

Committente: <b>A.R.T.E. via Bernardo Castello 3 - 16121 Genova</b>			Architetto <b>Barbara Mazzolari - Via Sestri, 59/1 - 16154 Genova</b>														<b>TABELLA 1</b>		Pagina 1 di 8	
			<b>CALCOLO delle CORRENTI di IMPIEGO</b>																Rev. n. 01	
Descrizione lavori:			(Potenze installate, potenze assorbite e relativi dimensionamenti)																Data 26/03/24	
<b>impianto elettrico locali P.T. Edificio sito in via Sertoli 11A-11B, Genova</b>				<b>Oggetto : Circuiti aventi origine dal punto consegna energia</b>																
<b>ZONA</b> (AMBIENTE) ubicazione utilizzatore	<b>IDENT.</b> componenti apparecchi	<b>UTILIZZATORE</b> descrizione	<b>Numero</b>	<b>Tensione</b> nominale [V]	<b>Corrente</b> nominale [A]	<b>Fattore di</b> <i>Potenza</i> <i>cosfi</i>	<b>Potenza</b> attiva [W]	<b>Utilizza-</b> zione (Ku)	<b>Contem-</b> poraneità (Kc)	<b>Potenza</b> utilizzata [W]	<b>Contem-</b> poraneità Circuito	<b>Potenza</b> <b>Circuito</b> [W]	<b>NOME CIRCUITO</b> (in uscita dal quadro)	<b>Fasi</b>	<b>Tensione</b> circuito [V]	<b>Fattore di</b> <i>Potenza</i> <i>(cosfi)</i>	<b>Corrente</b> di impiego [A]	<b>Corrente</b> <i>protezione</i> [A]		
locale contatori	<b>+QC1</b>	centralino consegna civ.11B								18.716	1	18.716	centralino consegna civ.11B	L1,L2,L3,N	400	0,95	30,5	63		
locale contatori	<b>+QC2</b>	centralino consegna civ.11A								18.825	1	18.825	centralino consegna civ.11A	L1,L2,L3,N	400	0,95	31,5	63		
<b>Centralino Consegna civ.11B (plastico) [+QC1]</b>																				
disimpegno	<b>+QEG1</b>	quadro elettrico generale C.A.								18.716	1	18.716	quadro elettrico generale C.A.	L1,L2,L3,N	400	0,95	30,5	63		
							<b>Potenza Totale Quadro =</b>			<b>18.716</b>	<b>1</b>	<b>18.716</b>								
<b>Quadro Elettrico Generale - civ.11B (plastico) [+QEG1]</b>																				
-	-	<b>generale quadro</b>		400						18.716	1	18.716	generale quadro	L1,L2,L3,N	400	0,95	30,5	63		
zona 1	-L1	circ. luce zona 1	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	circ. luce zona 1	L1,N	230	0,95	4,6	10		
zona 1	-S1	circ. emergenza zona 1	1	230		0,95	30	1	1	30	1	30	circ. emergenza zona 1	L1,N	230	0,95	0,1	6		
zona 2	-L2	circ. luce zona 2	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	circ. luce zona 2	L2,N	230	0,95	4,6	10		
zona 2	-S2	circ. emergenza zona 2	1	230		0,95	30	1	1	30	1	30	circ. emergenza zona 2	L2,N	230	0,95	0,1	6		
zona 3	-L3	circ. luce zona 3	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	circ. luce zona 3	L3,N	230	0,95	4,6	10		
zona 3	-S3	circ. emergenza zona 3	1	230		0,95	30	1	1	30	1	30	circ. emergenza zona 3	L3,N	230	0,95	0,1	6		
locali vari	-	centrale imp. speciali (es. rack dati)	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	centrale imp. speciali (es. rack dati)	L1,N	230	0,95	4,6	16		
locali vari	-	centrale imp. speciali (es. IRAI)	1	230		0,95	500	1	1	500	1	500	centrale imp. speciali (es. IRAI)	L2,N	230	0,95	2,3	10		
locali vari	-	disponibile	1	230		0,95	600	1	1	600	1	600	disponibile	L3,N	230	0,95	2,7	10		
locali vari	-	disponibile	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	disponibile	L1,N	230	0,95	4,6	16		
cucina	<b>+QCU</b>	centralino cucina								5.600	1	5.600	centralino cucina	L1,L2,L3,N	400	0,95	11,7	20		
-	-	<b>generale prese</b>		400						9.000	0,7	6.300	generale prese	L1,L2,L3,N	400	0,95	9,6	50		
zona 1	-P1.1	circ. prese 1 zona 1	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 1 zona 1	L2,N	230	0,95	6,9	16		
zona 1	-P1.2	circ. prese 2 zona 1	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 2 zona 1	L3,N	230	0,95	6,9	16		
zona 2	-P2.1	circ. prese 1 zona 2	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 1 zona 2	L1,N	230	0,95	6,9	16		
zona 2	-P2.2	circ. prese 2 zona 2	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 2 zona 2	L2,N	230	0,95	6,9	16		
zona 3	-P3.1	circ. prese 1 zona 3	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 1 zona 3	L3,N	230	0,95	6,9	16		
zona 3	-P3.2	circ. prese 2 zona 3	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 2 zona 3	L1,N	230	0,95	6,9	16		
-	-	<b>generale utenze imp. mecc.</b>		400						5.443	0,7	3.810	generale utenze imp. mecc.	L1,L2,L3,N	400	0,95	5,8	50		
servizi igienici 1	-BE	boiler elettrico	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	boiler elettrico	L1,N	230	0,95	6,9	16		
servizi igienici 1	-RE1	radiatori elettrici circ.1	1	230		0,95	1.600	1	1	1.600	1	1.600	radiatori elettrici circ.1	L1,N	230	0,95	7,3	16		
servizi igienici 2	-RE2	radiatori elettrici circ.2	1	230		0,95	2.100	1	1	2.100	1	2.100	radiatori elettrici circ.2	L3,N	230	0,95	9,6	16		
servizi igienici	-RC	recuperatore di calore	1	230		0,95	243	1	1	243	1	243	recuperatore di calore	L2,N	230	0,95	1,1	6		
locali vari	-UI	unità interne CDZ	1	230		0,95	160	1	1	160	1	160	unità interne CDZ	L2,N	230	0,95	0,7	6		
esterno	<b>+QSZ1</b>	centralino unità esterna CDZ1								4.800	1	4.800	centralino unità esterna CDZ1	L2,N	230	0,95	22,0	40		
							<b>Potenza Totale Quadro =</b>			<b>31.193</b>	<b>0,6</b>	<b>18.716</b>								
<b>Centralino Sezionam. unità esterna CDZ1 [+QSZ1]</b>																				
esterno	-	unità esterna CDZ1	1	230		0,95	4.800	1	1	4.800	1	4.800	unità esterna CDZ1	L,N	230	0,95	22,0	40		
							<b>Potenza Totale Quadro =</b>			<b>4.800</b>	<b>1</b>	<b>4.800</b>								
<b>Centralino Cucina [+QCU]</b>																				
-	-	<b>generale quadro</b>		400						5.600	1	5.600	generale quadro	L1,L2,L3,N	400	0,95	11,7	20		
cucina	-	presa circ.1	1	230		0,95	2.000	1	1	2.000	1	2.000	presa circ.1	L3,N	230	0,95	9,2	16		
cucina	-	presa circ.2	1	230		0,95	2.000	1	1	2.000	1	2.000	presa circ.2	L1,N	230	0,95	9,2	16		
cucina	-	presa circ.3	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	presa circ.3	L2,N	230	0,95	6,9	16		
cucina	-	presa circ.4	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	presa circ.4	L3,N	230	0,95	6,9	16		
cucina	-	disponibile	1	230		0,95	800	1	1	800	1	800	disponibile	L1,N	230	0,95	3,7	10		
cucina	-	luce pensile	1	230		0,95	50	1	1	50	1	50	luce pensile	L2,N	230	0,95	0,2	6		
cucina	-	cappa	1	230		0,95	150	1	1	150	1	150	cappa	L3,N	230	0,95	0,7	6		
							<b>Potenza Totale Quadro =</b>			<b>8.000</b>	<b>0,7</b>	<b>5.600</b>								

Committente:			Architetto Barbara Mazzolari - Via Sestri, 59/1 - 16154 Genova											TABELLA 1			Pagina 2 di 8			
A.R.T.E. via Bernardo Castello 3 - 16121 Genova			CALCOLO delle CORRENTI di IMPIEGO																Rev. n. 01	
Descrizione lavori:			(Potenze installate, potenze assorbite e relativi dimensionamenti)																Data 26/03/24	
impianto elettrico locali P.T. Edificio sito in via Sertoli 11A-11B, Genova			Oggetto : Circuiti aventi origine dal punto consegna energia																	
ZONA (AMBIENTE) ubicazione utilizzatore	IDENT. componenti apparecchi	UTILIZZATORE descrizione	Numero	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	Fattore di Potenza cosfi	Potenza attiva [W]	Utilizza- zione (Ku)	Contem- poraneità (Kc)	Potenza utilizzata [W]	Contem- poraneità Circuito	Potenza Circuito [W]	NOME CIRCUITO (in uscita dal quadro)	Fasi	Tensione circuito [V]	Fattore di Potenza (cosfi)	Corrente di impiego [A]	Corrente protezione [A]		
Centralino Consegna civ.11A (plastico) [+QC2]																				
disimpegno	+QEG2	quadro elettrico generale S.P.								18.825	1	18.825	quadro elettrico generale S.P.	L1,L2,L3,N	400	0,95	31,5	63		
										Potenza Totale Quadro =		18.825	1	18.825						
Quadro Elettrico Generale - civ.11A (plastico) [+QEG2]																				
-	-	generale quadro		400						18.825	1	18.825	generale quadro	L1,L2,L3,N	400	0,95	31,5	63		
zona 1	-L1	circ. luce zona 1	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	circ. luce zona 1	L1,N	230	0,95	4,6	10		
zona 1	-S1	circ. emergenza zona 1	1	230		0,95	30	1	1	30	1	30	circ. emergenza zona 1	L1,N	230	0,95	0,1	6		
zona 2	-L2	circ. luce zona 2	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	circ. luce zona 2	L2,N	230	0,95	4,6	10		
zona 2	-S2	circ. emergenza zona 2	1	230		0,95	30	1	1	30	1	30	circ. emergenza zona 2	L2,N	230	0,95	0,1	6		
zona 3	-L3	circ. luce zona 3	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	circ. luce zona 3	L3,N	230	0,95	4,6	10		
zona 3	-S3	circ. emergenza zona 3	1	230		0,95	30	1	1	30	1	30	circ. emergenza zona 3	L3,N	230	0,95	0,1	6		
locali vari	-	centrale imp. speciali (es. rack dati)	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	centrale imp. speciali (es. rack dati)	L1,N	230	0,95	4,6	16		
locali vari	-	centrale imp. speciali (predisp.)	1	230		0,95	500	1	1	500	1	500	centrale imp. speciali (predisp.)	L2,N	230	0,95	2,3	10		
locali vari	-	disponibile	1	230		0,95	600	1	1	600	1	600	disponibile	L3,N	230	0,95	2,7	10		
locali vari	-	disponibile	1	230		0,95	1.000	1	1	1.000	1	1.000	disponibile	L1,N	230	0,95	4,6	16		
-	-	generale prese		400						9.000	0,7	6.300	generale prese	L1,L2,L3,N	400	0,95	9,6	50		
zona 1	-P1.1	circ. prese 1 zona 1	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 1 zona 1	L2,N	230	0,95	6,9	16		
zona 1	-P1.2	circ. prese 2 zona 1	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 2 zona 1	L3,N	230	0,95	6,9	16		
zona 2	-P2.1	circ. prese 1 zona 2	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 1 zona 2	L1,N	230	0,95	6,9	16		
zona 2	-P2.2	circ. prese 2 zona 2	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 2 zona 2	L2,N	230	0,95	6,9	16		
zona 3	-P3.1	circ. prese 1 zona 3	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 1 zona 3	L3,N	230	0,95	6,9	16		
zona 3	-P3.2	circ. prese 2 zona 3	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	circ. prese 2 zona 3	L1,N	230	0,95	6,9	16		
-	-	generale utenze imp. mecc.		400						6.743	0,7	4.720	generale utenze imp. mecc.	L1,L2,L3,N	400	0,95	7,2	50		
servizi igienici 1	-BE1	boiler elettrico 1	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	boiler elettrico 1	L1,N	230	0,95	6,9	16		
servizi igienici 2	-BE2	boiler elettrico 2	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	boiler elettrico 2	L2,N	230	0,95	6,9	16		
servizi igienici 1	-RE1	radiatori elettrici servizi 1	1	230		0,95	2.000	1	1	2.000	1	2.000	radiatori elettrici servizi 1	L1,N	230	0,95	9,2	16		
servizi igienici 2	-RE2	radiatori elettrici servizi 2	1	230		0,95	1.500	1	1	1.500	1	1.500	radiatori elettrici servizi 2	L2,N	230	0,95	6,9	16		
servizi igienici	-RC	recuperatore di calore	1	230		0,95	243	1	1	243	1	243	recuperatore di calore	L3,N	230	0,95	1,1	6		
locali vari	-UI	unità interne CDZ	1	230		0,95	160	1	1	160	1	160	unità interne CDZ	L3,N	230	0,95	0,7	6		
esterno	+QSZ2	centralino unità esterna CDZ1								4.800	1	4.800	centralino unità esterna CDZ1	L3,N	230	0,95	22,0	40		
										Potenza Totale Quadro =		26.893	0,7	18.825						
Centralino Sezionam. unità esterna CDZ2 [+QSZ2]																				
esterno	-	unità esterna CDZ2	1	230		0,95	4.800	1	1	4.800	1	4.800	unità esterna CDZ2	L,N	230	0,95	22,0	40		
										Potenza Totale Quadro =		4.800	1	4.800						

Committente: <b>A.R.T.E. via Bernardo Castello 3 - 16121 Genova</b>						<b>Architeto Barbara Mazzolari - Via Sestri, 59/1 - 16154 Genova</b>																<b>TABELLA 2</b>				Pagina		3 di 8	
																										Rev. n.		01	
Descrizione lavori: <b>impianto elettrico locali P.T. Edificio sito in via Sertoli 11A-11B, Genova</b>						<b>DIMENSIONAMENTO delle CONDUTTURE ELETTRICHE</b>																Data		26/03/24					
<b>Oggetto : Circuiti aventi origine dal punto consegna energia</b>																													
CIRCUITO	Fasi	cosfi	I <sub>b</sub>	I <sub>N</sub>	Lungh. massima dorsale [m]	Sezione dorsale [mm <sup>2</sup> ]			Tipo Cavo dorsale (per i conduttori attivi)			Posa dorsale (1) CEI 64/8	N° circuiti adiacenti	I <sub>Z</sub> cavo (2) [A]	Caduta tensione dorsale [%] (3)	Lungh. massima derivaz. [m]	Sezione derivazione [mm <sup>2</sup> ]			Tipo Cavo derivazione (per i conduttori attivi)			Posa derivaz. (1) CEI 64/8	N° circuiti adiacenti	I <sub>Z</sub> cavo (2) [A]	Caduta tensione derivaz. [%] (3)	Caduta tensione totale [%]		
			corrente impiego [A]	corr.interr. protezione [A]		F	N	Pe	Isol.	Tipo	Sigla						F	N	Pe	Isol.	Tipo	Sigla							
centralino consegna civ.11B	L1,L2,L3,N	0,95	30,5	63	3	16	16	-	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	1	68	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05		
centralino consegna civ.11A	L1,L2,L3,N	0,95	31,5	63	3	16	16	-	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	1	68	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06		
<b>Centralino Consegna civ.11B (plastico) [+QC1]</b>															<b>a monte</b>										<b>0,05</b>				
quadro elettrico generale C.A.	L1,L2,L3,N	0,95	30,5	63	30	16	16	16	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	1	68	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60		
<b>Quadro Elettrico Generale - civ.11B (plastico) [+QEG1]</b>															<b>a monte</b>										<b>0,60</b>				
circ. luce zona 1	L1,N	0,95	4,6	10	20	1,5	1,5	1,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	1,14	10	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,57	2,31		
circ. emergenza zona 1	L1,N	0,95	0,1	6	20	1,5	1,5	-	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	0,03	5	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,01	0,64		
circ. luce zona 2	L2,N	0,95	4,6	10	20	1,5	1,5	1,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	1,14	10	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,57	2,31		
circ. emergenza zona 2	L2,N	0,95	0,1	6	20	1,5	1,5	-	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	0,03	5	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,01	0,64		
circ. luce zona 3	L3,N	0,95	4,6	10	20	1,5	1,5	1,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	1,14	10	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,57	2,31		
circ. emergenza zona 3	L3,N	0,95	0,1	6	20	1,5	1,5	-	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	0,03	5	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,01	0,64		
centrale imp. speciali (es. rack dati)	L1,N	0,95	4,6	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29		
centrale imp. speciali (es. IRAI)	L2,N	0,95	2,3	10	5	1,5	1,5	1,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74		
centralino cucina	L1,L2,L3,N	0,95	11,7	20	20	4	4	4	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	4	23	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15		
circ. prese 1 zona 1	L2,N	0,95	6,9	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	1,03	10	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,51	2,14		
circ. prese 2 zona 1	L3,N	0,95	6,9	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	1,03	10	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,51	2,14		
circ. prese 1 zona 2	L1,N	0,95	6,9	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	1,03	10	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,51	2,14		
circ. prese 2 zona 2	L2,N	0,95	6,9	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	1,03	10	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,51	2,14		
circ. prese 1 zona 3	L3,N	0,95	6,9	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	1,03	10	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,51	2,14		
circ. prese 2 zona 3	L1,N	0,95	6,9	16	20	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	1,03	10	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,51	2,14		
boiler elettrico	L1,N	0,95	6,9	16	10	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12		
radiatori elettrici circ.1	L1,N	0,95	7,3	16	10	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	0,55	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,27	1,42		
radiatori elettrici circ.2	L3,N	0,95	9,6	16	10	2,5	2,5	2,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	18	0,72	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,36	1,68		
recuperatore di calore	L2,N	0,95	1,1	6	10	1,5	1,5	1,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74		
unità interne CDZ	L2,N	0,95	0,7	6	20	1,5	1,5	1,5	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	5	13	0,18	5	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	3	3	12,5	0,05	0,83		
centralino unità esterna CDZ1	L2,N	0,95	22,0	40	45	6	6	6	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	31	2	41	3,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,71		
<b>Centralino Sezionam. unità esterna CDZ1 [+QSZ1]</b>															<b>a monte</b>										<b>3,71</b>				
unità esterna CDZ1	L,N	0,95	22,0	40	3	6	6	6	EPR	Multip.	FG16OR16 0,6/1kV	3A	1	51	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92		
<b>Centralino Cucina [+QCU]</b>															<b>a monte</b>										<b>1,15</b>				
presa circ.1	L3,N	0,95	9,2	16	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49		
presa circ.2	L1,N	0,95	9,2	16	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49		
presa circ.3	L2,N	0,95	6,9	16	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40		
presa circ.4	L3,N	0,95	6,9	16	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40		
disponibile	L1,N	0,95	3,7	10	5	2,5	2,5	2,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	17	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28		
luce pensile	L2,N	0,95	0,2	6	5	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	12,5	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16		
cappa	L3,N	0,95	0,7	6	5	1,5	1,5	1,5	PVC	Unip.	FS17 450/750V	5	3	12,5	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,19		









Committente:					Architetto Barbara Mazzolari - Via Sestri, 59/1 - 16154 Genova							TABELLA 4			Pagina 7 di 8			
A.R.T.E. via Bernardo Castello 3 - 16121 Genova					COMPOSIZIONE APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE												Rev. n. 01	
Descrizione lavori:					(Con prova di sovratemperatura)												Data 26/03/24	
impianto elettrico locali P.T. Edificio sito in via Sertoli 11A-11B, Genova					Oggetto : Circuiti aventi origine dal punto consegna energia													
SIGLA	DESCRIZIONE	Corrente nominale	Tensione nominale	Numero poli protetti	Caratterist. magnetica	Potere cortocirc.	Potere interrutz.	Corrente nominale differenz.	Tipo differenziale	Potere interrutz.	Numero Moduli DIN	Norma di riferimento	Potenza dissip. per polo [W]	Apparecchio di esempio				
DISPOSITIVO	CIRCUITO	[A]	[V]		(oppure tipo dispositivo)	[kA]	[kA]	[A]	(eventuale ritardo s)	[kA]	Nota (*)		Nota (**)	[ ABB ]				
Centralino Consegna civ.11B (plastico) [+QC1]																		
-Q1	quadro elettrico generale C.A.	63	400	4	D	10	15	-	-	-	4	(1)	4,8	S204M				
									Totale (*) =		4	Totale =	12,5					
Quadro Elettrico Generale - civ.11B (plastico) [+QEG1]																		
-QG	generale quadro	63	400	4	C	6	10	-	-	-	4	(1)	4,8	S204				
-RP	ripartitore distrib. quadro	63	-	-	ripartitore	-	-	-	-	-	5	-	-	ripartitore				
-SS	scaricatore sovratens.	-	255	3+1	scaric.sovrat.	-	12,5	-	-	-	4,1	-	-	DEHNshield (941 310)				
-Q1	circ. luce zona 1	10	230	1+N	C	4,5	6	0,03	AC	4,5	2	(2)	1,2	DS201L				
-Q2	circ. emergenza zona 1	6	230	1+N	porta fusib.	-	-	-	-	-	1	(6)	0,9	E91hN/32 c/fuse 6A				
-Q3	circ. luce zona 2	10	230	1+N	C	4,5	6	0,03	AC	4,5	2	(2)	1,2	DS201L				
-Q4	circ. emergenza zona 2	6	230	1+N	porta fusib.	-	-	-	-	-	1	(6)	0,9	E91hN/32 c/fuse 6A				
-Q5	circ. luce zona 3	10	230	1+N	C	4,5	6	0,03	AC	4,5	2	(2)	1,2	DS201L				
-Q6	circ. emergenza zona 3	6	230	1+N	porta fusib.	-	-	-	-	-	1	(6)	0,9	E91hN/32 c/fuse 6A				
-Q7	centrale imp. speciali (es. rack dati)	16	230	1+N	C	4,5	6	0,03	A	4,5	2	(2)	1,7	DS201L				
-Q8	centrale imp. speciali (es. IRAI)	10	230	1+N	C	4,5	6	0,03	A	4,5	2	(2)	1,2	DS201L				
-Q9	disponibile	10	230	1+N	C	4,5	6	0,03	A	4,5	2	(2)	1,2	DS201L				
-Q10	disponibile	16	230	1+N	C	4,5	6	0,03	AC	4,5	2	(2)	1,7	DS201L				
-Q11	centralino cucina	20	400	3+N	C	6	10	0,03	A	6	4,02	(2)	3,9	DS203NC				
-QGP	generale prese	63	400	4	diff. puro	-	-	0,03	A	1	4	(4)	4,4	F204 A/63				
-Q12	circ. prese 1 zona 1	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q13	circ. prese 2 zona 1	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q14	circ. prese 1 zona 2	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q15	circ. prese 2 zona 2	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q16	circ. prese 1 zona 3	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q17	circ. prese 2 zona 3	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-QGM	generale utenze imp. mecc.	63	400	4	diff. puro	-	-	0,03	AC	1	4	(4)	4,4	F204 AC/63				
-QA	ausiliari	6	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,2	SN201L				
-IO	interr. orario	4	230	-	interr.orario	-	-	-	-	-	2	-	1,0	AT2-7R				
-KM	comando da orologio	63	400	4	contattore	-	-	-	-	-	3	-	4,5	ESB63-40/230				
-Q18	boiler elettrico	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q19	radiatori elettrici circ.1	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q20	radiatori elettrici circ.2	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q21	recuperatore di calore	6	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,2	SN201L				
-Q22	unità interne CDZ	6	230	1+N	C	4,5	6	0,03	A	4,5	2	(2)	2,2	DS201L				
-Q23	centralino unità esterna CDZ1	40	230	2	C	4,5	10	0,1	A	4,5	4	(1)+(3)	6,4	S202L+DDA202A/40				
									Totale (*) =		64,2	Totale =	66,9					
Centralino Sezionam. unità esterna CDZ1 [+QSZ1]																		
-Q1	unità esterna CDZ1	40	230	2	sezionatore	-	-	-	-	-	2	(6)	1,7	SD202/40				
									Totale (*) =		2	Totale =	3,0					
Centralino Cucina [+QCU]																		
-QG	generale quadro	25	400	4	sezionatore	-	-	-	-	-	4	(6)	0,7	SD204/25				
-Q1	presa circ.1	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q2	presa circ.2	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q3	presa circ.3	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q4	presa circ.4	16	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,8	SN201L				
-Q5	disponibile	10	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,0	SN201L				
-Q6	luce pensile	6	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,2	SN201L				
-Q7	cappa	6	230	1+N	C	4,5	6	-	-	-	1,01	(1)	1,2	SN201L				
									Totale (*) =		11,1	Totale =	10,9					

