



**REGIONE
PUGLIA**



CUP: E75G19000040005

**PIANO DEGLI INTERVENTI AIP 2020-2023 DI CUI ALLA DELIBERA N.6 DEL 22/02/2021
CON COPERTURA FINANZIARIA " FONDI DERIVANTI DA PROVENTI TARIFFARI"**

**PROGETTO DEFINITIVO
POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E DEL RECAPITO FINALE
A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO DEL COMUNE DI SQUINZANO (LE)**

**Acquedotto Pugliese S.p.A.
Direzione Ingegneria**

**Il Responsabile del Procedimento
Ing. Matteo MORELLO**

**Il Direttore
Ing. Gaetano BARBONE**



Ingegneria Ambientale s.r.l.
www.ingegneriambientale.com
info@ingegneriambientale.com

Ing. Franco NACCI

Ing. Stefano SANSONE



Geotek plus s.r.l.
www.geotek-rilievi.com
info@geotek-rilievi.com

PROGETTAZIONE

**Il Progettista
Prof. Ing. Matteo Ranieri**

**Il Coordinatore della Sicurezza in
fase di progettazione
Prof. Ing. Matteo Ranieri**



UNING s.r.l.
info@uning.it



ingegneria s.r.l.
ingegneria@uning.it

Elaborato

R.9

**RELAZIONE DI CALCOLO
IMPIANTI ELETTRICI**

Codice Intervento P1370

*Codice SAP
210000023391*

*Prot. N. 27346
Data 23/04/2021*

Scala:

00	MAG.2021	Emesso per Progetto DEFINITIVO			
N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato



Quadro: QUADRO GENERALE BASSA					Tavola: Q-0002					Impianto: Progetto Impianto Elettrico												
Sigla Arrivo: C-0					Cliente: AQP SPA					Descrizione Quadro: QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE NUOVA FORNITURA												
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra [Ohm]: 3					C.d.t. Max ammessa % : 4				Ik di barratura [kA]: 17,64				Tensione [V]: 20 000/420				
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico				
Lunghezza ≤ Lunghezza max										Ik max ≤ P.d.I.				I²t ≤K²S²				I_b ≤ I_n ≤ I_z			I_t ≤ 1,45 I_z	
C.d.t. % con I_b ≤ C.d.t. max																						
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I_b	Tipo	Distribuzione	I_d	P.d.I.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I_b	I_n	I_z	I_t	1.45I_z
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-0				0,11	IZMX16B4-V12F-1	Quadripolare		42	17,64	13 750	16 446							871	1 250		1 500	
C-1				0,11	263880+3NW6 Gr.10.3x38	Quadripolare			17,63	20 625	16 446							0	1 250		1 500	
C-2				0,11		Quadripolare		50	17,63	34	10 487							0	10		19	
C-3	1(3x4)+(1PE4)	15	37	0,12	NZMC1	Tripolare		36	17,63	420	1 026	5,33E+05	3,27E+05			5,29E+05	4,96E+05	21	32	35	42	51
C-4	4(1x95)+(1PE50)	10	>99999	0,16	NZMB2+XF1 A sottop	Quadripolare	0,03 - C	25	17,63	0,03	12 105	5,48E+05	1,85E+08	5,44E+05	1,85E+08	5,44E+05	7,74E+07	148	250	262	325	380
C-5	4(4x1x240)+(4PE	15	599	0,23	IZMX16B4-V10F-1	Quadripolare		42	17,63			1,28E+08	1,18E+09	4,63E+06	1,18E+09		6,97E+08	525	1 000	2 029	1 200	2 029
C-6	1(5G6)	80	20 074	0,12	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,03 - C	25	17,63	0,03	291	5,31E+05	7,36E+05	5,27E+05	7,36E+05	5,26E+05	7,36E+05	0,145	20	31	26	44
C-7				0,11	263880+3NW6 Gr.10.3x38	Quadripolare		50	17,63	104	10 487							0	10		19	
C-8		0		0,11		Quadripolare			17,63	13 750	16 446							824	1 250		1 500	
C-0/RETE				0,35	IZMX16N4-V12F-1	Quadripolare		50	17,63									865	1 250		1 500	
C-1				0,35	263880+3NW6 Gr.10.3x38	Quadripolare	1 250	50	16,78	39	2 938							0	6		11	
C-2	4(5x1x240)+(4PE	15	436	0,51	IZMX16B4-V10F-1+IZMX-PXRV-T-1	Quadripolare	1 000	42	16,78			1,04E+09	1,18E+09	4,12E+06	1,18E+09		6,97E+08	777	1 000	1 410	1 200	1 410
C-3	1(3G10)	80	436	1,04	AZ+FBHmV AC	Monofase L1+N	0,3 - Cl.	25	16,57	0,3	269	4,21E+04	2,04E+06	3,71E+04	2,04E+06	4,21E+04	2,04E+06	5,014	25	40	33	58
C-4	1(3G6)	30	124	1,27	AZ+FBHmV AC	Monofase L1+N	0,3 - Cl.	25	16,57	0,3	330	4,21E+04	7,36E+05	3,71E+04	7,36E+05	4,21E+04	7,36E+05	10	25	30	33	43
C-5	1(3G6)	30	51	2,55	AZ+FBHmV AC	Monofase L1+N	0,3 - Cl.	25	16,57	0,3	330	4,21E+04	7,36E+05	3,71E+04	7,36E+05	4,21E+04	7,36E+05	23	25	30	33	43
C-6	1(5G6)	15	100	0,9	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,03 - C	25	16,78	0,03	413	5,15E+05	7,36E+05	5,11E+05	7,36E+05	5,11E+05	7,36E+05	24	32	41	42	59
C-7	1(5G6)	110	189	2,5	AZ+FBHmV A	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,78	0,3	154	3,87E+04	7,36E+05	3,82E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	13	20	25	26	36
C-8	1(3G4)	10	57	1,07	AZ+FBHmV A	Monofase L1+N	0,3 - Cl.	25	16,57	0,3	407	3,80E+04	3,27E+05	3,06E+04	3,27E+05	3,80E+04	3,27E+05	15	20	37	26	53
C-0				1,07	ZP-A40/1	Monofase L1+N	0,3	0	2,14	0,3	405							0	20		26	
C-1				1,07	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	2,1	0,3	921							0	6		11	
C-2				1,07	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	2,1	0,3	921							0	6		11	
C-3				1,07	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	2,1	0,3	921							0	6		11	
C-4				1,07	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	2,1	0,3	921							0	6		11	
C-5				1,07	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	2,1	0,3	921							0	6		11	

Quadro: QUADRO SEZIONE					Tavola: Q-0003			Impianto: Progetto Impianto Elettrico															
Sigla Arrivo: C-0					Cliente: AQP SPA			Descrizione Quadro: QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE															
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra [Ohm]: 3			C.d.t. Max ammessa % : 4				Ik di barratura [kA]: 17,22				Tensione [V]: 20 000/420							
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito											Sovraccarico				
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Ik max ≤ P.d.I.				I²t ≤ K²S²							I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _t ≤ 1,45 I _z	
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max																							
												FASE			NEUTRO		PROTEZIONE						
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _n	I _z	I _t	1.45I _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
C-0	_____	_____	_____	0,25	INX16B4-10F-1	Quadripolare	_____	0	17,22	11 000	15 491	_____	_____	_____	_____	_____	_____	750	1 000	_____	1 200	_____	
C-1	_____	_____	_____	0,25	263880+3NW6 Gr.10.3x38	Quadripolare	_____	_____	17,21	20 625	15 491	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	1 000	_____	1 200	_____	
C-2	_____	_____	_____	0,25		Quadripolare	_____	50	17,21	34	9 782	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____	
C-3	1(5G6)	115	1 755	0,5	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	201	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	1,89	20	27	26	39	
C-4	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,592	20	_____	26	_____	
C-5	1(5G6)	80	1 755	0,43	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	286	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	1,592	20	25	26	36	
C-6	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,78	20	_____	26	_____	
C-7	1(5G6)	80	872	0,61	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	286	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	3,78	20	25	26	36	
C-8	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,592	20	_____	26	_____	
C-9	1(5G6)	80	1 755	0,43	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	286	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	1,592	20	25	26	36	
C-10	1(5G6)	80	243	1,52	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	287	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	13	20	27	26	39	
C-11	1(5G6)	20	308	0,52	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	1 089	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	10	20	25	26	36	
C-12	4(1x50)+(1PE25	20	515	0,42	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,03 - C	25	17,21	0,03	5 379	5,23E+05	5,11E+07	5,12E+05	5,11E+07	5,10E+05	1,94E+07	52	80	91	104	132	
C-13	4(1x50)+(1PE25	20	515	0,42	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,03 - C	25	17,21	0,03	5 379	5,23E+05	5,11E+07	5,12E+05	5,11E+07	5,10E+05	1,94E+07	52	80	91	104	132	
C-14	1(5G16)	115	283	1,85	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	544	6,16E+04	5,23E+06	5,95E+04	5,23E+06	5,91E+04	5,23E+06	29	40	47	52	68	
C-15	1(5G16)	115	283	1,85	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	544	6,16E+04	5,23E+06	5,95E+04	5,23E+06	5,91E+04	5,23E+06	29	40	47	52	68	
C-16	1(5G16)	115	283	1,85	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	544	6,16E+04	5,23E+06	5,95E+04	5,23E+06	5,91E+04	5,23E+06	29	40	47	52	68	
C-17	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	14 120	_____	_____	_____	_____	_____	_____	29	40	_____	52	_____	
C-18	1(5G16)	115	288	1,82	DILM95 - 239480	Quadripolare	0,3	0	16,57	0,3	544	6,16E+04	5,23E+06	5,95E+04	5,23E+06	5,91E+04	5,23E+06	29	40	44	52	63	
C-19	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,694	20	_____	26	_____	
C-20	1(5G6)	100	893	0,69	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	230	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	3,694	20	25	26	36	
C-21	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,694	20	_____	26	_____	
C-22	1(5G6)	100	893	0,69	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	230	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	3,694	20	25	26	36	
C-23	_____	_____	_____	0,28	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	12	20	_____	26	_____	
C-24	1(5G6)	100	260	1,74	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	230	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	12	20	25	26	36	
C-25	_____	_____	_____	0,28	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	12	20	_____	26	_____	
C-26	1(5G6)	100	260	1,74	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	230	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	12	20	25	26	36	

Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con lb	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.l.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _l	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-27	_____	_____	_____	0,28	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	12	20	_____	26	_____
C-28	1(5G6)	120	260	2,03	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	192	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	12	20	25	26	36
C-29	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,694	20	_____	26	_____
C-30	1(5G6)	110	893	0,73	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	209	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	3,694	20	25	26	36
C-31	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,694	20	_____	26	_____
C-32	1(5G6)	110	893	0,73	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	209	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	3,694	20	25	26	36
C-33	1(5G16)	110	294	1,7	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	566	4,73E+04	5,23E+06	4,55E+04	5,23E+06	4,52E+04	5,23E+06	25	32	54	42	78
C-34	1(5G16)	110	294	1,7	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	566	4,73E+04	5,23E+06	4,55E+04	5,23E+06	4,52E+04	5,23E+06	25	32	54	42	78
C-35	1(5G25)	20	376	0,48	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	4 139	6,73E+04	1,28E+07	6,49E+04	1,28E+07	6,44E+04	1,28E+07	34	50	56	65	82
C-36	1(5G25)	45	376	0,75	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	2 041	6,73E+04	1,28E+07	6,49E+04	1,28E+07	6,44E+04	1,28E+07	34	50	56	65	82
C-37	1(5G6)	50	419	0,72	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	454	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	7,732	20	25	26	36
C-38	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,26	20	_____	26	_____
C-39	1(5G6)	50	####	0,27	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	452	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	0,26	20	25	26	36
C-40	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,447	20	_____	26	_____
C-41	1(5G6)	65	1 931	0,38	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	350	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	1,447	20	25	26	36
C-42	1(5G6)	50	148	1,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	457	4,37E+04	7,36E+05	4,21E+04	7,36E+05	4,17E+04	7,36E+05	20	25	27	33	39
C-43	1(5G6)	50	340	0,83	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	454	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	9,451	20	27	26	39
C-44	1(5G6)	50	340	0,83	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	454	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	9,451	20	27	26	39
C-45	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-46	1(5G6)	50	338	0,84	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	452	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-47	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-48	1(5G6)	50	338	0,84	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	452	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-49	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,447	20	_____	26	_____
C-50	1(5G6)	65	1 931	0,38	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	350	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	1,447	20	25	26	36
C-51	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,447	20	_____	26	_____
C-52	1(5G6)	65	1 931	0,38	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	350	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	1,447	20	25	26	36
C-53	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,327	20	_____	26	_____
C-54	1(5G6)	105	617	0,91	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	219	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	5,327	20	31	26	44
C-55	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,327	20	_____	26	_____
C-56	1(5G6)	30	617	0,45	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	737	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	5,327	20	31	26	44
C-57	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,327	20	_____	26	_____
C-58	1(5G6)	30	617	0,45	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	737	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	5,327	20	31	26	44
C-59	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,062	20	_____	26	_____
C-60	1(5G6)	190	1 608	0,71	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	122	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	2,062	20	31	26	44
C-61	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,327	20	_____	26	_____
C-62	1(5G6)	105	615	0,91	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	219	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	5,327	20	25	26	36
C-63	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,062	20	_____	26	_____
C-64	1(5G6)	105	1 607	0,5	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	219	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	2,062	20	25	26	36
C-65	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-66	1(5G6)	85	338	1,23	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	269	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36

Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con lb	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.l.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _l	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-67	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-68	1(5G6)	85	338	1,23	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	269	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-69	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-70	1(5G6)	85	338	1,23	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	269	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-71	_____	_____	_____	0,26	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,03 - C	25	17,21	0,03	15 293	_____	_____	_____	_____	_____	_____	64	100	_____	130	_____
C-72	4(1x70)+(1PE35)	15	580	0,38	DILM225A/22 - 139547	Quadripolare	0,03	0	17,13	0,03	8 090	5,23E+05	1,00E+08	5,12E+05	1,00E+08	5,10E+05	3,79E+07	64	100	120	130	174
C-73	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	7,509	20	_____	26	_____
C-74	1(5G6)	20	431	0,45	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	1 076	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	7,509	20	25	26	36
C-75	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	7,509	20	_____	26	_____
C-76	1(5G6)	20	431	0,45	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	1 076	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	7,509	20	25	26	36
C-77	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,784	20	_____	26	_____
C-78	1(5G6)	20	1 188	0,32	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	1 076	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	2,784	20	25	26	36
C-79	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,784	20	_____	26	_____
C-80	1(5G6)	20	1 188	0,32	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	1 076	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	2,784	20	25	26	36
C-81	_____	_____	_____	0,26	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,78	20	_____	26	_____
C-82	1(5G6)	20	872	0,35	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	1 076	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	3,78	20	25	26	36
C-83	4(1x185)+(1PE9	15	579	0,4	NZMB2+XF1 A sottop	Quadripolare	0,03 - C	25	17,21	0,03	11 492	5,41E+05	7,00E+08	5,31E+05	7,00E+08	5,30E+05	2,80E+08	155	200	221	260	321
C-84	4(1x185)+(1PE9	15	579	0,4	NZMB2+XF1 A sottop	Quadripolare	0,03 - C	25	17,21	0,03	11 492	5,41E+05	7,00E+08	5,31E+05	7,00E+08	5,30E+05	2,80E+08	155	200	221	260	321
C-85	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-86	1(5G6)	60	338	0,95	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	379	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-87	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-88	1(5G6)	60	338	0,95	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	379	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-89	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-90	1(5G6)	60	338	0,95	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	379	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-91	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-92	1(5G6)	60	338	0,95	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	379	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-93	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-94	1(5G6)	60	338	0,95	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	379	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-95	_____	_____	_____	0,27	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,451	20	_____	26	_____
C-96	1(5G6)	60	338	0,95	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,94	0,3	379	3,75E+04	7,36E+05	3,44E+04	7,36E+05	3,58E+04	7,36E+05	9,451	20	25	26	36
C-97	1(5G6)	60	198	1,43	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	380	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	15	20	27	26	39
C-98	1(5G6)	60	198	1,43	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	380	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	15	20	27	26	39
C-99	1(5G6)	40	198	1,05	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	564	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	15	20	27	26	39
C-100	1(5G6)	40	198	1,05	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	564	3,95E+04	7,36E+05	3,80E+04	7,36E+05	3,77E+04	7,36E+05	15	20	27	26	39
C-101	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Monofase L1+N	0,03 - C	25	16,61	0,03	8 309	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-102	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Monofase L2+N	0,03 - C	25	16,61	0,03	8 309	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-103	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-104	_____	_____	_____	0,25	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	17,21	0,3	11 629	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____

Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	I _k max	I di Int. Prot.	I _{gt} Fondo Linea	I ² _t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² _t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² _t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-105	1(3G1,5)	10	22	2,04	AZ+FBHmV A	Monofase L1+N	0,03 - C	25	16,61	0,03	547	3,04E+04	4,60E+04	2,50E+04	4,60E+04	3,04E+04	4,60E+04	14	20	21	26	30
C-0	_____	_____	_____	2,04	IS-40/1	Monofase L1+N	0,03	0	0,86	0,03	546	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-1	_____	_____	_____	2,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	0,86	0,03	518	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-2	_____	_____	_____	2,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	0,86	0,03	518	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-3	_____	_____	_____	2,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	_____	50	0,86	_____	9 456	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-4	_____	_____	_____	2,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	0,86	0,03	518	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-5	_____	_____	_____	2,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	0,86	0,03	518	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-6	_____	_____	_____	2,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	0,86	0,03	518	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____

Quadro: QUADRO SEZIONE					Tavola: Q-0004			Impianto: Progetto Impianto Elettrico														
Sigla Arrivo: C-0					Cliente: AQP SPA			Descrizione Quadro: QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA														
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra [Ohm]: 3			C.d.t. Max ammessa % : 4			Ik di barratura [kA]: 16,46					Tensione [V]: 400						
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito								Sovraccarico						
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Ik max ≤ P.d.I.				I²t ≤ K²S²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _t ≤ 1,45 I _z			
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max																						
												FASE				NEUTRO		PROTEZIONE				
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _n	I _z	I _t	1.45I _z
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-0	_____	_____	_____	0,54	INX16B4-10F-1	Quadripolare	_____	0	16,46	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	777	1 000	_____	1 200	_____
C-1	_____	_____	_____	0,54	_____	Quadripolare	1 000	_____	16,45	1 000	14 789	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	1 000	_____	1 200	_____
C-2	_____	_____	_____	0,54	263880+3NW6 Gr.10.3x38	Quadripolare	1 000	50	16,45	34	9 302	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-3	1(5G4)	115	979	0,95	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	108	3,77E+04	3,27E+05	3,65E+04	3,27E+05	3,60E+04	3,27E+05	1,985	20	21	26	30
C-4	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,969	20	_____	26	_____
C-5	1(5G6)	115	730	1,1	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	149	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,969	20	25	26	36
C-6	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,671	20	_____	26	_____
C-7	1(5G6)	80	1 469	0,73	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	193	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	1,671	20	25	26	36
C-8	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,969	20	_____	26	_____
C-9	1(5G6)	80	730	0,93	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	193	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,969	20	25	26	36
C-10	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,671	20	_____	26	_____
C-11	1(5G6)	80	1 469	0,73	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	193	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	1,671	20	25	26	36
C-12	1(5G4)	80	130	2,7	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	145	3,77E+04	3,27E+05	3,65E+04	3,27E+05	3,60E+04	3,27E+05	14	20	21	26	30
C-13	1(5G6)	80	1 469	0,73	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	193	3,77E+04	7,36E+05	3,65E+04	7,36E+05	3,60E+04	7,36E+05	1,764	20	25	26	36
C-14	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,706	20	_____	26	_____
C-15	1(5G6)	80	1 075	0,81	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	193	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	2,706	20	25	26	36
C-16	4(1x50)+(1PE25	20	428	0,73	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	493	5,09E+05	5,11E+07	4,99E+05	5,11E+07	4,96E+05	1,94E+07	54	80	91	104	131
C-17	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV A	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	522	_____	_____	_____	_____	_____	_____	30	40	_____	52	_____
C-18	1(5G16)	115	239	2,29	DILM95 - 239480	Quadripolare	0,3	0	15,83	0,3	282	5,91E+04	5,23E+06	5,73E+04	5,23E+06	5,66E+04	5,23E+06	30	40	44	52	63
C-19	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV A	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	522	_____	_____	_____	_____	_____	_____	30	40	_____	52	_____
C-20	1(5G16)	115	239	2,29	DILM95 - 239480	Quadripolare	0,3	0	15,83	0,3	282	5,91E+04	5,23E+06	5,73E+04	5,23E+06	5,66E+04	5,23E+06	30	40	44	52	63
C-21	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV A	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	522	_____	_____	_____	_____	_____	_____	30	40	_____	52	_____
C-22	1(5G16)	115	239	2,29	DILM95 - 239480	Quadripolare	0,3	0	15,83	0,3	282	5,91E+04	5,23E+06	5,73E+04	5,23E+06	5,66E+04	5,23E+06	30	40	44	52	63
C-23	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,879	20	_____	26	_____
C-24	1(5G6)	100	747	1,02	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	165	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,879	20	25	26	36
C-25	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	13	20	_____	26	_____
C-26	1(5G6)	100	216	2,19	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	165	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	13	20	25	26	36
C-27	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	13	20	_____	26	_____

Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con lb	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.l.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-28	1(5G6)	120	216	2,51	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	144	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	13	20	25	26	36
C-29	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,879	20	_____	26	_____
C-30	1(5G6)	100	747	1,02	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	165	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,879	20	25	26	36
C-31	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,879	20	_____	26	_____
C-32	1(5G6)	110	747	1,07	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	154	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,879	20	25	26	36
C-33	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,879	20	_____	26	_____
C-34	1(5G6)	110	747	1,07	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	154	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,879	20	25	26	36
C-35	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV A	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	522	_____	_____	_____	_____	_____	_____	30	40	_____	52	_____
C-36	1(5G16)	110	239	2,21	DILM95 - 239480	Quadrifilare	0,3	0	15,83	0,3	289	5,91E+04	5,23E+06	5,73E+04	5,23E+06	5,66E+04	5,23E+06	30	40	44	52	63
C-37	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,273	20	_____	26	_____
C-38	1(5G6)	50	8 998	0,56	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	257	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	0,273	20	25	26	36
C-39	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,562	20	_____	26	_____
C-40	1(5G6)	50	4 376	0,58	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	257	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	0,562	20	25	26	36
C-41	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,519	20	_____	26	_____
C-42	1(5G6)	65	1 616	0,68	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	221	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	1,519	20	25	26	36
C-43	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,902	20	_____	26	_____
C-44	1(5G6)	65	3 237	0,61	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	221	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	0,902	20	25	26	36
C-45	1(5G6)	50	122	1,99	AZ+FBHmV A	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	259	4,18E+04	7,36E+05	4,04E+04	7,36E+05	3,99E+04	7,36E+05	21	25	27	33	39
C-46	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-47	1(5G6)	50	282	1,19	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	257	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-48	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-49	1(5G6)	50	282	1,19	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	257	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-50	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,836	20	_____	26	_____
C-51	1(5G4)	30	1 963	0,59	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	272	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	0,836	20	24	26	35
C-52	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,593	20	_____	26	_____
C-53	1(5G4)	30	343	0,86	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	272	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	5,593	20	24	26	35
C-54	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,593	20	_____	26	_____
C-55	1(5G4)	30	343	0,86	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	272	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	5,593	20	24	26	35
C-56	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,836	20	_____	26	_____
C-57	1(5G4)	105	1 963	0,73	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	117	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	0,836	20	24	26	35
C-58	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,836	20	_____	26	_____
C-59	1(5G4)	105	1 963	0,73	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	117	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	0,836	20	24	26	35
C-60	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,593	20	_____	26	_____
C-61	1(5G4)	105	343	1,62	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	117	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	5,593	20	24	26	35
C-62	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,165	20	_____	26	_____
C-63	1(5G4)	190	897	1,28	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	70	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	2,165	20	24	26	35
C-64	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,593	20	_____	26	_____
C-65	1(5G4)	105	343	1,62	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	117	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	5,593	20	24	26	35
C-66	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadrifilare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,165	20	_____	26	_____
C-67	1(5G4)	190	897	1,28	Z-SCH230/40-40	Quadrifilare	0,3	0	14,24	0,3	70	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	2,165	20	24	26	35

Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con lb	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.l.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I ₂	I ₁	1.45I ₂
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-68	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-69	1(5G6)	85	282	1,62	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	185	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-70	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-71	1(5G6)	85	282	1,62	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	185	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-72	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-73	1(5G6)	85	282	1,62	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	185	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-74	_____	_____	_____	0,55	NZMB1+XF1 A basso	Quadripolare	0,03 - C	25	16,45	0,03	525	_____	_____	_____	_____	_____	_____	68	100	_____	130	_____
C-75	4(1x70)+(1PE35	15	482	0,68	DILM225A/22 - 139547	Quadripolare	0,03	0	16,37	0,03	507	5,09E+05	1,00E+08	4,99E+05	1,00E+08	4,96E+05	3,79E+07	68	100	120	130	174
C-76	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	7,884	20	_____	26	_____
C-77	1(5G6)	20	360	0,75	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	375	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	7,884	20	25	26	36
C-78	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2,923	20	_____	26	_____
C-79	1(5G6)	20	994	0,62	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	375	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	2,923	20	25	26	36
C-80	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,969	20	_____	26	_____
C-81	1(5G6)	20	730	0,64	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	375	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,969	20	25	26	36
C-82	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	6,676	20	_____	26	_____
C-83	1(5G6)	20	428	0,72	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	375	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	6,676	20	25	26	36
C-84	_____	_____	_____	0,55	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	3,969	20	_____	26	_____
C-85	1(5G6)	20	730	0,64	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	375	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	3,969	20	25	26	36
C-86	4(1x185)+(1PE9	15	480	0,71	NZMB2+XF1 A sottop	Quadripolare	3 - Cl. A	25	16,45	3	517	5,28E+05	7,00E+08	5,20E+05	7,00E+08	5,17E+05	2,80E+08	162	200	221	260	321
C-87	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-88	1(5G6)	60	282	1,31	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-89	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-90	1(5G6)	60	282	1,31	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-91	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-92	1(5G6)	60	282	1,31	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-93	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-94	1(5G6)	60	282	1,31	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-95	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-96	1(5G6)	60	282	1,31	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-97	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-98	1(5G6)	60	282	1,31	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-99	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	16	20	_____	26	_____
C-100	1(5G6)	60	162	1,87	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	16	20	25	26	36
C-101	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	16	20	_____	26	_____
C-102	1(5G6)	60	162	1,87	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	232	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	16	20	25	26	36
C-103	_____	_____	_____	0,56	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl.	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	9,923	20	_____	26	_____
C-104	1(5G6)	110	282	1,93	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	154	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	9,923	20	25	26	36
C-105	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,03 - C	25	16,45	0,03	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	16	20	_____	26	_____
C-106	1(5G6)	40	162	1,44	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,03	0	14,24	0,03	288	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	16	20	25	26	36

Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	I _k max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-107	_____	_____	_____	0,57	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,03 - C	25	16,45	0,03	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	16	20	_____	26	_____
C-108	1(5G6)	40	162	1,44	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,03	0	14,24	0,03	288	3,59E+04	7,36E+05	3,30E+04	7,36E+05	3,42E+04	7,36E+05	16	20	25	26	36
C-109	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,76	20	_____	26	_____
C-110	1(5G4)	60	2 160	0,64	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	178	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	0,76	20	24	26	35
C-111	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	517	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,76	20	_____	26	_____
C-112	1(5G4)	60	2 160	0,64	Z-SCH230/40-40	Quadripolare	0,3	0	14,24	0,3	178	3,59E+04	3,27E+05	3,30E+04	3,27E+05	3,42E+04	3,27E+05	0,76	20	24	26	35
C-113	1(5G6)	60	143	2,04	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	232	3,77E+04	7,36E+05	3,65E+04	7,36E+05	3,60E+04	7,36E+05	18	20	25	26	36
C-114	1(5G6)	500	1 076	2,16	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	42	3,77E+04	7,36E+05	3,65E+04	7,36E+05	3,60E+04	7,36E+05	2,279	20	25	26	36
C-115	1(5G6)	500	1 076	2,16	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	42	3,77E+04	7,36E+05	3,65E+04	7,36E+05	3,60E+04	7,36E+05	2,279	20	25	26	36
C-116	1(3G4)	10	54	1,25	AZ+FBHmV A	Monofase L1+N	0,03 - C	25	15,95	0,03	406	3,60E+04	3,27E+05	2,95E+04	3,27E+05	3,60E+04	3,27E+05	15	20	37	26	53
C-117	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Monofase L1+N	0,3 - Cl	25	15,95	0,3	11 065	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-118	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Monofase L1+N	0,3 - Cl	25	15,95	0,3	11 065	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-119	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	11 065	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-120	_____	_____	_____	0,54	AZ+FBHmV AC	Quadripolare	0,3 - Cl	25	16,45	0,3	11 065	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-0	_____	_____	_____	1,25	IS-40/1	Monofase L1+N	0,03	0	2,12	0,03	406	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	20	_____	26	_____
C-1	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	2,11	0,03	1 184	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-2	1(3G4)	15	>9999	1,25	FAZ6+FBSmV A	Monofase L1+N	0,3 - Cl	10	2,11	0,03	293	6,43E+03	3,27E+05	5,61E+03	3,27E+05	6,43E+03	3,27E+05	0	16	39	21	57
C-3	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	2,11	0,03	1 184	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-4	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	_____	50	2,11	_____	18 728	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-5	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	2,11	0,03	1 184	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-6	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	2,11	0,03	1 184	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-7	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	2,11	0,03	1 184	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____

Quadro: QUADRO SUPERVISIONE E					Tavola: Q-0006			Impianto: Progetto Impianto Elettrico														
Sigla Arrivo: C-0					Cliente: AQP SPA			Descrizione Quadro: QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO PLC NUOVA FORNITURA														
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra [Ohm]: 3			C.d.t. Max ammessa % : 4		Ik di barratura [kA]: 0,87				Tensione [V]: 400								
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Ik max ≤ P.d.I.				I²t ≤ K²S²						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz	
C.d.t. % con Ib ≤ C.d.t. max																						
												FASE				NEUTRO		PROTEZIONE				
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-0	_____	_____	_____	1,25	IS-40/1	Monofase L1+N	0,03	0	0,87	0,03	293	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	16	_____	21	_____
C-1	_____	_____	_____	1,25	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	0,87	0,03	521	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-2	_____	_____	_____	1,25	FRBmM MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	10	0,87	0,03	27	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	13	_____
C-3	_____	_____	_____	1,25	FRBmM MTD	Positivo/Negativo	0,03 - C	10	0,87	0,03	29	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	13	_____

Quadro: QUADRO SERVIZI LOCALE					Tavola:			Impianto: Progetto Impianto Elettrico														
Sigla Arrivo: C-0					Cliente: AQP SPA			Descrizione Quadro: QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO GE														
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra [Ohm]: 3			C.d.t. Max ammessa % : 4				Ik di barratura [kA]: 0,74				Tensione [V]: 400						
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Ik max ≤ P.d.I.				I²t ≤ K²S²						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz	
C.d.t. % con Ib ≤ C.d.t. max																						
												FASE				NEUTRO		PROTEZIONE				
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
C-0	_____	_____	_____	1,04	IS-40/1	Monofase L1+N	0,3	0	0,74	0,3	269	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5,014	25	_____	33	_____
C-1	_____	_____	_____	1,04	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	0,74	0,3	448	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____
C-2	1(3G2,5)	10	953	1,08	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	0,74	0,03	204	1,04E+03	1,28E+05	1,03E+03	1,28E+05	1,04E+03	1,28E+05	0,456	10	24	13	35
C-3	1(3G4)	10	151	1,29	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	0,74	0,03	225	1,32E+03	3,27E+05	1,30E+03	3,27E+05	1,32E+03	3,27E+05	4,558	16	32	21	46
C-4	_____	_____	_____	1,04	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	0,74	0,03	449	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	16	_____	21	_____
C-5	_____	_____	_____	1,04	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	0,74	0,03	455	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	16	_____	21	_____

Quadro: QUADRO SERVIZI LOCALE					Tavola:			Impianto: Progetto Impianto Elettrico																
Sigla Arrivo: C-0					Cliente: AQP SPA			Descrizione Quadro: QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSLT																
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra [Ohm]: 3			C.d.t. Max ammessa % : 4				Ik di barratura [kA]: 1,13				Tensione [V]: 400								
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico						
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Ik max ≤ P.d.I.				I²t ≤ K²S²						Ib ≤ In ≤ Iz			If ≤ 1,45 Iz			
C.d.t. % con Ib ≤ C.d.t. max																								
												FASE				NEUTRO		PROTEZIONE						
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Ik max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz		
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]		
C-0	_____	_____	_____	1,27	IS-40/1	Monofase L1+N	0,3	0	1,13	0,3	329	_____	_____	_____	_____	_____	_____	10	25	_____	33	_____		
C-1	_____	_____	_____	1,27	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,3	50	1,13	0,3	668	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	10	_____	19	_____		
C-2	1(3G2,5)	10	879	1,31	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	1,13	0,03	242	2,09E+03	1,28E+05	2,04E+03	1,28E+05	2,09E+03	1,28E+05	0,456	16	24	21	35		
C-3	1(3G4)	10	139	1,5	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	1,13	0,03	269	2,13E+03	3,27E+05	1,99E+03	3,27E+05	2,13E+03	3,27E+05	4,558	16	32	21	46		
C-4	1(3G4)	10	139	1,5	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	1,13	0,03	269	2,13E+03	3,27E+05	1,99E+03	3,27E+05	2,13E+03	3,27E+05	4,558	16	32	21	46		
C-5	_____	_____	_____	1,28	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	1,13	0,03	320	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,456	16	_____	21	_____		
C-6	1(3G2,5)	20	879	1,34	Z-SCH230/40-20	Monofase L1+N	0,03	0	1,06	0,03	193	2,07E+03	1,28E+05	2,01E+03	1,28E+05	2,07E+03	1,28E+05	0,456	16	26	21	38		
C-7	_____	0	_____	1,28	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	Monofase L1+N	0,03	50	1,06	0,03	546	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	6	_____	11	_____		
C-8	_____	_____	_____	1,27	FRBm6 MTD	Monofase L1+N	0,03 - C	6	1,13	0,03	671	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	16	_____	21	_____		