



COMUNE DI
MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



aggiornamento n°	data	descrizione dell'aggiornamento	disegnato	verificato	visto
00	25 Maggio 2023	Approvazione PFTE giusta Delibera di Giunta Comunale n. 131	MST	PTF	CRG
01	1 Giugno 2023	Consegna Progetto Definitivo	MST	PTF	CRG

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 5 Inclusion e Coesione - Componente 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore - Investimento 2.1 Rigenerazione urbana

PROGETTO DEFINITIVO

Art. 23 D. Lgs. 50/2016 - Art. 24 D.P.R. 207/2010

Armonizzato alle "Linee guida per la redazione del del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento dei contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC" (Art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108).

OGGETTO

Riqualificazione Piazza XX Settembre

CUP J17H21001280001

DI.3

SCHEMI UNIFILARI IMPIANTI ELETTRICI
PARCHEGGIO INTERRATO



scala
1:200

data GIUGNO 2023	Progettista: Ing. Antonio Masturzo
Committente: COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO	Il Responsabile Unico del Progetto: Ufficio Tecnico Comunale: Arch. Antonio D'Amico



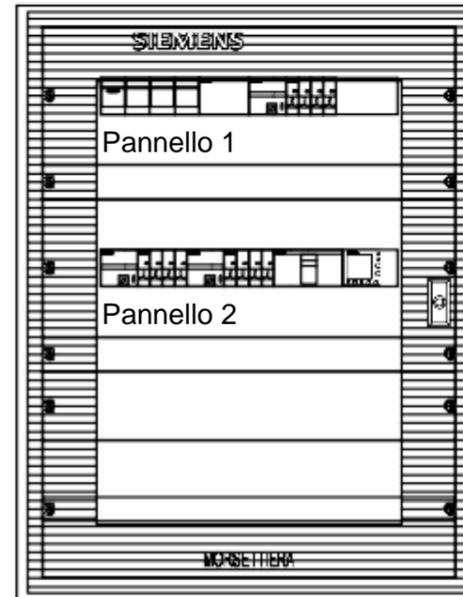
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne i contenuti o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2
 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
 CORRENTE DI PICCO (kA): 53
 ALTEZZA (mm): 850
 LARGHEZZA (mm): 660
 PROFONDITA' (mm): 251
 GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
 COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE
 RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

C.01
F 1



					Data	29.05.23	Impianto:	Quadro Generale				QG	
					Disegn.		Riqualificazione Piazza XX Settembre – Parcheggio interrato e viabilità						
					Contr.								
					Visto:			Nome File:	Completato:	Comune Mercato S. Severino	Foglio	Segu.	Nr. Disegno
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Costr.				Q_QG_00001			2	-	

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Changes are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Id: 1 A
Ik = 11,438 kA -

AL FG 2

Da Quadro:	QG
Partenza:	QG C-5
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.70

Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T

L1L2L3N SO. PARCH.0

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	11,438
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---

Codice:	SO PARCH C-0	SO PARCH C-1					
Sigla utenza							
Descrizione	INT. GENERALE						
Potenza Contemporanea [kW]		21					
Corrente (Ib) [A]		40					
CosFi		0,8					
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100					
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]		/ /				
	In (max/min/reg) [A]		/ /				
NOTE	Poli / Curva						
	P.d.I. [kA]						
	I differenziale [A]						
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100					
Contattore Tipo							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]		0,11				
	Sigla						
	Lungh /L max Prot [m]		0/				
Posa		1433M13_30/0,8					

Sezione [mm²]					
Portata (Iz) [A]					
Disegn.:					
Contr. 29.05.23					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto: ---
Note:
Riquilificazione Piazza XX Settembre -
Parcheggio interrato e viabilità

Nome File:	SO_PARCHeggio	Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
------------	---------------	--------------	--	---------	--------	--------------

U_SO. PARCH_00001

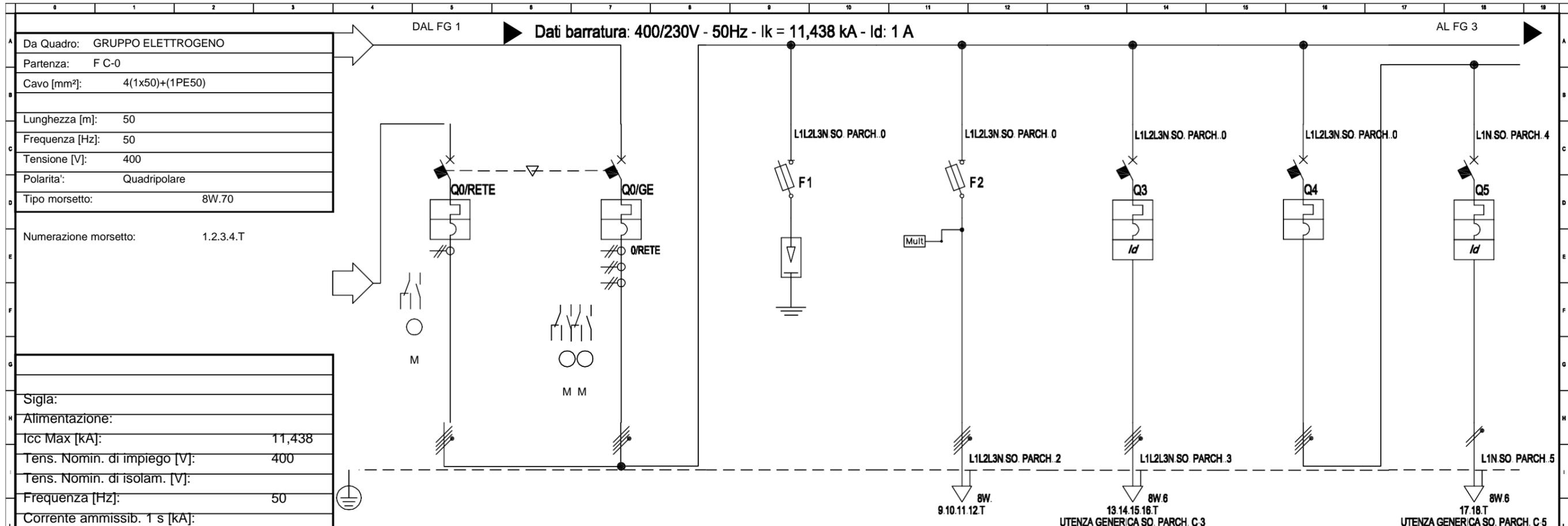
Comune Mercato S. Severino

1

2

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Changes are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



		SO. PARCH. C-0/RETE	SO. PARCH. C-0/GE	SO. PARCH. C-1	SO. PARCH. C-2	SO. PARCH. C-3	SO. PARCH. C-4	SO. PARCH. C-5	
Descrizione		GEN. SCAMBIO RETE GE	GEN. SCAMBIO RETE GE		PROTEZIONE STRUMENTO MULTIFUNZ. G.	SCALDI GLIA G.E.		C/RG LUCE N°1	
Potenza Contemporanea	[kW]	21	21	0	0	2	7	0,5	
Corrente (Ib)	[A]	40	40	0	0	3,206	12	2,406	
CosFi		0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	VL100 L1 TM N Fix 100	VL100 L1 TM N Fix 100	3NW6 Gr. 22x58 SEGN.	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	5SY64107+5SM23420	5SY64327	5SU13531KK10	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	1000/500/1000	1000/500/1000	---/500	---/15	---/100	---/320	---/100
	In (max/min/reg)	[A]	100/80/80	100/80/80	---/100	---/16	---/10	---/32	---/10
Poli / Curva		4 x 80 / N.C.	4 x 80 / N.C.	4 x 100 / gL	4 x 8 / gL	4 x 10 / C	4 x 32 / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I.	[kA]	55	55	100	100	15	15	8	
I differenziale	[A]	---	---	---	---	0,03 - C-AC	---	0,03 - C-AC	
Coef. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo									
NOTE	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	1,86
	Sigla		---	---	---	FG7OM1	---	FG7OM1	
	Lungh /L max Prot	[m]	---	---	0/---	0/---	30/558	0/---	150/370
LINEA	Posa			143/3M13 /30/0	143/3M13 /30/0	143/2M31 /30/0,0	143/3M13 /30/0,0	143/2M31 /30/0,0	

Sezione	[mm ²]		Impianto:	---			1(5G4)	---	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]		Data:	---			28	---	32
			Disegn.:						
			Contr.:	29.05.23	Note:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				

Riqualificazione Piazza XX Settembre - Parcheggio interrato e viabilità

SO. PARCHEGGIO

SO. PARCH.

Nome File: _____ Committente: _____ Foglio: _____ Segue: _____ Nr. Disegno: _____

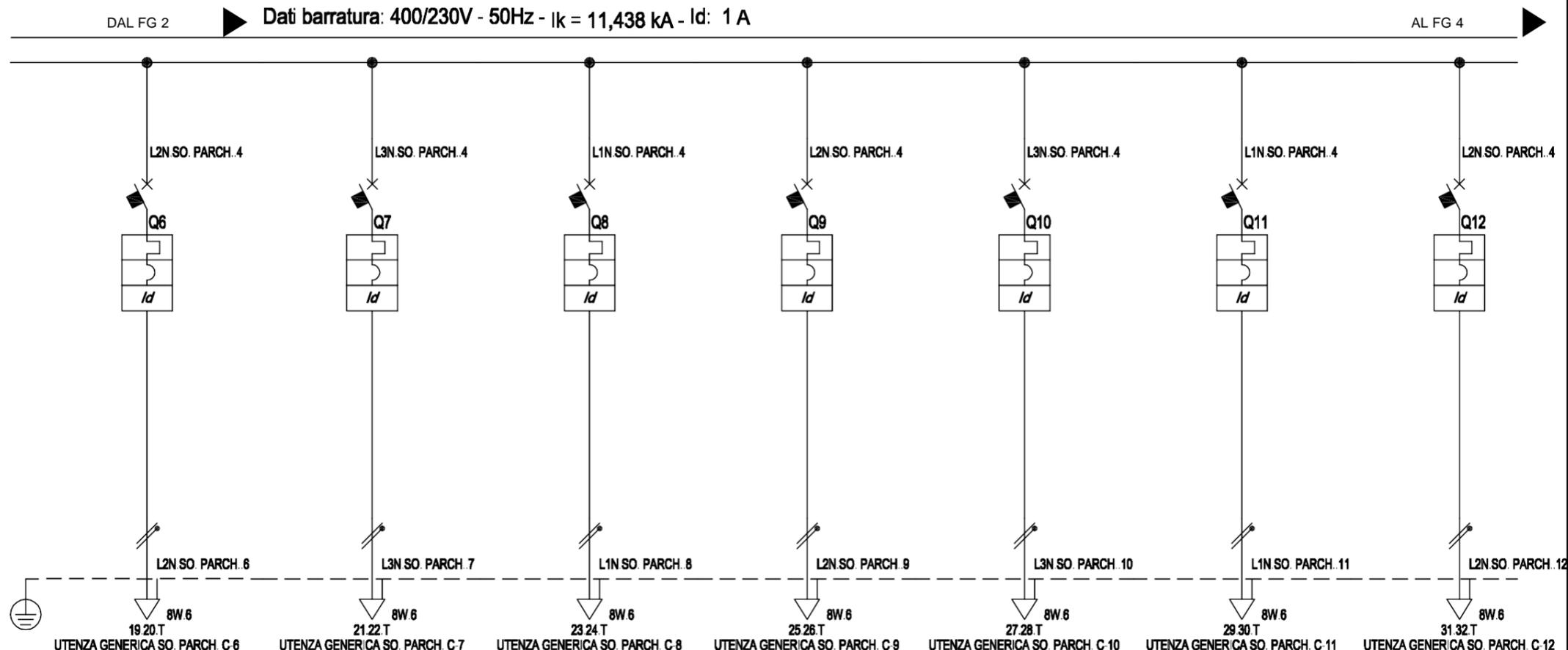
U_SO. PARCH_00002

Comune Mercato S. Severino

2

3

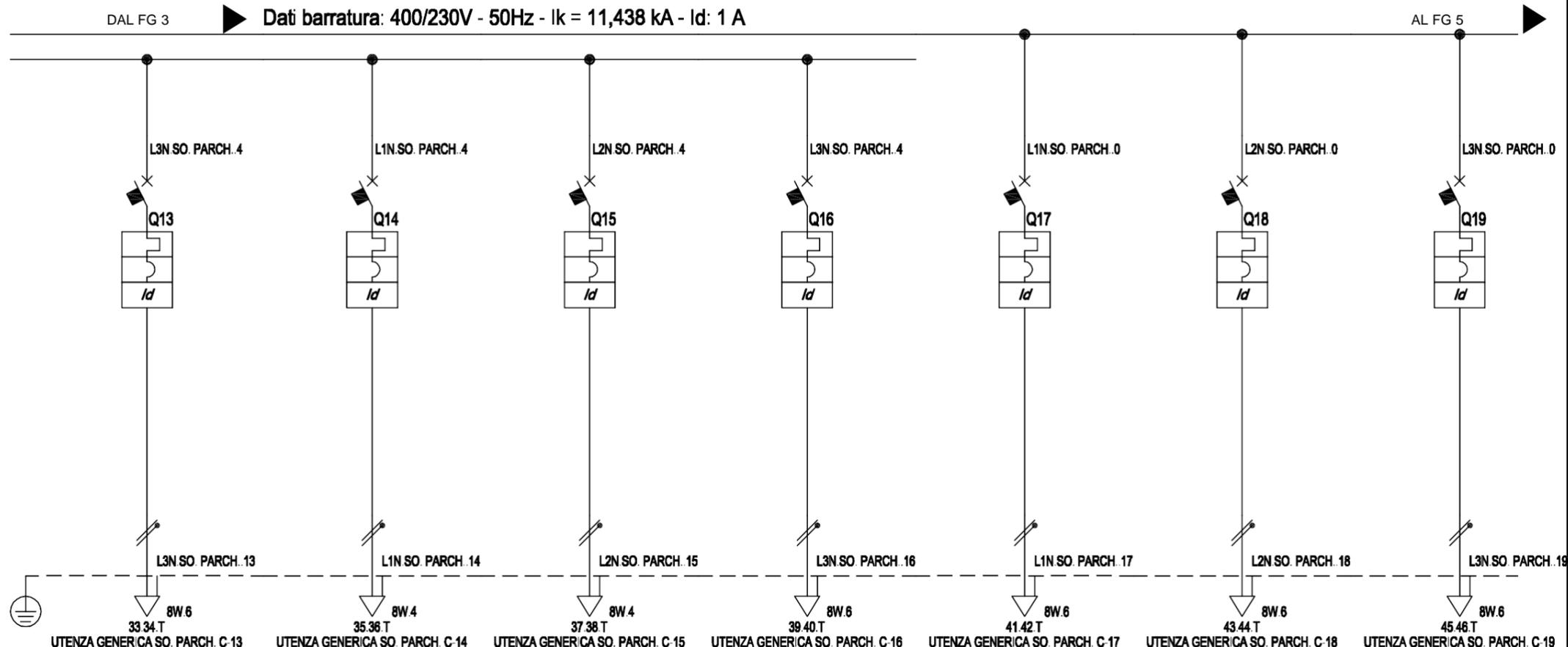
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		SO. PARCH. C-6	SO. PARCH. C-7	SO. PARCH. C-8	SO. PARCH. C-9	SO. PARCH. C-10	SO. PARCH. C-11	SO. PARCH. C-12	
Descrizione		CIRC. LUCE N°2	CIRC. LUCE N°3	CIRC. LUCE N°4	CIRC. LUCE N°5	CIRC. LUCE N°6	CIRC. LUCE N°7	CIRC. LUCE INGRESSO - WC	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	
Corrente (Ib)	[A]	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	3,388	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C					
	P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,86	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	0,96
	Sigla		FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	Lungh /L max Prot	[m]	150/370	130/370	130/370	130/370	130/370	130/370	40/263
	Posa		143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8					
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	32	32	32	32	32	32	32	

		Data: 29.05.23	Impianto:		SQ. PARCHEGGIO			SO. PARCH.		
		Disegn.:	Riquilificazione Piazza XX Settembre -							
		Contr.:	Parcheggio interrato e viabilità							
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
						U_SO_PARCH_00003	Comune Mercato S. Severino	3	4	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

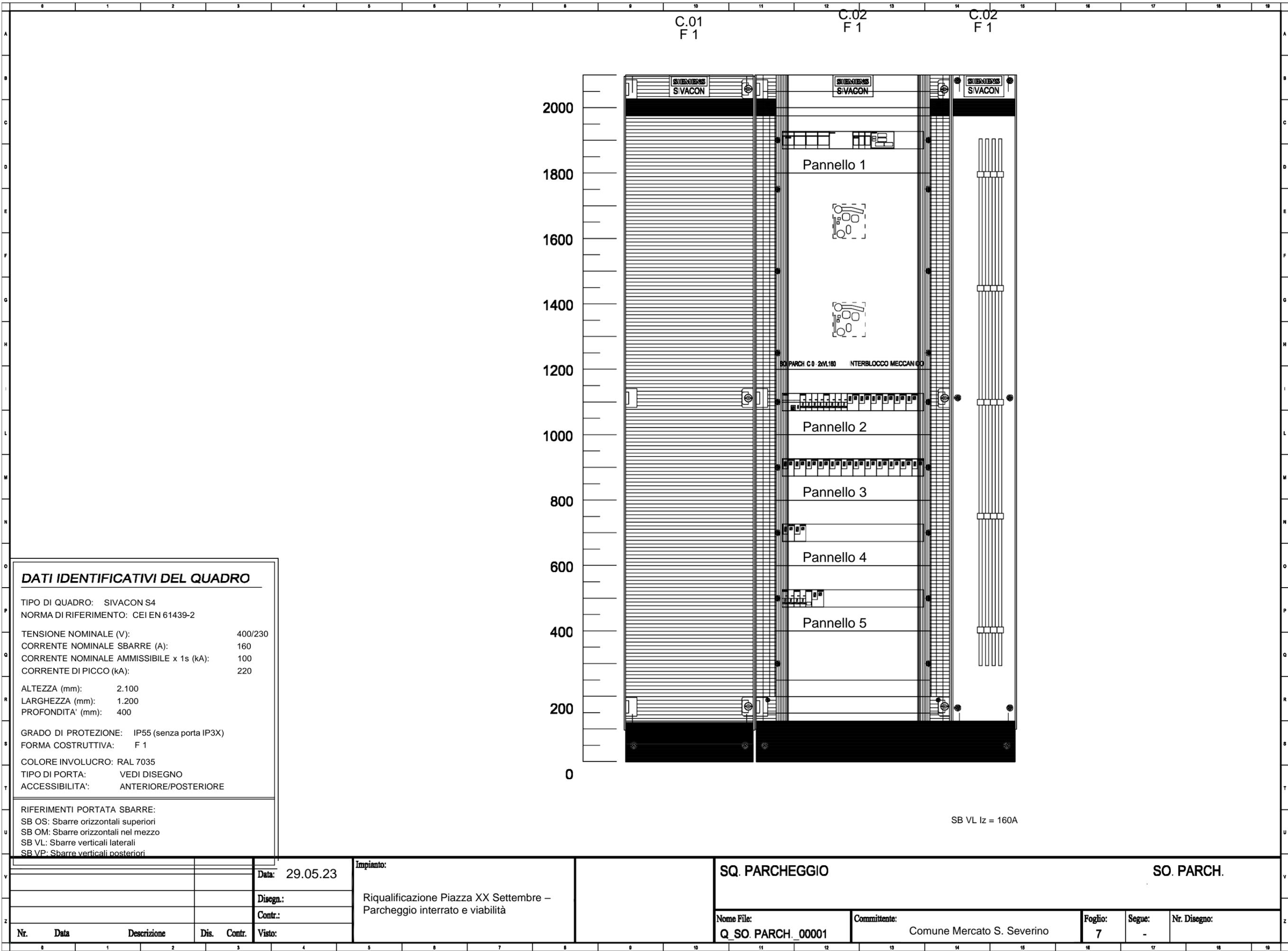


Sigla utenza		SO. PARCH. C-13	SO. PARCH. C-14	SO. PARCH. C-15	SO. PARCH. C-16	SO. PARCH. C-17	SO. PARCH. C-18	SO. PARCH. C-19	
Descrizione		C/RC. LUCE WC	CIRC. LUCE LOCALE TECNICO	CIRC. LUCE SCALA	C/RC. LUCE EMERGENZA	C/RC. CENTRALE RIV. INCENDIO	CIRC. BARRIERA AUTOMATICA	CIRC. FM WC N°1 - SPOGLIATOI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1	2	
Corrente (Ib)	[A]	3,368	3,368	3,368	3,368	3,849	4,811	9,623	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13567KK10	5SU13561KK16	5SU13561KK16	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	10	10	10
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,19	1,3	1,4	2,19	0,72	0,99	1,62
	Sigla		FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	Lungh /L max Prot	[m]	130/263	40/163	45/163	130/263	20/231	30/185	30/90
	Posa		143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz)	[A]	32	24	24	32	32	32	32

		Data: 29.05.23	Impianto:	SQ. PARCHEGGIO		SO. PARCH.			
		Disegn.:	Riqualificazione Piazza XX Settembre – Parcheggio interrato e viabilità						
		Contr.:							
		Visto:							
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
					U_SO_PARCH_00004	Comune Mercato S. Severino	4	5	

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare i contenuti o renderlo comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: SIVACON S4
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 160
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 100
 CORRENTE DI PICCO (kA): 220

 ALTEZZA (mm): 2.100
 LARGHEZZA (mm): 1.200
 PROFONDITA' (mm): 400

 GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
 FORMA COSTRUTTIVA: F 1

 COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE/POSTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

SB VL Iz = 160A

Data: 29.05.23		Impianto:		SQ. PARCHEGGIO			SO. PARCH.		
Disegn.:		Riqualificazione Piazza XX Settembre –		Nome File:			Committente:		
Contr.:		Parcheggio interrato e viabilità		Q_SO_PARCH_00001			Comune Mercato S. Severino		
Visto:				Foglio: 7			Segue: -		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Nr. Disegno:				