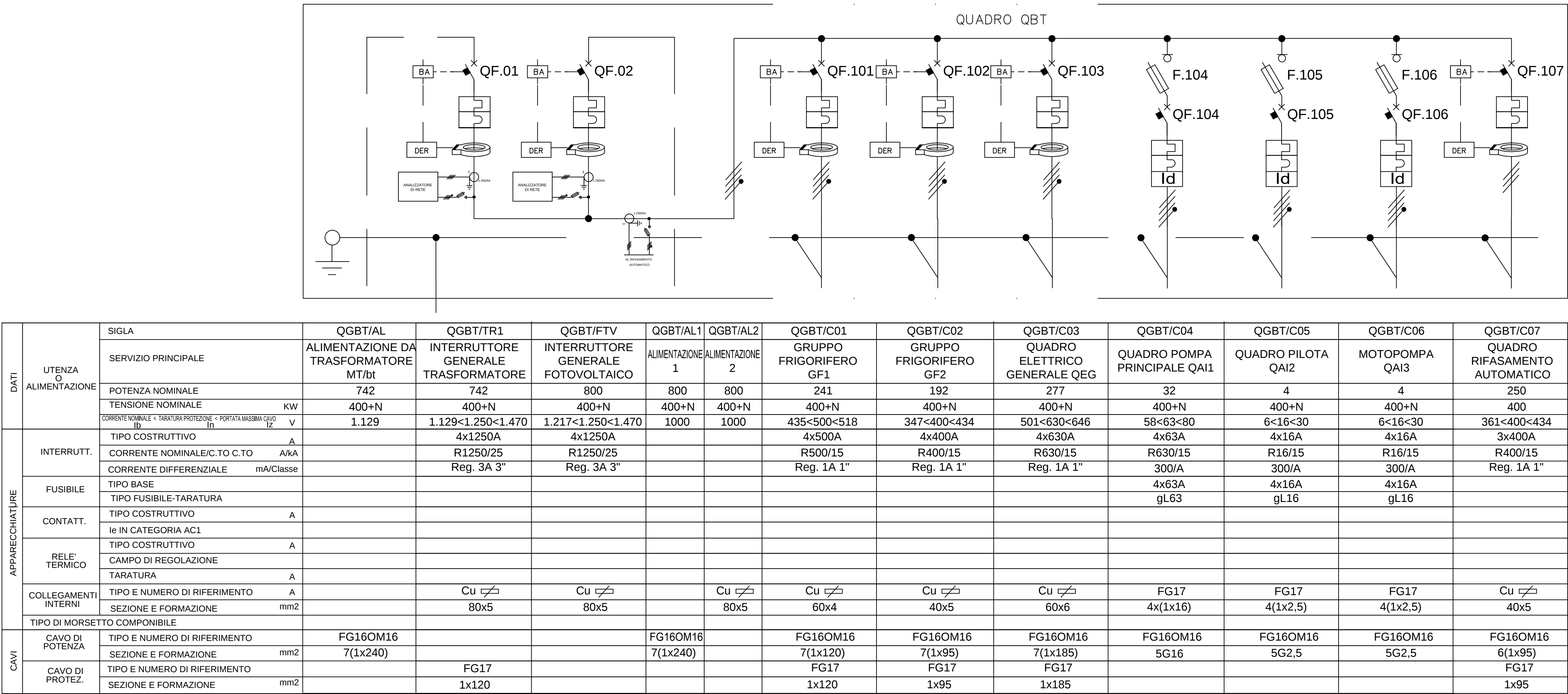
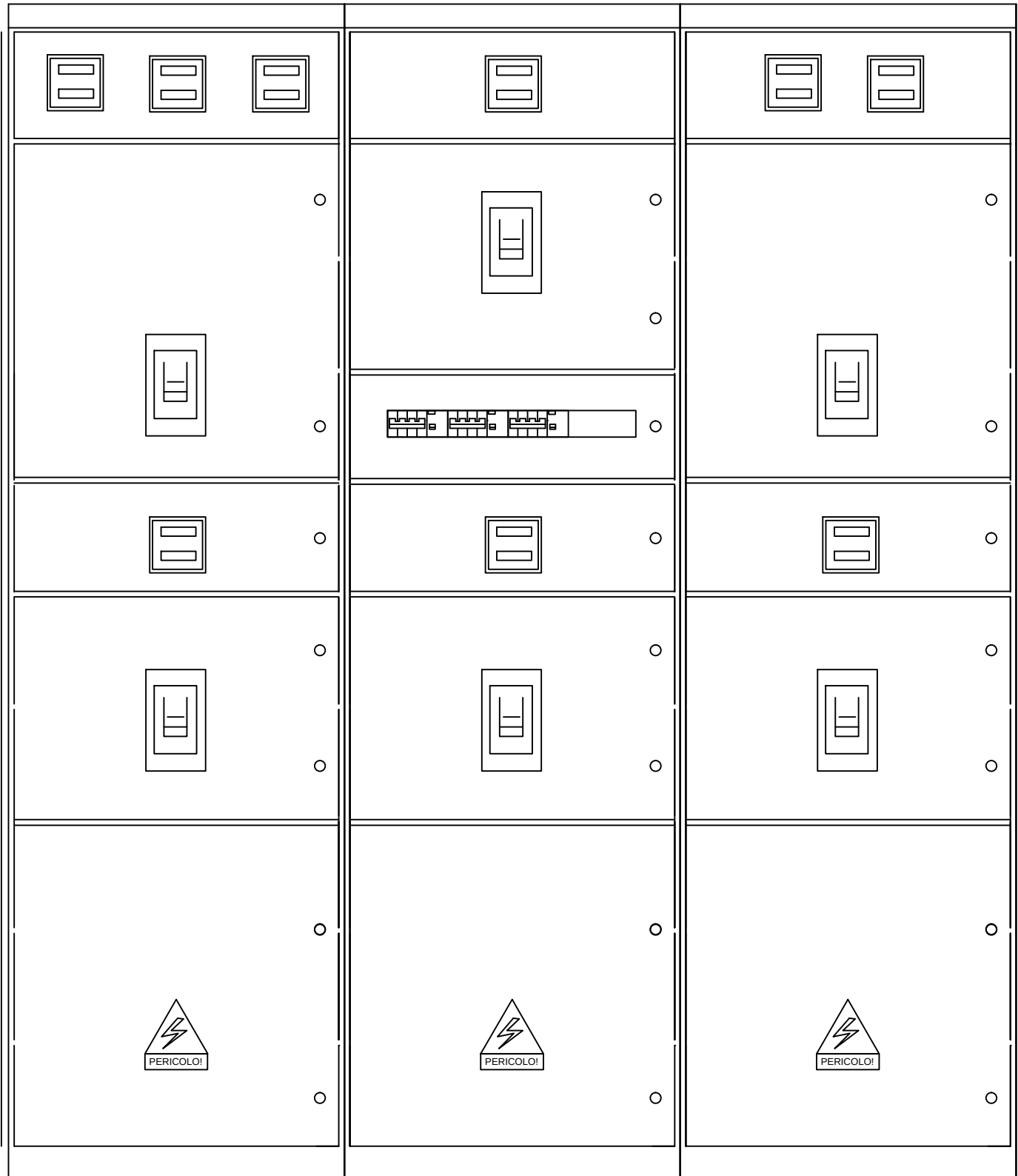




QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE QGBT



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
QGBT/C101	GF1 - GRUPPO FRIGORIFERO 1	241	1,00	1,00	241,0	0,80	400	3	435
QGBT/C102	GF2 - GRUPPO FRIGORIFERO 2	192	1,00	1,00	192,0	0,80	400	3	347
QGBT/C103	QEG - QUADRO ELETTRICO GENERALE	277	1,00	1,00	277,0	0,80	400	3	501
QGBT/C104	QAI1 - QUADRO POMPA PRINCIPALE	32	1,00	1,00	32,0	0,80	400	3	58
QGBT/C105	QAI2 - QUADRO PILOTA	4,0	1,00	1,00	4,0	0,80	400	3	7
QGBT/C106	QA3 - MOTOPOMPA	4,0	1,00	1,00	4,0	0,80	400	3	7
QGBT/C107	QRIF - QUADRO RIFASAMENTO	250	1,00	1,00	250,0	1,00	400	3	361
QGBT/G	INTERRUTTORE GENERALE	742	1,00		742	0,95	400	3	1.129
QGBT/FTV	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	800	1,00		800	0,95	400	3	1.217

COORDINAMENTO CAVO-INTERRUTTORE (CEI 64-8/433.2)														
QUADRO / CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO			LUNGH	F. d. p.	TENS.	FASI	I _b impianto	< I _n < Protezione	I _z Cavo	Relè differenziale		
		n°	x	Fase Neutro								m	Cosφ	V
QGBT/C101	GF1 - GRUPPO FRIGORIFERO 1	2	x	120	120	150	0,80	400	3	435	500	518	1A	1"
QGBT/C102	GF2 - GRUPPO FRIGORIFERO 2	2	x	95	95	150	0,80	400	3	347	400	434	1A	1"
QGBT/C103	QEG - QUADRO ELETTRICO GENERALE	2	x	185	185	60	0,80	400	3	501	630	646	1A	1"
QGBT/C104	QAI1 - QUADRO POMPA PRINCIPALE	1	x	16	16	60	0,80	400	3	58	63	80	1A	1"
QGBT/C105	QAI2 - QUADRO PILOTA	1	x	2,5	2,5	60	0,80	400	3	7	16	26	1A	1"
QGBT/C106	QA3 - MOTOPOMPA	1	x	2,5	2,5	60	0,80	400	3	7	16	26	1A	1"
QGBT/C107	QRIF - QUADRO RIFASAMENTO	2	x	95	95	60	1,00	400	3	361	400	434	1A	1"
QGBT/G	INTERRUTTORE GENERALE	3	x	240	2x240	60	0,95	400	3	1.129	1.250	1.470	3A	3"
QGBT/FTV	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3	x	240	2x240	60	0,95	400	3	1.217	1.250	1.470	3A	3"

PROTEZIONE CONTRO I CORTO CIRCUITI (CEI 64-8/434.3)																	
QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO		Trit 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	V	(4% MAX)	n x In	kA	kA	I _{Δt}	k²S²				
QGBT/C101	GF1 - GRUPPO FRIGORIFERO 1	2	x	120	120	1,73	0,081	0,047	1,31	0,33	15	6,53	<	175,42	213.203.556	<	294.465.600
QGBT/C102	GF2 - GRUPPO FRIGORIFERO 2	2	x	95	95	1,73	0,103	0,049	1,26	0,31	15	5,20	<	110,64	135.320.258	<	184.552.225
QGBT/C103	QEG - QUADRO ELETTRICO GENERALE	2	x	185	185	1,73	0,053	0,045	0,45	0,11	15	7,52	<	778,10	282.376.125	<	699.867.025
QGBT/C104	QAI1 - QUADRO POMPA PRINCIPALE	1	x	16	16	1,73	1,210	0,112	1,94	0,49	15	0,87	<	7,76	3.758.896	<	5.234.944
QGBT/C105	QAI2 - QUADRO PILOTA	1	x	3	3	1,73	7,980	0,156	1,52	0,38	15	0,11	<	0,15	58.733	<	127.806
QGBT/C106	QA3 - MOTOPOMPA	1	x	3	3	1,73	7,980	0,156	1,52	0,38	15	0,11	<	0,15	58.733	<	127.806
QGBT/C107	QRIF - QUADRO RIFASAMENTO	2	x	95	95	1,73	0,103	0,049	0,48	0,12	15	5,42	<	288,13	146.831.877	<	184.552.225
QGBT/G	INTERRUTTORE GENERALE	3	x	240	2x240	1,73	0,027	0,030	0,34	0,08	15	16,93	<	2.274,10	1.433.180.642	<	1.177.862.400
QGBT/FTV	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	3	x	240	2x240	1,73	0,027	0,030	0,27	0,07	15	18,25	<	2.451,86	1.665.992.711	<	1.177.862.400

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

SPS *Studio Progetti Strutturali* - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano
Impianti Elettrici e Meccanici - P.L. Gianluca Terenzi
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

IMPEL 101

Stato di Progetto

QUADRO GENERALE
BASSA TENSIONE

Data

01.2023

Scala:
