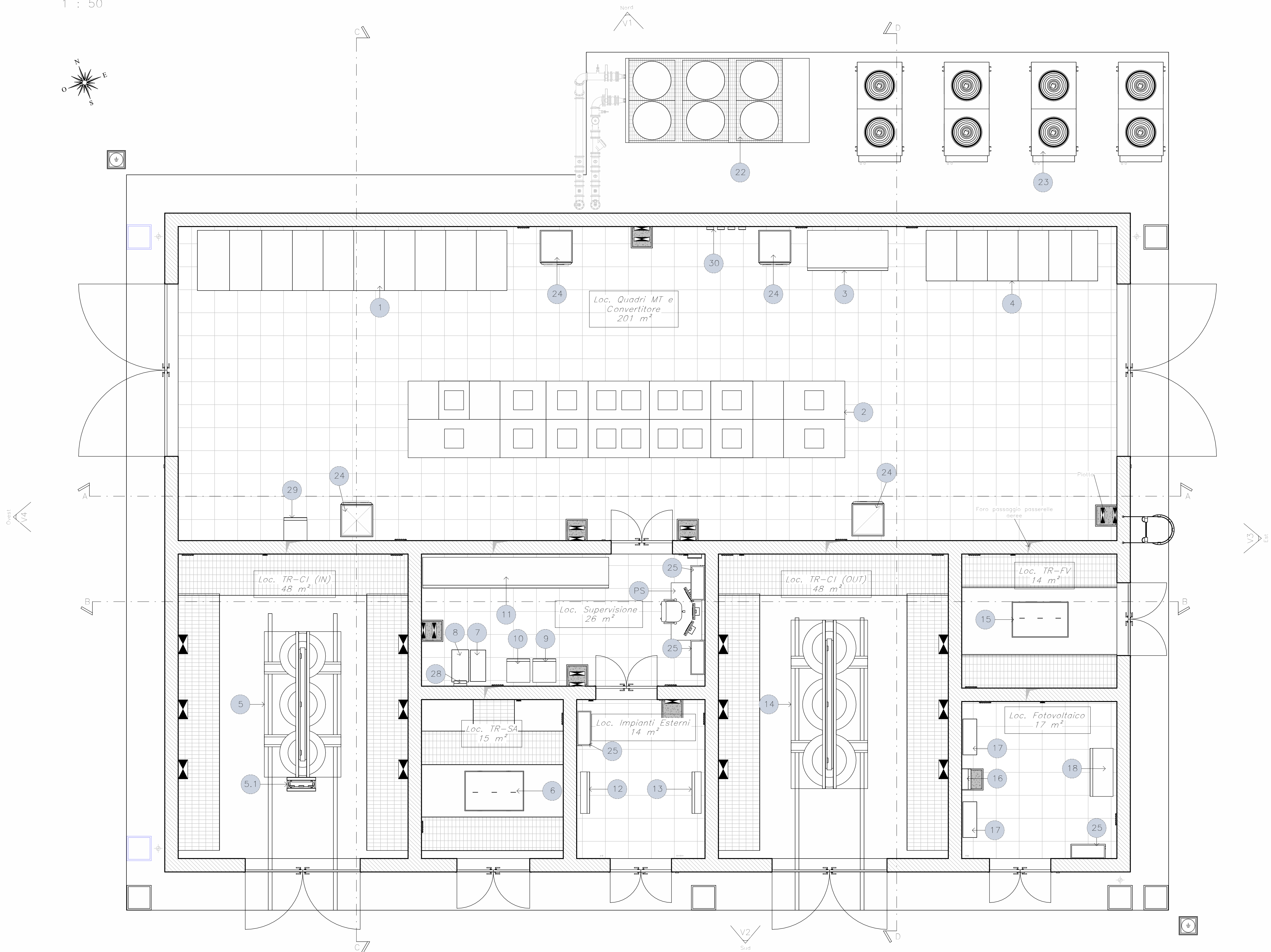
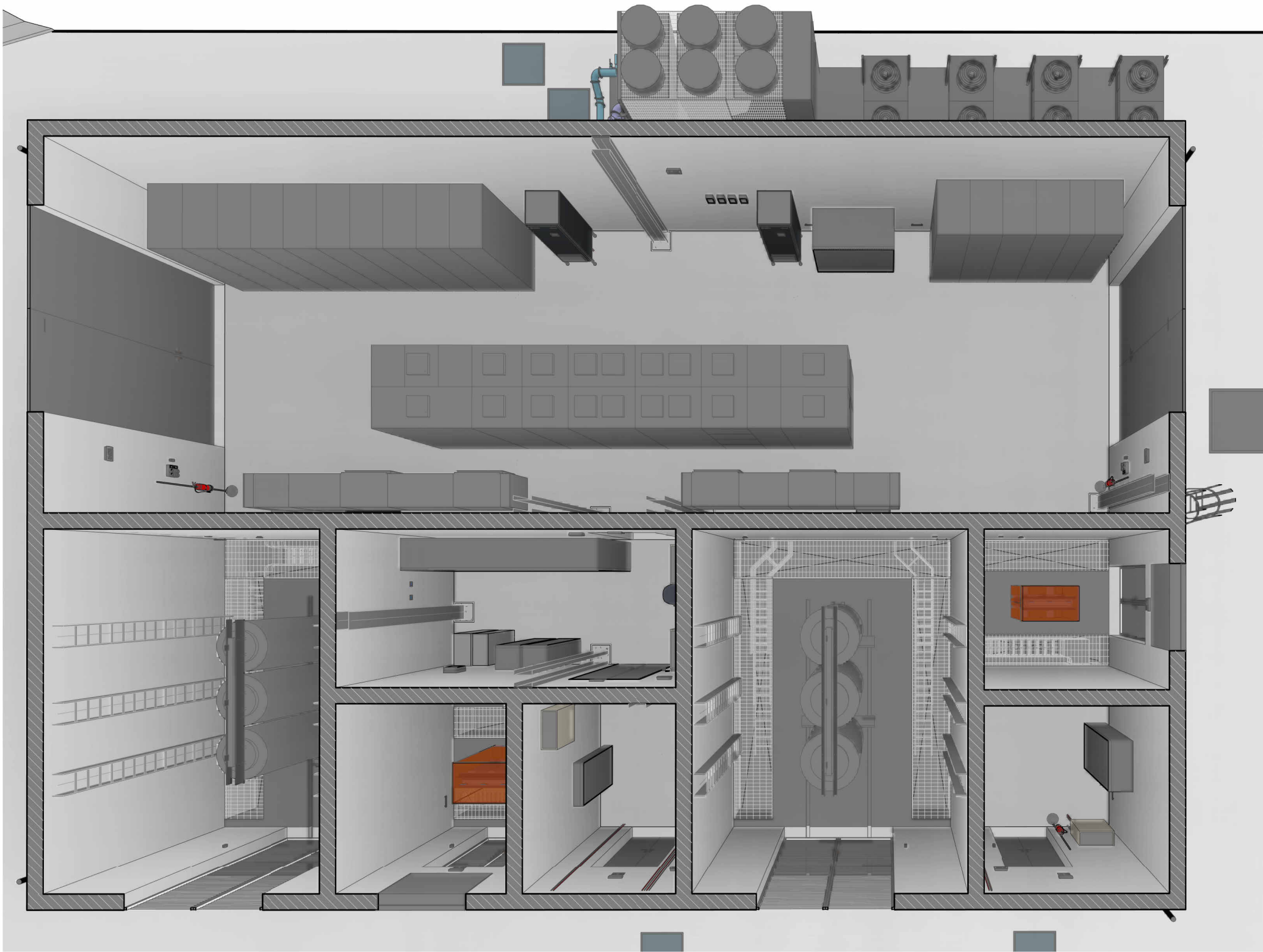


CABINA CEB – VISTA IN PIANTA  
1 : 50

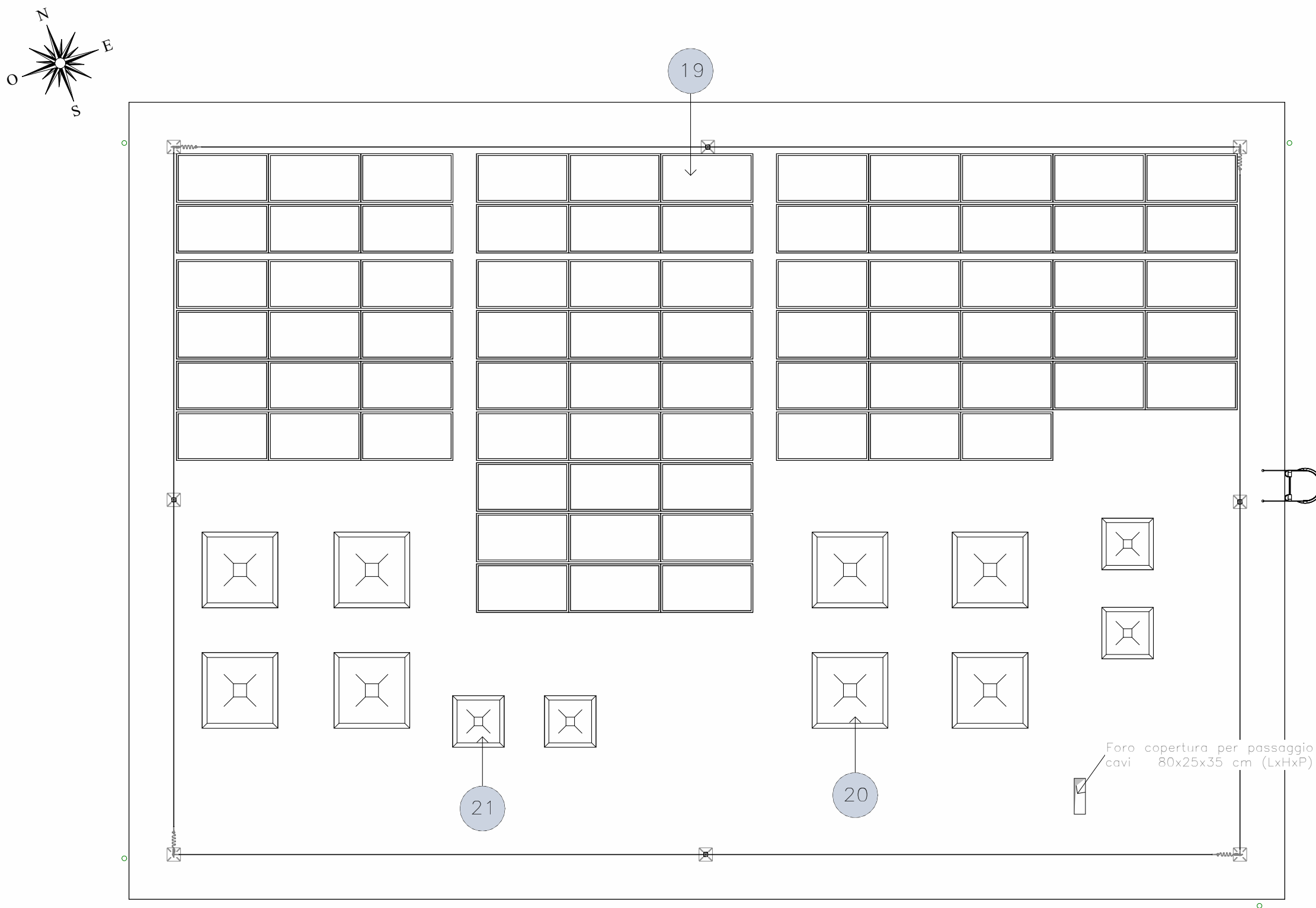


ATTREZZATURE DI CABINA				
ID	COD	ITEM	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (HxLxP)
1	+B101	QMT-20kV (IN)	Quadro di Media Tensione d'ingresso	2570 x 1570 x 8080
2	+F201	CF	Convertitore di frequenza 50/60 Hz – 20 MVA	2708 x 11400 x 2000
3	+B711	Q.SN	Quadro di stato del neutro	1420 x 2100 x 1050
4	+B111	QMT-6,6/11kV (OUT)	Quadro di Media Tensione d'uscita	2760 x 1320 x 4480
5	+T301	TR-CI (IN)	Trasformatore Cold Ironing d'ingresso isolato in resina, 20MVA – 50 Hz	3500 x 3800 x 2000
5.1	+F331	TR-PRE.MAGN	Trasformatore di Premagnetizzazione, 60kVA – 50 Hz	715 x 750 x 350
6	-T321	TR-SA	Trasformatore per servizi ausiliari isolato in resina, 1 MVA – 50 Hz	1960 x 1500 x 1000
7		BAT. UPS	Batteria UPS – 20 kVA	1320 x 823 x 400
8	+D501	UPS	Gruppo UPS – 20 kVA	1320 x 440 x 840
9	+H101	Q.PLC-CI	Quadro Scada Cold Ironing	2000 x 600 x 615
10	+H101	Q.PLC-GN	Quadro Scada Generale	2000 x 600 x 615
11	+D101	Q.PC-SA	Quadro Power-Center per Servizi Aux	2250 x 4850 x 800
12		Q.ILL	Quadro Illuminazione	1950 x 1080 x 240
13		Q.DIP	Quadro colonnine diporto	1250 x 1080 x 240
14	+T311	TR.CI (OUT)	Trasformatore Cold Ironing d'uscita isolato in resina, 20MVA/11kV – 12 MVA/6,6 kV – 50/60 Hz	3400 x 4400 x 2000
15	-T303	TR-FV	Trasformatore per impianto fotovoltaico isolato in resina, 630 kVA-50Hz	1760 x 1430 x 885
16		INV.FV (CER)	Inverter Fotovoltaico CER	696 x 526 x 240
17		ACC. FV-15kWh	Accumulo fotovoltaico	510 x 365 x 934,5
18	+U801	Q.FV	Quadro di parallelo dell'impianto fotovoltaico	2250 x 1250 x 600
19		PFV	Modulo fotovoltaico	166 x 2054 x 1083
20		T.E.Tipo A	Torrino di espulsione aria, locali trafo	1180 x 1690 x 1690
21		T.E.Tipo B	Torrino di espulsione aria, locali trafo aux e FV	900 x 1150 x 1150
22	+N701	CH-A	Chiller	2480 x 4305 x 2100
23		U.E. CDZ	Unità esterna CDZ	1053 x 2602 x 1269
24		U.I. CDZ	Unità di condizionamento perimetrale	
25		U.I.S.	Unità interna split – CDZ	375 x 900 x 900
26		U.E.S.	Unità esterna split – CDZ	1190 x 390 x 920
27		E.ATEX	Estrattore ATEX	
28		Q.BP-UPS	Quadro Bypass UPS	400 x 328 x 140
29		Q. RIF	Quadro di rifasamento BT – 175 kVar	1707 x 600 x 600
30		C. MID	Contatore di energia MID	285 x 180 x 80
PS	+P100	PS	Postazione di supervisione locale	762 x 1500 x 800

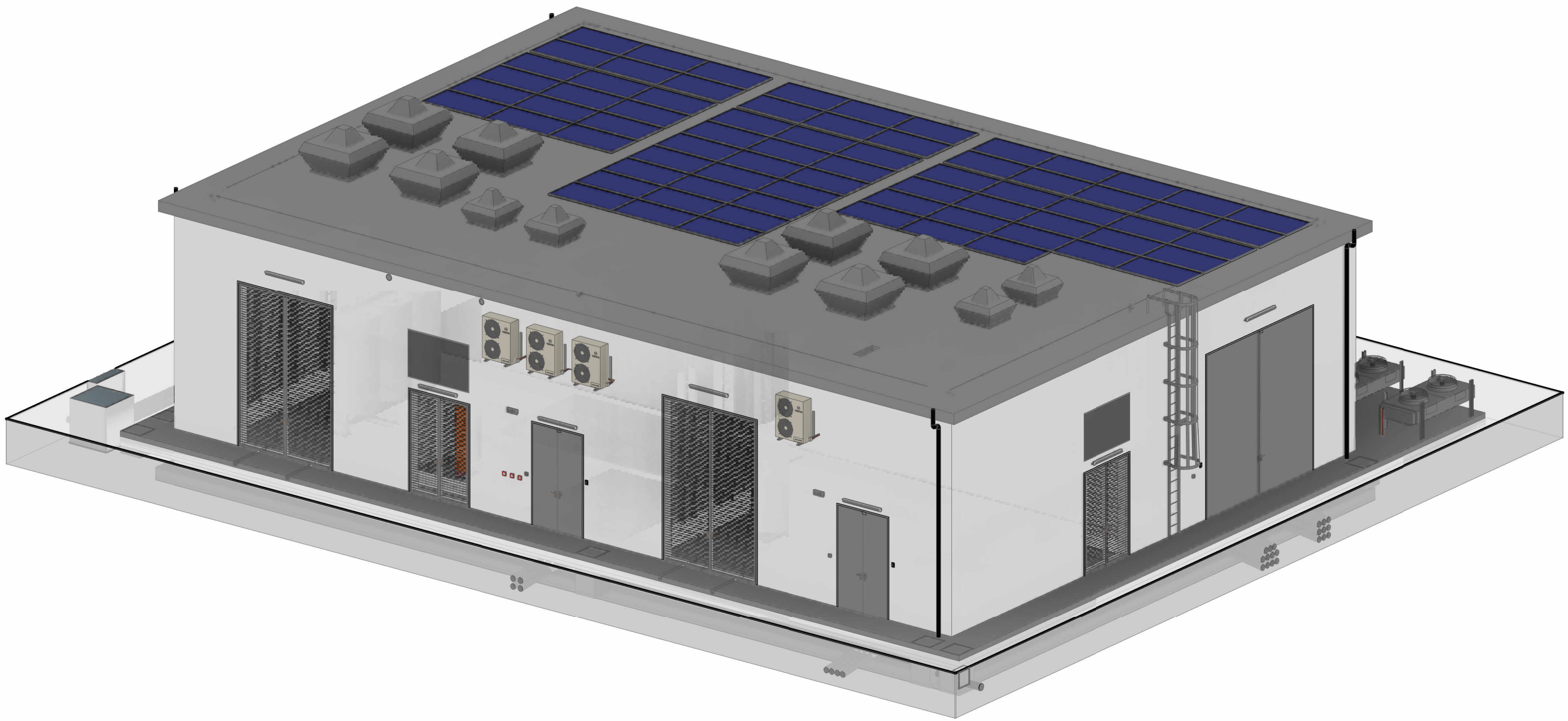
VISTA DALL'ALTO



VISTA IN COPERTURA  
1 : 100



3D – VISTA GENERALE





"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA"  
CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandalone	IL PRESIDENTE	Dr. Renato Schifano
IL RESPONSABILE DELLA D.P.	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Dr. Mario Marabito
IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicola Faggioni	L'ORDINATORE SCIENTIFICO PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:



Azienda certificata ISO 9001:2015  
RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510

Sede legale:  
Piazza Roma, 19  
32045 S. Stefano di Cadore (BL)  
tel +39 0422 695511

Sede secondaria:  
Via Pietro Chiesa, 9  
16149 Genova (GE)  
tel +39 0422 695511

Raggruppamento temporaneo di imprese

Capogruppo:



Responsabile di commessa:

Ing. Mario Corace

Responsabile di commessa:

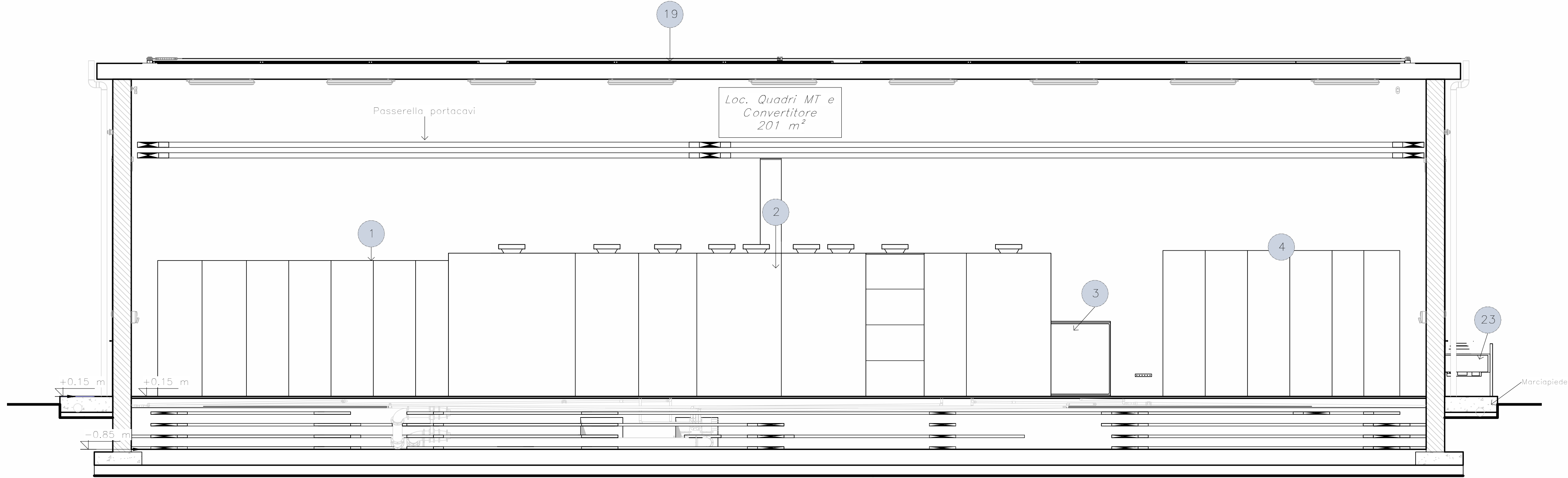
Ing. Giuseppe Vito Moramoro

NOME FILE:	32016019PEOIESDIS01R1	SCALA:	VARIE	PAGINA:	1 di 4
TITOLO	Cabina elettrica CER – Layout componenti		ELABORATO		
			32016019		
			PEO IES DIS 01 R1		
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Giù. 2025	Prima emissione	F. Bonin	M. Masera	N. Faggioni
1	Lug. 2025	Seconda emissione	F. Bonin	M. Masera	N. Faggioni



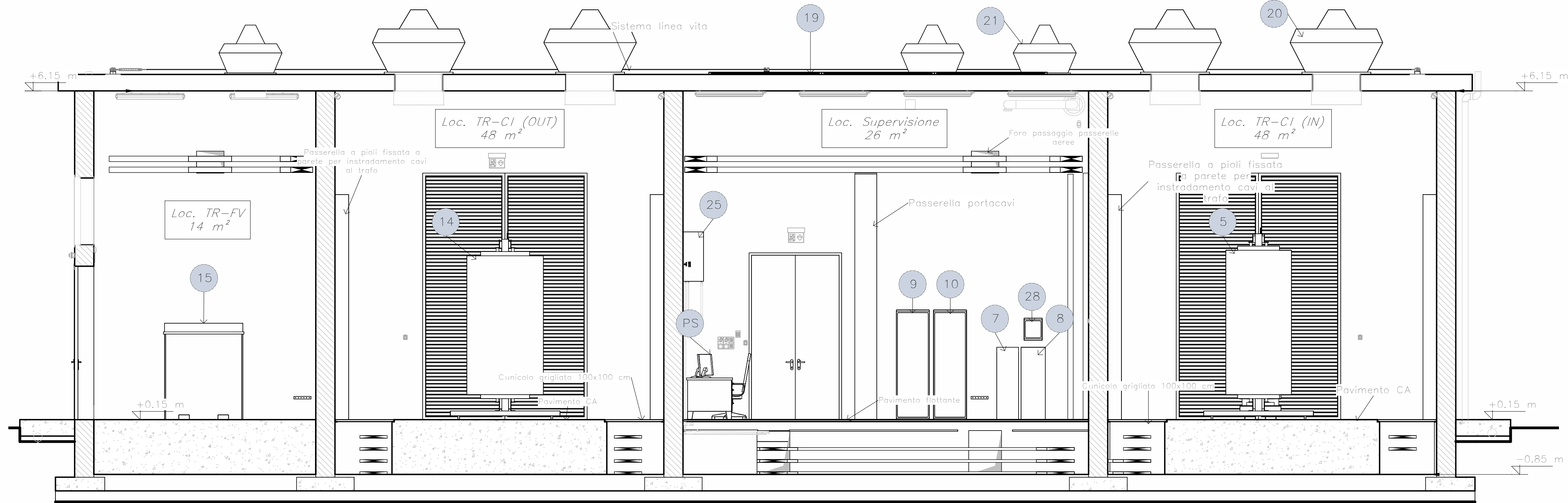
SEZIONE A – A

1 : 50



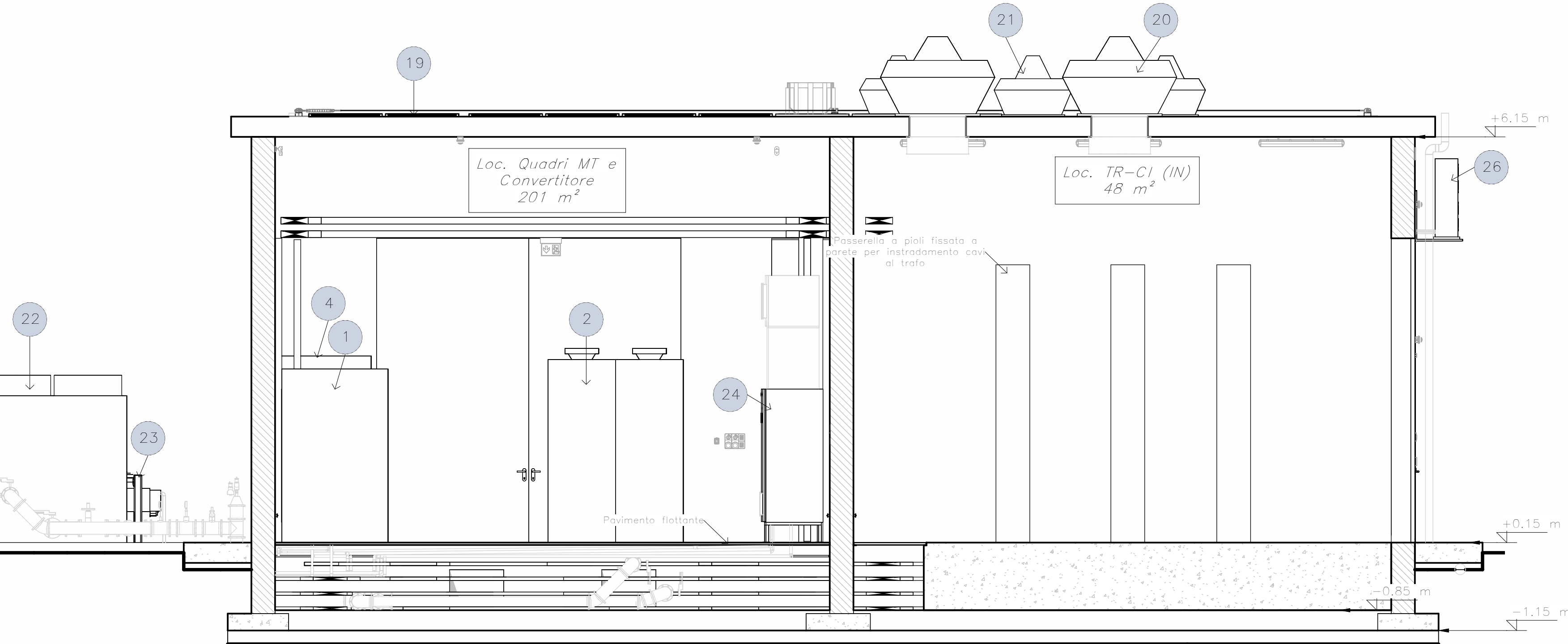
SEZIONE B – B

1 : 50



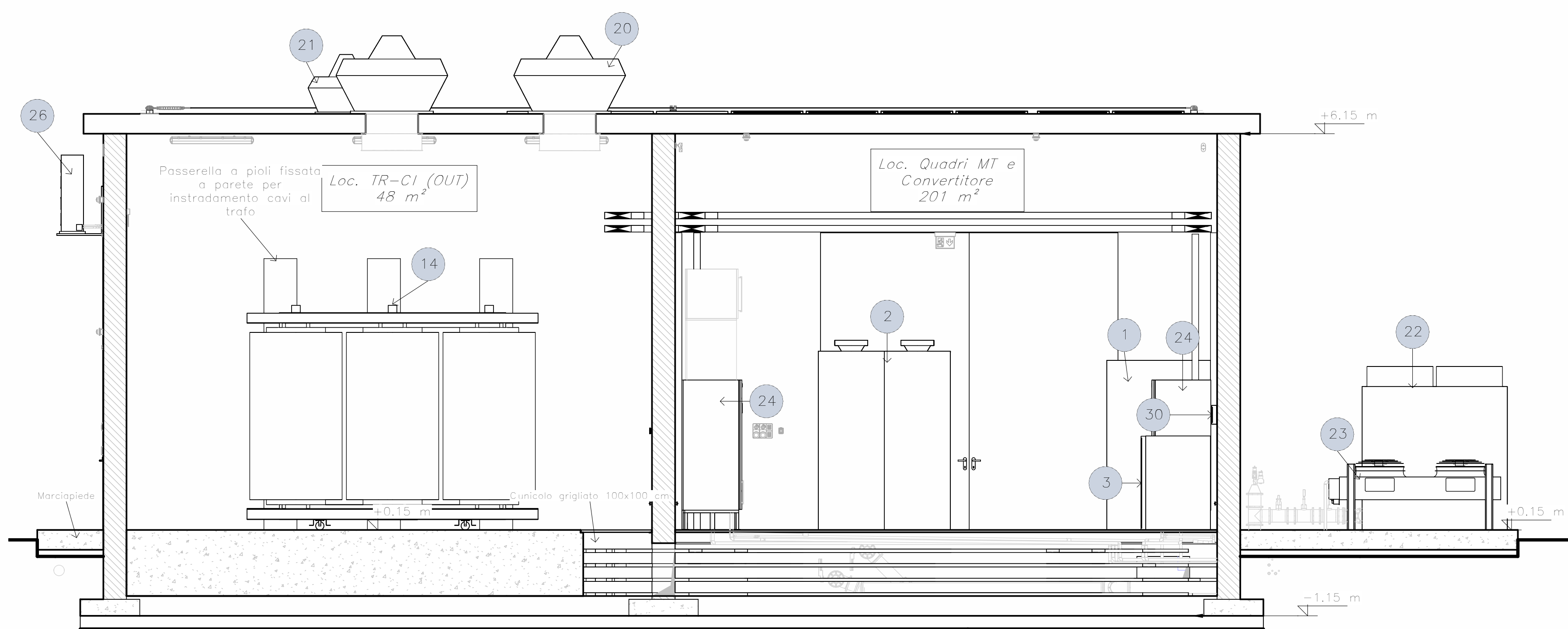
SEZIONE C – C

1 : 50

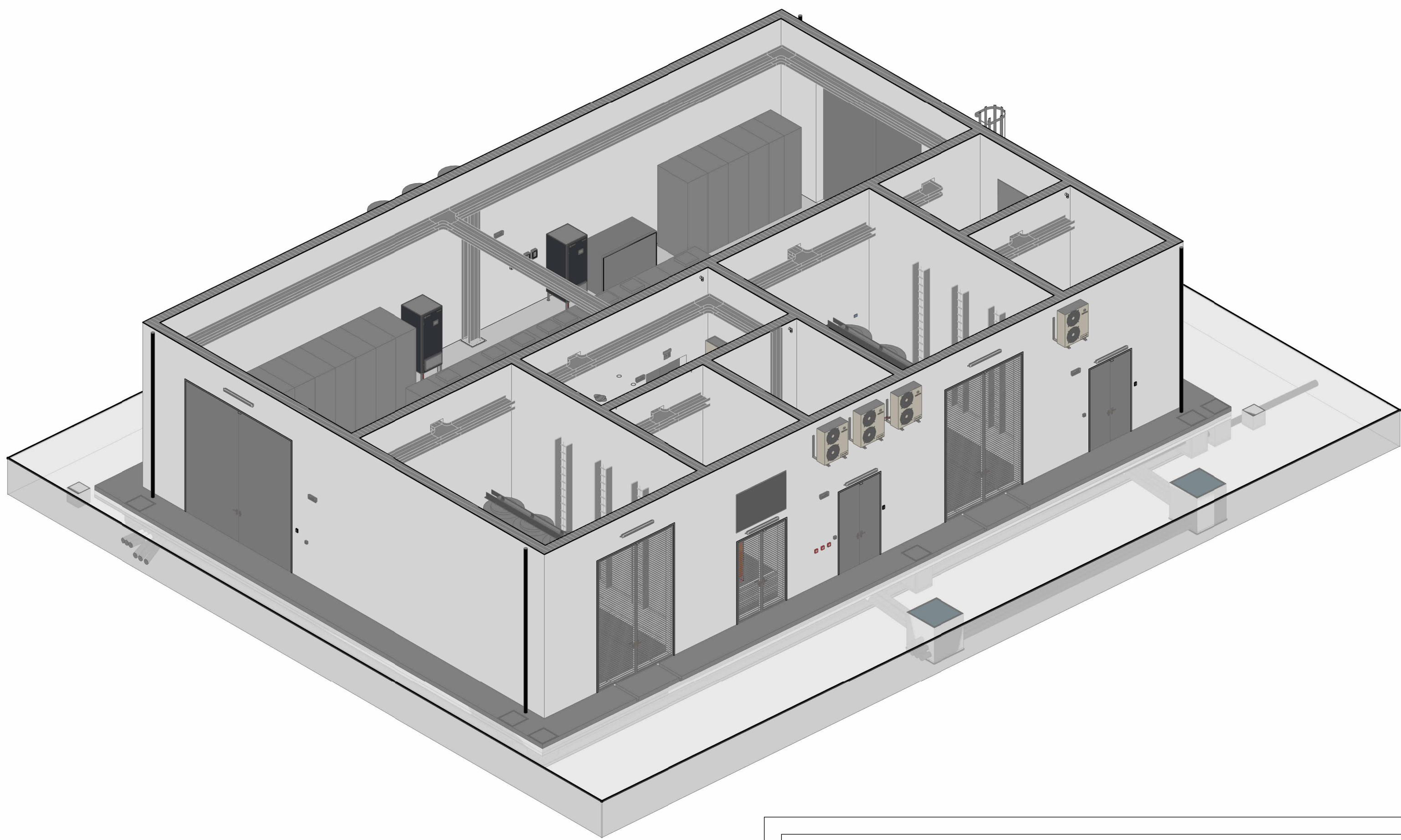


SEZIONE D – D

1 : 50



ATTREZZATURE DI CABINA				
ID	C.O.D.	ITEM	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (HxLxP)
1	+B101	QMT-20kV (IN)	Quadro di Media Tensione d'ingresso	2570 x 1570 x 8080
2	+F201	CF	Convertitore di frequenza 50/60 Hz – 20 MVA	2708 x 11400 x 2000
3	+B711	Q.SN	Quadro di stato del neutro	1420 x 2100 x 1050
4	+B111	QMT-6/11kV (OUT)	Quadro di Media Tensione d'uscita	2760 x 1320 x 4480
5	+T301	TR-CI (IN)	Trasformatore Cold Ironing d'ingresso isolato in resina, 20MVA – 50 Hz	3500 x 3800 x 2000
5.1	+F331	TR-PRE,MAGN	Trasformatore di Premagnetizzazione, 60kVA – 50 Hz	715 x 750 x 350
6	-T321	TR-SA	Trasformatore per servizi ausiliari isolato in resina, 1 MVA – 50 Hz	1960 x 1500 x 1000
7	BAT.	UPS	Batteria UPS – 20 kVA	1320 x 823 x 400
8	+D501	UPS	Gruppo UPS – 20 kVA	1320 x 440 x 840
9	+H101	Q.PLC-CI	Quadro Scada Cold Ironing	2000 x 600 x 615
10	+H101	Q.PLC-CN	Quadro Scada Generale	2000 x 600 x 615
11	+D101	Q.PC-SA	Quadro Power-Center per Servizi Aux	2250 x 4850 x 800
12		Q.ILL	Quadro Illuminazione	1950 x 1080 x 240
13		Q.DIP	Quadro colonnine diporto	1250 x 1080 x 240
14	+T311	TR.CI (OUT)	Trasformatore Cold Ironing d'uscita isolato in resina, 20MVA/11kV 12 MVA/6.6 kV 50/60 Hz	3400 x 4400 x 2000
15	-T303	TR-FV	Trasformatore per impianto fotovoltaico isolato in resina, 630 kVA-50Hz	1760 x 1430 x 885
16		INV.FV (CER)	Inverter Fotovoltaico -CER	606 x 526 x 240
17		ACC.FV-15kW	Accumulo fotovoltaico	510 x 365 x 934.5
18	+U801	Q.FV	Quadro di parallelo dell'impianto fotovoltaico	2250 x 1250 x 600
19		PFV	Modulo fotovoltaico	166 x 2054 x 1083
20	T.E.Tipo A		Torrino di espulsione aria, locali trafa	1180 x 1690 x 1690
21	T.E.Tipo B		Torrino di espulsione aria, locali trafa aux e FV	900 x 1150 x 1150
22	+N701	CH-A	Chiller	2480 x 4305 x 2100
23		U.E. CDZ	Unità esterna CDZ	1063 x 2602 x 1269
24		U.I. CDZ	Unità di condizionamento perimetrale	
25		U.I. S.	Unità interna split – CDZ	375 x 900 x 900
26		U.E. S.	Unità esterna split – CDZ	1190 x 390 x 920
27		E.ATEX	Estrattore ATE	
28		O.BP-UPS	Quadro Bypass UPS	400 x 328 x 140
29		O. RIF	Quadro di rifasamento BT – 175 kVar	1707 x 600 x 600
30		C. MID	Contatore di energia MID	285 x 180 x 80
PS	+P100	PS	Postazione di supervisione locale	762 x 1500 x 800



"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA"  
CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE MACO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandalone	IL PRESIDENTE	Dr. Renato Schifano
IL INDIRIZZANTE DELLA D.P.	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Dr. Mario Malaspina
INCARICATO DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicola Faggioni	L'ORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:

**Azienda certificata ISO 9001:2015**  
**RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510**  
**DBA**  
Sede legale: Piazza Roma, 19  
32045 S. Stefano di Cadore (BL)  
tel +39 0422 695111  
Sede secondaria: Via Pietro Chiesa, 9  
16149 Genova (GE)  
tel +39 0422 695111

Raggruppamento temporaneo di imprese  
Capogruppo:

Mandataria:



Responsabile di commessa:  
Ing. Mario Corace

Responsabile di commessa:  
Ing. Giuseppe Vito Moramoro

NOME FILE: 32016019PEOIESD0301R1 SCALA: 1:50 PAGINA: 2 di 4

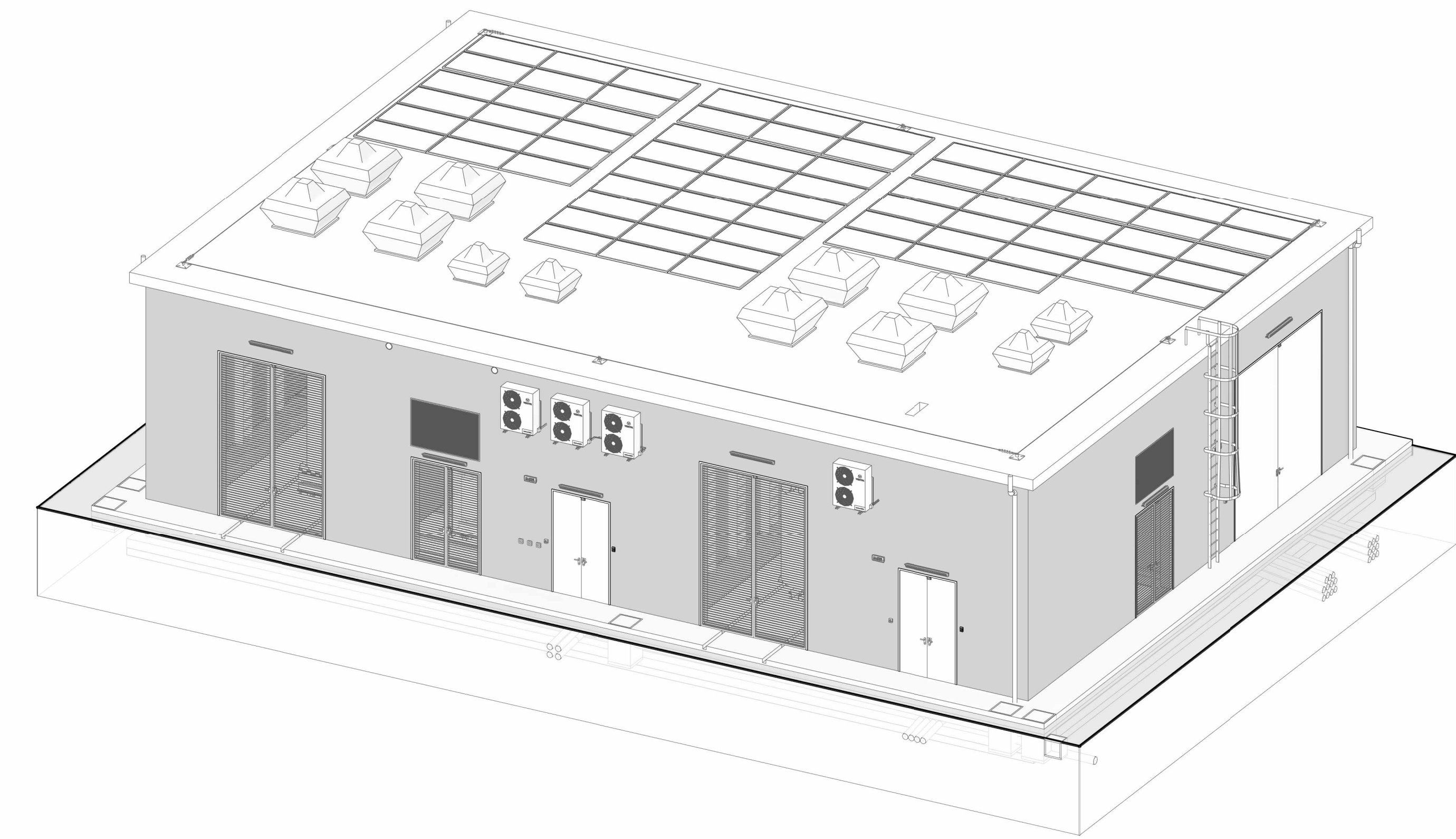
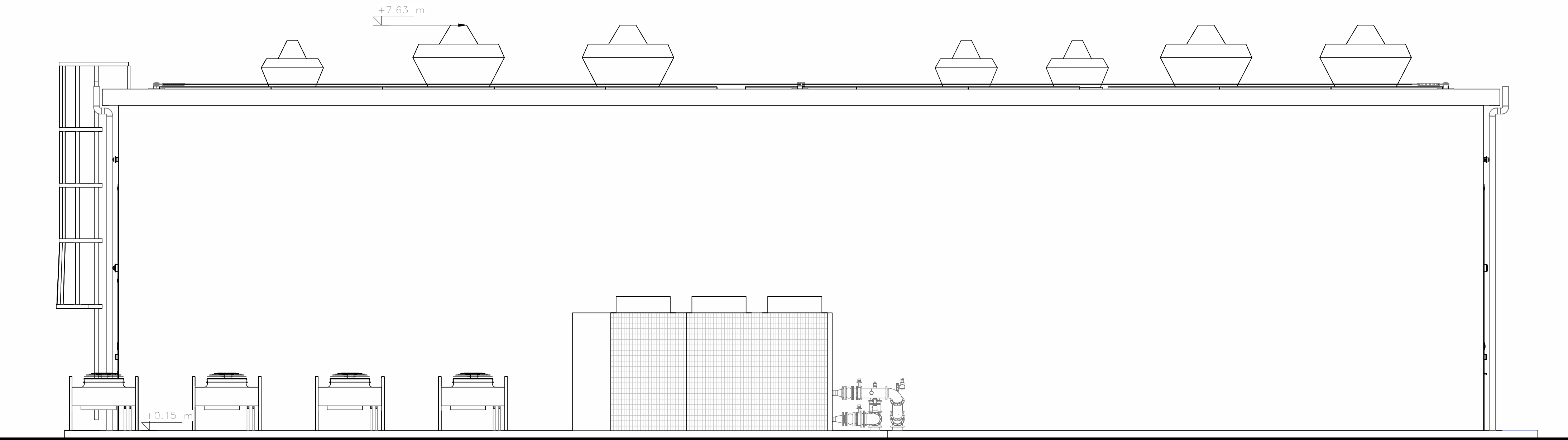
TITOLO  
Cabina elettrica CER – Layout componenti

ELABORATO  
32016019  
PEO IES DIS 01 R1

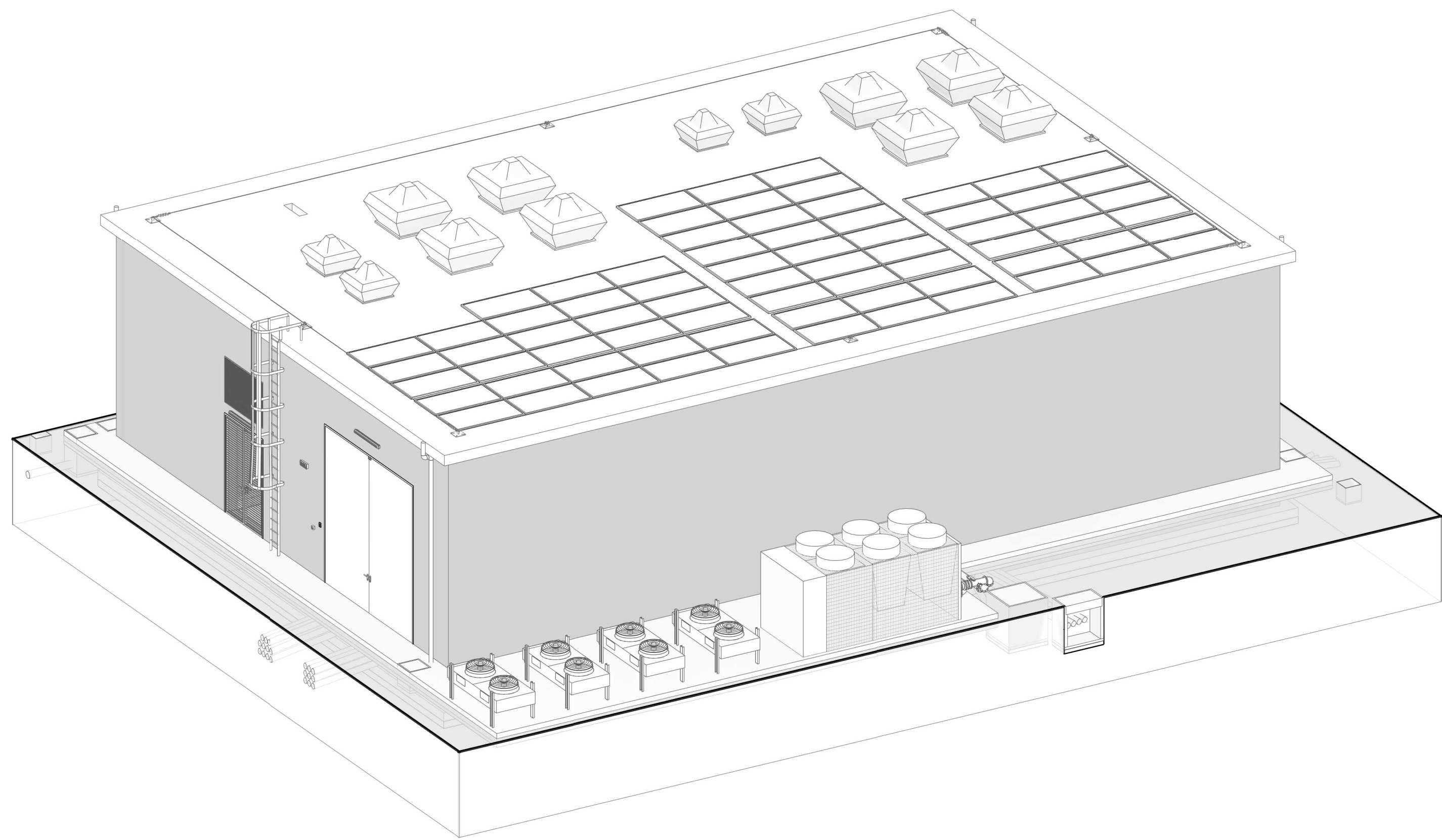
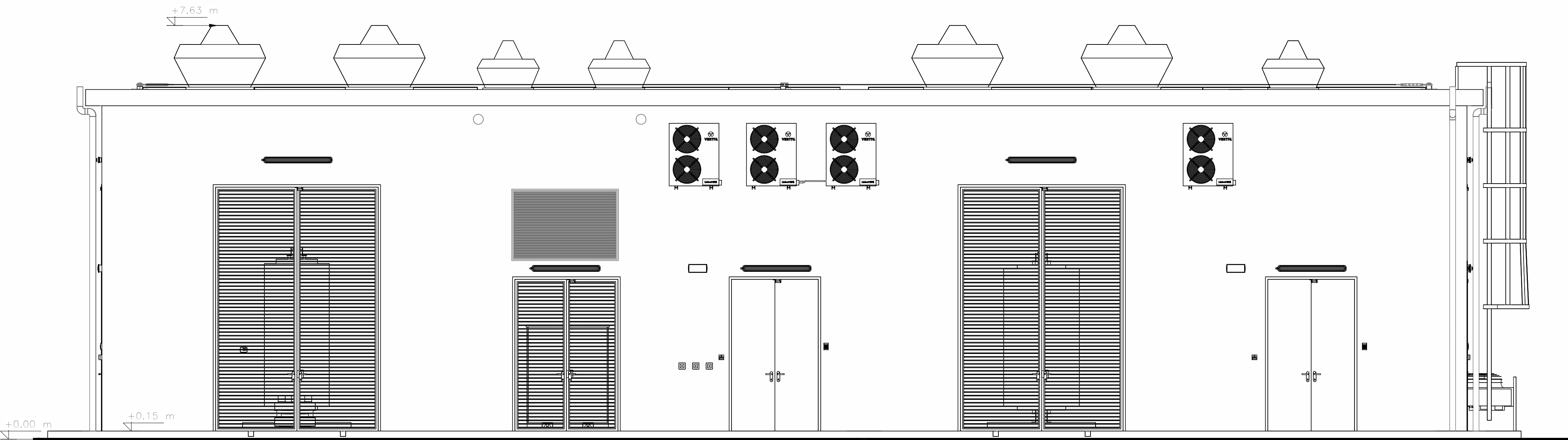
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Giù. 2025	Prima emissione	L. Bion	M. Masera	N. Faggioni
1	Lug. 2025	Seconda emissione	L. Bion	M. Masera	N. Faggioni



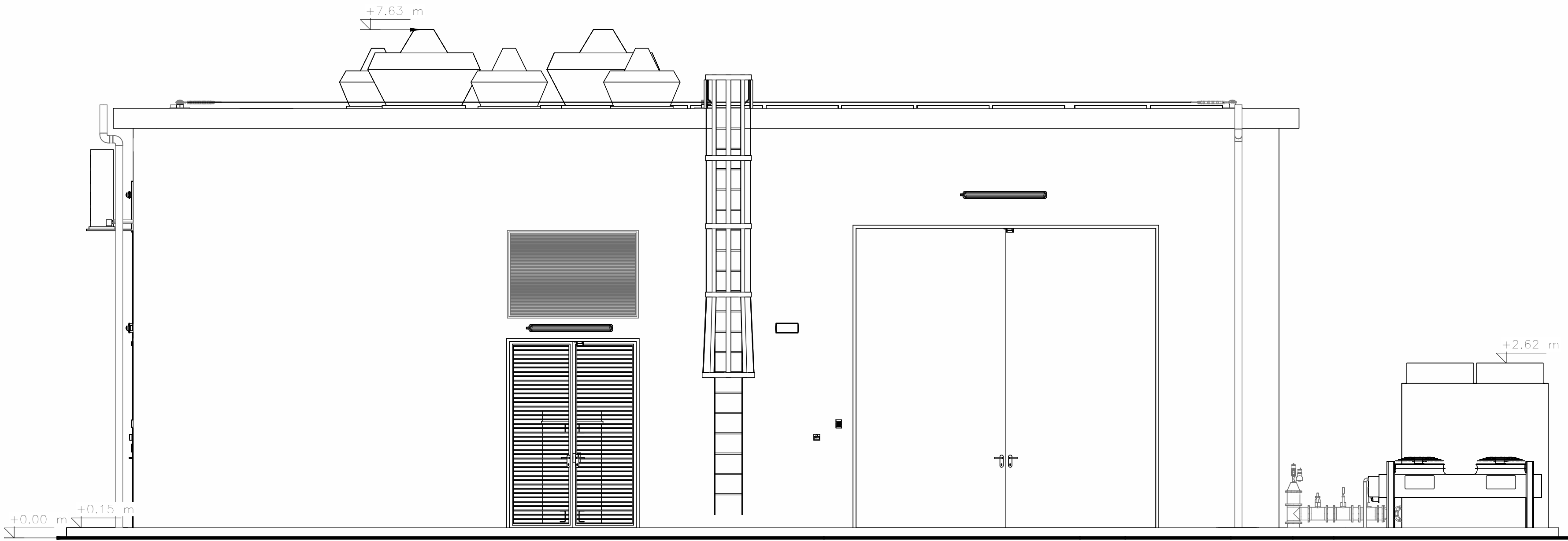
V1 – Prospetto NORD  
1 : 50



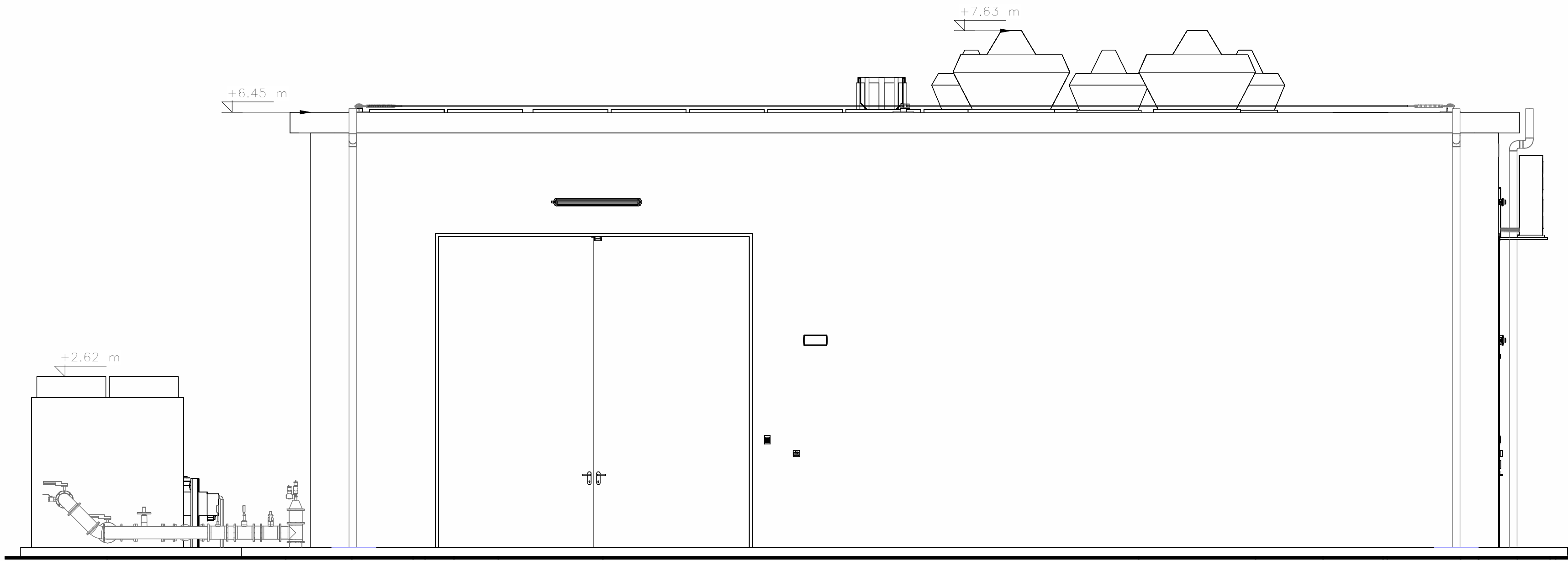
V2 – Prospetto SUD  
1 : 50



V3 – Prospetto EST  
1 : 50



V4 – Prospetto OVEST  
1 : 50





"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA"  
CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandalone	IL PRESIDENTE	Dr. Renato Schifano
IL RESPONSABILE DELLA D.P.	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Dr. Mario Marotta
IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicola Faggioni	IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:



Azienda certificata **ISO 9001:2015**  
RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510

Sede legale:  
Piazza Roma, 19  
32045 S. Stefano di Cadore (BL)  
tel +39 0422 693511

Sede secondaria:  
Via Pietro Chiesa, 9  
16149 Genova (GE)  
tel +39 0422 693511

Raggruppamento temporaneo di imprese  
Capogruppo:

Mandatario:



Responsabile di commessa:  
Ing. Mario Corace

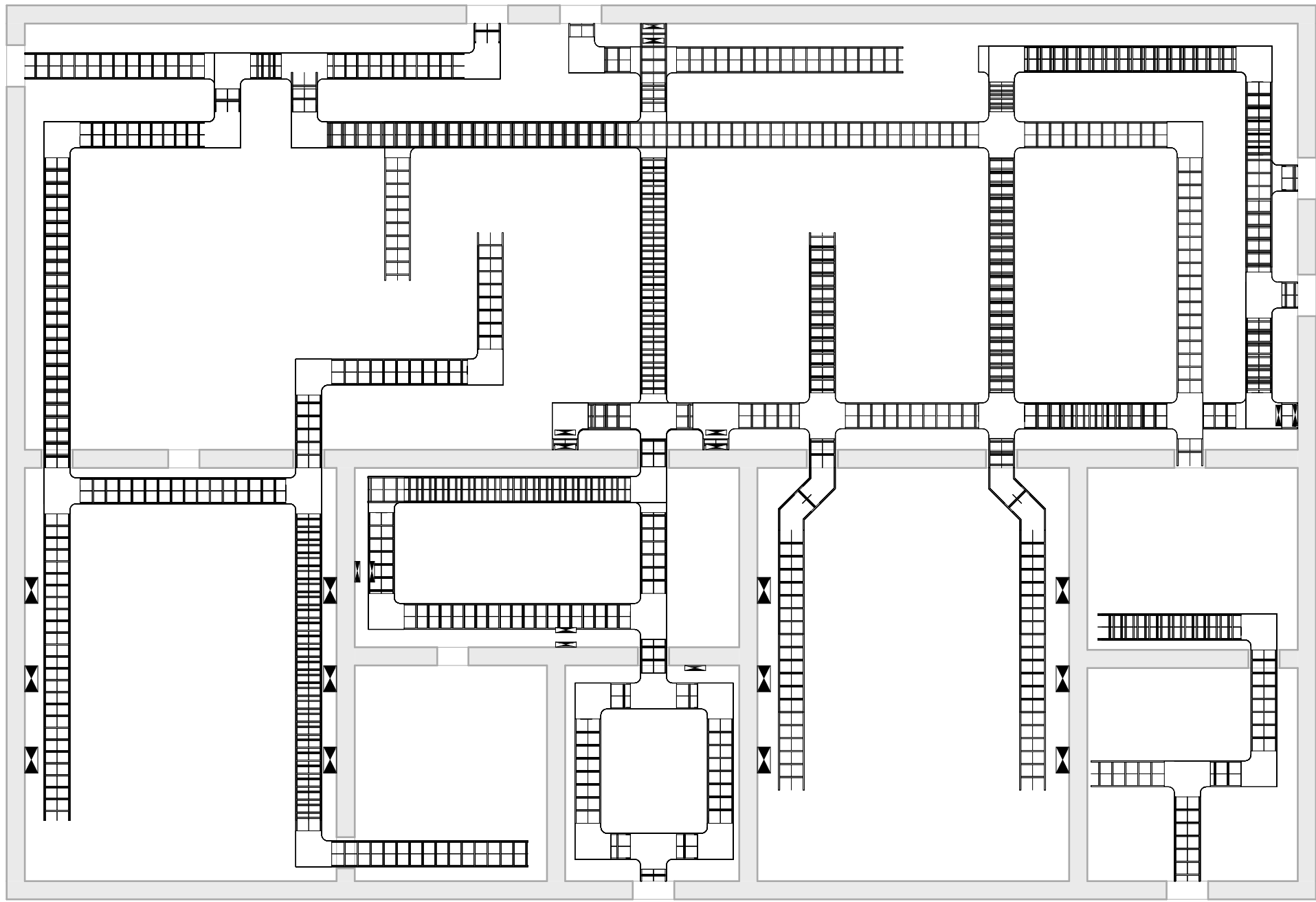
Responsabile di commessa:  
Ing. Giuseppe Vito Moramarco

NOME FILE: 32016019PEOIES000101		SCALA: 1:50	PAGINA: 3 di 4		
TITOLO Cabina elettrica CER – Layout componenti		ELABORATO 32016019 PEO IES DIS 01 R1			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
1	Giù. 2025	Prima emissione	L. Bion	M. Messeri	N. Faggioni
1	Lug. 2025	Seconda emissione	L. Bion	M. Messeri	N. Faggioni



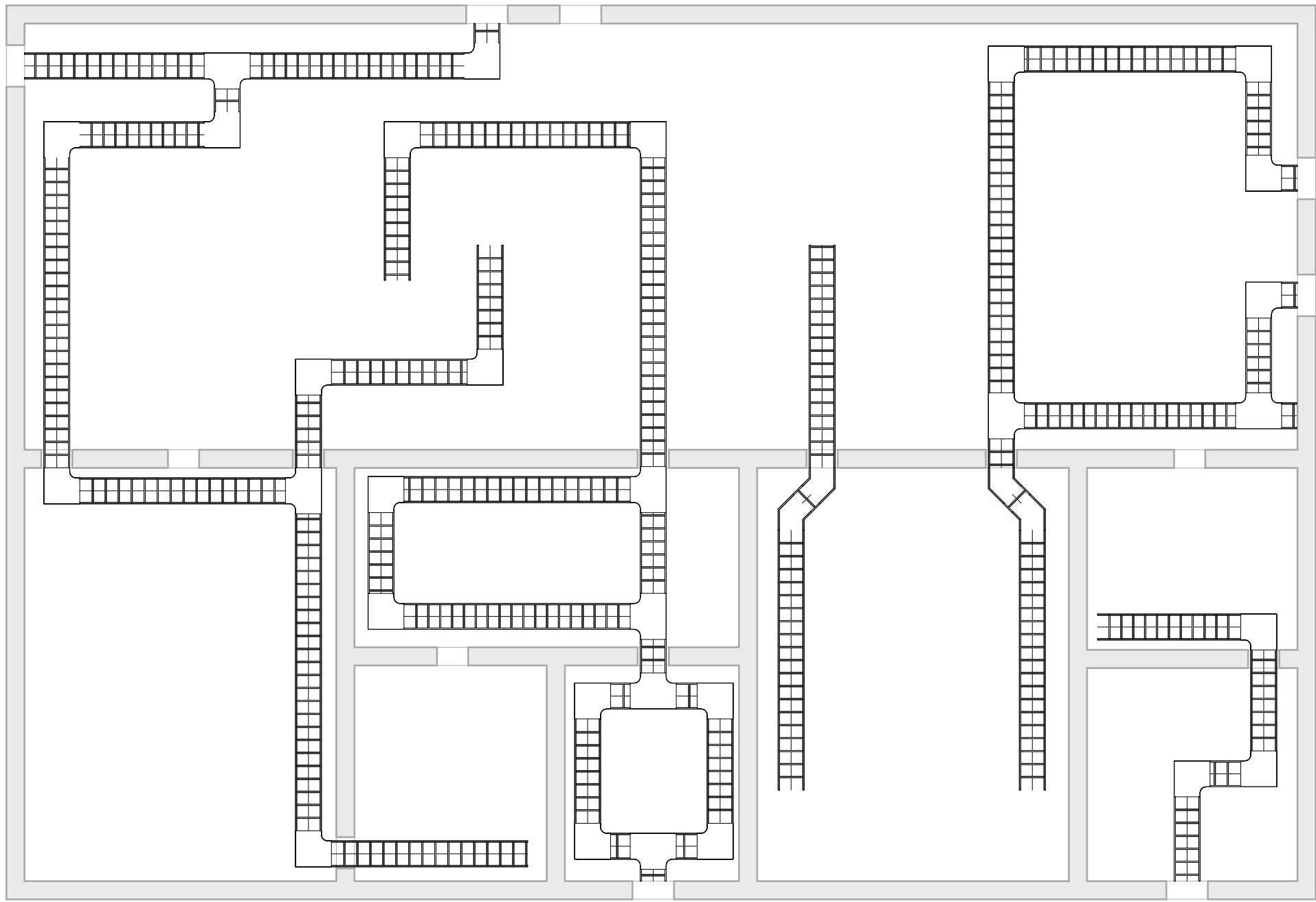
LAYOUT PASSERELLE SOTTOPAVIMENTO

1 : 100



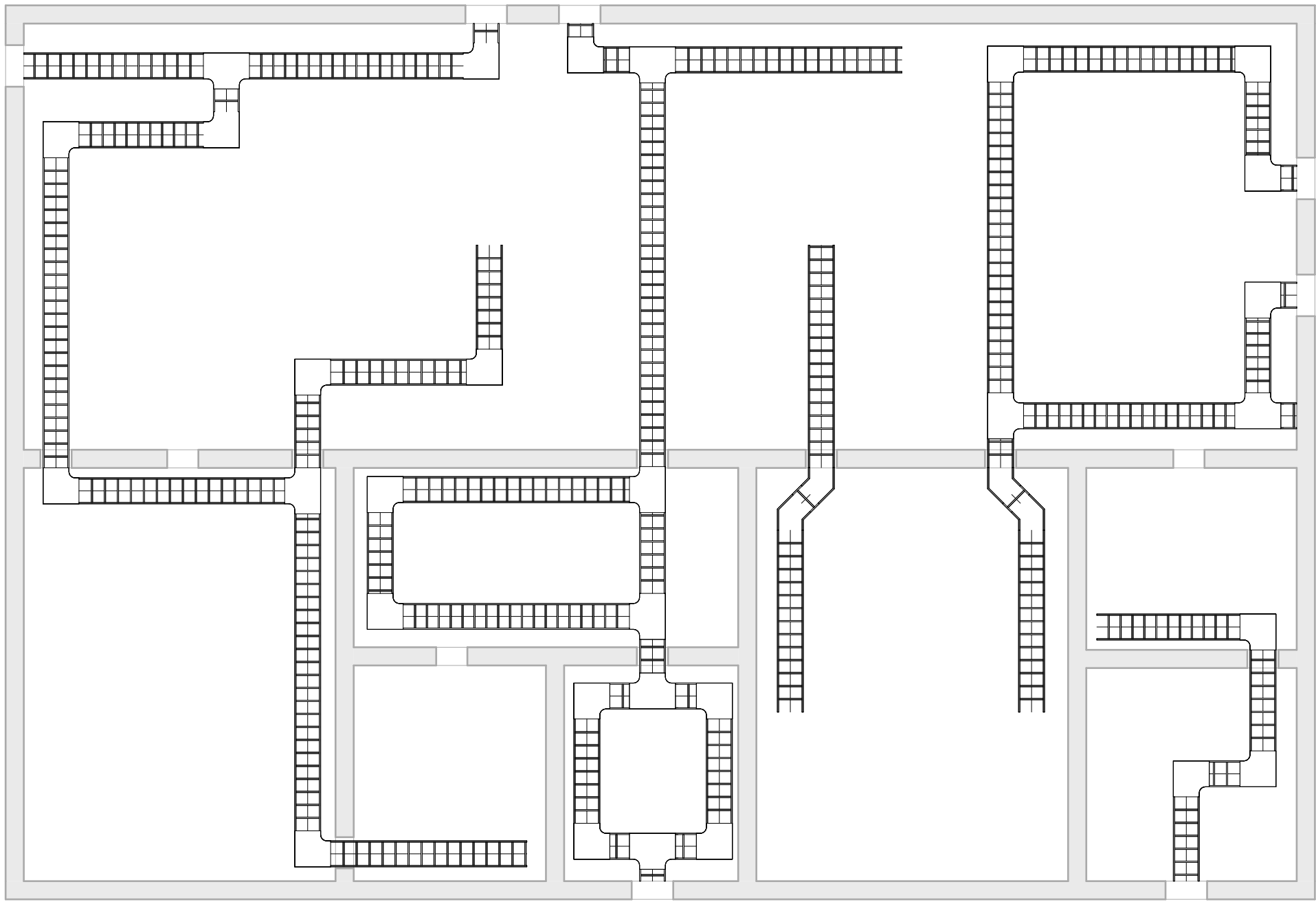
PASS LIV.1 (Q -880 cm)

1 : 100



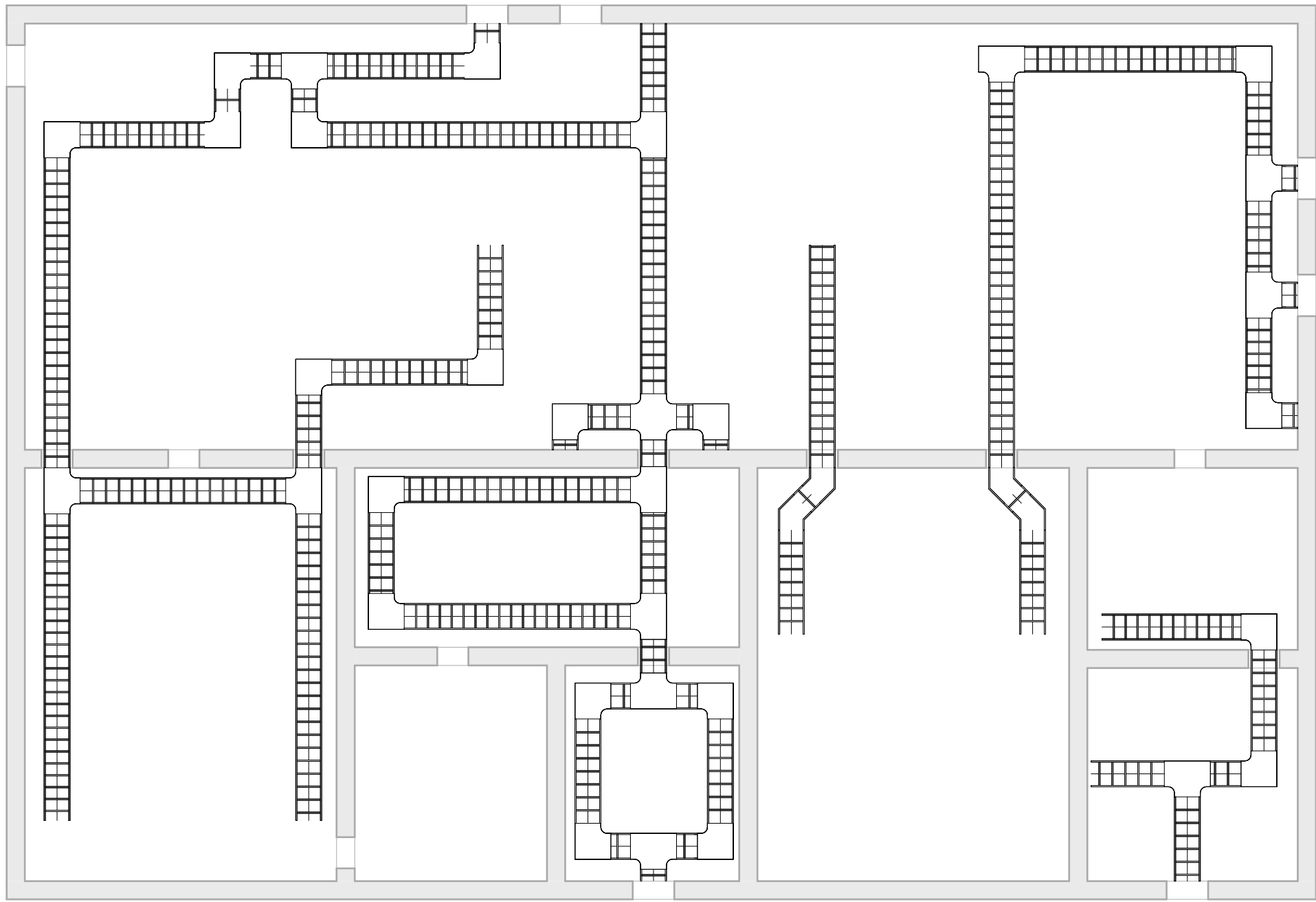
PASS LIV.2 (Q -560 cm)

1 : 100



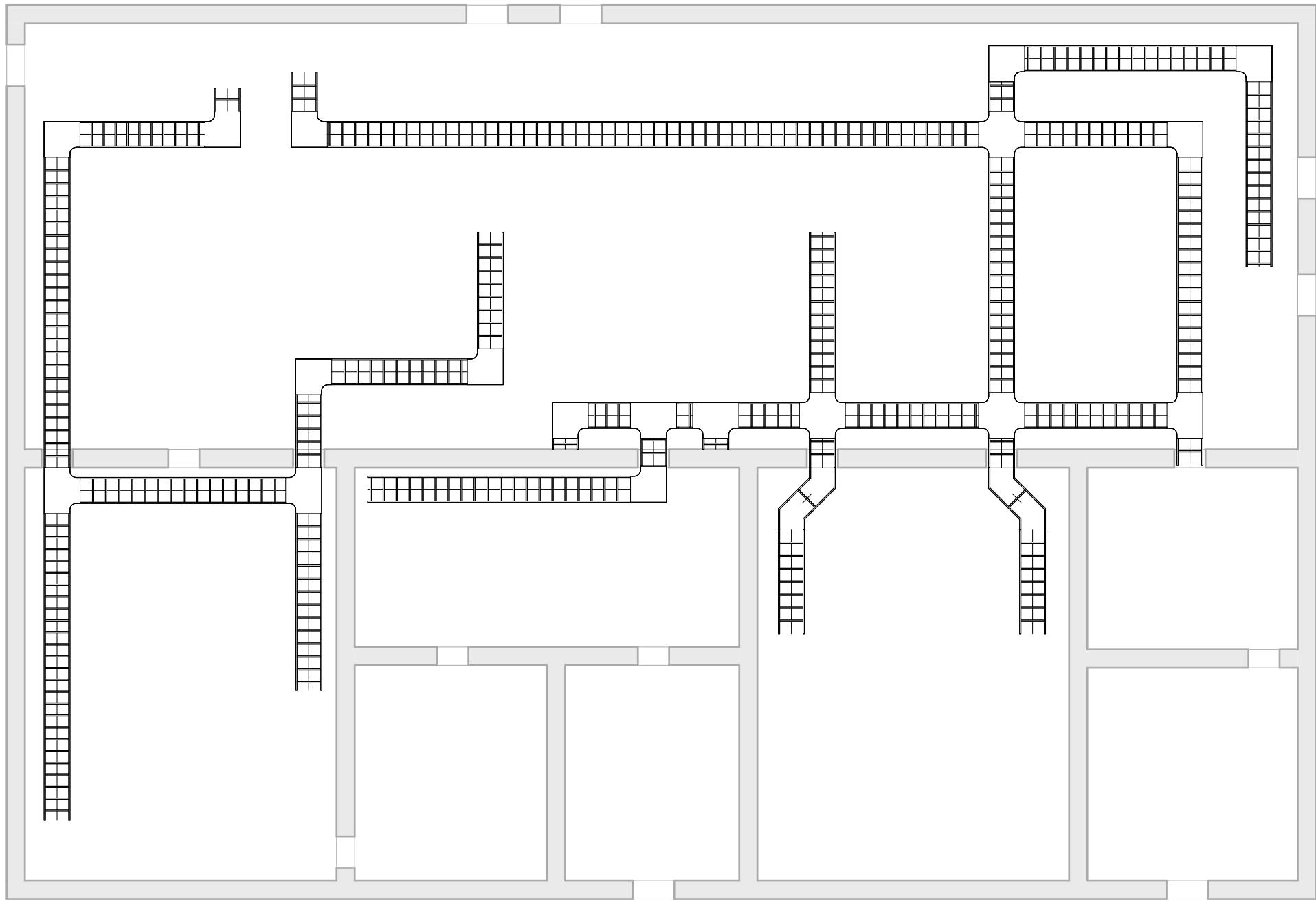
PASS LIV.3 (Q -350 cm)

1 : 100

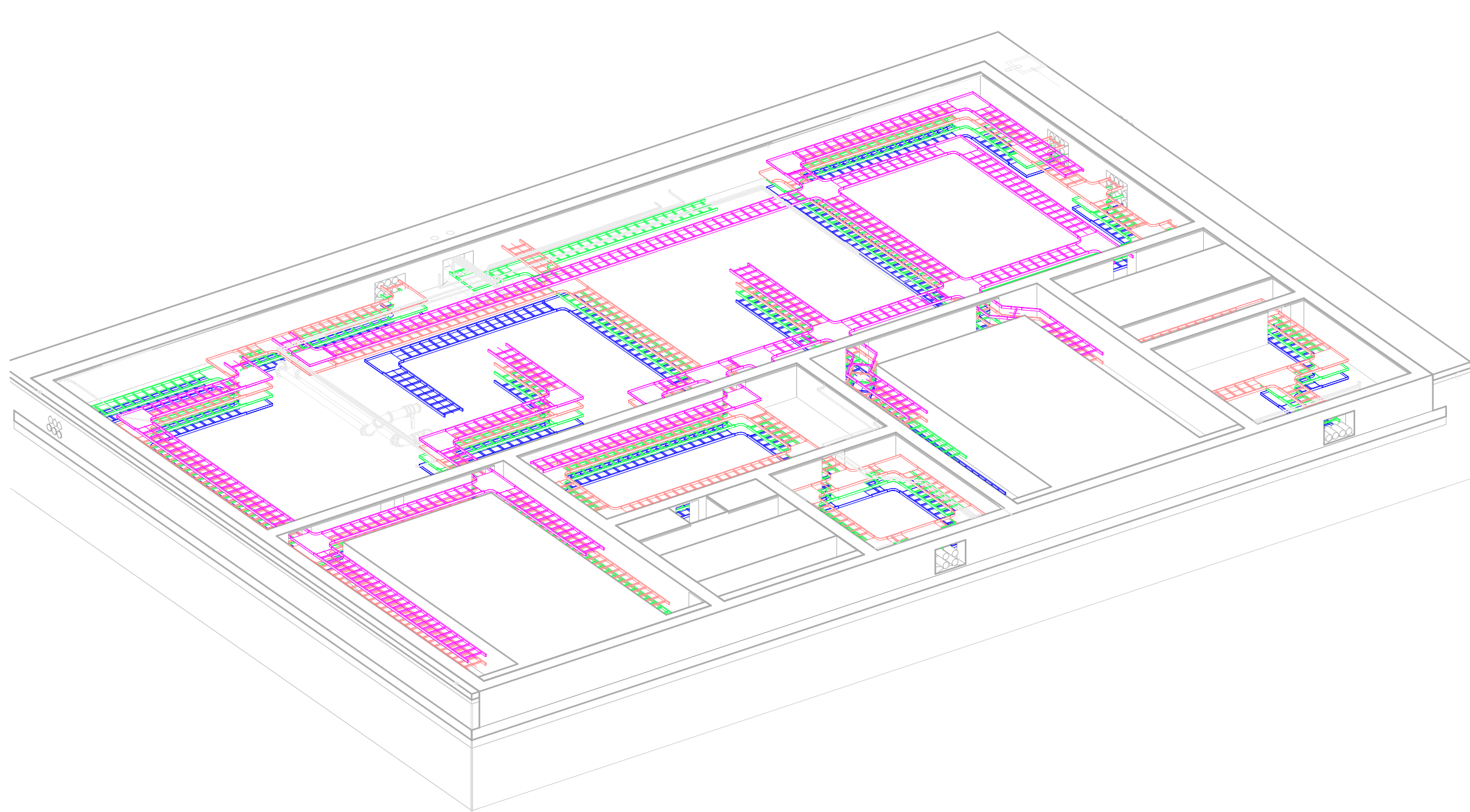


PASS LIV.4 (Q -100 cm)

1 : 100



VISTA 3D SOTTOPAVIMENTO

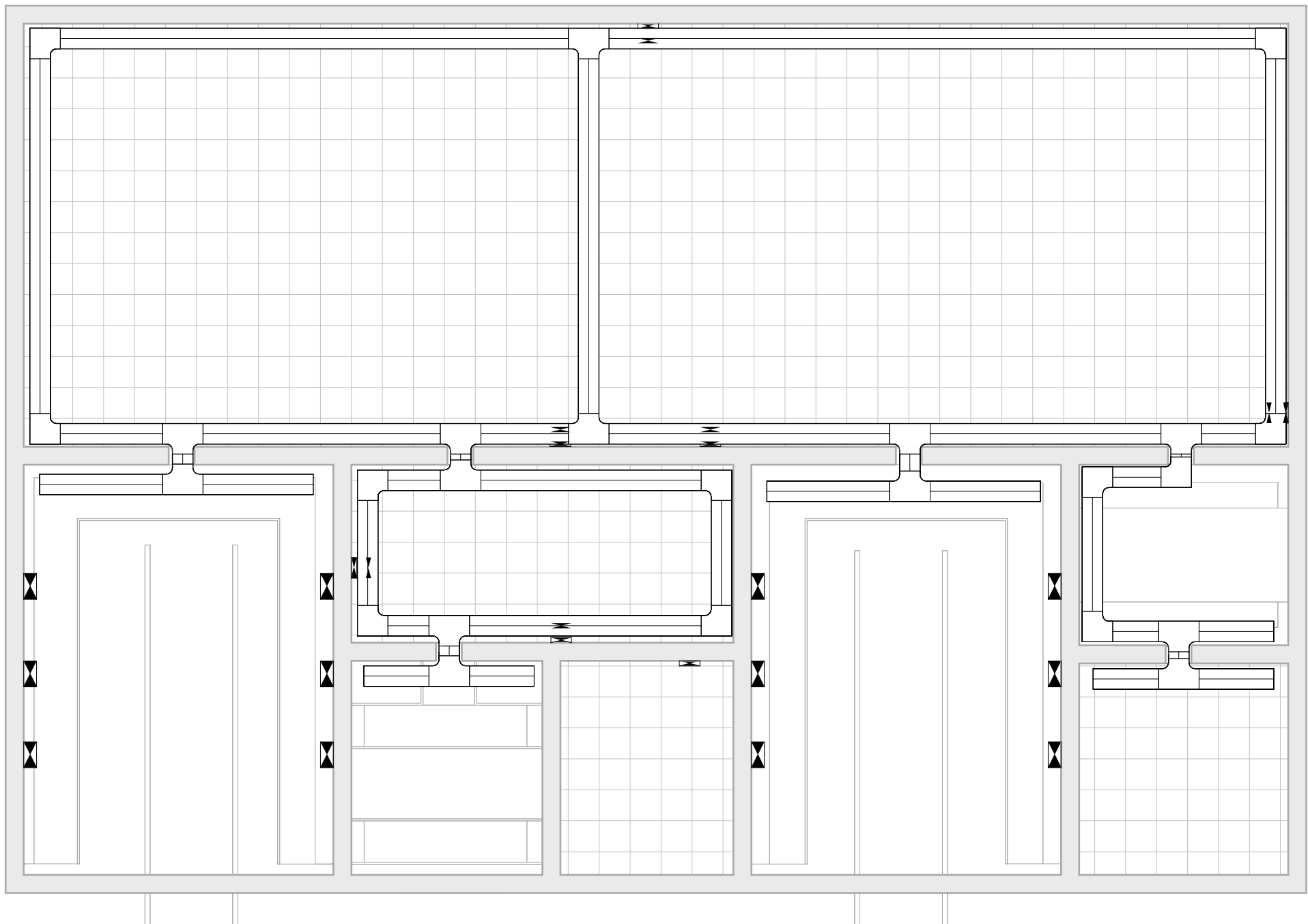


RACCORDI PASSERELLE		
Dimensioni	Tipo	Conteggio
400 mmx100 mm-400 mmx100 mm	Raccordo a 90°	23
500 mmx50 mm-500 mmx50 mm	Raccordo a 90°	73
500 mmx50 mm-500 mmx50 mm-500 mmx50 mm-500 mmx50 mm	Raccordo a croce	4
400 mmx100 mm-400 mmx100 mm-400 mmx100 mm	Raccordo a T	26
500 mmx50 mm-500 mmx50 mm-500 mmx50 mm	Raccordo a T	34
500 mmx50 mm-500 mmx50 mm	Raccordo orizzontale 45°	16
		176

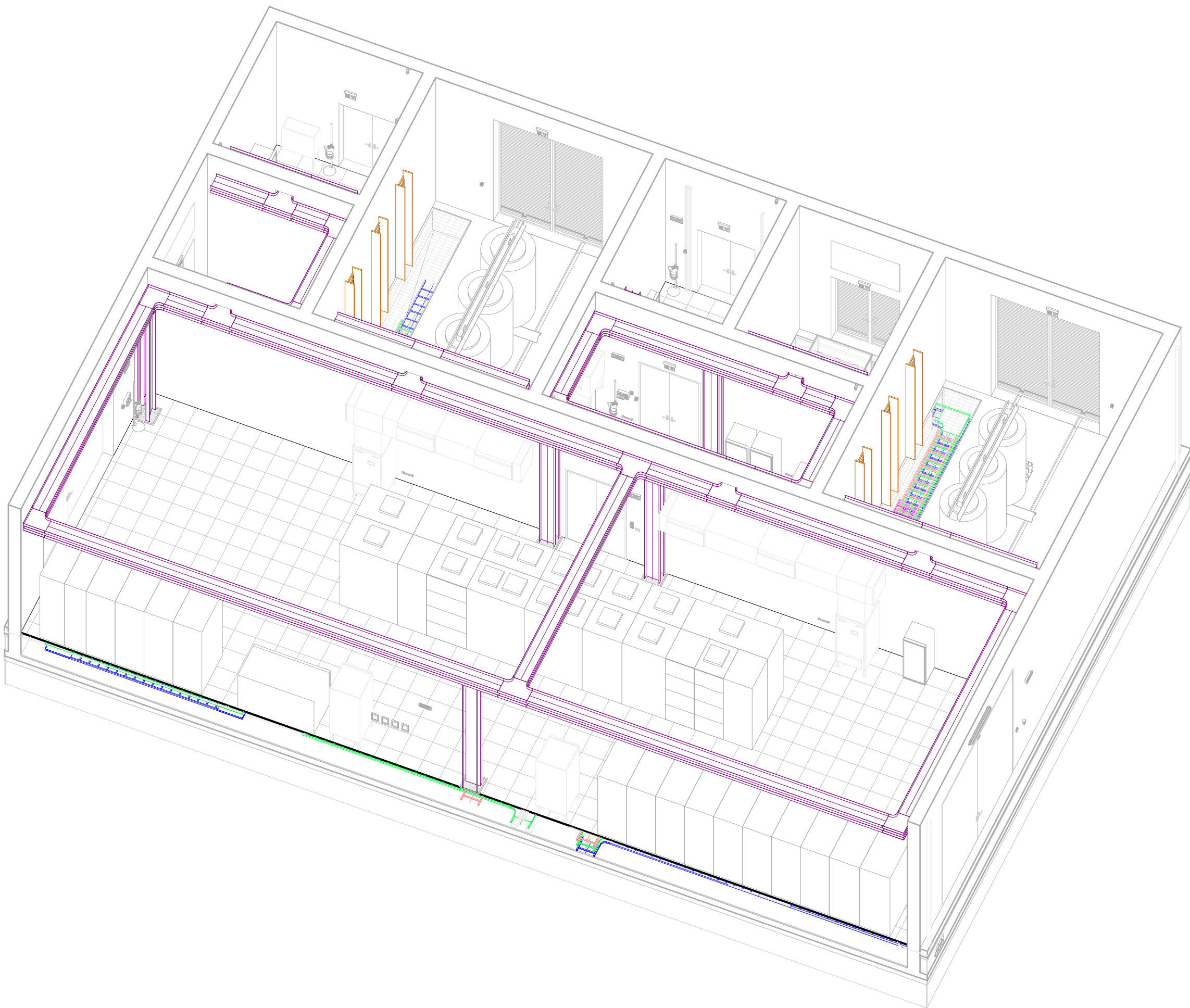
PASSERELLE				
Dimensioni	Livello	Lunghezza	Conteggio	Tipo
500 mmx50 mm	Liv.1	107,26 m	45	Passerella a pioli
500 mmx50 mm	Liv.2	104,43 m	46	Passerella a pioli
500 mmx50 mm	Liv.3	100,56 m	51	Passerella a pioli
500 mmx50 mm	Liv.4	84,37 m	34	Passerella a pioli
500 mmx250 mm	Liv.5	49,3 m	12	Passerella a pioli fissata a parete per instradamento cavi al traliccio
400 mmx100 mm	Liv.6	258,46 m	85	Passerella portacavi
Totale generale		704,37 m	273	

PASSERELLE SOPRA PAVIMENTO

1 : 100



VISTA 3D SOPRA PAVIMENTO



Legenda livelli	
<span style="color: blue;">—</span>	LIV.1
<span style="color: green;">—</span>	LIV.2
<span style="color: red;">—</span>	LIV.3
<span style="color: magenta;">—</span>	LIV.4
<span style="color: orange;">—</span>	LIV.5
<span style="color: purple;">—</span>	LIV.6

N.B. :  
- Le quote fanno riferimento al piano di calpestio interno cabina (Q +0,15 m)



"DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA"  
CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandalone	IL PRESIDENTE	Dr. Renato Schifano
IL RESPONSABILE DELLA D.P.	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Dr. Mario Matarazzo
IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicola Faggioni	L'ORGANISMO DI SICUREZZA PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:



Azienda certificata ISO 9001:2015  
RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510

Sede legale:  
Piazza Roma, 19  
32045 S. Stefano di Cadore (BL)  
tel +39 0422 693511

Sede secondaria:  
Via Pietro Chiesa, 9  
16149 Genoa (GE)  
tel +39 0422 693511

Raggruppamento temporaneo di imprese

Capogruppo:



Responsabile di commessa:

Ing. Mario Corace

Responsabile di commessa:

Ing. Giuseppe Vito Moramarco

Nome file:	32016019PEOIESDIS01R1	Scala:	1:50	Pagina:	4 di 4
TITOLO		ELABORATO			
Cabina elettrica CER – Layout componenti		32016019 PEO IES DIS 01 R1			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Giù. 2025	Prima emissione	L. Bion	M. Moser	N. Faggioni
1	Lug. 2025	Seconda emissione	L. Bion	M. Moser	N. Faggioni