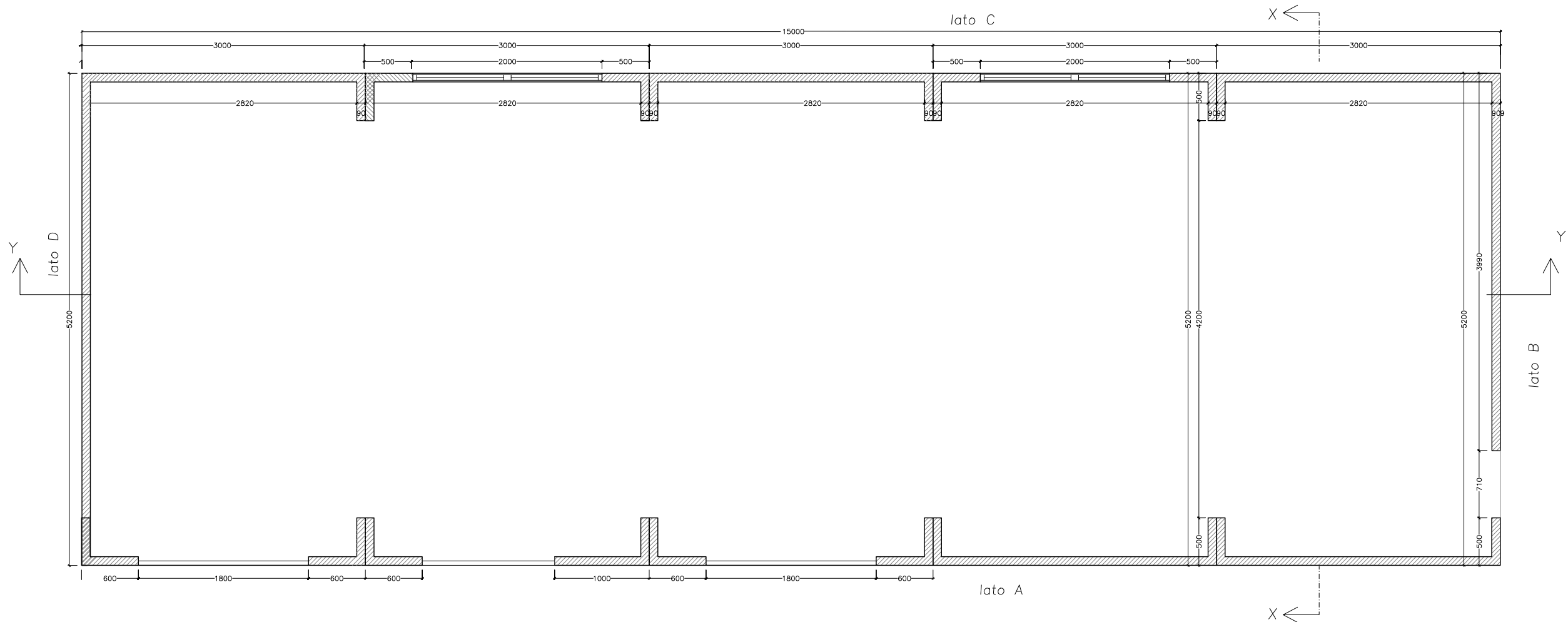
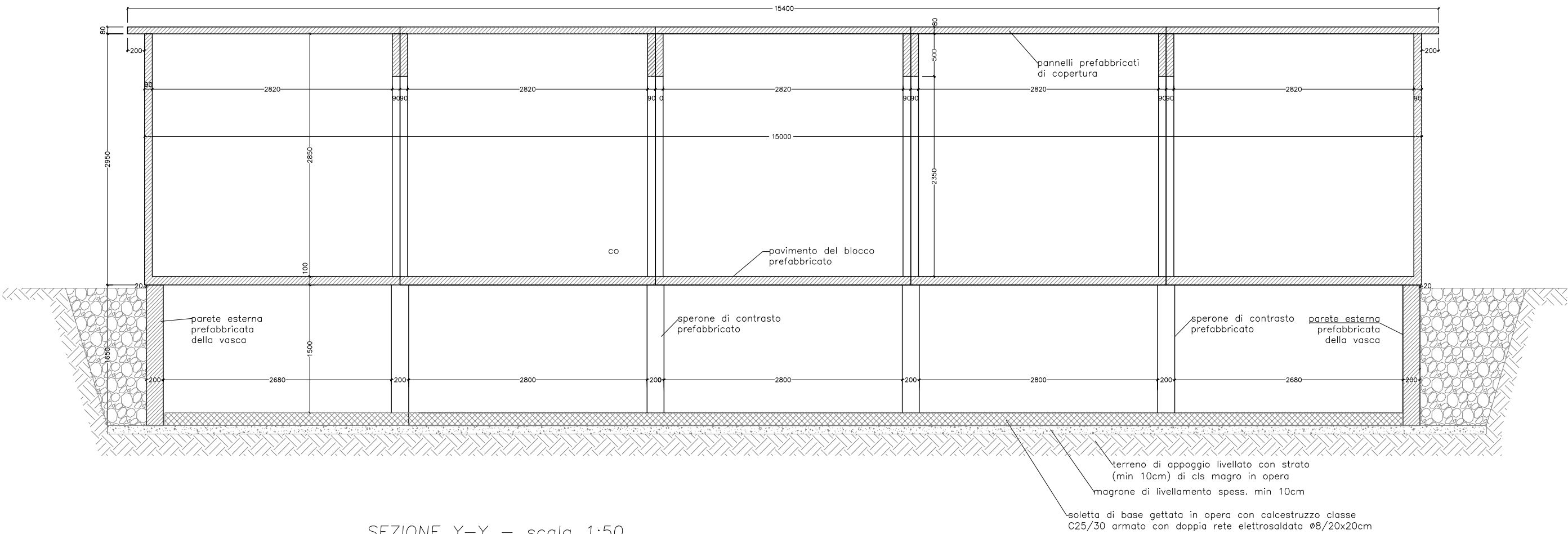


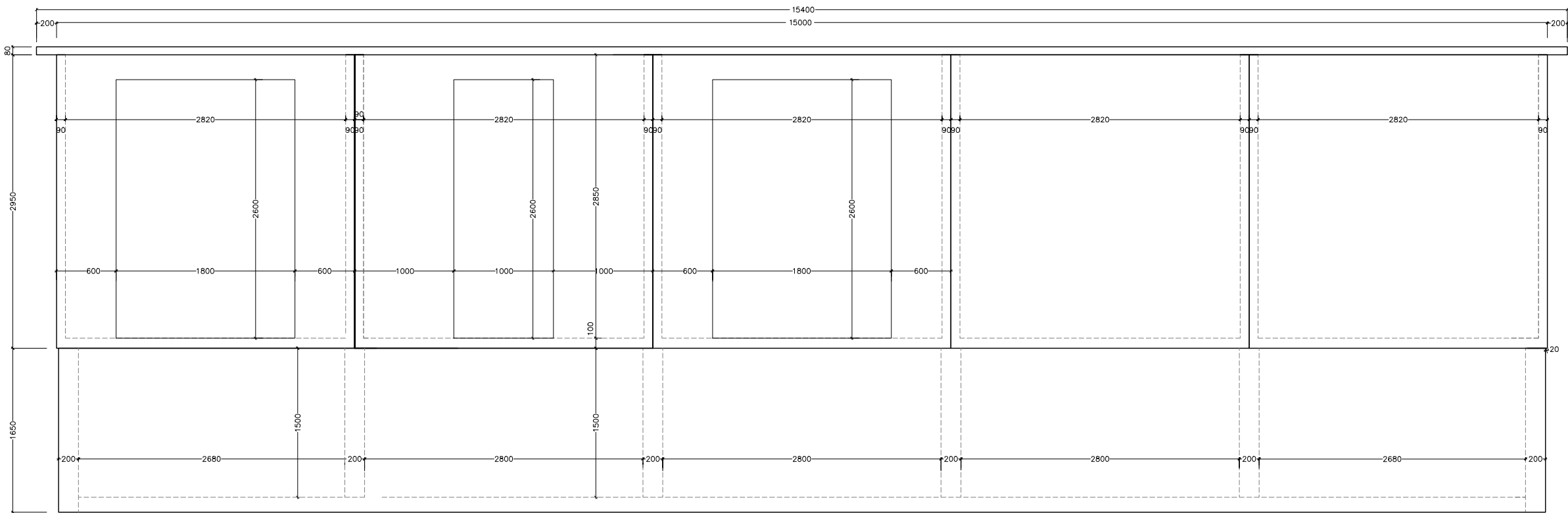
CABINA MT



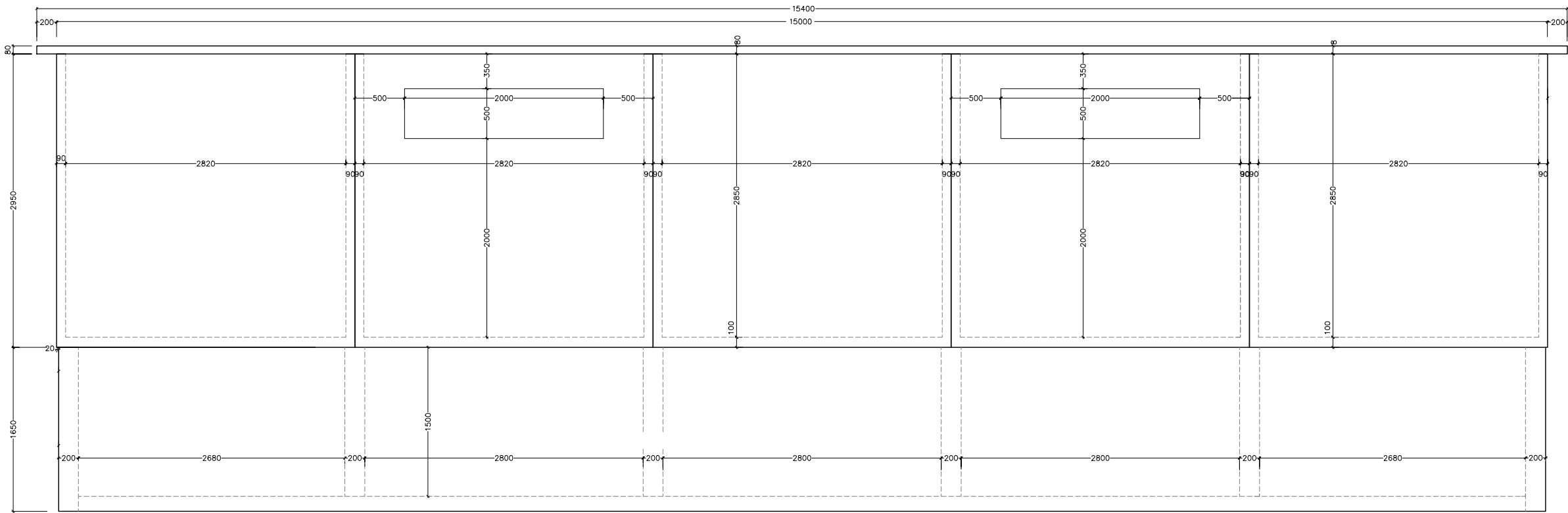
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO – scala 1:50



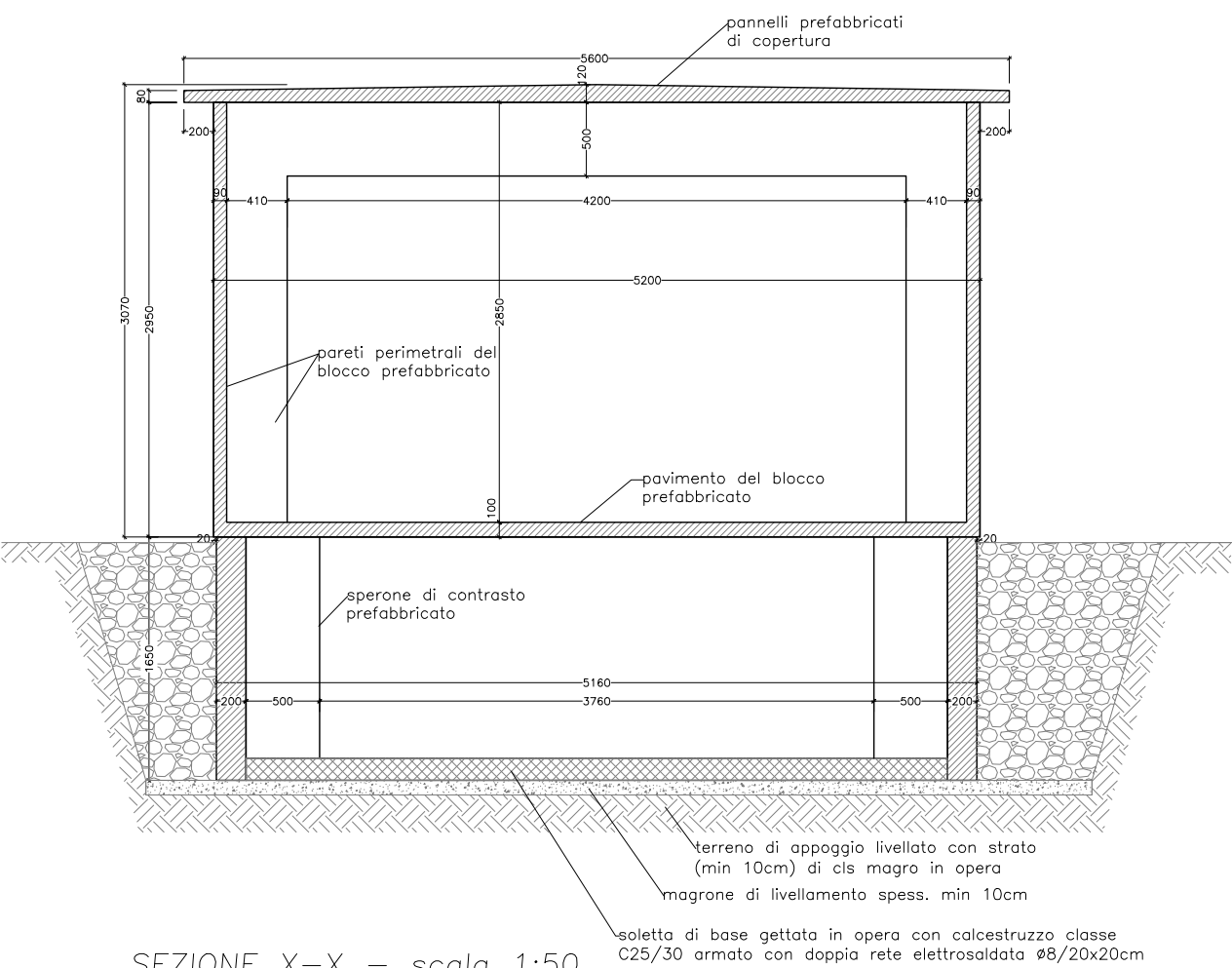
SEZIONE Y-Y – scala 1:50



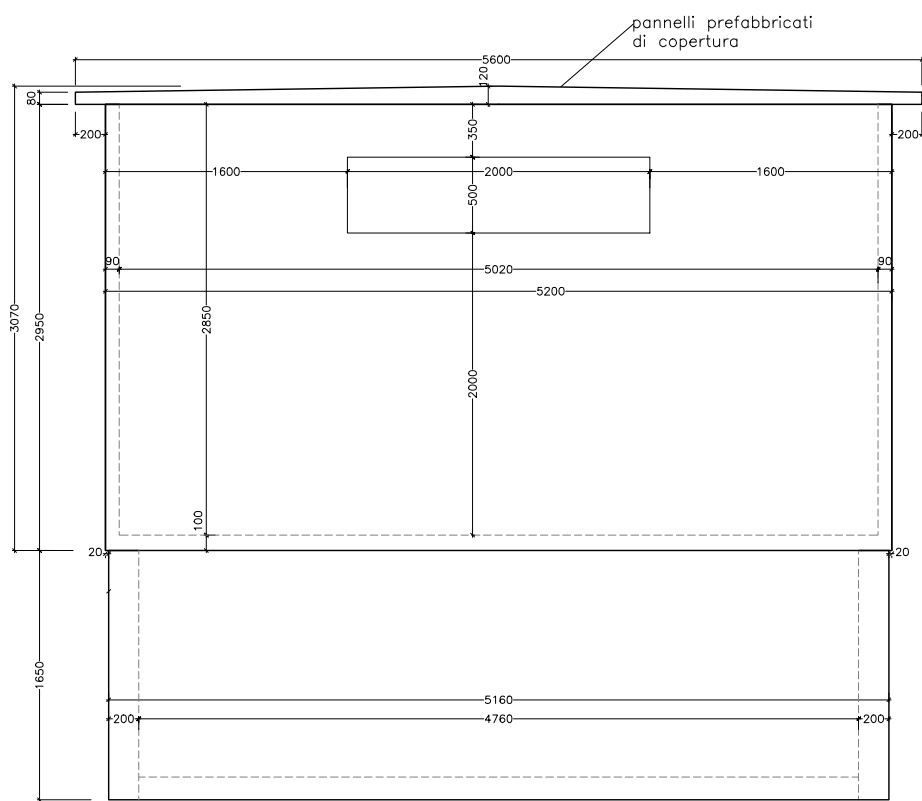
VISTA LATO A – scala 1:50



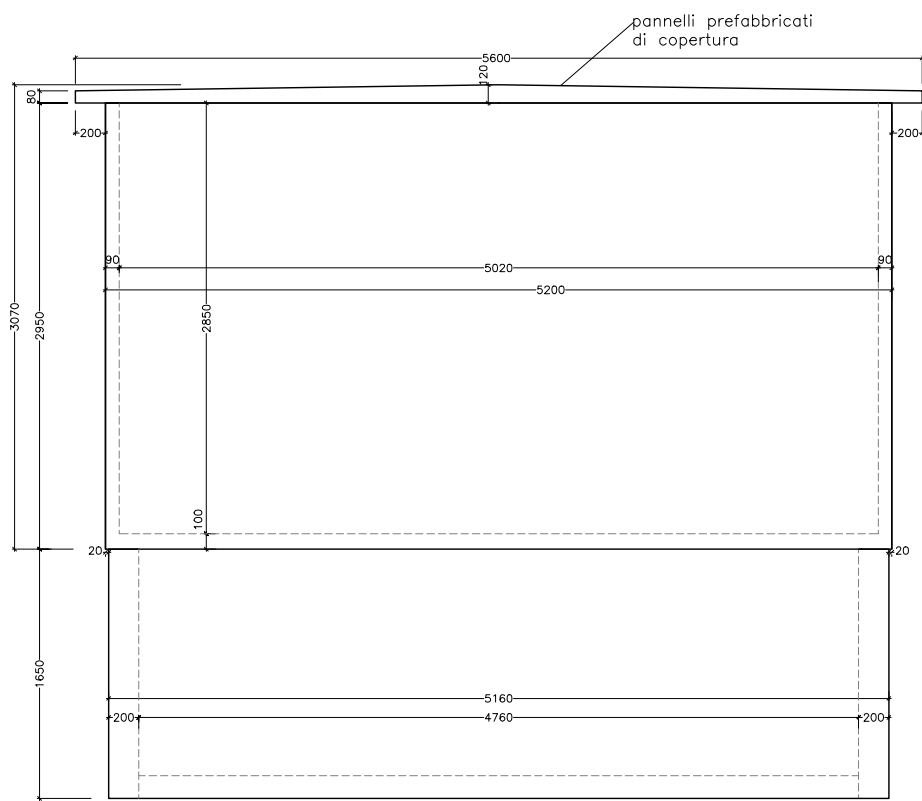
VISTA LATO C – scala 1:50



SEZIONE X-X – scala 1:50



VISTA LATO B – scala 1:50



VISTA LATO D – scala 1:50

DATI DI TARGA	
IMPIANTO	
Potenza Attiva Nominale AC	100 MW
n° PCS 1	1
n° PCS 2	14
n° CONTAINER BATTERIE	116
Potenza Installata	127,3 MVA
Energia Installata	698 MWh
CONTAINER BATTERIE	
Produttore: modello	CATL: Tener C2
Energia nominale	6,017 MWh
Tensione DC	1040.0 - 1500.0 Vdc
Peso	~45 ton
Dimensioni	2896mm*6058mm*2438mm*
PCS 1	
Produttore: modello	Power Electronics: MV Skid Frame 4
Potenza apparente nominale AC cosφ=1(@50°C - @40°C)	4075 kVA - 4390 kVA
Tensione AC MT	30 kV
Tensione AC BT	690 V
Tensione DC	976 V - 1500 V
PCS 2	
Produttore: modello	Power Electronics: Twin Skid
Potenza apparente nominale AC cosφ=1(@50°C - @40°C)	8150 kVA - 8780 kVA
Tensione AC MT	30 kV
Tensione AC BT	690 V
Tensione DC	976 V - 1500 V

PROPONENTE:	SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO
<b>Gelsomino</b>	<b>Carlo Maresca</b> Spa

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE 100MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

TITOLO ELABORATO			
<b>Sottostazione utente 132kV/30kV</b> <b>Piante, prospetti e sezioni della cabina</b>			
CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
<b>T.05</b>	<b>1:50</b>	<b>1 di 2</b>	<b>A1</b>

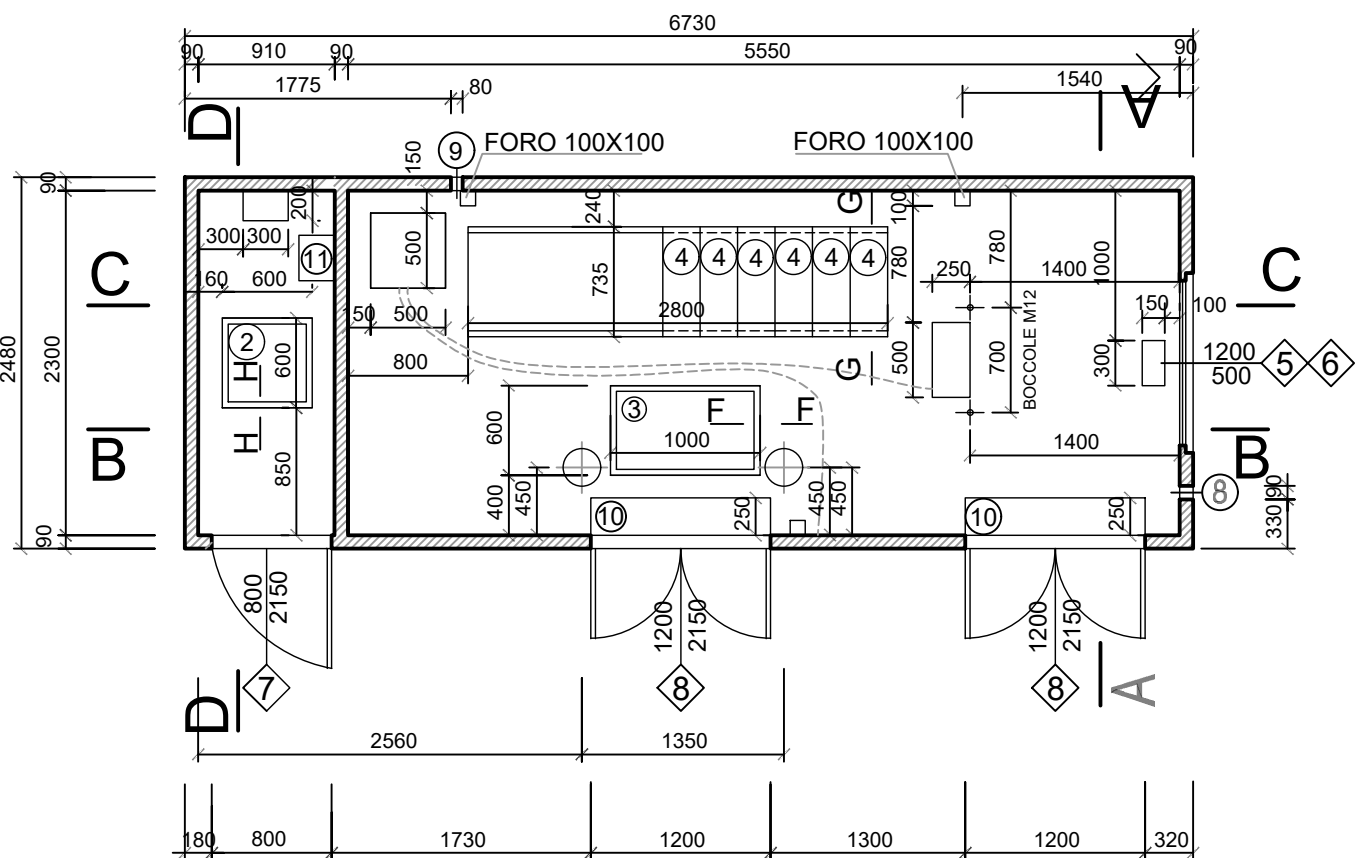
01	06/02/2026	Progetto definitivo	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
00	19/01/2026	Progetto preliminare	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO

Progettazione e coordinamento	<b>Oiko Energy S.r.l.</b> Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio Archeologico	<b>Dott. Eugenio Di Valerio</b> Via Turati 2, 03014 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com
Progettazione Elettrica	<b>Ing. Francesco Giancola</b> Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Geologico e Geotecnico	<b>Dott. Geol. Alessandro Mascitti</b> San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	<b>Ing. Davide Cicchini</b> Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it	Progettazione e coordinamento Studio Acustico	<b>Ing. Riccardo Occhiuto</b> Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Progettazione	<b>Envex Srl</b> Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it	Progettazione opere idrauliche	<b>Dott. Ing. Sergio Ciampolillo</b> San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it



CABINA CONDOMINIO

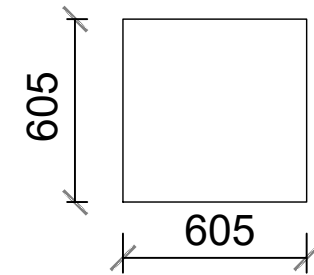
PIANTA



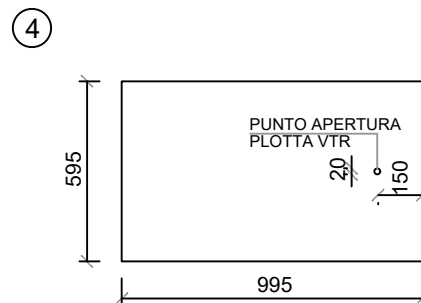
LEGENDA:

- ② PLOTTA ISPEZIONE VTR 600x600 mm.
- ③ PLOTTA ISPEZIONE VTR 600x1000 mm.
- ④ LASTRE IN VETRORESINA SP. 40 mm.
- ⑤ TUBO SOTTOTRACCIA Ø25 MM
- ⑧ PASSANTE CAVI TEMPORANEI
- ⑨ PASSACAVO ANTENNA
- ⑩ SCIVOLO INGRESSO
- ⑪ BOX FIBRA OTTICA
- ⑤ GRIGLIA VTR ALTA (1200x500)
- ⑥ GRIGLIA VTR BASSA (1200x500)
- ⑦ PORTA VTR 1 ANTA (800X2150)
- ⑧ PORTA VTR 2 ANTE (1200x2150)

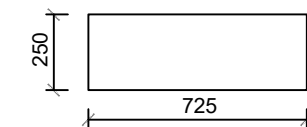
- ② PLOTTA IN VETRORESINA SP.40 PER COPERTURA ACCESSO IN VASCA  
Scala 1:50



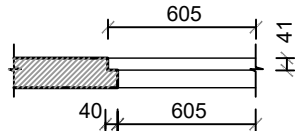
- ③ PLOTTA IN VETRORESINA SP.40 PER COPERTURA ACCESSO IN VASCA  
Scala 1:50



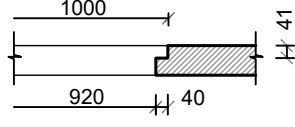
LASTRE IN VETRORESINA SP.40 PER COPERTURA FORI MT (N°6 PEZZI)  
Scala 1:50



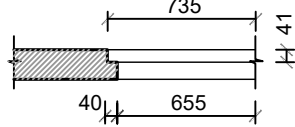
SEZIONE H-H  
Scala 1:50



SEZIONE F-F  
Scala 1:50

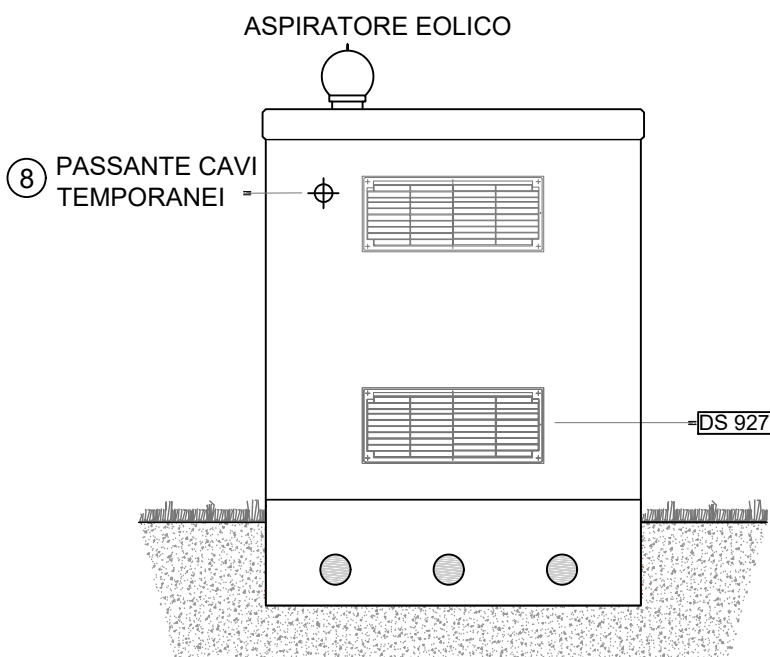


SEZIONE G-G  
Scala 1:50

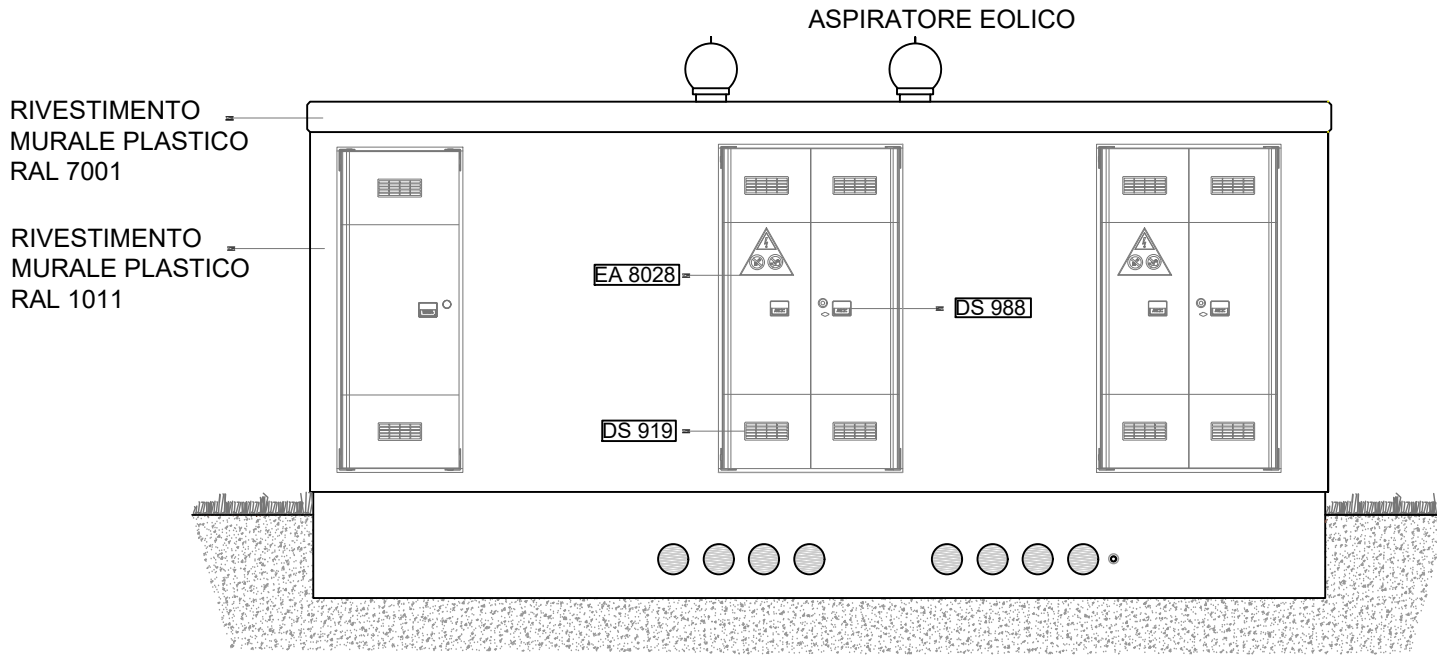


PROSPETTI

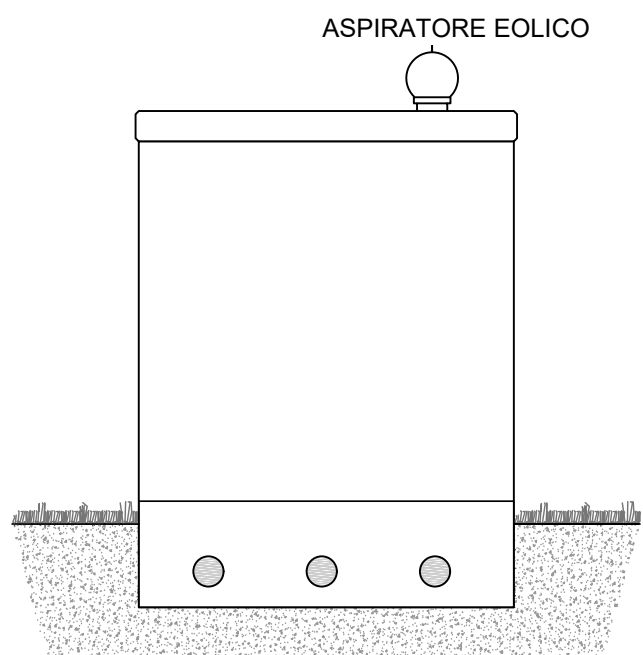
Prospetto laterale DX



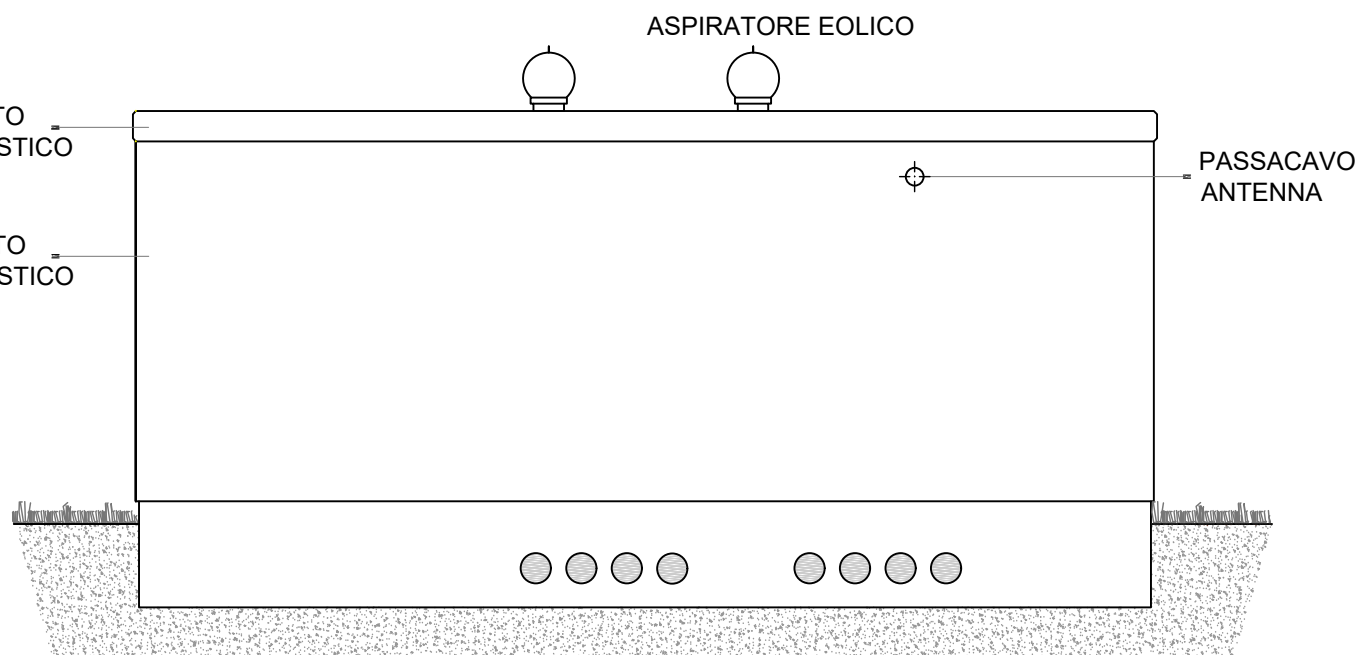
Prospetto frontale



Prospetto laterale SX

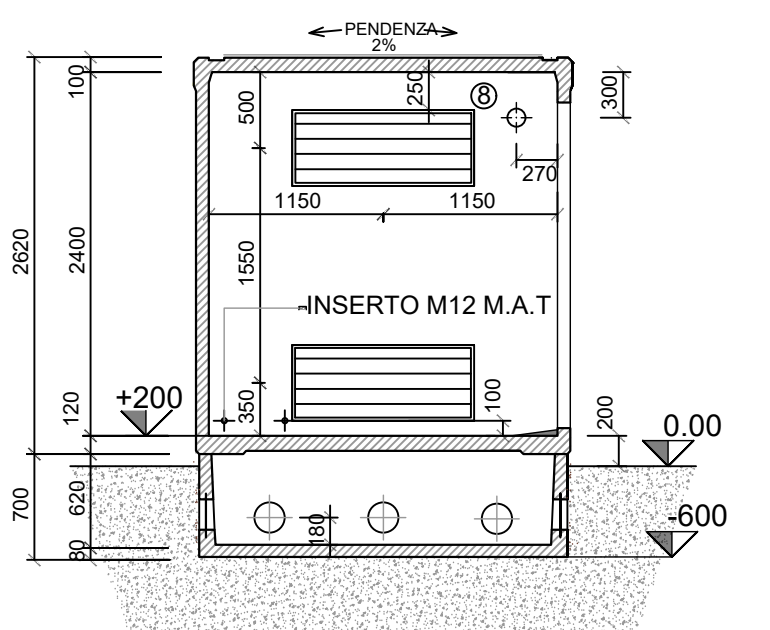


Prospetto posteriore

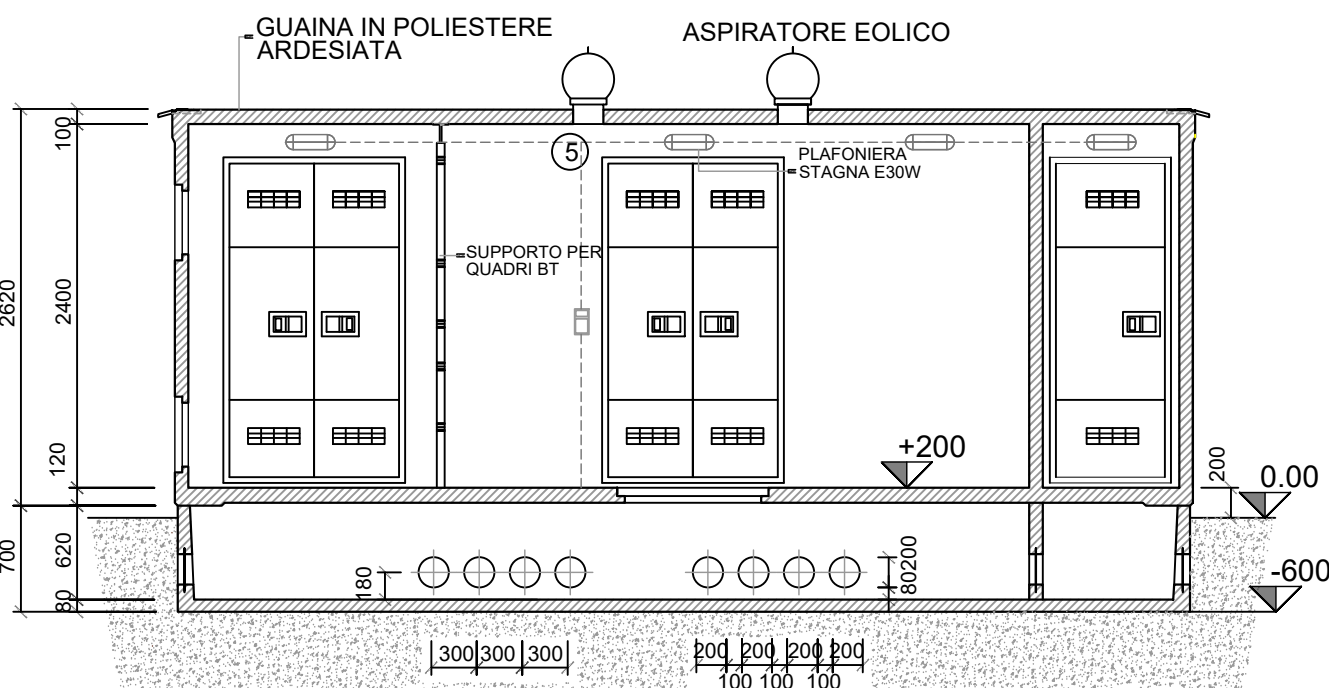


SEZIONI

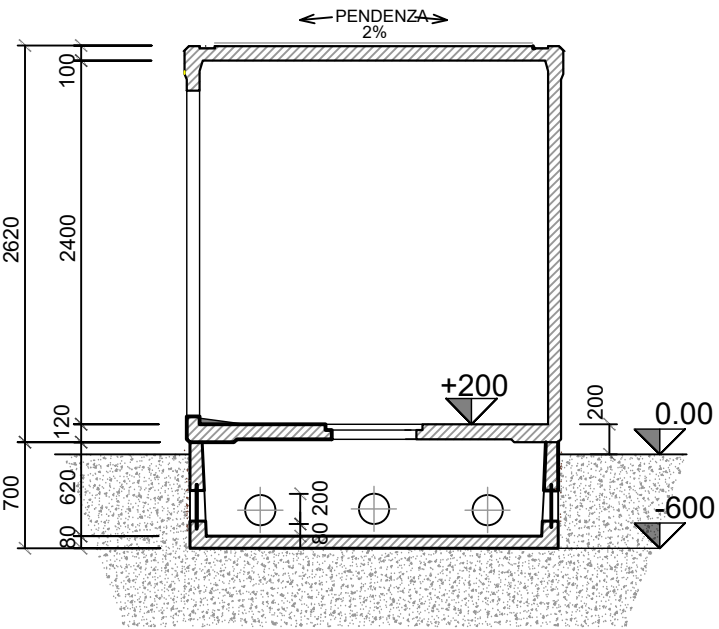
sezione A-A



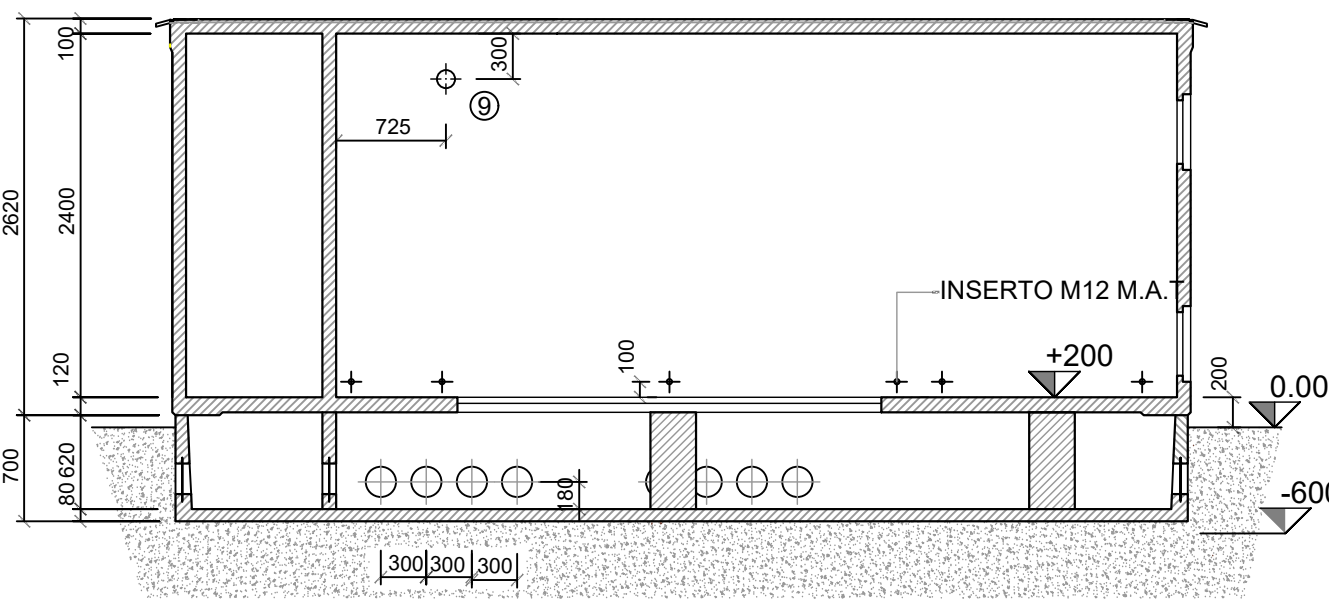
sezione B-B



sezione D-D



sezione C-C



DATI DI TARGA

IMPIANTO	
Potenza Attiva Nominale AC	100 MW
n° PCS 1	1
n° PCS 2	14
n° CONTAINER BATTERIE	116
Potenza Installata	127,3 MVA
Energia Installata	698 MWh
CONTAINER BATTERIE	
Produttore: modello	CATL: Tener C2
Energia nominale	6,017 MWh
Tensione DC	1040.0 - 1500.0 Vdc
Peso	~45 ton
Dimensioni	2896mm*6058mm*2438mm*
PCS 1	
Produttore: modello	Power Electronics: MV Skid Frame 4
Potenza apparente nominale AC cosφ=1(@50°C - @40°C)	4075 kVA - 4390 kVA
Tensione AC MT	30 kV
Tensione AC BT	690 V
Tensione DC	976 V - 1500 V
PCS 2	
Produttore: modello	Power Electronics: Twin Skid
Potenza apparente nominale AC cosφ=1(@50°C - @40°C)	8150 kVA - 8780 kVA
Tensione AC MT	30 kV
Tensione AC BT	690 V
Tensione DC	976 V - 1500 V

PROPONENTE:

SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO

Gelsomino

Carlo Maresca SpA

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE 100MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

TITOLO ELABORATO

Sottostazione utente 132kV/30kV  
Piante, prospetti e sezioni della cabina

CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
T.05	1:50	2 di 2	A1

01	06/02/2026	Progetto definitivo	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
00	19/01/2026	Progetto preliminare	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO

Progettazione e coordinamento	Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio	Dott. Eugenio Di Valerio Via Turati 2, 65014 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com
Progettazione Elettrica	Ing. Francesco Giancola Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Geologico e Ambientale	Dott. Geol. Alessandro Mascitti San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	Ing. Davide Cicchini Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it	Previsione e Studio Acustico	Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Progettistico	Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it	Progettazione opere idrauliche	Dott. Ing. Sergio Ciampolillo San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it