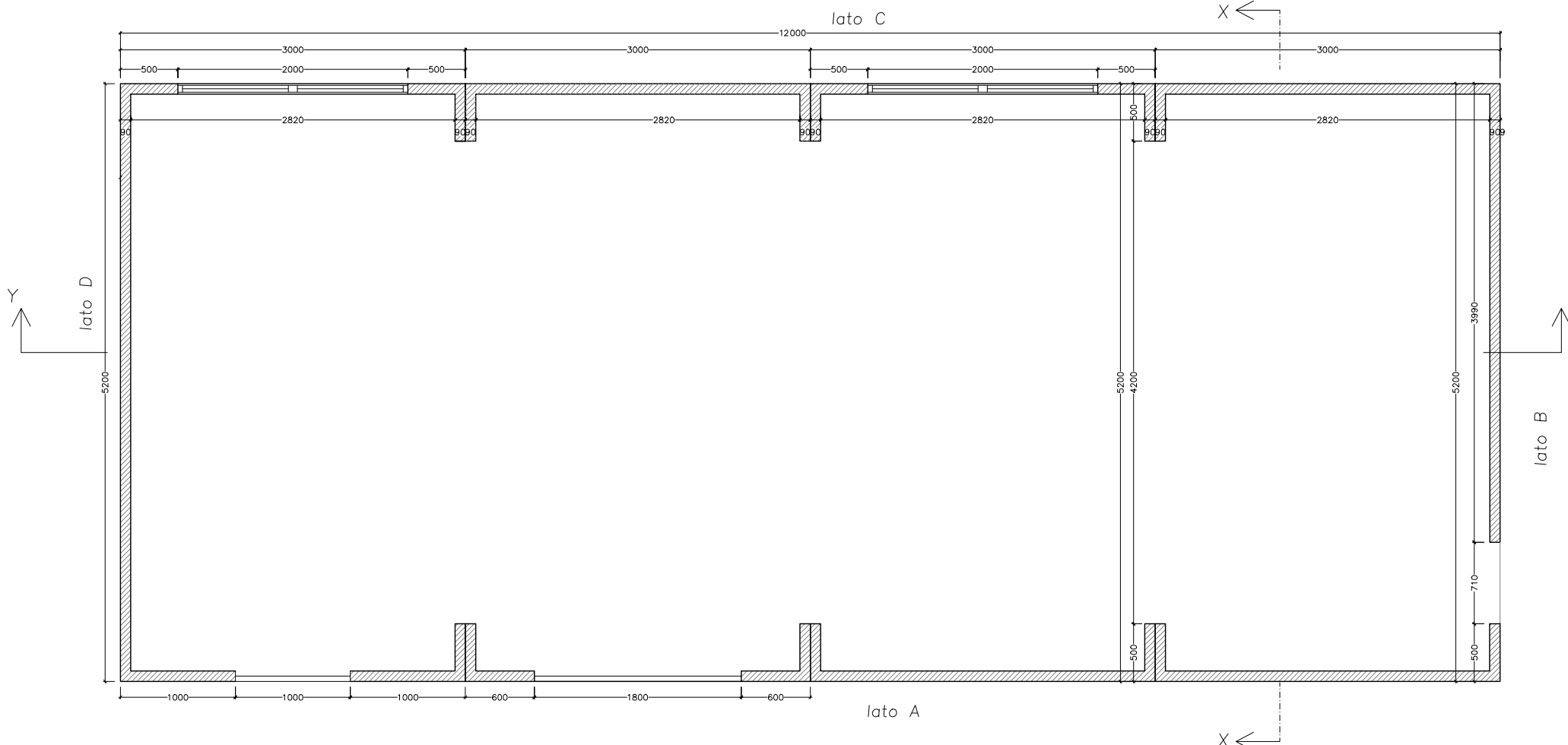
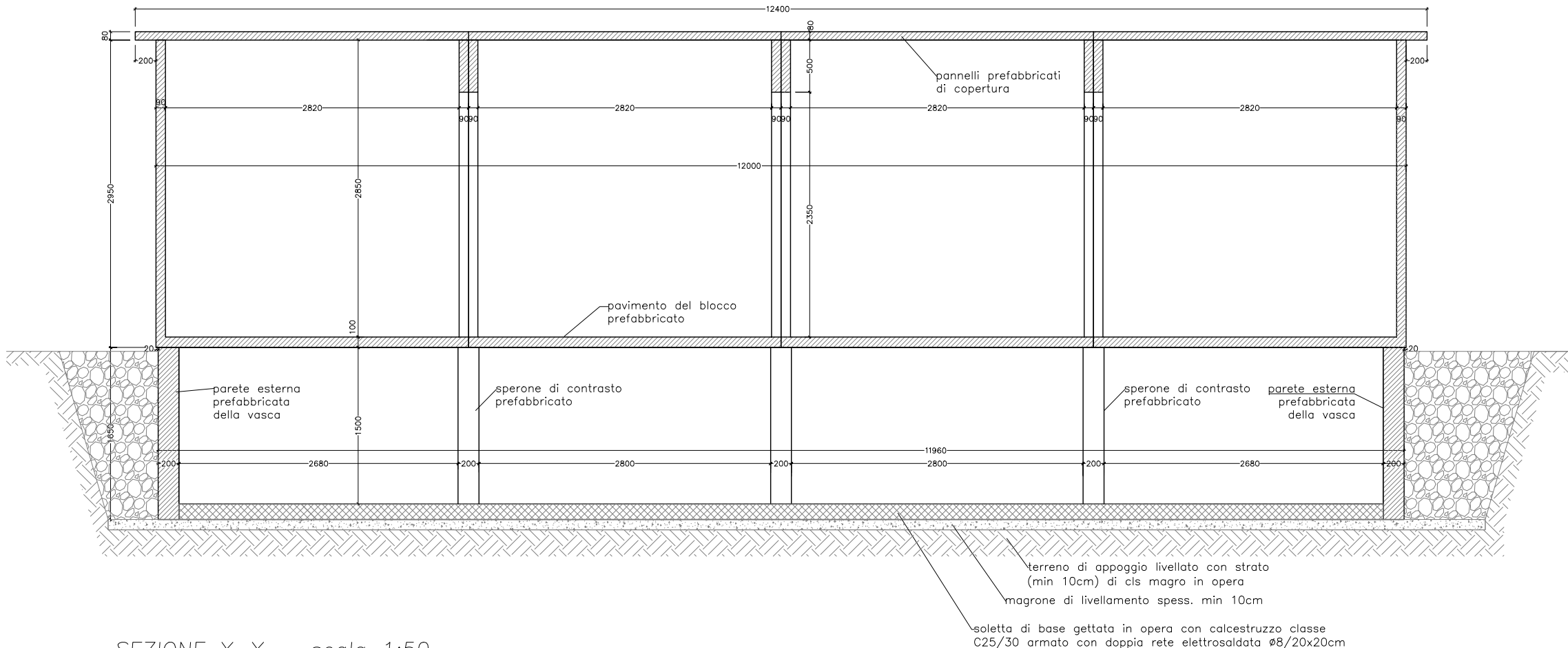


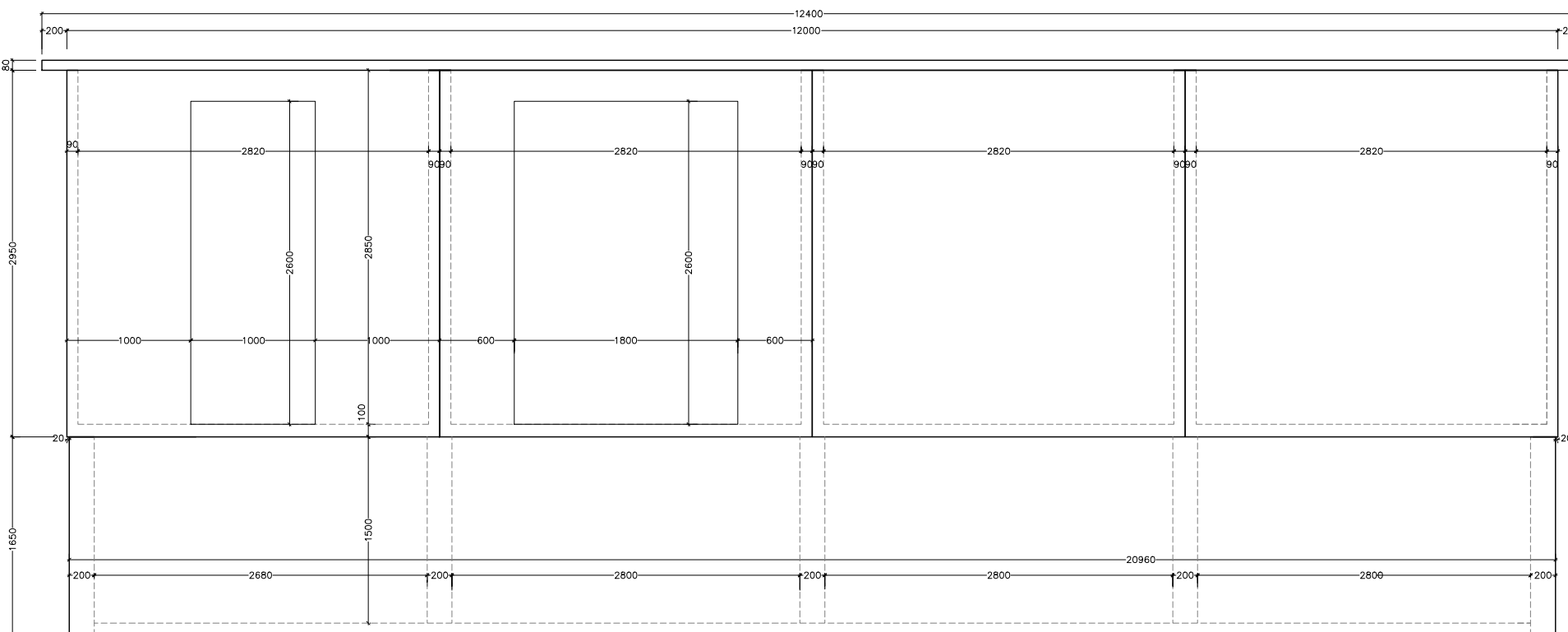
CABINA MT



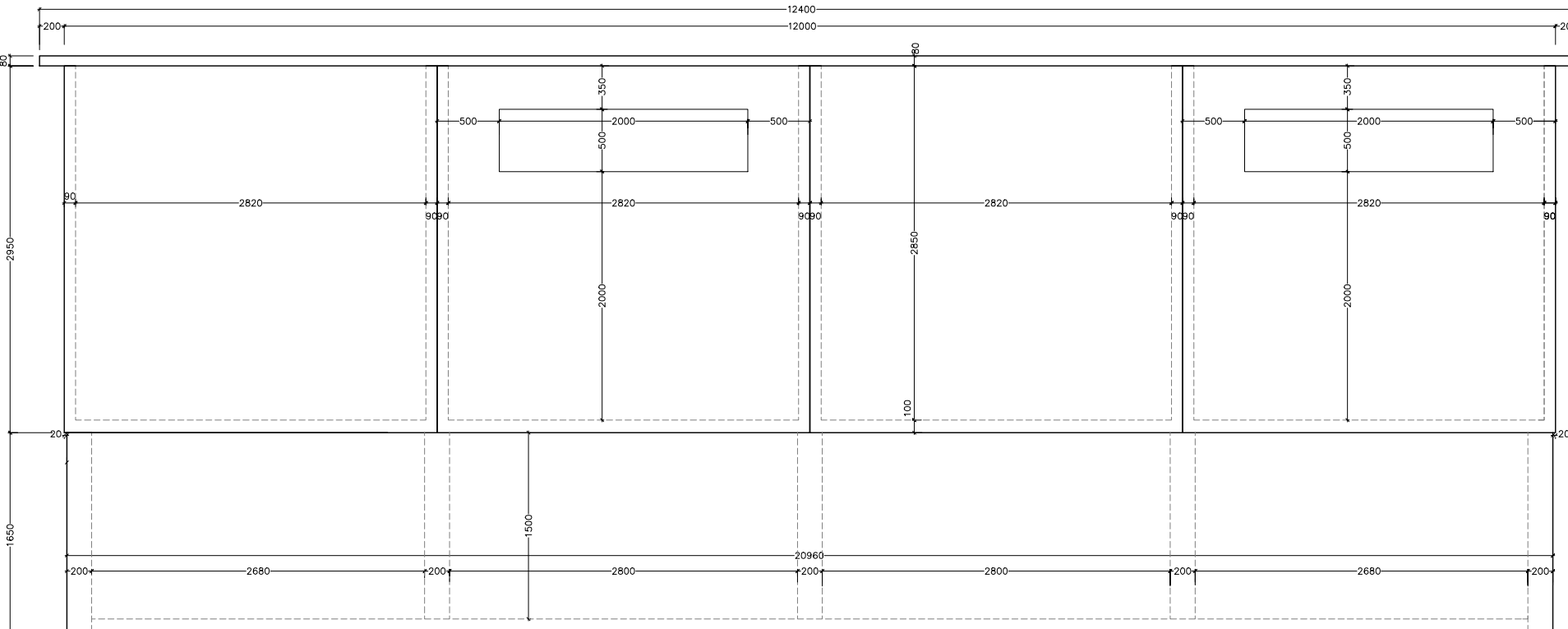
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO - scala 1:5



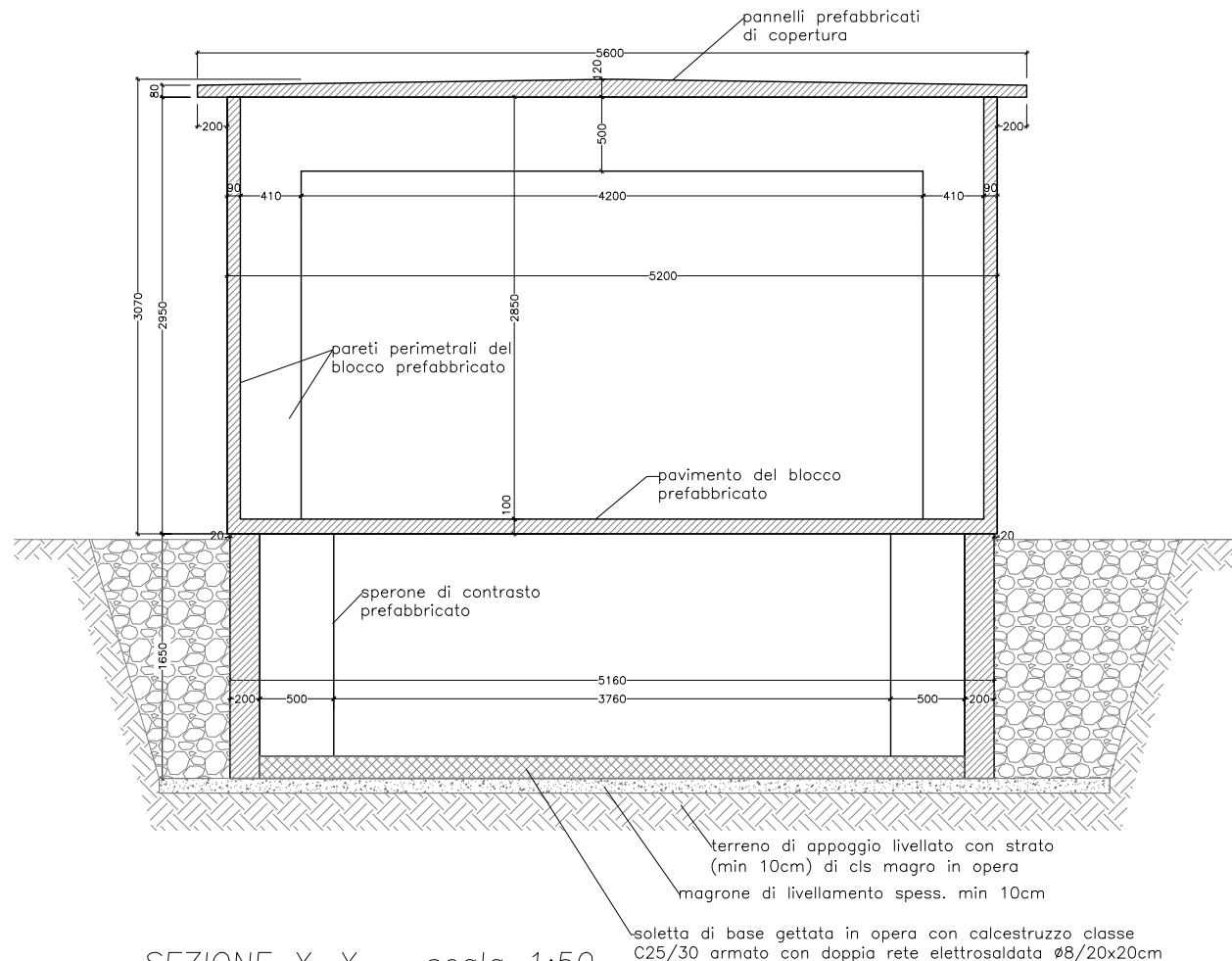
SEZIONE Y-Y — scala 1:5



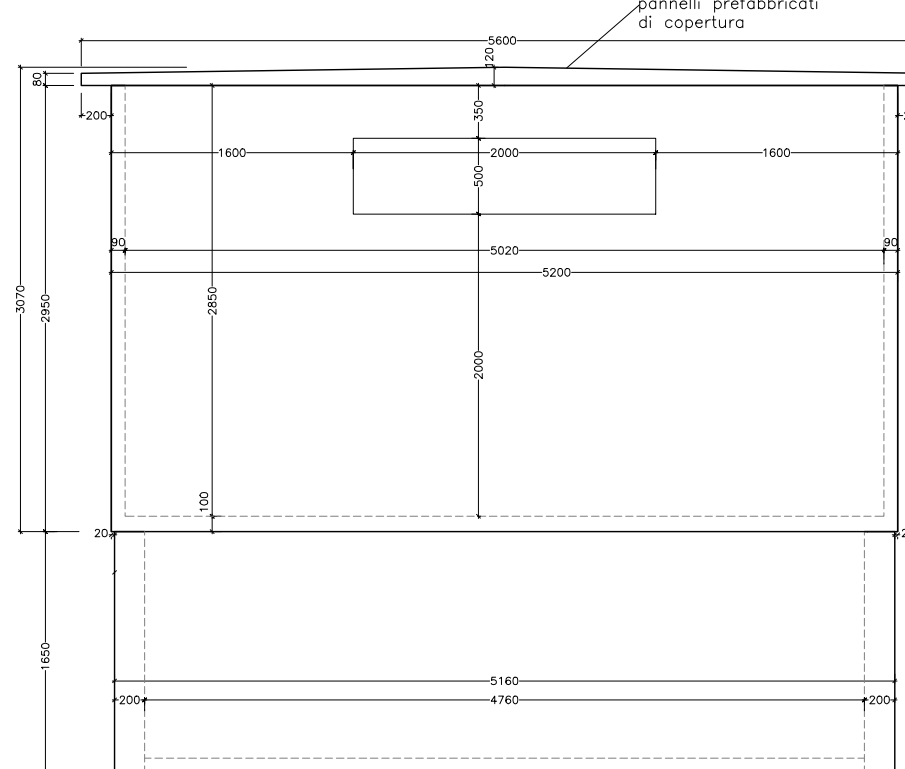
VISTA LATO A — scala 1:5



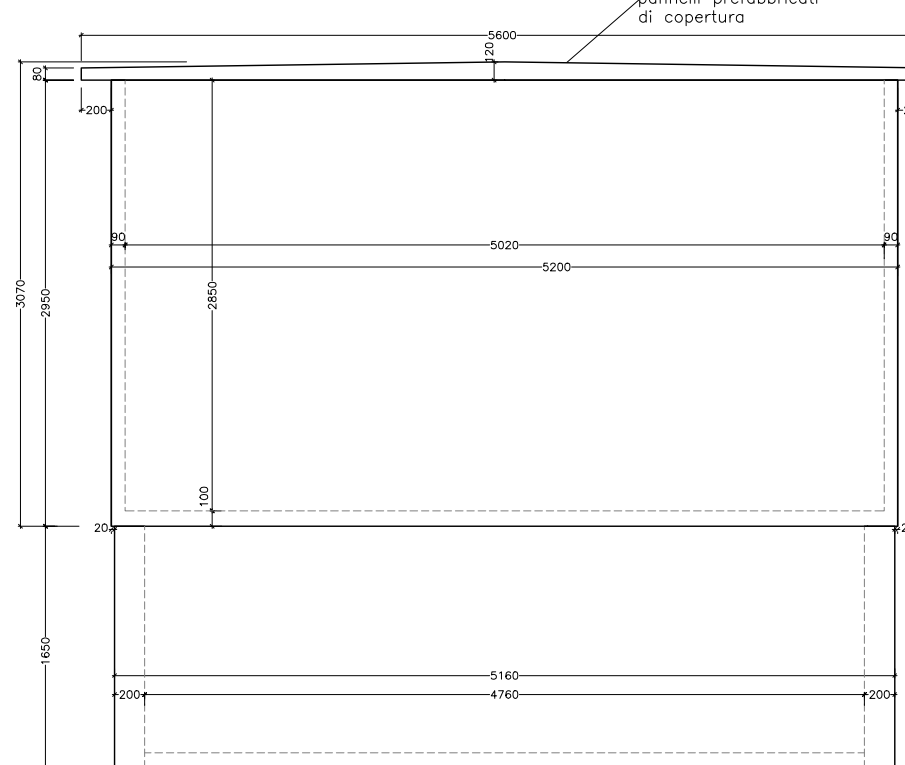
VISTA LATO C - scala 1:5



SEZIONE X-X — scala 1:5



VISTA LATO B - scala 1:5



VISTA LATO D - scala 1:5

IMPIANTO	
Potenza Attiva Nominale AC	50 MW
n° PCS 1	1
n° PCS 2	6
n° CONTAINER BATTERIE	52
Potenza Installata	57,1 MVA
Energia Installata	312,9 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: **Alloro**

SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO:  **Carlo Maresca** SpA

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE
50MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

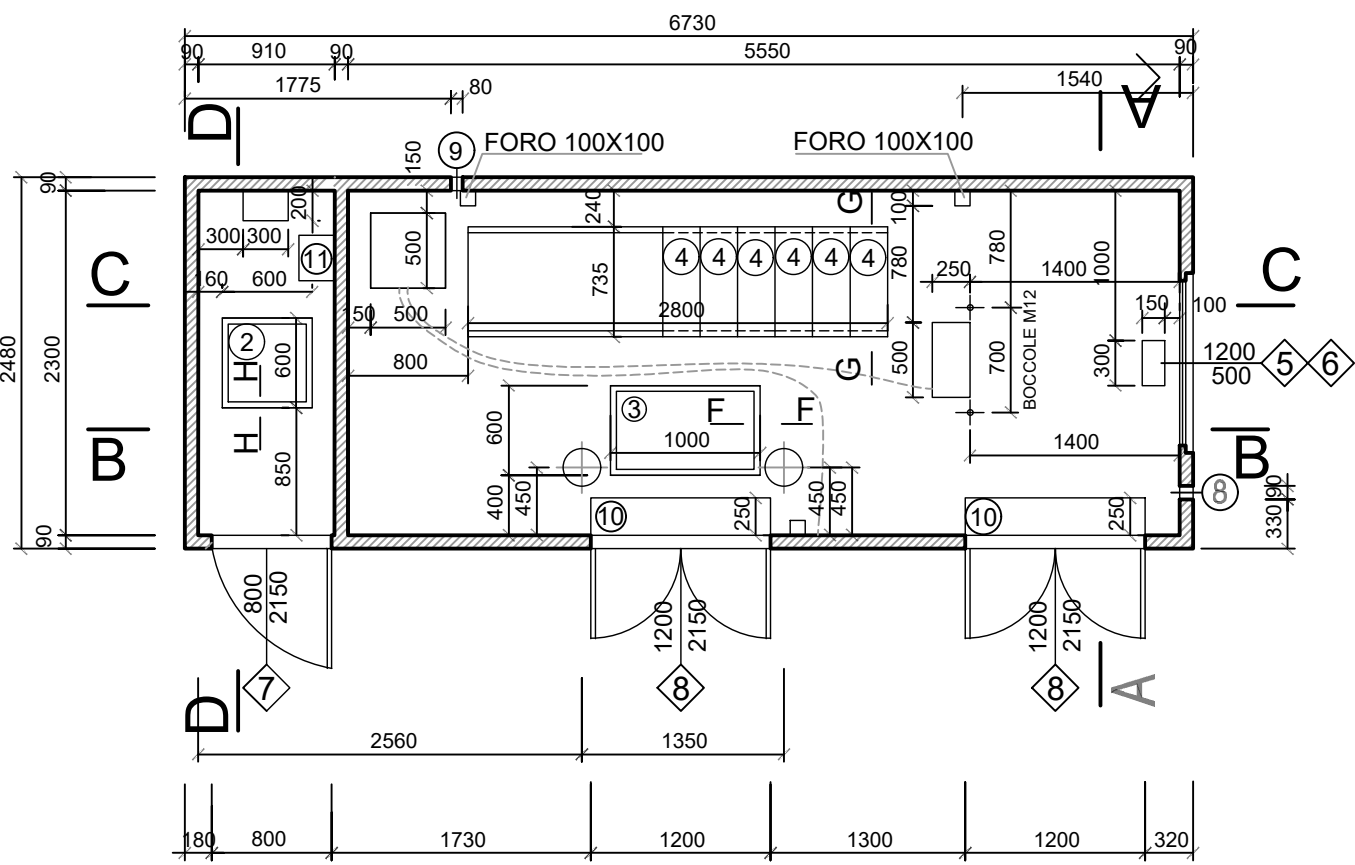
TITOLO ELABORATO			
<p>Sottostazione utente 132kV/30kV</p> <p>Piante, prospetti e sezioni della cabina</p>			
CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
T.05	1:50	1 di 2	A1

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 Architettonico	Dott. Eugenio Di Valerio Via Torino 6, 65013 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com
Progettazione Esecutiva	Ing. Francesco Giancola Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Geodisegno e Urbanistica	Dott. Geol. Alessandro Mascitti Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	Ing. Davide Cicchini Via IX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazet.it d.cicchini@tarazet.it	Studio Acustico	Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 93, 20162 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Parametrico	Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 337765080 info@envex.it	Progettazione Operativa Architettonica	Dott. Ing. Sergio Ciampollino Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 073431388 cubierio@pec.it

CABINA CONDOMINIO

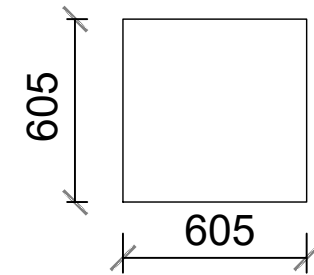
PIANTA



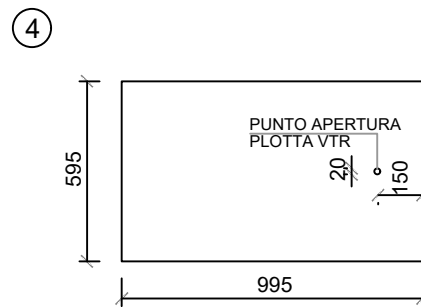
LEGENDA:

- 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)
- ① PORTA VTR 2 ANTE (1200x2150)

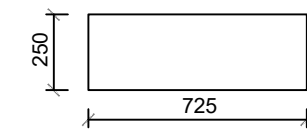
② PLOTTA IN VETRORESINA SP.40
PER COPERTURA ACCESSO IN VASCA
Scala 1:50



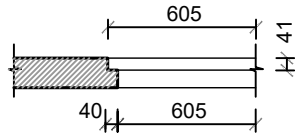
③ PLOTTA IN VETRORESINA SP.40
PER COPERTURA ACCESSO IN VASCA
Scala 1:50



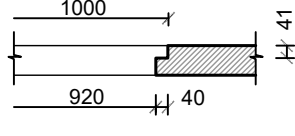
LASTRE IN VETRORESINA SP.40
PER COPERTURA FORI MT (N°6 PEZZI)
Scala 1:50



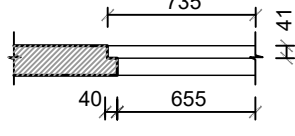
SEZIONE H-H
Scala 1:50



SEZIONE F-F
Scala 1:50

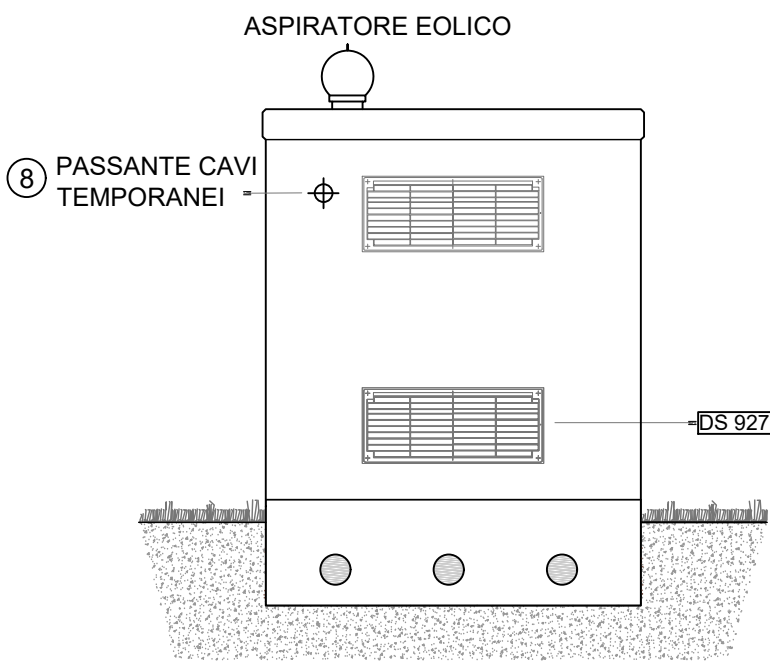


SEZIONE G-G
Scala 1:50

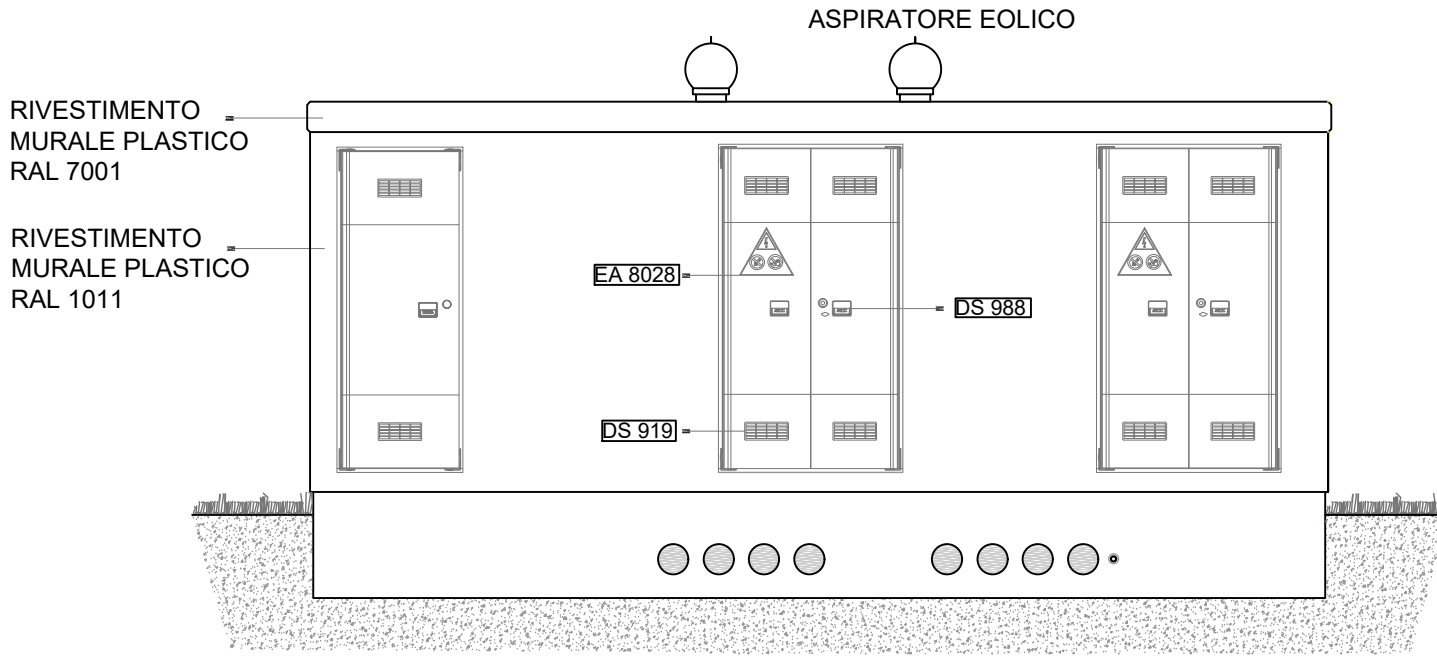


PROSPETTI

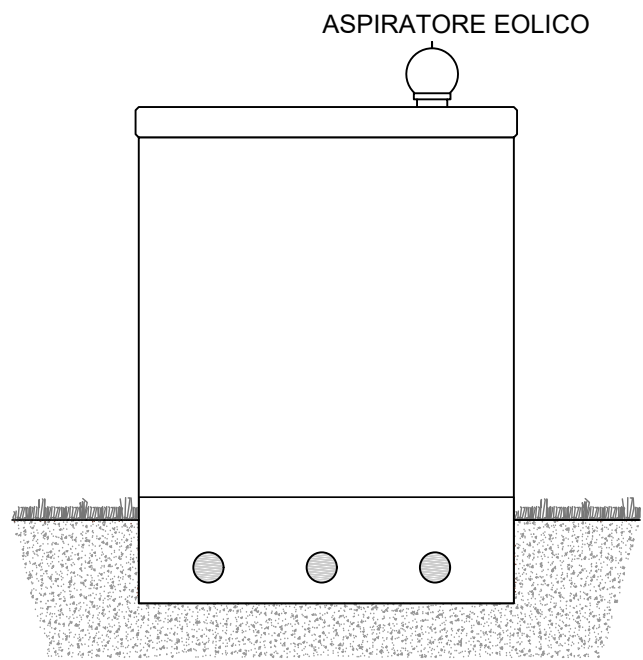
Prospetto laterale DX



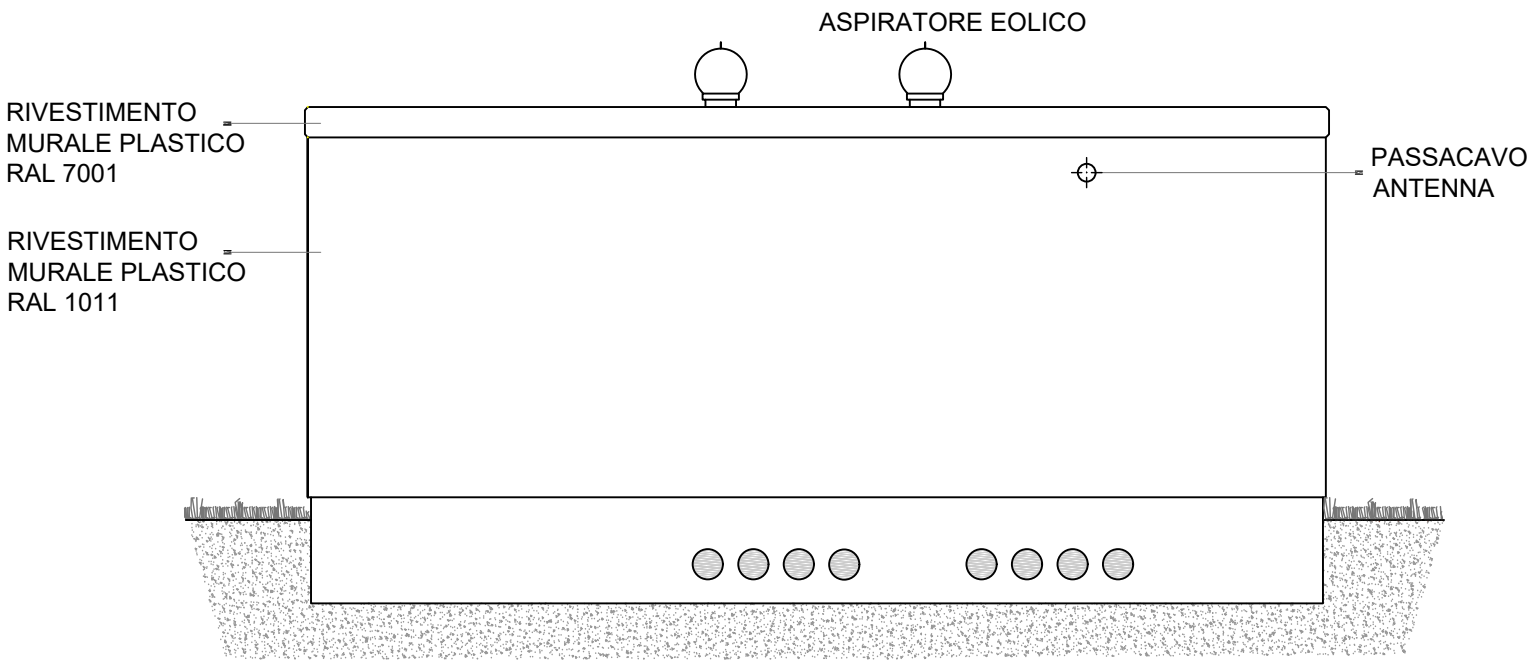
Prospetto frontale



Prospetto laterale SX

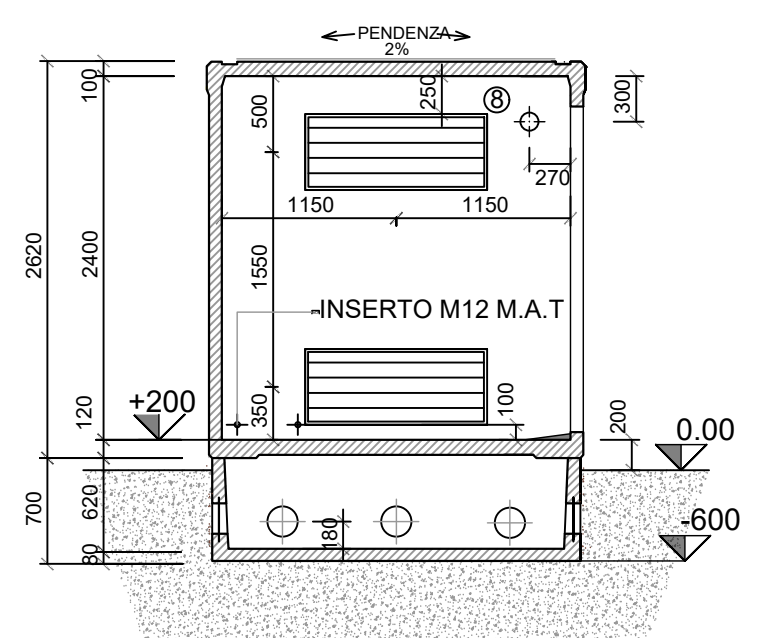


Prospetto posteriore

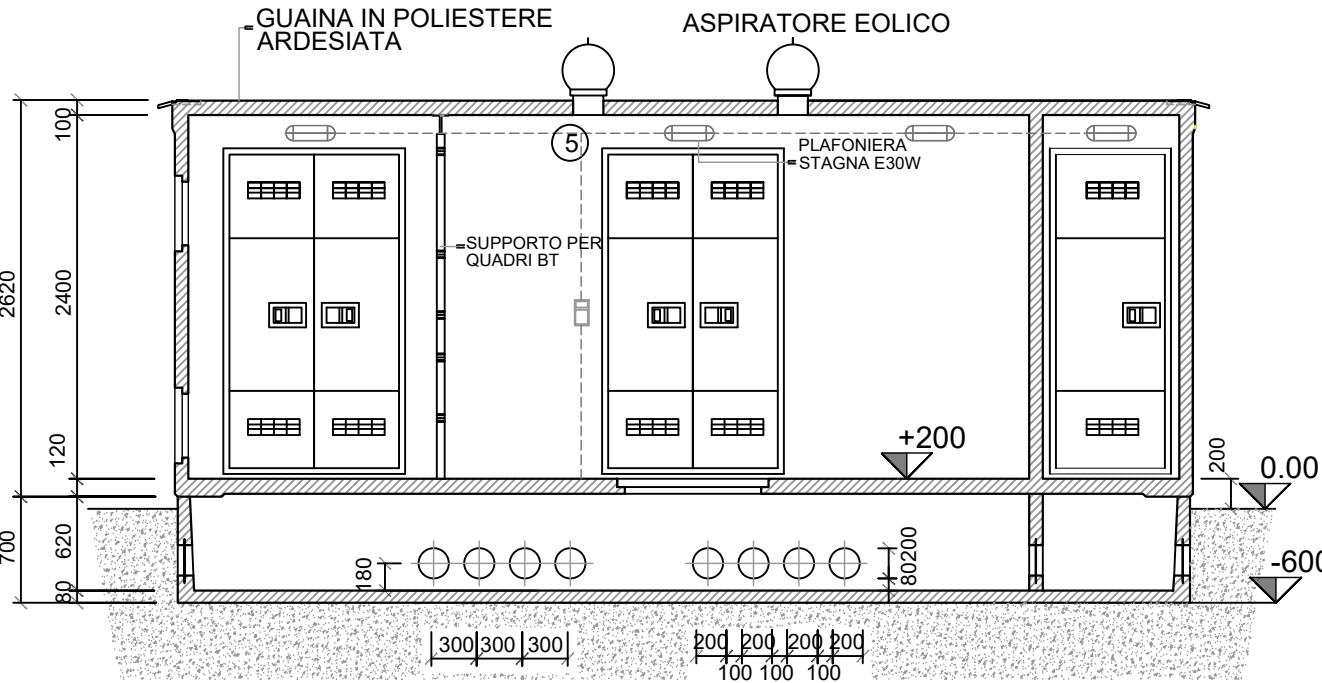


SEZIONI

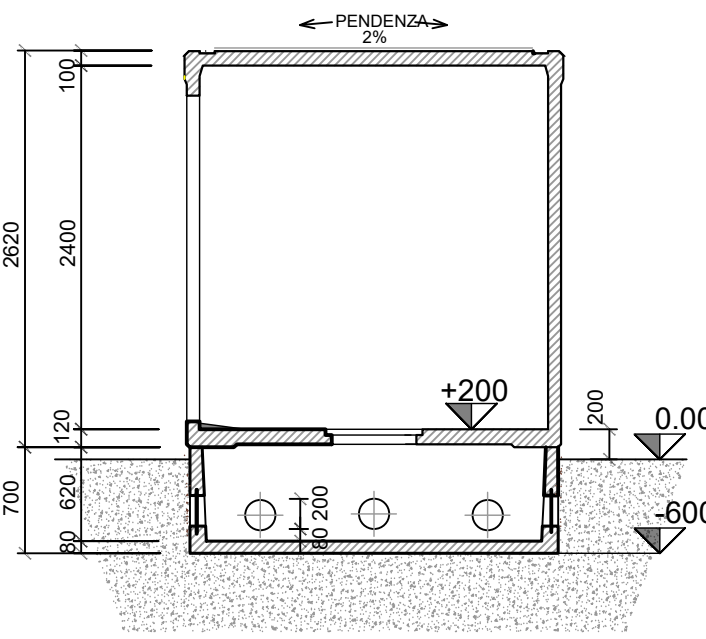
sezione A-A



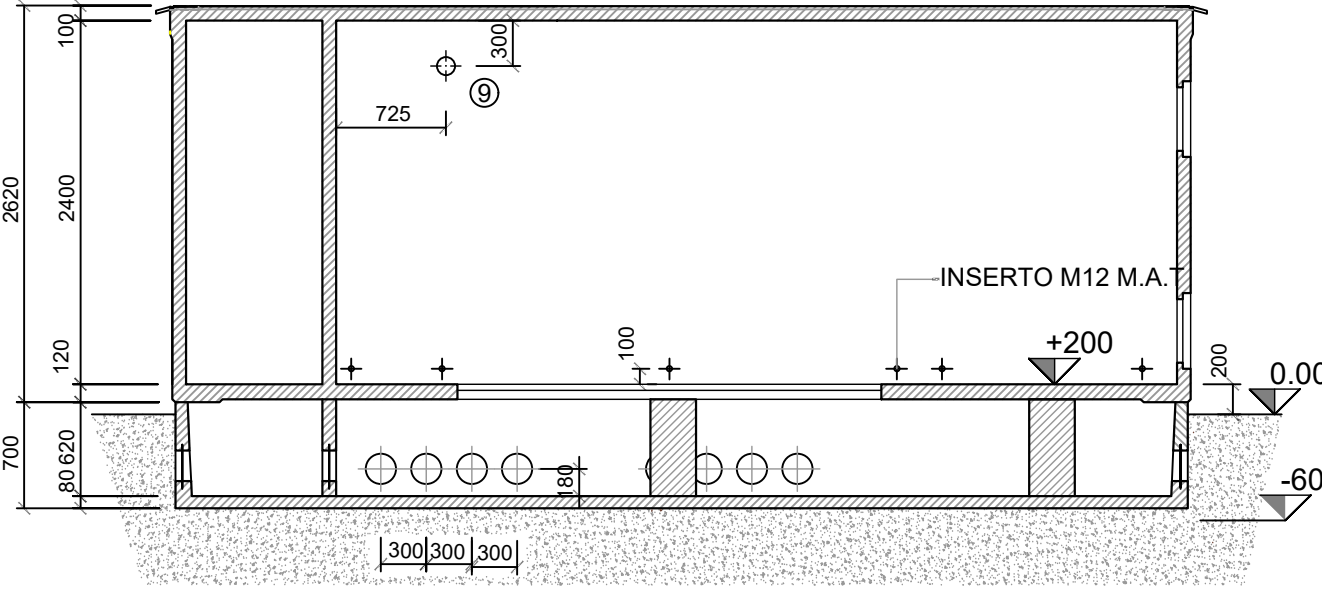
sezione B-B



sezione D-D



sezione C-C



DATI DI TARGA

IMPIANTO	
Potenza Attiva Nominale AC	50 MW
n° PCS 1	1
n° PCS 2	6
n° CONTAINER BATTERIE	52
Potenza Installata	57,1 MVA
Energia Installata	312,9 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

Alloro

Carlo Maresca SpA

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE
50MW 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.
00	19/01/2026	Progetto preliminare	Cellini M.	Giancola F.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO

Progettazione e coordinamento	Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio Architettonico	Dott. Eugenio Di Valerio Via Turati 2, 63014 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	Progettazione e coordinamento	Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Progettazione	Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it	Progettazione e coordinamento	Dott. Ing. Sergio Ciampolillo San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it