

DATI TECNICI QUADRO

NORME	CEI 17-13/1 17-13/3 (se necessarie)	
	IEC 439-1 EN 60439-1	
FREQUENZA		50Hz
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U _e		V
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U _i		V
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		
CORRENTE NOMINALE		A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		kA
CORRENTE DI BREVE DURATA AMMISSIBILE		kA
CORRENTE AMMISSIBILE DI PICCO		kA
GRADO DI PROTEZIONE	(involucro esterno)	IP
	(interno quadro)	IP
PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI		punto 7.4.2.2
PROTEZIONE DAI CONTATTI INDIRETTI		punto 7.4.3.1.1
SISTEMA DI MESSA A TERRA		
FORMA (SEGREGAZIONE INTERNA)		
TIPO DI INSTALLAZIONE		
TEMPERATURA AMBIENTE	MAX	+40 °C
	ESCURS.	da -5 a +35 °C
	MEDIA	+25 °C
SOVRATEMPERATURA INTERNA		+30 °C
UMIDITA' RELATIVA		<80 % a +20 °C
ALTITUDINE S.L.M. - A.S.L.		<1000 m
INSTALLAZIONE		
ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	RETRO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	LATO SX	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	LATO DX	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
ARRIVI LINEE	POTENZA	<input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO
	SEGNALE	<input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO
PARTENZA LINEE	POTENZA	<input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO
	SEGNALE	<input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO
DIMENSIONI (Indicative)	ALTEZZA	mm
	LARGHEZ.	mm
	PROFON.	mm
N.B. LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE		
SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTOCIRCUITO E' INTERAMENTE A		
CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO		
NOTE :		

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:



R.T.P.:



Via Guardino Colleoni, 56/58
36016 Thiene (VI)
tel. 0445-375300
Legale rappresentante: ing. Francesco Viero



Viale Baccarini n. 29/2
48018 Faenza (RA)
tel. 0546 663423
Legale rappresentante: ing. Gianfranco Marchi



Viale Luigi Cilla, 54
48123 Ravenna (RA)
tel. 0544 218506
Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari

Responsabile generale
della progettazione:
dott. ing. Guido Zanovello



Responsabile delle
integrazioni specialistiche:
dott. ing. Fabrizio Parboni Arquali



Responsabile della
progettazione strutturale:
dott. ing. Francesco Viero



Co-responsabile della
progettazione strutturale
dott. ing. Roberto Tassinari



Responsabile
progettazione geotecnica
dott. ing. Gianfranco Marchi



Responsabile studi ed attività
inerenti la geologia
dott. geol. Gianluca Benedetti




PROGETTO ESECUTIVO

3					
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione Prog. Esec.
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN.BY)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)

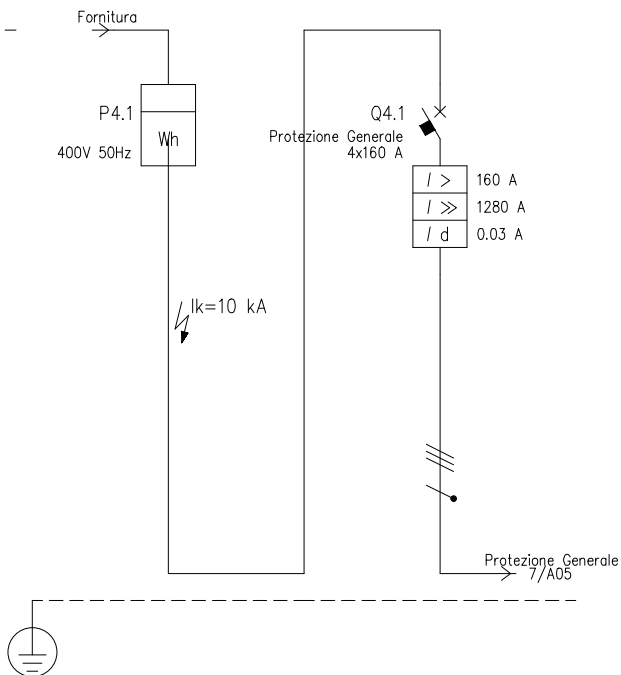
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)
INGEGNERIA ACQUA
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa

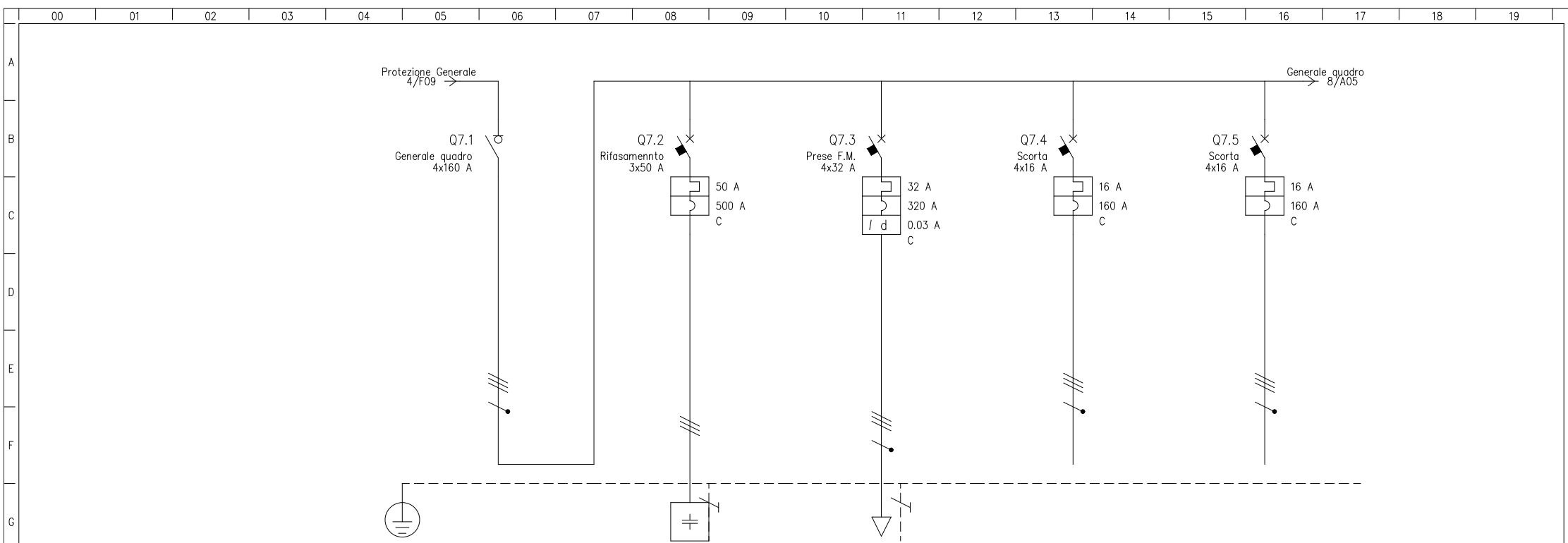
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS R.2150.11.03.00065	CODICE CUP (CUP CODE) H97H14000700005	
		CODICE DOCUMENTO (CODE) E31DE10		N° COMMESSA (JOB N°) 11300273776
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME) E31DE10_VPK_Sch_Ute_ext
<p>HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it</p>		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare Quadro Utenze Esterne		
		SCALA (SCALE) 1:1 mm	N° FOGLIO (SHEET N°) 1	DI (LAST) 13

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					
H																					
I																					
J																					
K																					
L																					
M																					
	<div><div><div><div>MEPA</div><div>S.p.A.</div><div>Holding Energia Riscaldamento</div><div>Viale Carlo Farini 100/102 - 40137 Bologna</div><div>tel. 051.287.111 fax 051.287.525</div><div>www.gruppomepa.it</div></div></div></div>						DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)										
							PSBO – Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro utenze esterne	E310E10_VPK_Sch_Utenze_est.dwg	2	3										
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)												
					Legenda Fogli	11300273776	CMC	E310E10_VPK_Sch_Utenze_est.dwg	13												
								SCALA (SCALE) 1:1 mm													

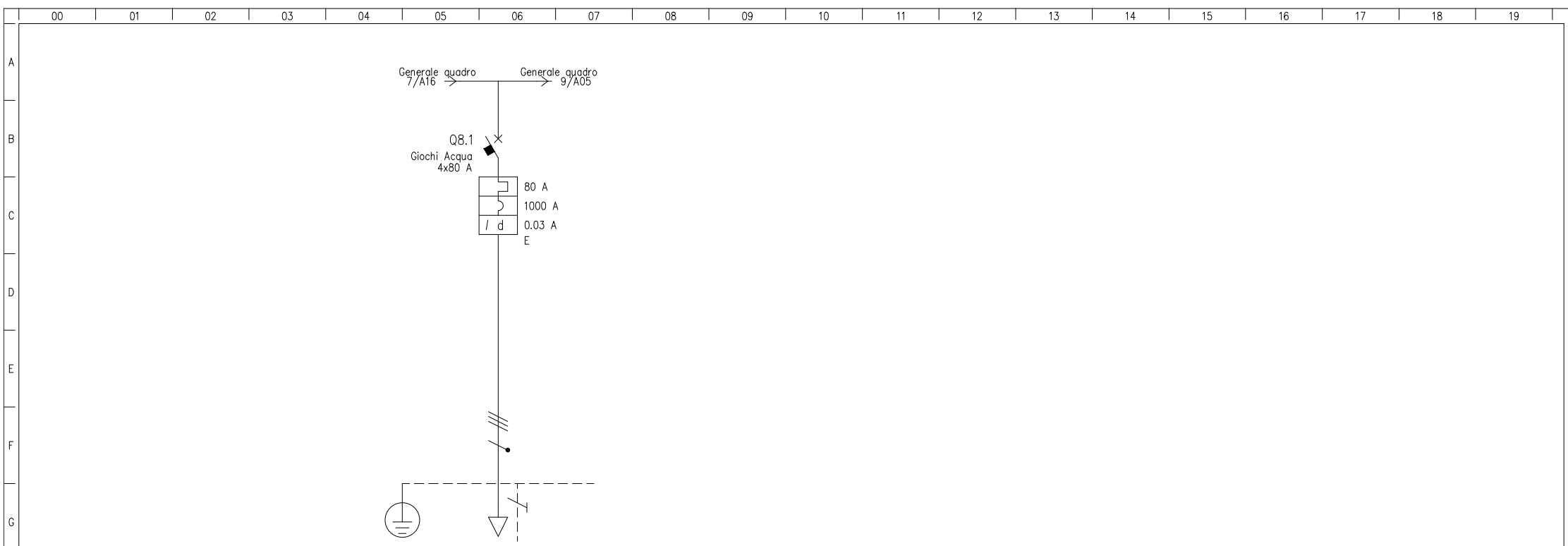
Da quadro	Fornitura
Tensione concatenata	400 V
Corrente I _k max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	62.1 kW
Fattore di potenza	0.983
Corrente totale I _b	97 A
Res. terra impianto	20 ohm
Reat. terra fornitura	



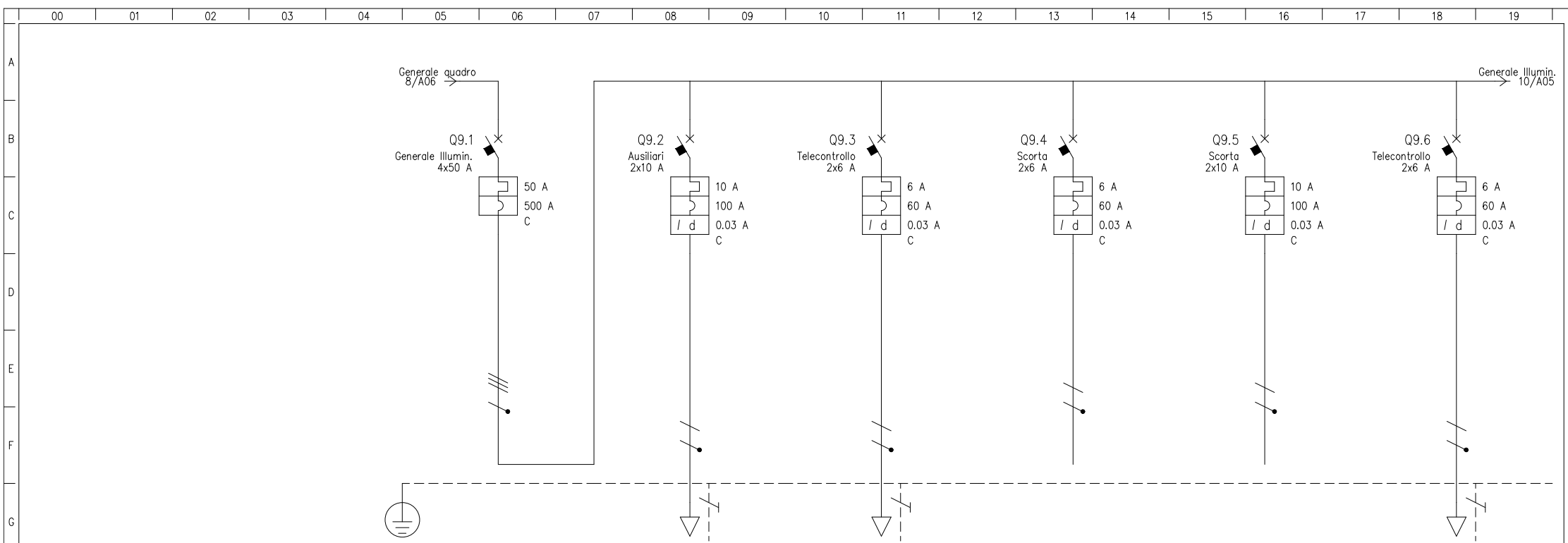
UTENZA	DENOMINAZIONE						Protezione Generale linea Quadro UtENZE P.le Kennedy							
	SIGLA				Fornitura BT		Protezione Generale							
	TENSIONE V		POTENZA TOT. kW				400 110.9							
	POTENZA kW		Ib A				62.1 97							
	COEF. CONTEMP.		COS φ				1 0.983							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						SCHNEIDER ELECTRIC Spa							
	TIPO						COMPACT NSX160B+TM160D NSX+VIGI MH NSX (440V)							
	N.POLI		In A				4 160							
	Ith A		Idn A				160 0.03							
	Im (o curva) A		Pdi kA				1280 25							
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	PORTATA		TENSIONE BOBINA V											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG7R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE						3x(1x50)+1x25+1G25							
	TIPO DI POSA						CEI-UNEL 35026 61							
	Iz A		LUNGHEZZA m				165.2 20							
	C.d.T. tot. a In %		C.d.T. a Ib %				0.754 0.491							
	Zk mΩ		Zs mΩ				29							
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		10 6		7.97							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													




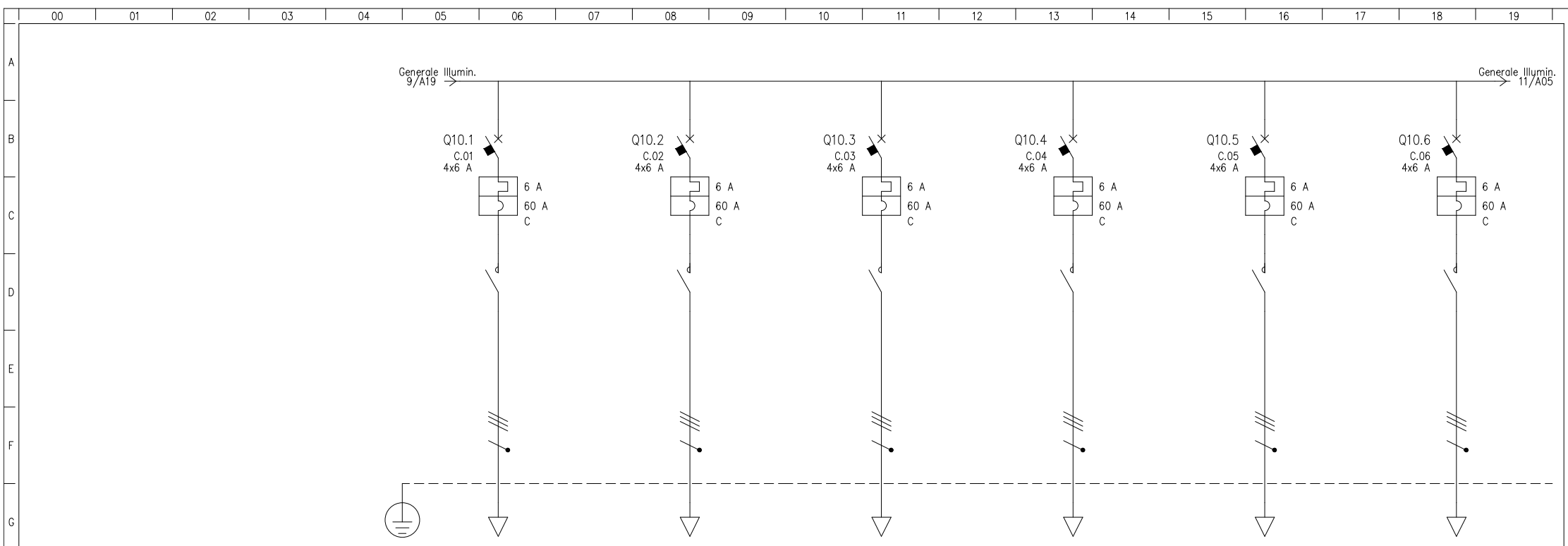
UTENZA	DENOMINAZIONE		Sezionatore generale Quadro Illuminazione		Protezione Rifasamento Automatico		Protezione linea alimentazione quadri prese F.M.		Protezione Scorta		Protezione Scorta			
	SIGLA		Generale quadro		Rifasamento		Prese F.M.		Scorta		Scorta			
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	110.9	400	34.6	400	22.2	400	11.1		
	POTENZA	kW	lb	A	62.1	97	-18.5 kVAR	26.7	18	28.9				
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.983	1		1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
	TIPO		Compact INS160		iC60H-C - 50A		iC60H-C - 32A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A			
	N.POLI		In	A	4	160	3	50	4	32	4	16		
	Ith	A	Idn	A			50		32	0.03	16		16	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		5.5	500	10	320	15	160	15	160	15
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	PORTATA		TENSIONE BOBINA	V										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE				4G10		5G4							
	TIPO DI POSA				CEI-UNEL 35026 61		CEI-UNEL 35026 61							
	Iz	A	LUNGHEZZA	m			59.5	10	34.6	15				
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.754		0.772	-0.009	1.94	1.07	0.754		0.754	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	29		44.4		95.9		29		29	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	7.97		5.2		2.41		7.97		7.97	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														



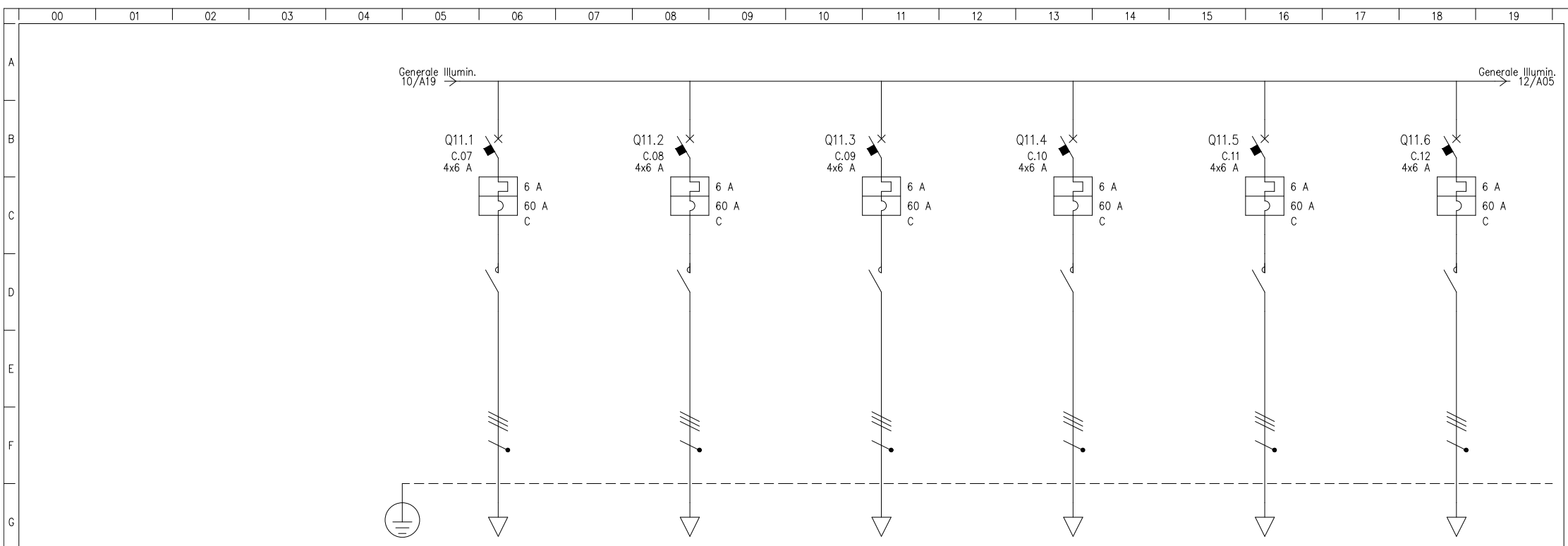
UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Alimentazione Linea Giochi Acqua									
	SIGLA		Giochi Acqua									
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	55.4						
	POTENZA	kW	lb	A	40	64.2						
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa									
	TIPO		Compact NS160SX TM80D+Vigi MH160-440V									
	N.POLI	In	A		4	80						
	Ith	A	Idn	A	80	0.03						
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	1000	50						
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	PORTATA	TENSIONE BOBINA	V									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R 0.6/1 kV									
	FORMAZIONE		3x(1x25)+1x16+1G16									
	TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35026 61									
	Iz	A	LUNGHEZZA	m	82.6	45						
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%	2.21	1.16						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	59.9							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		3.86							
NUMERAZIONE MORSETTIERA												



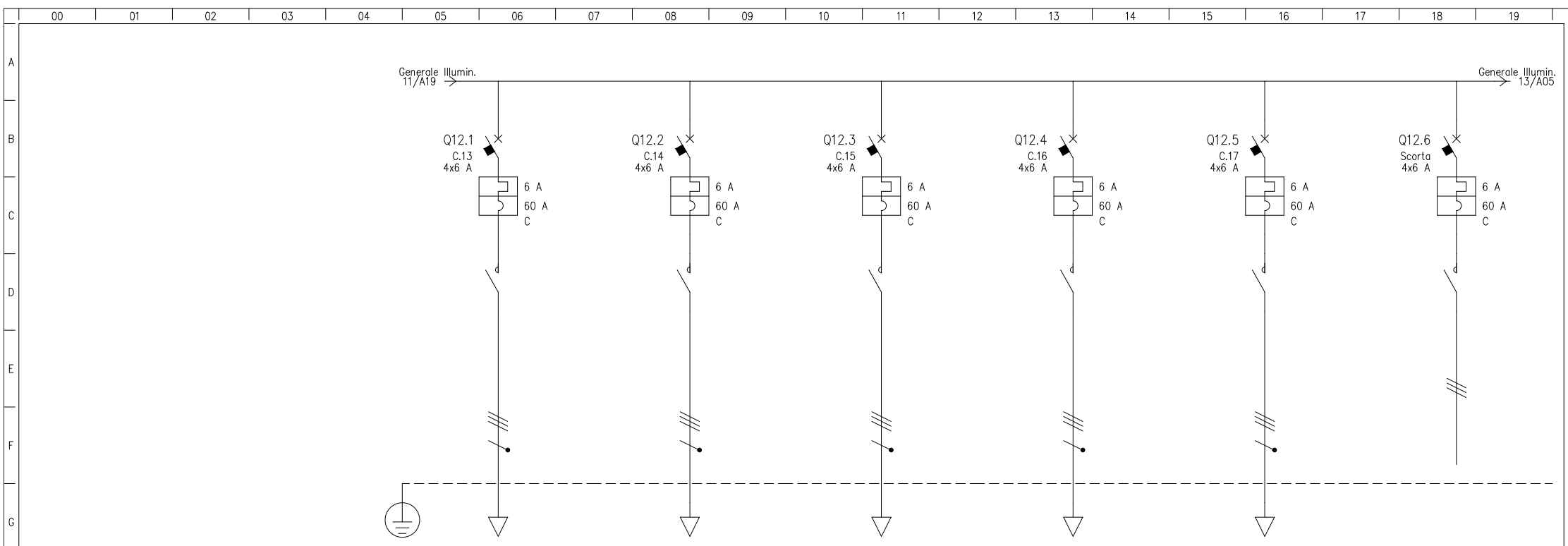
UTENZA	DENOMINAZIONE			Protezione generale Sezione Illuminazione		Protezione Ausiliari		Protezione apparati telecontrollo		Protezione scorta		Protezione Scorta		Protezione apparati telecontrollo					
	SIGLA			Generale Illumin.		Ausiliari		Telecontrollo		Scorta		Scorta		Telecontrollo					
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	34.6	231	2.31	231	1.39	231	1.39	231	2.31	231	1.39			
	POTENZA	kW	lb	A	16.7	32.8	0.9	4.33	0.5	2.4					0.5	2.4			
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO			iC60H-C - 50A		iC60H-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 6A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 6A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 6A+Vigi iC60 AC 0,03 A					
	N.POLI	In	A	4	50	2	10	2	6	2	6	2	10	2	6				
	Ith	A	Idn	A	50	10	0.03	6	0.03	6	0.03	10	0.03	6	0.03				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	500	15	100	30	60	30	60	30	100	30	60	30			
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO			A															
CONTATTORE	TIPO																		
	PORTATA	TENSIONE BOBINA		V															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA			A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													ARE4E4X 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE													2x(1x1.5)+1G1.5					
	TIPO DI POSA													IEC 448 A					
	Iz	A	LUNGHEZZA	m										22	1				
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.754		0.754		0.754		0.754		0.754		0.834	0.032			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	29		55.7		55.7		55.7		55.7		77.9				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra		kA	7.97		4.14		4.14		4.14		4.14		2.96				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
 <small>MEPA S.p.A. Piazzale Energia Risorse Ambientali 10040 Cinto D'Alp (Torino) 10140 Cinto D'Alp (Torino) Tel. 011 2887 111 Fax 011 2887 525 www.gruppomepa.it</small>								DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)		SEGUE(NEXT)			
	REV.	DATA (DATE)		DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)		TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)			
								Unifilare Illuminazione		11300273776		CMC		E310E10_VPK_Sch_Utenze_est.dwg		13			



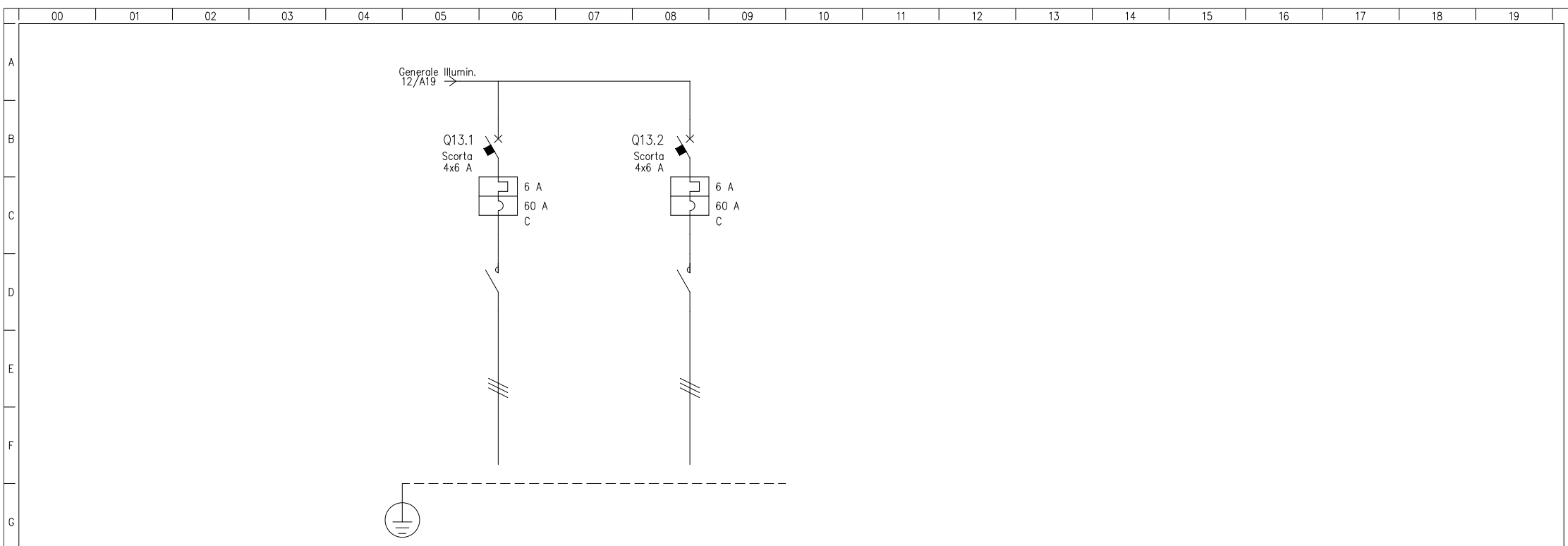
UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione linea Illuminazione C.01		Protezione linea Illuminazione C.02		Protezione linea Illuminazione C.03		Protezione linea Illuminazione C.04		Protezione linea Illuminazione C.05		Protezione linea Illuminazione C.06	
	SIGLA		C.01		C.02		C.03		C.04		C.05		C.06	
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16
	POTENZA	kW	lb	A	0.17	0.273	0.24	0.385	0.12	0.193	0.12	0.193	0.12	0.193
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa	
	TIPO		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A	
	N.POLI	In	A	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6
	I _{th}	A	I _{dn}	A	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	60	15	60	15	60	15	60	15	60	15
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac	
	PORTATA	TENSIONE BOBINA	V											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		4x4		4x4		4x4		4x4		4x4		4x4	
	TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2	
	I _z	A	LUNGHEZZA	m	16.2	250	16.2	250	16.2	180	16.2	150	16.2	150
	C.d.T. tot. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	4.48	0.169	4.48	0.238	3.44	0.086	2.99	0.071	2.99	0.071
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	1252.4		1252.4		907.3		759.5		759.5	
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.184		0.184		0.255		0.304		0.304	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													




UTENZA	DENOMINAZIONE			Protezione linea Illuminazione C.07		Protezione linea Illuminazione C.08		Protezione linea Illuminazione C.09		Protezione linea Illuminazione C.10		Protezione linea Illuminazione C.11		Protezione linea Illuminazione C.12			
	SIGLA			C.07		C.08		C.09		C.10		C.11		C.12			
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16	
	POTENZA	kW	lb	A	2.1	3.37	2.1	3.37	1	1.6	1.15	1.84	2.1	3.37	2.1	3.37	
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
	TIPO			iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A			
	N.POLI		In	A	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	
	Ith	A	Idn	A	6		6		6		6		6		6		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	60	15	60	15	60	15	60	15	60	15	60	15	
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO			A													
CONTATTORE	TIPO			LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac	
	PORTATA		TENSIONE BOBINA	V													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA			A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			4x4		4x4		4x4		4x4		4x4		4x4		4x4	
	TIPO DI POSA			CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2	
	Iz	A	LUNGHEZZA	m	16.2	220	16.2	220	16.2	250	16.2	250	16.2	220	16.2	220	
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.03	1.83	4.03	1.83	4.48	0.991	4.48	1.14	4.03	1.83	4.03	1.83	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	1104.5		1104.5		1252.4		1252.4		1104.5		1104.5		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.209		0.209		0.184		0.184		0.209		0.209		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																



UTENZA	DENOMINAZIONE			Protezione linea Illuminazione C.13		Protezione linea Illuminazione C.14		Protezione linea Illuminazione C.15		Protezione linea Illuminazione C.16		Protezione linea Illuminazione C.17		Protezione linea scorta		
	SIGLA			C.13		C.14		C.15		C.16		C.17		Scorta		
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16	400	4.16
	POTENZA	kW	lb	A	1	1.6	1	1.6	0.17	0.273	0.12	0.193	1.05	1.68		
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
	TIPO			iC60H-C – 6A		iC60H-C – 6A		iC60H-C – 6A		iC60H-C – 6A		iC60H-C – 6A		iC60H-C – 6A		
	N.POLI		In	A	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
	Ith	A	Idn	A	6		6		6		6		6		6	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	60	15	60	15	60	15	60	15	60	15	60	15
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO			LC1SKGC0400 – 24Vac		LC1SKGC0400 – 24Vac		LC1SKGC0400 – 24Vac		LC1SKGC0400 – 24Vac		LC1SKGC0400 – 24Vac		LC1SKGC0400 – 24Vac		
	PORTATA			TENSIONE BOBINA	V											
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE			4x4		4x4		4x4		4x4		4x4				
	TIPO DI POSA			CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2		CEI-UNEL 35024/1 2				
	Iz	A	LUNGHEZZA	m	16.2	250	16.2	250	16.2	95	16.2	175	16.2	190		
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.48	0.991	4.48	0.991	2.17	0.064	3.36	0.083	3.59	0.791	0.754	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	1252.4		1252.4		488.4		882.7		956.6		29	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.184		0.184		0.473		0.262		0.241		7.97	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																



UTENZA	DENOMINAZIONE			Protezione linea scorta		Protezione linea scorta												
	SIGLA			Scorta		Scorta												
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	4.16	400	4.16										
	POTENZA	kW	Ib	A														
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa												
	TIPO			iC60H-C - 6A		iC60H-C - 6A												
	N.POLI	In	A	4	6	4	6											
	Ith	A	Idn	A	6	6	6											
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	60	15	60	15										
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO			A														
CONTATTORE	TIPO			LC1SKGC0400 - 24Vac		LC1SKGC0400 - 24Vac												
	PORTATA	TENSIONE BOBINA		V														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA			A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																	
	FORMAZIONE																	
	TIPO DI POSA																	
	Iz	A	LUNGHEZZA	m														
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.754		0.754											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	29		29											
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	7.97		7.97											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
								DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)		SEGUE(NEXT)		
								PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro utenze esterne		E310E10_VPK_Sch_Utenze_est.dwg		13				
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)				CONTROLLATO (CHECKED-BY)		TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
									Unifilare Illuminazione		11300273776		CMC		E310E10_VPK_Sch_Utenze_est.dwg		13	
															SCALA (SCALE) 1:1 mm			