



CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO GRANDI OPERE,  
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Divisione infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

# PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI

CUP C11I13000010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

## PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Arch. Paola DE FILIPPI**

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP

**Ing. Giovanni SELVAGGI**

**Ing. Giuseppe POPPA**

R.T.P.

**ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria**

Mandataria R.T.P. - Integrazione prestazioni specialistiche -  
Strutture - Geologia e Geotecnica - Viabilità e Sottoservizi - CAM



**STUDIO ROLI ASSOCIATI**

Architettura - Edilizia - Sistemazioni Esterne



**STUDIO RENATO LAZZERINI**

Impianti Idraulici, Meccanici,  
Elettrici e Speciali



**Dott. Stefano ROLETTI**

Acustica Ambientale

**Ing. Gian Franco SILLITTI**

Prevenzione Incendi

**GAE Engineering S.r.l.**

Strategia Antincendio



Coordinamento Sicurezza in Progettazione

**Ing. Luigi QUARANTA**

Coordinamento Sicurezza in Progettazione

Integratori Prestazioni Specialistiche:

**Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)**

**Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)**

Progettista Impianti Elettrici e Speciali

**Ing. M. LAZZERINI (Studio LAZZERINI)**



## IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Schema quadro elettrico di Media Tensione

REDAZIONE	CODICE GENERALE ELABORATO				SCALA	
STIEL	L2687	PE	C	SQE	01	02
CONTROLLO	Ing. Marco LAZZERINI	N	DATA	NOTE EMISSIONE	1:10	
AUTORIZZAZIONE	Ing. Luciano LUCIANI	00	Agosto 2024	Prima emissione Progetto Esecutivo	DATA	
		01	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica	Ottobre 2024	
		02	Ottobre 2024	Emissione per appalto		
FILE	L2687-PE-C-SQE-01-02_Schema quadro elettrico di Media Tensione.dwg					


### CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
IRETI - CABINA N°026S10

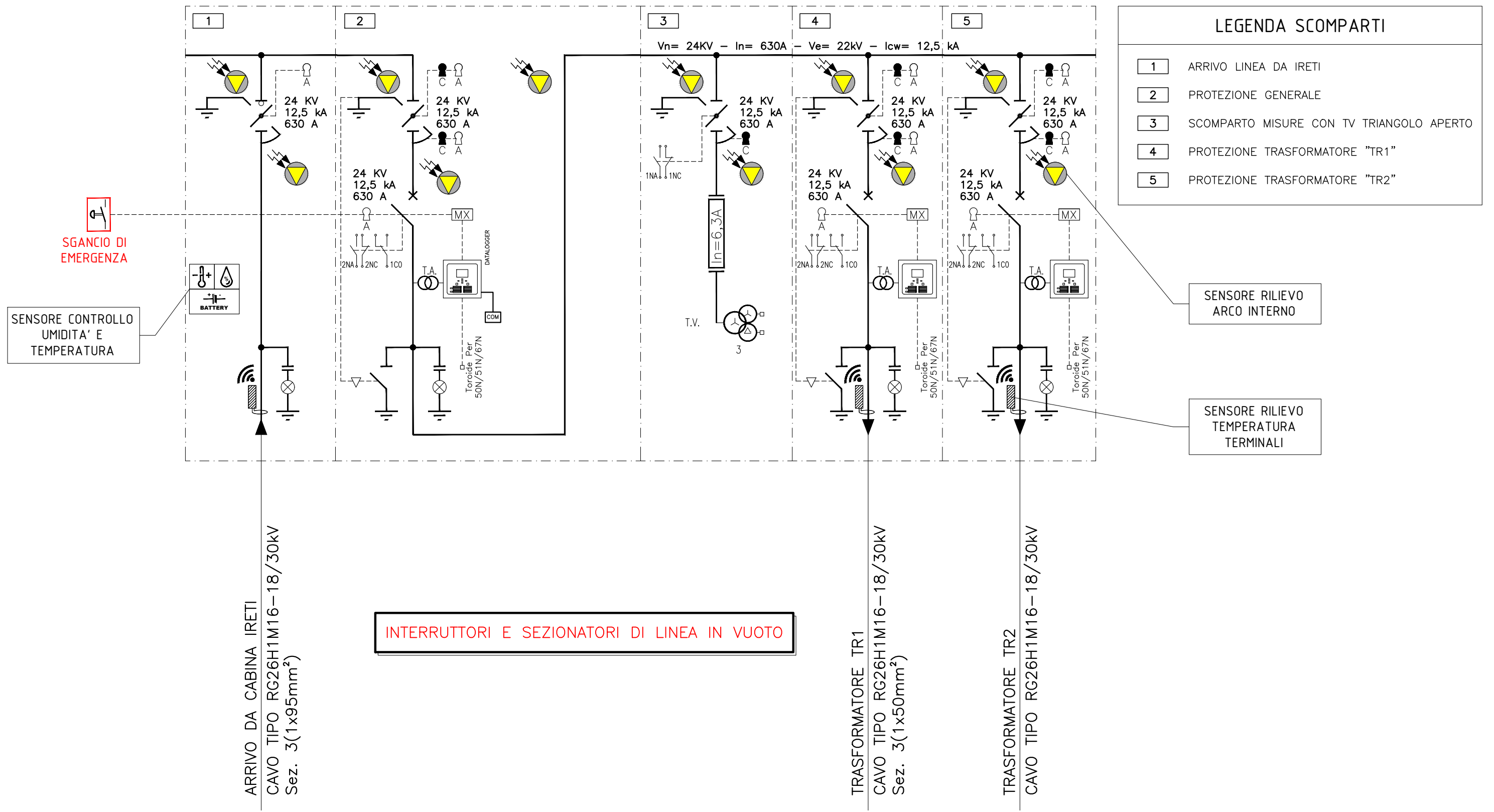
TEN. ES. [kV]	22	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	630A		
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	12,5		
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO		
CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO	"AFL"		
TENSIONE NOMINALE	24		
COR. DI BREVE DURATA	12,5kA	IP	3X

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-100
QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-200

REVISIONI	3			 <b>STUDIO RENATO LAZZERINI</b>	<b>PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI - TORINO</b>	FOGLIO 02	SEGUE 03
	2	Ottobre 2024	Emissione per appalto			COMM.	2687
	1	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica			SCHEMA QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE	
	0	Agosto 2024	Prima emissione Progetto Esecutivo			DATI CARATTERISTICI DEL QUADRO	
						DIS.	L2687-PE-C-SQE-01-01

# QUADRO M.T. 24 kV - SCHEMA UNIFILARE



LEGENDA SCOMPARTI	
1	ARRIVO LINEA DA IRETI
2	PROTEZIONE GENERALE
3	SCOMPARTO MISURE CON TV TRIANGOLO APERTO
4	PROTEZIONE TRASFORMATORE "TR1"
5	PROTEZIONE TRASFORMATORE "TR2"

ARRIVO DA CABINA IRETI  
CAVO TIPO RG26H1M16-18/30kV  
Sez. 3(1x95mm<sup>2</sup>)

INTERRUTTORI E SEZIONATORI DI LINEA IN VUOTO

TRASFORMATORE TR1  
CAVO TIPO RG26H1M16-18/30kV  
Sez. 3(1x50mm<sup>2</sup>)

TRASFORMATORE TR2  
CAVO TIPO RG26H1M16-18/30kV

REVISIONI			
3			
2	Ottobre 2024	Emissione per appalto	
1	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica	
0	Agosto 2024	Prima emissione Progetto Esecutivo	



**PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO  
PIAZZA BENGASI - TORINO**  
SCHEMA QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE  
SCHEMA UNIFILARE

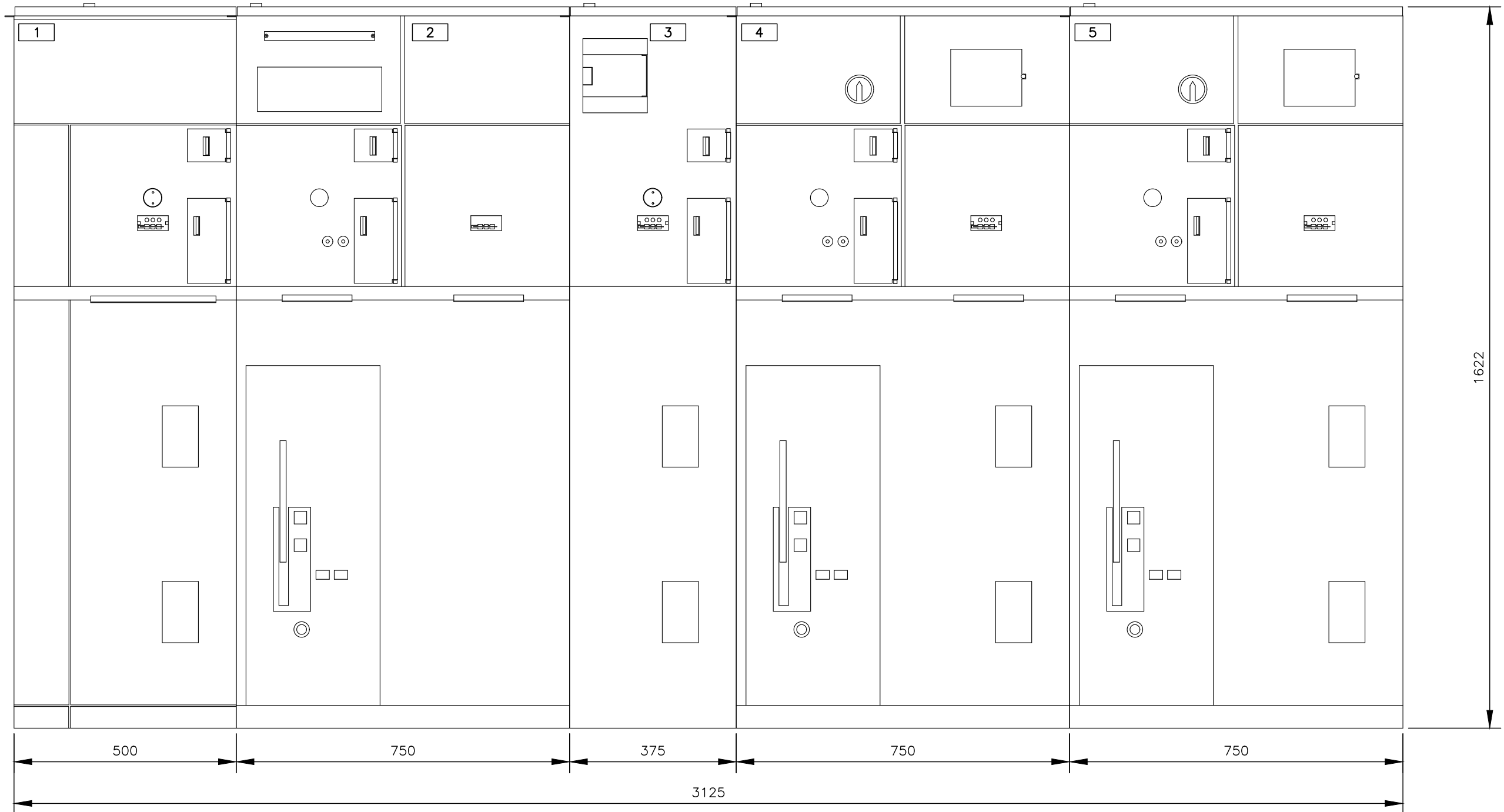
FOGLIO	03	SEGUE	04
COMM.	2687		
DIS.	L2687-PE-C-SQE-01-01		

# QUADRO M.T. 24 kV - VISTA FRONTALE SCALA 1:10

## LEGENDA SCOMPARTI

- 1 ARRIVO LINEA DA IRETI
- 2 PROTEZIONE GENERALE
- 3 SCOMPARTO MISURE CON TV TRIANGOLO APERTO
- 4 PROTEZIONE TRASFORMATORE "TR1"
- 5 PROTEZIONE TRASFORMATORE "TR2"

QUOTE ESPRESSE IN mm



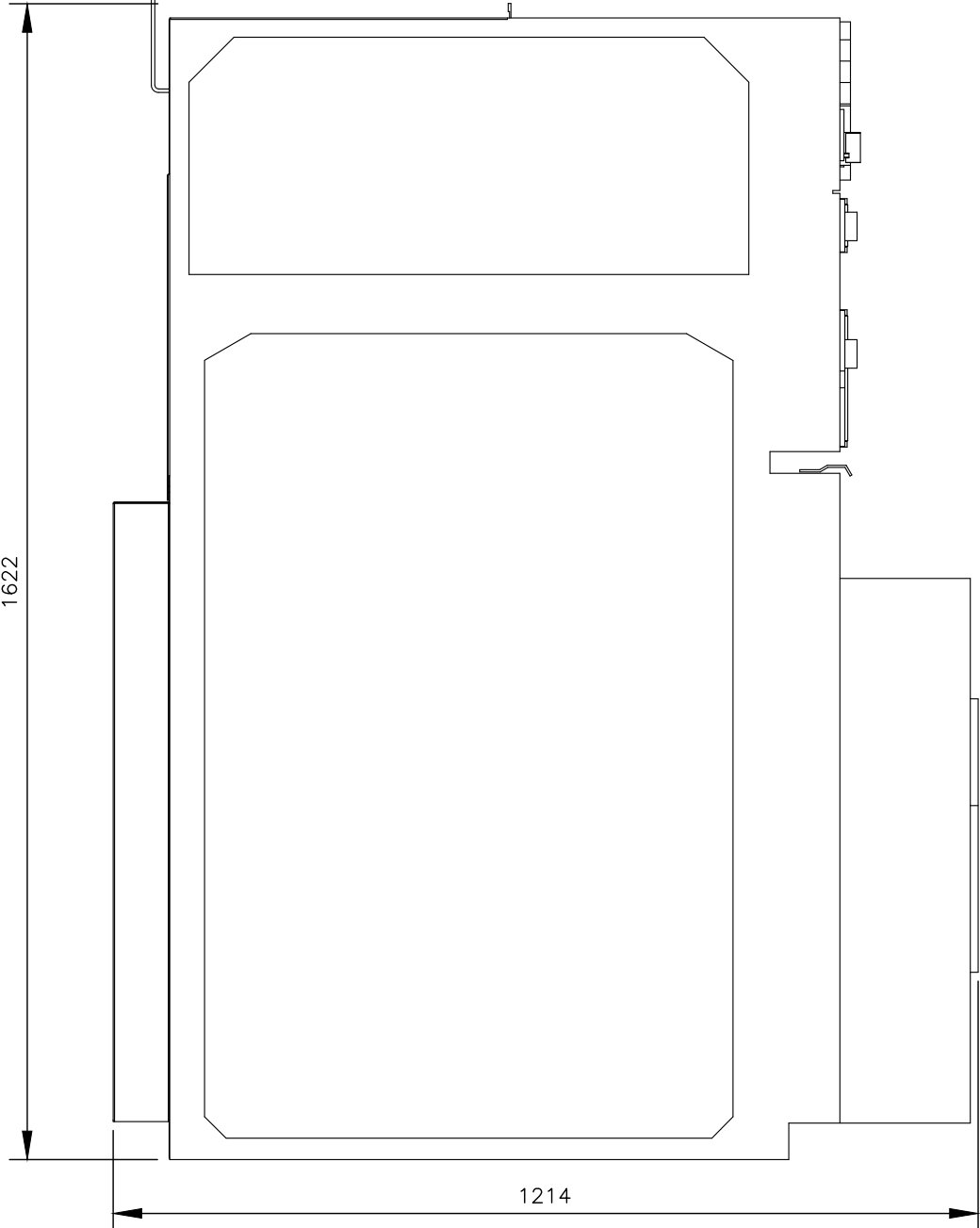
REVISIONI	N°	DATA	DESCRIZIONE
3	-	-	-
2	-	Ottobre 2024	Emissione per appalto
1	-	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica
0	-	Agosto 2024	Prima emissione Progetto Esecutivo



**PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO  
PIAZZA BENGASI - TORINO**  
SCHEMA QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE  
VISTA FRONTALE

FOGLIO	04	SEGUE	05
COMM.	2687		
DIS.	L2687-PE-C-SQE-01-01		

QUADRO M.T. 24 kV - VISTA LATERALE  
 SCALA 1:10



QUOTE ESPRESSE IN mm

REVISIONI	3		
	2	Ottobre 2024	Emissione per appalto
	1	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica
	0	Agosto 2024	Prima emissione Progetto Esecutivo



**PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO  
 PIAZZA BENGASI - TORINO**  
 SCHEMA QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE  
 SCHEMA UNIFILARE

FOGLIO	05	SEGUE	//
COMM.	2687		
DIS.	L2687-PE-C-SQE-01-01		