

COMUNE DI NAPOLI

COMMITTENTE
COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE CENTRALE VI

Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di Edilizia
Sostitutiva per la realizzazione di 90 alloggi in via Croce di Pipemo - Soccavo

VARIANTE N. 4

ELABORATO

- ☐ IER-01 Relazione tecnica impianti elettrici
- ☐ IED-01 Disciplinare impianti elettrici
- ☒ IEC-01 Relazione di calcolo
- ☐ IEV-01 Valutazione del rischio fulminazione
- ☐ IEF-01 Relazione tecnica impianto fotovoltaico
- ☐ IE-01 Impianti elettrici cellula da 55 mq
- ☐ IE-02 Impianti elettrici cellula da 65 mq
- ☐ IE-03 Impianti elettrici cellula da 75 mq
- ☐ IE-04 Impianti elettrici cellula da 85 mq
- ☐ IE-05 Impianti elettrici cellula da 95 mq
- ☐ IE-06 Impianti elettrici cellula da 110 mq
- ☐ IE-07 Quadri elettrici
- ☐ IE-08 Impianto fotovoltaico
- ☐ IE-09 Particolari costruttivi impianto fotovoltaico

ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI

Impresa appaltatrice:

Impresa : **LAVORI GENERALI s.r.l**
via Duomo n.290/C -80138 Napoli

Progettisti:
Capo Progetto: ing. Errico Giamminelli
Impiantista: ing. Marco Sanguinetti

Elaborato:

IEC-01

Data: LUGLIO 2020

scala: --

EDIFICIO A

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	30	1,51 / 1,51	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9				1	0,03 / 1,54	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,55 / 2,09	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	1,08 / 2,62	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9				1	0,01 / 1,55	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 1,83	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,09	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	30	1,51 / 1,51	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9				1	0,03 / 1,54	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,55 / 2,09	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	1,08 / 2,62	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9				1	0,01 / 1,55	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 1,83	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,09	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	35	1,76 / 1,76	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,78	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,34	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 2,86	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 1,80	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,07	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,34	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	35	1,76 / 1,76	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,78	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,34	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO A
SCALA A**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 2,86	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 1,80	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,07	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,34	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	40	2,00 / 2,00	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,58	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,10	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,04	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,31	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,58	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	40	2,00 / 2,00	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,58	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,10	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,04	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,31	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,58	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO A
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	50	2,81 / 2,81	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,84	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 3,67	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,29	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,66	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,24	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,66	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	50	2,81 / 2,81	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,84	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 3,67	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,29	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,66	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,24	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,66	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	55	1,96 / 1,96	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,99	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 2,82	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,45	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,82	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40

**EDIFICIO A
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,39	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,82	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	55	1,96 / 1,96	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,99	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 2,82	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,45	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,82	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,39	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,82	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	60	2,14 / 2,14	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,17	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 3,00	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,62	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,99	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,57	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,99	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	60	2,14 / 2,14	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,17	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 3,00	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40

EDIFICIO A
SCALA B

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ϕ	Sezione di fase (mm ²)	Sezione di neutro (mm ²)	Sezione di PE (mm ²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,62	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,99	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,57	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 2,99	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO A
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	75	2,66 / 2,66	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,69	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 3,52	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,71	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,15	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,52	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,70	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,09	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,51	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	75	2,66 / 2,66	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,69	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,83 / 3,52	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,71	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,15	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,52	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,70	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,09	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,81 / 3,51	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	80	2,83 / 2,83	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,87	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,40	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	4	4	4	15	0,29 / 3,17	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40

**EDIFICIO A
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	4	4	4	15	0,25 / 3,13	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	80	2,83 / 2,83	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,87	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,40	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	4	4	4	15	0,29 / 3,17	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	4	4	4	15	0,25 / 3,13	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	80	2,83 / 2,83	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,87	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,40	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	4	4	4	15	0,29 / 3,17	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	4	4	4	15	0,25 / 3,13	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	80	2,83 / 2,83	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,87	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,40	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40

EDIFICIO A
SCALA C

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	4	4	4	15	0,29 / 3,17	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,88	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	4	4	4	15	0,25 / 3,13	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,40	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO A
SCALA D**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	95	2,78 / 2,78	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,81	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,36	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,89	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,82	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,10	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,36	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	25	16	16	95	2,16 / 2,16	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,30	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,84	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,32	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,76	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,83	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,31	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,70	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,83	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	100	2,92 / 2,92	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,95	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,50	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 4,03	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,96	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,24	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,50	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	25	16	16	100	2,27 / 2,27	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,30	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,84	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO A
SCALA D**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,32	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,76	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,83	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,31	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,70	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,83	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	100	2,92 / 2,92	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,95	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,50	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 4,03	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,96	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,24	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,50	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	100	2,92 / 2,92	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,95	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,50	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 4,03	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,96	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,24	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,50	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO B
SCALA A**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	65	2,31 / 2,31	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,34	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,88	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,80	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	65	2,31 / 2,31	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,34	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,88	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,80	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	70	2,06 / 2,06	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,09	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,64	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,17	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,10	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,37	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,64	1 x In = 16,00	16

**EDIFICIO B
SCALA A**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	70	2,48 / 2,48	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,52	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,05	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,53	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,97	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,05	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,53	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,92	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,05	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	75	2,20 / 2,20	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,23	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,78	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,31	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,24	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,52	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,78	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	75	2,20 / 2,20	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,23	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,78	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,31	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,24	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,52	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,78	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO B
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	45	2,53 / 2,53	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,56	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,10	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,02	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,96	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	45	2,53 / 2,53	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,56	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,10	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,02	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,96	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	50	2,81 / 2,81	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,84	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,38	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,29	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40

**EDIFICIO B
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,24	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	50	2,81 / 2,81	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,84	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,38	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,29	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,24	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	55	2,72 / 2,72	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,75	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,30	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,83	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,76	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,04	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,30	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	55	1,96 / 1,96	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,99	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,53	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,45	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x In = 16,00	16

EDIFICIO B
SCALA B

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ϕ	Sezione di fase (mm ²)	Sezione di neutro (mm ²)	Sezione di PE (mm ²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,39	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO B
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	55	1,96 / 1,96	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,99	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,53	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,45	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,39	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	55	2,72 / 2,72	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,75	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,30	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,83	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,76	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,04	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,30	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	60	2,14 / 2,14	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,17	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,71	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,62	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,70	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,57	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,70	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	60	2,97 / 2,97	1 x In = 25,00	25

**EDIFICIO B
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,99	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 3,55	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 4,07	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 3,01	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,28	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 3,55	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	65	2,31 / 2,31	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,34	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,88	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,80	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	65	1,91 / 1,91	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,94	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,49	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,02	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 1,95	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,23	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,49	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO B
SCALA D**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	70	2,48 / 2,48	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,52	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,05	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,53	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,97	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,05	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,53	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,92	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,05	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	70	2,06 / 2,06	1 x In = 25,00	25
GENERALE QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,09	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,55 / 2,64	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	1,08 / 3,17	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,10	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,37	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,64	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	75	2,66 / 2,66	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,69	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,23	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,71	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,15	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,22	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,70	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,09	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,22	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO B
SCALA D**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego I _b (A)	Cos ϕ	Sezione di fase (mm ²)	Sezione di neutro (mm ²)	Sezione di PE (mm ²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale I _n (A)
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	75	2,20 / 2,20	1 x I _n = 25,00	25
GENERALE QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,23	1 x I _n = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,55 / 2,78	1 x I _n = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	1,08 / 3,31	1 x I _n = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,24	1 x I _n = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,52	1 x I _n = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,78	1 x I _n = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x I _n = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	80	2,35 / 2,35	1 x I _n = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,37	1 x I _n = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,73	1 x I _n = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,06	1 x I _n = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,39	1 x I _n = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,66	1 x I _n = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,73	1 x I _n = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x I _n = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	80	2,35 / 2,35	1 x I _n = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,37	1 x I _n = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,55 / 2,93	1 x I _n = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	2,5	2,5	2,5	15	1,08 / 3,45	1 x I _n = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,39	1 x I _n = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,66	1 x I _n = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,54 / 2,93	1 x I _n = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x I _n = 10,00	10

**EDIFICIO C
SCALA A**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego I _b (A)	Cos ϕ	Sezione di fase (mm ²)	Sezione di neutro (mm ²)	Sezione di PE (mm ²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale I _n (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	55	2,72 / 2,72	1 x I _n = 25,00	25
GENERALE QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,75	1 x I _n = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 3,11	1 x I _n = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,44	1 x I _n = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,76	1 x I _n = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,04	1 x I _n = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 3,11	1 x I _n = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x I _n = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	55	1,96 / 1,96	1 x I _n = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,99	1 x I _n = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,53	1 x I _n = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x I _n = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,45	1 x I _n = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x I _n = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x I _n = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,39	1 x I _n = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x I _n = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x I _n = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	60	2,97 / 2,97	1 x I _n = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,99	1 x I _n = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 3,35	1 x I _n = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,68	1 x I _n = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 3,01	1 x I _n = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,28	1 x I _n = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 3,35	1 x I _n = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x I _n = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	60	2,14 / 2,14	1 x I _n = 50,00	50

**EDIFICIO C
SCALA A**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,17	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,71	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,62	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,70	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,57	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,70	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	65	1,91 / 1,91	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,94	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,30	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,63	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 1,95	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,23	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,30	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	65	2,31 / 2,31	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,34	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,88	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,80	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO C
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	35	1,98 / 1,98	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,55	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,03	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,47	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,55	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,03	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,41	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,55	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	35	1,98 / 1,98	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,55	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,03	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,47	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,55	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,03	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,41	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,55	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	35	1,98 / 1,98	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,55	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,03	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,47	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,55	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,03	1 x In = 0,00	40

**EDIFICIO C
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,41	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,55	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	40	2,26 / 2,26	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,29	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,83	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,69	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	40	2,00 / 2,00	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,38	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,71	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,04	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,31	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,38	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	30	0,70 / 0,70	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	40	2,00 / 2,00	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,02	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,38	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,71	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,04	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,31	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO C
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,38	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	30	0,70 / 0,70	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 7														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	45	2,53 / 2,53	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,56	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,10	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,02	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,96	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 8														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	45	2,24 / 2,24	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,27	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,62	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,96	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,28	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,56	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,62	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	25	0,59 / 0,59	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 9														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	45	2,24 / 2,24	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,27	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,62	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,96	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,28	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,56	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,62	1 x In = 16,00	16

**EDIFICIO C
SCALA B**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	25	0,59 / 0,59	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 10														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	50	2,81 / 2,81	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,84	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,38	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,29	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,24	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	20	0,58 / 0,58	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 11														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	50	2,48 / 2,48	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,51	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,87	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,20	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,52	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,80	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	20	0,49 / 0,49	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 12														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	50	2,48 / 2,48	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,51	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,87	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,20	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,52	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,80	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	20	0,49 / 0,49	1 x In = 10,00	10

**EDIFICIO C
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	40	2,26 / 2,26	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,29	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,83	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,69	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	40	2,26 / 2,26	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,29	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,83	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,69	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	40	2,26 / 2,26	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,29	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,83	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,30	1 x In = 0,00	40

**EDIFICIO C
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,69	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,82	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	45	2,53 / 2,53	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,56	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,10	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,02	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,58	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,96	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,09	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	45	2,24 / 2,24	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,27	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,62	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,96	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,28	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,56	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,62	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	30	0,70 / 0,70	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	45	2,24 / 2,24	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,27	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,62	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,96	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,28	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,56	1 x In = 10,00	10

EDIFICIO C
SCALA C

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,62	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	30	0,70 / 0,70	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 7														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	10	10	10	50	2,81 / 2,81	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,84	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,38	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 3,29	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,85	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 3,24	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,37	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 8														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	50	2,48 / 2,48	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,51	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,87	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,20	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,52	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,80	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	25	0,59 / 0,59	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 9														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	50	2,48 / 2,48	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,51	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,87	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,20	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,52	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,80	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,87	1 x In = 16,00	16

**EDIFICIO C
SCALA C**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	25	0,59 / 0,59	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 10														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	55	1,96 / 1,96	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,99	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,53	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,45	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,01	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,39	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,52	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	20	0,58 / 0,58	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 11														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	55	2,72 / 2,72	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,75	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 3,11	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,44	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,76	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,04	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 3,11	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	20	0,49 / 0,49	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 12														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	55	2,72 / 2,72	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,75	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 3,11	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,44	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,76	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,04	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 3,11	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	20	0,49 / 0,49	1 x In = 10,00	10

SCALA D

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
ALLOGGIO 1														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	6	6	6	60	2,97 / 2,97	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,99	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 3,35	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 3,68	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 3,01	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 3,28	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 3,35	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	35	1,28 / 1,28	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 2														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	60	2,14 / 2,14	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,17	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,71	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,62	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,70	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,18	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,57	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,70	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	35	0,97 / 0,97	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 3														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	65	1,91 / 1,91	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 1,94	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,30	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,63	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 1,95	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,23	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,30	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	30	1,10 / 1,10	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 4														

**EDIFICIO C
SCALA D**

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	65	2,31 / 2,31	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,34	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 2,88	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,80	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,36	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,74	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 2,87	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	30	0,84 / 0,84	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 5														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	4,500 kW	15,22	0,9	10	10	10	70	2,06 / 2,06	1 x In = 25,00	25
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	6	4,500 kW	15,218	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,09	1 x In = 25,00	25
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,36 / 2,44	1 x In = 10,00	10
FM CUCINA	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	2,000 kW	9,66	0,9	4	4	4	15	0,69 / 2,78	1 x In = 16,00	16
GENERALE	4	L1N	DIFF.	0	1,500 kW	7,25	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,10	1 x In = 0,00	25
LUCE	5	L1N	M.T.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,28 / 2,37	1 x In = 10,00	10
FM	6	L1N	M.T.	4,5	1,000 kW	4,83	0,9	4	4	4	15	0,34 / 2,44	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,000 kW	4,83	0,9	2,5	2,5	2,5	25	0,93 / 0,93	1 x In = 10,00	10
ALLOGGIO 6														
MONTANTE	1	L1N	M.T. DIFF.	6	6,000 kW	28,99	0,9	16	16	16	70	2,48 / 2,48	1 x In = 50,00	50
G. QUADRO	1	L1N	M.T.	4,5	6,000 kW	28,99	0,9	0	0	0	1	0,03 / 2,52	1 x In = 40,00	40
FM CDZ CALD.	2	L1N	M.T. DIFF.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,54 / 3,05	1 x In = 10,00	10
GENERALE	3	L1N	DIFF.	0	2,300 kW	11,11	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,53	1 x In = 0,00	40
Z.GIOR.LUCE	4	L1N	M.T.	4,5	0,800 kW	3,86	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,44 / 2,97	1 x In = 10,00	10
Z. GIOR. FM	5	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,05	1 x In = 16,00	16
GENERALE	6	L1N	DIFF.	0	2,200 kW	10,63	0,9	0	0	0	1	0,01 / 2,53	1 x In = 0,00	40
Z.NOTTE LUCE	7	L1N	M.T.	4,5	0,700 kW	3,38	0,9	2,5	2,5	2,5	15	0,39 / 2,92	1 x In = 10,00	10
Z. NOTTE FM	8	L1N	M.T.	4,5	1,500 kW	7,25	0,9	4	4	4	15	0,52 / 3,05	1 x In = 16,00	16
FOTOVOLTAICO	1	L1N	M.T. DIFF.	6	1,200 kW	5,8	0,9	4	4	4	25	0,71 / 0,71	1 x In = 10,00	10

EDIFICIO A-B-C

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
MONTANTI PER QUADRI SCALE EDIFICIO A														
SCALA A		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	20	0,75 / 0,75	1 x In = 32,00	32
SCALA B		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	40	1,36 / 1,37	1 x In = 32,00	32
SCALA C		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	65	2,20 / 2,22	1 x In = 32,00	32
SCALA D		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	85	2,88 / 2,90	1 x In = 32,00	32
MONTANTI PER QUADRI SCALE EDIFICIO B														
SCALA A		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	55	1,97 / 1,97	1 x In = 32,00	32
SCALA B		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	35	1,19 / 1,21	1 x In = 32,00	32
SCALA C		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	45	1,52 / 1,54	1 x In = 32,00	32
SCALA D		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	65	2,20 / 2,22	1 x In = 32,00	32
MONTANTI PER QUADRI SCALE EDIFICIO C														
SCALA A		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	50	1,79 / 1,79	1 x In = 32,00	32
SCALA B		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	30	1,02 / 1,04	1 x In = 32,00	32
SCALA C		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	35	1,19 / 1,21	1 x In = 32,00	32
SCALA D		L1L2L3N	M.T. DIFF.	6	14,000 kW	22,48	0,9	6	6	6	55	1,86 / 1,88	1 x In = 32,00	32

EDIFICIO A-B-C

Quadro	Linea	Fasi della linea	Interruttore	Potere di interruzione (kA)	Potenza totale	Corrente di impiego Ib (A)	Cos ø	Sezione di fase (mm²)	Sezione di neutro (mm²)	Sezione di PE (mm²)	Lunghezza linea a valle (m)	c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	Icc F-N - Min fine linea (kA)	Corrente nominale In (A)
QUADRI SCALE														

EDIFICIO A-B-C SCALE A-B-C-D														
GENERALE	1	L1L2L3N	M.T.	4,5	14,500 kW	23,32	0,9	0	0	0	1	0,02 / 0,77	1 x In = 32,00	32
ASCENSORE	2	L1L2L3N	M.T. DIFF.	4,5	10,000 kW	16,06	0,9	6	6	6	20	1,18 / 1,94	1 x In = 25,00	25
L. ANDRONE	3	L1N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
L.ANDRONE SCA.	4	L2N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
LUCE CAVEDIO	5	L3N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
LUCE FILTRO	6	L1N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	30	0,54 / 1,30	1 x In = 10,00	10
L. CORR. CANTIN.	7	L2N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
CITOFONO	8	L3N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
TV CENTRALIZZ.	9	L1N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
L. LOCALE Q.	10	L2N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	20	0,36 / 1,13	1 x In = 10,00	10
LUCE SICUREZZ.	11	L3N	M.T. DIFF.	4,5	0,500 kW	2,42	0,9	2,5	2,5	2,5	35	0,62 / 1,39	1 x In = 10,00	10
RISERVA	12	L1N	M.T. DIFF.	4,5	0,000 kW	0	0,9	0	0	0	0		1 x In = 10,00	10