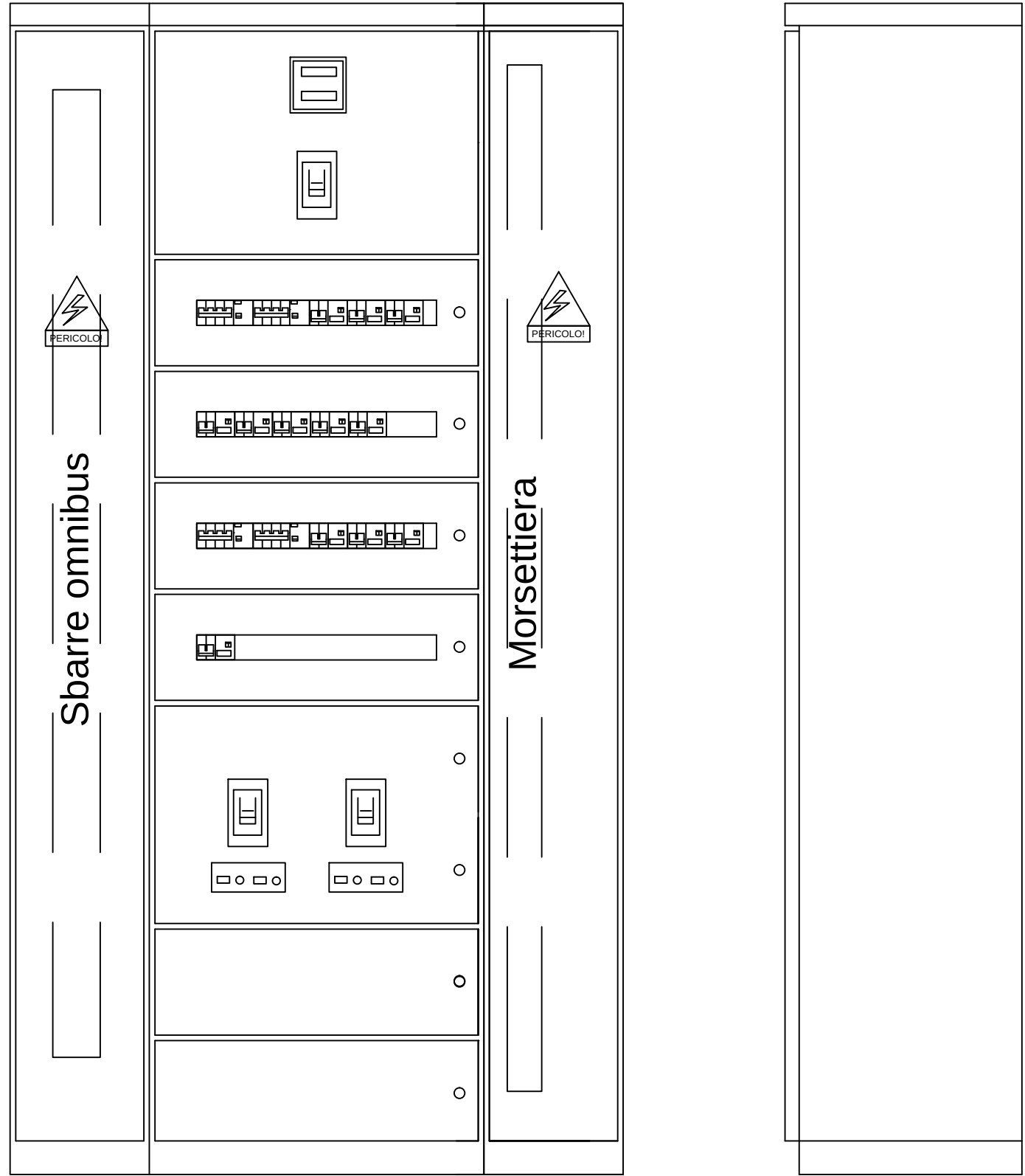


DATI	SIGLA	QE1/AL		QE1/IG		QEG/SC1		QE1/C01	QE1/C02	QE1/C03	QE1/C04	QE1/C05	QE1/C06	QE1/C07	QE1/C08	QE1/C09	QE1/C10	QE1/C11	QE1/C12	QE1/C13	QE1/C14
		SERVIZIO PRINCIPALE	ALIMENTAZIONE DA QS1	INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORE DI TENSIONE	ASCENSORE SCALA A	ASCENSORE INGRESSO	SERVIZI 1	SERVIZI 2	SCALA A	SCALA INTERNA 1	SCALA INTERNA 2	LUCI INTERRATO	LUCI RIALZATO	LUCI EMERGENZA	PRESE DI SERVIZI SEMINTERRATO	PRESE DI SERVIZIO RIALZATO	UTA 2	UTA 3		
APPARECCHIATURE	UTENZA O ALIMENTAZIONE	POTENZA NOMINALE	KW	58	58	10	10	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,6	3,6	1,2	6	6	3,4	3,4
		TENSIONE NOMINALE	V	400+N	400+N	400+N	400+N	230	230	230	230	230	400+N	400+N	230	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N
		CORRENTE NOMINALE - TARIFFA PROTEZIONE - PORTATA MAXIMA CAVO ITI	A	85	85<125<130	18<32<44	18<32<44	7<10<23	7<10<23	7<10<23	7<10<23	7<10<23	8<10<20	8<10<20	7<10<23	11<16<26	11<16<26	6<16<26	6<16<26	6<16<26	6<16<26
		TIPO COSTRUTTIVO		4x125A		4x32A	4x32A	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	4x10A	4x10A	2x10A	4x16A	4x16A	4x16A	4x16A	4x16A	4x16A
	INTERRUTT.	CORRENTE NOMINALE/C.T.O	A/kA			C32/6	C32/6	C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C10/6	C10/6	C10/6	C10/6	C16/6	C16/6	300/AC	300/AC	300/AC
		CORRENTE DIFFERENZIALE	mA/Classe			30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC
	FUSIBILE	TIPO BASE																			
		TIPO FUSIBILE-TARATURA	A																		
	CONTATT.	TIPO COSTRUTTIVO																			
		le IN CATEGORIA ACI	A																		
	RELE TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO																			
		CAMPO DI REGOLAZIONE	A																		
CAVI	COLLEGAMENTI INTERNI	TARATURA	A																		
		TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO				FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	CAVO DI POTENZA 2(3x95)+2x45	SEZIONE E FORMAZIONE	mm2			4(1x35)	4(1x6)	4(1x6)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	4(1x1,5)	4(1x1,5)	2(1x1,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)
		TIPO DI MORSETTO COMPONIBILE				10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CAVI	CAVO DI POTENZA 2(3x95)+2x45	TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO		FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
		SEZIONE E FORMAZIONE	mm2	5G35		5G6	5G6	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	CAVO DI PROTEZ.	SEZIONE E FORMAZIONE	mm2			N07V-K	1x35														

QUADRO ELETTRICO (QE1)



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
QE1/C01	ASCENSORE SCALA A	10,0	0,90	0,90	8,1	0,80	400	3	18
QE1/C02	ASCENSORE INGRESSO	10,0	0,90	0,90	8,1	0,80	400	3	18
QE1/C03	SERVIZI 1	1,2	0,90	0,90	1,0	0,80	230	2	7
QE1/C04	SERVIZI 2	1,2	0,90	0,90	1,0	0,80	230	2	7
QE1/C05	SCALA A	1,2	0,90	0,90	1,0	0,80	230	2	7
QE1/C06	SCALA INTERNA 1	1,2	0,90	0,90	1,0	0,80	230	2	7
QE1/C07	SCALA INTERNA 2	1,2	0,90	0,90	1,0	0,80	230	2	7
QE1/C08	LUCI INTERRATO	4,5	0,90	0,90	3,6	0,80	400	3	8
QE1/C09	LUCI RIALZATO	4,5	0,90	0,90	3,6	0,80	400	3	8
QE1/C10	LUCI EMERGENZA	1,2	0,90	0,90	1,0	0,80	230	2	7
QE1/C11	PRESE DI SERVIZIO INTERRATO	6,0	0,90	0,90	4,9	0,80	400	3	11
QE1/C12	PRESE DI SERVIZIO RIALZATO	6,0	0,90	0,90	4,9	0,80	400	3	11
QE1/C13	UTA 2	3,4	0,90	0,90	2,8	0,80	400	3	6
QE1/C14	UTA 3	3,4	0,90	0,90	2,8	0,80	400	3	6
QE1/IG	INTERRUTTORE GENERALE	55	0,81		45	0,80	400	3	81

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

QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO			LUNGH.	F. d. p.	TENS.	FASI	lb	< ln <	Iz	Relè differenziale
		n° x Fase	Neutro	m	m	Cosφ	V	n°	A	Protezione	Cavo	mA Classe
QE1/C01	ASCENSORE SCALA A	1 x 6	6	60	60	0,80	400	3	18	32	44	30 AC
QE1/C02	ASCENSORE INGRESSO	1 x 6	6	60	60	0,80	400	3	18	32	44	30 AC
QE1/C03	SERVIZI 1	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	230	2	7	10	23	30 AC
QE1/C04	SERVIZI 2	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	230	2	7	10	23	30 AC
QE1/C05	SCALA A	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	230	2	7	10	23	30 AC
QE1/C06	SCALA INTERNA 1	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	230	2	7	10	23	30 AC
QE1/C07	SCALA INTERNA 2	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	230	2	7	10	23	30 AC
QE1/C08	LUCI INTERRATO	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	400	3	8	10	20	30 AC
QE1/C09	LUCI RIALZATO	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	400	3	8	10	20	30 AC
QE1/C10	LUCI EMERGENZA	1 x 1,5	1,5	60	60	0,80	230	2	7	10	23	30 AC
QE1/C11	PRESE DI SERVIZIO INTERRATO	1 x 2,5	2,5	60	60	0,80	400	3	11	16	26	30 AC
QE1/C12	PRESE DI SERVIZIO RIALZATO	1 x 2,5	2,5	60	60	0,80	400	3	11	16	26	30 AC
QE1/C13	UTA 2	1 x 2,5	2,5	100	100	0,80	400	3	6	16	26	300 AC
QE1/C14	UTA 3	1 x 2,5	2,5	100	100	0,80	400	3	6	16	26	300 AC
QE1/IG	INTERRUTTORE GENERALE	1 x 35	25	60	60	0,80	400	3	81	125	130	1A 1"

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

QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO			Ttr o mono	R cavo	X cavo	Cdt	C.d.t. %	icc	Im	<	icc fine linea	PROT.DA INT.	<	MAX CAVO
		n° x Fase	Neutro	K	Ω	Ω	Ω	V	(4% MAX)	n x lh	kA		kA	I _t		K ² S ²
QE1/C01	ASCENSORE SCALA A	1 x 6	6	1,73	3,300	0,096	1,26	0,32	8	0,14	<	0,91	104.414	<	736.164	
QE1/C02	ASCENSORE INGRESSO	1 x 6	6	1,73	3,300	0,096	1,38	0,34	8	0,14	<	0,91	104.414	<	736.164	
QE1/C03	SERVIZI 1	1 x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	4,02	1,75	8	0,05	<	0,05	13.811	<	46.010	
QE1/C04	SERVIZI 2	1 x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	4,02	1,75	8	0,05	<	0,05	13.811	<	46.010	
QE1/C05	SCALA A	1 x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	4,02	1,75	8	0,05	<	0,05	13.811	<	46.010	
QE1/C06	SCALA INTERNA 1	1 x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	4,02	1,75	8	0,05	<	0,05	13.811	<	46.010	
QE1/C07	SCALA INTERNA 2	1 x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	4,02	1,75	8	0,05	<	0,05	13.811	<	46.010	
QE1/C08	LUCI INTERRATO	1 x 1,5	1,5	1,73	13,300	0,118	2,49	0,62	8	0,07	<	0,10	21.144	<	46.010	
QE1/C09	LUCI RIALZATO	1 x 1,5	1,5	1,73	13,300	0,118	2,49	0,62	8	0,07	<	0,10	21.144	<	46.010	
QE1/C10	LUCI EMERGENZA	1 x 1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	4,02	1,75	8	0,05	<	0,05	13.811	<	46.010	
QE1/C11	PRESE DI SERVIZIO INTERRATO	1 x 2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	2,00	0,50	8	0,09	<	0,23	37.589	<	127.806	
QE1/C12	PRESE DI SERVIZIO RIALZATO	1 x 2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	2,00	0,50	8	0,09	<	0,23	37.589	<	127.806	
QE1/C13	UTA 2	1 x 2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	1,90	0,48	8	0,05	<	0,08	12.284	<	127.806	
QE1/C14	UTA 3	1 x 2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	1,90	0,48	8	0,05	<	0,08	12.284	<	127.806	
QE1/IG	INTERRUTTORE GENERALE	1 x 35	25	1,73	0,554	0,101	1,05	0,26	8	0,64	<	23,67	2.076.827	<	25.050.025	

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

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

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CSA Corrado Serafini architetti
Via Paolo Diacono 5, 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
S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano
Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

IMPEL 103

Stato di Progetto

QUADRO ELETTRICO
QE1 - SERVIZI COMUNI

Data
01.2023

Scala:
