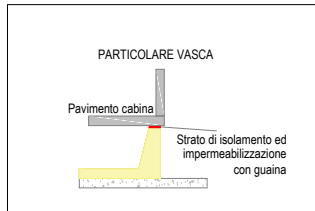
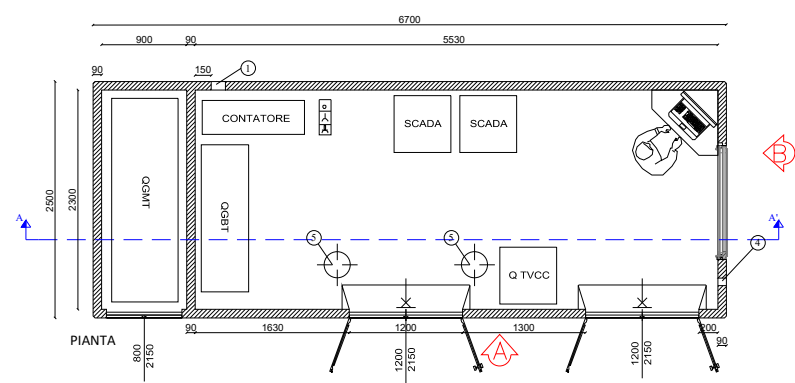
Società: Sunstore S.r.l.



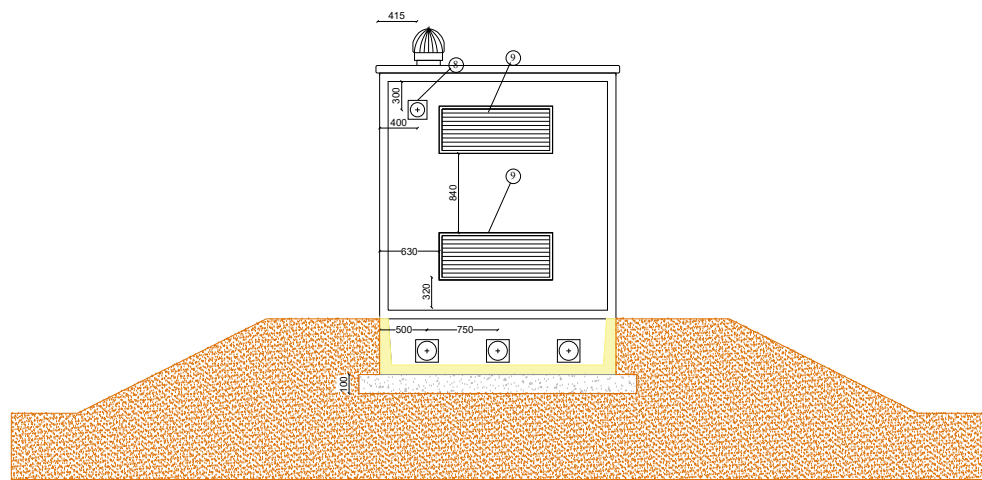
Partnered by:



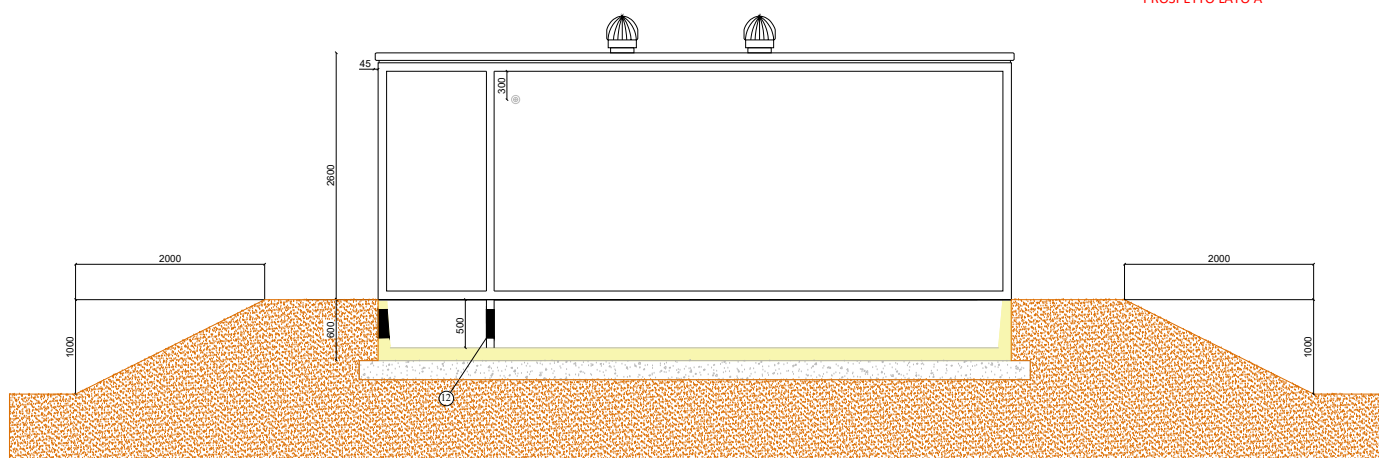
CABINA DI RACCOLTA



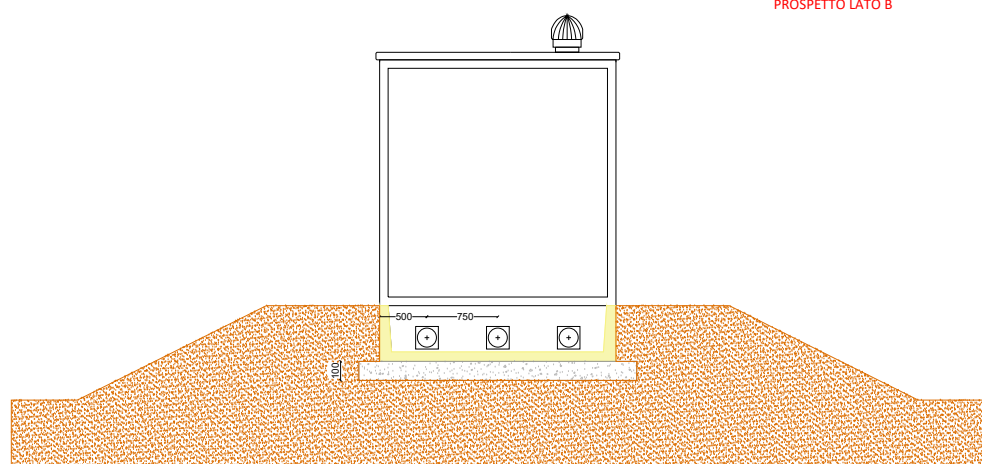
PROSPETTO LATO A



PROSPETTO LATO B



SEZIONE A-A'



PROSPETTO LATO C



- LEGENDA:
- 1 SISTEMA PASSACAVO PER ANTENNA
 - 4 PASSANTE PER CAVO TEMPORANEO
 - 5 ASPIRATORE
 - 6 PORTA VTR 80X215 C/SERRATURA A SPILLO PRIVATA
 - 7 PORTA VTR 120X215 C/SERRATURA A SPILLO ENEL NAZIONALE
 - 8 PASSANTE CAVO TEMPORANEO Φ 150
 - 9 GRIGLIA VTR
 - 10 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA
 - 12 FORI DIAMETRO 200 mm CON FLANGIA A FRATTURA PRESTABILITA, PREDISPOSTI PER KIT PASSACAVO
 - 13 MAGRONE DI CALCESTRUZZO



NOTA: Tutte le quote presenti nella tavola sono espresse in millimetri

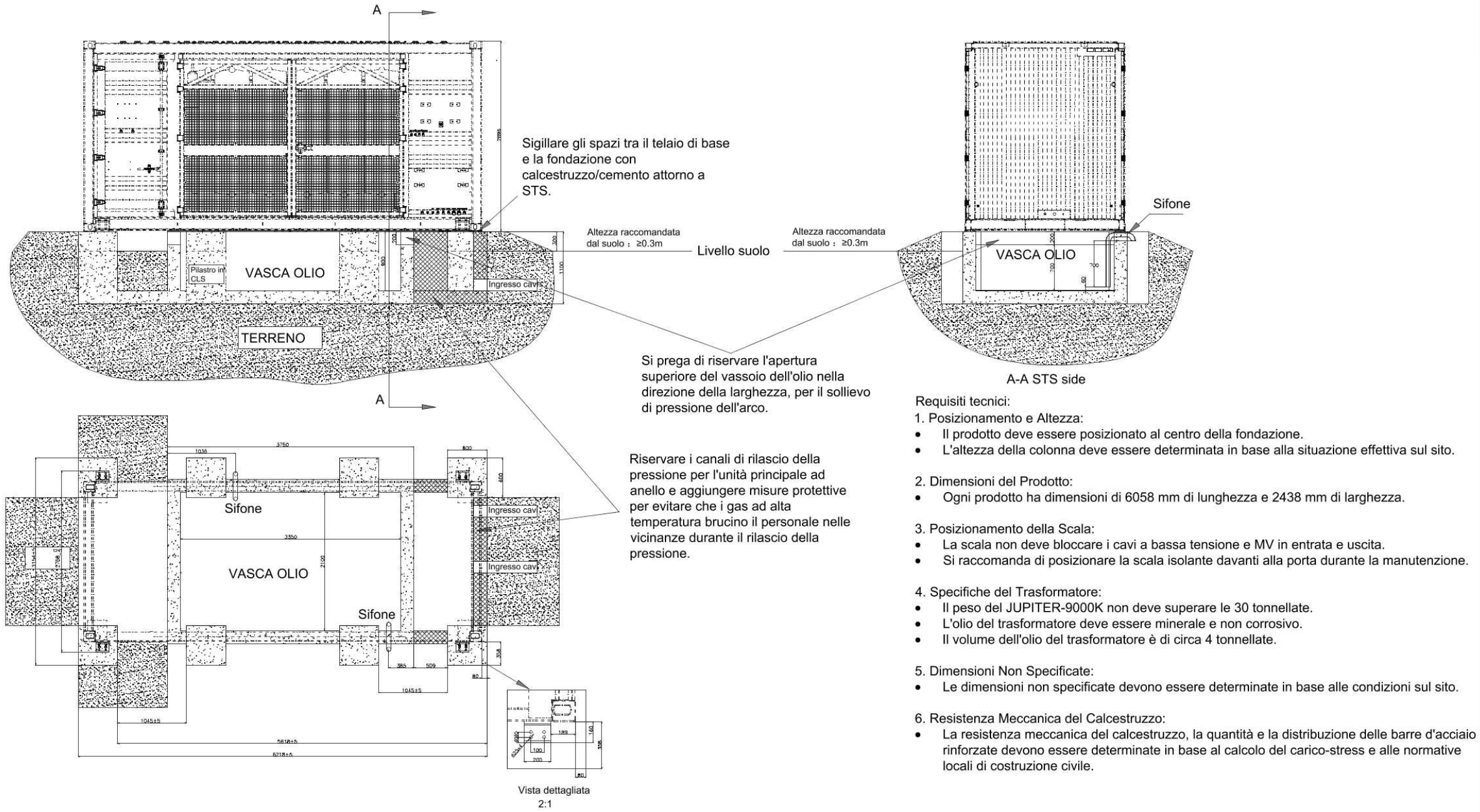
Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato "Pratello"



Elaborato: Dettagli e prospetti cabine e manufatti elettrici		Numero foglio 2/6		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T16-01	23/01/2026	Varie	01
Società: Sunstore S.r.l.		<div><div><div>GreenGo</div></div><div><div>Partnered by:</div><div><div>rea</div><div>Real Estate Agency</div></div></div></div>		

JUPITER-9000K

I dati riportati si riferiscono al sistema di accumulo modello Smart String ESS prodotto da Huawei e attualmente in commercio. Tale modello di sistema di accumulo è stato preso a riferimento per la redazione della documentazione tecnica e degli studi specialistici facenti parte del presente progetto. Tuttavia, la Società proponente potrà, in fase di costruzione, selezionare un fornitore e/o un modello di sistema di accumulo differente.



- Requisiti tecnici:
1. Posizionamento e Altezza:
 - Il prodotto deve essere posizionato al centro della fondazione.
 - L'altezza della colonna deve essere determinata in base alla situazione effettiva sul sito.
 2. Dimensioni del Prodotto:
 - Ogni prodotto ha dimensioni di 6058 mm di lunghezza e 2438 mm di larghezza.
 3. Posizionamento della Scala:
 - La scala non deve bloccare i cavi a bassa tensione e MV in entrata e uscita.
 - Si raccomanda di posizionare la scala isolante davanti alla porta durante la manutenzione.
 4. Specifiche del Trasformatore:
 - Il peso del JUPITER-9000K non deve superare le 30 tonnellate.
 - L'olio del trasformatore deve essere minerale e non corrosivo.
 - Il volume dell'olio del trasformatore è di circa 4 tonnellate.
 5. Dimensioni Non Specificate:
 - Le dimensioni non specificate devono essere determinate in base alle condizioni sul sito.
 6. Resistenza Meccanica del Calcestruzzo:
 - La resistenza meccanica del calcestruzzo, la quantità e la distribuzione delle barre d'acciaio rinforzate devono essere determinate in base al calcolo del carico-stress e alle normative locali di costruzione civile.

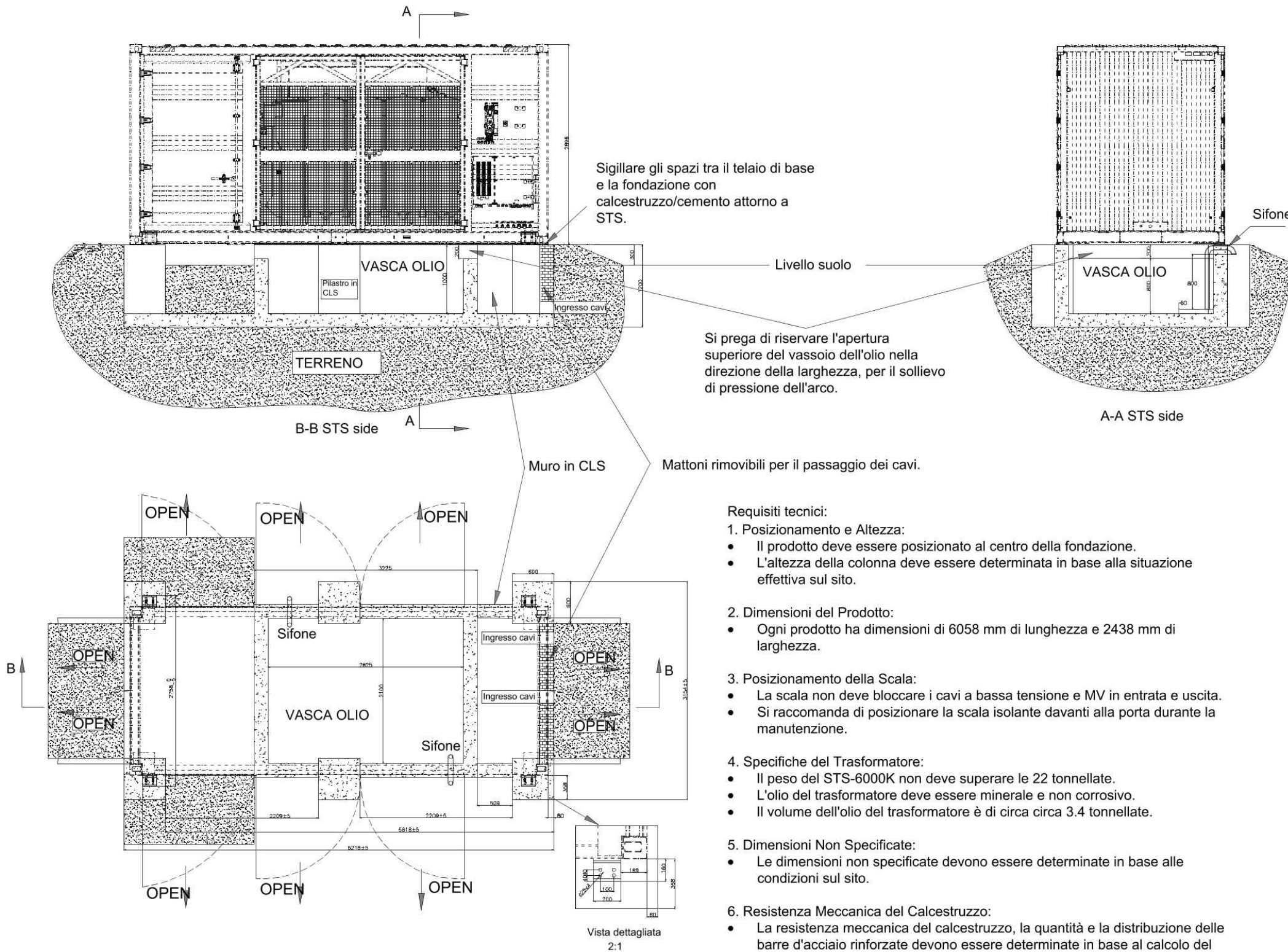


NOTA: Tutte le quote presenti nella tavola sono espresse in millimetri

Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato "Pratello"

Elaborato: Dettagli e prospetti cabine e manufatti elettrici		Numero foglio 3/6		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T16-01	23/01/2026	Varie	01
Società: Sunstore S.r.l.				
				

I dati riportati si riferiscono al sistema di accumulo modello Smart String ESS prodotto da Huawei e attualmente in commercio. Tale modello di sistema di accumulo è stato preso a riferimento per la redazione della documentazione tecnica e degli studi specialistici facenti parte del presente progetto. Tuttavia, la Società proponente potrà, in fase di costruzione, selezionare un fornitore e/o un modello di sistema di accumulo differente.



NOTA: Tutte le quote presenti nella tavola sono espresse in millimetri

Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato "Pratello"

Elaborato: Dettagli e prospetti cabine e manufatti elettrici
Numero foglio
4/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T16-01	23/01/2026	Varie	01

Società: Sunstore S.r.l.

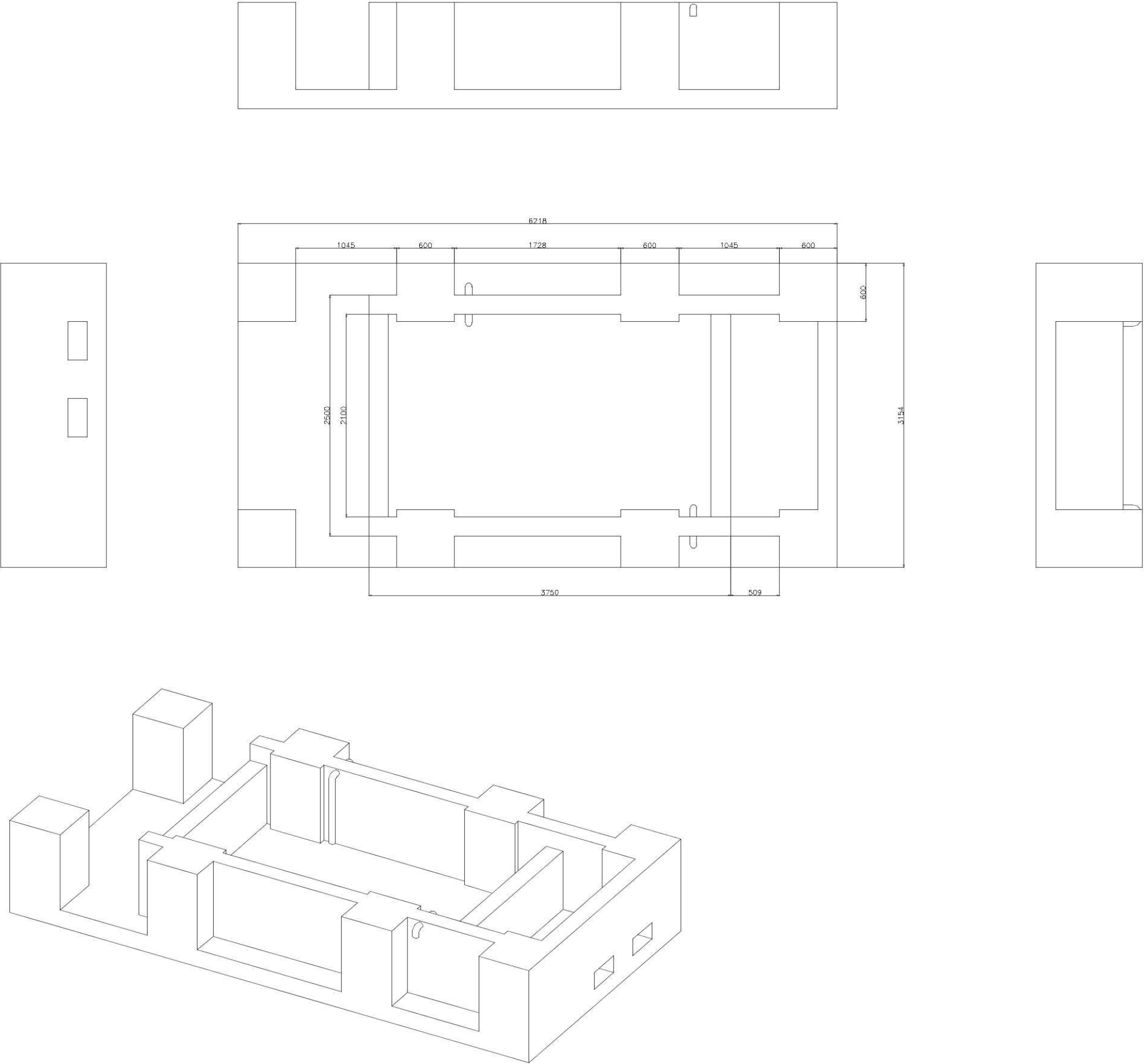


Partnered by:



Particolare fondazione e Vasca
JUPITER-9000K e JUPITER-6000K

I dati riportati si riferiscono al sistema di accumulo modello Smart String ESS prodotto da Huawei e attualmente in commercio. Tale modello di sistema di accumulo è stato preso a riferimento per la redazione della documentazione tecnica e degli studi specialistici facenti parte del presente progetto. Tuttavia, la Società proponente potrà, in fase di costruzione, selezionare un fornitore e/o un modello di sistema di accumulo differente.

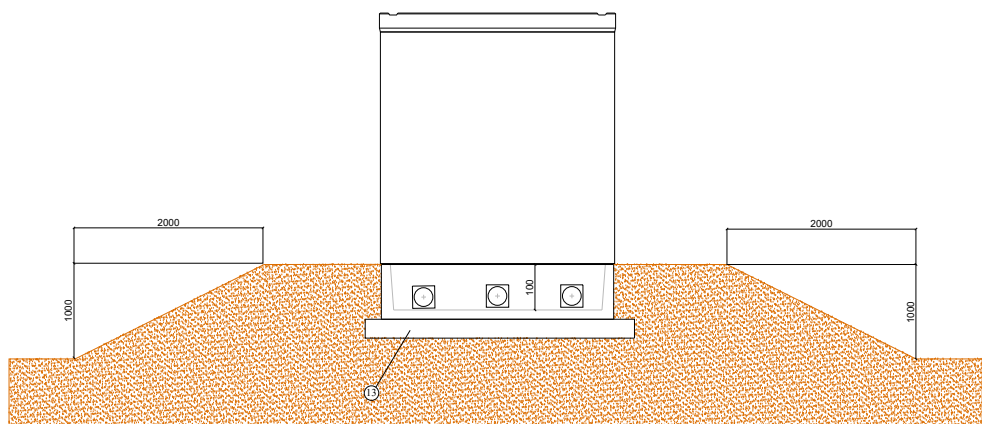


NOTA: Tutte le quote presenti nella tavola sono espresse in millimetri

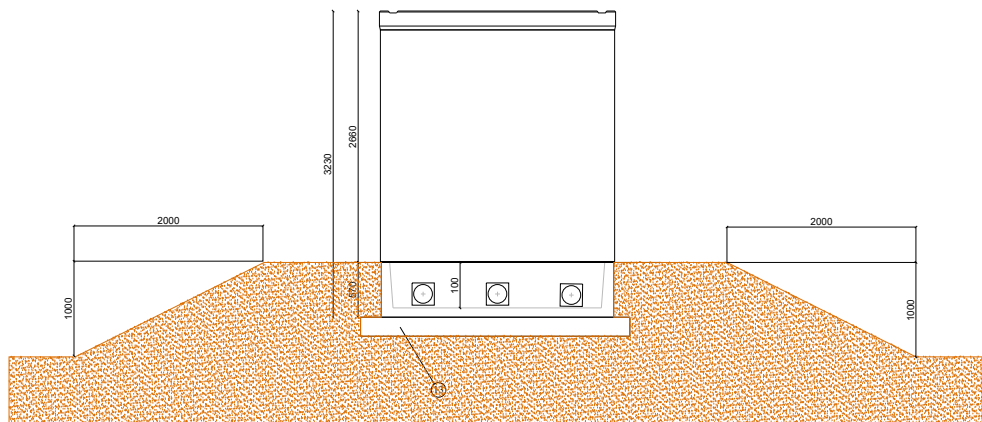
Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato "Pratello"

Elaborato: Dettagli e prospetti cabine e manufatti elettrici		Numero foglio 5/6		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T16-01	23/01/2026	Varie	01
Società: Sunstore S.r.l.				
		Partnered by:		

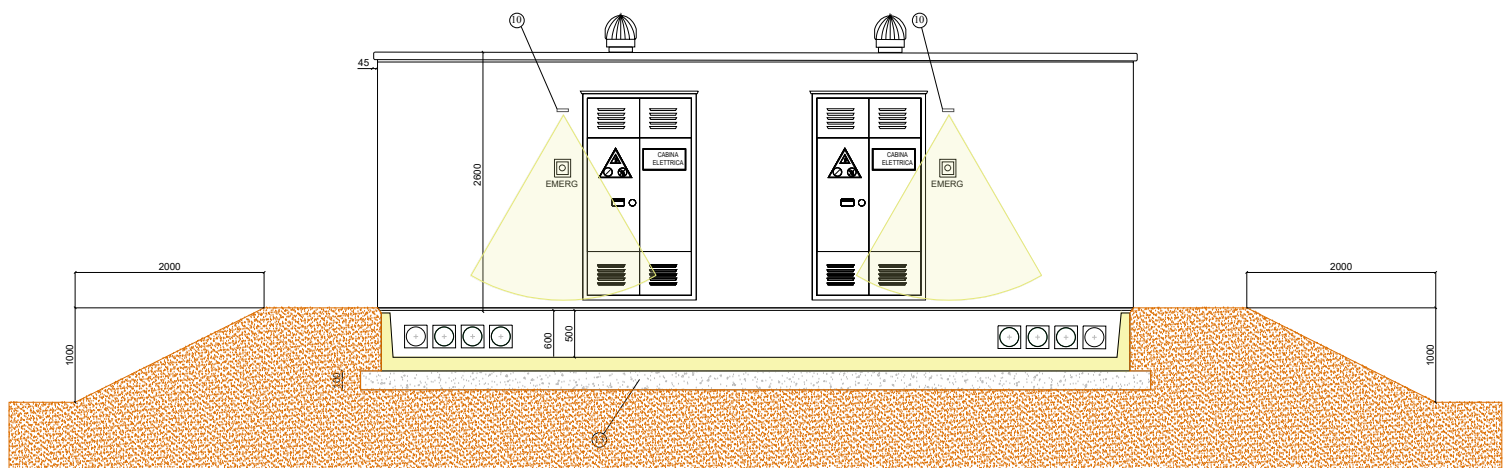
CABINA DI RACCOLTA BESS



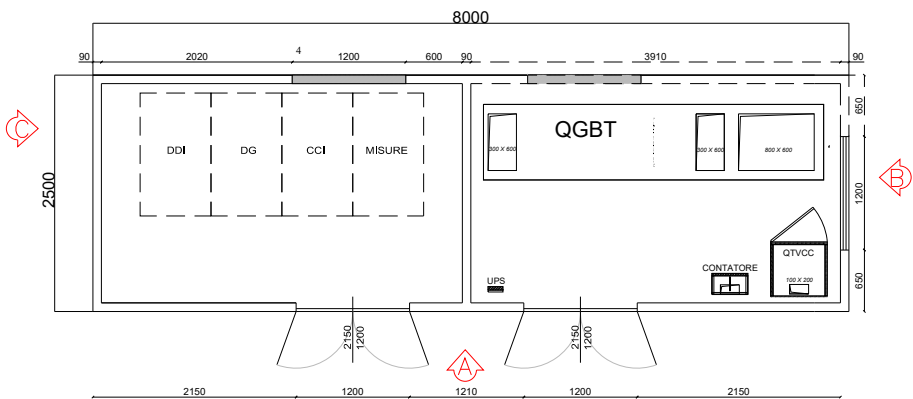
PROSPETTO LATO B



PROSPETTO LATO C



PROSPETTO LATO A



LEGENDA:

- 1 SISTEMA PASSACAVO PER ANTENNA
- 4 PASSANTE PER CAVO TEMPORANEO
- 5 ASPIRATORE
- 6 PORTA VTR 80X215 C/SERRATURA A SPILLO PRIVATA
- 7 PORTA VTR 120X215 C/SERRATURA A SPILLO ENEL NAZIONALE
- 8 PASSANTE CAVO TEMPORANEO Φ 150
- 9 GRIGLIA VTR
- 10 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA
- 12 FORI DIAMETRO 200 mm CON FLANGIA A FRATTURA PRESTABILITA, PREDISPOSTI PER KIT PASSACAVO
- 13 MAGRONE DI CALCESTRUZZO



NOTA: Tutte le quote presenti nella tavola sono espresse in millimetri

Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato "Pratello"



Elaborato: Dettagli e prospetti cabine e manufatti elettrici
Numero foglio 6/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T16-01	23/01/2026	Varie	01

Società: Sunstore S.r.l.



Partnered by:

