

DATI	UTENZA O ALIMENTAZIONE	SIGLA	QEG/AL	QEG/G	QEG/C01	QEG/C02	QEG/C03	QEG/C04	QEG/C05	QEG/C06	QEG/C07	QEG/C08	QEG/C09	QEG/C10	QEG/C11	QEG/C12	QEG/C13	QEG/C14	QEG/C15	QEG/C16	QEG/C17	QEG/C18
		SERVIZIO PRINCIPALE	ALIMENTAZIONE DA QGBT	INTERRUTTORE GENERALE	QUADRO QE1 PARTI COMUNI	QUADRO QE2 SALE COLLETTIVE	QUADRO QE3 SALA CINEMA	QUADRO QE4 PRODOTTI TERRITORIO 1	QUADRO QE5 PRODOTTI TERRITORIO 2	QUADRO QE6 ATTIVITA' COLLETTIVE	QUADRO QE7 AUDITORIUM	QUADRO QE8 BAR CAFFETTERIA	QUADRO QE9 RISTORANTE	QUADRO QE10 PLURIUSO	QUADRO QE11 MOSTRE TEMPORANEE	QUADRO QE12 ATTIVITA' TEMPORANEE	QUADRO QE13 MUSEO CIVICO	QUADRO QE14 LUCI DI GALA FACCIATA NORD	CENTRALE TECNOLOGICA	PANNELLO LED DESTRO 10x5,5 m	PANNELLO LED SINISTRO 8x5,5 m	CENTRALE IDRICA
APPARECCHIATURE	POTENZA NOMINALE		278	278	186	11	17	11	11	11	11	17	53	11	29	29	68	4	20	46,8	37,4	1,1
	TENSIONE NOMINALE		400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N	400+N
	TIPO COSTRUTTIVO		501	501<630<710	336<400<434	20<32<44	31<50<60	20<32<44	20<32<44	20<32<44	20<32<44	31<50<60	96<125<130	20<32<44	52<63<80	52<63<80	123<160<194	7<16<44	36<63<80	71<80<105	57<63<80	2<16<26
	CORRENTE NOMINALE C.T.O.		4x630A	R630/25	R300/15	C32/15	C50/15	C32/15	C32/15	C32/15	C32/15	4x32A	4x32A	4x32A	4x32A	4x63A	4x63A	4x250A	4x63A	4x80A	4x63A	4x16A
	CORRENTE DIFFERENZIALE				300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC	300/AC
	TIPO BASE																					
	TIPO FUSIBILE-TARATURA																					
	CONTATTI																					
	Ie IN CATEGORIA AC1																					
	TIPO COSTRUTTIVO																					
CAVITÀ	RELE TERMICO																					
	CAMPO DI REGOLAZIONE																					
CAVO DI POTENZA	TARATURA																					
	TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO																					
CAVO DI PROTEZIONE	SEZIONE E FORMAZIONE																					
	TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO																					
CAVO DI PROTEZIONE	SEZIONE E FORMAZIONE																					
	TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO																					

ELENCO POTENZE

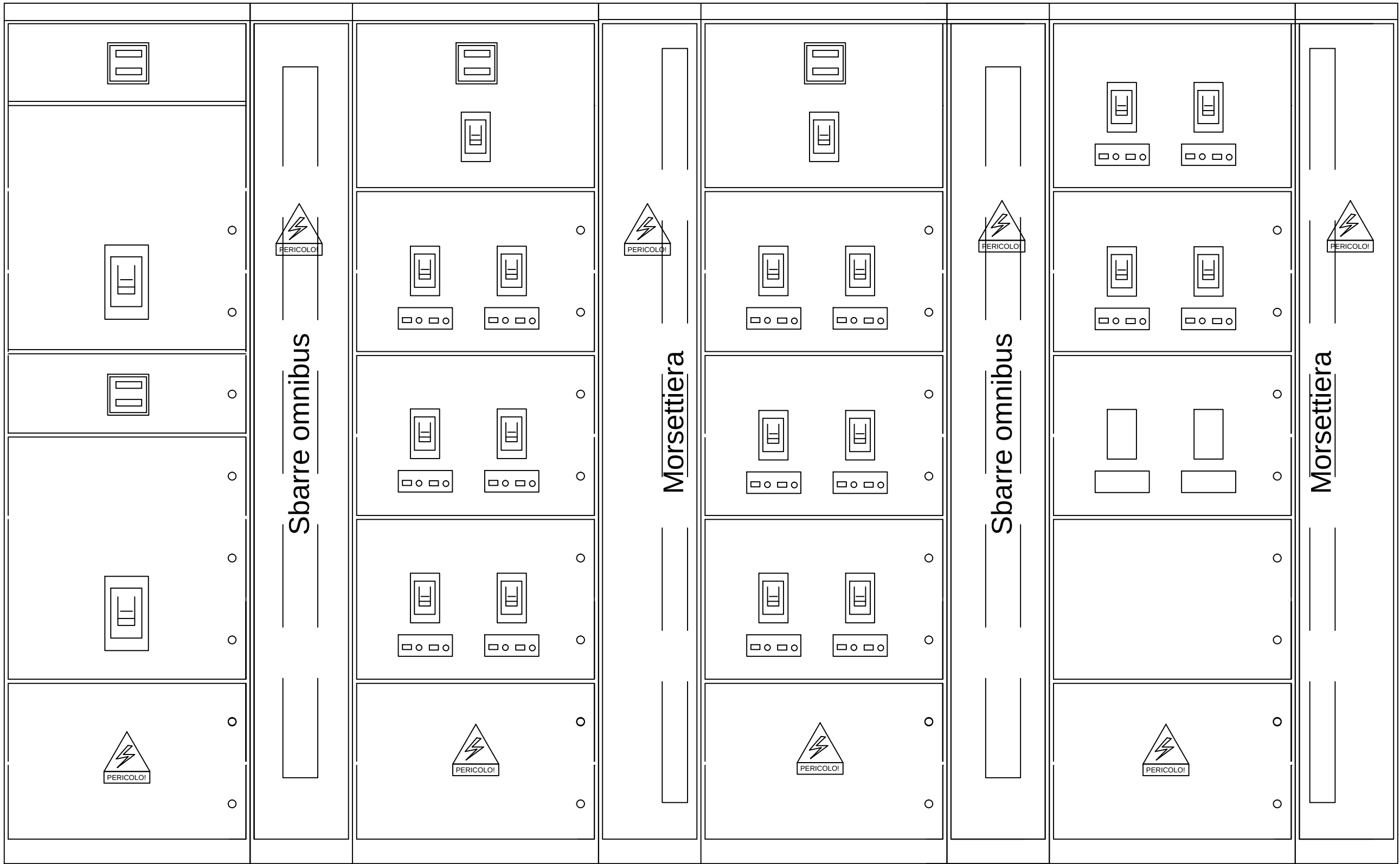
QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA INSTALL.	COEFF. UTIL.	COEFF. CONT.	POTENZA MEDIA CONVENZIONALE	F. d. p.	TENS.	FASI	lb
		kW	ku	Kc	kW	Cosp	V	N°	A
QEG/C01	QE1 - PARTI COMUNI	47	0,80	0,90	33,8	0,80	400	3	85
QEG/C02	QE2 - SALE COLLETTIVE	9	0,80	0,90	6,5	0,80	400	3	16
QEG/C03	QE3 - SALA MUSICA	10	0,80	0,90	7,2	0,80	400	3	18
QEG/C04	QE4 - PRODOTTI TERRITORIO 1	8	0,80	0,90	5,8	0,80	400	3	14
QEG/C05	QE5 - PRODOTTI TERRITORIO 2	8	0,80	0,90	5,8	0,80	400	3	14
QEG/C06	QE6 - ATTIVITA' COLLETTIVE	8	0,80	0,90	5,8	0,80	400	3	14
QEG/C07	QE7 - SALA AUDITORIUM	10	0,80	0,90	7,2	0,80	400	3	18
QEG/C08	QE8 - BAR CAFFETTERIA	12	0,80	0,90	8,6	0,80	400	3	22
QEG/C09	QE9 - RISTORANTE	35	0,80	0,90	25,2	0,80	400	3	63
QEG/C10	QE10 - AREA PLURIUSO	8	0,80	0,90	5,8	0,80	400	3	14
QEG/C11	QE11 - SALA MOSTRE	23	0,80	0,90	16,6	0,80	400	3	42
QEG/C12	QE12 - ATTIVITA' TEMPORANEE	21	0,80	0,90	15,1	0,80	400	3	38
QEG/C13	QE13 - MUSEO CIVICO	45	0,80	0,90	32,4	0,80	400	3	81
QEG/C14	QE14 - LUCI DI GALA FACCIATA NORD	4	0,80	0,90	2,9	0,80	400	3	7
QEG/C15	QCT - CENTRALE TECNOLOGICA	20	0,80	0,90	14,4	0,80	400	3	36
QEG/C16	PANNELLO LED DESTRO 10x5,5 m	46,8	1,00	1,00	46,8	0,95	400	3	71
QEG/C17	PANNELLO LED SINISTRO 8x5,5 m	37,4	1,00	1,00	37,4	0,95	400	3	57
QEG/C18	OCI - CENTRALE IDRICA	1,1	0,80	0,90	0,8	0,80	400	3	2
QEG/G	INTERRUTTORE GENERALE	353		0,79	278	0,80	400	3	502

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

QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO		LUNGH.	F. d. p.	TENS.	FASI	lb impianto	< h Protezione	Iz Cavo	Relè differenziale			
		n° x Fase	Neutro								m	Cosp.	V	n°
QEG/C01	QE1 - PARTI COMUNI	2	x	95	95	60	0,80	400	3	85	400	466	300	AC
QEG/C02	QE2 - SALE COLLETTIVE	1	x	6	6	60	0,80	400	3	16	32	44	300	AC
QEG/C03	QE3 - SALA MUSICA	1	x	10	10	60	0,80	400	3	18	50	60	300	AC
QEG/C04	QE4 - PRODOTTI TERRITORIO 1	1	x	6	6	60	0,80	400	3	14	32	44	300	AC
QEG/C05	QE5 - PRODOTTI TERRITORIO 2	1	x	6	6	60	0,80	400	3	14	32	44	300	AC
QEG/C06	QE6 - ATTIVITA' COLLETTIVE	1	x	6	6	60	0,80	400	3	14	32	44	300	AC
QEG/C07	QE7 - SALA AUDITORIUM	1	x	6	6	60	0,80	400	3	18	32	44	300	AC
QEG/C08	QE8 - BAR CAFFETTERIA	1	x	10	10	60	0,80	400	3	22	50	60	300	AC
QEG/C09	QE9 - RISTORANTE	1	x	35	25	60	0,80	400	3	63	125	130	300	AC
QEG/C10	QE10 - AREA PLURIUSO	1	x	6	6	60	0,80	400	3	14	32	44	300	AC
QEG/C11	QE11 - SALA MOSTRE	1	x	16	16	60	0,80	400	3	42	63	80	300	AC
QEG/C12	QE12 - ATTIVITA' TEMPORANEE	1	x	16	16	60	0,80	400	3	38	63	80	300	AC
QEG/C13	QE13 - MUSEO CIVICO	1	x	70	35	60	0,80	400	3	81	160	194	300	AC
QEG/C14	QE14 - LUCI DI GALA A NORD	1	x	6	6	60	0,80	400	3	7	16	80	300	AC
QEG/C15	QCT - CENTRALE TECNOLOGICA	1	x	25	16	60	0,80	400	3	36	100	105	300	AC
QEG/C16	PANNELLO LED DESTRO 10x5,5 m	1	x	25	16	60	0,95	400	3	71	80	105	300	A
QEG/C17	PANNELLO LED SINISTRO 8x5,5 m	1	x	16	16	60	0,95	400	3	57	63	80	300	A
QEG/C18	QE14 - LUCI DI GALA A NORD	1	x	2,5	2,5	60	0,80	400	3	2	16	26	300	AC
QEG/G	INTERRUTTORE GENERALE	2	x	185	185	60	0,80	400	3	502	630	710	3A	3"

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

QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO		I _{th} o mono	R cavo	X cavo	Cdt	C.d.t. %	I _{cc}	I _m	< I _{cc} fine linea	PROT. DA INT.	< I _{cc}	MAX CAVO
		n° x Fase	Neutro	K	Ω	Ω	V	(4% MAX)	n x I _n	kA	kA	I _n	< I _{cc}	kA ² s ²
QEG/C01	QE1 - PARTI COMUNI	2 x 95	95	1,73	0,103	0,038	0,12	0,03	8	0,88	< 67,71	2.396.900	<	184.552.225
QEG/C02	QE2 - SALE COLLETTIVE	1 x 6	6	1,73	3.300	0,086	1,42	0,36	8	0,13	< 84.575	<	736.164	<
QEG/C03	QE3 - SALA MUSICA	1 x 10	10	1,73	1,910	0,086	0,93	0,23	8	0,14	< 1,52	104.414	<	2.044.900
QEG/C04	QE4 - PRODOTTI TERRITORIO 1	1 x 6	6	1,73	3.300	0,096	1,26	0,32	8	0,12	< 0,73	66.825	<	736.164
QEG/C05	QE5 - PRODOTTI TERRITORIO 2	1 x 6	6	1,73	3.300	0,096	1,26	0,32	8	0,12	< 0,73	66.825	<	736.164
QEG/C06	QE6 - ATTIVITA' COLLETTIVE	1 x 6	6	1,73	3.300	0,096	1,26	0,32	8	0,12	< 0,73	66.825	<	736.164
QEG/C07	QE7 - SALA AUDITORIUM	1 x 6	6	1,73	3.300	0,096	1,58	0,40	8	0,14	< 0,91	104.414	<	736.164
QEG/C08	QE8 - BAR CAFFETTERIA	1 x 10	10	1,73	1,910	0,086	1,11	0,28	8	0,17	< 1,82	150.356	<	2.044.900
QEG/C09	QE9 - RISTORANTE	1 x 35	25	1,73	0,554	0,078	1,01	0,25	8	0,51	< 18,58	1.279.069	<	25.050.025
QEG/C10	QE10 - AREA PLURIUSO	1 x 6	6	1,73	3.300	0,096	1,26	0,32	8	0,12	< 0,73	66.825	<	736.164
QEG/C11	QE11 - SALA MOSTRE	1 x 16	16	1,73	1,210	0,082	1,37	0,34	8	0,33	< 5,58	552.349	<	5.234.944
QEG/C12	QE12 - ATTIVITA' TEMPORANEE	1 x 16	16	1,73	1,210	0,082	1,25	0,31	8	0,30	< 5,10	460.465	<	5.234.944
QEG/C13	QE13 - MUSEO CIVICO	1 x 70	35	1,73	0,554	0,078	1,29	0,32	8	0,85	< 47,77	2.114.379	<	100.200.100
QEG/C14	QE14 - LUCI DI GALA A NORD	1 x 6	6	1,73	3.300	0,096	0,51	0,13	8	0,06	< 0,36	16.706	<	736.164
QEG/C15	QCT - CENTRALE TECNOLOGICA	1 x 25	16	1,73	0,790	0,081	0,80	0,20	8	0,29	< 7,58	417.655	<	12.780.625
QEG/C16	PANNELLO LED DESTRO 10x5,5 m	1 x 25	16	1,73	0,790	0,081	1,43	0,36	8	0,57	< 14,93	1.618.281	<	12.780.625
QEG/C17	PANNELLO LED SINISTRO 8x5,5 m	1 x 16	16	1,73	1,210	0,082	1,73	0,43	8	0,46	< 7,64	1.035.700	<	5.234.944
QEG/C18	QE14 - LUCI DI GALA A NORD	1 x 2,5	2,5	1,73	7,990	0,109	0,33	0,08	8	0,02	< 0,04	1.263	<	127.806
QEG/G	INTERRUTTORE GENERALE	2 x 185	185	1,73	0,053	0,045	0,45	0,11	8	4,02	< 779,63	80.638.262	<	699.867.025



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

CS A Corrado Serafini architetto
Via Paolo Diacono 6, 20135 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.L. Gianluca Terenzi
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Tecnico Acustico Dott. Gianluca Meda
via R. Sanzio 3, Albino S. Salvatore (BG)

IMPEL 102

Stato di Progetto

QUADRO ELETTRICO GENERALE

Data

01.2023

Scala:
