



Nuovo parcheggio nell'area di riorganizzazione della sosta dell'ex Prandina

Via Orsini - foglio 88 particelle 496, 497, 498





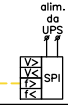











PROGETTO ESECUTIVO

E.T.08

PROGETTO schemi unifilari quadri elettrici - Servizi parcheggio

committenza:	APS HOLDING S.P.A. Via Salboro 22/b 35124 - Padova DIREZIONE MOBILITA' E SOSTA - 3 RUP: arch. Gaetano Panetta
progetto complessivo:	SA SVILUPPO ARCHITETTURA ed ingegneria srl via Frà Paolo Sarpi 37 int.2 35133 Padova (PD) sa.sviluppoarchitettura@gmail.com
progetto impianti elettrici:	STC GROUP S.R.L. Viale del Lavoro 2/f, 35010 Vigonza (PD) info@stcpi.com - Tel. 0498935842 - www.stcpi.com

30 aprile 2026	PP_APS_PK_ESE_E.T.08 schemi unifilari quadri parcheggio_rev01 rev.01	M.G.	A.C.
18 marzo 2026	PP_APS_PK_ESE_E.T.08 schemi unifilari quadri parcheggio_rev00 rev.00	M.G.	A.C.
data:	nome file:	descrizione:	redatto: approvato:

		1	2	3	4	5	6	7	8	
	Simbolo	Descrizione				Simbolo	Descrizione			
A		Comando ad orologio elettrico					Contattore (contatto di chiusura)			A
		UPS con bypass					Terminale o morsetto (030202)			
B		SPI Sistema Fotovoltaico					Equipotenzialita'			B
		Conduttura monofase con conduttore neutro					Terra di protezione			
		Conduttura trifase con conduttore neutro								
C		Conduttore di protezione								C
		Contatore di energia attiva								
D		Scaricatore								
		Sezionatore con fusibile incorporato								
		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.								
E		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.								E
		Interruttore di manovra-sezionatore								
F										
				DATA	06/03/2026					
				DISEG.						
				VISTO						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Legenda simboli
SCHEMI UNIFILARI
QUADRI ELETTRICI

NUOVO PARCHEGGIO EX CASERMA PRANDINA

25125_02_SUQE_PARK

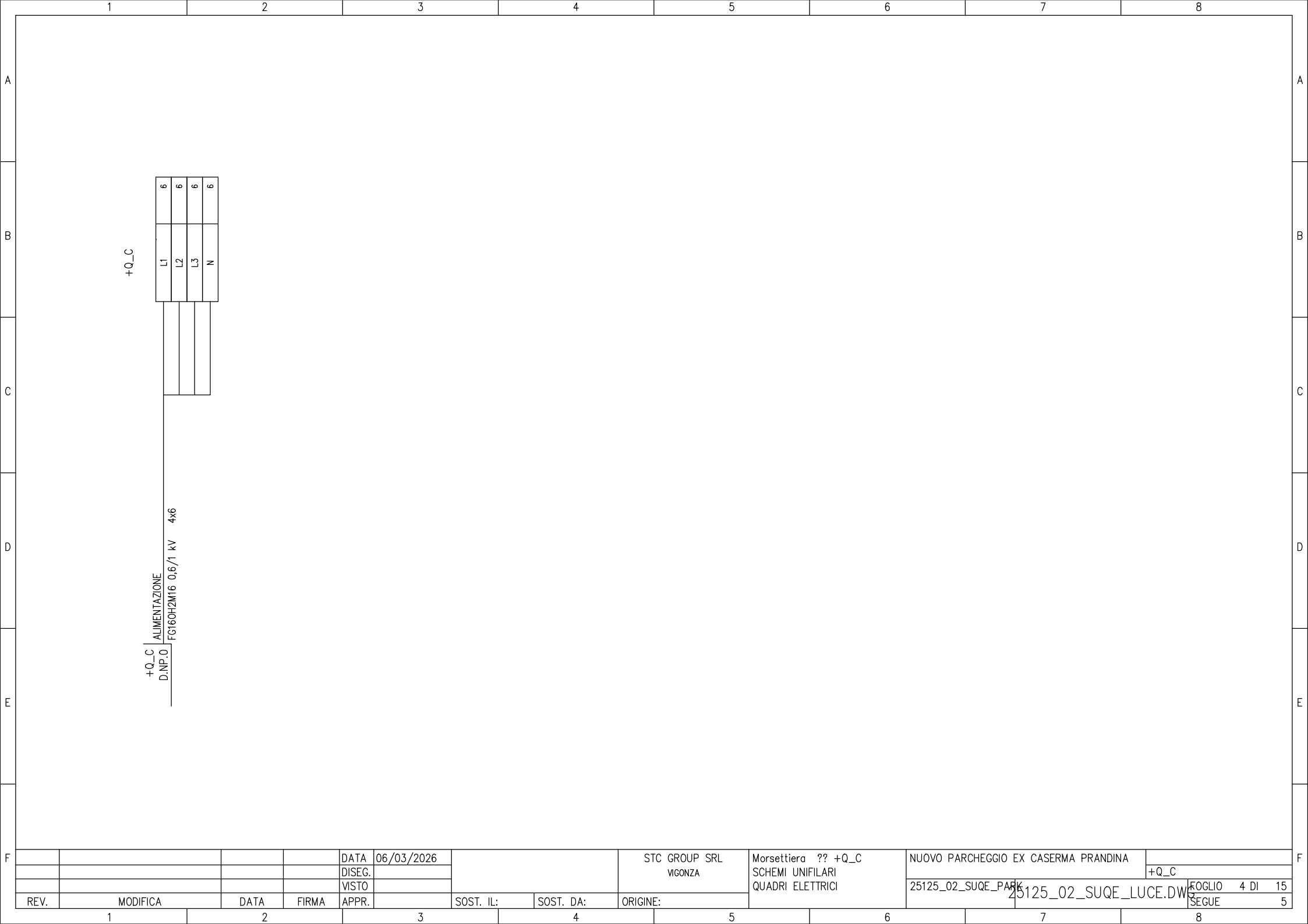
25125_02_SUQE_LUCE.DWG

FOGLIO 1 DI 15

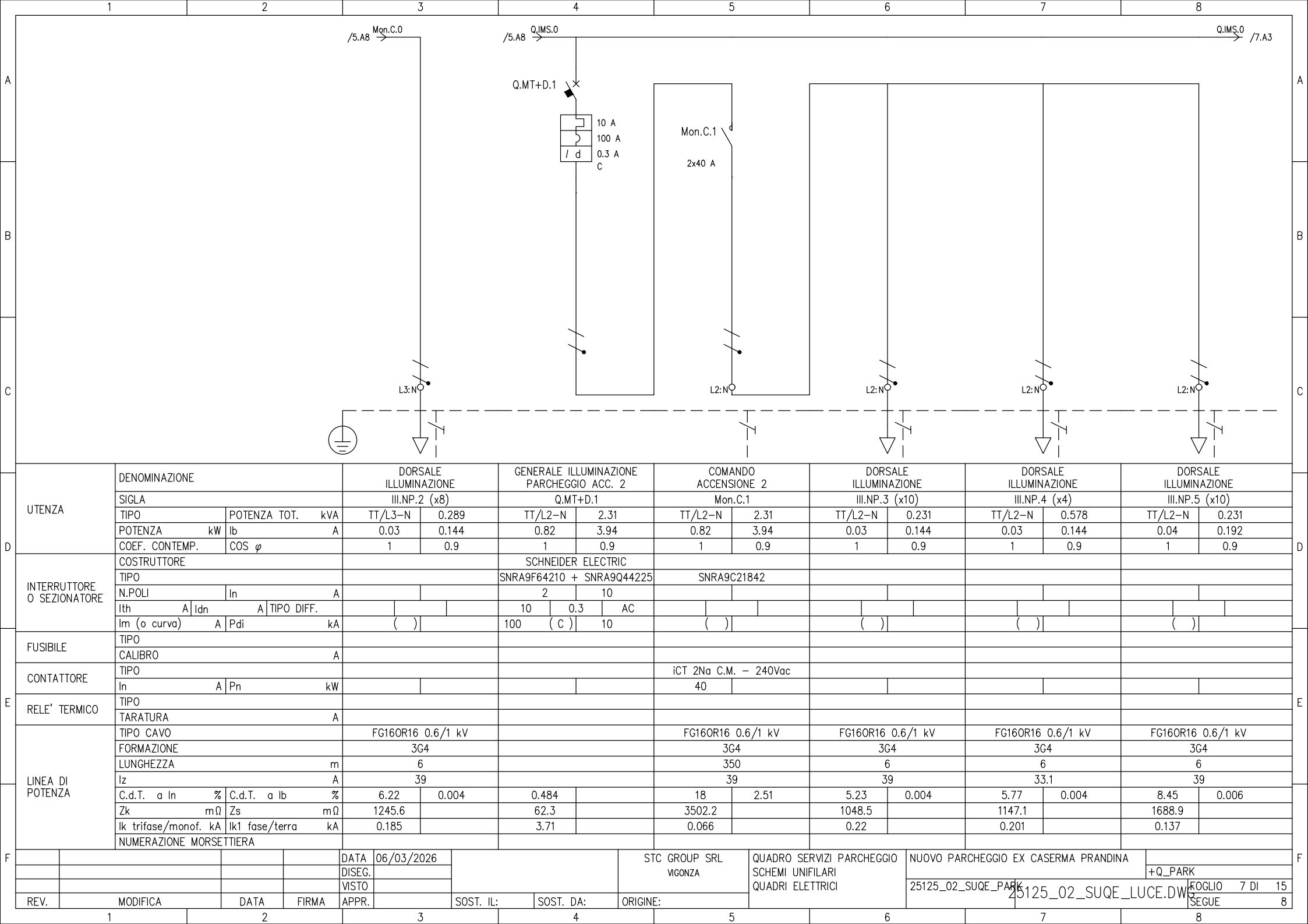
SEGUE 2

Da quadro	Fornitura BT
Tensione di fornitura	400 V
Corrente I _k max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	11.9 kW
Fattore di potenza	0.879
Corrente totale I _b	25.7 A
Res. terra impianto	5.56 ohm

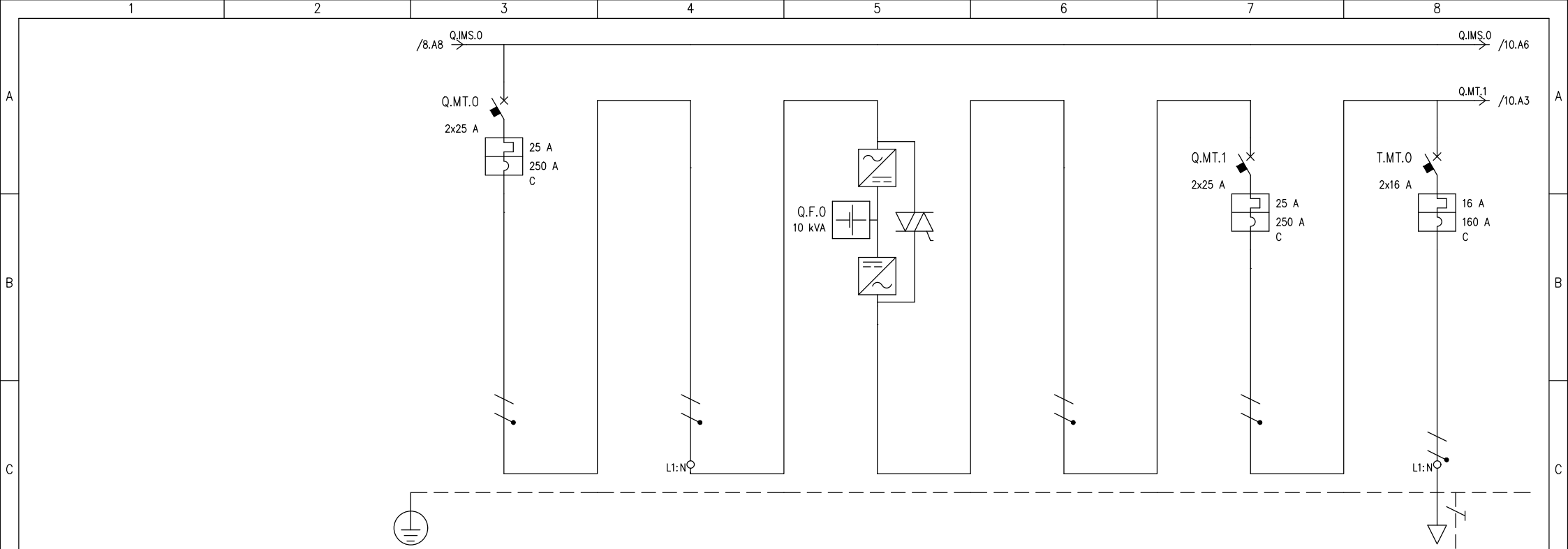
D	UTENZA	DENOMINAZIONE						GENERALE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO PARCHEGGIO							
		SIGLA				Fornitura BT		Q.MT+D.O		SPD.SF.0		D.NP.0							
		TIPO		POTENZA TOT. kVA				TT 27.7		TT/L1-N		TT 27.7							
		POTENZA kW		lb A				11.9 25.7				11.9 25.7							
		COEF. CONTEMP.		COS φ				1 0.879		1 0.9		1 0.879							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC				BTICINO									
		TIPO				SNRA9F89440 + SNRA9V26463				BTIF322 + BTIF32									
		N.POLI		In A				4 40		2 32									
		Ith A		Idn A		TIPO DIFF.		40 0.5 A											
		Im (o curva) A		Pdi kA		()		400 (C) 15		(gL) 100		()							
	FUSIBILE	TIPO								BTDIN F 32A									
		CALIBRO				A				32									
E	CONTATTORE	TIPO																	
		In A		Pn kW															
	RELE' TERMICO	TIPO								DEHN									
		TARATURA				A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												FG160R16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE												4x6					
		LUNGHEZZA				m								5					
		Iz				A								44					
		C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %								0.484 0.326							
		Zk mΩ		Zs mΩ				23.1		38.5		34.6							
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		10 6		10		6		6.67									
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
F						DATA	06/03/2026				STC GROUP SRL VIGONZA		QUADRO CONSEGNA SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI		NUOVO PARCHEGGIO EX CASERMA PRANDINA				
						DISEG.											+Q_C		
						VISTO													
	REV.	MODIFICA		DATA FIRMA		APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:		ORIGINE:		25125_02_SUQE_PARK		25125_02_SUQE_LUCE.DWG		FOGLIO 3 DI 15	
		1		2		3		4		5		6		7		8			



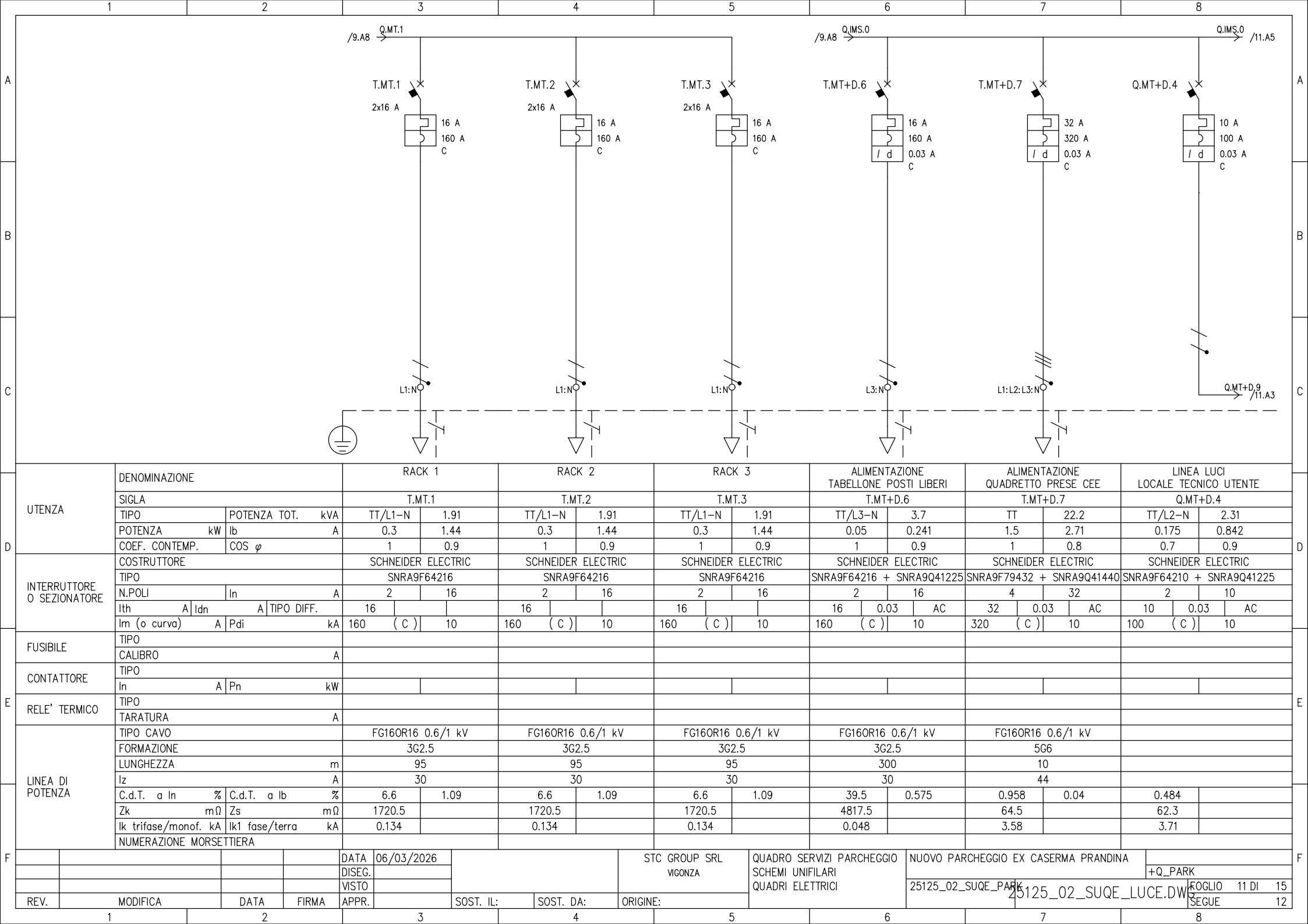
				DATA	06/03/2026		STC GROUP SRL	Morsettiera ?? +Q_C	NUOVO PARCHEGGIO EX CASERMA PRANDINA	
				DISEG.			VIGONZA	SCHEMI UNIFILARI		+Q_C
				VISTO				QUADRI ELETTRICI	25125_02_SUQE_PARK	FOGLIO 4 DI 15
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		25125_02_SUQE_LUCE.DWG	SEGUE 5



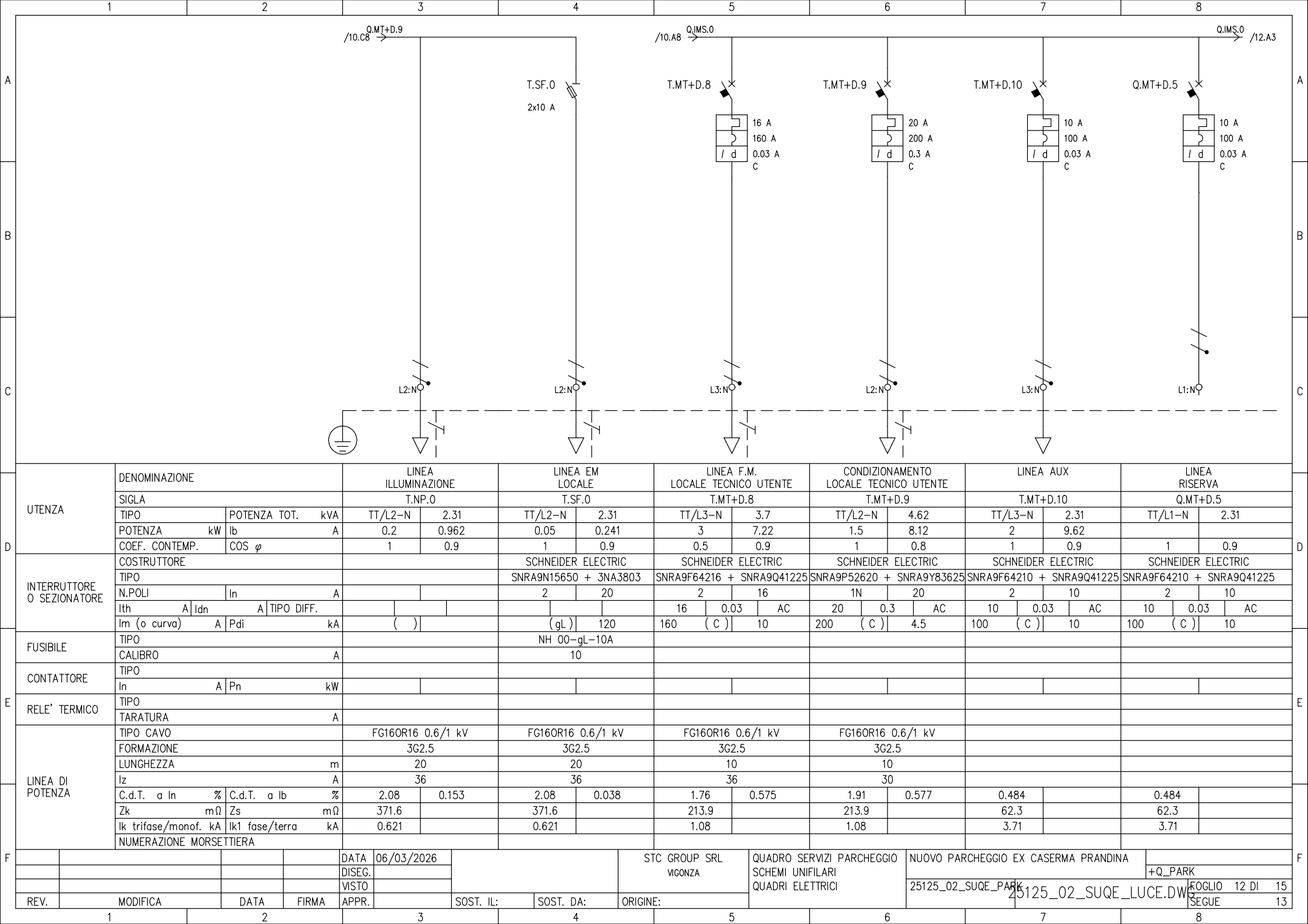
UTENZA	DENOMINAZIONE			DORSALE ILLUMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO ACC. 2		COMANDO ACCENSIONE 2		DORSALE ILLUMINAZIONE		DORSALE ILLUMINAZIONE		DORSALE ILLUMINAZIONE									
	SIGLA			III.NP.2 (x8)		Q.MT+D.1		Mon.C.1		III.NP.3 (x10)		III.NP.4 (x4)		III.NP.5 (x10)									
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	0.289	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	0.231	TT/L2-N	0.578	TT/L2-N	0.231								
	POTENZA kW	lb	A	0.03	0.144	0.82	3.94	0.82	3.94	0.03	0.144	0.03	0.144	0.04	0.192								
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE					SCHNEIDER ELECTRIC																	
	TIPO					SNRA9F64210 + SNRA9Q44225		SNRA9C21842															
	N.POLI	In	A			2	10																
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			10	0.3 AC																
	Im (o curva) A	Pdi	kA	()		100	(C)	10		()		()		()									
FUSIBILE	TIPO																						
	CALIBRO			A																			
	TIPO							iCT 2Na C.M. - 240Vac															
	In	A	Pn kW					40															
	TIPO																						
RELE' TERMICO	TARATURA			A																			
	TIPO CAVO			FG160R16 0.6/1 kV				FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV									
	FORMAZIONE			3G4				3G4		3G4		3G4		3G4									
	LUNGHEZZA			m		6		350		6		6		6									
	Iz			A		39		39		39		33.1		39									
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	6.22	0.004	0.484	18	2.51	5.23	0.004	5.77	0.004	8.45	0.006								
	Zk	m Ω	Zs	m Ω	1245.6		62.3	3502.2		1048.5		1147.1		1688.9									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.185		3.71	0.066		0.22		0.201		0.137									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																						
F	DATA			06/03/2026				STC GROUP SRL VIGONZA		QUADRO SERVIZI PARCHEGGIO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI		NUOVO PARCHEGGIO EX CASERMA PRANDINA											
	DISEG.																						
	VISTO																						
	REV.			MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:									
1			2			3			4			5			6			7			8		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA UPS		LINEA LIMENTAZIONE UPS				USCITA UPS		GENERALE LINEA UPS		ALIMENTAZIONE RACK CENTRO STELLA	
		SIGLA		Q.MT.0		D.NP.0		Q.F.0		D.NP.1		Q.MT.1		T.MT.0	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	5.78	TT/L1-N	5.78	TT/L1-N	10 kVA	TT/L1-N	1.91	TT/L1-N	1.91	TT/L1-N	1.91
		POTENZA kW	lb A	1.26	5.86	1.26	5.86	1.26	5.86	1.12	5.39	1.12	5.39	0.5	2.4
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.93	1	0.93	1	0.93	1	0.9	0.8	0.9	1	0.9
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC								SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
		TIPO		SNRA9F64225								SNRA9F64225		SNRA9F64216	
		N.POLI	In A	2	25			2	6.3			2	25	2	16
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	25							25		16	
		Im (o curva) A	Pdi kA	250 (C)	10	()		()		()		250 (C)	10	160 (C)	10
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A				6.3							
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn kW												
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160R16 0.6/1 kV				FG160R16 0.6/1 kV				FG160R16 0.6/1 kV	
		FORMAZIONE				2x2.5				3G2.5				3G2.5	
LUNGHEZZA		m		5				5				5			
Iz A			30				30				30				
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	0.484		1.51	0.241			0.329	0.214	0.329		0.658	0.096
		Zk mΩ	Zs mΩ	62.3		136.1		136.1		213.9		213.9		292.6	
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	3.71		1.7		1.7		1.08		1.08		0.789	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F				DATA	06/03/2026			STC GROUP SRL	QUADRO SERVIZI PARCHEGGIO	NUOVO PARCHEGGIO EX CASERMA PRANDINA					
				DISEG.				VIGONZA	SCHEMI UNIFILARI					+Q_PARK	
				VISTO					QUADRI ELETTRICI	25125_02_SUQE_PARK		25125_02_SUQE_LUCE.DWG		FOGLIO 10 DI 15	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						SEGUE



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			RACK 1		RACK 2		RACK 3		ALIMENTAZIONE TABELLONE POSTI LIBERI		ALIMENTAZIONE QUADRETTO PRESE CEE		LINEA LUCI LOCALE TECNICO UTENTE					
		SIGLA			T.M.T.1		T.M.T.2		T.M.T.3		T.M.T+D.6		T.MT+D.7		Q.MT+D.4					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	1.91	TT/L1-N	1.91	TT/L1-N	1.91	TT/L3-N	3.7	TT	22.2	TT/L2-N	2.31				
		POTENZA	kW	Ib	A	0.3	1.44	0.3	1.44	0.3	1.44	0.05	0.241	1.5	2.71	0.175	0.842			
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.8	0.7	0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC					
		TIPO			SNRA9F64216		SNRA9F64216		SNRA9F64216		SNRA9F64216 + SNRA9Q41225		SNRA9F79432 + SNRA9Q41440		SNRA9F64210 + SNRA9Q41225					
		N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16	2	16	4	32	2	10				
Ith		A	Idn	A	TIPO DIFF.	16		16		16		16	0.03	AC	32	0.03	AC	10	0.03	AC
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	(C)	10	160	(C)	10	160	(C)	10	320	(C)	10	100	(C)	10
E	FUSIBILE	TIPO																		
		CALIBRO			A															
	CONTATTORE	TIPO																		
		In	A	Pn	kW															
	RELE' TERMICO	TIPO																		
		TARATURA			A															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE			3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		5G6							
		LUNGHEZZA			m		95		95		95		300		10					
		Iz			A		30		30		30		44							
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	6.6	1.09	6.6	1.09	6.6	1.09	39.5	0.575	0.958	0.04	0.484					
Zk		mΩ	Zs	mΩ	1720.5		1720.5		1720.5		4817.5		64.5		62.3					
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.134		0.134		0.134		0.048		3.58		3.71					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
F					DATA	06/03/2026			STC GROUP SRL VIGONZA		QUADRO SERVIZI PARCHEGGIO		NUOVO PARCHEGGIO EX CASERMA PRANDINA							
					DISEG.						SCHEMI UNIFILARI				+Q_PARK					
					VISTO						25125_02_SUQE_PARK		25125_02_SUQE_LUCE.DWG		FOGLIO 11 DI 15					
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE		12			



F			E			D			C			B			A								
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Morsettiera +Q_PARK SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI			25125_02_SUQ_E_LUCE.DWG			FOGLIO 14 DI 15 SEGUE 15							
1			2			3			4			5			6			7			8		
						DATA DISEG. VISTO APPR.	06/03/2026		STC GROUP SRL VIGONZA														

