



Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche



CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.Lgs 36/23	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
L58	E	C	510	IM	A1	R0	//

SARONNO CITY HUB
NUOVO EDIFICIO OFFICINA
Progetto Esecutivo

QUADRO ELETTRICO
GENERALE

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1	30/10/2025	Aggiornamento		
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE		

FERROVIENORD

APPALTATORE

eSERVICE

FACILITIES AND BUILDINGS

eSERVICE srl
via del Commercio n°1
24041 Brembate (BG)
Tel. +39.035.41.98.41
@: info@eservicesrl.eu


COLLABORATORE

Stampa circolare con firma e dati: PER. PRO. BOCCA, N° Iscr. Albo 1322, BERGAMO

Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG)
Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com
R.E.A Bergamo 212857 - R.I. Bergamo 01516570163 - Attest. SOA n. 3482/30/00 cat. OG10 class. I cat. OS30 class. IV
Certificazione UNI EN ISO 9001:2008 n. 457/SGQ/EA 28b - Certificazione BS OHSAS 18001:2007 n. 015/SCR/EA 28b

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

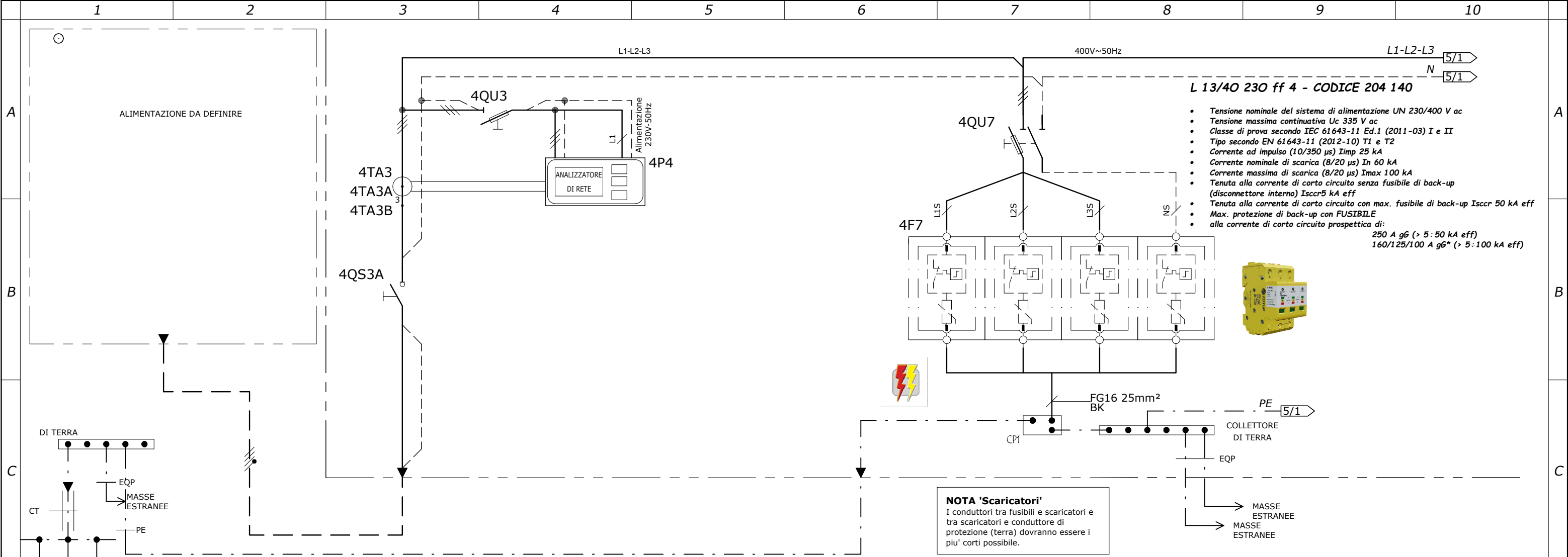
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
A	⊙	LISTA FOGLI \ INDEX																					A
		Foglio	Descrizione	Revisione									Foglio	Descrizione	Revisione								
B		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1	1° Foglio											27	Pagina Disponibile									
	2	Legenda Fogli											28	Estrattore Aria Bagni									
	3	Caratteristiche Costruttive del Quadro											29	Ausiliari shed									
	4	Legenda Fogli											30	Ausiliari shed									
	5	Distribuzione Potenza											31	Pagina Disponibile									
	6	Distribuzione Potenza											32	Ausiliari knx									
	7	Distribuzione Potenza											33	Ausiliari knx									
	8	Distribuzione Potenza											34	Ausiliari knx									
	9	Distribuzione Potenza											35	Ausiliari knx									
C		10	Distribuzione Potenza										36	Ausiliari knx									
		11	Pagina Disponibile										37	Fronte Quadro									
		12	Distribuzione Potenza																				
		13	Distribuzione Potenza																				
		14	Pagina Disponibile																				
		15	Illuminazione																				
		16	Illuminazione																				
		17	Illuminazione																				
		18	Illuminazione																				
		19	Illuminazione																				
D		20	Pagina Disponibile																				
		21	Pagina Disponibile																				
		22	Distribuzione Potenza - Sottocontinuità																				
		23	Forza Motrice - Sottocontinuità																				
		24	Pagina Disponibile																				
		25	Ausiliari Luce																				
		26	Ausiliari Luce																				
E		Note :																					E

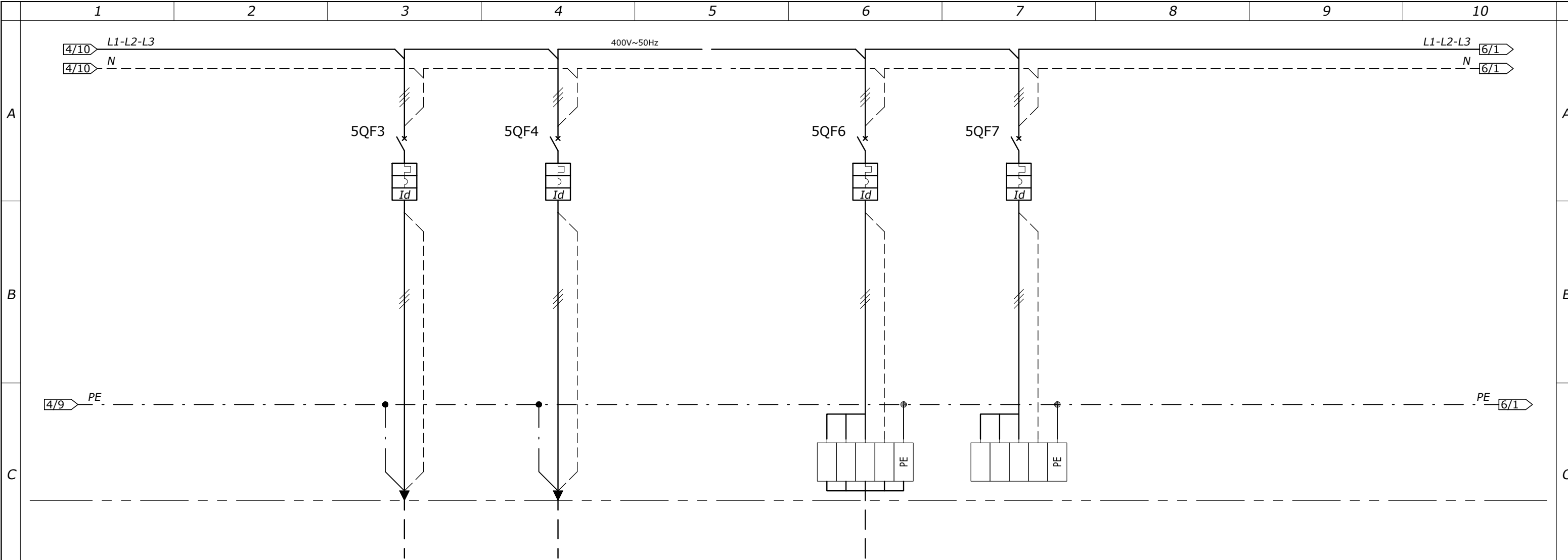
 Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
							QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
							Legenda Fogli	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.			1	2	3	37
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.						
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO					

CS - Progetti - ver 1.1


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A	NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI EN 61439-1 <input type="checkbox"/> NORME CEI EN 61439-2 <input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI EN 61439-3 <input type="checkbox"/> NORMA CEI 23-51 <input type="checkbox"/> -----				<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO <input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO <input type="checkbox"/> ESECUZIONE IN DOPPIO ISOLAMENTO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ESECUZIONE 'HALOGEN FREE' SECONDO CEI EN50267-2-2 <input type="checkbox"/> ESECUZIONE DA PARETE <input checked="" type="checkbox"/> ESECUZIONE A PAVIMENTO <input type="checkbox"/> IDONEO PER LA POSA IN CARTONGESSO/PARETI IN LEGNO (GWT 850°C CEI EN60695-11) <input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI VEDI FRONTE QUADRO				<div>NOTE</div>		A
B	CARATTERISTICHE PRINCIPALI IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE 400 V <input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE 50 Hz <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT <input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORI ATTIVI <input type="checkbox"/> 3F <input checked="" type="checkbox"/> 3F+N <input type="checkbox"/> F+N <input checked="" type="checkbox"/> POTENZA MASSIMA PRELEVABILE 150 kW <input type="checkbox"/> CORRENTE DI IMPIEGO Ib A <input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI C.TO C.TO PRESUNTA ALL'INGRESSO DEL QUADRO (Icp) (Valore Efficace) ≤ 15 kA <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE A MONTE DEL QUADRO TIPO E CARATTERISTICHE <input type="checkbox"/> CADUTA DI TENSIONE ALL'INGRESSO DEL QUADRO (ΔU%) <input checked="" type="checkbox"/> CADUTA DI TENSIONE MASSIMA CIRCUITI TERMINALI (ΔU%) ≤ 4%				CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE <input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TRASPARENTE <input type="checkbox"/> PORTA ESTERNA CIECA <input type="checkbox"/> PORTE ESTERNE: CERNIERE A DESTRA/APERTURA A SINISTRA <input type="checkbox"/> PORTE ESTERNE: CERNIERE A SINISTRA/APERTURA A DESTRA <input type="checkbox"/> CONTROPORTA <input type="checkbox"/> PANNELLI SFINESTRATI <input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO <input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO <input type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO <input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO <input type="checkbox"/> CONTROTELAIO <input type="checkbox"/> RIPAROCAVI <input type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA 1 <input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE <input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE INTERRUTTORI TIPO: <input checked="" type="checkbox"/> FISSO <input type="checkbox"/> RIMOVIBILE <input type="checkbox"/> ESTRAIBILE <input type="checkbox"/> PORTATA SBARRE: ----- I valori sono riferiti a sbarre con l'asse maggiore disposto verticale: un riscladamento di 30°C sulla temperatura ambiente supposta di 40°C. <input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE DI CONDUTTORI ATTIVI NON PROTETTI (CEI UNI EN 61439-1 CAP. 8.6.4) PER RIDURRE LA POSSIBILITA' DI CORTOCIRCUITI: Cavi con Isolamento Supplementare (ex: FG16) TIPO DI CONDUTTORI (PROTETTI) <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FG17 Cca-s1b,d1,a1 <input checked="" type="checkbox"/> FS17 Cca-s3,d1,a3 <input type="checkbox"/> HO7RN-F Eca <input checked="" type="checkbox"/> SEZ. CONDUTTORI CIRC. COMANDO ≥1.5 mm² <input checked="" type="checkbox"/> SEZ. CONDUTTORI CIRC. MISURE AMPEROMETRICHE 2.5 mm² <input checked="" type="checkbox"/> SEZ. CONDUTTORI CIRC. VOLTMETRICO E SEGNALAZ. 1.5 mm² <input type="checkbox"/> SEZ. CONDUTTORI USCITE ANALOGICHE / DIGITALI 1.5 mm² <input type="checkbox"/> SEZ. CONDUTTORI INGRESSI ANALOGICI / DIGITALI 1.5 mm² <input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND. DI FASE CIRCUITI DI POTENZA NERO <input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND. DI NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA BLU CHIARO <input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND. CIRC. AUX IN ALTERNATA 230V ROSSO <input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND. CIRC. AUX IN ALTERNATA 24V ROSSO <input type="checkbox"/> COLORE COND. CIRC. AUX IN CONTINUA GRIGIO <input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND. CIRCUITI ALIMENTATI DA UNA SORGENTE ESTERNA ARANCIO <input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND. CIRC. DI TERRA GIALLO/VERDE <input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035 <input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035 <input type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA <input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA <input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE				Per lo sviluppo dello schema 'costruttivo' per gli impianti a servizio della termoregolazione la ditta appaltatrice si dovrà coordinare con l'impiantista meccanico (verifica degli schemi esecutivi, sviluppo ausiliari, logica di funzionamento, ecc..)		B
C	CARATTERISTICHE ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue) 400 V <input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui) 500 V <input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO (Uimp) Cat. IV - 6000 V <input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE (fn) 50 Hz <input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE (InA/Inq) 400A <input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icn) 15 kA <input type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) --- kA <input type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE CONDIZIONATA (Icc) --- kA Tipo di protezione richiesta: <input type="checkbox"/> POTERE D'INTERRUZIONE E CORRENTE DI CORTO CIRCUITO --- kA NOMINALE CONDIZIONATA DELLE APPARECCHIATURE INSTALLATE NEL Q.E. (Interruttori aut., dispositivi di manovra, circuiti di comando, sbarre, morsetti, ecc..) <input type="checkbox"/> CORRENTE DI C.TO C.TO CON IL COORDINAMENTO DI PROTEZIONE DI SOSTEGNO (Back-Up/Filiazione) kA <input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230Vca <input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 24Vca <input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 24Vdc				VERNICIATURA <input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035 <input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035 <input type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA <input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA <input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE				Dovranno essere verificate le tarature dei componenti di protezione (Rele' magnetotermici regolabili, differenziali regolabili, ecc..)		C
D	CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> MASSIMA TEMPERATURA AMBIENTE 35°C <input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE ≤2000m <input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTALE - GRADO: <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> MASSIMA UMDITA' RELATIVA: ----- <input type="checkbox"/> AMBIENTE CON USO DI ACQUA NEL NORMALE SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' <input type="checkbox"/> -----				VERIFICA <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA SECONDO NORME CEI EN 61439-1 / 61439-2 <input type="checkbox"/> VERIFICA SECONDO NORME CEI EN 61439-1 / 61439-3 <input type="checkbox"/> VERIFICA SECONDO NORMA CEI 23-51 <input type="checkbox"/> -----				La ditta appaltatrice dovrà coordinarsi con la D.L. e/o con il progettista per eventuali modifiche (se previste)		D
E	VARIE	<input type="checkbox"/> RESISTENZA ANTICONDENSA <input type="checkbox"/> CONDIZIONATORE <input type="checkbox"/> VENTOLE PER DISSIPAZIONE CALORE				DOCUMENTI OBBLIGATORI IL COSTRUTTURE DOVRA' ALLEGARE AL QUADRO ELETTRICO LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA', IL VERBALE DI VERIFICA SECONDO LA NORMATIVA APPLICABILE E IL MANUALE DI MANUTENZIONE				E		

 Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
							QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		Caratteristiche Costruttive del Quadro	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.			2	3	4	37
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO					





D	UTENZA	Identificazione Circuito		N°		BLINDO 1		BLINDO 2				QUADRO PRESE IEC 309 OFFICINA		RISERVA					
		DENOMINAZIONE																	
		Potenza - Corrente nominale Pn - In	kW	A															
		Potenza - Corrente di impiego Pb - Ib	kW	A															
E	EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	Costruttore e modello		Int. M.T.D.		Int. M.T.D.		Int. M.T.D.		Int. M.T.D.								
			Corrente nominale - n° poli		A	n°	160	4	160	4		32	4	32	4				
			Potere d'interruzione - Icn / Icu		kA		25		25		15/20		15/20						
			Taratura sganciatore termico		A		//		//		//		//						
			Curva di intervento/Taratura sganciatore magnetico		A		Curva 'C' (5÷10In)		Curva 'C' (5÷10In)		Curva 'C' (5÷10In)		Curva 'C' (5÷10In)						
			Corrente d'intervento differenziale - Classe e tipo		A	t(s)	3A - 0,5 sec		3A - 0,5 sec		1A - Sel 'A'		1A - Sel 'A'						
	EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	CONTATTATORE	Costruttore e Modello																
			Portata: Corrente o Potenza Nominale - Tensione		A / kW	V													
			Categoria d'impiego																
		FUSIBILI	Costruttore e modello																
			Grandezza Base: Tipo e Portata Nominale			A													
			Fusibili: Tipo e Corrente Nominale			A													
LINEA	CAVO	Costruttore																	
		Amperometro/T.A.: Modello e Caratteristiche																	
		Voltmetro: Modello e Caratteristiche																	
		Tipo				FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16									
		Formazione		mm²		5G50		5G50		5G10									
		Tipo di posa / Portata Iz			A														
Caduta di tensione (ΔU%) / Lunghezza		ΔU%	m																



Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG)
Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com

1

30/10/2025

Aggiornamento

E.B.

C.B.

0

15/09/2025

PRIMA EMISSIONE

F.A.

C.B.

REV.

DATA

DESCRIZIONE REVISIONE

DISEGNATO

VERIFICATO

APPROVATO

SARONNO CITY HUB

NUOVO EDIFICIO OFFICINA

QUADRO ELETTRICO GENERALE

Distribuzione Potenza

DISEGNO N°

510

FOGLI

PRECEDE

NUMERO

SEGUE

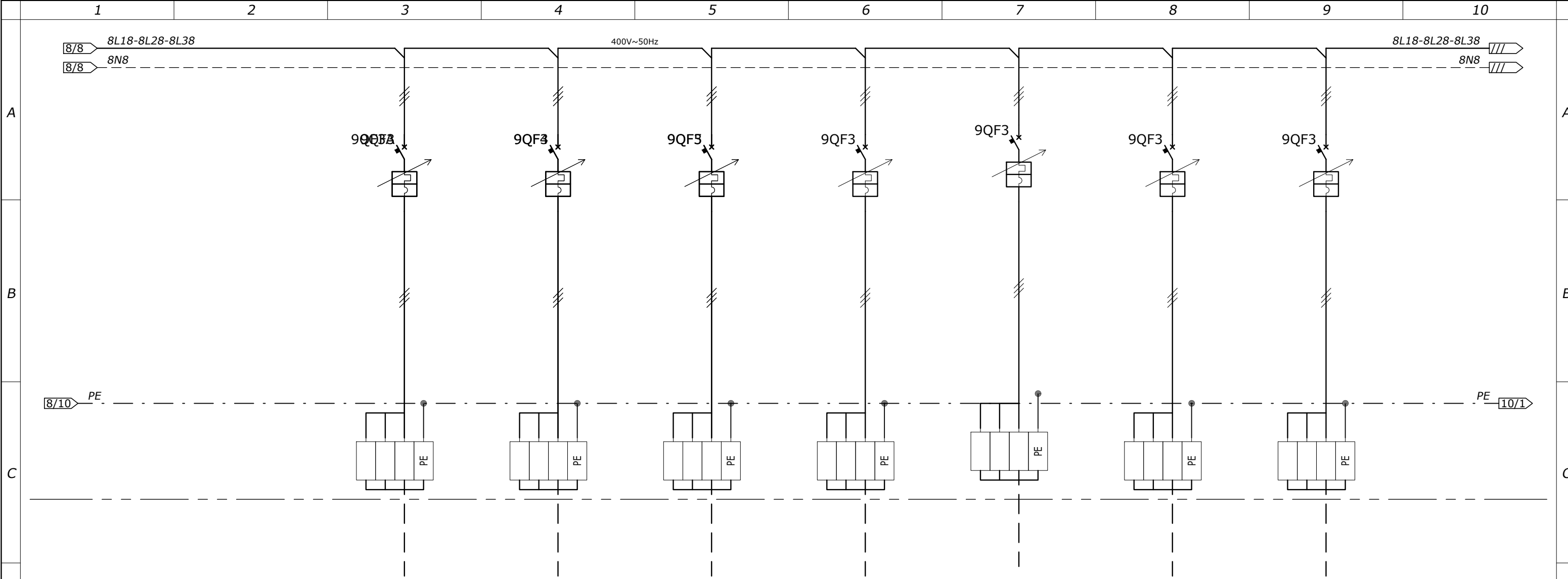
TOTALI

4

5

6

37



D	UTENZA	Identificazione Circuito		N°		TORRINO 1		TORRINO 2		TORRINO 3		TORRINO 4		TORRINO 5		TORRINO 6		TORRINO 7			
		DENOMINAZIONE																			
		Potenza - Corrente nominale Pn - In		kW	A	0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25			
		Potenza - Corrente di impiego Pb - Ib		kW	A																
E	EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	Costruttore e modello		Int. Salvamotore		Int. Salvamotore		Int. Salvamotore		Int. Salvamotore		Int. Salvamotore		Int. Salvamotore		Int. Salvamotore				
			Corrente nominale - n° poli		A	n°	Da definire	3	Da definire	3	Da definire	3	Da definire	3	Da definire	3	Da definire	3			
			Potere d'interruzione - Icn / Icu		kA		100/--		100/--		100/--		100/--		100/--		100/--				
		Taratura sganciatore termico		A		//		//		//		//		//		//					
		Curva di intervento/Taratura sganciatore magnetico		A		Da Definire		Da Definire		Da Definire		Da Definire		Da Definire		Da Definire					
		Corrente d'intervento differenziale - Classe e tipo		A	t(s)	//		//		//		//		//		//		//			
	FUSIBILI	CONTATTATORE	Costruttore e Modello																		
			Portata: Corrente o Potenza Nominale - Tensione		A / kW	V															
			Categoria d'impiego																		
		STRUMENTI	Costruttore e modello																		
			Grandezza Base: Tipo e Portata Nominale			A															
			Fusibili: Tipo e Corrente Nominale			A															
	LINEA	CAVO	Costruttore																		
			Amperometro/T.A.: Modello e Caratteristiche																		
			Voltmetro: Modello e Caratteristiche																		
			Tipo				FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16				
Formazione			mm ²		4G2.5		4G2.5		4G2.5		4G2.5		4G2.5		4G2.5						
Tipo di posa / Portata Iz				A																	
Caduta di tensione (ΔU%) / Lunghezza		ΔU%	m																		

Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG)
Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com

1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.
0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO

SARONNO CITY HUB

NUOVO EDIFICIO OFFICINA

QUADRO ELETTRICO GENERALE

Distribuzione Potenza


PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
8	9	10	37

DISEGNO N°


510

FOGLI


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		10	11	12	37


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

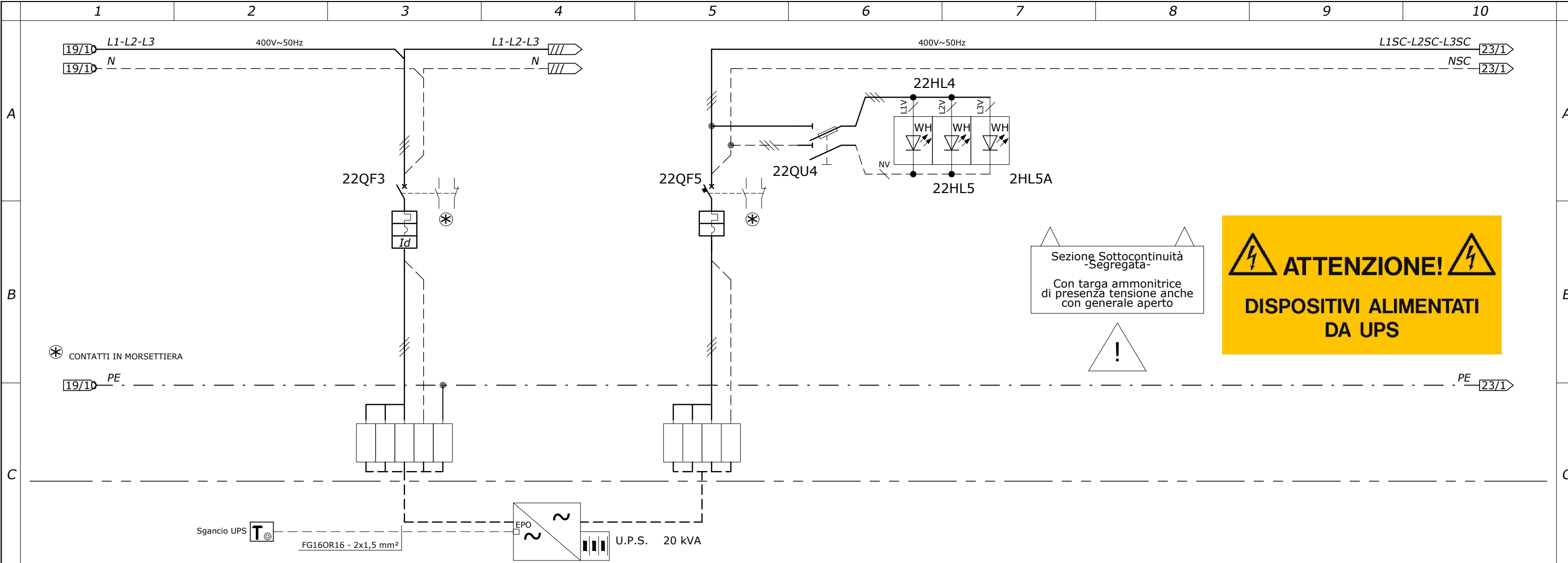
<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		13	14	15	37

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

 Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		19	20	21	37

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		20	21	22	37



D	UTENZA	Identificazione Circuito		N°		ALIMENTAZIONE UPS				GENERALE SOTTOCONTINUITA'		SPIE PRESENZA TENSIONE									
		DENOMINAZIONE																			
		Potenza - Corrente nominale Pn - In		kW	A																
		Potenza - Corrente di impiego Pb - Ib		kW	A																
E	EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	Costruttore e modello		Int. M.T.D.		Int.M.T.														
			Corrente nominale - n° poli		A	n°	32	4			32	4									
			Potere d'interruzione - Icn / Icu		kA		15/20		15/20												
			Taratura sganciatore termico		A		//		//												
			Curva di intervento/Taratura sganciatore magnetico		A		Curva 'C' (5÷10In)		Curva 'B' (3÷5In)												
			Corrente d'intervento differenziale - Classe e tipo		A	t(s)	0,3A 'A' Ist.		//												
	EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	CONTATTORE	Costruttore e Modello																		
			Portata: Corrente o Potenza Nominale - Tensione		A / kW	V															
			Categoria d'impiego																		
		FUSIBILI	Costruttore e modello								Sez. Portafusibili 3P+N										
			Grandezza Base: Tipo e Portata Nominale			A					10,3x38		32								
			Fusibili: Tipo e Corrente Nominale			A					gG		2								
		STRUMENTI	Costruttore																		
			Amperometro/T.A.: Modello e Caratteristiche																		
			Voltmetro: Modello e Caratteristiche																		
LINEA	CAVO	Tipo		FG16OR16		FG16OR16															
		Formazione		mm ²		5G6		4x6													
		Tipo di posa / Portata Iz			A																
		Caduta di tensione (ΔU%) / Lunghezza		ΔU%	m																

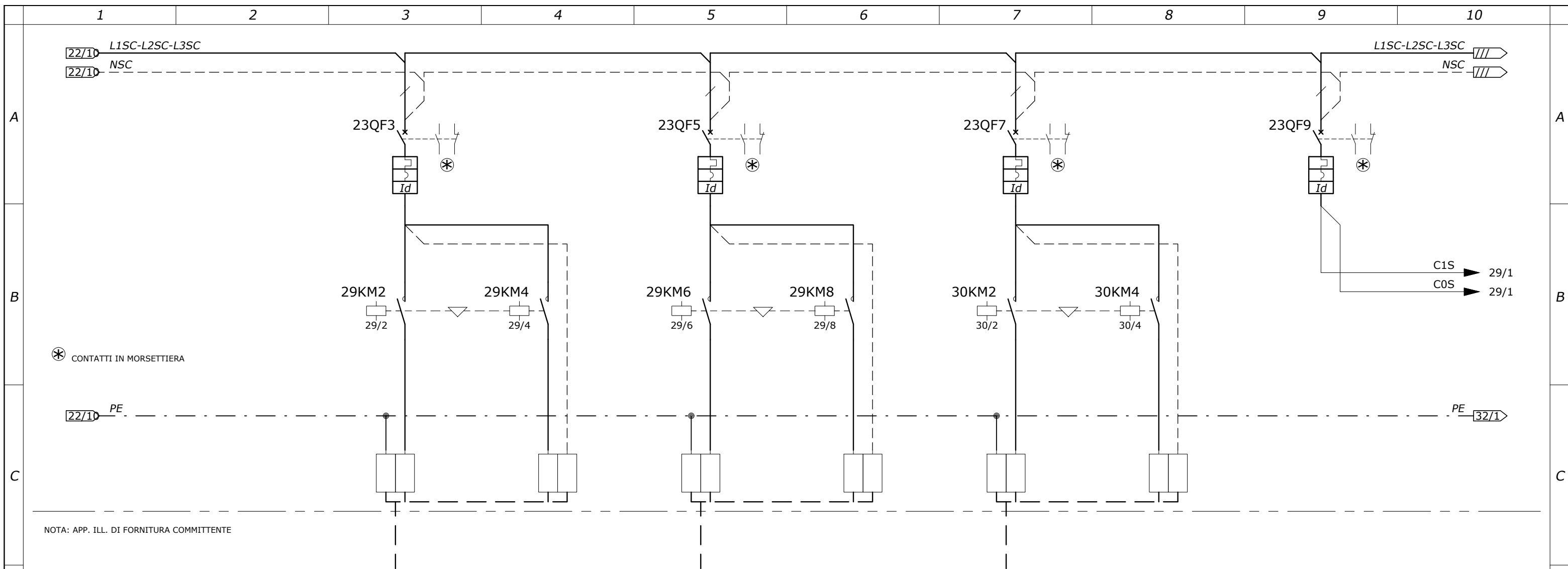
Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG)
Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com

1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.
0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO

SARONNO CITY HUB
NUOVO EDIFICIO OFFICINA
QUADRO ELETTRICO GENERALE
Distribuzione Potenza - Sottocontinuità

DISEGNO N°
510
FOGLI


PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
21	22	23	37

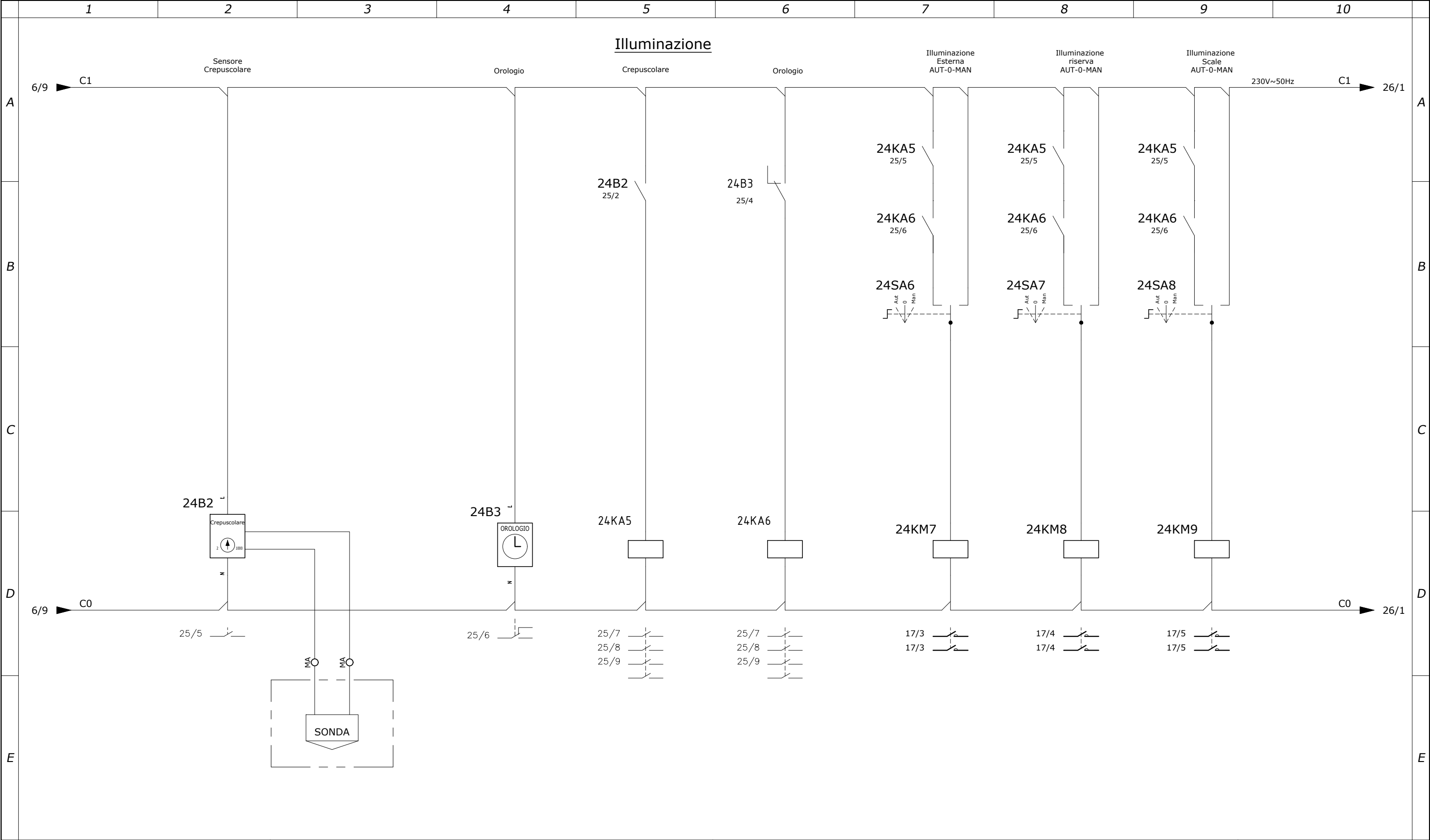



D	UTENZA	Identificazione Circuito		N°		SHED GRUPPO 1		SHED GRUPPO 2		SHED GRUPPO 3		AUSILIARI 230Vac SOTTOCONTINUITA'						
		DENOMINAZIONE																
		Potenza - Corrente nominale Pn - In		kW	A													
		Potenza - Corrente di impiego Pb - Ib		kW	A													
E	EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO	INTERRUTTORE	Costruttore e modello		Int.M.T.D.		Int.M.T.D.		Int.M.T.D.		Int.M.T.D.		Int.M.T.D.					
			Corrente nominale - n° poli		A	n°	16	2	16	2			16	2	10	2		
			Potere d'interruzione - Icn / Icu		kA		15/20		15/20		15/20		15/20		15/20			
			Taratura sganciatore termico		A		//		//		//		//		//			
			Curva di intervento/Taratura sganciatore magnetico		A		Curva 'B' (3÷5In)		Curva 'B' (3÷5In)		Curva 'B' (3÷5In)		Curva 'B' (3÷5In)		Curva 'B' (3÷5In)			
			Corrente d'intervento differenziale - Classe e tipo		A	t(s)	0.3A 'A' Ist.		0.3A 'A' Ist.		0.3A 'A' Ist.		0.3A 'A' Ist.		0.3A 'A' Ist.			
		FUSIBILI	Costruttore e Modello				//		//		//		//		//			
			Portata: Corrente o Potenza Nominale - Tensione		A / kW	V	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO	5.5Kw CONTATTI IN PARALLELO				
			Categoria d'impiego				//		//		//		//		//			
			Costruttore e modello															
			Grandezza Base: Tipo e Portata Nominale			A												
			Fusibili: Tipo e Corrente Nominale			A												
LINEA	CAVO	Costruttore																
		Amperometro/T.A.: Modello e Caratteristiche																
		Voltmetro: Modello e Caratteristiche																
		Tipo				FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16						
Formazione		mm²		5G4		5G4		5G4		5G4								
Tipo di posa / Portata Iz																		
Caduta di tensione (ΔU%) / Lunghezza		ΔU% m																

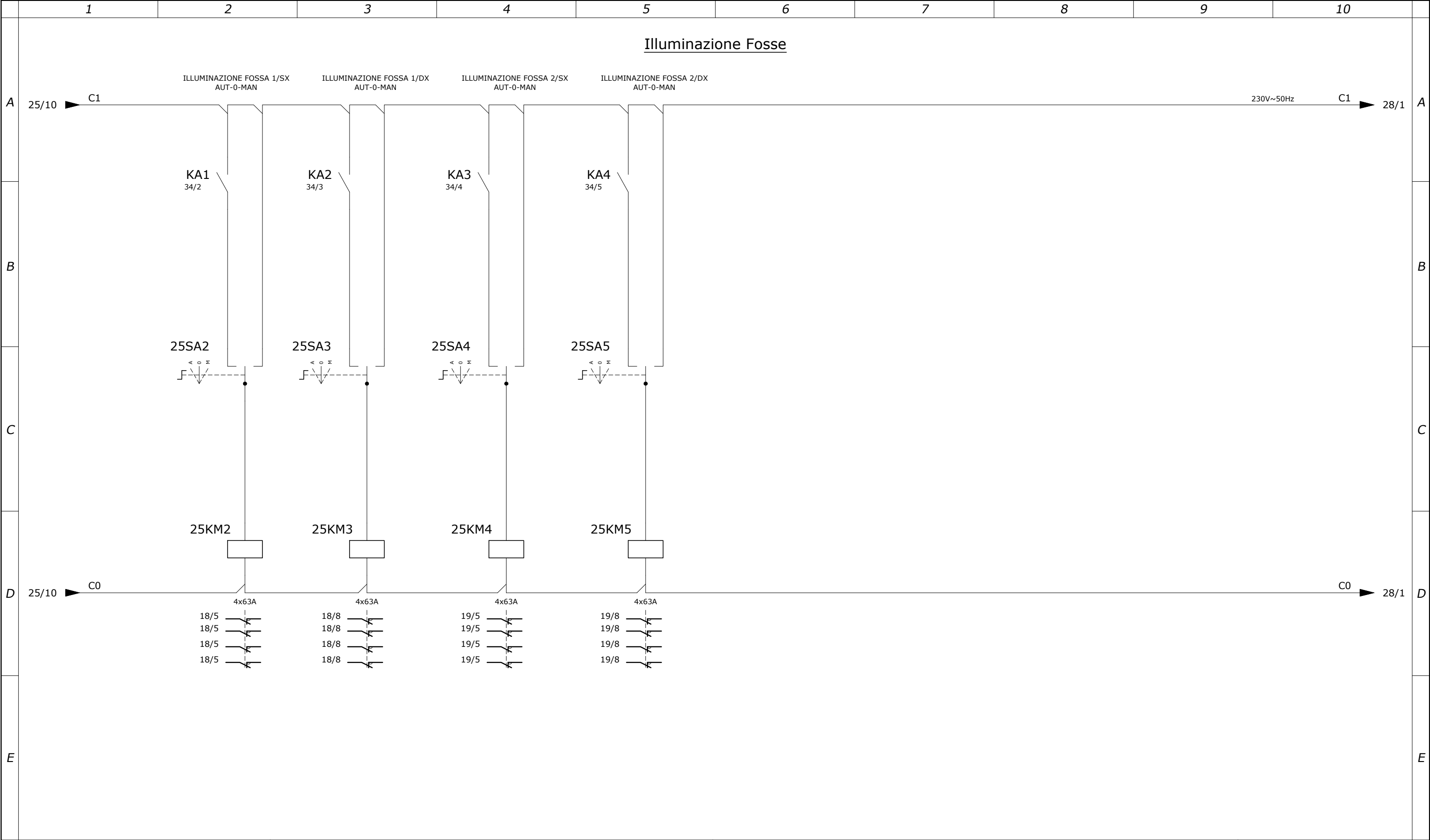
 <p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p>						SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
						NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
						QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		22	23	24	37
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO	Forza Motrice – Sottocontinuità				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

<div><div>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</div></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		23	24	25	37




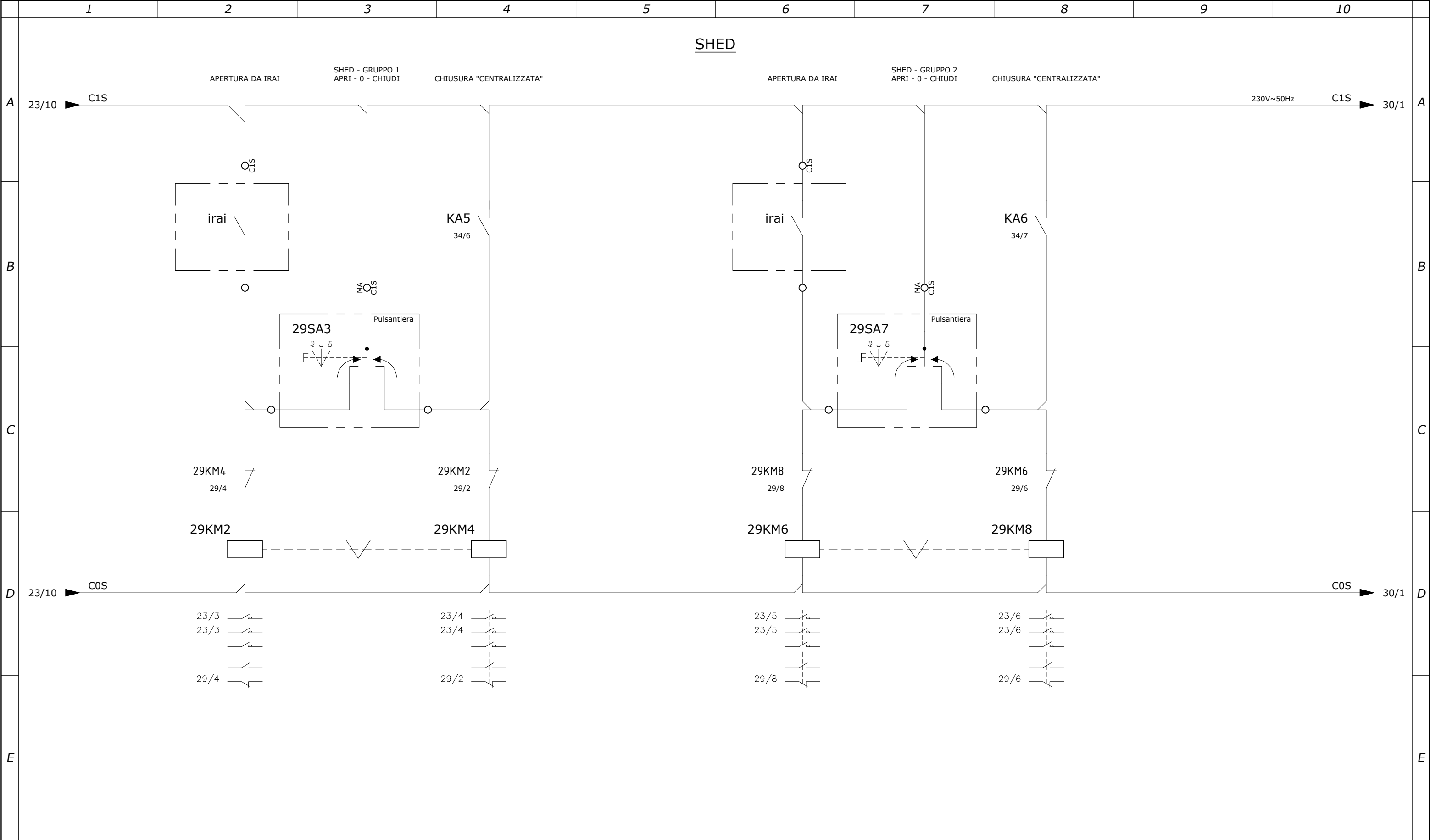
<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>							SARONNO CITY HUB				DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA				510			
							QUADRO ELETTRICO GENERALE				FOGLI			
							Ausiliari Luce				PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
											24	25	26	37
CS - Progetti - ver 1.1	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO								
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.									
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.									



<div><div><div></div><div>elettricarizzi</div><div>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</div></div></div>						SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
						NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.	QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.	Ausiliari Luce	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO	25	26	27	37

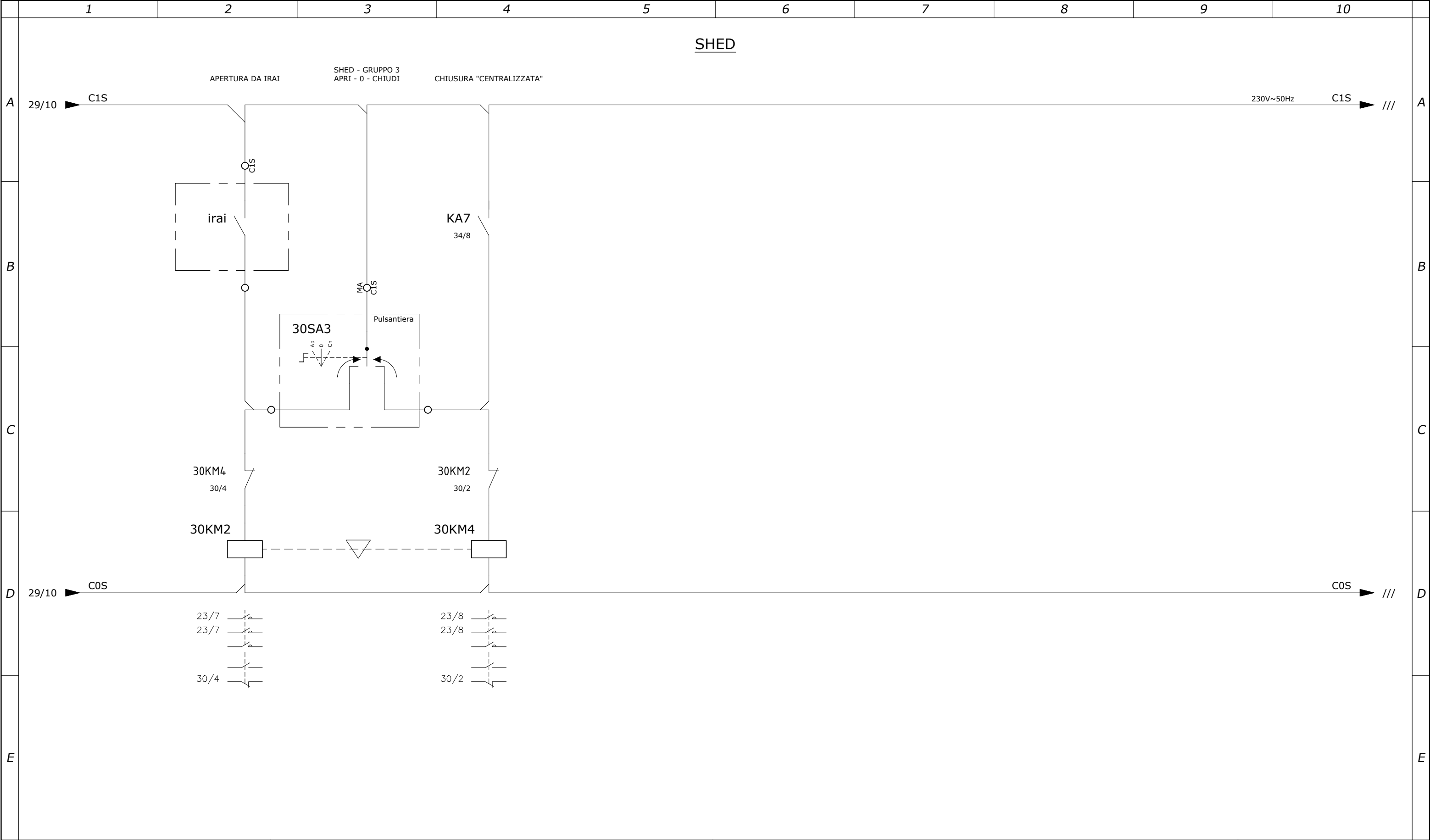
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		26	27	28	37



<div><div><div></div><div>elettricarizzi</div><div>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</div></div></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
							QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
							Ausiliari shed	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
								28	29	30	37
1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.							
0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.							
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO						


CS - Progetti - ver 1.1

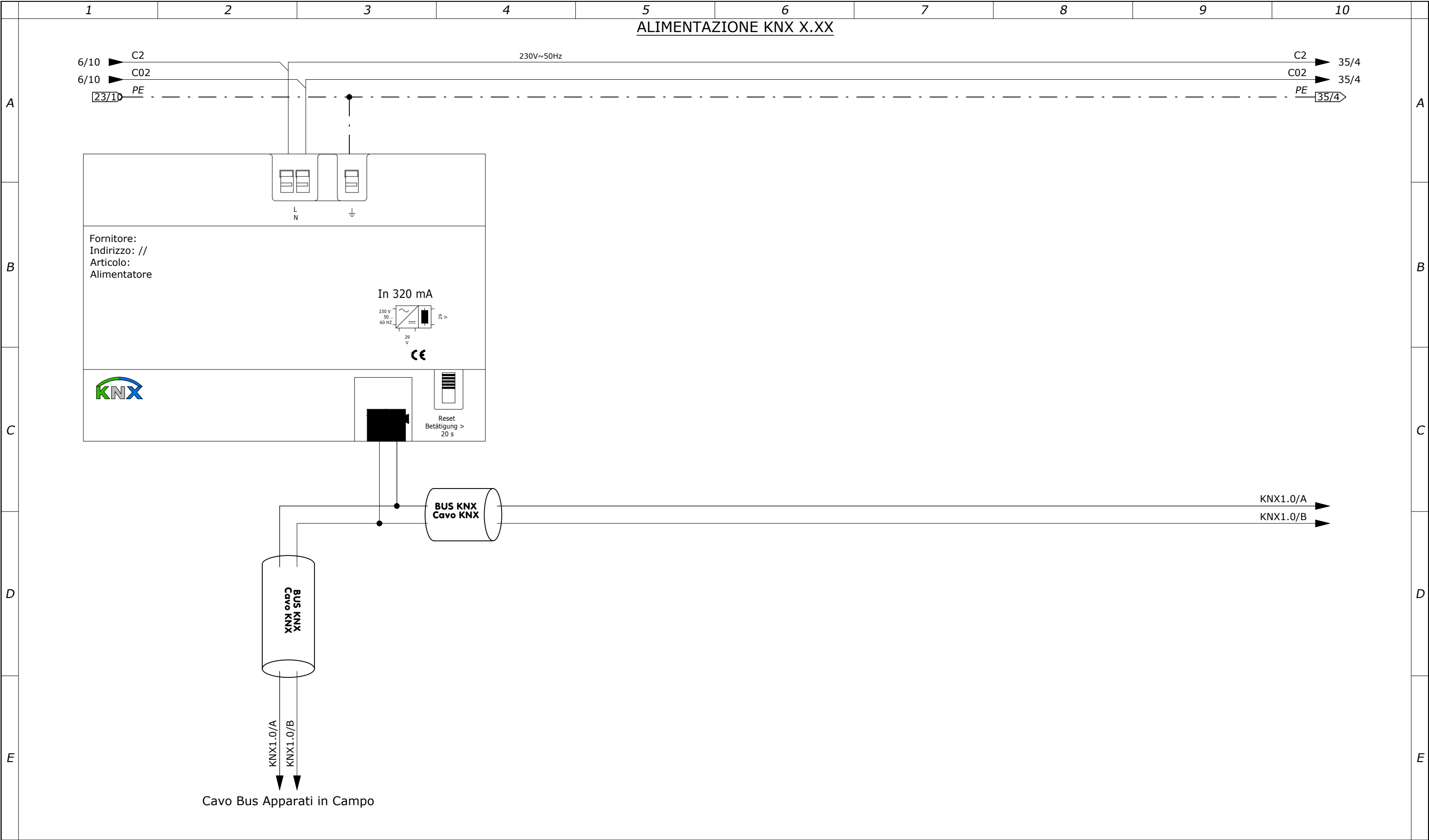


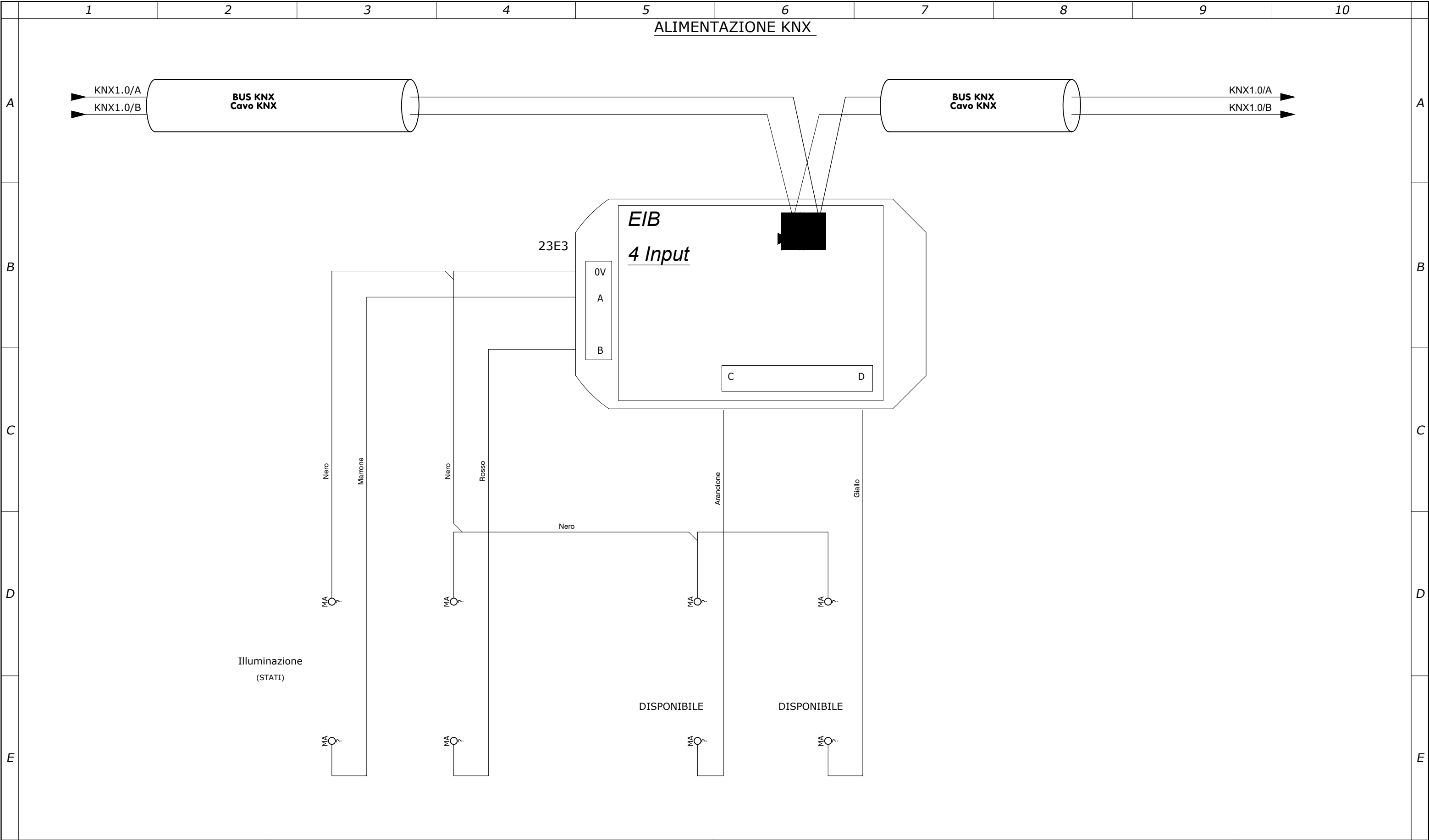
<div><div><div></div><div>elettricarizzi</div><div>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</div></div></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Ausiliari shed	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		29	30	31	37


CS - Progetti - ver 1.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E	Pagina Disponibile per futuri eventuali ampliamenti										E

<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>							SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
							NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
	1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.		QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
	0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.		Pagina Disponibile	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		30	31	32	37





<div><p>Via Maestri del Lavoro, 4 - 24020 GORLE (BG) Tel. 035.41.23.061 - Fax 035.41.23.062 - email info@elettricarizzi.com</p></div>						SARONNO CITY HUB	DISEGNO N°			
						NUOVO EDIFICIO OFFICINA	510			
						QUADRO ELETTRICO GENERALE	FOGLI			
						Ausiliari knx	PRECEDE	NUMERO	SEGUE	TOTALI
							32	33	34	37
1	30/10/2025	Aggiornamento	E.B.	C.B.						
0	15/09/2025	PRIMA EMISSIONE	F.A.	C.B.						
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO					

