



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CITTÀ DI
CARPI

OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO

Città di Carpi

CITTA' DI CARPI - Settore S5 Opere Pubbliche e Manutenzione della Città

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

Missione M5 - Componente C2 - Misura Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale - Investimento 2.1

Progetto n.55/22:

"OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO" - ID 8660

CUI: L00184280360202000024 - CUP: C91B21002880005

PROGETTAZIONE:



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marcello Mancone

COORDINATORE DI PROGETTO
Ing. Alessandro Cecchelli

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E
URBANISTICI
Arch. Maria Cristina Fregni

PROGETTAZIONE OPERE STRADALI
Ing. Alessio Gori

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE
Ing. Alessandro Cecchelli

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luciano Viscanti

CANTIERIZZAZIONE E FASI
ESPROPRI ED INTERFERENZE
Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Francesco Frassinetti

COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Caccianiga

GEOLOGIA
Dott. Pietro Accolti Gil

TEAM DI PROGETTO
Ing. Mattia De Caro
Ing. Stefano Tronconi
Ing. Giulio Melosi
Arch. Daniela Corsini
Arch. Althea Giroto
Ing. Matteo Falcini
Ing. Davide Vescovini
Arch. Emma Ibba
Geom. Franco Mariotti

ELABORATO

IMPIANTI TECNOLOGICI E ILLUMINAZIONE

Schemi quadri elettrici

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
RO	IE	H001	3	1

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
07	ROI EH001_31_5094	5094	-	A4

5					
4					
3					
2					
1	REVISIONE	GIU 2023	D.Vescovini	A.Cecchelli	M.Mancone
0	EMISSIONE	MAG 2023	D.Vescovini	A.Cecchelli	M.Mancone
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A

ZONA	Carpi
QUADRO	QE1
Potenza impiegata	1.97 kW
Caduta di tensione (Tot. lb)	
Corrente di guasto (Ikmax)	10 kA

B

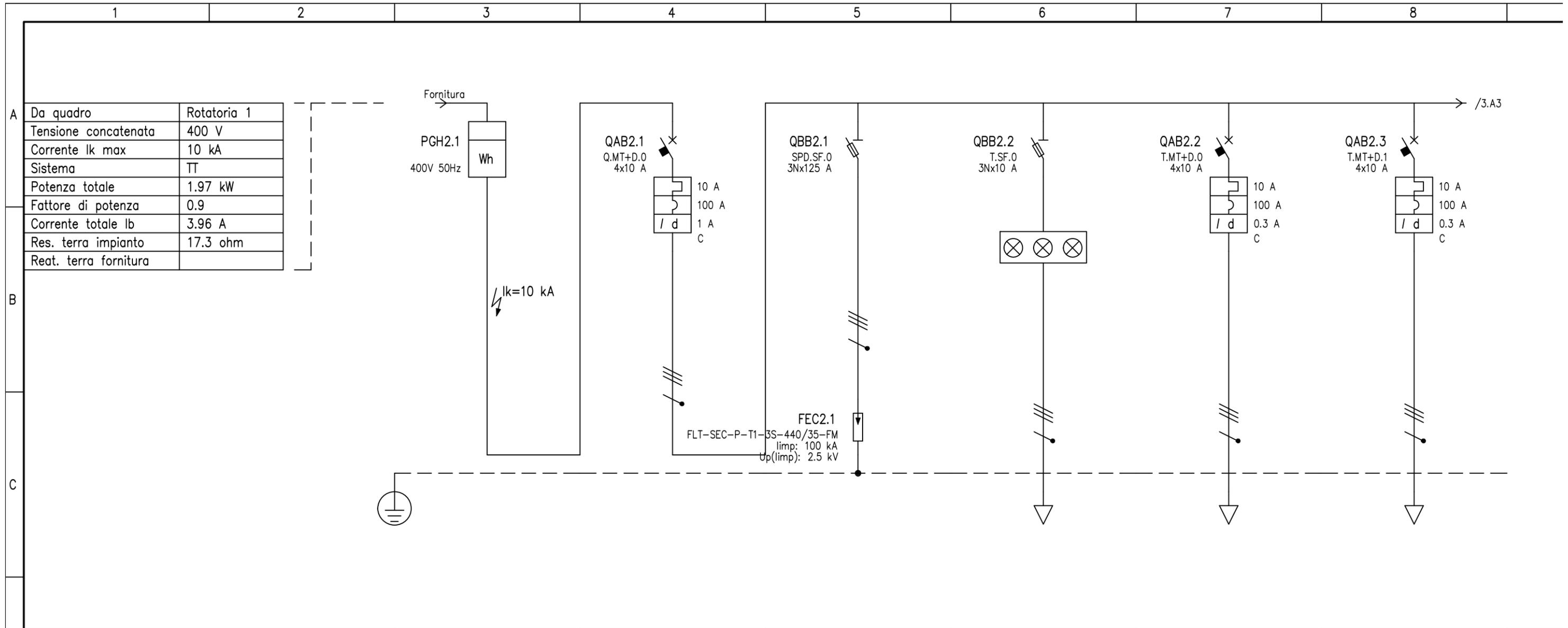
C

D

E

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE
 E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL
 PRESENTE DISEGNO

			IMPIANTO	TITOLO		RIF. CLIENTE	FOGLIO	SEGUE
			 POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA	DISEGNATORE	SCHEMA	N. DIS.	1	2
REV.	MODIFICA	DATA						TOT. FOGLI
1	2	3	4	5	6	7	8	

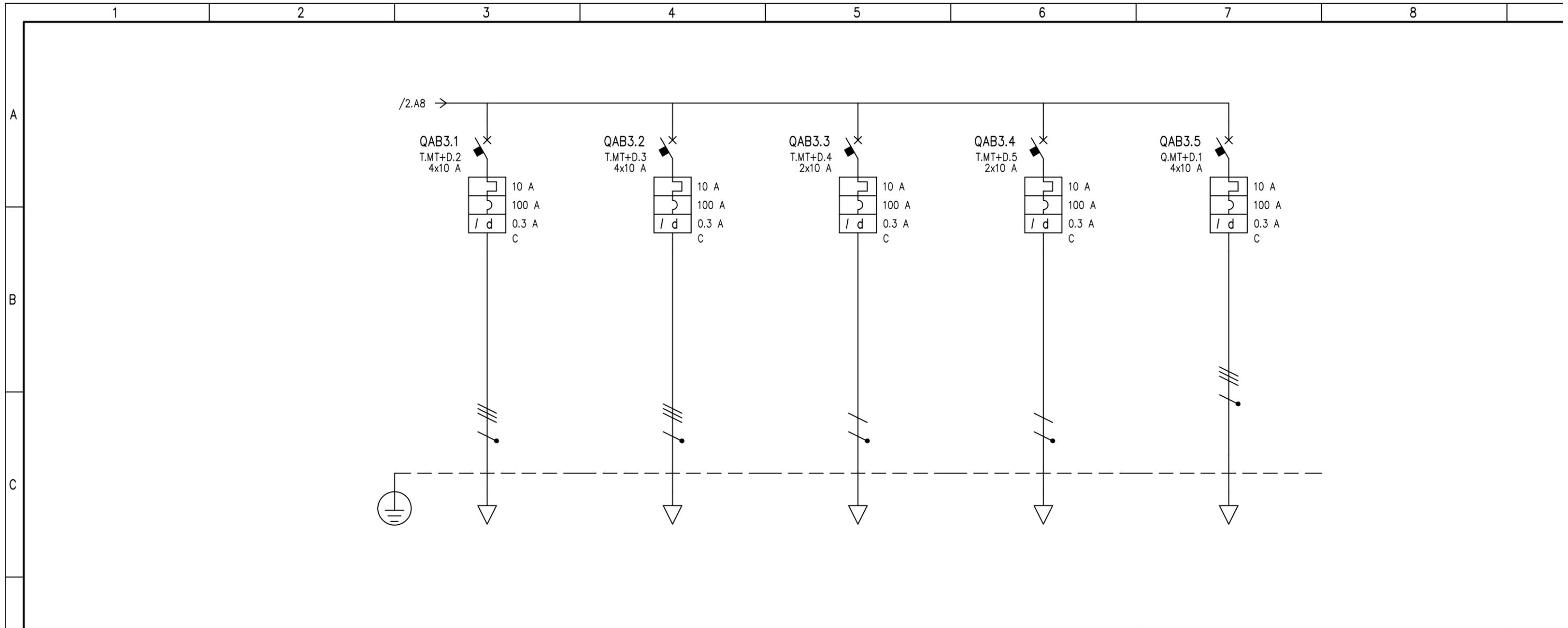


Da quadro	Rotatoria 1
Tensione concatenata	400 V
Corrente I _k max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	1.97 kW
Fattore di potenza	0.9
Corrente totale I _b	3.96 A
Res. terra impianto	17.3 ohm
Reat. terra fornitura	

UTENZA	DENOMINAZIONE		Interruttore Generale		SPD		Presenza Tensione		Ill. stradale Luce Rotatoria 1			Ill. stradale Luce Rotatoria 1				
	SIGLA		Rotatoria 1		Q.MT+D.0		SPD.SF.0		T.SF.0		T.MT+D.0			T.MT+D.1		
	TIPO		TT		TT		TT		TT		TT			TT		
	POTENZA	kW	I _b	A	1.97	3.96			0.01	0.016	0.23	0.369	0.23	0.369		
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	N.POLI		I _n	A	4	10	3N	125	3N	16	4	10	4	10		
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	1					10	0.3	10	0.3		
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	15		120		120	100	11.2	100	11.2		
FUSIBILE	TIPO		CALIBRO	A			NH 0-gL 125A	125	E 9F10 AM10	10						
CONTATTORE	TIPO															
RELE' TERMICO	TIPO		TARATURA	A			PHOENIX CONTACT T1-3S-440/35-FM/3N/1									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16R16 0.6/1 kV				FG16OR16 0.6/1 kV			FG16OR16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE						4x(1x16)+1G16				4x6			4x6		
	LUNGHEZZA		m				0.3				230			230		
	I _z	A	C.d.T. a I _b	%	I _{cc} max	kA		10		10	24.6	0.141	0.299	24.6	0.141	0.299

NOTE														
REV.	MODIFICA	DATA	IMPIANTO				TITOLO				RIF. CLIENTE		FOGLIO	SEGUE
													2	3

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Ill. stradale Luce Innesti 1			Ill. stradale Luce Innesti 2			Impianto Semaforico			Aux		Scorta								
		SIGLA		T.MT+D.2			T.MT+D.3			T.MT+D.4			T.MT+D.5		Q.MT+D.1								
		TIPO		TT			TT			TT/L2-N			TT/L3-N		TT								
		POTENZA	kW	Ib	A	0.55	0.882	0.55	0.882	0.3	1.44	0.1	0.481										
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9										
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	N.POLI		In	A	4	10	4	10	2	10	2	10	4	10								
		Ith		A	Idn	A	10	0.3	10	0.3	10	0.3	10	0.3	10	0.3							
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	100	11.2	100	11.2	100	25	100	25	100	11.2							
E	FUSIBILE	TIPO		CALIBRO		A																	
		CONTATTORE		TIPO																			
E	RELE' TERMICO	In		A	Pn	kW																	
		TIPO		TARATURA		A																	
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV						FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE		4x6						4x6			3G6										
LUNGHEZZA		230						230			100												
Iz		A	C.d.T.	a	Ib	%	Icc max	kA	24.6	0.337	0.299	24.6	0.337	0.299	29.4	0.48	0.339			6			10

NOTE			IMPIANTO			TITOLO			RIF. CLIENTE			FOGLIO	SEGUE										
												3											
REV.			MODIFICA			DATA			DISEGNATORE			SCHEMA			N. DIS.			TOT. FOGLI					
1			2			3			4			5			6			7			8		
																		3					

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO