

COMUNE DI ANGRÌ

(Provincia di Salerno)

Cod. Fisc. N.005519 085 1

C. A. P. 84012

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL
"TERZO CIRCOLO DIDATTICO"
DI VIA DANTE ALIGHIERI

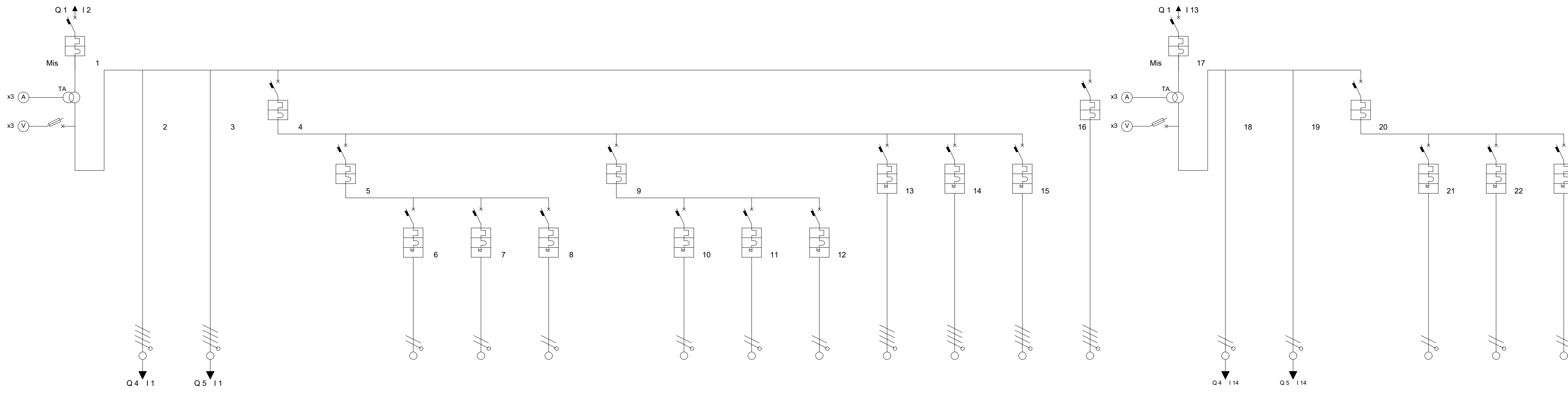
PROGETTO ESECUTIVO TERZO LOTTO

IMPIANTO ELETTRICO
QUADRI ELETTRICI LOTTO 1
QUADRI N. 3-4-5
(GIÀ ESEGUITI)

I.E. 003/E

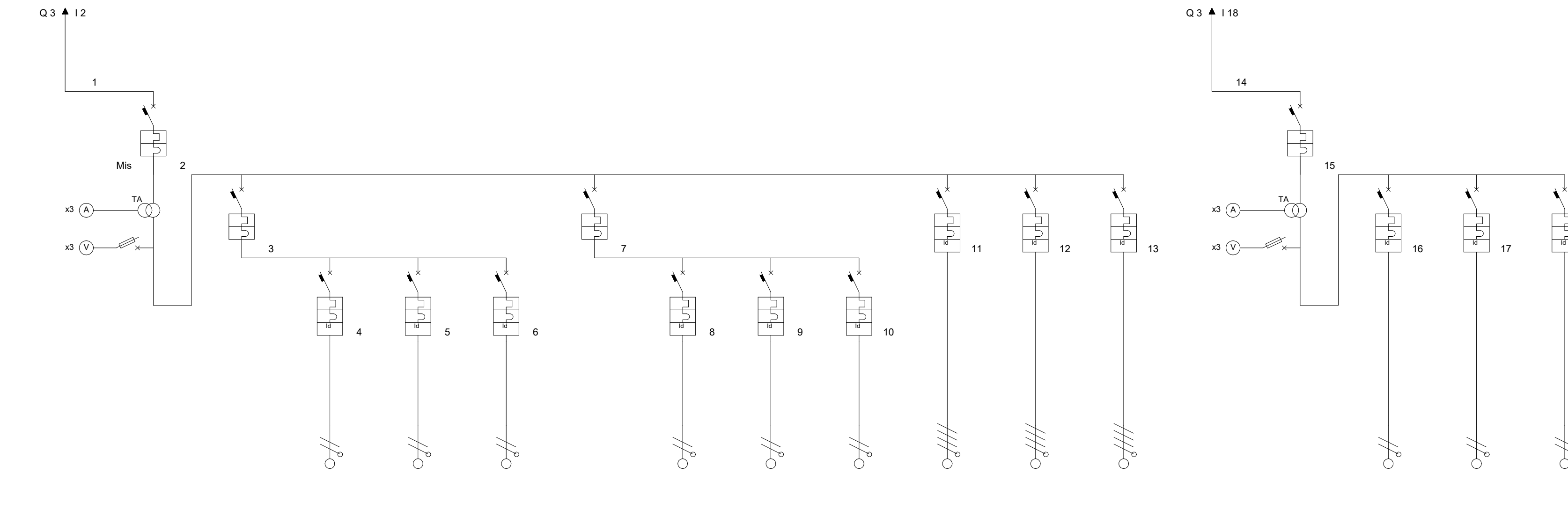
PROGETTO APPROVATO CON DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N. 102/2015

QUADRO N.3 - LOTTO 1 - PIANO RIALZATO



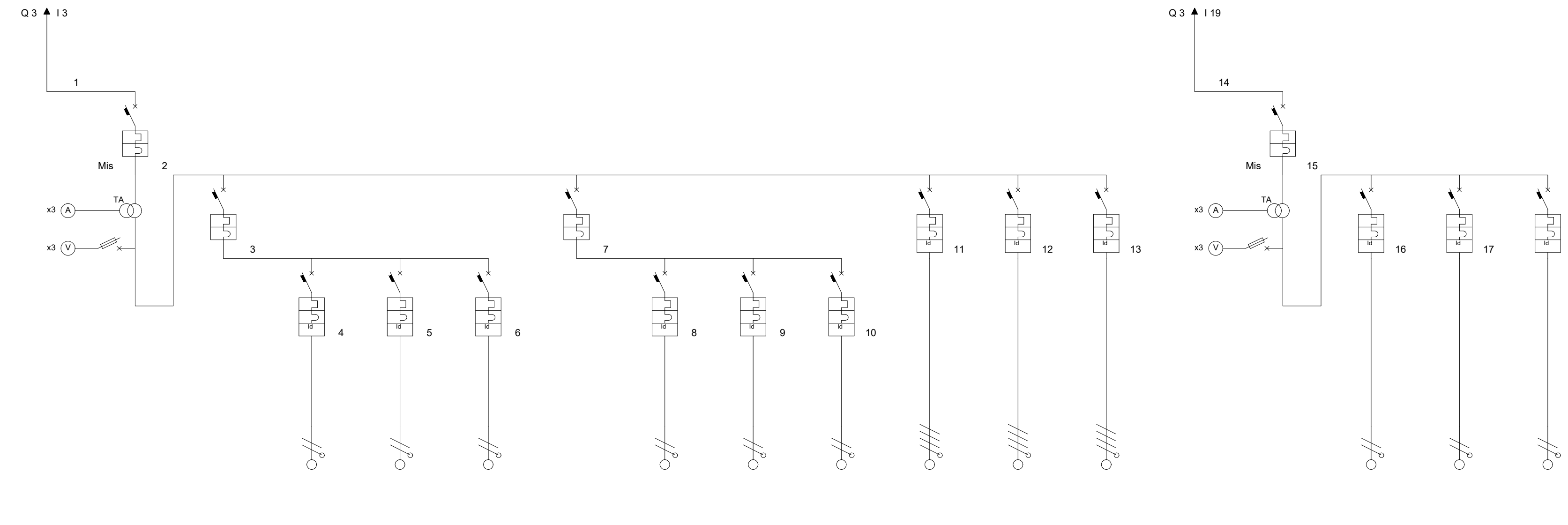
Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE LOTTO 1	ALIMENTAZIONE QUADRO PRIMO PIANO	ALIMENTAZIONE QUADRO SECONDO PIANO	GENERALE PIANO RIALZATO	GENERALE LUCI	PRIMA LINEA LUCI	SECONDA LINEA LUCI	TERZA LINEA LUCI	GENERALE PRESE	PRIMA LINEA PRESE	SECONDA LINEA PRESE	TERZA LINEA PRESE	GENERALE AUSILIARI LINEE NORMALI	RISERVA	RISERVA	GENERALE ASCENSORE SCALA 1	GENERALE LINEE PRIV. DAL LOTTO 1	ALIMENTAZIONE QUADRO PRIMO PIANO	ALIMENTAZIONE QUADRO SECONDO PIANO	GENERALE PIANO RIALZATO	LUCI PRIVILEGIATE	PRESE PRIVILEGIATE	GENERALE AUSILIARI LINEE PRIVILEGIATE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	F84H/125			F84A/32	F84A/16	G8813A/13AC	G8813A/13AC	G8813A/13AC	F84A/16	G8813A/13AC	G8813A/13AC	G8813A/13AC	F84/4 G43/32AC/2	F84A/6	F84A/6	F84A/32	F84A/40			F810N/20	G8130/10AC	G8130/16AC	G8813A/4AC
Modulo differenziale													G43/32AC/2										
Corrente regolata Ir [A]	1" In = 125			1" In = 32	1" In = 16	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 16	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 4	1" In = 6	1" In = 6	1" In = 32	1" In = 40			1" In = 20	1" In = 10	1" In = 16	1" In = 4
Potenza totale	66.000 kW	17.000 kW	17.000 kW	17.000 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	15.000 kW	9.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	1.500 kW	1.000 kW	0.500 kW
Ku / Kc	0,86 / 1,00	0,86 / 1,00	0,86 / 1,00	0,86 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 0,60	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	58.800 kW	14.600 kW	14.600 kW	14.600 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.600 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	1.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	15.000 kW	9.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	1.500 kW	1.000 kW	0.500 kW	0.500 kW
Corrente di impiego Ib [A]	94,54	23,49	23,49	23,49	9,66	9,66	9,66	9,66	5,80	9,66	9,66	9,66	1,61	3,21	3,21	24,08	14,50	14,50	14,50	14,50	7,25	4,83	2,42
Sezione fase [mm²]	50	50	70			6	6	6		6	6	6	1,5			10	6	16		2,5	4	1,5	
Sezione neutro [mm²]		25	35			6	6	6		6	6	6	1,5			6	6	16		2,5	4	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	25	25	35			6	6	6		6	6	6	1,5			10	6	16		2,5	4	1,5	1,5
Portata fase [A]	134		132			34	34	34		34	34	34	16			42	41	61		20	26	18	18
Lunghezza linea [m]	0,0	10,0	15,0	0,0	0,0	50,0	50,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	40,0	0,0	10,0	15,0	0,0	50,0	50,0	50,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 0,10 %	0,05 % / 0,10 %			1,44 % / 1,49 %	1,44 % / 1,49 %	1,44 % / 1,49 %	1,44 % / 1,49 %	1,44 % / 1,49 %	1,44 % / 1,49 %	1,44 % / 1,49 %	0,46 % / 0,51 %			0,85 % / 0,90 %		0,43 % / 0,47 %	0,25 % / 0,29 %		2,61 % / 2,65 %	1,08 % / 1,12 %	1,40 % / 1,44 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50	50	50	25	6	6	6	6	6	6	6	6	2,5	2,5	2,5	10	16	16	16	6	2,5	4	2,5
Codice Morsetti	M70	M70	M70			M10	M10	M10		M10	M10	M10	M6	M6	M6	M25	M25	M25	M25		M6	M6	M6

QUADRO N.4- LOTTO 1 - PIANO PRIMO



Descrizione linea	ALIMENTAZIONE NORMALE DAL QUADRO A PIANO RIALZATO	GENERALE PRIMO PIANO	GENERALE LUCI	PRIMA LINEA LUCI	SECONDA LINEA LUCI	TERZA LINEA LUCI	GENERALE PRESE	PRIMA LINEA PRESE	SECONDA LINEA PRESE	TERZA LINEA PRESE	GENERALE AUSILIARI LINEE NORMALI	RISERVA	RISERVA	ALIMENTAZIONE PRIV. DAL QUADRO A PIANO RIALZATO	GENERALE PRIVILEGIATE PRIMO PIANO	GENERALE LUCI PRIVILEGIATE	GENERALE PRESE PRIVILEGIATE	GENERALE AUSILIARI LINEE PRIVILEGIATE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N
Codice articolo		F84A/32	F84A/16	G8813A/13AC	G8813A/13AC	G8813A/13AC	F84A/16	G8813A/13AC	G8813A/13AC	G8813A/13AC	F84/4 G43/32AC/2	F84/4	F84/4		F881NA/20	G8813A/10AC	G8813A/6AC	G8813A/4AC
Modulo differenziale											G43/32AC/2							
Corrente regolata Ir [A]		1" In = 32	1" In = 16	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 16	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 4	1" In = 4	1" In = 4		1" In = 20	1" In = 10	1" In = 6	1" In = 4
Potenza totale		17.000 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	1.500 kW	1.000 kW	0.500 kW
Ku / Kc		0,86 / 1,00	0,86 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 0,60	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva		14.600 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.600 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	1.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	1.500 kW	1.000 kW	0.500 kW
Corrente di impiego Ib [A]		23,49	9,66	9,66	9,66	9,66	5,80	9,66	9,66	9,66	1,61	3,21	3,21	14,50	14,50	7,25	4,83	2,42
Sezione fase [mm²]		50		4	4	4		4	4	4	1,5			6	6	2,5	2,5	1,5
Sezione neutro [mm²]		25		4	4	4		4	4	4	1,5			6	6	2,5	2,5	1,5
Sezione PE [mm²]		25		4	4	4		4	4	4	1,5			6	6	2,5	2,5	1,5
Portata fase [A]		134		32	32	32		32	32	32	16			41		24	24	18
Lunghezza linea [m]		10,0	0,0	50,0	50,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	10,0	0,0	50,0	50,0	50,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 0,15 %		2,17 % / 2,31 %	2,17 % / 2,31 %	2,17 % / 2,31 %		2,17 % / 2,31 %	2,17 % / 2,31 %	2,17 % / 2,31 %	0,46 % / 0,61 %			0,43 % / 0,90 %		2,61 % / 3,51 %	1,73 % / 2,63 %	1,40 % / 2,30 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]		50	10	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	16	6	2,5	4	2,5
Codice Morsetti		M70		M6	M6	M6		M6	M6	M6	M6	M6	M6	M25	M6	M6	M6	M6

QUADRO N.5 - LOTTO 1 - PIANO SECONDO



Descrizione linea	ALIMENTAZIONE PRIV. DAL QUADRO A PIANO RIALZATO	GENERALE PIANO SECONDO	GENERALE LUCI	PRIMA LINEA LUCI	SECONDA LINEA LUCI	TERZA LINEA LUCI	GENERALE PRESE	PRIMA LINEA PRESE	SECONDA LINEA PRESE	TERZA LINEA PRESE	GENERALE AUSILIARI LINEE NORMALI	RISERVA	RISERVA	ALIMENTAZIONE QUADRO A PIANO RIALZATO	GENERALE PRIVILEGIATE SECONDO PIANO	LUCI PRIVILEGIATE	PRESE PRIVILEGIATE	GENERALE AUSILIARI LINEE PRIVILEGIATE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N
Codice articolo		F84A/32	F84A/16	G8813A/13AC	G8813A/13AC	G8813A/13AC	F84A/16	G8813A/13AC	G8813A/13AC	G8813A/13AC	F84/4 G43/32AC/2	F84/4	F84/4		F881NA/20	G8813A/10AC	G8813A/6AC	G8813A/4AC
Modulo differenziale											G43/32AC/2							
Corrente regolata Ir [A]		1" In = 32	1" In = 16	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 16	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 13	1" In = 4	1" In = 4	1" In = 4		1" In = 20	1" In = 10	1" In = 6	1" In = 4
Potenza totale		17.000 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	1.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	1.500 kW	1.000 kW	0.500 kW
Ku / Kc		0,86 / 1,00	0,86 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 0,60	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva		14.600 kW	6.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.600 kW	2.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	1.000 kW	2.000 kW	2.000 kW	3.000 kW	3.000 kW	1.500 kW	1.000 kW	0.500 kW
Corrente di impiego Ib [A]		23,49	9,66	9,66	9,66	9,66	5,80	9,66	9,66	9,66	1,61	3,21	3,21	14,50	14,50	7,25	4,83	2,42
Sezione fase [mm²]		6	2,5	4	4	4	4	4	4	4	1,5			6	6	2,5	2,5	1,5
Sezione neutro [mm²]		6	2,5	4	4	4	4	4	4	4	1,5			6	6	2,5	2,5	1,5
Sezione PE [mm²]		6	2,5	4	4	4	4	4	4	4	1,5			6	6	2,5	2,5	1,5
Portata fase [A]		36	21	32	32	32	28	32	32	32	16			24		24	18	18
Lunghezza linea [m]		0,0	1,0	50,0	50,0	50,0	1,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	1,0	50,0	50,0	50,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 0,14 %	0,03 % / 0,17 %	2,17 % / 2,34 %	2,17 % / 2,34 %	2,17 % / 2,34 %	0,01 % / 0,15 %	2,17 % / 2,31 %	2,17 % / 2,31 %	2,17 % / 2,31 %	0,46 % / 0,60 %			0,0	0,10 % / 0,39 %	2,61 % / 3,00 %	2,80 % / 3,19 %	1,40 % / 1,79 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]		50	10	2,5	2,5	2,5	10	6	6	6	2,5	2,5	2,5	16	6	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti		M70		M6	M6	M6		M10	M10	M10	M6	M6	M6	M25	M6	M6	M6	M6