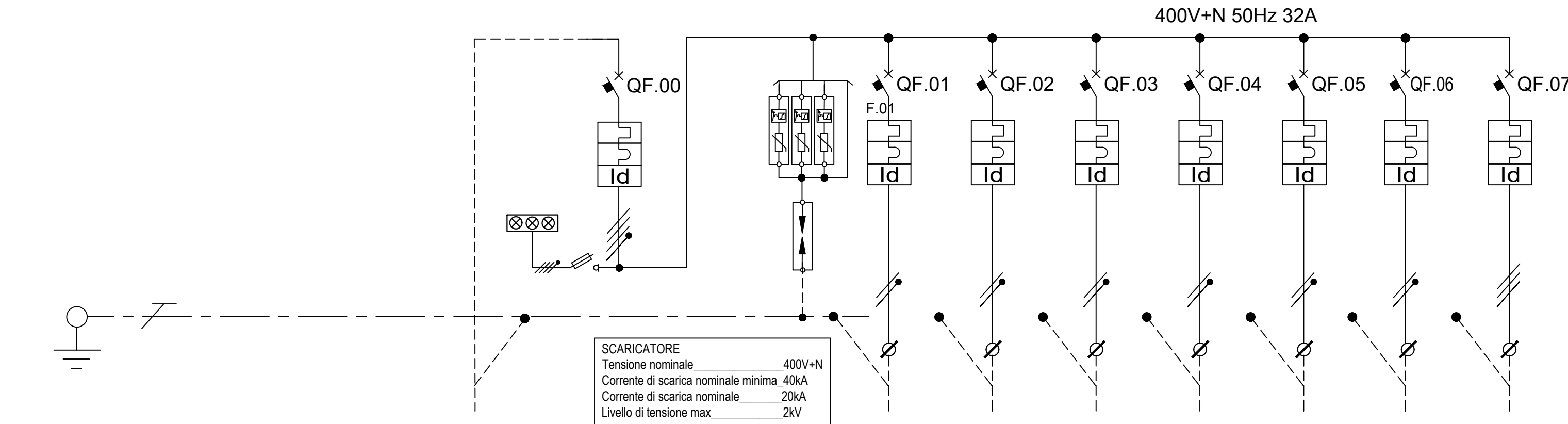
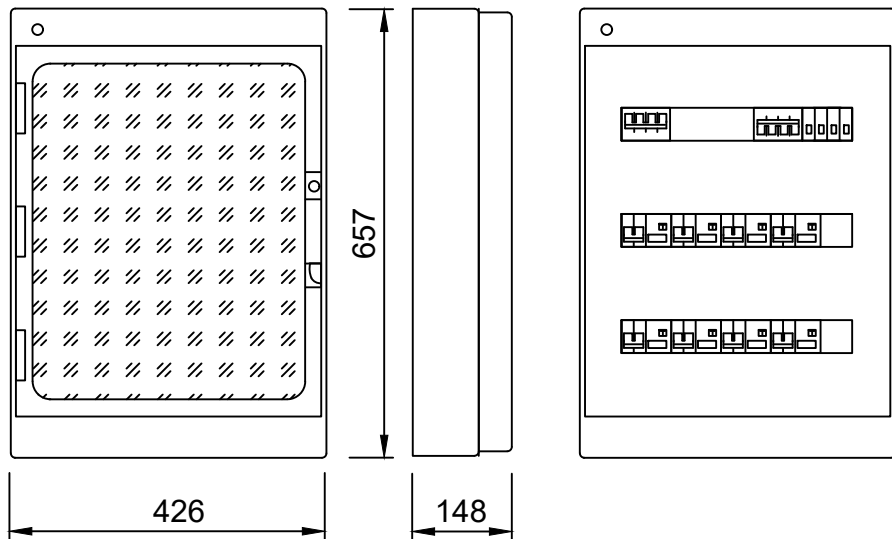




DATI	UTENZA O ALIMENTAZIONE	SIGLA	QE5/AL	QE5/IG	QE5/SC1	QE5/C01	QE5/C02	QE5/C03	QE5/C04	QE5/C05	QE5/C06	QE5/C07
		SERVIZIO PRINCIPALE	ALIMENTAZIONE	INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORE DI TENSIONE	CIRCUITO LUCI L1	CIRCUITO LUCI L2	CIRCUITO LUCI L3	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO P1	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO P2	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO P3
APPARECCHIATURE	INTERRUTT.	POTENZA NOMINALE	KW	9	9	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2	2
		TENSIONE NOMINALE	V	400+N	400+N	230	230	230	230	230	230	230
		CORRENTE NOMINALE < TARIFFA PROTEZIONE < PORTATA MASSIMA CAVO	In	16	16<32<44	7<10<23	7<10<23	7<10<23	7<10<23	11<16<30	11<16<30	11<16<30
	FUSIBILE	TIPO COSTRUTTIVO		4x32A		2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x16A	2x16A	2x16A
		CORRENTE NOMINALE/C.T.O C.T.O	A/kA	C32/15		C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C16/4,5	C16/4,5	C16/4,5
		CORRENTE DIFFERENZIALE	mA/Classe	500/AC		30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC
	CONTATT.	TIPO BASE										
		TIPO FUSIBILE-TARATURA	A									
	RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO										
		le IN CATEGORIA AC1	A									
CAVI	COLLEGAMENTI INTERNI	TIPO COSTRUTTIVO										
		CAMPO DI REGOLAZIONE	A									
	TIPO DI MORSETTO COMPONIBILE	TARATURA	A									
		TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
CAVI	CAVO DI POTENZA	SEZIONE E FORMAZIONE	mm2	4(1x6)	4(1x6)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x2,5)	2(1x1,5)	2(1x2,5)
		TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
	CAVO DI PROTEZ.	SEZIONE E FORMAZIONE	mm2	1x6		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

QUADRO ELETTRICO (QE5)



ELENCO POTENZE

QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA INSTALL.	COEFF. UTIL.	COEFF. CONT.	POTENZA MEDIA CONVENZIONALE	F. d. p.	TENS.	FASI	lb
		kW	ku	Kc	kW	Cosφ	V	N°	A
QE5/C01	CIRCUITO LUCI L1	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE5/C02	CIRCUITO LUCI L2	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE5/C03	CIRCUITO LUCI L3	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE5/C04	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE5/C05	PRESE DI SERVIZIO P1	2,0	0,80	0,90	1,4	0,70	230	2	12
QE5/C06	PRESE DI SERVIZIO P2	2,0	0,80	0,90	1,4	0,70	230	2	12
QE5/C07	PRESE DI SERVIZIO P3	2,0	0,80	0,90	1,4	0,70	230	2	12
QE5/IG	INTERRUTTORE GENERALE	11	0,76		8	0,80	400	3	16

COORDINAMENTO CAVO-INTERRUTTORE (CEI 64-8/433.2)

QUADRO / CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO		LUNGH. m	F. d. p. Cosφ	TENS. V	FASI n°	lb impianto A	< In < Protezione A	Iz Cavo A	Relè differenziale	
		n°	x Fase	Neutro							mA	Classe
QE5/C01	CIRCUITO LUCI L1	1	x 1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	23	30 AC
QE5/C02	CIRCUITO LUCI L2	1	x 1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	23	30 AC
QE5/C03	CIRCUITO LUCI L3	1	x 1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	23	30 AC
QE5/C04	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	1	x 1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	23	30 AC
QE5/C05	PRESE DI SERVIZIO P1	1	x 2,5	2,5	20	0,70	230	2	12	16	30	30 A
QE5/C06	PRESE DI SERVIZIO P2	1	x 2,5	2,5	20	0,70	230	2	12	16	30	30 A
QE5/C07	PRESE DI SERVIZIO P3	1	x 2,5	2,5	20	0,70	230	2	12	16	30	30 A
QE5/IG	INTERRUTTORE GENERALE	1	x 6	6	20	0,80	400	3	15	32	441	

PROTEZIONE CONTRO I CORTO CIRCUITI (CEI 64-8/434.3)

QUADRO / CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO			Tri o mono K	R cavo Ω	X cavo Ω	Cdt V	C.d.t. % (4% MAX)	Icc n x In	Im kA	< Icc fine linea kA	PROT. DA INT. I _t	<	MAX CAVO K ² S ²
		n°	x Fase	Neutro											
QE5/C01	CIRCUITO LUCI L1	1	x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,21	0,53	8	0,05	< 0,13	10.754	<	46.010
QE5/C02	CIRCUITO LUCI L2	1	x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,34	0,58	8	0,05	< 0,13	10.754	<	46.010
QE5/C03	CIRCUITO LUCI L3	1	x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,34	0,58	8	0,05	< 0,13	10.754	<	46.010
QE5/C04	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	1	x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,34	0,58	8	0,05	< 0,13	10.754	<	46.010
QE5/C05	PRESE DI SERVIZIO P1	1	x 2,5	2,5	2,00	7,980	0,109	1,51	0,66	8	0,10	< 0,45	49.381	<	127.806
QE5/C06	PRESE DI SERVIZIO P2	1	x 2,5	2,5	2,00	7,980	0,109	1,51	0,66	8	0,10	< 0,45	49.381	<	127.806
QE5/C07	PRESE DI SERVIZIO P3	1	x 2,5	2,5	2,00	7,980	0,109	1,51	0,66	8	0,10	< 0,45	49.381	<	127.806
QE5/IG	INTERRUTTORE GENERALE	1	x 6	6	1,73	3,300	0,096	0,38	0,10	8	0,12	< 2,24	70.345	<	736.164

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Riqualficazione e Recupero
Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE
2 INVESTIMENTO / REINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"
CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini architetti
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio
MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA
Via VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI

SPS S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20123 Milano
Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Torreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S.Salvatore (BG)

IMPEL 107

Stato di Progetto

Data

01/2023

QUADRO ELETTRICO
QE5 - PRODOTTI TERRITORIO 2

Scala: