

N'	NOME UTENZA	Interruttore			Dati del carico				Dati della linea			
		Typo	Note	THR	W	cos f	Vn	A	Cavi tipo FG7 OM1	EPR	Lunghezza Di calcolo	
TT : CONS. IN BASSA TENSIONE												
									C-U-B T-Q-P	Cx fase mmq	Sez. mmq	m
I1	CONSEGNA ENEL	T1-B	In 250 - R200	160	70.000	0,90	400	112,40	Q	1	70	50
L1	QUADRO CONDIZIONAMENTO	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	100	45.000	0,90	400	72,25	P	1	35	25
L2	QUADRO GENERALE BT - SMISTAMENTO	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	125	60.000	0,90	400	96,34	Q	1	70	25
L3	RIFASAMENTO AUTOMATICO 5 GRADINI	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	63	35.000	1,00	400	50,58	P	1	25	5
Sc-T1	Scaricatori	FU	ACR	40	20.000	0,90	400	32,11	Q	1	16	5
	GENERALE QUADRO SMISTAMENTO SEZ. NORMALE	4P	NON AUTOMATICO	160								
LN1	LUCI SALA QUADRI	2P	Pdi 10KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,90	230	2,42	P	1	6	30
PN	PRESE SALA QUADRI	2P	Pdi 10KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,90	230	4,83	P	1	6	30
N1	QE PIATTAFORMA ELEVATRICE	2p	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	25	1.500	0,90	230	7,25	P	1	6	30
N2	QE SERVOSCALA	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	25	3.000	0,90	400	4,82	P	1	6	30
N3	QE SERVIZI E MAGAZZINO	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	32	5.000	0,90	400	8,03	P	1	6	25
N4	SEZIONE LOC. ESPOSIZIONI - LOCALE 1	4P	NON AUTOMATICO	40	13.000	0,90	400	20,87	P	1	6	10
N5	SEZIONE LOC. PROIEZIONI - LOCALE 2	4P	NON AUTOMATICO	32	6.500	0,90	400	10,44	P	1	6	10
N6	SEZIONE LOC. ARCHIVIO - LOCALE 8	4P	NON AUTOMATICO	32	7.500	0,90	400	12,04	P	1	6	10
N7	SEZIONE IMP. SPECIALI E INGRESSO	4P	NON AUTOMATICO	32	7.000	0,90	400	11,24	P	1	6	10
N8	RISERVA 1	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	25	7.000	0,90	400	11,24	P	1	6	0
LNA	LUCE CORRIDOIO 3	2P	Pdi 10KA - MT - Id 0,03A	10	400	0,9	230	1,93	T	1	4	40
LNB	LUCE CORRIDOIO 4	2P	Pdi 10KA - MT - Id 0,03A	10	400	0,9	230	1,93	T	1	4	45
N9	LUCI ESTERNE 1 - INTERCAPEDINE	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,03A	10	1.500	0,90	400	2,41	P	1	6	70
N10	ALIMENTAZIONE UPS 12 KVA	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	40	14.000	0,90	400	22,48	P	1	10	10
N11	BY PASS UPS SU RETE	4P	Pdi 10KA - MT	40	14.000	0,90	400	22,48	P	1	10	10
	GENERALE QUADRO SMISTAMENTO CONT. ASSOLUTA											
GU	DA UPS USCITA ENERGIA	4P	NON AUTOMATICI	40								
GN	DA RETE BY PASS	4P	INTERBL. MECC.CO	40								
U1	SEZIONE PREF. LOC. ESPOSIZIONI	4P	NON AUTOMATICO	16	2.500	0,90	400	4,01	P	1	6	10
U2	SEZIONE PREF. LOC. ARCHIVIO	4P	NON AUTOMATICO	16	2.000	0,90	400	3,21	P	1	6	10
U3	SEZIONE PREF. IMP. SPECIALI E INGRESSO	4P	NON AUTOMATICO	16	5.000	0,90	400	8,03	P	1	6	10
U4	PRESE CORRIDOI	2P	Pdi 10KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	T	1	4	55
U5	RISERVA 1	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	16	1.200	0,90	400	1,93	P	1	6	0
U6	RISERVA 2	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	16	1.200	0,90	400	1,93	P	1	6	0

N'	NOME UTENZA	Calcoli sulla linea elettrica														Verifiche			
		Coeff UNEL	DV% %	DV% %	DV% Limite	Ib Uten	In Prot	Iz Nom.	Iz'' UNEL Kcc	If Aper	1,45 Iz CEI 64-8	I²t [mega]	K²S² [mega]	L max Protetta [metri]	Icc ' Valle [A]	CEI 64-8	L max prot.	DV% max	I²t Joule
		k	Linea	Totale	max	A	A	A	0,80	A	A	[A²sec]	[A²sec]	[metri]	Valle [A]				
I1	CONSEGNA ENEL	0,600	0,843	0,843	2,000	112	160	253	202	200	298	1,1000	100,20	95,06	5.265	OK	Ok	Ok	Ok
L1	QUADRO CONDIZIONAMENTO	1,180	0,533	0,533	2,000	72	100	164	131	125	193	0,0200	25,05	95,06	4.539	OK	Ok	Ok	Ok
L2	QUADRO GENERALE BT - SMISTAMENTO	0,600	0,361	0,361	2,000	96	125	253	202	156	298	1,0000	100,20	121,68	6.206	OK	Ok	Ok	Ok
L3	RIFASAMENTO AUTOMATICO 5 GRADINI	1,630	0,103	0,103	2,000	51	63	133	106	79	156	0,0100	12,78	129,34	5.551	OK	Ok	Ok	Ok
Sc-T1	Scaricatori	2,520	0,101	0,101	2,000	32	40	100	80	50	118	0,0080	5,23	130,37	6.540	OK	Ok	Ok	Ok
	GENERALE QUADRO SMISTAMENTO SEZ. NORMALE																		
LN1	LUCI SALA QUADRI	6,790	0,214	0,214	2,000	2	10	54	43	13	64	0,0030	0,74	195,56	1.550	OK	Ok	Ok	Ok
PN	PRESE SALA QUADRI	6,790	0,428	0,428	2,000	5	16	54	43	20	64	0,0040	0,74	122,22	1.550	OK	Ok	Ok	Ok
N1	QE PIATTAFORMA ELEVATRICE	6,790	0,642	0,642	2,000	7	25	54	43	31	64	0,0060	0,74	78,22	1.550	OK	Ok	Ok	Ok
N2	QE SERVOSCALA	6,790	0,245	0,245	2,000	5	25	54	43	31	64	0,0060	0,74	78,22	1.550	OK	Ok	Ok	Ok
N3	QE SERVIZI E MAGAZZINO	6,790	0,341	0,341	2,000	8	32	54	43	40	64	0,0070	0,74	61,11	1.788	OK	Ok	Ok	Ok
N4	SEZIONE LOC. ESPOSIZIONI - LOCALE 1	6,790	0,354	0,354	2,000	21	40	54	43	50	64	0,0080	0,74	48,89	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
N5	SEZIONE LOC. PROIEZIONI - LOCALE 2	6,790	0,177	0,177	2,000	10	32	54	43	40	64	0,0070	0,74	61,11	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
N6	SEZIONE LOC. ARCHIVIO - LOCALE 8	6,790	0,204	0,204	2,000	12	32	54	43	40	64	0,0070	0,74	61,11	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
N7	SEZIONE IMP. SPECIALI E INGRESSO	6,790	0,191	0,191	2,000	11	32	54	43	40	64	0,0070	0,74	61,11	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
N8	RISERVA 1	6,790	0,000	0,000	2,000	11	25	54	43	31	64	0,0060	0,74	78,22	6.000	OK	Ok	Ok	Ok
LNA	LUCE CORRIDOIO 3	10,170	0,342	0,696	2,000	2	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	5.268	OK	Ok	Ok	Ok
LNB	LUCE CORRIDOIO 4	10,170	0,384	0,739	2,000	2	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	5.189	OK	Ok	Ok	Ok
N9	LUCI ESTERNE 1 - INTERCAPEDINE	6,790	0,286	0,286	2,000	2	10	54	43	13	64	0,0030	0,74	195,56	746	OK	Ok	Ok	Ok
N10	ALIMENTAZIONE UPS 12 KVA	3,940	0,221	0,221	2,000	22	40	74	59	50	87	0,0080	2,04	81,48	4.096	OK	Ok	Ok	Ok
N11	BY PASS UPS SU RETE	3,940	0,221	0,221	2,000	22	40	74	59	50	87	0,0080	2,04	81,48	4.096	OK	Ok	Ok	Ok
	GENERALE QUADRO SMISTAMENTO CONT. ASSOLUTA																		
GU	DA UPS USCITA ENERGIA																		
GN	DA RETE BY PASS																		
U1	SEZIONE PREF. LOC. ESPOSIZIONI	6,790	0,068	0,068	2,000	4	16	54	43	20	64	0,0040	0,74	122,22	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
U2	SEZIONE PREF. LOC. ARCHIVIO	6,790	0,055	0,055	2,000	3	16	54	43	20	64	0,0040	0,74	122,22	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
U3	SEZIONE PREF. IMP. SPECIALI E INGRESSO	6,790	0,136	0,136	2,000	8	16	54	43	20	64	0,0040	0,74	122,22	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
U4	PRESE CORRIDOI	10,170	0,623	0,623	2,000	3	10	42	34	13	49	0,0030	0,33	130,37	141	OK	Ok	Ok	Ok
U5	RISERVA 1	6,790	0,000	0,000	2,000	2	16	54	43	20	64	0,0040	0,74	122,22	6.000	OK	Ok	Ok	Ok
U6	RISERVA 2	6,790	0,000	0,000	2,000	2	16	54	43	20	64	0,0040	0,74	122,22	6.000	OK	Ok	Ok	Ok

N'	NOME UTENZA	Interruttore			Dati del carico				Dati della linea Cavi tipo FG7 OM1			
		Typo	Note	THR	W	cos f	Vn	A	C-U-B T-Q-P	Cx fase	Sez. mmq	Lunghezza Di calcolo m
TT: CONEGNA IN BASSA TENSIOE												
N1	QE PIATTAFORMA ELEVATRICE	2p	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	25	1500	0,9	230	7,246377	P	1	6	30
GNORM	GENERALE QUADRO	2P	NON AUTOMATICO	16								
N2	QE SERVOSCALA	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	25	3000	0,9	400	4,816956	P	1	6	30
GNORM	GENERALE QUADRO	4P	NON AUTOMATICO	10								
L1	QUADRO CONDIZIONAMENTO	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	100	45000	0,9	400	72,25434	P	1	35	25
GNORM	GENERALE QUADRO	4P	NON AUTOMATICO	63								
LE1	LUCE C.LE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	300	0,90	230	1,45	C	1	2,5	30
LE2	LUCE DI SICUREZZA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	100	0,90	230	0,48	C	1	2,5	30
MC01	MOTOCONDENSANTE	4p	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	50	24.000	0,90	400	38,54	P	1	16	50
PDC01	POMPA DI CALORE	4p	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	32	15.000	0,90	400	24,08	P	1	10	50
VE01	ESTRATTORE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	550	0,90	400	0,88	P	1	4	30
VE02	ESTRATTORE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	400	0,90	230	1,93	T	1	4	30
UTA	TRATTAMENTO ARIA	4p	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	3.000	0,90	400	4,82	P	1	4	30
RG	REGOLAZIONI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,90	230	7,25	T	1	4	30
UI	UNITA' INTERNE	4p	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	4.500	0,90	400	7,23	P	1	4	30
FC	MOBILETTI LOCALI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,90	230	7,25	T	1	4	30
FM1	PRESE DI SERVIZIO MONOFASI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,90	230	7,25	C	1	4	15
FM2	PRESE DI SERVIZIO TRIFASI	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	2.000	0,90	400	3,21	C	1	4	15
RIS1	RISERVA	4p	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,90	400	1,61	C	1	4	0
RIS2	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,90	230	4,83	C	1	4	0
N3	QE SERVIZI E MAGAZZINO	4P	Pdi 10KA - MT - Id 0,3A	32	5.000	1	400	8,028	P	1	6	25
GEN	GENERALE QUADRO	4P	NON AUTOMATICO	25								
LN1	ILLUMINAZIONE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,90	230	2,42	C	1	2,5	25
LN2	ILLUMINAZIONE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	250	0,90	230	1,21	C	1	2,5	25
LE2	LUCE DI SICUREZZA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	216	0,90	230	1,04	C	1	2,5	30
P1	GRUPPI PRESE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	2.000	0,90	400	3,21	C	1	4	25
PS	PRESE DI SERVIZIO	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	2.000	0,90	400	3,21	C	1	4	25
RIS	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	1.000	0,90	230	4,83	C	1	4	0

N'	NOME UTENZA	Calcoli sulla linea elettrica														Verifiche			
		Coeff	DV%	DV%	DV%	Ib	In	Iz	Iz''	If	1,45 Iz	I²t	K²S²	L max	Icc'	CEI L max 8	DV% prot.	I²t max	Joule
		UNEL	%	%	Limite	Uten	Prot	Nom.	UNEL	Aper	CEI	[mega]	[mega]	Protetta	Valle [A]				
k	Linea	Totale	max	A	A	A	1	A	A	64-8	[A²sec]	[A²sec]	[metri]						
N1	QE PIATTAFORMA ELEVATRICE	6,79	0,6418	0,6418	2	7,2	25	54	43,2	31	63,5	0,006	0,7362	78,22	1550,4408	OK	OK	OK	OK
GNORM	GENERALE QUADRO																		
N2	QE SERVOSCALA	6,79	0,2453	0,2453	2	4,8	25	54	43,2	31	63,5	0,006	0,7362	78,22	1550,4408	OK	OK	OK	OK
GNORM	GENERALE QUADRO																		
L1	QUADRO CONDIZIONAMENTO	1,18	0,5329	0,5329	2	72	100	164	131	125	192,9	0,02	25,05	95,06	4538,9424	OK	OK	OK	OK
GNORM	GENERALE QUADRO																		
LE1	LUCE C.LE	14,630	0,277	0,809	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	689	OK	OK	OK	OK
LE2	LUCE DI SICUREZZA	14,630	0,092	0,625	4,00	0	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	689	OK	OK	OK	OK
MC01	MOTOCONDENSANTE	2,270	1,093	1,626	4,00	39	50	100	75	63	110	0,0090	5,23	130	2.015	OK	OK	OK	OK
PDC01	POMPA DI CALORE	3,530	1,063	1,596	4,00	24	32	74	56	40	82	0,0070	2,04	127	1.443	OK	OK	OK	OK
VE01	ESTRATTORE	9,080	0,060	0,593	4,00	1	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.028	OK	OK	OK	OK
VE02	ESTRATTORE	9,080	0,229	0,762	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.028	OK	OK	OK	OK
UTA	TRATTAMENTO ARIA	9,080	0,328	0,861	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.028	OK	OK	OK	OK
RG	REGOLAZIONI	9,080	0,858	1,391	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.028	OK	OK	OK	OK
UI	UNITA' INTERNE	9,080	0,492	1,025	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.028	OK	OK	OK	OK
FC	MOBILETTI LOCALI	9,080	0,858	1,391	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.028	OK	OK	OK	OK
FM1	PRESE DI SERVIZIO MONOFASI	9,080	0,429	0,962	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.712	OK	OK	OK	OK
FM2	PRESE DI SERVIZIO TRIFASI	9,080	0,109	0,642	4,00	3	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	1.712	OK	OK	OK	OK
RIS1	RISERVA	9,080	0,000	0,533	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	4.539	OK	OK	OK	OK
RIS2	RISERVA	9,080	0,000	0,533	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	4.539	OK	OK	OK	OK
N3	QE SERVIZI E MAGAZZINO	6,790	0,341	0,341	2	8	32	54	43	40	63,504	0,007	0,736	61,111	1.788,040	OK	OK	OK	OK
GEN	GENERALE QUADRO																		
LN1	ILLUMINAZIONE	19,980	0,525	0,865	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	622	OK	OK	OK	OK
LN2	ILLUMINAZIONE	19,980	0,262	0,603	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	622	OK	OK	OK	OK
LE2	LUCE DI SICUREZZA	14,630	0,199	0,540	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	549	OK	OK	OK	OK
P1	GRUPPI PRESE	9,290	0,186	0,527	4,00	3	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	827	OK	OK	OK	OK
PS	PRESE DI SERVIZIO	9,290	0,186	0,527	4,00	3	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	827	OK	OK	OK	OK
RIS	RISERVA	9,290	0,000	0,341	4,00	5	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	1.788	OK	OK	OK	OK

N'	NOME UTENZA	Interruttore			Dati del carico				Dati della linea Cavi tipo FG7 OM1			
		Tipo	Note	THR	W	cos f	Vn	A	C-U-B T-Q-P	Cx fase	Lunghezza	
											Sez. mmq	Di calcolo m
TT: CONEGNA IN BASSA TENSIOE												
N4	SEZIONE LOC. ESPOSIZIONI - LOCALE 1	4P	NON AUTOMATICO	40	13000	0,9	400	20,87347	P	1	6	10
	SEZIONE NORMALE	4P										
LN1	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 1	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	800	0,9	230	3,86	C	1	2,5	50
LN2	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 2	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	750	0,9	230	3,62	C	1	2,5	50
LN3	LUCE SALA - PLAFONIERE 1	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	50
LN4	LUCE SALA - PLAFONIERE 2	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	50
LN5	LUCE SALA - BARRE ATTREZZATE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	1.000	0,9	400	1,61	C	1	2,5	50
LN6	LUCE LOCALI 13-14	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,9	230	2,42	C	1	2,5	60
LN7	LUCE LOCALI 15-16	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,9	230	2,42	C	1	2,5	60
LN8	LUCE MARCA GRADINO	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	125	0,9	230	0,60	C	1	2,5	40
LE	LUCE EMERGENZA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	300	0,9	230	1,45	C	1	4	65
PN1	GRUPPI PRESE ESPOSITORI 1	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	3.000	0,9	400	4,82	P	1	6	55
PN2	GRUPPI PRESE ESPOSITORI 2	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	4.000	0,9	400	6,42	P	1	6	55
PN3	ALIMENT. INFISSI MOTORIZZATI	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	60
PN4	ALIMENT. TENDE OSCURANTI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	60
PN5	PRESE CORRIDOI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	55
PS1	PRESE DI SERVIZIO	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	2.000	0,9	400	3,21	C	1	4	55
PR1	PROIETTORE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	230	7,25	C	1	4	55
SIS1	SISTEMI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	230	7,25	C	1	4	55
RIS1	RISERVA	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	C	1	4	0
RIS2	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	0
U1	SEZIONE CONTINUITA'	4P										
LNP1	PRESE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	55
LNP2	PRESE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	55
RISP1	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	700	0,9	230	3,38	C	1	4	0
N5	SEZIONE LOC. PROIEZIONI - LOCALE 2	4P	NON AUTOMATICO	32	6500	0,9	400	10,43674	P	1	6	10
	SEZIONE NORMALE	4P										
LN9	LUCE SALA - PLAFONIERE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	45
LN10	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	0
LE	LUCE EMERGENZA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	216	0,9	230	1,04	C	1	4	45
PN6	GRUPPI PRESE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	2.000	0,9	400	3,21	P	1	4	55
PN7	ALIMENT. TENDE OSCURANTI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	55
PN8	ALIMENT. INFISSI MOTORIZZATI	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	50
PS2	PRESE DI SERVIZIO	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	55
PR1	PROIETTORE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	230	7,25	C	1	4	55
SIS1	SISTEMI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	230	7,25	C	1	4	55
RIS3	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	0
RIS4	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	0

N'	NOME UTENZA	Calcoli sulla linea elettrica														Verifiche			
		Coeff	DV%	DV%	DV%	Ib	In	Iz	Iz''	If	1,45 Iz	I ² t	K ² S ²	L max	Icc '	CEI L max 8	DV% prot.	I ² t max	Joule
		UNEL	%	%	Limite	Uten	Prot	Nom.	UNEL	Aper	CEI	[mega]	[mega]	Protetta	Valle [A]				
		k	Linea	Totale	max	A	A	A	Kcc	64-8	[A ² sec]	[A ² sec]	[metri]						
				1	A	A													
N4	SEZIONE LOC. ESPOSIZIONI - LOCALE 1	6,79	0,3543	0,3543	2	21	40	54	43,2	50	63,5	0,008	0,7362	48,89	3234,732	OK	Ok	Ok	Ok
	SEZIONE NORMALE																		
LN1	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 1	16,420	1,380	1,734	4,00	4	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LN2	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 2	16,420	1,293	1,648	4,00	4	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LN3	LUCE SALA - PLAFONIERE 1	16,420	0,914	1,268	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LN4	LUCE SALA - PLAFONIERE 2	16,420	0,914	1,268	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LN5	LUCE SALA - BARRE ATTREZZATE	16,420	0,330	0,684	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LN6	LUCE LOCALI 13-14	16,420	1,035	1,389	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	393	OK	Ok	Ok	Ok
LN7	LUCE LOCALI 15-16	16,420	1,035	1,389	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	393	OK	Ok	Ok	Ok
LN8	LUCE MARCA GRADINO	16,420	0,172	0,527	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	589	OK	Ok	Ok	Ok
LE	LUCE EMERGENZA	10,170	0,417	0,771	4,00	1	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	584	OK	Ok	Ok	Ok
PN1	GRUPPI PRESE ESPOSITORI 1	6,790	0,450	0,804	4,00	5	16	54	41	20	60	0,0040	0,74	153	1.036	OK	Ok	Ok	Ok
PN2	GRUPPI PRESE ESPOSITORI 2	6,790	0,600	0,954	4,00	6	16	54	41	20	60	0,0040	0,74	153	1.036	OK	Ok	Ok	Ok
PN3	ALIMENT. INFISSI MOTORIZZATI	10,170	0,367	0,722	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	632	OK	Ok	Ok	Ok
PN4	ALIMENT. TENDE OSCURANTI	10,170	1,282	1,636	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	632	OK	Ok	Ok	Ok
PN5	PRESE CORRIDOI	10,170	1,175	1,529	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PS1	PRESE DI SERVIZIO	10,170	0,449	0,803	4,00	3	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PR1	PROIETTORE	10,170	1,762	2,117	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
SIS1	SISTEMI	10,170	1,762	2,117	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
RIS1	RISERVA	10,170	0,000	0,354	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
RIS2	RISERVA	10,170	0,000	0,354	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
U1	SEZIONE CONTINUITA'																		
LNP1	PRESE	16,420	1,005	1,360	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	429	OK	Ok	Ok	Ok
LNP2	PRESE	16,420	1,005	1,360	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	429	OK	Ok	Ok	Ok
RISP1	RISERVA	10,170	0,000	0,354	4,00	3	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163		OK	Ok	Ok	Ok
N5	SEZIONE LOC. PROIEZIONI - LOCALE 2	6,79	0,1772	0,1772	2	10	32	54	43,2	40	63,5	0,007	0,7362	61,11	3234,732	OK	Ok	Ok	Ok
	SEZIONE NORMALE																		
LN9	LUCE SALA - PLAFONIERE	16,420	0,823	1,000	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	524	OK	Ok	Ok	Ok
LN10	RISERVA	16,420	0,000	0,177	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102		OK	Ok	Ok	Ok
LE	LUCE EMERGENZA	10,170	0,208	0,385	4,00	1	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	843	OK	Ok	Ok	Ok
PN6	GRUPPI PRESE	10,170	0,449	0,626	4,00	3	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PN7	ALIMENT. TENDE OSCURANTI	10,170	1,175	1,352	4,00	5	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	690	OK	Ok	Ok	Ok
PN8	ALIMENT. INFISSI MOTORIZZATI	10,170	0,306	0,483	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	759	OK	Ok	Ok	Ok
PS2	PRESE DI SERVIZIO	10,170	0,337	0,514	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PR1	PROIETTORE	10,170	1,762	1,939	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
SIS1	SISTEMI	10,170	1,762	1,939	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
RIS3	RISERVA	10,170	0,000	0,177	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
RIS4	RISERVA	10,170	0,000	0,177	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok

N'	NOME UTENZA	Interruttore			Dati del carico				Dati della linea Cavi tipo FG7 OM1			
		Tipo	Note	THR	W	cos f	Vn	A	C-U-B T-Q-P	Cx fase	Lunghezza	
											Sez. mmq	Di calcolo m
TT: CONEGNA IN BASSA TENSIOE												
N6	SEZIONE LOC. ARCHIVIO - LOCALE 8	4P	NON AUTOMATICO	32	7500	0,9	400	12,04239	P	1	6	10
	SEZIONE NORMALE	4P										
LN11	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 1	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	750	0,9	230	3,62	C	1	2,5	40
LN12	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 2	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	600	0,9	230	2,90	C	1	2,5	40
LN13	LUCE SALA - PLAFONIERE 1	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	40
LN14	LUCE SALA - PLAFONIERE 2	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	40
LE	LUCE EMERGENZA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	216	0,9	230	1,04	C	1	4	45
PS3	PRESE DI SERVIZIO	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	50
PN9	GRUPPI PRESE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	50
PN10	GRUPPI PRESE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	50
PN11	ALIMENT. SERRANDE MOTORIZZATE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	55
PN12	ALIMENT. TENDE OSCURANTI 1	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	55
PN13	ALIMENT. TENDE OSCURANTI 2	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	55
RIS5	RISERVA	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	0
RIS6	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	0
U2	SEZIONE CONTINUITA'	4P										
LNP4	PRESE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	50
LNP5	PRESE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	530	0,9	230	2,56	C	1	2,5	50
RISP2	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	700	0,9	230	3,38	C	1	4	0
N7	SEZIONE IMP. SPECIALI E INGRESSO	4P	NON AUTOMATICO	32	7000	0,9	400	11,23956	P	1	6	10
	SEZIONE NORMALE	4P										
LN15	LUCE INGRESSO	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	300	0,9	230	1,45	C	1	2,5	50
LN16	LUCE SEGRETERIA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	350	0,9	230	1,69	C	1	2,5	35
LN17	LUCE LOCALE TECNICO - LOCALE 6	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	300	0,9	230	1,45	C	1	2,5	30
LN18	LUCE SCALE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,9	230	2,42	C	1	2,5	35
LN19	LUCE MARCA GRADINO	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	125	0,9	230	0,60	C	1	2,5	35
LE	LUCE EMERGENZA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	216	0,9	230	1,04	C	1	4	55
PN14	GRUPPI PRESE	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	400	2,41	P	1	4	55
PN15	PRESA INTERBLOCCATA FOTOCOPIATRICE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.500	0,9	230	7,25	C	1	4	30
PS4	PRESE DI SERVIZIO	4P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	2.000	0,9	400	3,21	P	1	4	30
RIS7	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	0
RIS8	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	16	1.000	0,9	230	4,83	C	1	4	0
U3	SEZIONE CONTINUITA'	4P										
P1	PRESE PC SEGRETERIA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	1.110	0,9	230	5,36	C	1	2,5	20
P2	PRESE	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	700	0,9	230	3,38	C	1	2,5	20
C1	DIFFUSIONE SONORA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,9	230	2,42	T	1	2,5	10
C2	RILEVAZIONE INCENDI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
C3	TV CIRCUITO CHIUSO	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
C4	CITOFONO	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
C5	CENTRALINO TV ANTENNA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
C6	CENTRALE ALLARMI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
C7	CENTRALE TELEFONICA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
C8	ALLARME WC DISABILI	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	200	0,9	230	0,97	T	1	2,5	10
RISP3	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,9	230	2,42	C	1	4	0
RISP4	RISERVA	2P	Pdi 6KA - MT - Id 0,03A	10	500	0,9	230	2,42	C	1	4	0

N'	NOME UTENZA	Calcoli sulla linea elettrica														Verifiche			
		Coeff	DV%	DV%	DV%	Ib	In	Iz	Iz''	If	1,45 Iz	I²t	K²S²	L max	Icc'	CEI L max 8	DV% prot.	I²t max Joule	
		UNEL	%	%	Limite	Uten	Prot	Nom.	UNEL	Aper	CEI	[mega]	[mega]	Protetta	Valle [A]				
		k	Linea	Totale	max	A	A	A	Kcc 1	A	64-8 A	[A²sec]	[A²sec]	[metri]					
N6	SEZIONE LOC. ARCHIVIO - LOCALE 8	6,79	0,2044	0,2044	2	12	32	54	43,2	40	63,5	0,007	0,7362	61,11	3234,732				OK
	SEZIONE NORMALE																		
LN11	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 1	16,420	1,035	1,239	4,00	4	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	589	OK	Ok	Ok	Ok
LN12	LUCE SALA - PUNTI LUCE A PARETE 2	16,420	0,828	1,032	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	589	OK	Ok	Ok	Ok
LN13	LUCE SALA - PLAFONIERE 1	16,420	0,731	0,936	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	589	OK	Ok	Ok	Ok
LN14	LUCE SALA - PLAFONIERE 2	16,420	0,731	0,936	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	589	OK	Ok	Ok	Ok
LE	LUCE EMERGENZA	10,170	0,208	0,412	4,00	1	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	843	OK	Ok	Ok	Ok
PS3	PRESE DI SERVIZIO	10,170	0,306	0,511	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	759	OK	Ok	Ok	Ok
PN9	GRUPPI PRESE	10,170	0,306	0,511	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	759	OK	Ok	Ok	Ok
PN10	GRUPPI PRESE	10,170	0,306	0,511	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	759	OK	Ok	Ok	Ok
PN11	ALIMENT. SERRANDE MOTORIZZATE	10,170	0,337	0,541	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PN12	ALIMENT. TENDE OSCURANTI 1	10,170	1,175	1,379	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PN13	ALIMENT. TENDE OSCURANTI 2	10,170	1,175	1,379	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
RIS5	RISERVA	10,170	0,000	0,204	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
RIS6	RISERVA	10,170	0,000	0,204	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
U2	SEZIONE CONTINUITA'																		
LNP4	PRESE	16,420	0,914	1,118	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LNP5	PRESE	16,420	0,914	1,118	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
RISP2	RISERVA	10,170	0,000	0,204	4,00	3	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163		OK	Ok	Ok	Ok
N7	SEZIONE IMP. SPECIALI E INGRESSO	6,79	0,1908	0,1908	2	11	32	54	43,2	40	63,5	0,007	0,7362	61,11	3234,732	OK	Ok	Ok	Ok
	SEZIONE NORMALE																		
LN15	LUCE INGRESSO	16,420	0,517	0,708	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	471	OK	Ok	Ok	Ok
LN16	LUCE SEGRETERIA	14,950	0,385	0,575	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	565	OK	Ok	Ok	Ok
LN17	LUCE LOCALE TECNICO - LOCALE 6	14,950	0,283	0,473	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	642	OK	Ok	Ok	Ok
LN18	LUCE SCALE	14,950	0,550	0,740	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	565	OK	Ok	Ok	Ok
LN19	LUCE MARCA GRADINO	16,420	0,151	0,342	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	673	OK	Ok	Ok	Ok
LE	LUCE EMERGENZA	10,170	0,254	0,445	4,00	1	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	690	OK	Ok	Ok	Ok
PN14	GRUPPI PRESE	10,170	0,337	0,528	4,00	2	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	690	OK	Ok	Ok	Ok
PN15	PRESA INTERBLOCCATA FOTOCOPIATRICE	9,290	0,878	1,069	4,00	7	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	927	OK	Ok	Ok	Ok
PS4	PRESE DI SERVIZIO	9,290	0,224	0,415	4,00	3	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102	927	OK	Ok	Ok	Ok
RIS7	RISERVA	10,170	0,000	0,191	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
RIS8	RISERVA	10,170	0,000	0,191	4,00	5	16	42	32	20	46	0,0040	0,33	102		OK	Ok	Ok	Ok
U3	SEZIONE CONTINUITA'																		
P1	PRESE PC SEGRETERIA	14,950	0,697	0,888	4,00	5	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	881	OK	Ok	Ok	Ok
P2	PRESE	14,950	0,440	0,630	4,00	3	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	881	OK	Ok	Ok	Ok
C1	DIFFUSIONE SONORA	14,950	0,157	0,348	4,00	2	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C2	RILEVAZIONE INCENDI	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C3	TV CIRCUITO CHIUSO	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C4	CITOFONO	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C5	CENTRALINO TV ANTENNA	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C6	CENTRALE ALLARMI	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C7	CENTRALE TELEFONICA	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
C8	ALLARME WC DISABILI	14,950	0,063	0,254	4,00	1	10	31	23	13	34	0,0030	0,13	102	1.397	OK	Ok	Ok	Ok
RISP3	RISERVA	9,290	0,000	0,191	4,00	2	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	3.235	OK	Ok	Ok	Ok
RISP4	RISERVA	9,290	0,000	0,191	4,00	2	10	42	32	13	46	0,0030	0,33	163	3.235	OK	Ok	Ok	Ok