CODICE IDENTIFICAZIONE

COMMESSA:

ARCHIVIO:
17EL0902

COMMITTENTE:
COMUNE DI GROSSETO

IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

STUDIO ECPROGETTI
ING. FILIPPO CALVANO
Via Blenda, 16A – 58100 Grosseto
Tel. 0564 071080

COMUNE DI GROSSETO

PROVINCIA DI GROSSETO

OGGETTO:

COMPLETAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE
PRINCIPINA A MARE (GR)

TITOLO:

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
LOTTO 2

DESCRIZIONE:

RELAZIONE U
SCHEMI UNIFILARI

DATA	REV.	DATA	APPROVATO

TAVOLA N.:
U2

EMESSO PER: ESECUTIVO

DATA: GENNAIO 2018

SCALA:

SENZA NOSTRO CONSENSO QUESTO DISEGNO NON SI PUO' RIPRODURRE NE' COPIARE NE' COMUNICARE A TERZE PERSONE (VIGENTI LEGGI D'AUTORE)

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

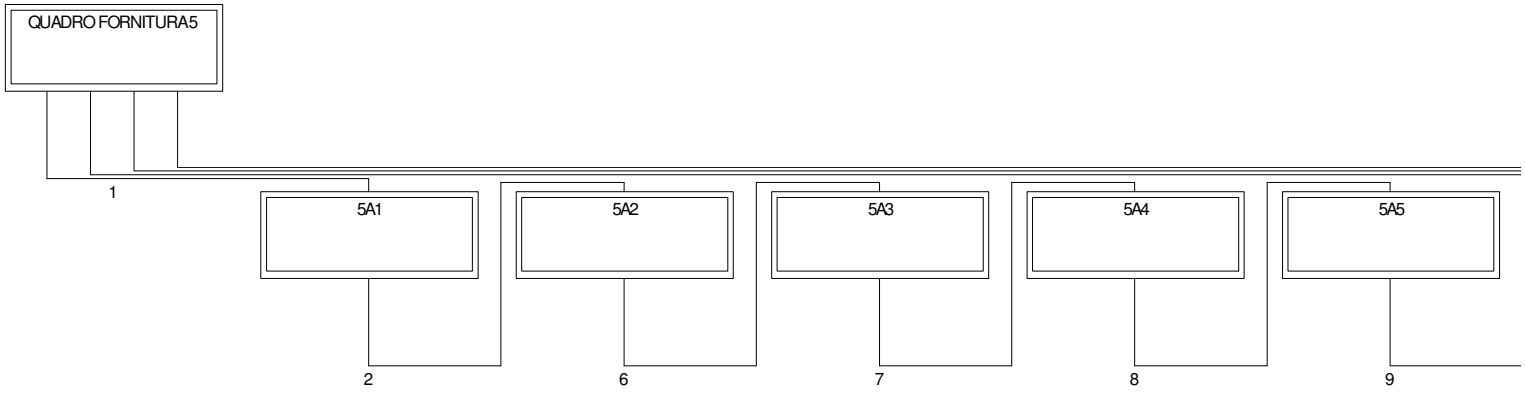
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO FORNITURA 5	5A1	5A2	5A3	5A4	5A5	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	7,890	1,452	0,552	0,340	0,246	0,193	
Corrente fase L1 [A]	7,68	1,08	0,96	0,84	0,84	0,84	
Corrente fase L2 [A]	6,84	0,96	0,84	0,84	0,72	0,72	
Corrente fase L3 [A]	6,96	0,96	0,96	0,84	0,84	0,72	
Corrente fase N [A]	0,79	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

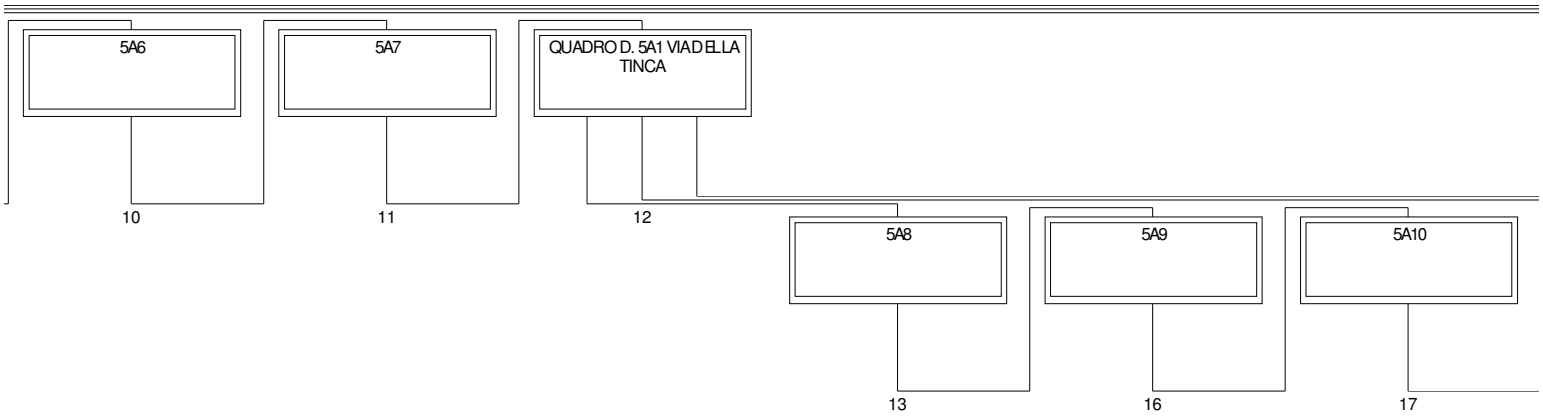
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 2



Nome quadro	5A6	5A7	QUADRO D. 5A1 VIA DELLA TINCA	5A8	5A9	5A10	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,158	0,134	0,126	0,110	0,098	0,088	
Corrente fase L1 [A]	0,72	0,72	0,72	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,72	0,60	0,60	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,72	0,72	0,60	0,12	0,12	0,12	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

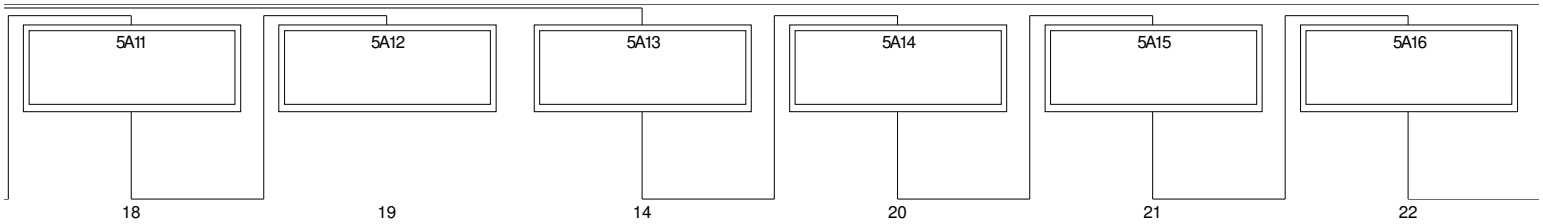
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 3



Nome quadro	5A11	5A12	5A13	5A14	5A15	5A16	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,080	0,073	0,110	0,098	0,088	0,080	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,00	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,00	0,24	0,12	0,12	0,12	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

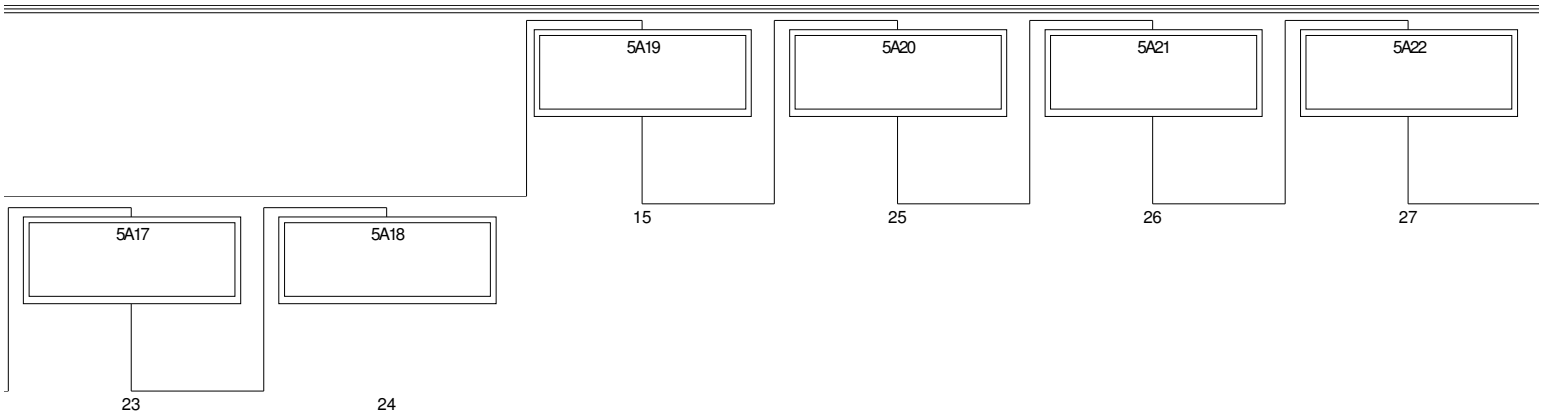
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018

Pagina : 4



Nome quadro	5A17	5A18	5A19	5A20	5A21	5A22	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,073	0,068	0,105	0,094	0,085	0,077	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,00	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,00	0,24	0,12	0,12	0,12	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

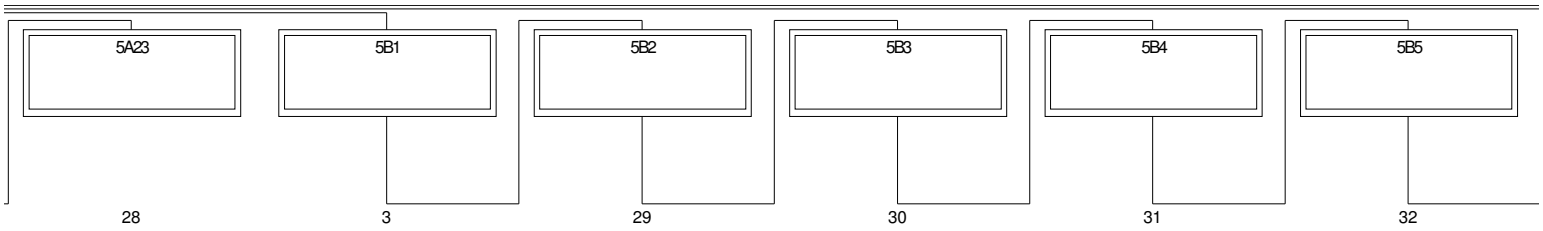
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 5

Nome quadro	5A23	5B1	5B2	5B3	5B4	5B5	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,071	0,656	0,377	0,265	0,204	0,166	
Corrente fase L1 [A]	0,12	1,56	1,44	1,44	1,44	1,32	
Corrente fase L2 [A]	0,00	1,44	1,44	1,32	1,32	1,32	
Corrente fase L3 [A]	0,00	1,44	1,44	1,44	1,32	1,32	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

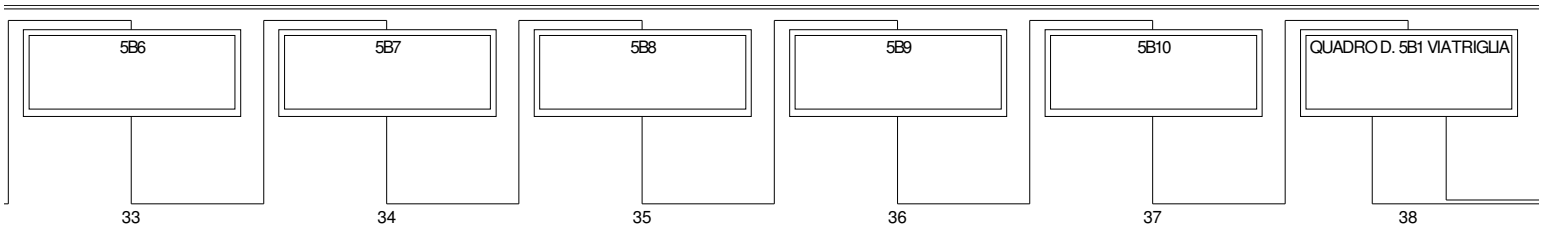
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 6

Nome quadro	5B6	5B7	5B8	5B9	5B10	QUADRO D. 5B1 VIA TRIGLIA	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,140	0,121	0,106	0,095	0,086	0,078	
Corrente fase L1 [A]	1,32	1,32	1,20	1,20	1,20	1,08	
Corrente fase L2 [A]	1,20	1,20	1,20	1,08	1,08	1,08	
Corrente fase L3 [A]	1,32	1,20	1,20	1,20	1,08	1,08	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

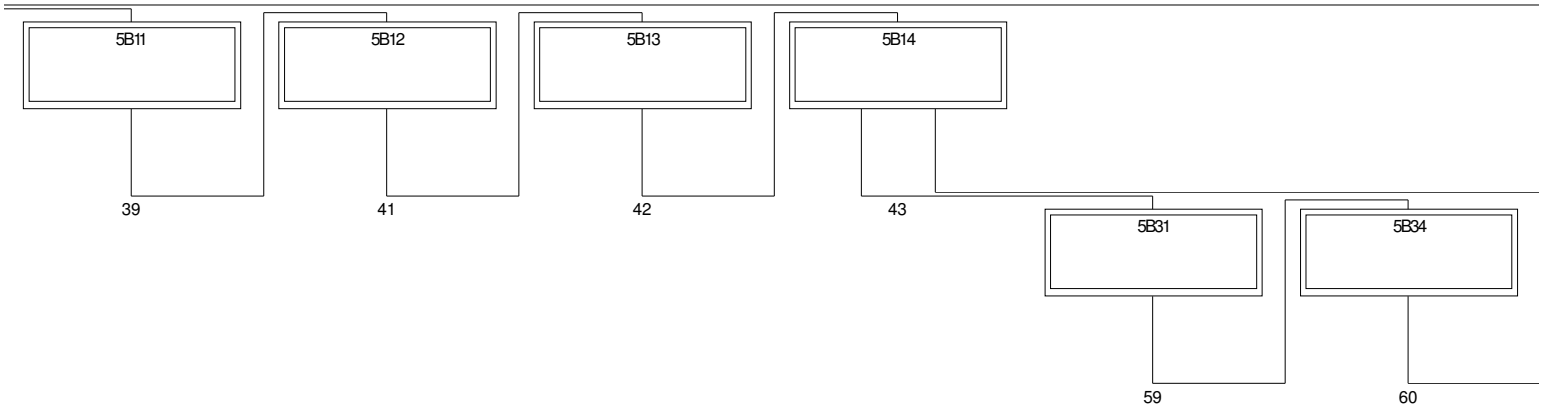
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 7



Nome quadro	5B11	5B12	5B13	5B14	5B31	5B34	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,075	0,069	0,064	0,060	0,026	0,023	
Corrente fase L1 [A]	0,60	0,60	0,60	0,48			
Corrente fase L2 [A]	0,84	0,72	0,72	0,72	0,36	0,24	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,60	0,48	0,48			
Corrente fase N [A]	0,24	0,12	0,21	0,24	0,36	0,24	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

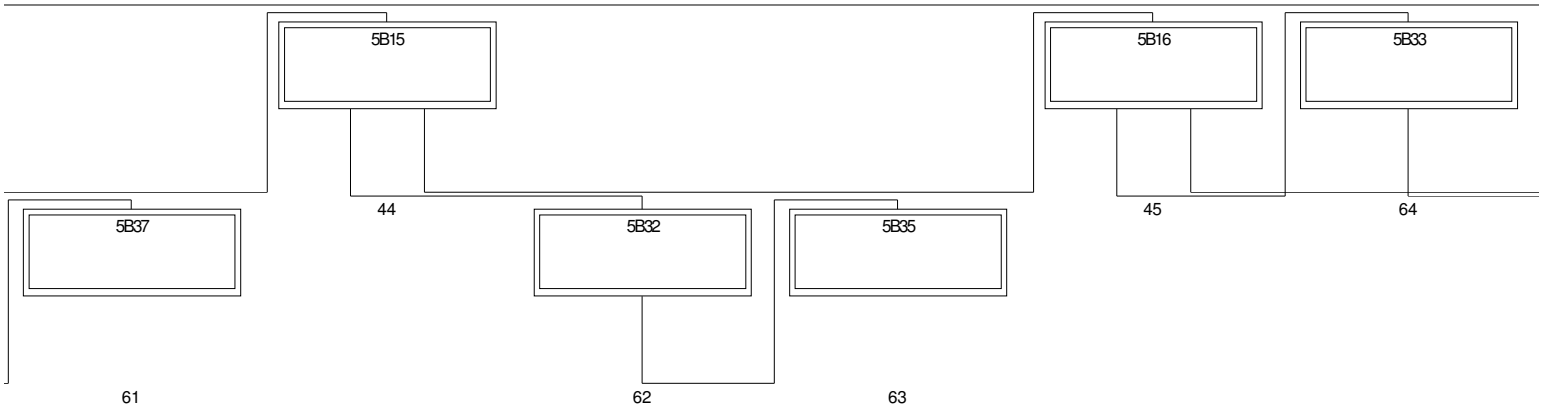
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 8



Nome quadro	5B37	5B15	5B32	5B35	5B16	5B33	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,020	0,056	0,024	0,021	0,053	0,026	
Corrente fase L1 [A]		0,48			0,48	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,24			0,24		
Corrente fase L3 [A]		0,48	0,24	0,12	0,12		
Corrente fase N [A]	0,12	0,24	0,24	0,12	0,32	0,24	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

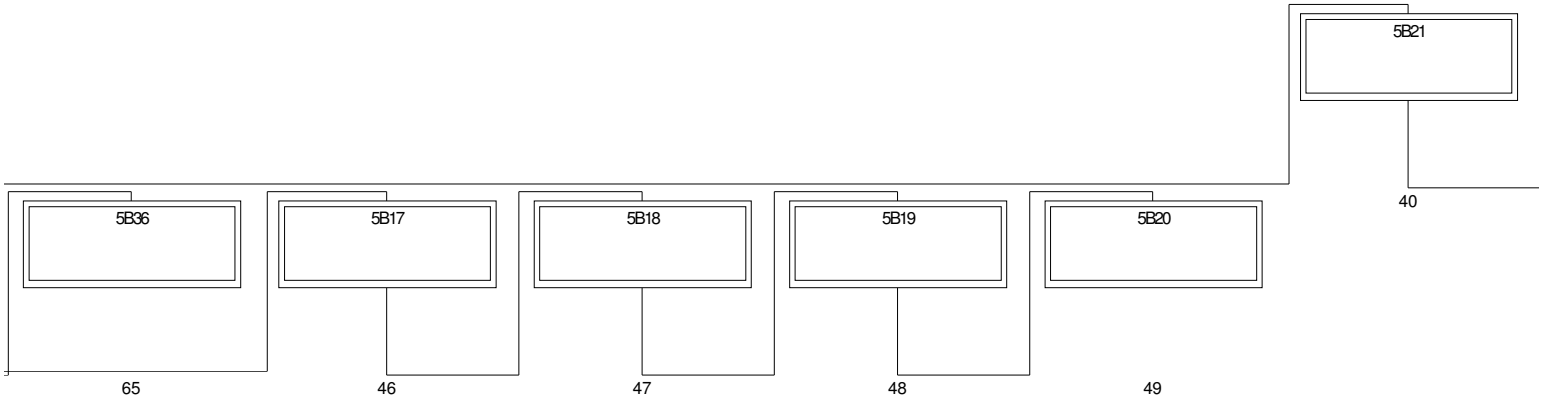
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 9



Nome quadro	5B36	5B17	5B18	5B19	5B20	5B21	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,023	0,050	0,047	0,045	0,043	0,077	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,48	
Corrente fase L2 [A]		0,24	0,12	0,12	0,12	0,24	
Corrente fase L3 [A]		0,12	0,12	0,00	0,00	0,48	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,24	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

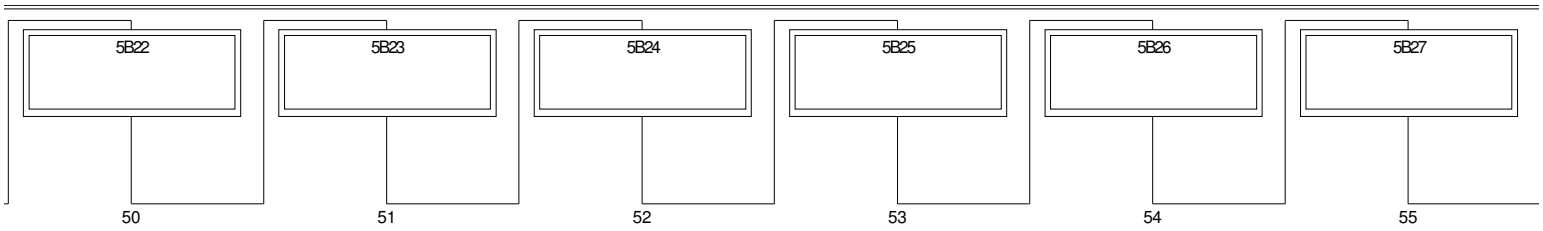
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 10

Nome quadro	5B22	5B23	5B24	5B25	5B26	5B27	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,071	0,066	0,061	0,057	0,054	0,051	
Corrente fase L1 [A]	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	0,00	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase N [A]	0,21	0,12	0,24	0,21	0,12	0,24	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

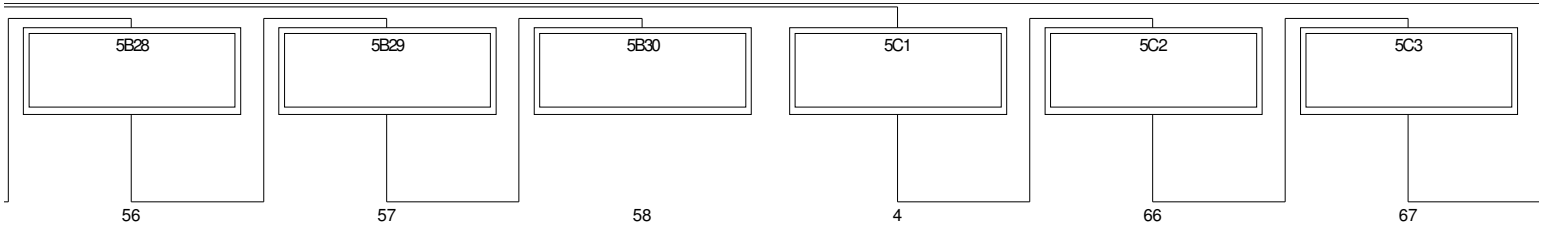
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 11

Nome quadro	5B28	5B29	5B30	5C1	5C2	5C3	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,048	0,046	0,043	1,513	0,720	0,472	
Corrente fase L1 [A]	0,24	0,12	0,00	2,64	2,52	2,52	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,00	0,00	2,28	2,28	2,16	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,12	2,40	2,40	2,40	
Corrente fase N [A]	0,21	0,12	0,12	0,32	0,21	0,32	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

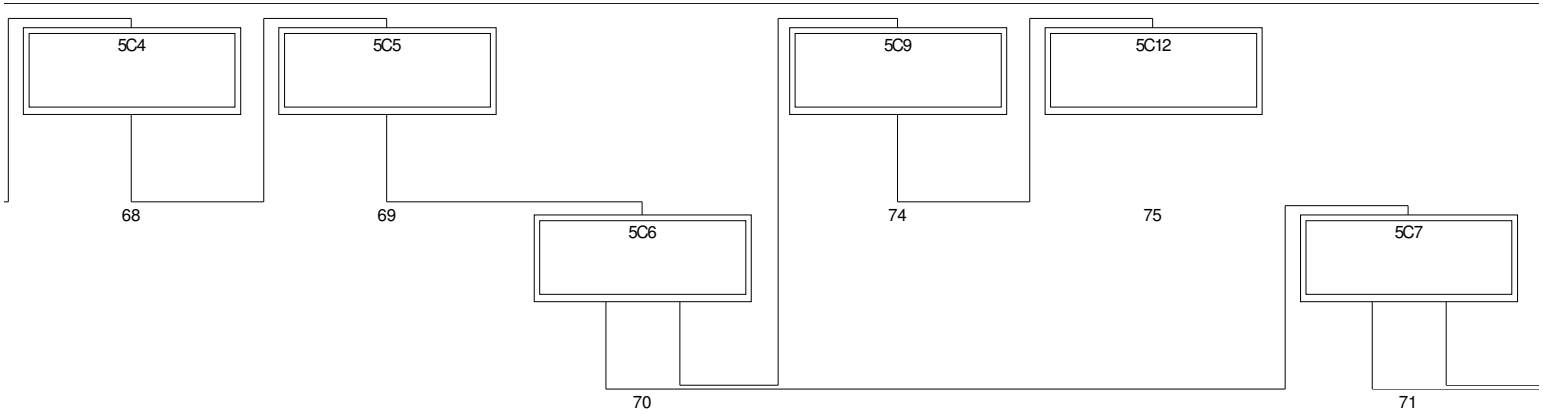
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 12



Nome quadro	5C4	5C5	5C6	5C9	5C12	5C7	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	4	4	4	2,5	2,5	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	4	4	4	2,5	2,5	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4	4	4	2,5	2,5	4	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,351	0,280	0,232	0,066	0,058	0,198	
Corrente fase L1 [A]	2,52	2,40	2,40			2,40	
Corrente fase L2 [A]	2,16	2,16	2,04			2,04	
Corrente fase L3 [A]	2,28	2,28	2,28	0,24	0,12	1,92	
Corrente fase N [A]	0,32	0,21	0,32	0,24	0,12	0,43	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

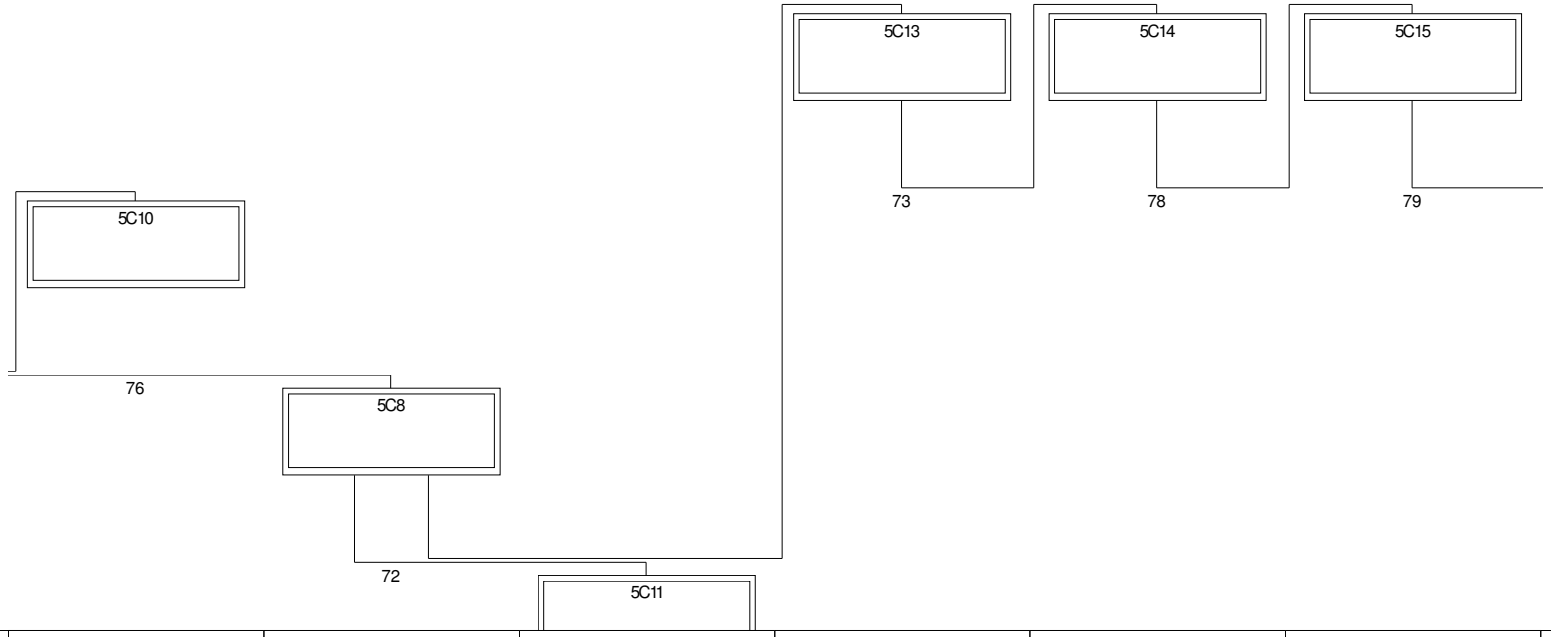
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 13



Nome quadro	5C10	5C8	5C11	5C13	5C14	5C15	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	4	2,5	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	4	2,5	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	4	2,5	4	4	4	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,061	0,173	0,056	0,154	0,138	0,126	
Corrente fase L1 [A]	0,12	2,16		2,16	2,04	2,04	
Corrente fase L2 [A]		2,04	0,12	1,80	1,80	1,68	
Corrente fase L3 [A]		1,92		1,92	1,92	1,92	
Corrente fase N [A]	0,12	0,21	0,12	0,32	0,21	0,32	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

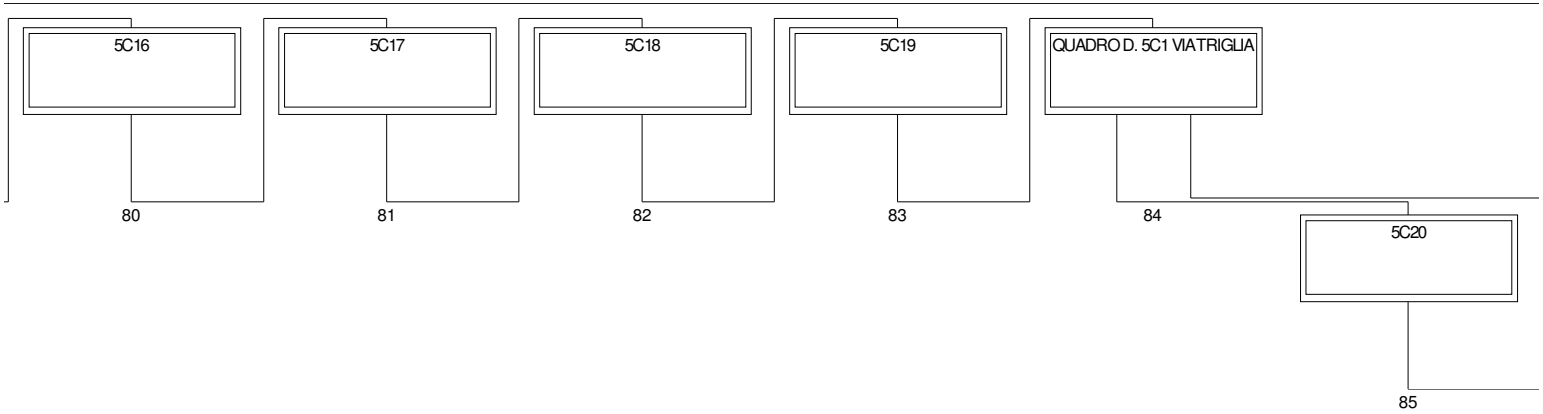
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 14



Nome quadro	5C16	5C17	5C18	5C19	QUADRO D. 5C1 VIA TRIGLIA	5C20	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	4	4	4	4	4	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	4	4	4	4	4	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4	4	4	4	4	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,115	0,106	0,099	0,092	0,086	0,080	
Corrente fase L1 [A]	2,04	1,92	1,92	1,92	1,80	0,96	
Corrente fase L2 [A]	1,68	1,68	1,56	1,56	1,56	0,84	
Corrente fase L3 [A]	1,80	1,80	1,80	1,68	1,68	0,96	
Corrente fase N [A]	0,32	0,21	0,32	0,32	0,21	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

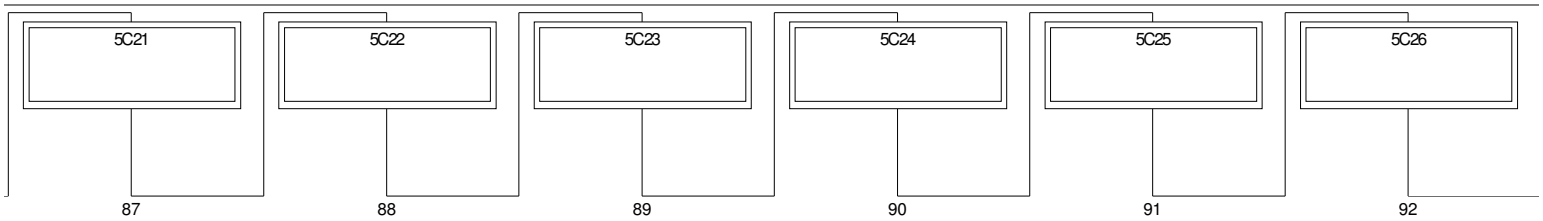
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 15



Nome quadro	5C21	5C22	5C23	5C24	5C25	5C26	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,073	0,067	0,063	0,059	0,055	0,052	
Corrente fase L1 [A]	0,96	0,96	0,84	0,84	0,84	0,72	
Corrente fase L2 [A]	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,96	0,84	0,84	0,84	0,72	0,72	
Corrente fase N [A]	0,24	0,21	0,12	0,24	0,21	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

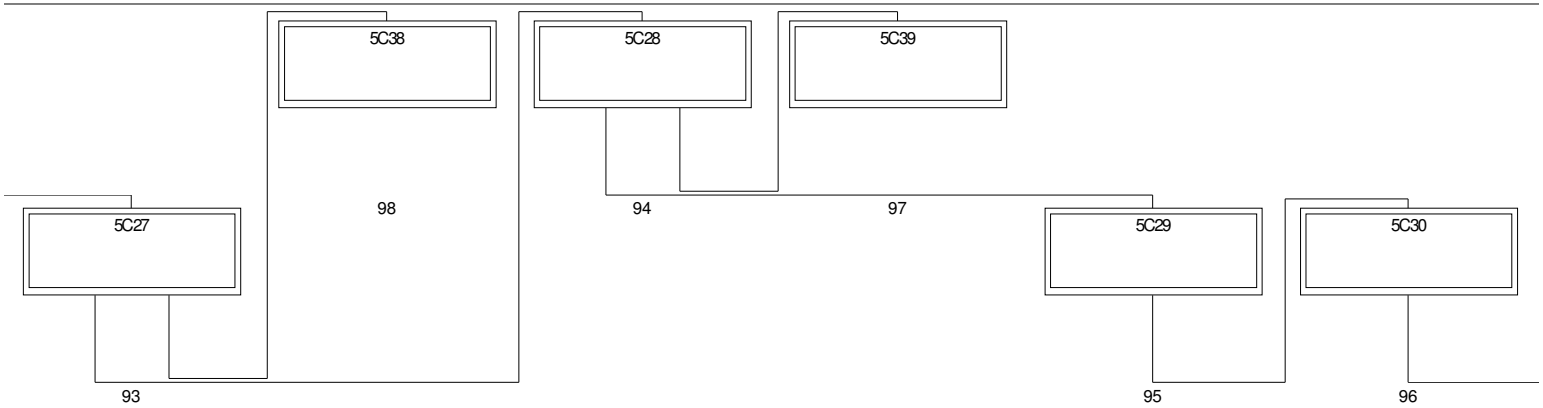
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 16



Nome quadro	5C27	5C38	5C28	5C39	5C29	5C30	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,049	0,024	0,046	0,023	0,044	0,042	
Corrente fase L1 [A]	0,72		0,72	0,12	0,48	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,48		0,48		0,48	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,72	0,12	0,48		0,48	0,48	
Corrente fase N [A]	0,24	0,12	0,24	0,12	0,00	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

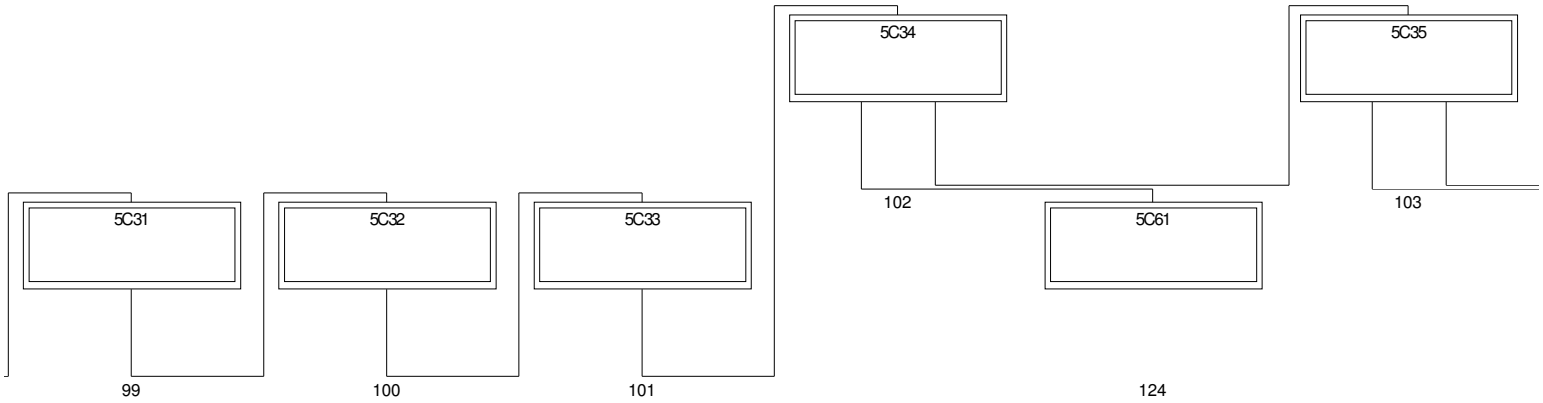
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 17



Nome quadro	5C31	5C32	5C33	5C34	5C61	5C35	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,040	0,038	0,037	0,035	0,016	0,034	
Corrente fase L1 [A]	0,48	0,36	0,36	0,36	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24		0,24	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24		0,24	
Corrente fase N [A]	0,12	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

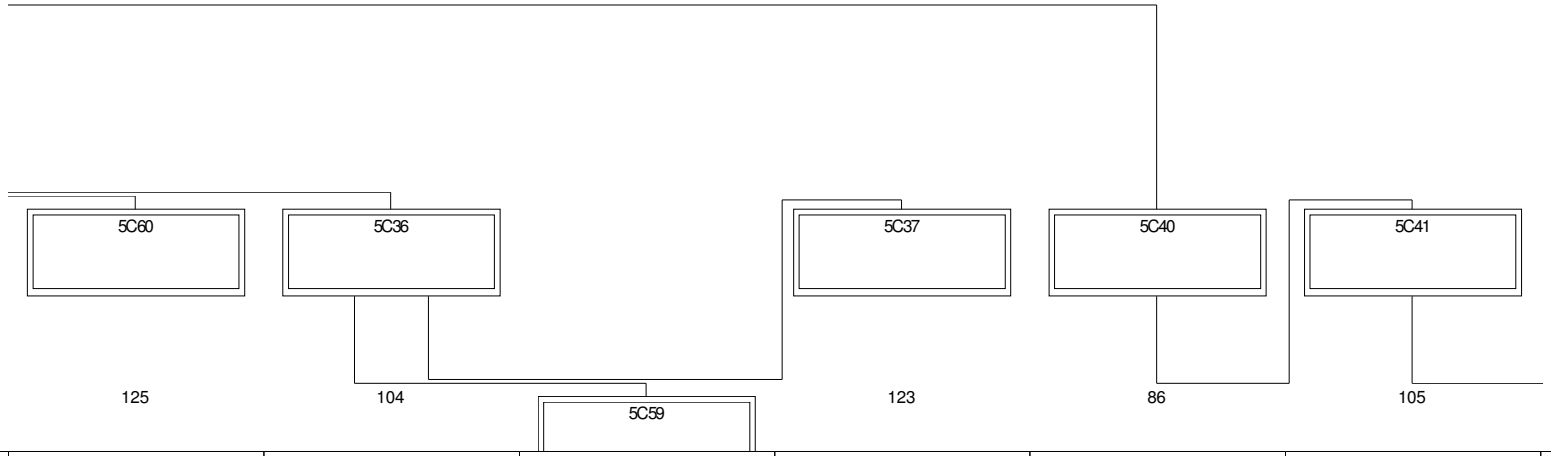
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 18



Nome quadro	5C60	5C36	5C59	5C37	5C40	5C41	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,016	0,033	0,015	0,032	0,082	0,075	
Corrente fase L1 [A]		0,12		0,12	0,84	0,72	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,00		0,00	0,72	0,72	
Corrente fase L3 [A]		0,24	0,12	0,00	0,72	0,72	
Corrente fase N [A]	0,12	0,21	0,12	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

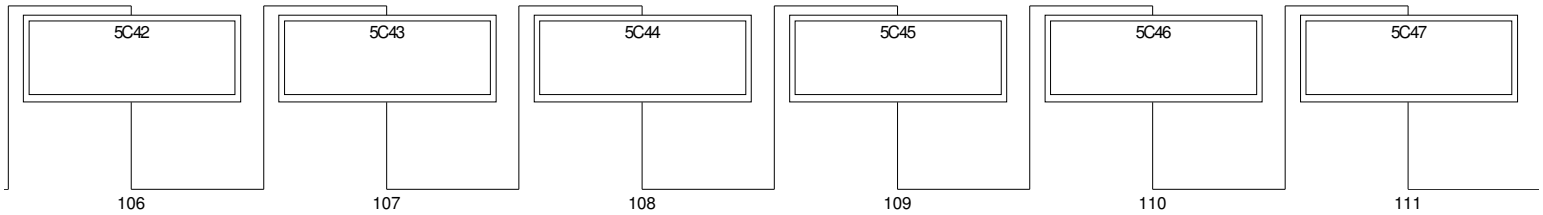
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 19



Nome quadro	5C42	5C43	5C44	5C45	5C46	5C47	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,069	0,064	0,060	0,056	0,053	0,050	
Corrente fase L1 [A]	0,72	0,72	0,60	0,60	0,60	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	
Corrente fase L3 [A]	0,72	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

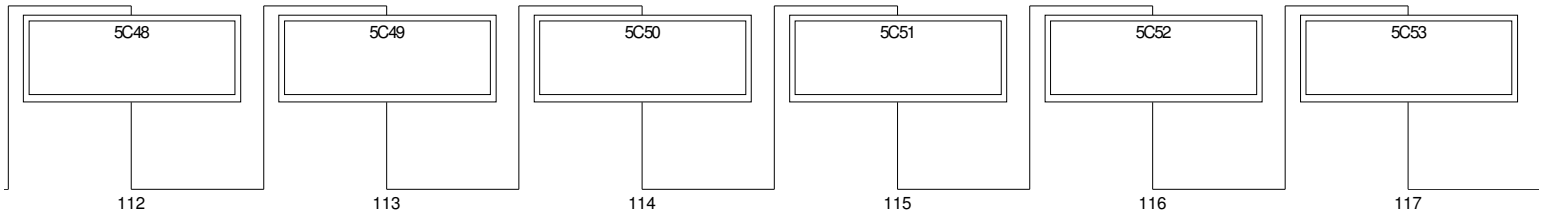
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 20



Nome quadro	5C48	5C49	5C50	5C51	5C52	5C53	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,047	0,045	0,043	0,041	0,039	0,037	
Corrente fase L1 [A]	0,48	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L3 [A]	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

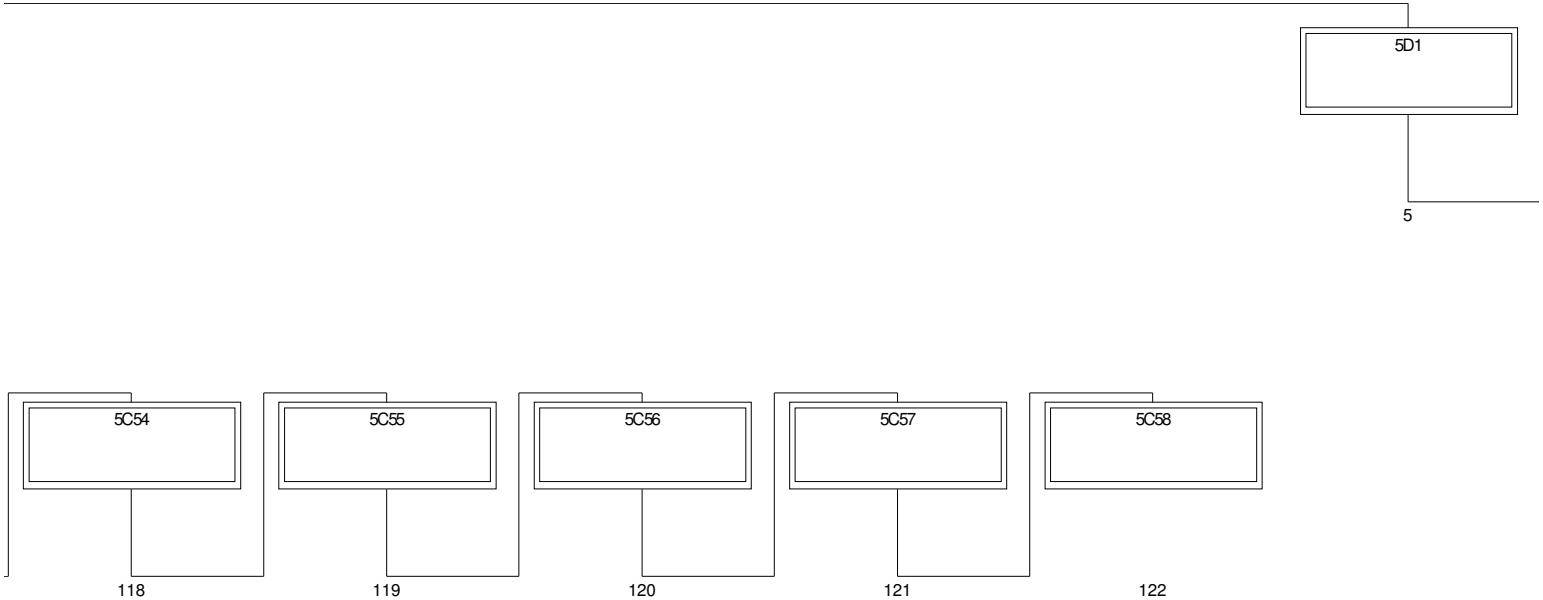
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 21



Nome quadro	5C54	5C55	5C56	5C57	5C58	5D1	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,037	0,035	0,032	0,031	0,030	0,142	
Corrente fase L1 [A]	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	2,40	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,12	0,00	0,00	2,16	
Corrente fase L3 [A]	0,24	0,12	0,12	0,12	0,00	2,16	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,24	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

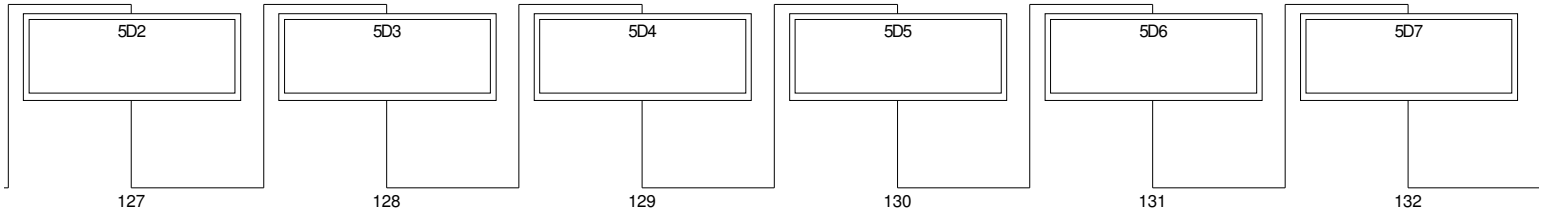
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 22

Nome quadro	5D2	5D3	5D4	5D5	5D6	5D7	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	4	4	4	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4	4	4	4	4	4	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,129	0,118	0,108	0,100	0,094	0,088	
Corrente fase L1 [A]	2,28	2,28	2,28	2,16	2,16	2,16	
Corrente fase L2 [A]	2,16	2,04	2,04	2,04	1,92	1,92	
Corrente fase L3 [A]	2,16	2,16	2,04	2,04	2,04	1,92	
Corrente fase N [A]	0,12	0,21	0,24	0,12	0,21	0,24	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

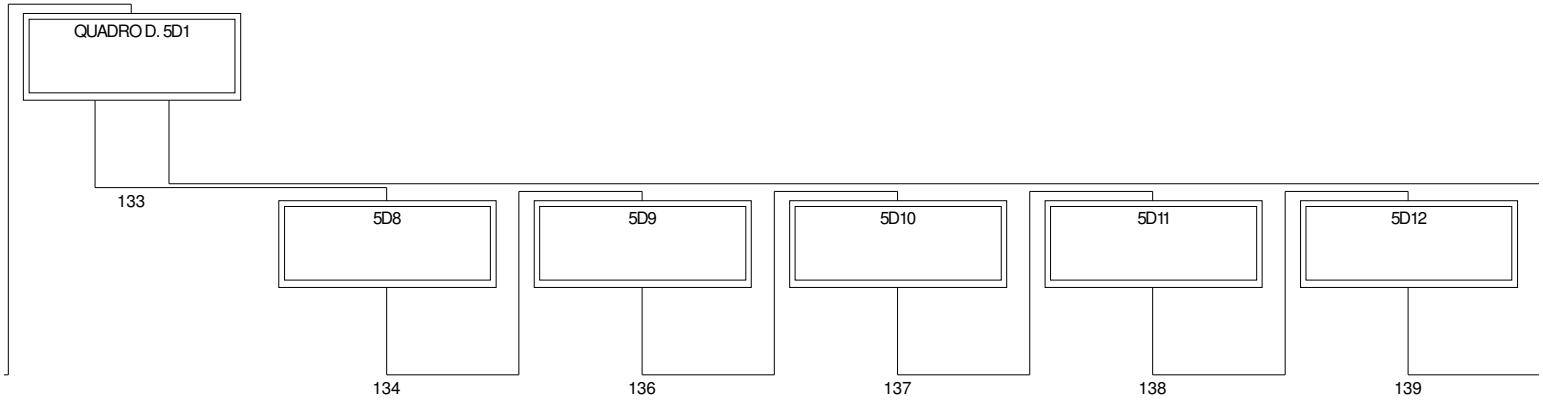
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 23

Nome quadro	QUADRO D. 5D1	5D8	5D9	5D10	5D11	5D12	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,082	0,079	0,072	0,067	0,062	0,058	
Corrente fase L1 [A]	2,04	1,44	1,44	1,44	1,32	1,32	
Corrente fase L2 [A]	1,92	1,44	1,32	1,32	1,32	1,20	
Corrente fase L3 [A]	1,92	1,32	1,32	1,20	1,20	1,20	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,12	0,21	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

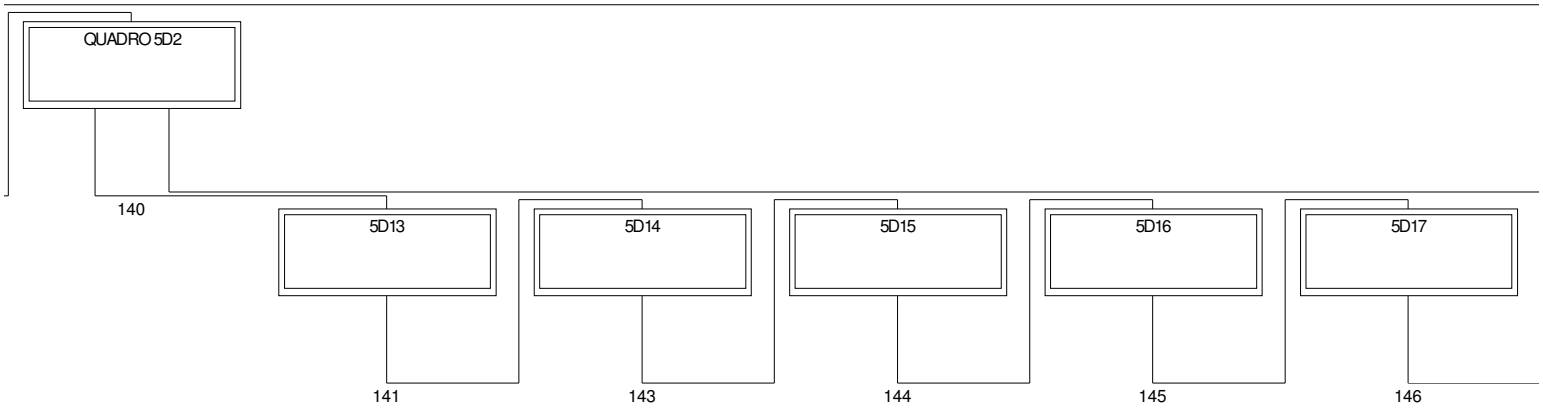
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 24



Nome quadro	QUADRO 5D2	5D13	5D14	5D15	5D16	5D17	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,055	0,053	0,050	0,047	0,045	0,043	
Corrente fase L1 [A]	1,32	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	
Corrente fase L2 [A]	1,20	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	
Corrente fase L3 [A]	1,08	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase N [A]	0,21	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

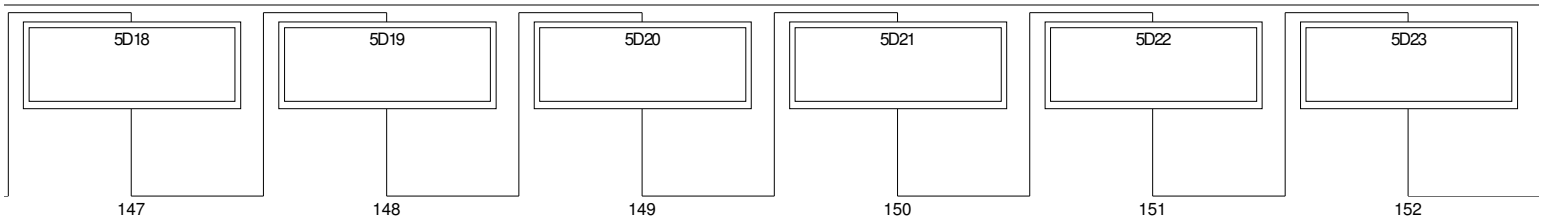
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 25



Nome quadro	5D18	5D19	5D20	5D21	5D22	5D23	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,041	0,039	0,037	0,036	0,034	0,033	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

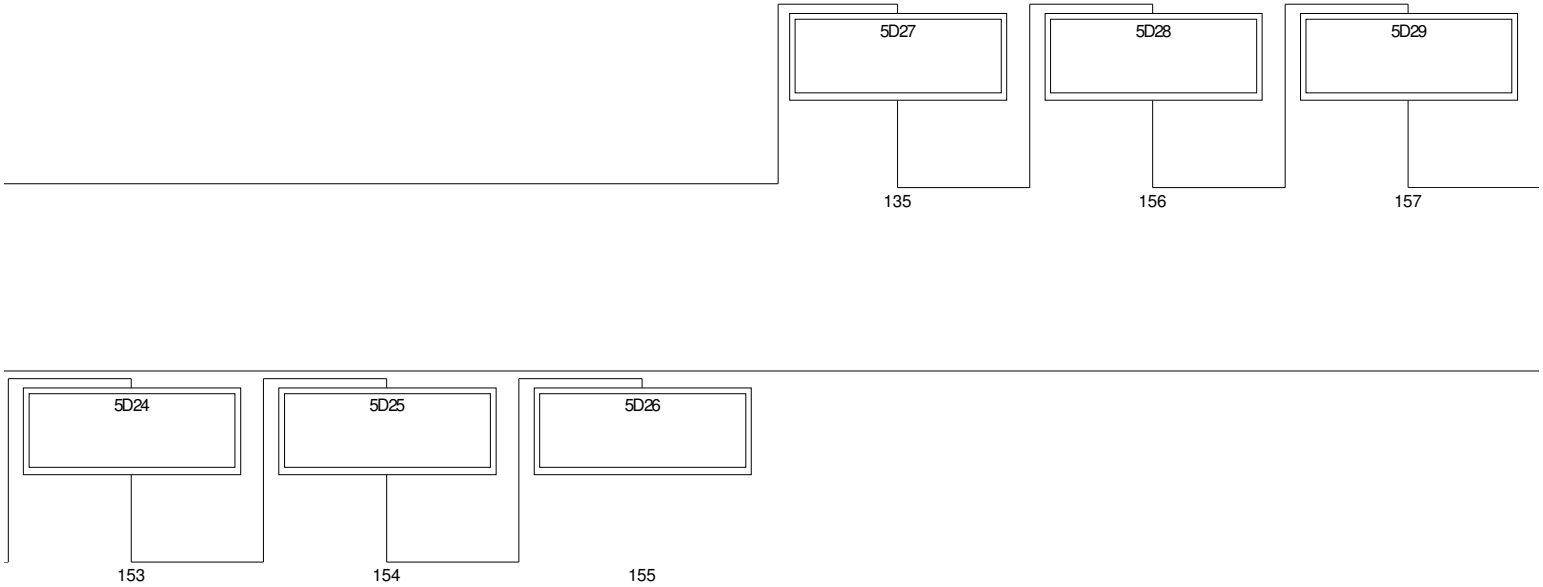
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 26



Nome quadro	5D24	5D25	5D26	5D27	5D28	5D29	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,032	0,031	0,030	0,081	0,074	0,069	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,00	0,60	0,60	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,12	0,48	0,48	0,48	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,00	0,00	0,60	0,48	0,48	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

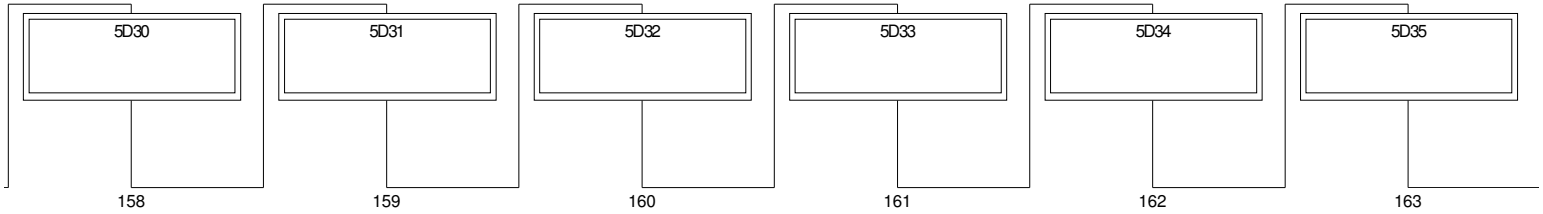
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 27

Nome quadro	5D30	5D31	5D32	5D33	5D34	5D35	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,064	0,059	0,056	0,052	0,049	0,047	
Corrente fase L1 [A]	0,48	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L3 [A]	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

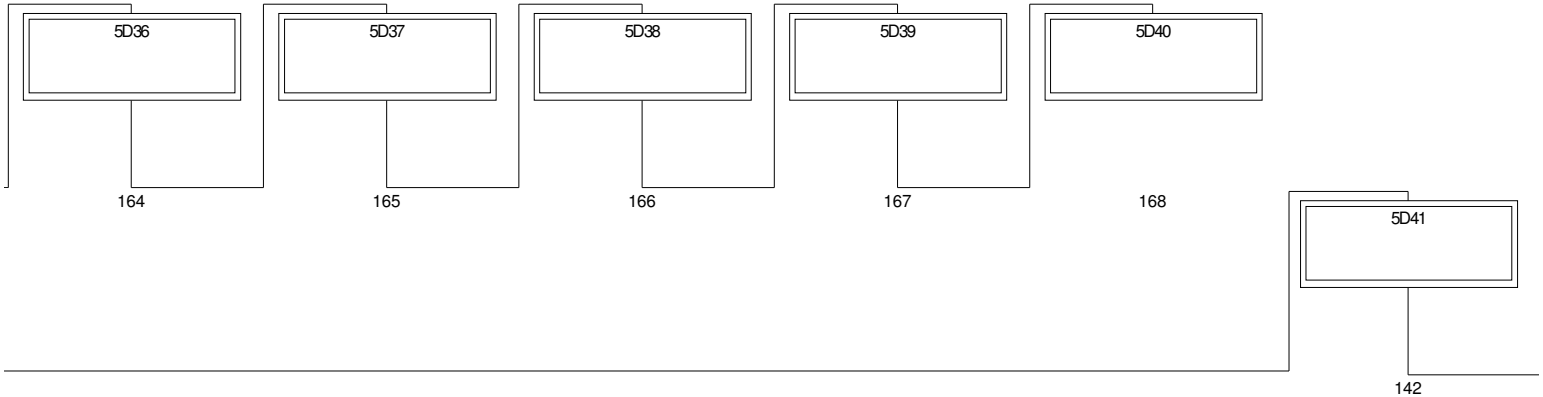
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 28

Nome quadro	5D36	5D37	5D38	5D39	5D40	5D41	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,045	0,042	0,040	0,039	0,037	0,052	
Corrente fase L1 [A]	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	0,72	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,12	0,00	0,00	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,24	0,12	0,12	0,12	0,00	0,60	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

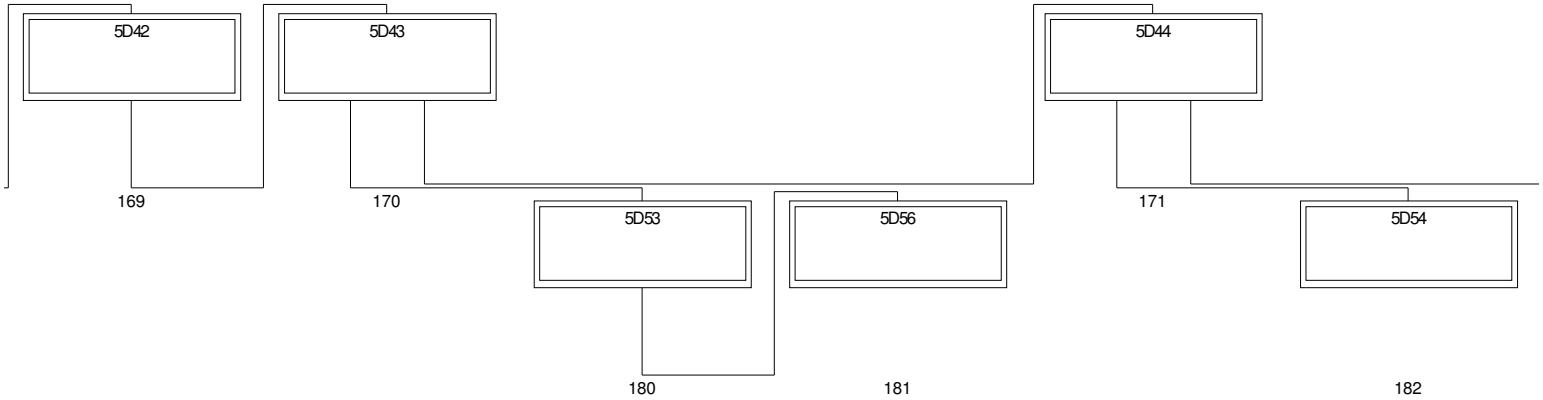
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 29



Nome quadro	5D42	5D43	5D53	5D56	5D44	5D54	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,049	0,046	0,021	0,019	0,044	0,020	
Corrente fase L1 [A]	0,72	0,72	0,24	0,12	0,36		
Corrente fase L2 [A]	0,48	0,48			0,48	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,48			0,48		
Corrente fase N [A]	0,21	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

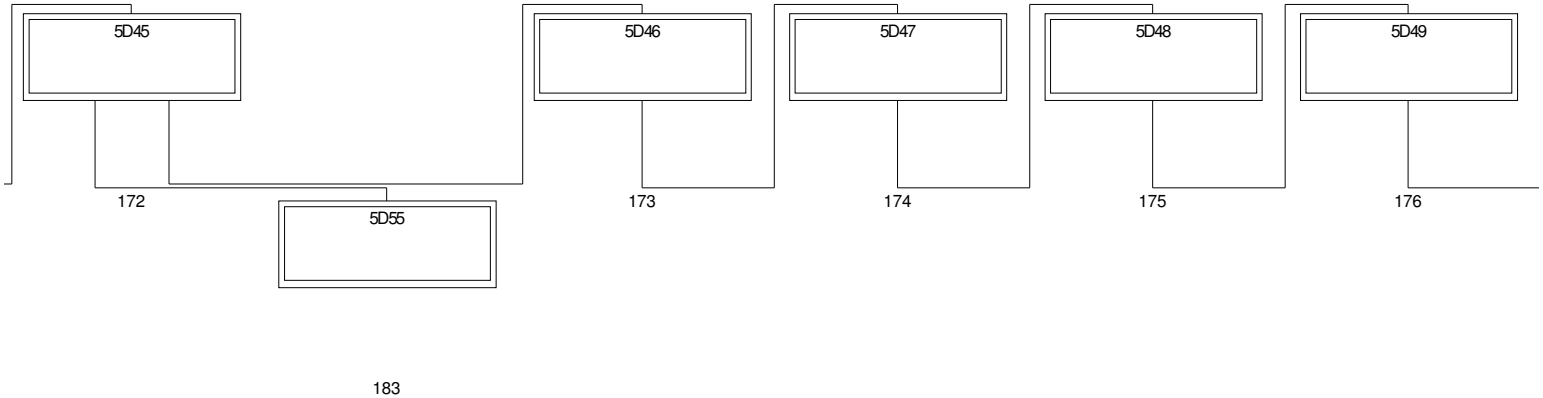
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 30



Nome quadro	5D45	5D55	5D46	5D47	5D48	5D49	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,042	0,019	0,040	0,038	0,037	0,035	
Corrente fase L1 [A]	0,36		0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,24		0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,48	0,12	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase N [A]	0,21	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

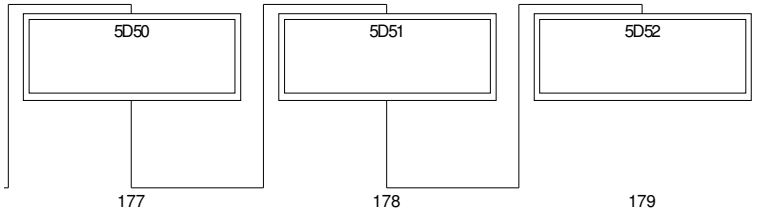
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 31

Nome quadro	5D50	5D51	5D52				
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5				
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5				
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5				
Icc massima ai morsetti di entrata	0,034	0,033	0,032				
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,12				
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,00	0,00				
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,00				
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12				
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu				
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898				
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

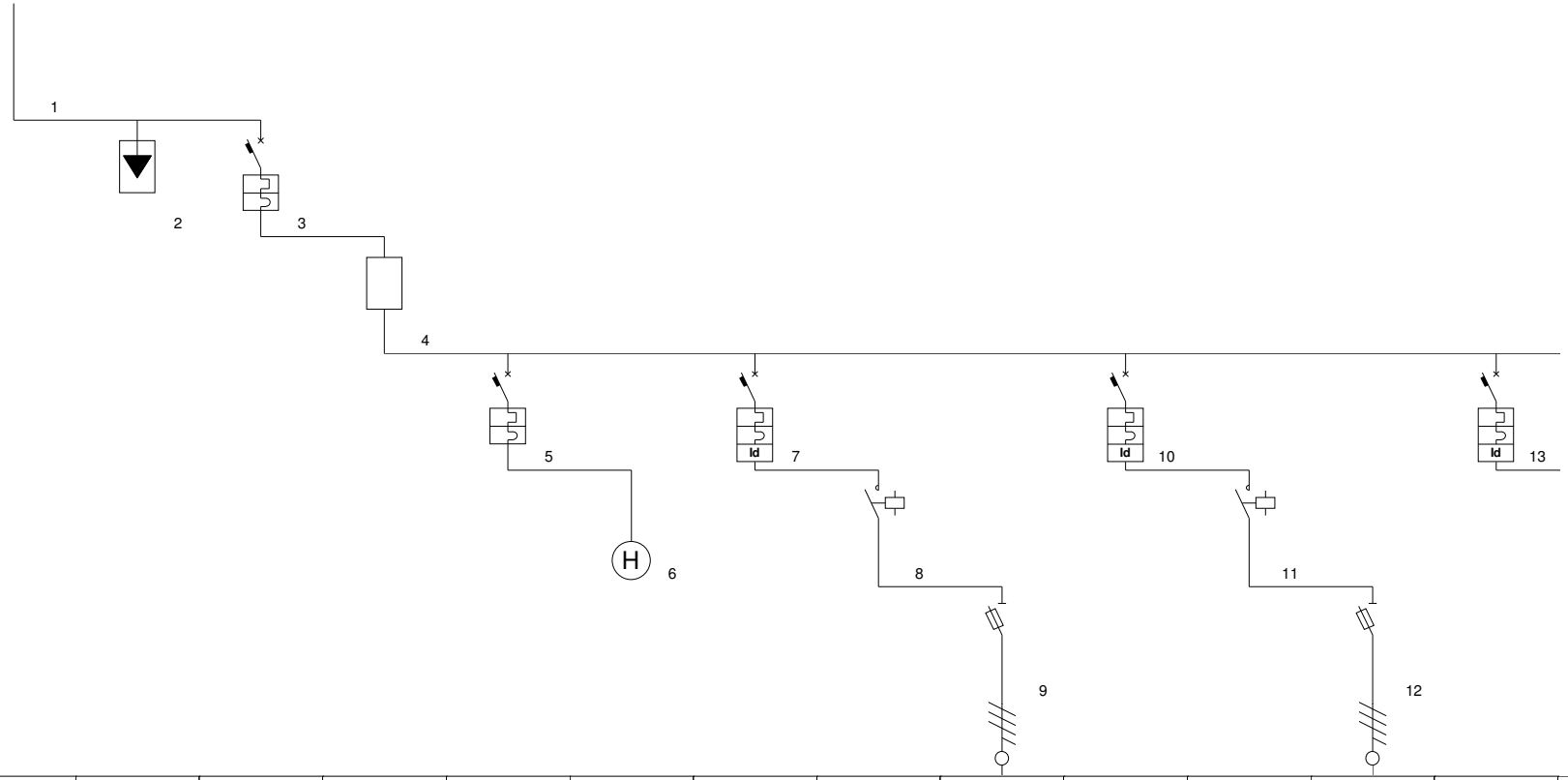
Quadro :
1 - QUADRO FORNITURA 5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 32



Descrizione linea		Scaricatore 40kA	GENERALE FORNITURA 5	CONTATORE MID	PROTEZIONE AUX	OROLOGIO ASTRONIMICO	LINEA 5A	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 5A1	LINEA 5B	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 5B1	LINEA 5C
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Corrente regolata Ir [A]			1 • In = 32	1 • In = 63	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10
Idiff [A] / Tdiff [s]							0,30 / 0,00			0,30 / 0,00			0,30 / 0,00
Potenza totale	4,475 kW		4,475 kW	4,475 kW	0,000 kW		0,625 kW	0,625 kW	0,625 kW	0,925 kW	0,925 kW	0,925 kW	1,525 kW
Ku / Kc	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	4,475 kW		4,475 kW	4,475 kW	0,000 kW		0,625 kW	0,625 kW	0,625 kW	0,925 kW	0,925 kW	0,925 kW	1,525 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,68		7,68	7,68			1,08	1,08	1,08	1,56	1,56	1,56	2,64
Sezione fase [mm²]	2,5								2,5			2,5	
Sezione neutro [mm²]	2,5								2,5			2,5	
Sezione PE [mm²]	2,5								2,5			2,5	
Portata fase [A]	25								25			25	
Lunghezza linea [m]	0,0								10,0			30,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,03 %								0,04 % / 0,07 %			0,18 % / 0,21 %	
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5		10	25	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti	M6								M6			M6	
Corrente L1 [A]	7,68		7,68	7,68	0,00		1,08	1,08	1,08	1,56	1,56	1,56	2,64
Corrente L2 [A]	6,84		6,84	6,84			0,96	0,96	0,96	1,44	1,44	1,44	2,28
Corrente L3 [A]	6,96		6,96	6,96			0,96	0,96	0,96	1,44	1,44	1,44	2,40

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

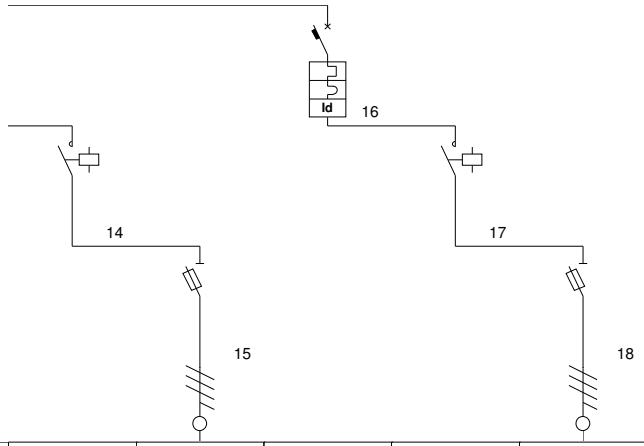
Quadro :
1 - QUADRO FORNITURA 5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 33



Descrizione linea	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 5C1	LINEA 5D	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 5D1									
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N									
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6									
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,00											
Potenza totale	1,525 kW	1,525 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW									
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00									
Potenza effettiva	1,525 kW	1,525 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW									
Corrente di impiego Ib [A]	2,64	2,64	2,40	2,40	2,40									
Sezione fase [mm²]		4			4									
Sezione neutro [mm²]		4			4									
Sezione PE [mm²]		4			4									
Portata fase [A]		33			33									
Lunghezza linea [m]		15,0			260,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 0,12 %			1,49 % / 1,51 %									
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5									
Codice Morsetti		M6			M6									
Corrente L1 [A]	2,64	2,64	2,40	2,40	2,40									
Corrente L2 [A]	2,28	2,28	2,16	2,16	2,16									
Corrente L3 [A]	2,40	2,40	2,16	2,16	2,16									

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

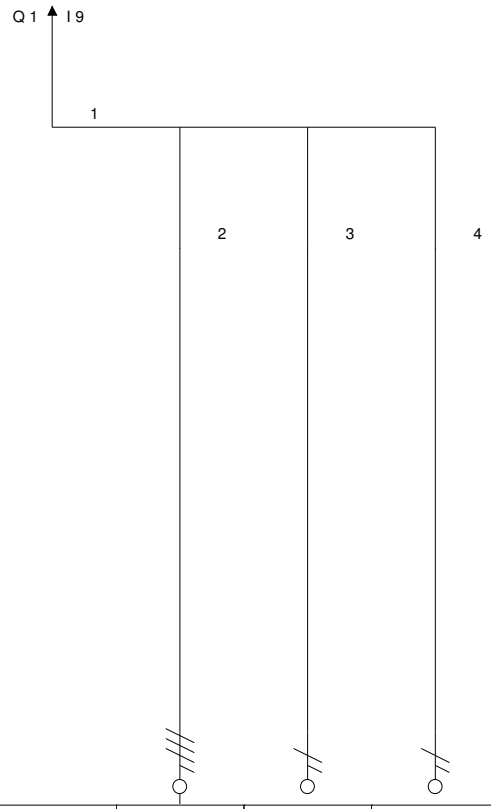
Quadro :
2 - 5A1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 34



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A2	5A1-1	5A1-2										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,625 kW	0,575 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,625 kW	0,575 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	0,96	0,12	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		25	31	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 0,16 %	0,00 % / 0,07 %	0,00 % / 0,07 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,08	0,96	0,12											
Corrente L2 [A]	0,96	0,84		0,12										
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

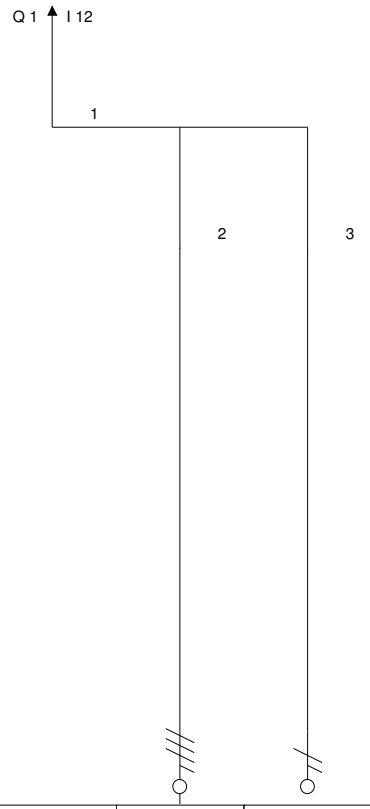
Quadro :
3 - 5B1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 35



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B2	5B1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,925 kW	0,900 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,925 kW	0,900 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,56	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,34 %	0,00 % / 0,21 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,56	1,44	0,12											
Corrente L2 [A]	1,44	1,44												
Corrente L3 [A]	1,44	1,44												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

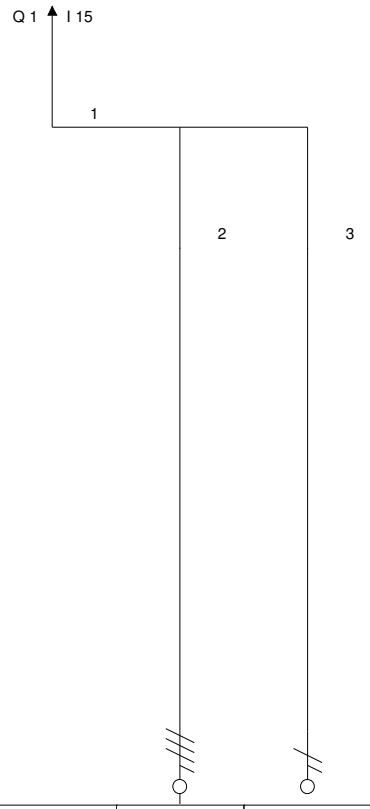
Quadro :
4 - 5C1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 36



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C2	5C1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,525 kW	1,500 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,525 kW	1,500 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,64	2,52	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 0,27 %	0,00 % / 0,13 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,64	2,52	0,12											
Corrente L2 [A]	2,28	2,28												
Corrente L3 [A]	2,40	2,40												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

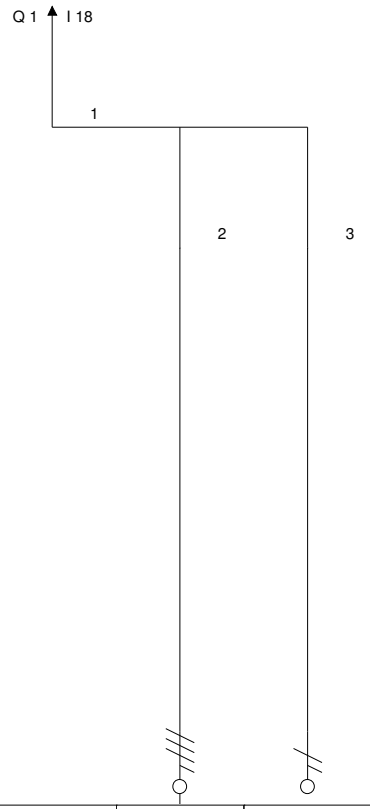
Quadro :
5 - 5D1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 37



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D2	5D1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,400 kW	1,375 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,400 kW	1,375 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,40	2,28	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 1,65 %	0,00 % / 1,52 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,40	2,28	0,12											
Corrente L2 [A]	2,16	2,16												
Corrente L3 [A]	2,16	2,16												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

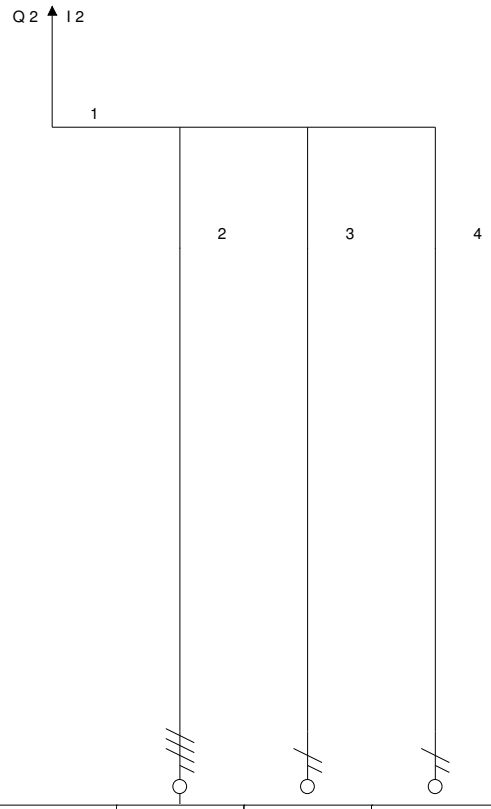
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
6 - 5A2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A3	5A2-1	5A2-2										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,575 kW	0,525 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,575 kW	0,525 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,84	0,12	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		25	31	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 0,24 %	0,00 % / 0,17 %	0,00 % / 0,17 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,96	0,84		0,12										
Corrente L2 [A]	0,84	0,84												
Corrente L3 [A]	0,96	0,84	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

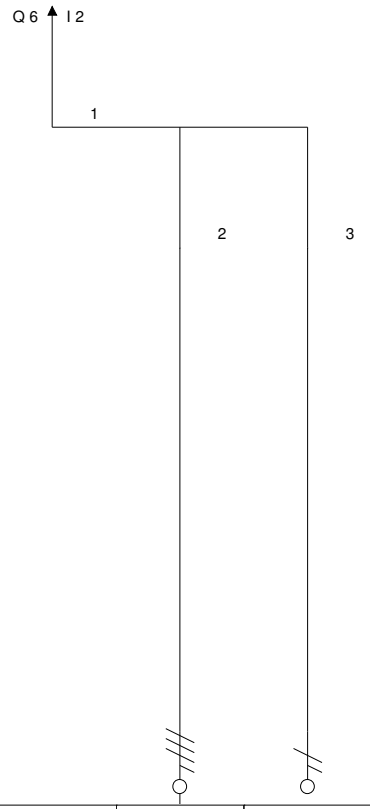
Quadro :
7 - 5A3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 39



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A4	5A3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,525 kW	0,500 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,525 kW	0,500 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 0,32 %	0,00 % / 0,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,84												
Corrente L2 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

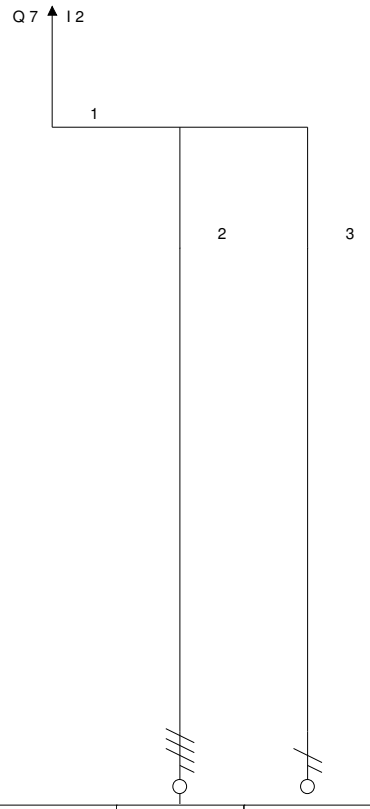
Quadro :
8 - 5A4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 40



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A5	5A4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,500 kW	0,475 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,500 kW	0,475 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 0,40 %	0,00 % / 0,32 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,84												
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,84	0,72	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

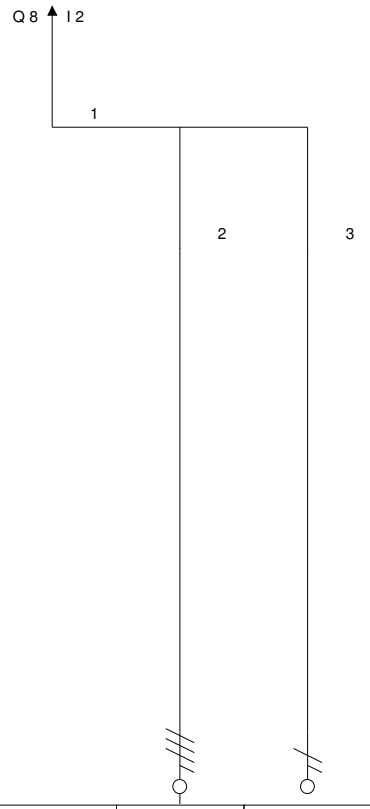
Quadro :
9 - 5A5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 41



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A6	5A5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 0,47 %	0,00 % / 0,40 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

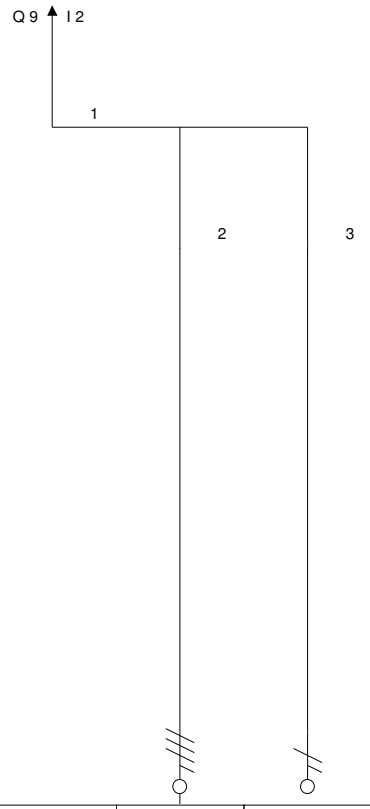
Quadro :
10 - 5A6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 42



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A7	5A6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 0,54 %	0,00 % / 0,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,72	0,60	0,12											
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

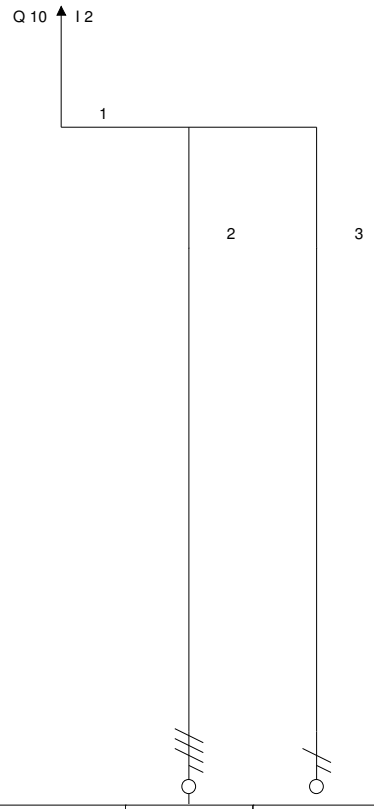
Quadro :
11 - 5A7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 43



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO	5A7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		10,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 0,56 %	0,00 % / 0,54 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,72	0,60	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

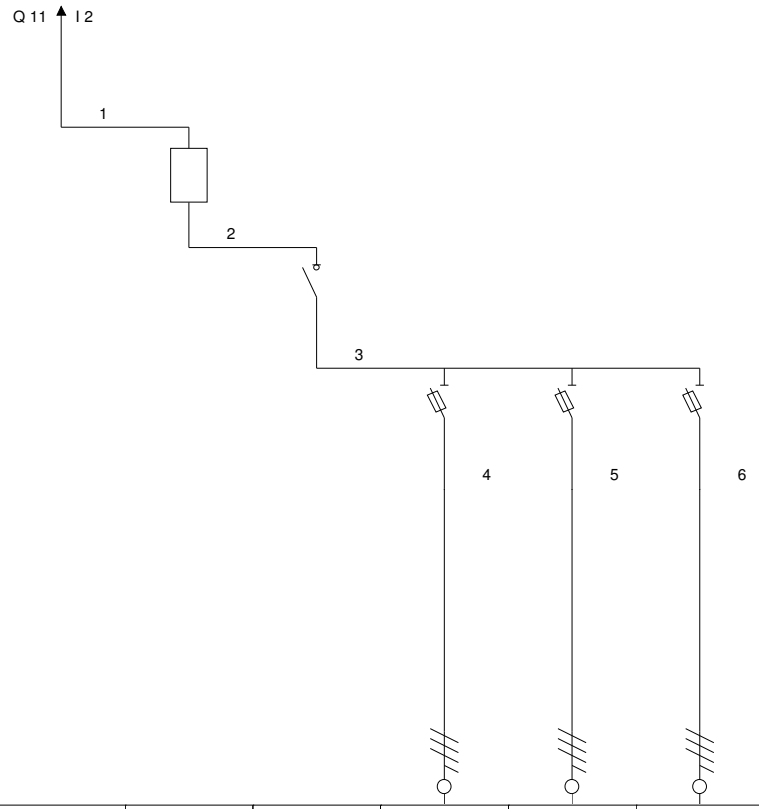
Quadro :
12 - QUADRO D. 5A1 VIA DELLA TINCA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 44



Descrizione linea	ARRIVO LINEA		GENERALE QUADRO	VIA DELLA TINCA 5A8	VIA DEL CAPITONE 5A13	VIA DEL CAPITONE 5A19								
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N								
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 6	1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6								
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,125 kW	0,150 kW	0,125 kW								
Ku / Kc	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	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,125 kW	0,150 kW	0,125 kW								
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,72	0,24	0,24	0,24								
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5	2,5								
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5	2,5								
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5	2,5								
Portata fase [A]				25	25	25								
Lunghezza linea [m]				25,0	25,0	35,0								
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,02 % / 0,59 %	0,02 % / 0,59 %	0,03 % / 0,59 %								
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	10	2,5	2,5	2,5								
Codice Morsetti	M6			M6	M6	M6								
Corrente L1 [A]	0,72	0,72	0,72	0,24	0,24	0,24								
Corrente L2 [A]	0,60	0,60	0,60	0,24	0,24	0,12								
Corrente L3 [A]	0,60	0,60	0,60	0,12	0,24	0,24								

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

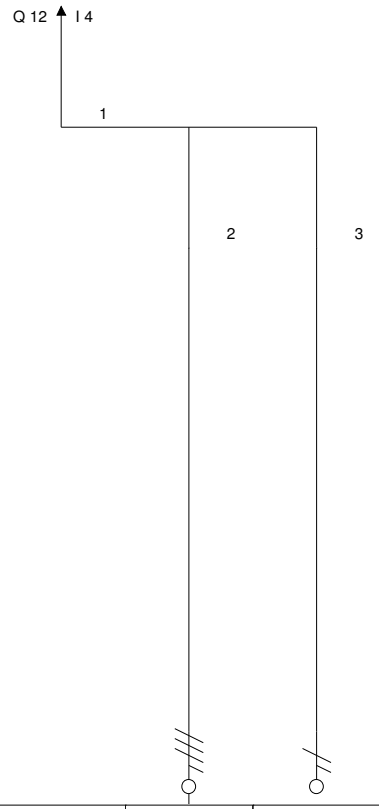
Quadro :
13 - 5A8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 45



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A9	5A8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 0,61 %	0,00 % / 0,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

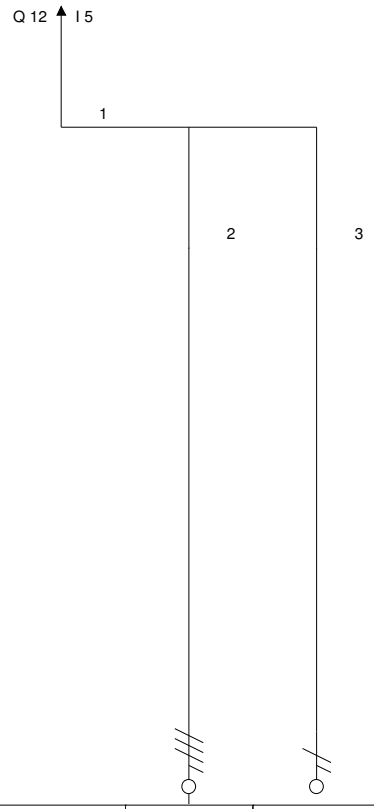
Quadro :
14 - 5A13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 46



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A14	5A13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 0,61 %	0,00 % / 0,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

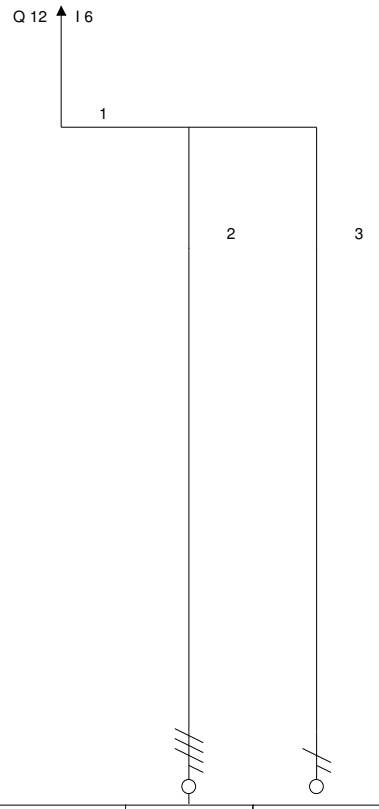
Quadro :
15 - 5A19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 47



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A20	5A19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 0,62 %	0,00 % / 0,60 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

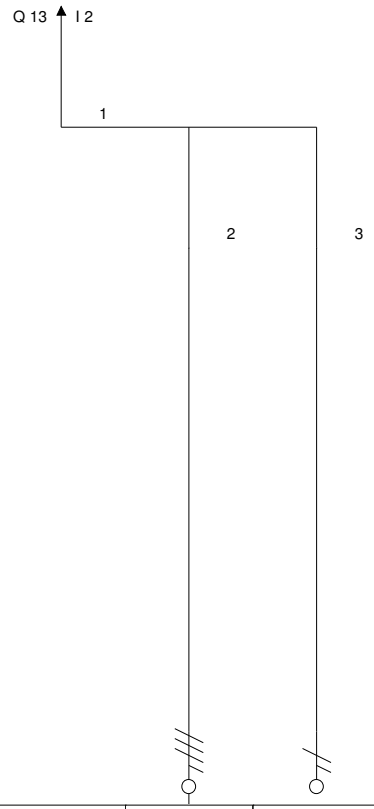
Quadro :
16 - 5A9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 48



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A10	5A9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,62 %	0,00 % / 0,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

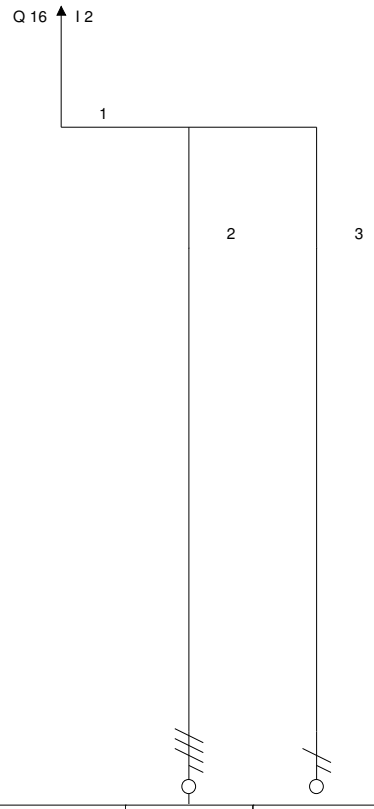
Quadro :
17 - 5A10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 49



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A11	5A10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,63 %	0,00 % / 0,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

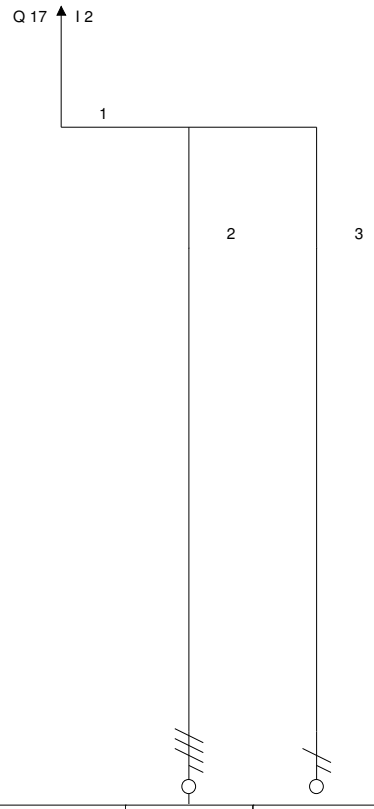
Quadro :
18 - 5A11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 50



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A12	5A11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,64 %	0,00 % / 0,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

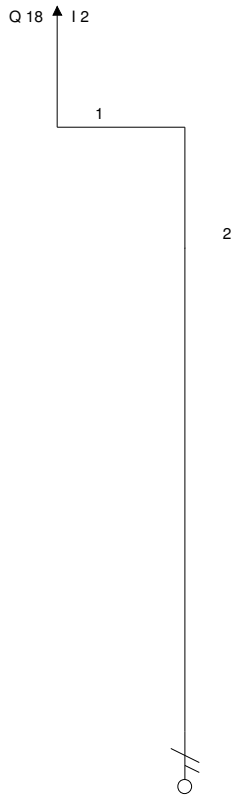
Quadro :
19 - 5A12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 51



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5A12												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,65 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

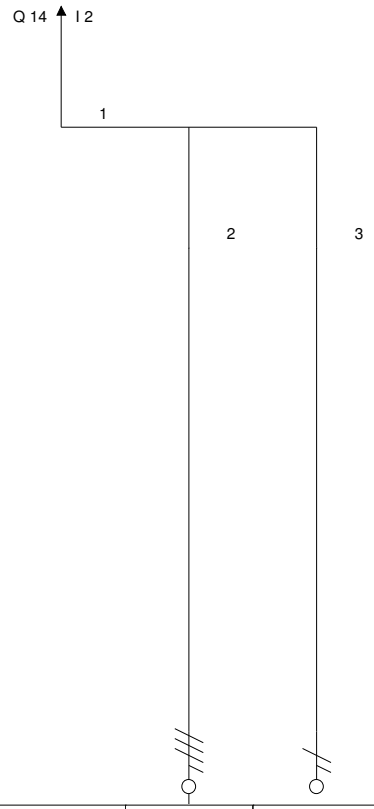
Quadro :
20 - 5A14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 52



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A15	5A14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 0,63 %	0,00 % / 0,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

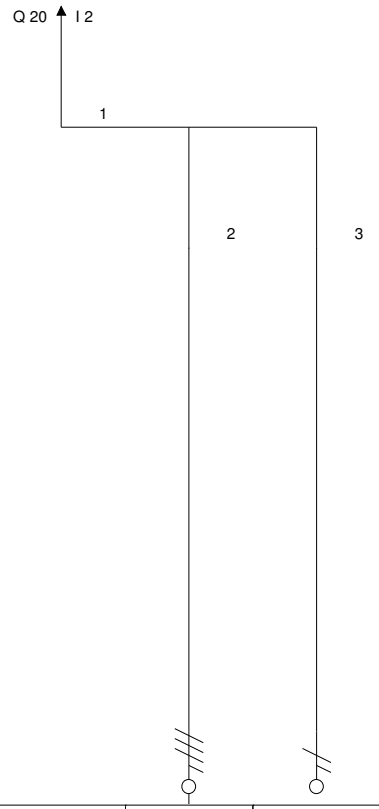
Quadro :
21 - 5A15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 53



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A16	5A15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,64 %	0,00 % / 0,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

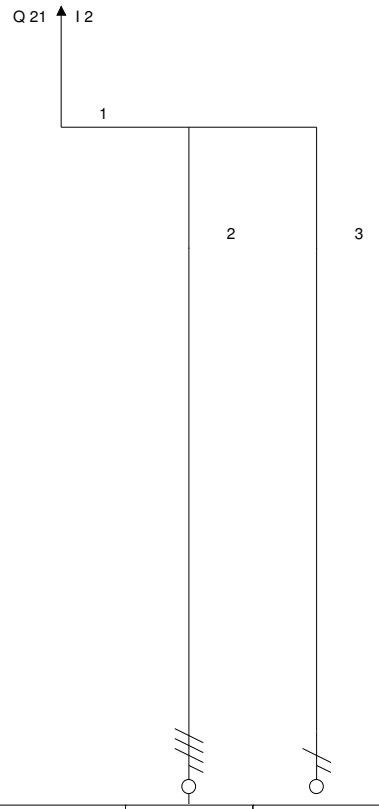
Quadro :
22 - 5A16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 54



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A17	5A16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,65 %	0,00 % / 0,65 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

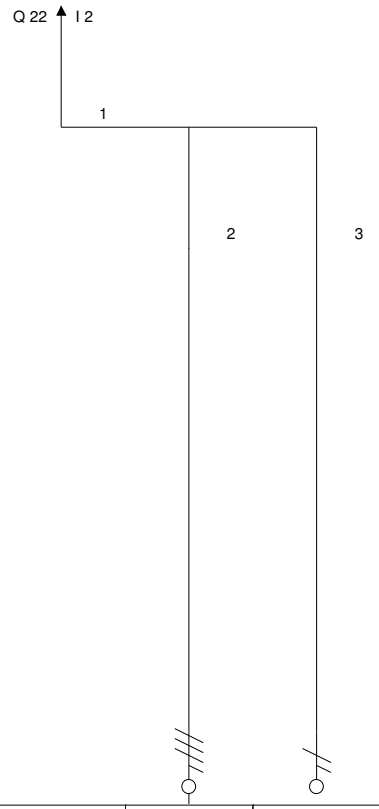
Quadro :
23 - 5A17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 55



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A18	5A17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,66 %	0,00 % / 0,66 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

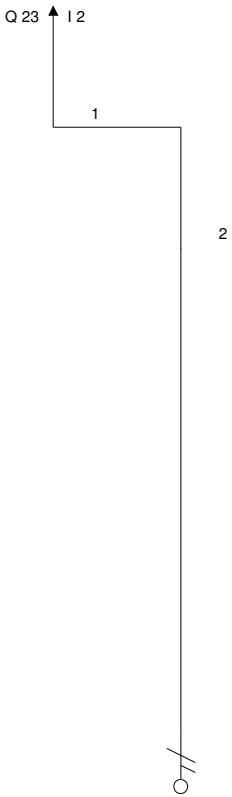
Quadro :
24 - 5A18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 56



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5A18												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,67 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00													

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

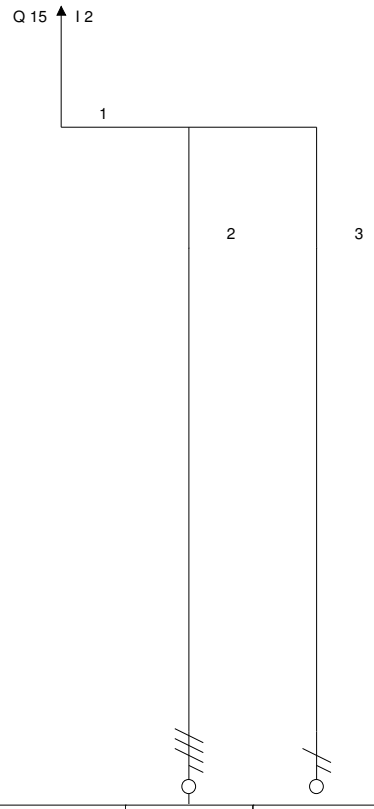
Quadro :
25 - 5A20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 57



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A21	5A20											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,63 %	0,00 % / 0,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

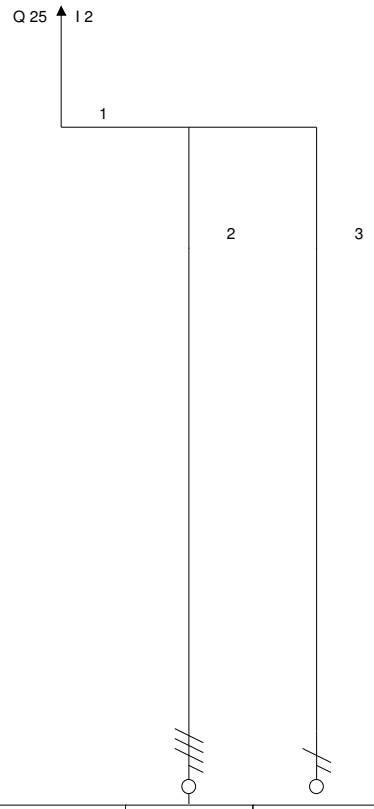
Quadro :
26 - 5A21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 58



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A22	5A21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,64 %	0,00 % / 0,63 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

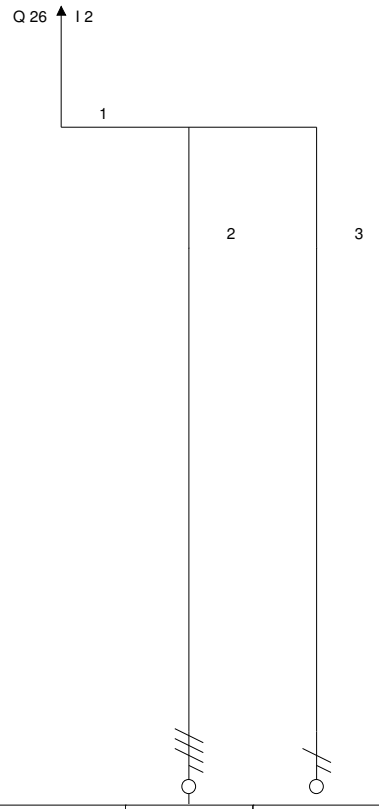
Quadro :
27 - 5A22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 59



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5A23	5A22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,65 %	0,00 % / 0,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

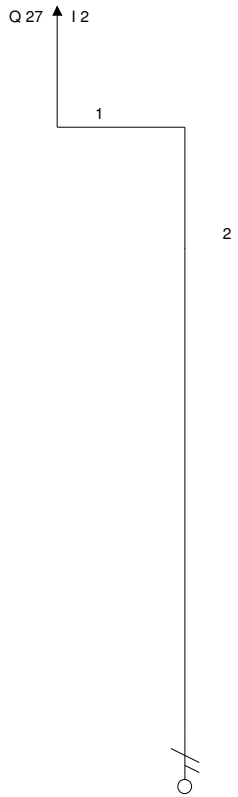
Quadro :
28 - 5A23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 60



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5A23												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,66 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

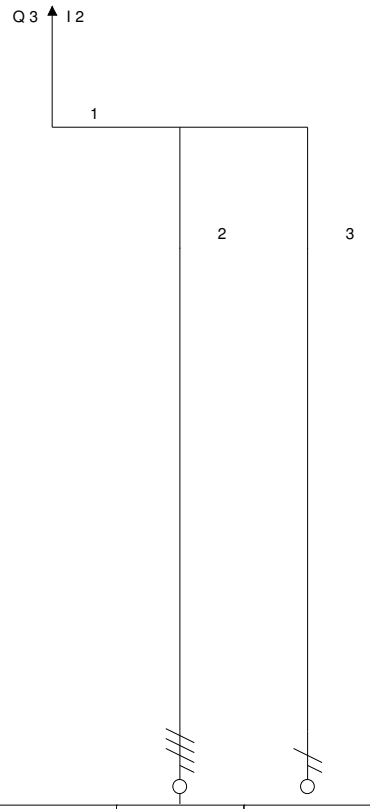
Quadro :
29 - 5B2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 61



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B3	5B2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,900 kW	0,875 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,900 kW	0,875 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,48 %	0,00 % / 0,35 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,44												
Corrente L2 [A]	1,44	1,32	0,12											
Corrente L3 [A]	1,44	1,44												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

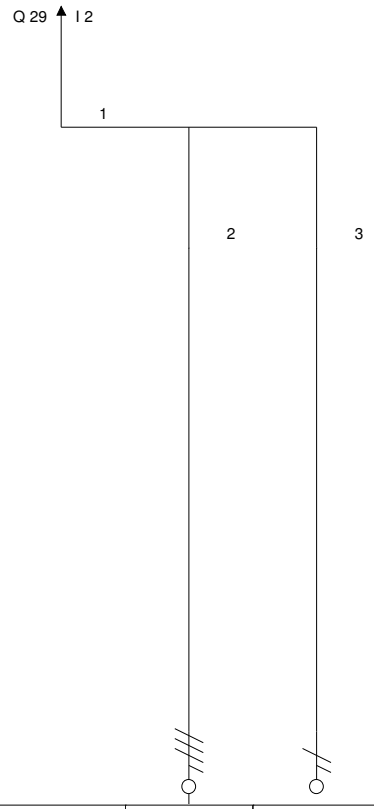
Quadro :
30 - 5B3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 62



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B4	5B3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,875 kW	0,850 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,875 kW	0,850 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,61 %	0,00 % / 0,48 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,44												
Corrente L2 [A]	1,32	1,32												
Corrente L3 [A]	1,44	1,32	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

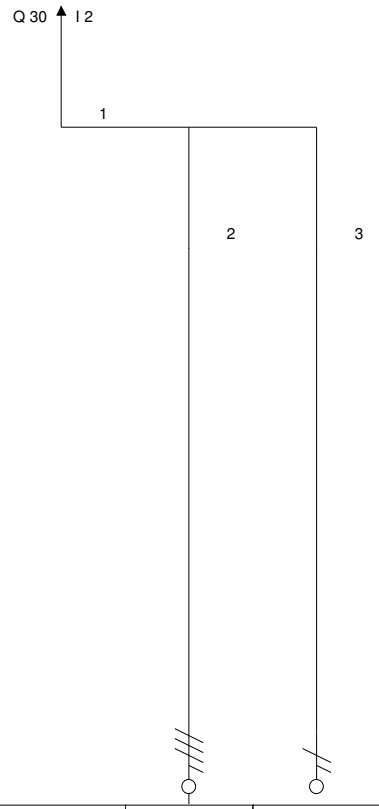
Quadro :
31 - 5B4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 63



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B5	5B4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,850 kW	0,825 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,850 kW	0,825 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 0,74 %	0,00 % / 0,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,32	0,12											
Corrente L2 [A]	1,32	1,32												
Corrente L3 [A]	1,32	1,32												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

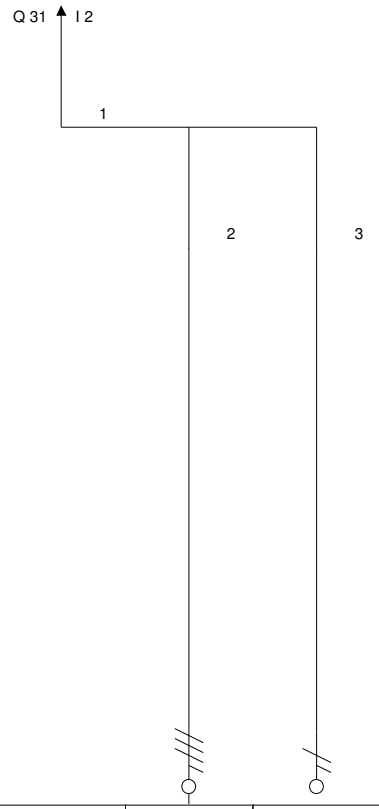
Quadro :
32 - 5B5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 64



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B6	5B5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,825 kW	0,800 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,825 kW	0,800 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 0,86 %	0,00 % / 0,74 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,32												
Corrente L2 [A]	1,32	1,20	0,12											
Corrente L3 [A]	1,32	1,32												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

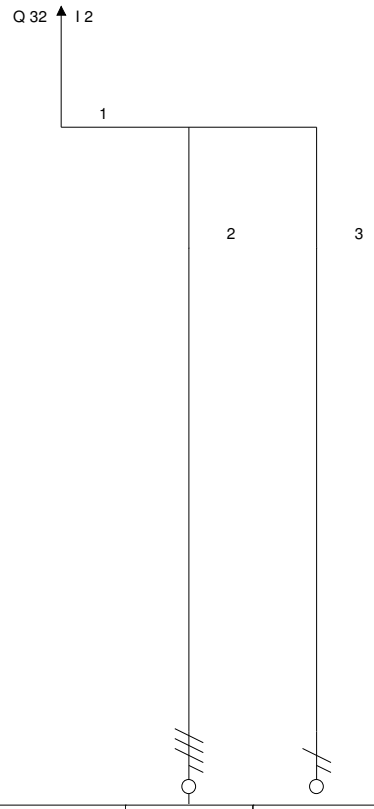
Quadro :
33 - 5B6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 65



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B7	5B6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,800 kW	0,775 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,800 kW	0,775 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 0,99 %	0,00 % / 0,87 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,32												
Corrente L2 [A]	1,20	1,20												
Corrente L3 [A]	1,32	1,20	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

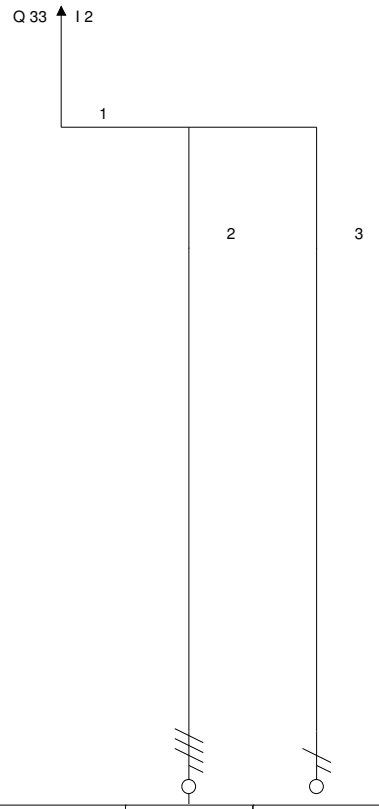
Quadro :
34 - 5B7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 66



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B8	5B7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,775 kW	0,750 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,775 kW	0,750 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,20	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,10 %	0,00 % / 0,99 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,20	0,12											
Corrente L2 [A]	1,20	1,20												
Corrente L3 [A]	1,20	1,20												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

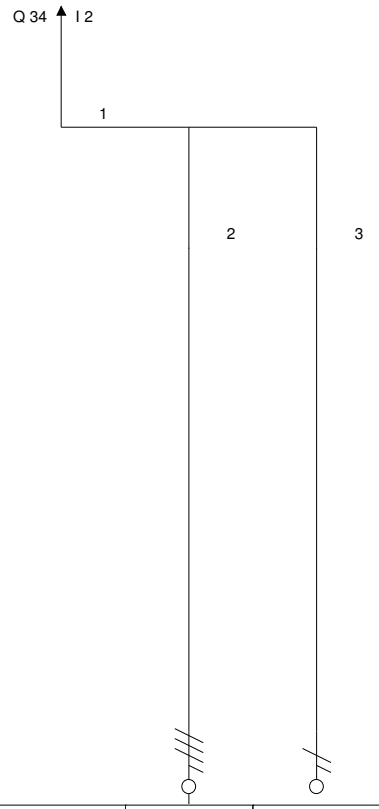
Quadro :
35 - 5B8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 67



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B9	5B8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,750 kW	0,725 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,750 kW	0,725 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,20	1,20	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,22 %	0,00 % / 1,11 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,20	1,20												
Corrente L2 [A]	1,20	1,08	0,12											
Corrente L3 [A]	1,20	1,20												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

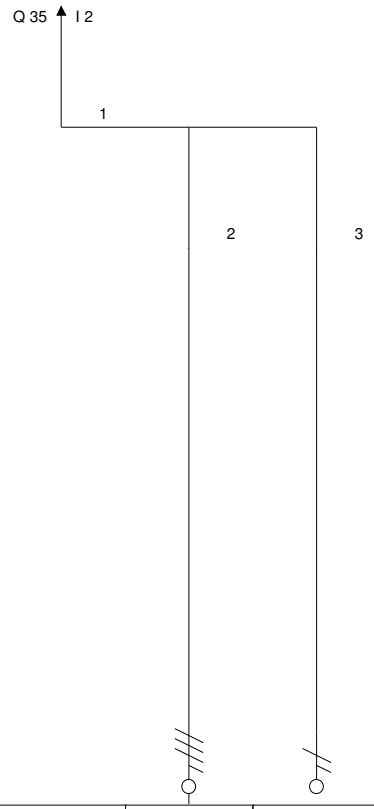
Quadro :
36 - 5B9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 68



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B10	5B9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,725 kW	0,700 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,725 kW	0,700 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,20	1,20	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,33 %	0,00 % / 1,22 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,20	1,20												
Corrente L2 [A]	1,08	1,08												
Corrente L3 [A]	1,20	1,08	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

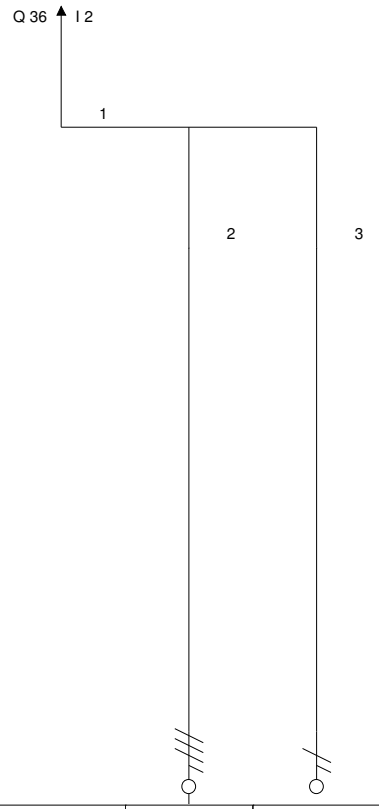
Quadro :
37 - 5B10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 69



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO	5B10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,700 kW	0,675 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,700 kW	0,675 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,20	1,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,10 % / 1,43 %	0,00 % / 1,33 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,20	1,08	0,12											
Corrente L2 [A]	1,08	1,08												
Corrente L3 [A]	1,08	1,08												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

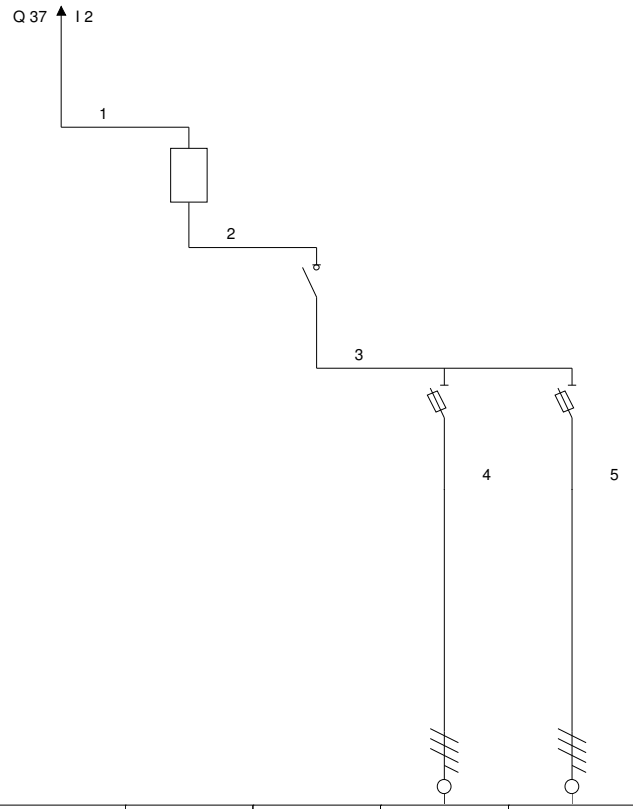
Quadro :
38 - QUADRO D. 5B1 VIA TRIGLIA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 70



Descrizione linea	ARRIVO LINEA		GENERALE QUADRO	LINEA VERSO 5B11	LINEA VERSO 5B21									
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N									
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 6	1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6									
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,675 kW	0,675 kW	0,675 kW	0,425 kW	0,250 kW									
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00									
Potenza effettiva	0,675 kW	0,675 kW	0,675 kW	0,425 kW	0,250 kW									
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	1,08	1,08	0,84	0,48									
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5									
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5									
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5									
Portata fase [A]				25	25									
Lunghezza linea [m]				10,0	1,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,03 % / 1,46 %	0,00 % / 1,43 %									
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	10	2,5	2,5									
Codice Morsetti	M6			M6	M6									
Corrente L1 [A]	1,08	1,08	1,08	0,60	0,48									
Corrente L2 [A]	1,08	1,08	1,08	0,84	0,24									
Corrente L3 [A]	1,08	1,08	1,08	0,60	0,48									

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

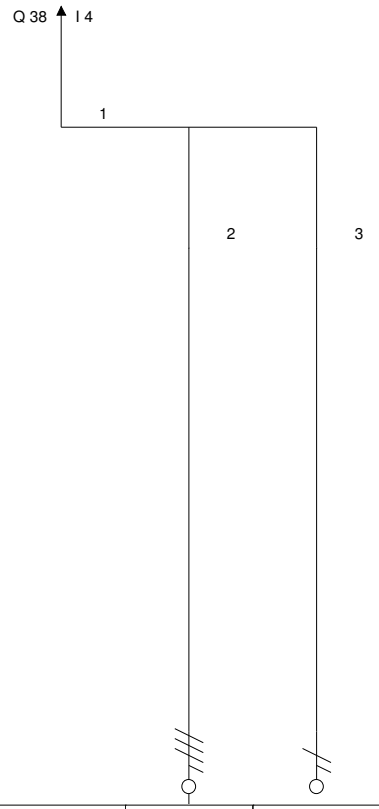
Quadro :
39 - 5B11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 71



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B12	5B11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 1,53 %	0,00 % / 1,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

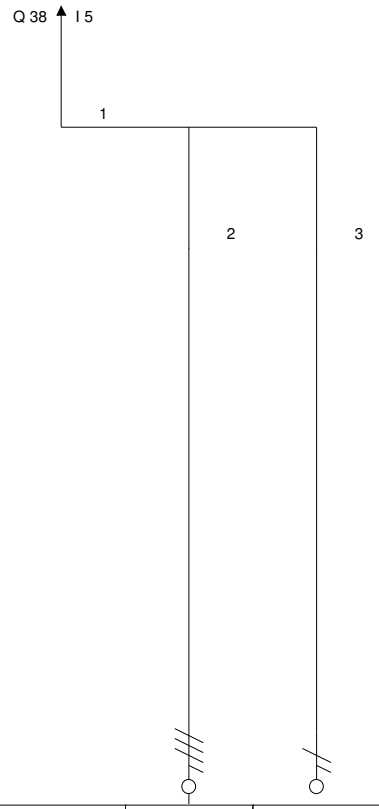
Quadro :
40 - 5B21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 72



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B22	5B21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 1,48 %	0,00 % / 1,44 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

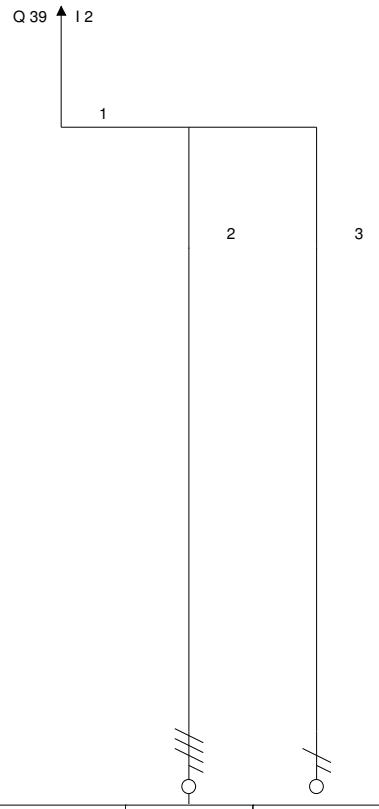
Quadro :
41 - 5B12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 73



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B13	5B12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 1,60 %	0,00 % / 1,54 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,60	0,48	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

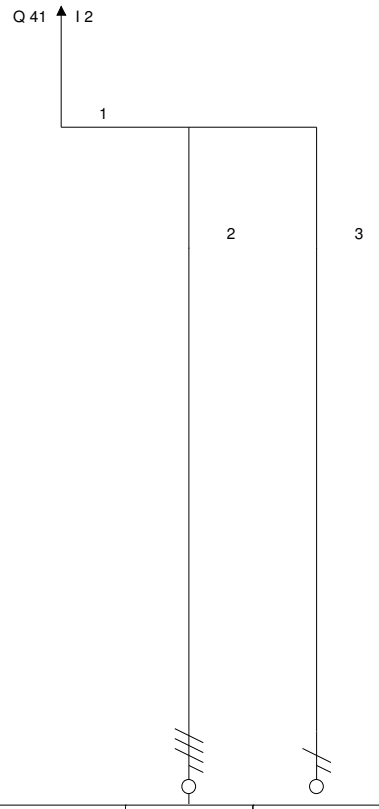
Quadro :
42 - 5B13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 74



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B14	5B13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 1,67 %	0,00 % / 1,60 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

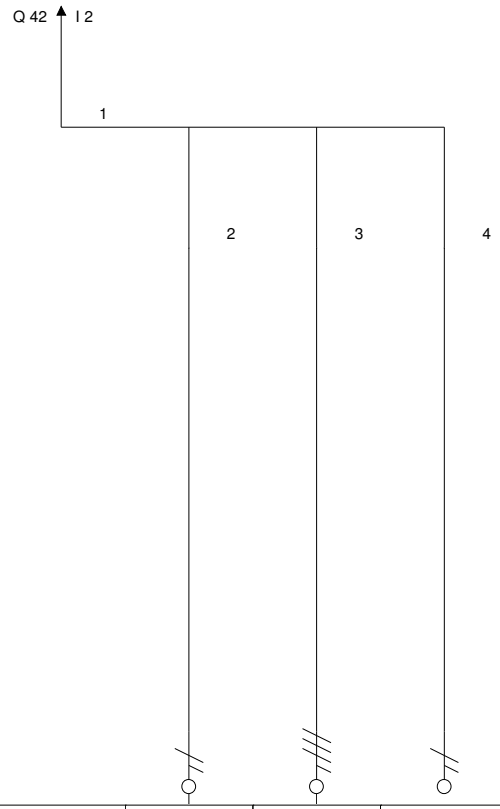
Quadro :
43 - 5B14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 75



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B31	LINEA VERSO 5B15	5B14										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,075 kW	0,250 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,350 kW	0,075 kW	0,250 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,36	0,48	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		50,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 1,81 %	0,05 % / 1,71 %	0,00 % / 1,67 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,48		0,48											
Corrente L2 [A]	0,72	0,36	0,24	0,12										
Corrente L3 [A]	0,48		0,48											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

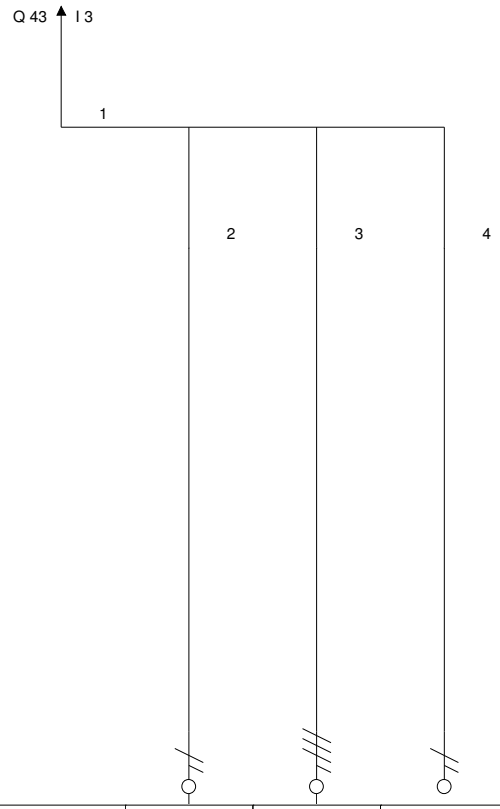
Quadro :
44 - 5B15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 76



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B32	LINEA VERSO 5B16	5B15										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,050 kW	0,175 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,250 kW	0,050 kW	0,175 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,24	0,48	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		65,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,83 %	0,05 % / 1,76 %	0,00 % / 1,72 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,48		0,48											
Corrente L2 [A]	0,24		0,24											
Corrente L3 [A]	0,48	0,24	0,12	0,12										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

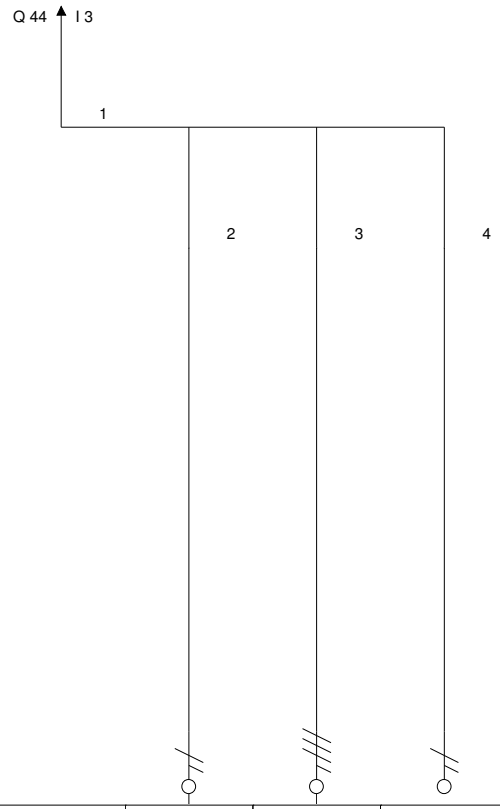
Quadro :
45 - 5B16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 77



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B33	LINEA VERSO 5B17	5B16										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,050 kW	0,100 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,175 kW	0,050 kW	0,100 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,24	0,24	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		1,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,76 %	0,02 % / 1,78 %	0,00 % / 1,76 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,48	0,24	0,12	0,12										
Corrente L2 [A]	0,24		0,24											
Corrente L3 [A]	0,12		0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

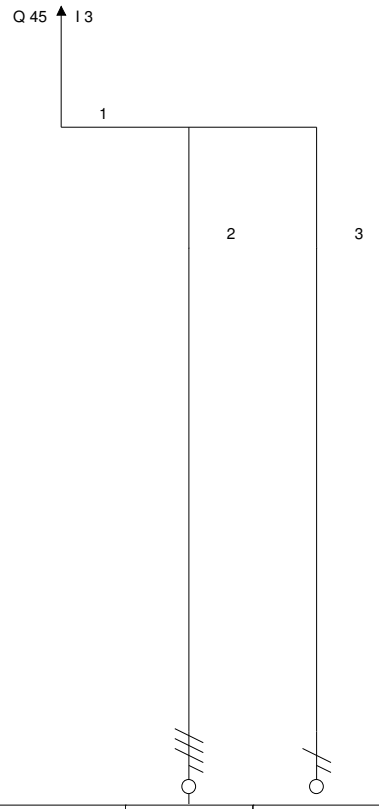
Quadro :
46 - 5B17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 78



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B18	5B17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 1,79 %	0,00 % / 1,79 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

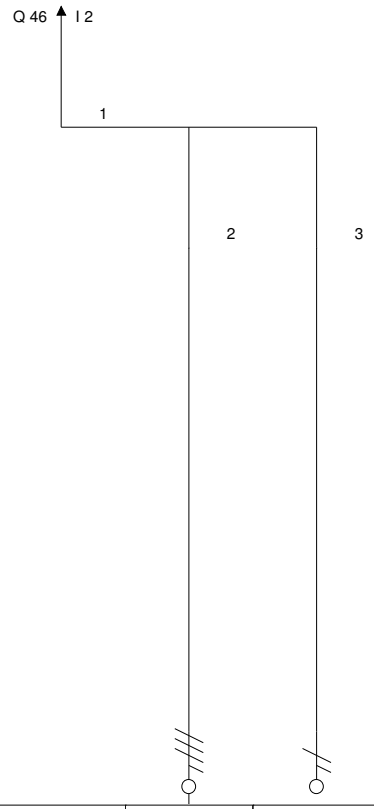
Quadro :
47 - 5B18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 79



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B19	5B18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 1,80 %	0,00 % / 1,80 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

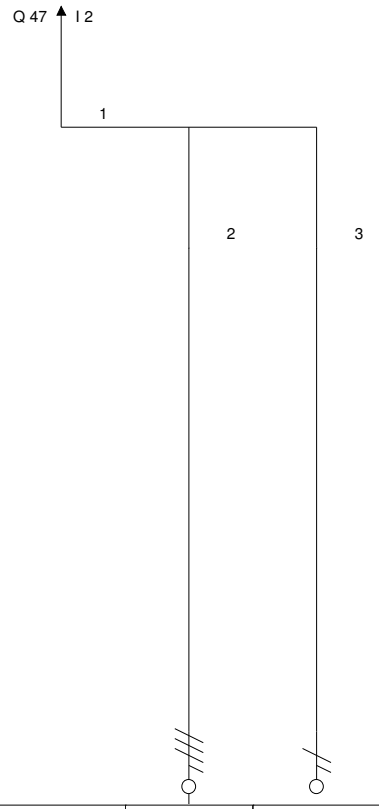
Quadro :
48 - 5B19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 80



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B20	5B19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 1,82 %	0,00 % / 1,81 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

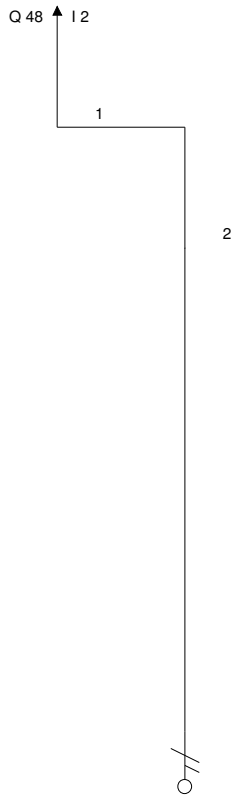
Quadro :
49 - 5B20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 81



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5B20												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,82 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

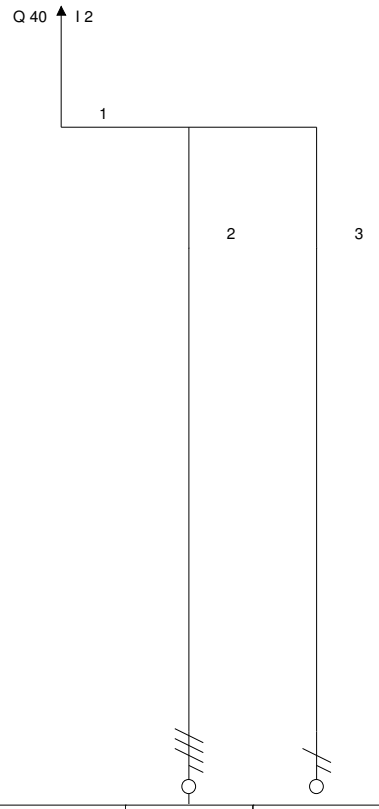
Quadro :
50 - 5B22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 82



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B23	5B22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 1,51 %	0,00 % / 1,48 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

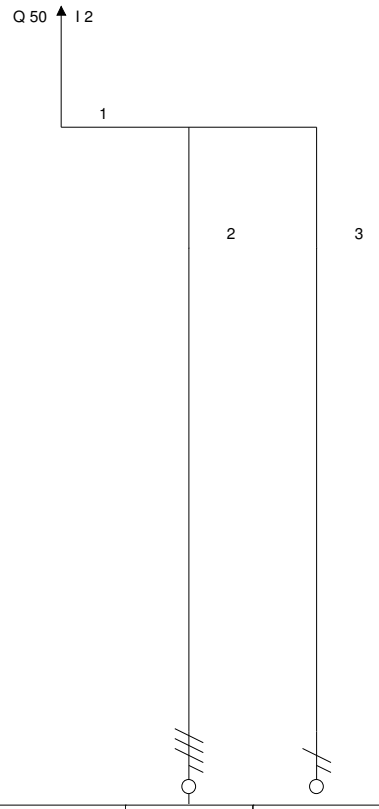
Quadro :
51 - 5B23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 83



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B24	5B23											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 1,55 %	0,00 % / 1,52 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

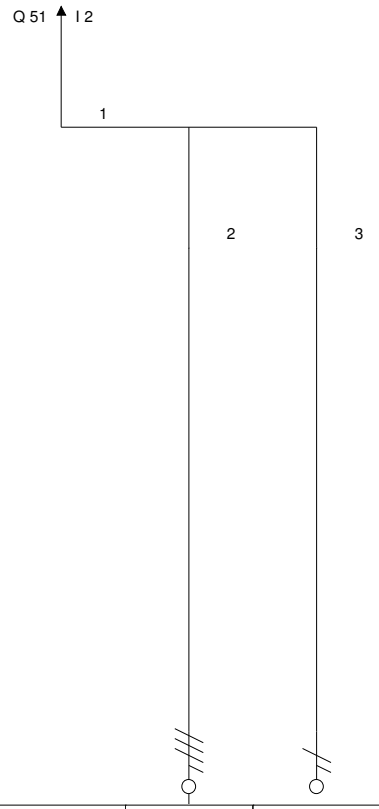
Quadro :
52 - 5B24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 84



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B25	5B24											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 1,58 %	0,00 % / 1,55 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

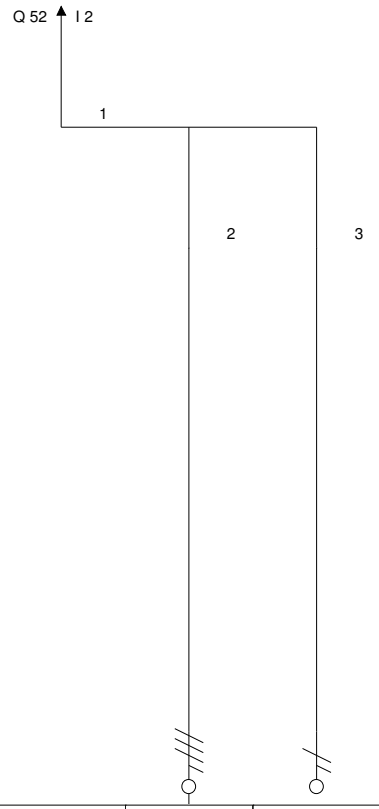
Quadro :
53 - 5B25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 85



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B26	5B25											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 1,60 %	0,00 % / 1,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

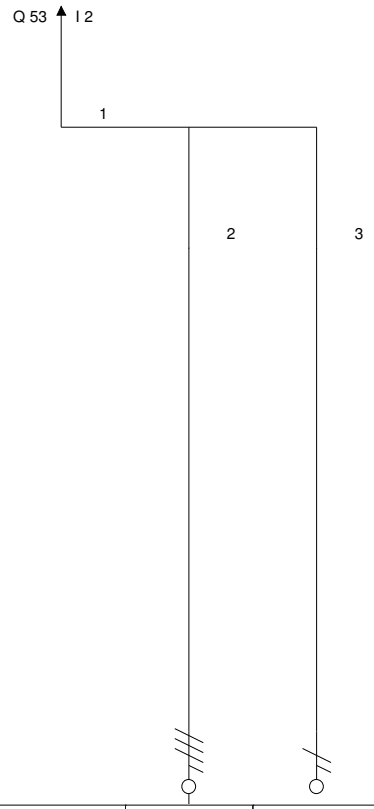
Quadro :
54 - 5B26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 86



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B27	5B26											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 1,63 %	0,00 % / 1,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

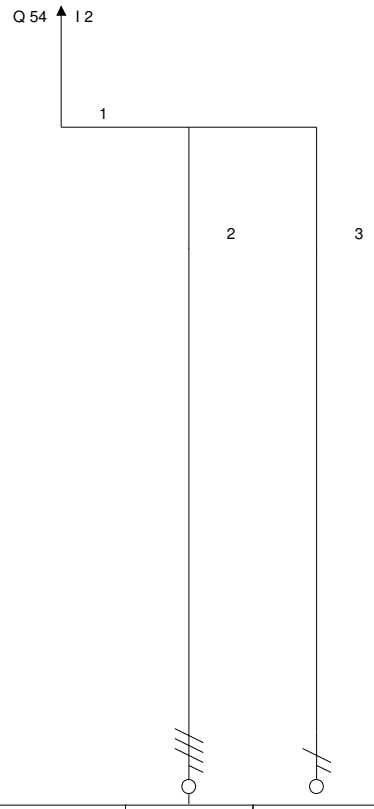
Quadro :
55 - 5B27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 87



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B28	5B27											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 1,65 %	0,00 % / 1,63 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

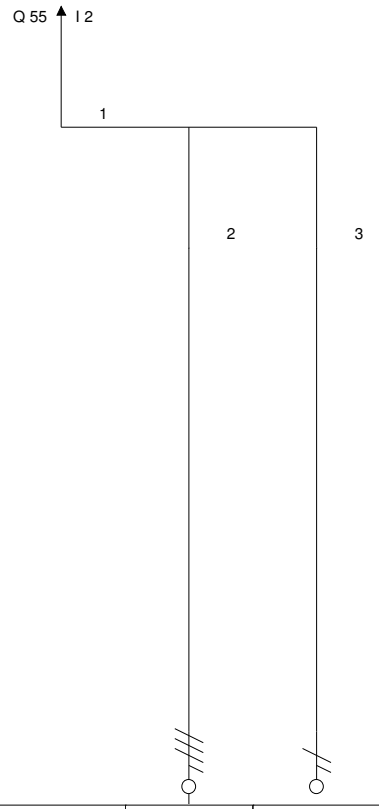
Quadro :
56 - 5B28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 88



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B29	5B28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 1,66 %	0,00 % / 1,65 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

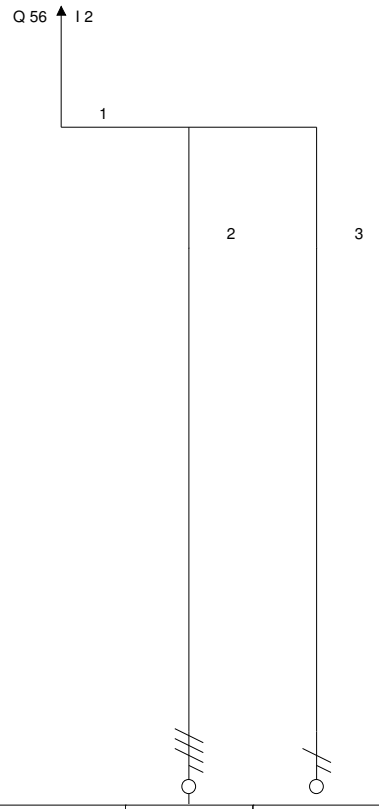
Quadro :
57 - 5B29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 89



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B30	5B29											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 1,67 %	0,00 % / 1,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

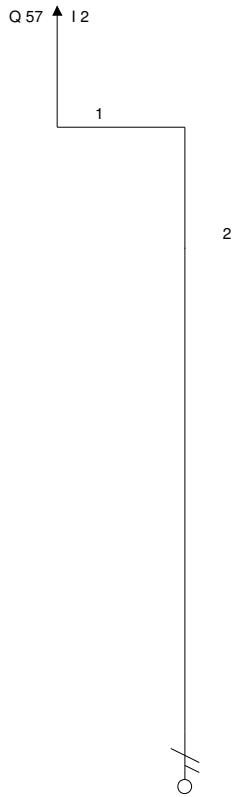
Quadro :
58 - 5B30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 90



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5B30												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,68 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

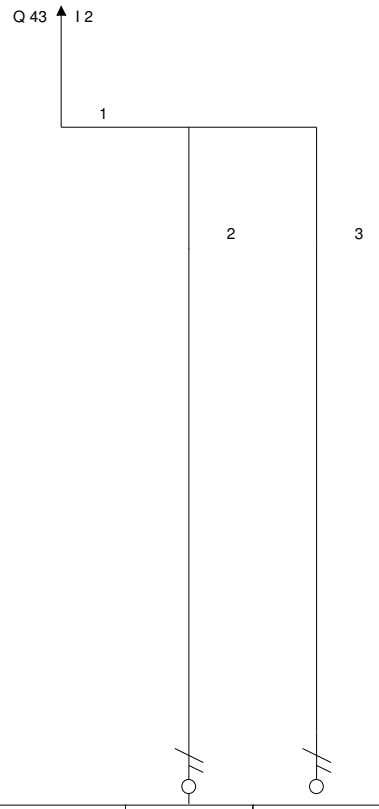
Quadro :
59 - 5B31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 91



Descrizione linea		LINEA VERSO 3B34	3B31											
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		65,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,92 %	0,00 % / 1,81 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

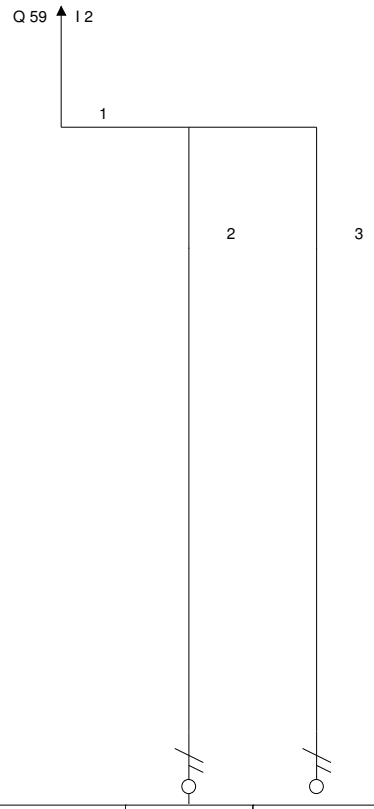
Quadro :
60 - 5B34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 92



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B37	3B34											
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		65,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 1,98 %	0,00 % / 1,93 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

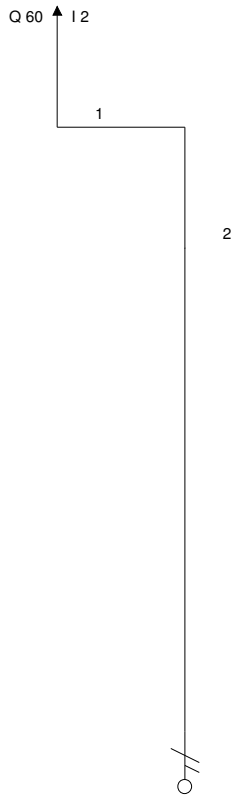
Quadro :
61 - 5B37

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 93



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5B37												
Fasi della linea	L2 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,99 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

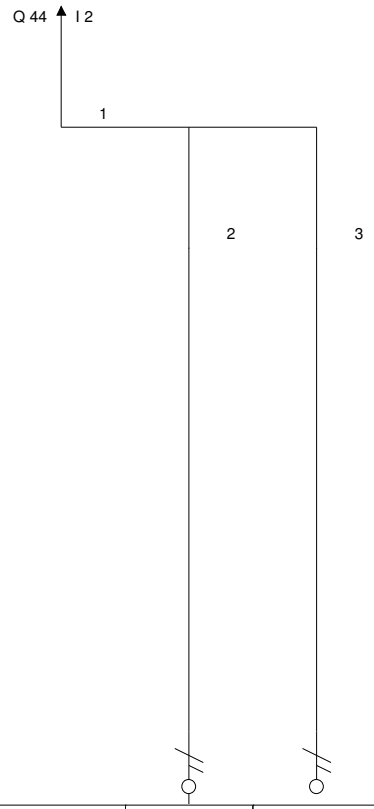
Quadro :
62 - 5B32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 94



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B35	5B32											
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		65,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 1,89 %	0,00 % / 1,84 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

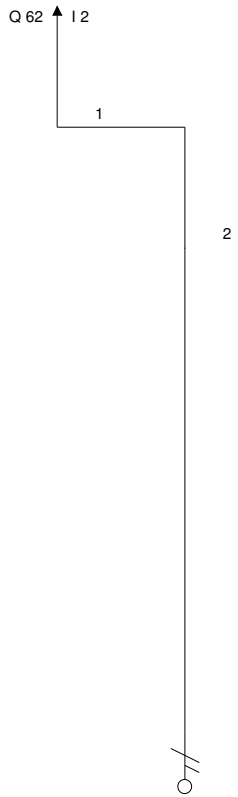
Quadro :
63 - 5B35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 95



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5B35												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,90 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

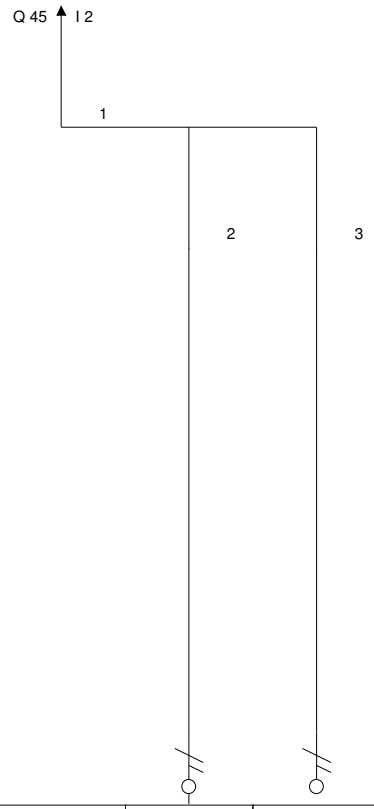
Quadro :
64 - 5B33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 96



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5B36	5B33											
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		65,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 1,82 %	0,00 % / 1,77 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

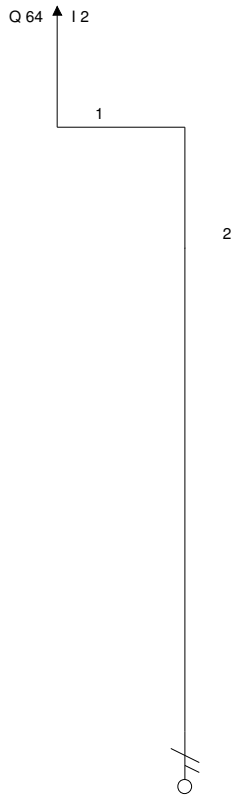
Quadro :
65 - 5B36

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 97



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5B36												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,82 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

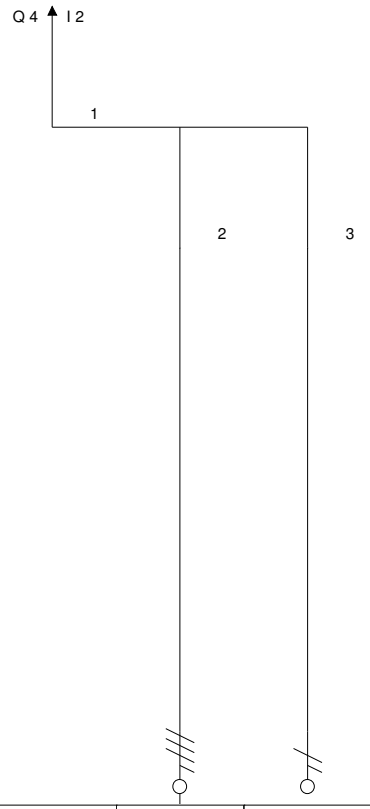
Quadro :
66 - 5C2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 98



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C3	5C2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,500 kW	1,475 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,500 kW	1,475 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,52	2,52	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 0,42 %	0,00 % / 0,28 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,52	2,52												
Corrente L2 [A]	2,28	2,16	0,12											
Corrente L3 [A]	2,40	2,40												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

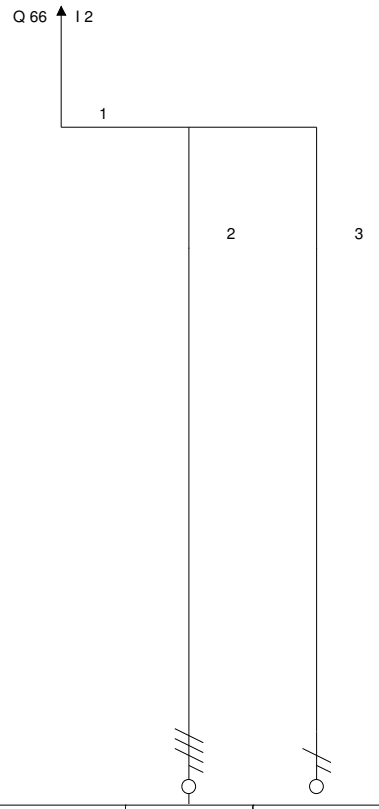
Quadro :
67 - 5C3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 99



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C4	3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,475 kW	1,450 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,475 kW	1,450 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,52	2,52	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 0,57 %	0,00 % / 0,42 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,52	2,52												
Corrente L2 [A]	2,16	2,16												
Corrente L3 [A]	2,40	2,28	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

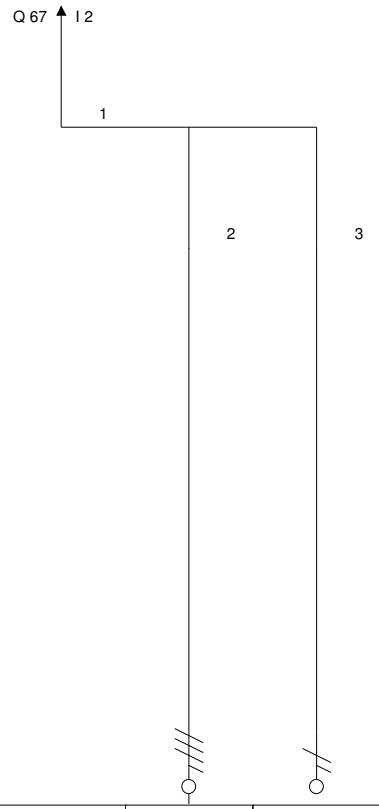
Quadro :
68 - 5C4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 100



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C5	5C4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,450 kW	1,425 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,450 kW	1,425 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,52	2,40	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,71 %	0,00 % / 0,57 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,52	2,40	0,12											
Corrente L2 [A]	2,16	2,16												
Corrente L3 [A]	2,28	2,28												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

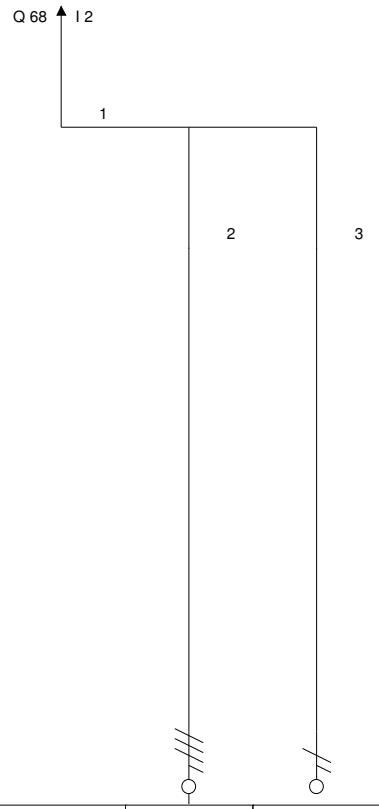
Quadro :
69 - 5C5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 101



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C6	5C5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,425 kW	1,400 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,425 kW	1,400 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,40	2,40	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,85 %	0,00 % / 0,72 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,40	2,40												
Corrente L2 [A]	2,16	2,04	0,12											
Corrente L3 [A]	2,28	2,28												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

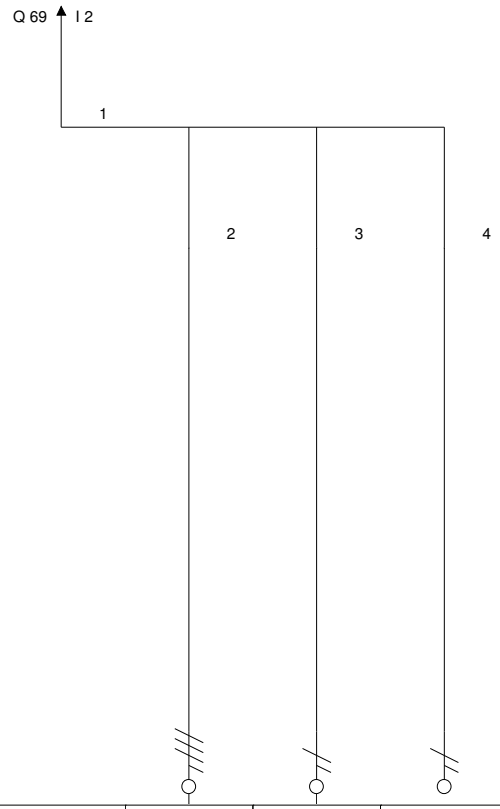
Quadro :
70 - 5C6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 102



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C7	LINEA VERSO 5C9	5C6										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,400 kW	1,325 kW	0,050 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	1,400 kW	1,325 kW	0,050 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	2,40	2,40	0,24	0,12										
Sezione fase [mm²]		4	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		4	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		4	2,5	2,5										
Portata fase [A]		33	30	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	75,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,99 %	0,14 % / 0,99 %	0,00 % / 0,86 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	2,40	2,40												
Corrente L2 [A]	2,04	2,04												
Corrente L3 [A]	2,28	1,92	0,24	0,12										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

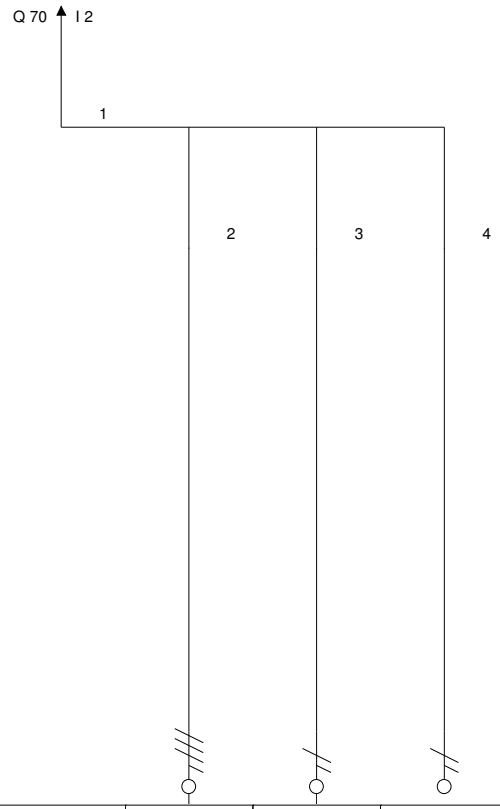
Quadro :
71 - 5C7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 103



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C8	LINEA VERSO 5C10	5C7										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,325 kW	1,275 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	1,325 kW	1,275 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	2,40	2,16	0,12	0,12										
Sezione fase [mm²]		4	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		4	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		4	2,5	2,5										
Portata fase [A]		33	30	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	75,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 1,12 %	0,07 % / 1,06 %	0,00 % / 1,00 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	2,40	2,16	0,12	0,12										
Corrente L2 [A]	2,04	2,04												
Corrente L3 [A]	1,92	1,92												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

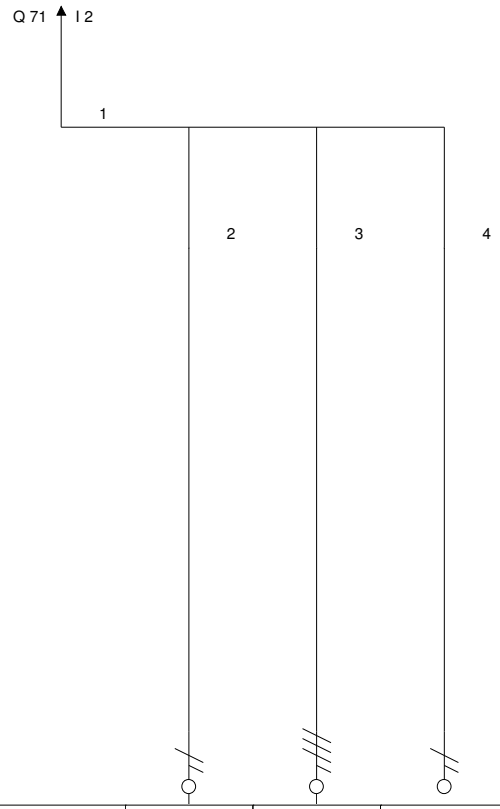
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
72 - 5C8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C11	LINEA VERSO 5C13	5C8										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,275 kW	0,025 kW	1,225 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	1,275 kW	0,025 kW	1,225 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	2,16	0,12	2,16	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	4	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	4	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	4	2,5										
Portata fase [A]		30	33	31										
Lunghezza linea [m]		75,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 1,19 %	0,13 % / 1,25 %	0,00 % / 1,13 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	2,16		2,16											
Corrente L2 [A]	2,04	0,12	1,80	0,12										
Corrente L3 [A]	1,92		1,92											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

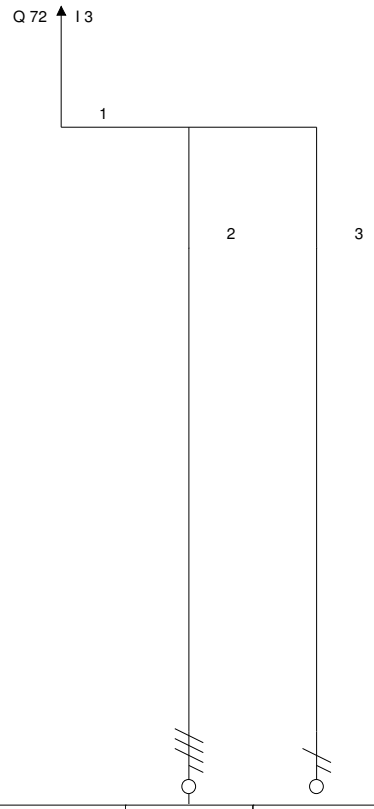
Quadro :
73 - 5C13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 105



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C14	5C13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,225 kW	1,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,225 kW	1,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,16	2,04	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,37 %	0,00 % / 1,25 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,16	2,04	0,12											
Corrente L2 [A]	1,80	1,80												
Corrente L3 [A]	1,92	1,92												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

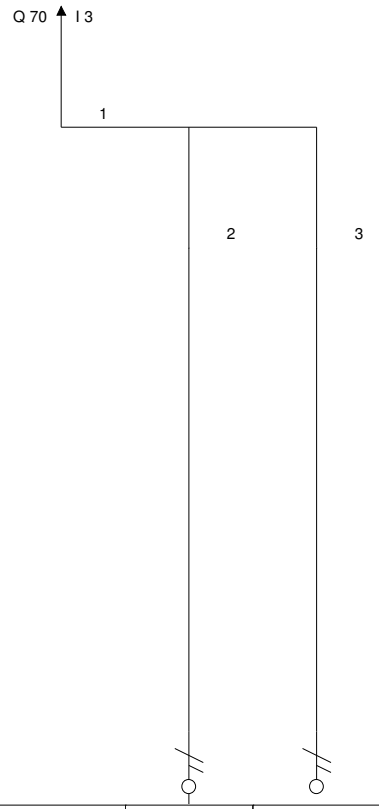
Quadro :
74 - 5C9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 106



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C12	5C9											
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 1,01 %	0,00 % / 0,99 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

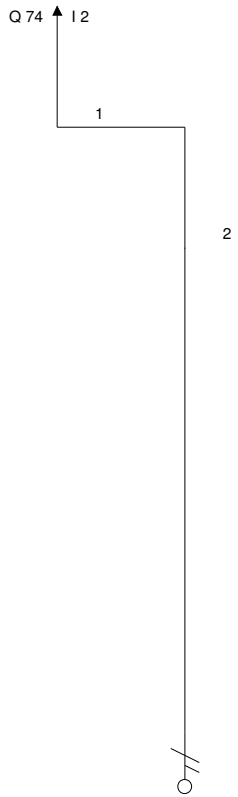
Quadro :
75 - 5C12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 107



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C12												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,02 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

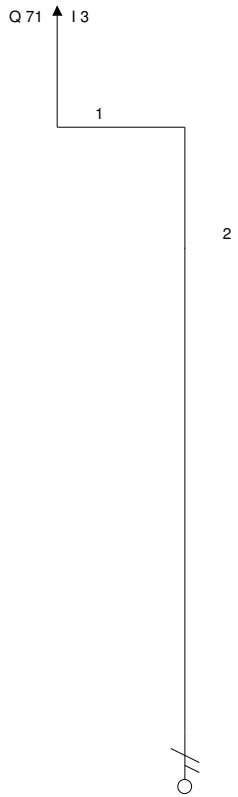
Quadro :
76 - 5C10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 108



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C10												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,07 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

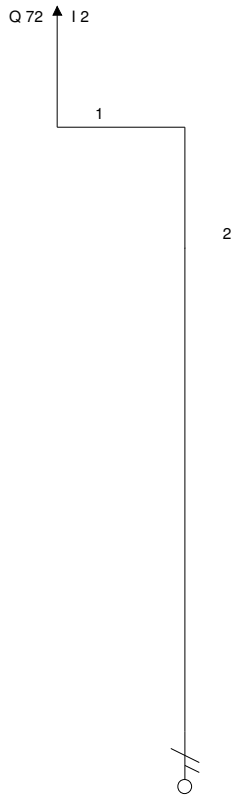
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
77 - 5C11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C												
Fasi della linea	L2 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,19 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

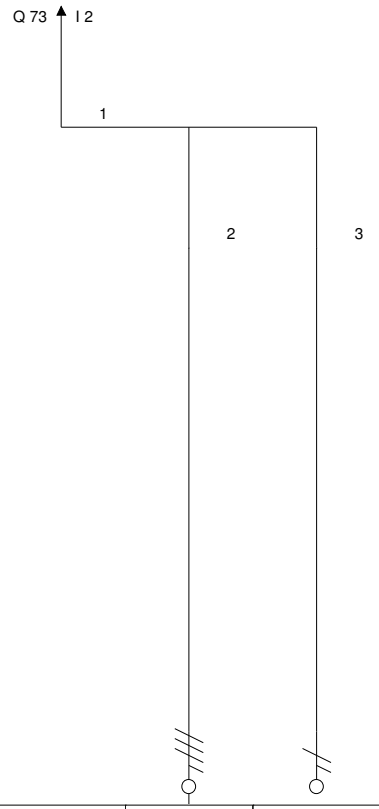
Quadro :
78 - 5C14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 110



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C15	5C14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,200 kW	1,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,200 kW	1,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,04	2,04	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,49 %	0,00 % / 1,37 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,04	2,04												
Corrente L2 [A]	1,80	1,68	0,12											
Corrente L3 [A]	1,92	1,92												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

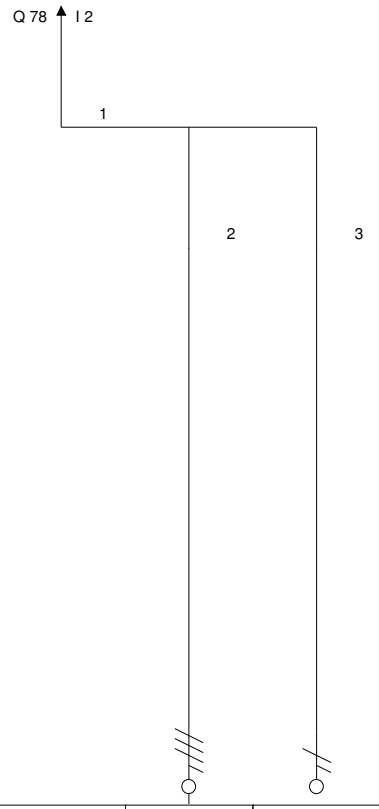
Quadro :
79 - 5C15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 111



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C16	5C15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,175 kW	1,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,175 kW	1,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,04	2,04	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,61 %	0,00 % / 1,49 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,04	2,04												
Corrente L2 [A]	1,68	1,68												
Corrente L3 [A]	1,92	1,80	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

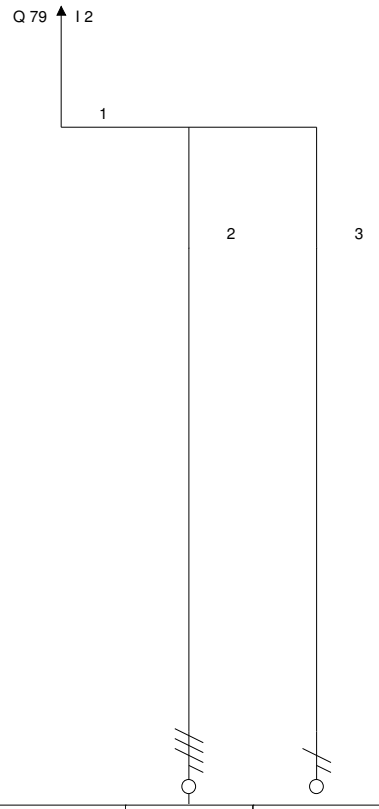
Quadro :
80 - 5C16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 112



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C17	5C16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,150 kW	1,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,150 kW	1,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,04	1,92	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,72 %	0,00 % / 1,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,04	1,92	0,12											
Corrente L2 [A]	1,68	1,68												
Corrente L3 [A]	1,80	1,80												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

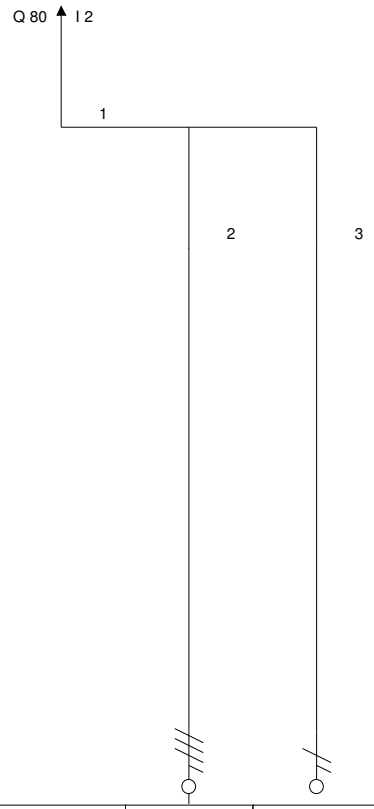
Quadro :
81 - 5C17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 113



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C18	5C17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,125 kW	1,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,125 kW	1,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,92	1,92	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,84 %	0,00 % / 1,73 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,92	1,92												
Corrente L2 [A]	1,68	1,56	0,12											
Corrente L3 [A]	1,80	1,80												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

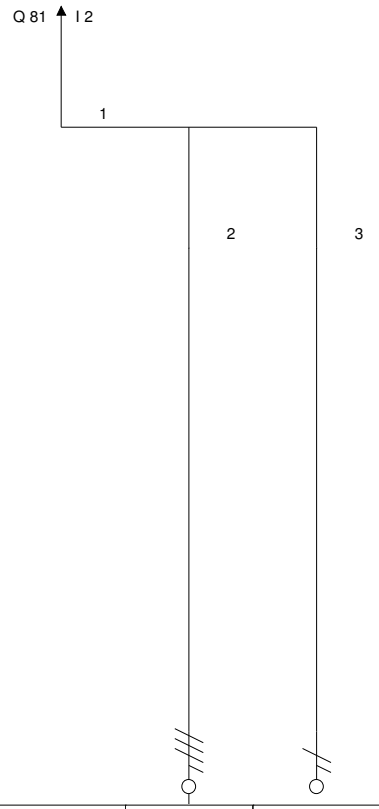
Quadro :
82 - 5C18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 114



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C19	5C18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,100 kW	1,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,100 kW	1,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,92	1,92	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,95 %	0,00 % / 1,84 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,92	1,92												
Corrente L2 [A]	1,56	1,56												
Corrente L3 [A]	1,80	1,68	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

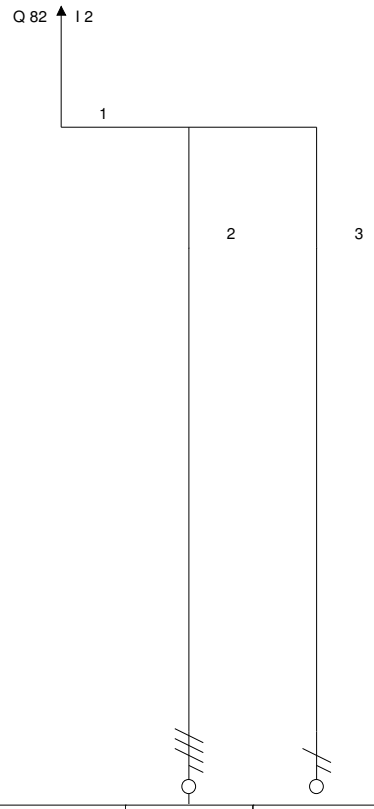
Quadro :
83 - 5C19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 115



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO	5C19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,075 kW	1,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,075 kW	1,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,92	1,80	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 2,06 %	0,00 % / 1,96 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,92	1,80	0,12											
Corrente L2 [A]	1,56	1,56												
Corrente L3 [A]	1,68	1,68												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

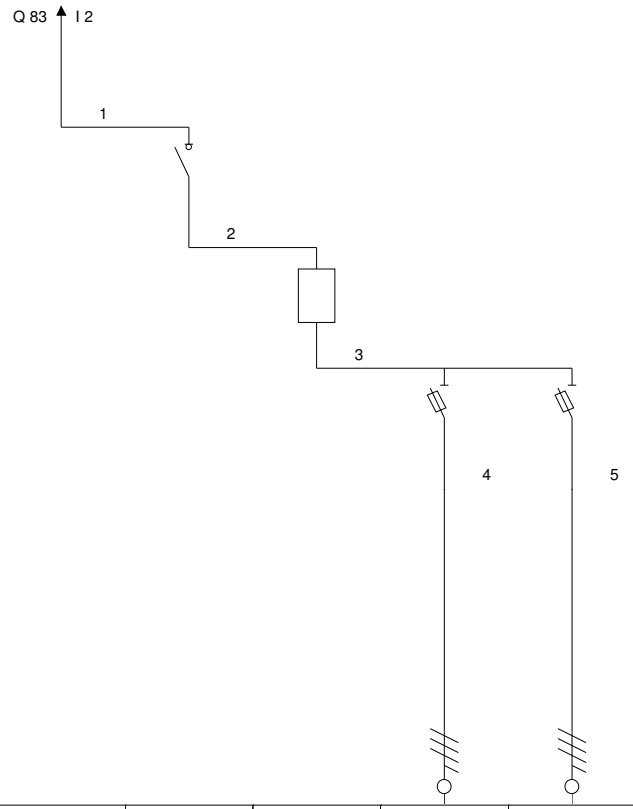
Quadro :
84 - QUADRO D. 5C1 VIA TRIGLIA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 116



Descrizione linea		GENERALE QUADRO		LINEA VERSO 5C20	LINEA VERSO 5C40									
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N									
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6									
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,050 kW	1,050 kW	1,050 kW	0,575 kW	0,475 kW									
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00									
Potenza effettiva	1,050 kW	1,050 kW	1,050 kW	0,575 kW	0,475 kW									
Corrente di impiego Ib [A]	1,80	1,80	1,80	0,96	0,84									
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5									
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5									
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5									
Portata fase [A]				25	25									
Lunghezza linea [m]				20,0	10,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,07 % / 2,13 %	0,03 % / 2,09 %									
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5	2,5									
Codice Morsetti	M6			M6	M6									
Corrente L1 [A]	1,80	1,80	1,80	0,96	0,84									
Corrente L2 [A]	1,56	1,56	1,56	0,84	0,72									
Corrente L3 [A]	1,68	1,68	1,68	0,96	0,72									

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

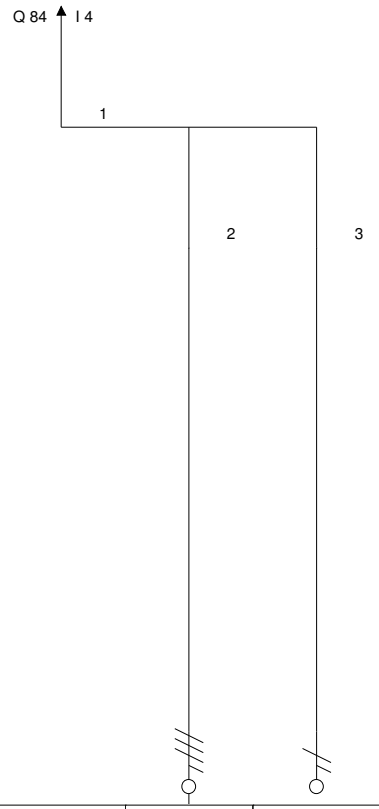
Quadro :
85 - 5C20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 117



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C21	5C20											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,575 kW	0,550 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,575 kW	0,550 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 2,22 %	0,00 % / 2,13 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,96												
Corrente L2 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

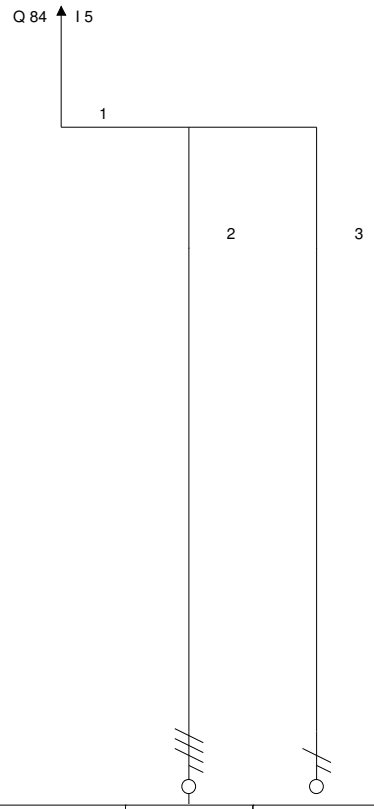
Quadro :
86 - 5C40

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 118



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C41	5C40											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,16 %	0,00 % / 2,09 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

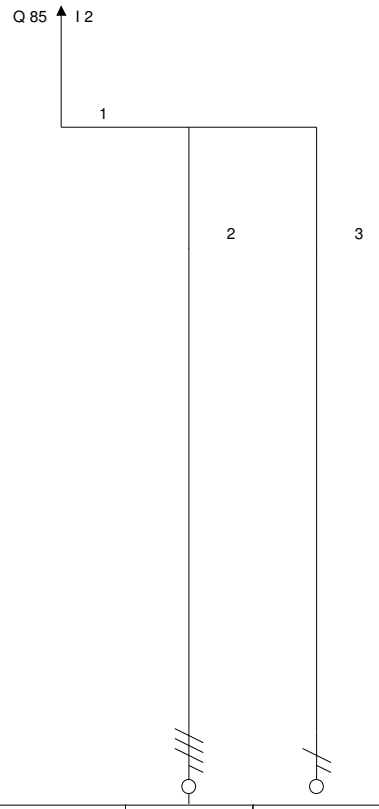
Quadro :
87 - 5C21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 119



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C22	5C21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,550 kW	0,525 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,550 kW	0,525 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 2,31 %	0,00 % / 2,22 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,96												
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,96	0,84	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

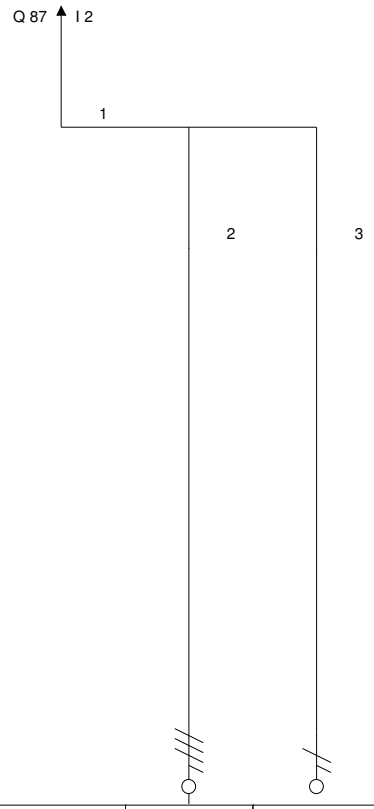
Quadro :
88 - 5C22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 120



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C23	5C22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,525 kW	0,500 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,525 kW	0,500 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 2,39 %	0,00 % / 2,32 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,84	0,12											
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

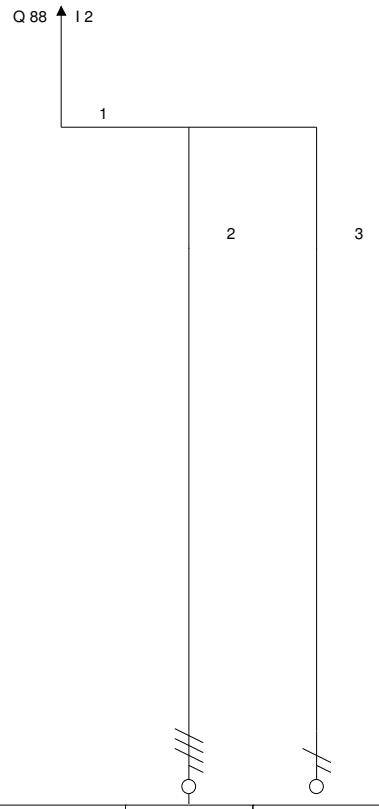
Quadro :
89 - 5C23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 121



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C24	5C23											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,500 kW	0,475 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,500 kW	0,475 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 2,47 %	0,00 % / 2,39 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,84												
Corrente L2 [A]	0,72	0,60	0,12											
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

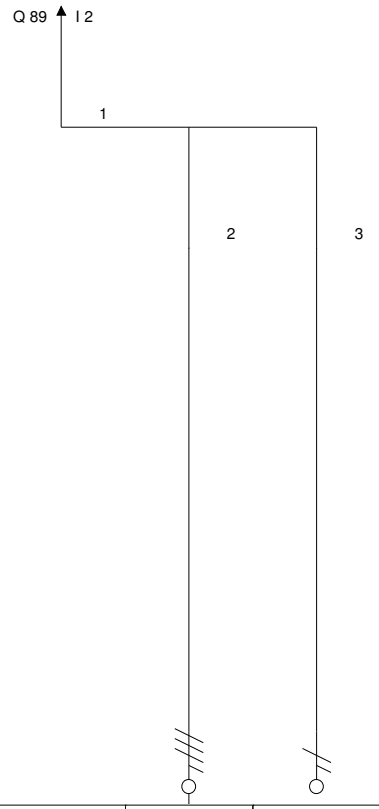
Quadro :
90 - 5C24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 122



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C25	5C24											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 2,55 %	0,00 % / 2,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,84												
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,84	0,72	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

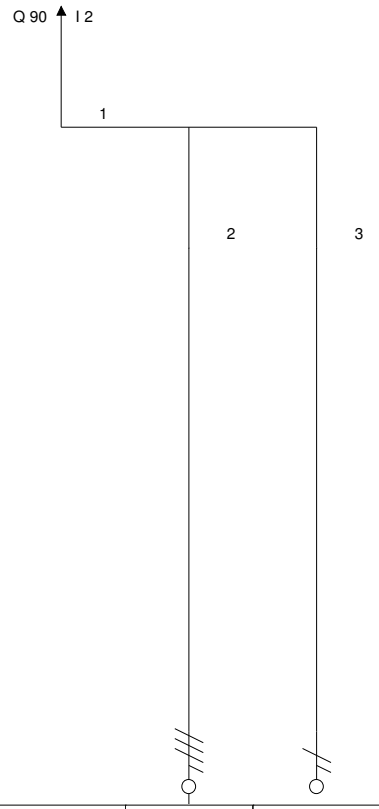
Quadro :
91 - 5C25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 123



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C26	5C25											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,62 %	0,00 % / 2,55 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

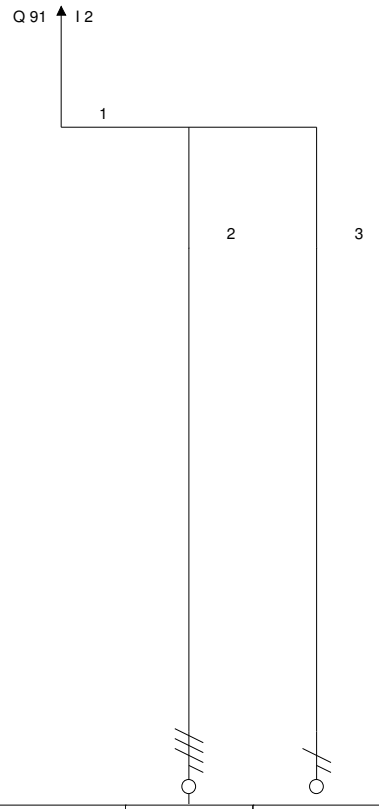
Quadro :
92 - 5C26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 124



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C27	5C26											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,69 %	0,00 % / 2,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

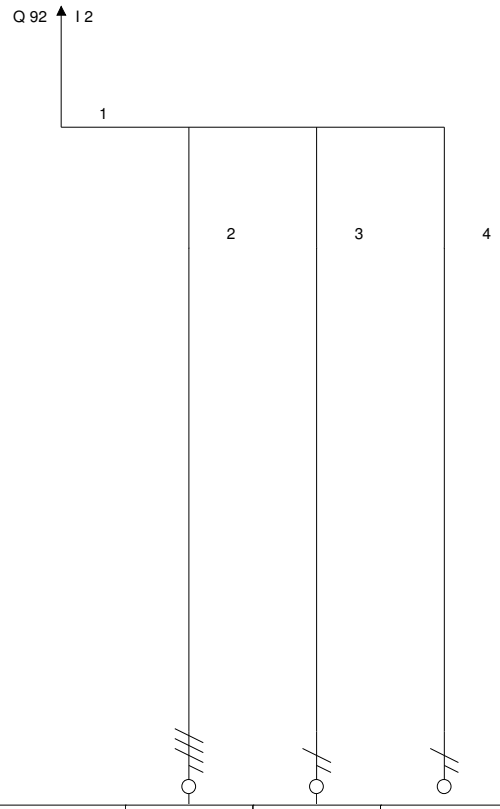
Quadro :
93 - 5C27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 125



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C28	LINEA VERSO 5C38	5C27										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,350 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,400 kW	0,350 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		25	30	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	1,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,75 %	0,00 % / 2,69 %	0,00 % / 2,69 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,72	0,48	0,12	0,12										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

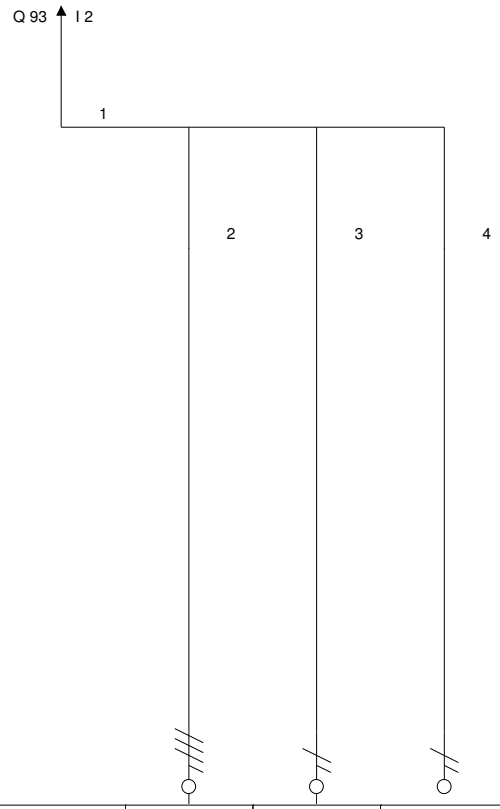
Quadro :
94 - 5C28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 126



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C29	LINEA VERSO 5C39	5C28										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,300 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,350 kW	0,300 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,48	0,12	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		25	30	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	1,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,80 %	0,00 % / 2,75 %	0,00 % / 2,76 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,72	0,48	0,12	0,12										
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

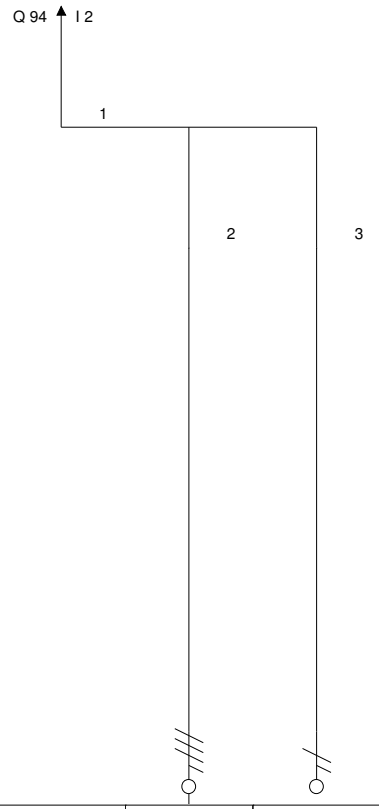
Quadro :
95 - 5C29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 127



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C30	5C29											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,84 %	0,00 % / 2,80 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

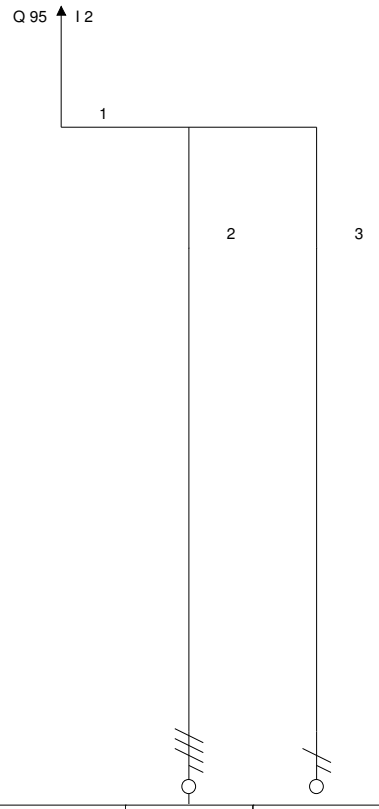
Quadro :
96 - 5C30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 128



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C31	5C30											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,89 %	0,00 % / 2,85 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

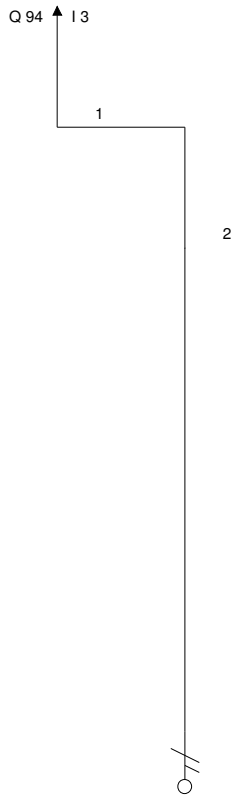
Quadro :
97 - 5C39

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 129



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C39												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,76 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

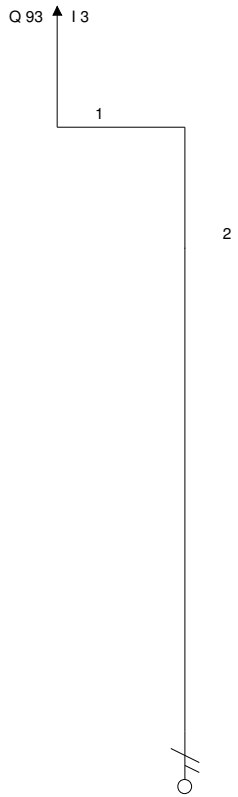
Quadro :
98 - 5C38

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 130



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C38												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,69 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

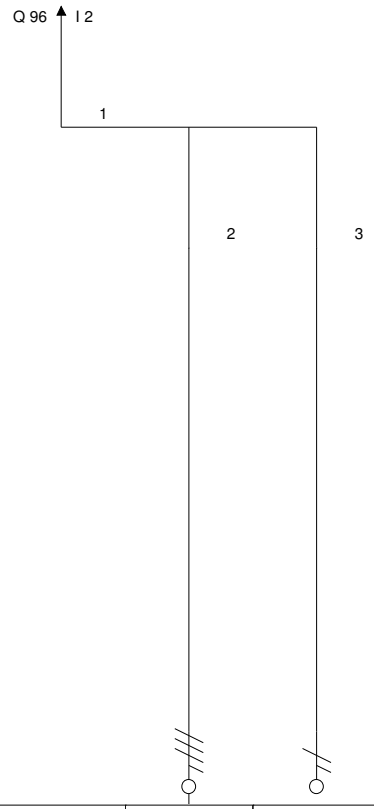
Quadro :
99 - 5C31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 131



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C32	5C31											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,92 %	0,00 % / 2,89 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

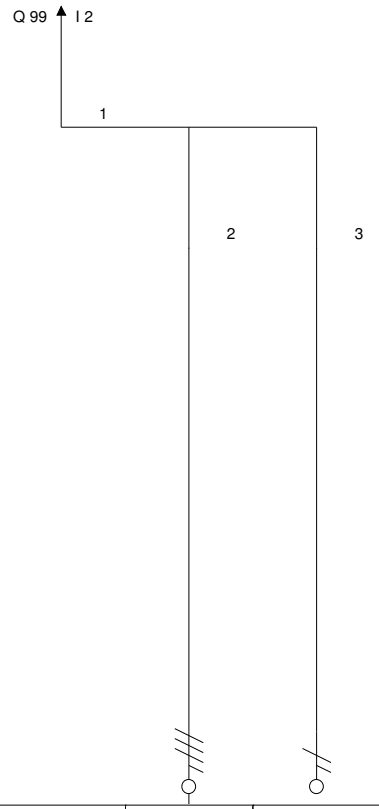
Quadro :
100 - 5C32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 132



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C33	5C32											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,96 %	0,00 % / 2,93 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

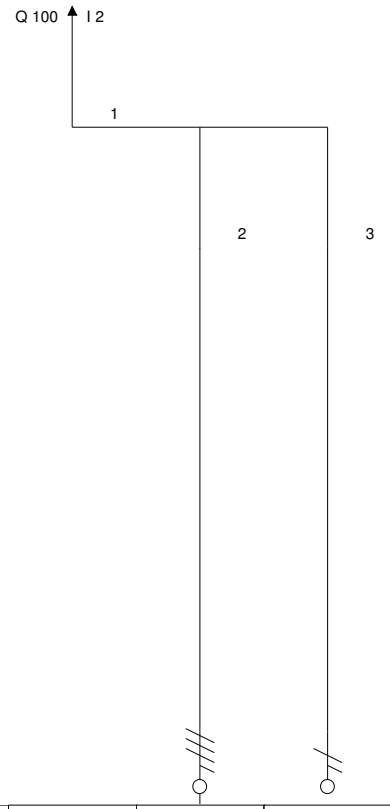
Quadro :
101 - 5C33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 133



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C34	5C33											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,99 %	0,00 % / 2,96 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

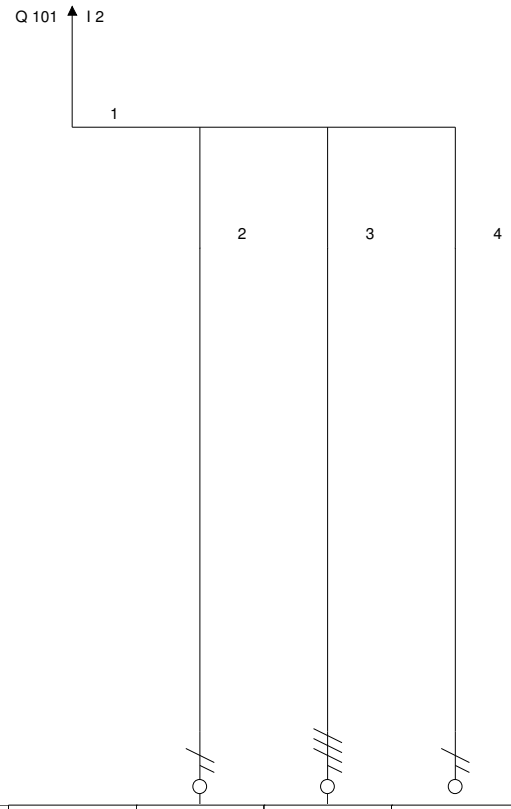
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
102 - 5C34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C61	LINEA VERSO 5C35	5C34										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,025 kW	0,125 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,175 kW	0,025 kW	0,125 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,12	0,24	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		45,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,04 % / 3,03 %	0,02 % / 3,01 %	0,00 % / 3,00 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,36	0,12	0,12	0,12										
Corrente L2 [A]	0,24		0,24											
Corrente L3 [A]	0,24		0,24											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

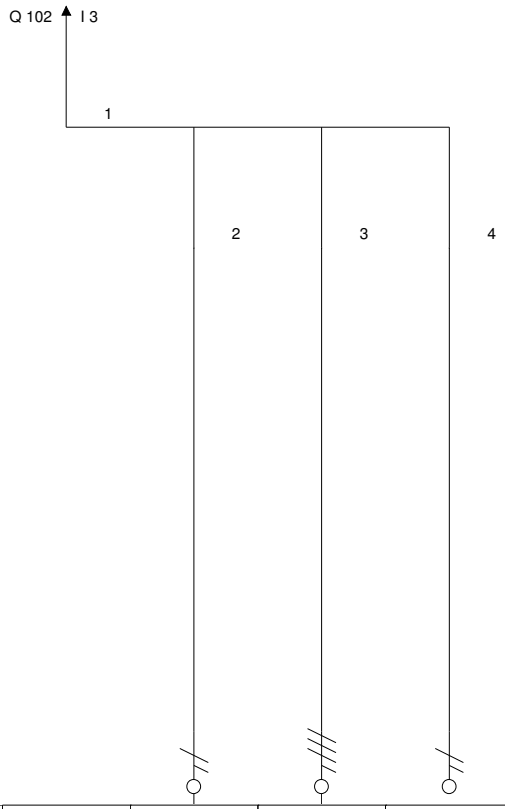
Quadro :
103 - 5C35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 135



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C60	LINEA VERSO 5C36	5C35										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,025 kW	0,075 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,125 kW	0,025 kW	0,075 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,24	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		45,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,04 % / 3,06 %	0,02 % / 3,04 %	0,00 % / 3,02 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,12		0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,00	0,12										
Corrente L3 [A]	0,24		0,24											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

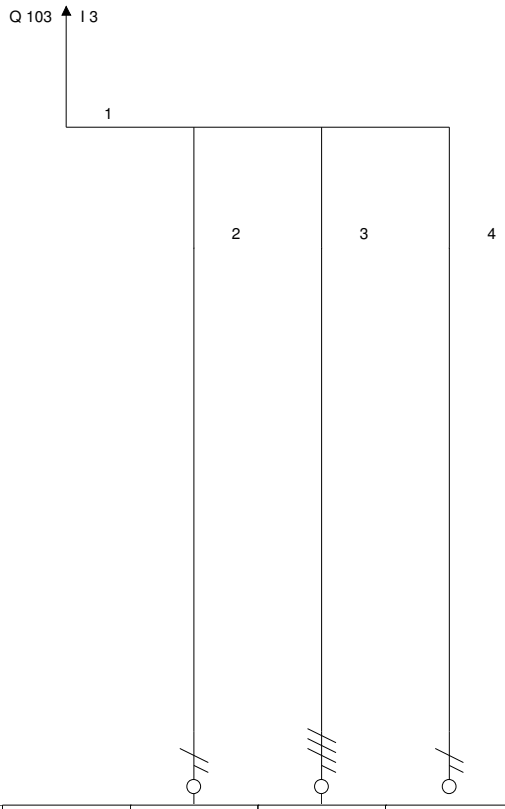
Quadro :
104 - 5C36

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 136



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C59	LINEA VERSO 5C37	5C36										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,025 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,075 kW	0,025 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		65,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 3,10 %	0,01 % / 3,05 %	0,00 % / 3,04 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,12		0,12											
Corrente L2 [A]	0,00		0,00											
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,00	0,12										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

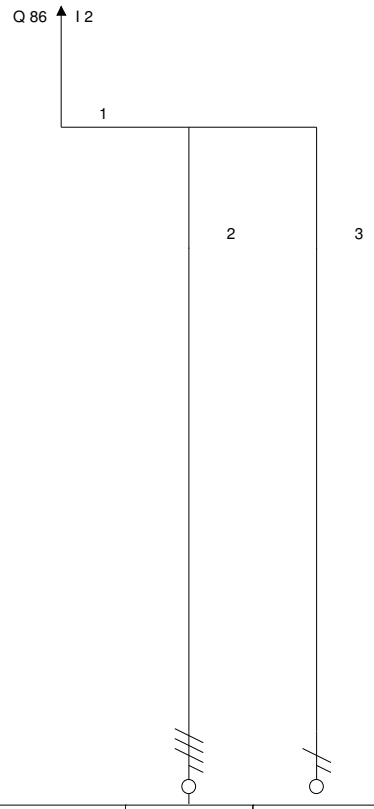
Quadro :
105 - 5C41

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 137



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C42	5C41											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,22 %	0,00 % / 2,16 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,72	0,60	0,12											
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

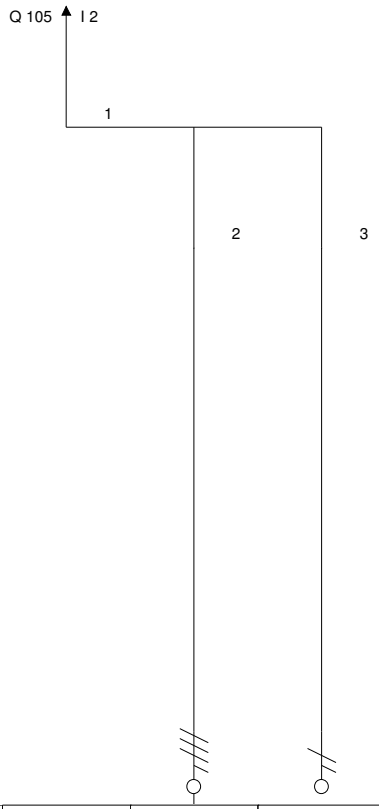
Quadro :
106 - 5C42

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 138



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C43	5C42											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,29 %	0,00 % / 2,23 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,72	0,60	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

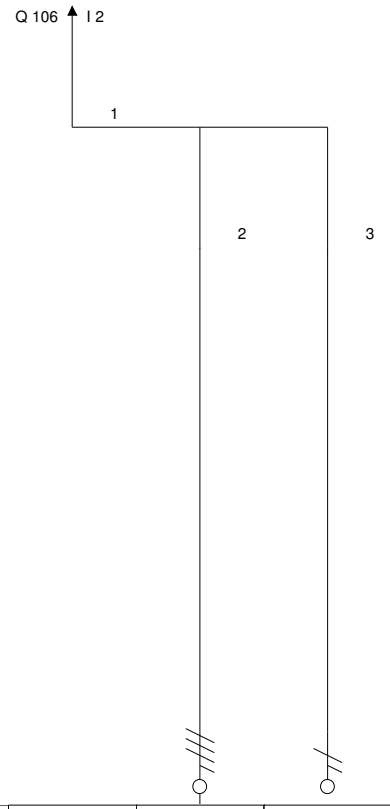
Quadro :
107 - 5C43

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 139



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C44	5C43											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,35 %	0,00 % / 2,30 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,60	0,12											
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

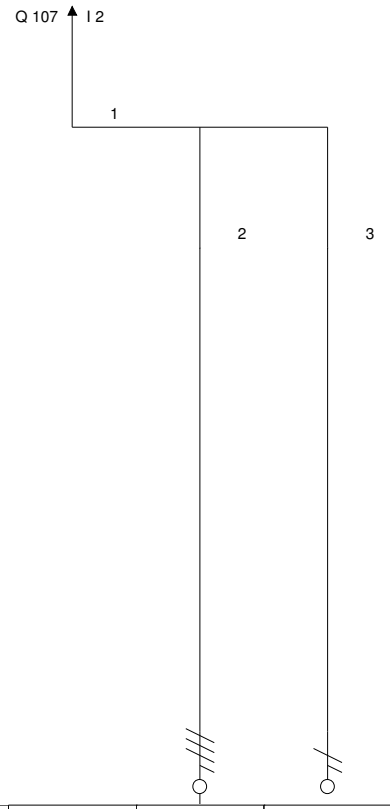
Quadro :
108 - 5C44

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 140



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C45	5C44											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,41 %	0,00 % / 2,35 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

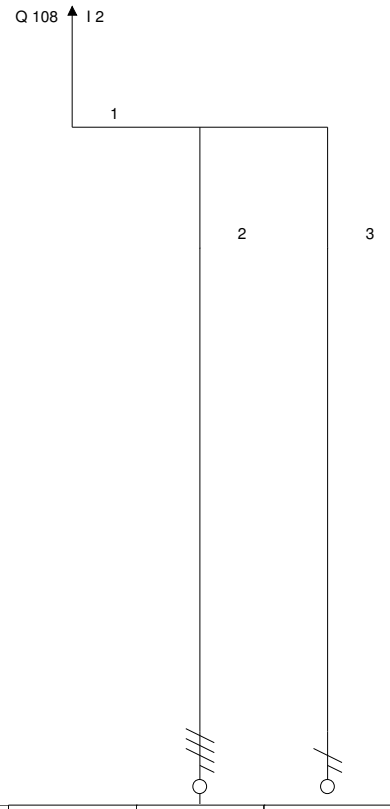
Quadro :
109 - 5C45

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 141



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C46	5C45											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,46 %	0,00 % / 2,41 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,60	0,48	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

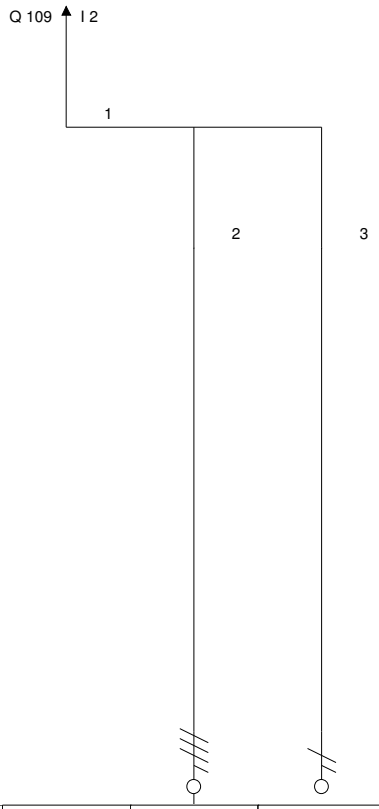
Quadro :
110 - 5C46

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 142



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C47	5C46											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,51 %	0,00 % / 2,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

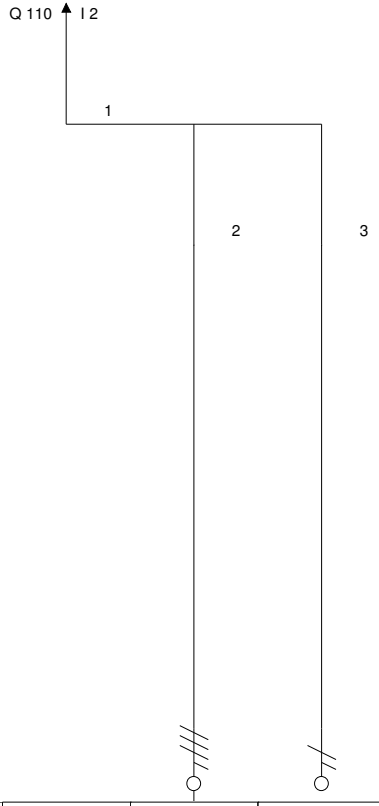
Quadro :
111 - 5C47

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 143



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C48	5C47											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,55 %	0,00 % / 2,51 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

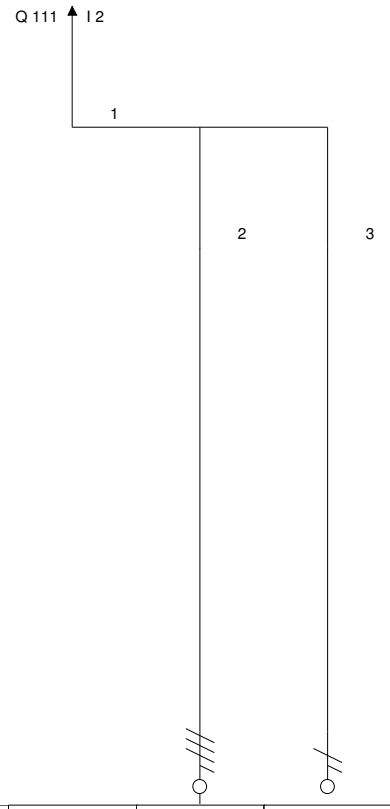
Quadro :
112 - 5C48

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 144



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C49	5C48											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,60 %	0,00 % / 2,56 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

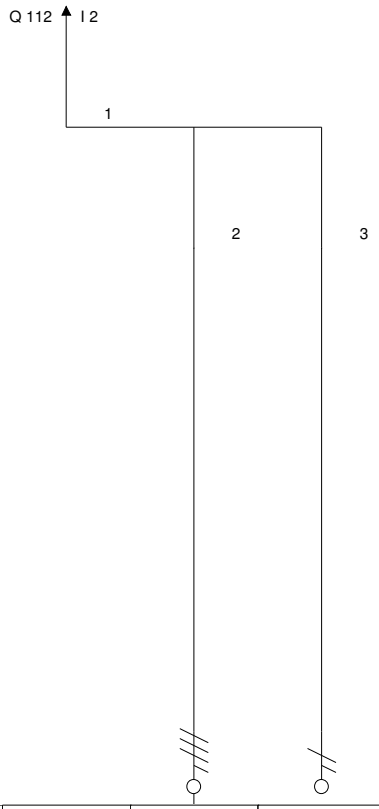
Quadro :
113 - 5C49

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 145



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C50	5C49											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,63 %	0,00 % / 2,60 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

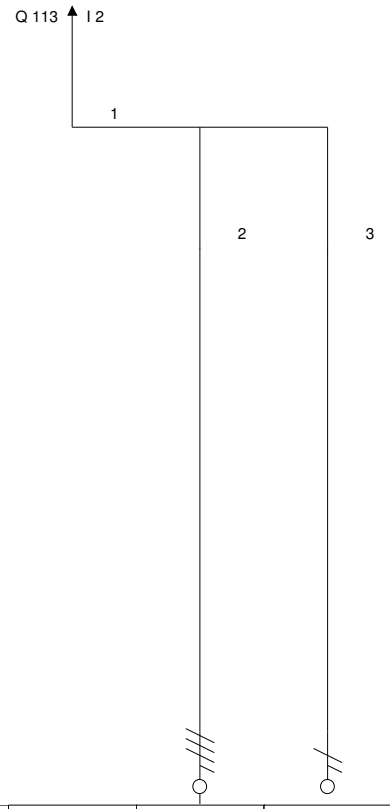
Quadro :
114 - 5C50

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 146



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C51	5C50											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,67 %	0,00 % / 2,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

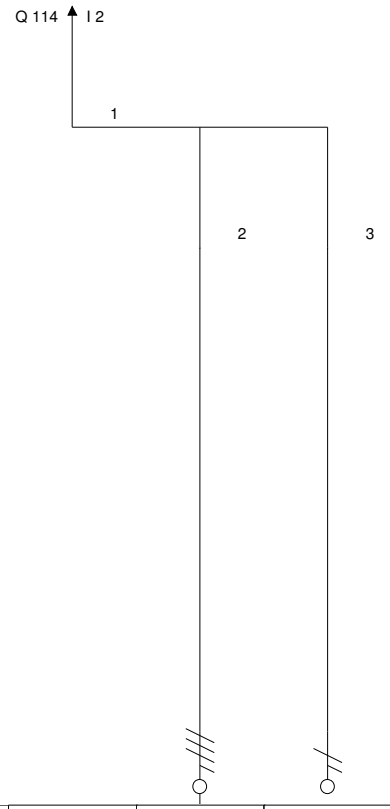
Quadro :
115 - 5C51

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 147



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C52	5C51											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,70 %	0,00 % / 2,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

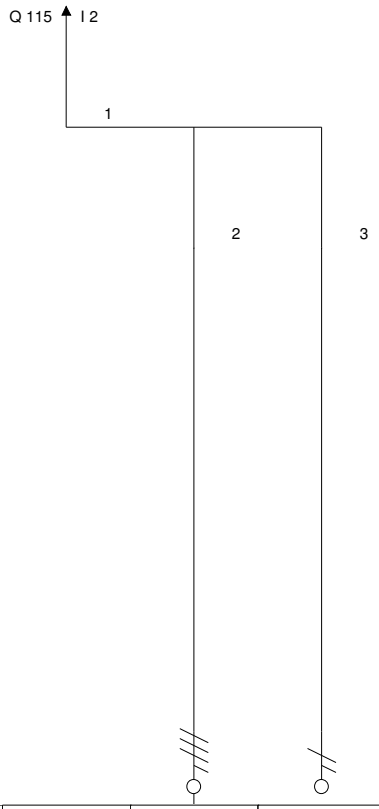
Quadro :
116 - 5C52

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 148



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C53	5C52											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,72 %	0,00 % / 2,71 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

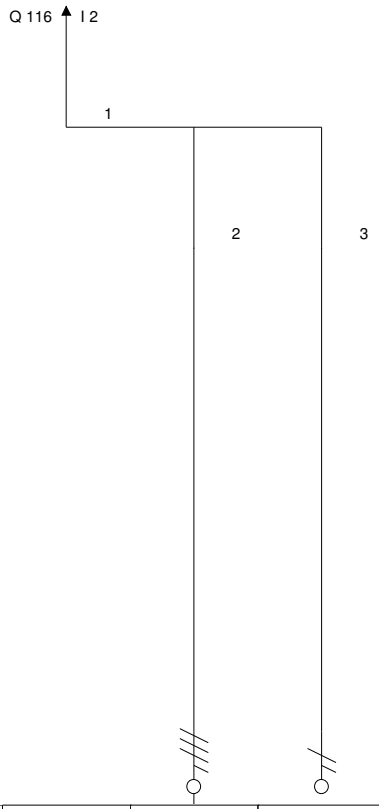
Quadro :
117 - 5C53

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 149



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C54	5C53											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		10,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,73 %	0,00 % / 2,73 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

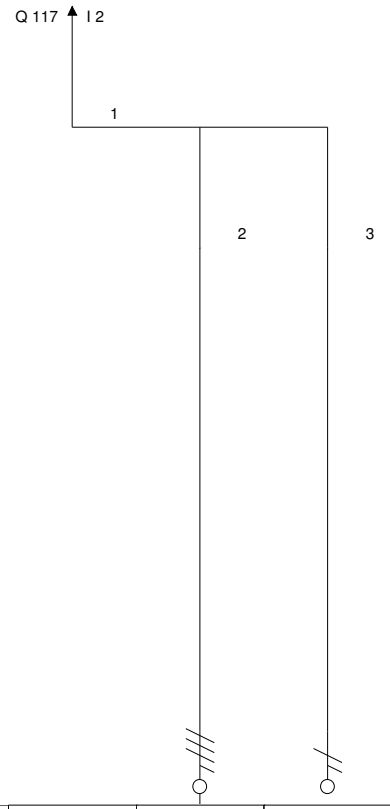
Quadro :
118 - 5C54

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 150



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C55	5C54											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,76 %	0,00 % / 2,74 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

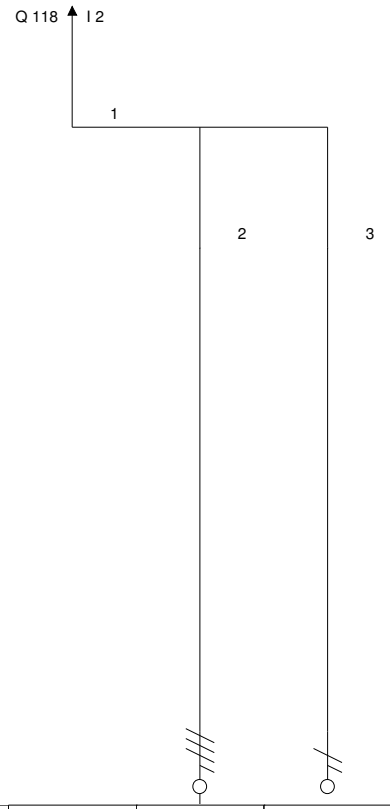
Quadro :
119 - 5C55

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 151



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C56	5C55											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		60,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,78 %	0,00 % / 2,76 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

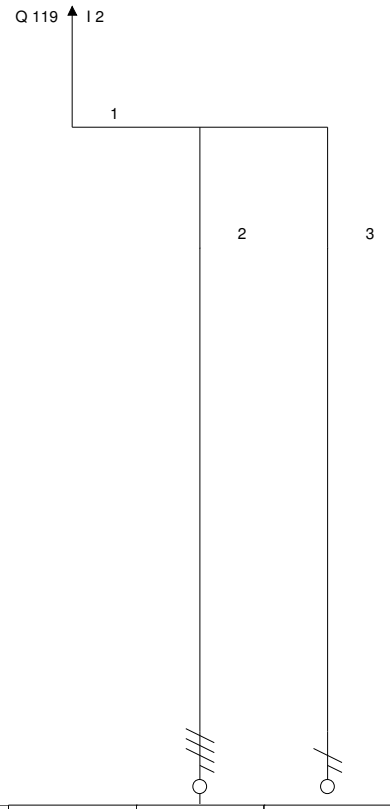
Quadro :
120 - 5C56

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 152



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C57	5C56											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,79 %	0,00 % / 2,79 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

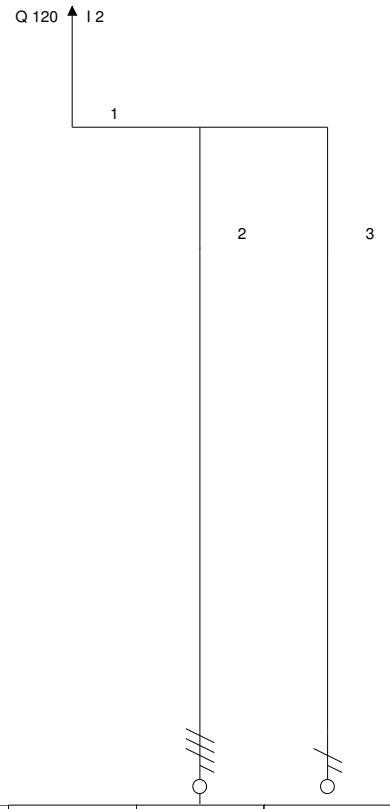
Quadro :
121 - 5C57

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 153



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5C58	5C57											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,81 %	0,00 % / 2,80 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

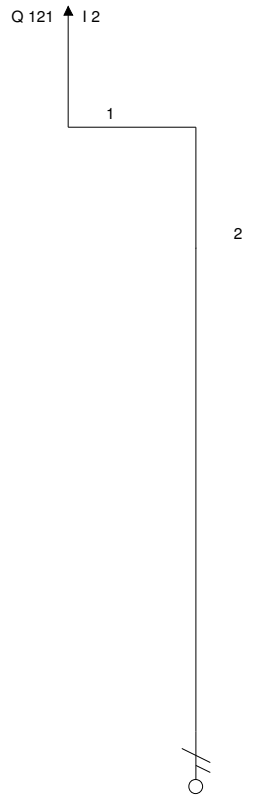
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
122 - 5C58

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C58												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,81 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

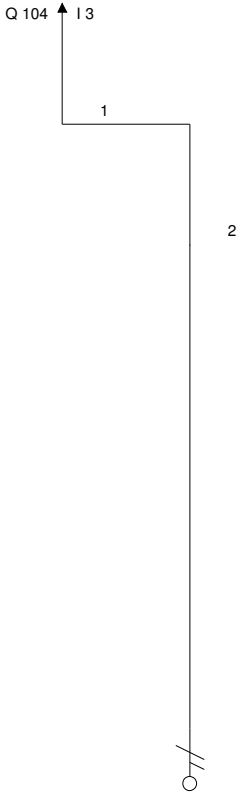
Quadro :
123 - 5C37

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 155



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C37												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,05 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

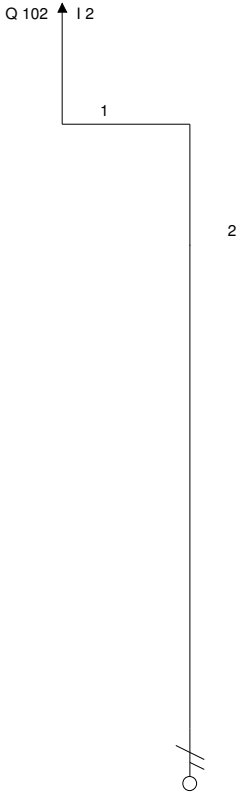
Quadro :
124 - 5C61

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 156



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C61												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,04 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

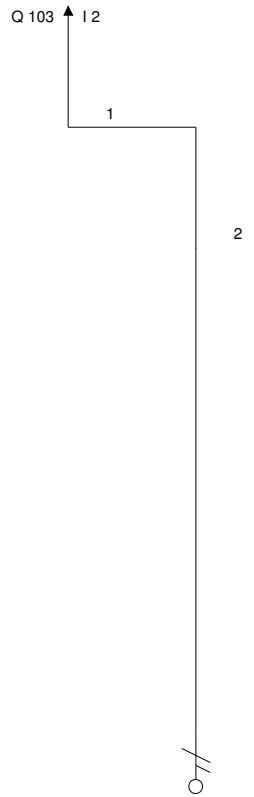
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
125 - 5C60

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea		5C60												
Fasi della linea	L2 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,06 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]														

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

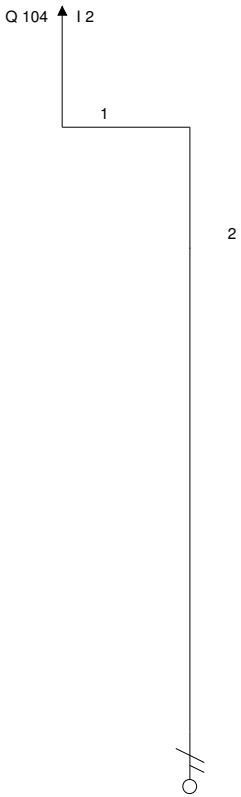
Quadro :
126 - 5C59

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 158



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5C59												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,10 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

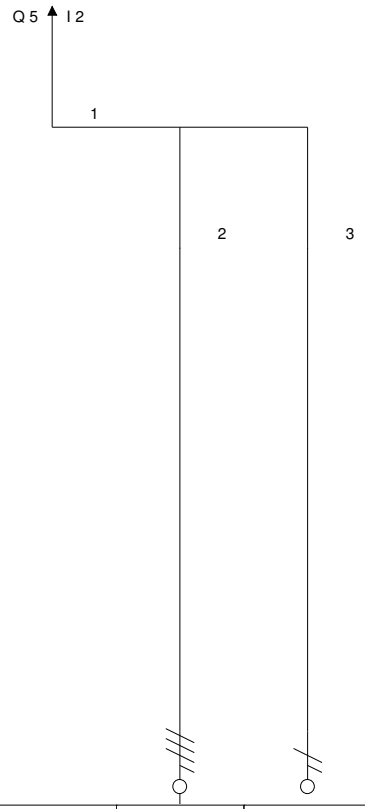
Quadro :
127 - 5D2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 159



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D3	5D2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,375 kW	1,350 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,375 kW	1,350 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,28	2,28	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 1,78 %	0,00 % / 1,65 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,28	2,28												
Corrente L2 [A]	2,16	2,04	0,12											
Corrente L3 [A]	2,16	2,16												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

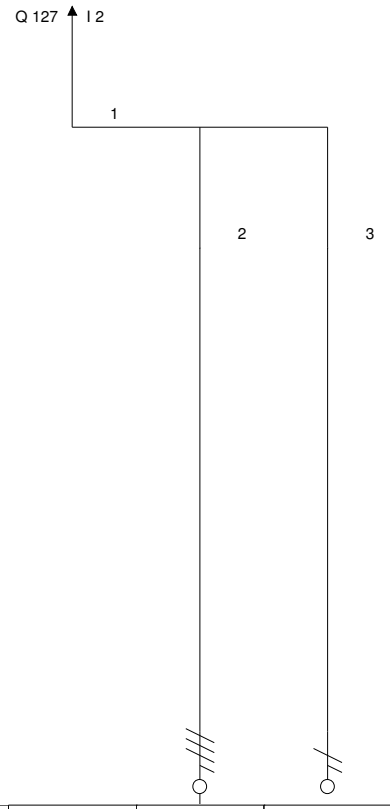
Quadro :
128 - 5D3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 160



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D4	5D3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,350 kW	1,325 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,350 kW	1,325 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,28	2,28	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 1,92 %	0,00 % / 1,79 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,28	2,28												
Corrente L2 [A]	2,04	2,04												
Corrente L3 [A]	2,16	2,04	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

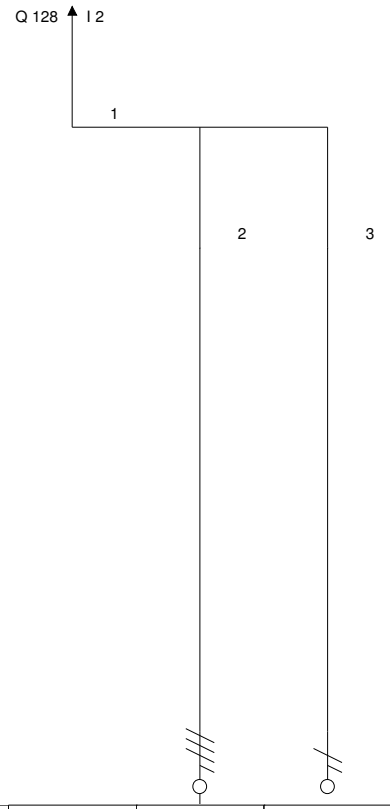
Quadro :
129 - 5D4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 161



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D5	5D4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,325 kW	1,300 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,325 kW	1,300 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,28	2,16	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 2,05 %	0,00 % / 1,92 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,28	2,16	0,12											
Corrente L2 [A]	2,04	2,04												
Corrente L3 [A]	2,04	2,04												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

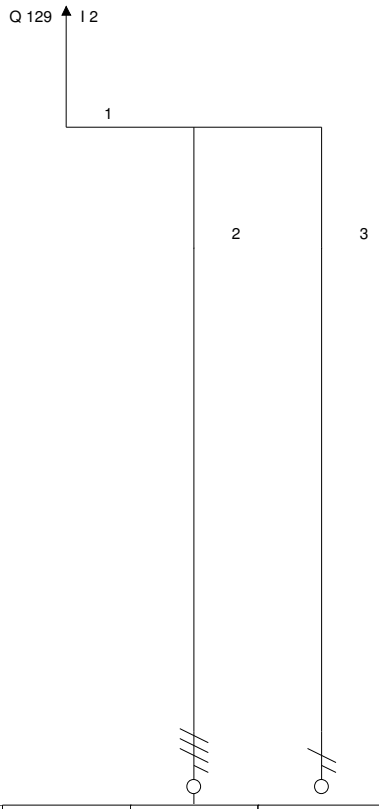
Quadro :
130 - 5D5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 162



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D6	5D5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,300 kW	1,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,300 kW	1,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,16	2,16	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 2,17 %	0,00 % / 2,05 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,16	2,16												
Corrente L2 [A]	2,04	1,92	0,12											
Corrente L3 [A]	2,04	2,04												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

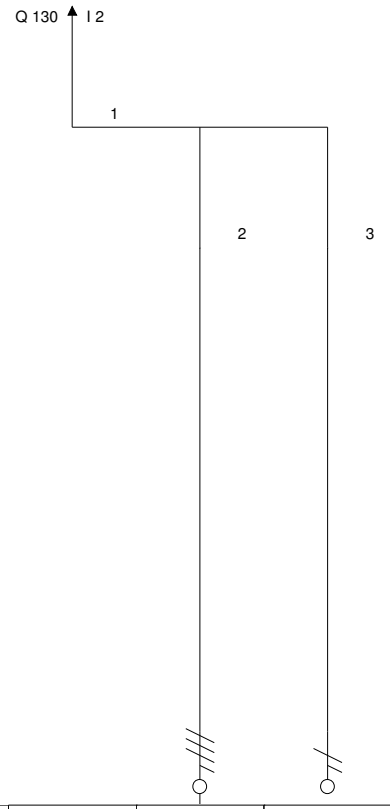
Quadro :
131 - 5D6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 163



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D7	5D6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,275 kW	1,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,275 kW	1,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,16	2,16	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 2,30 %	0,00 % / 2,18 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,16	2,16												
Corrente L2 [A]	1,92	1,92												
Corrente L3 [A]	2,04	1,92	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

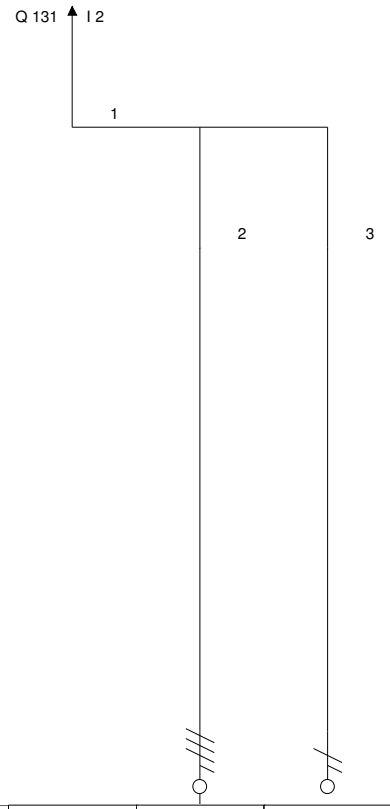
Quadro :
132 - 5D7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 164



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO	5D7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,250 kW	1,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,250 kW	1,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,16	2,04	0,12											
Sezione fase [mm²]		4	2,5											
Sezione neutro [mm²]		4	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		33	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 2,42 %	0,00 % / 2,31 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,16	2,04	0,12											
Corrente L2 [A]	1,92	1,92												
Corrente L3 [A]	1,92	1,92												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

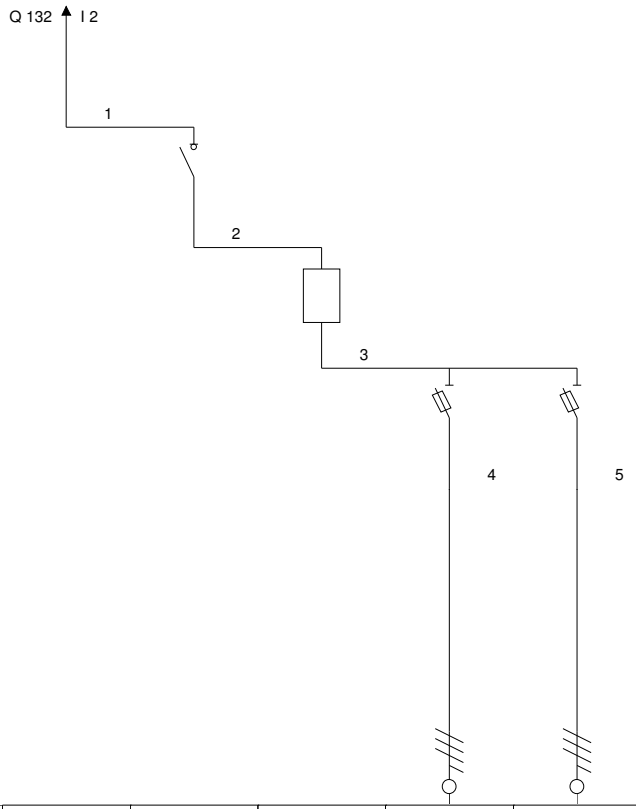
Quadro :
133 - QUADRO D. 5D1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 165



Descrizione linea				LINEA VERSO VIA DEL LUCCIO 5D8	LINEA VERSO VIA DEL MUGGINE 5D27									
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N									
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6									
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,225 kW	1,225 kW	1,225 kW	0,875 kW	0,350 kW									
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00									
Potenza effettiva	1,225 kW	1,225 kW	1,225 kW	0,875 kW	0,350 kW									
Corrente di impiego Ib [A]	2,04	2,04	2,04	1,44	0,60									
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5									
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5									
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5									
Portata fase [A]				25	25									
Lunghezza linea [m]				10,0	1,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,05 % / 2,48 %	0,00 % / 2,42 %									
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5	2,5									
Codice Morsetti	M6			M6	M6									
Corrente L1 [A]	2,04	2,04	2,04	1,44	0,60									
Corrente L2 [A]	1,92	1,92	1,92	1,44	0,48									
Corrente L3 [A]	1,92	1,92	1,92	1,32	0,60									

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

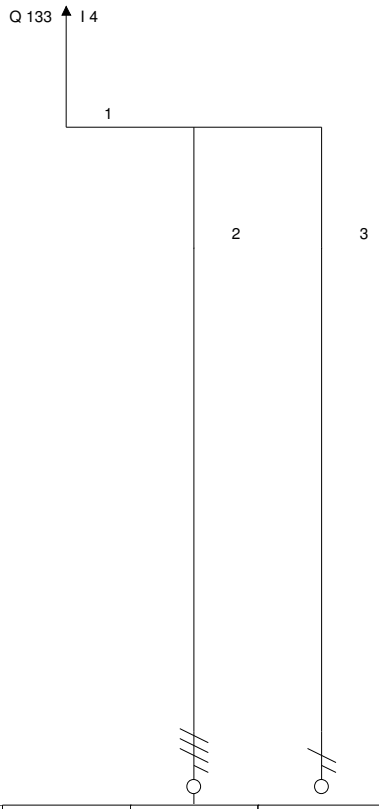
Quadro :
134 - 5D8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 166



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D9	5D8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,875 kW	0,850 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,875 kW	0,850 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 2,61 %	0,00 % / 2,48 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,44												
Corrente L2 [A]	1,44	1,32	0,12											
Corrente L3 [A]	1,32	1,32												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

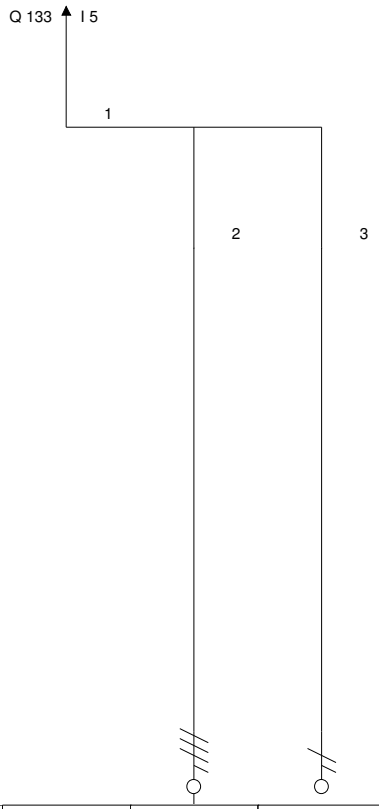
Quadro :
135 - 5D27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 167



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D28	5D27											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,48 %	0,00 % / 2,43 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,60	0,48	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

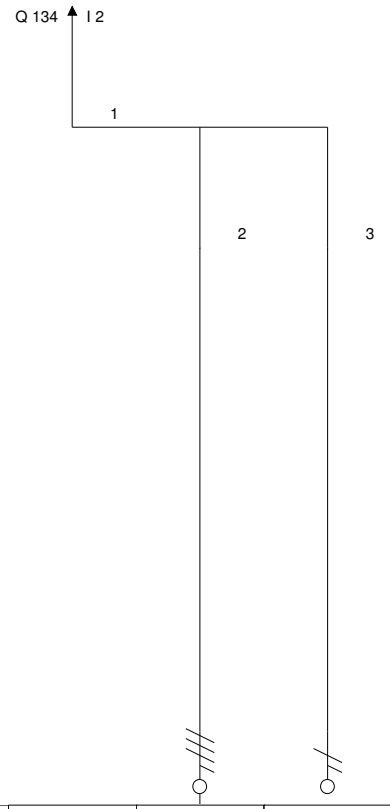
Quadro :
136 - 5D9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 168



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D10	5D9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,850 kW	0,825 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,850 kW	0,825 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 2,75 %	0,00 % / 2,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,44												
Corrente L2 [A]	1,32	1,32												
Corrente L3 [A]	1,32	1,20	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

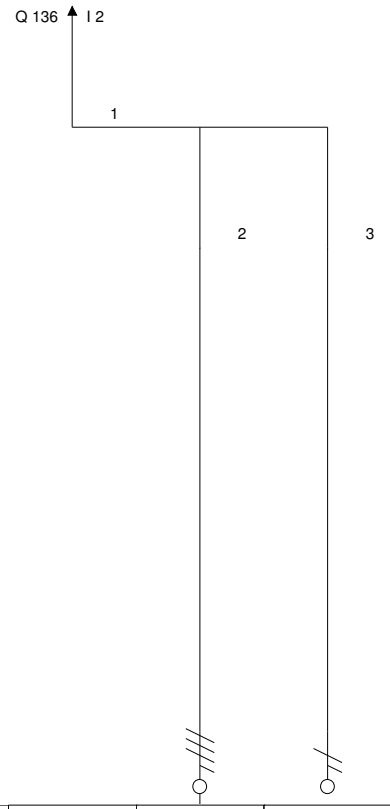
Quadro :
137 - 5D10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 169



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D11	5D10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,825 kW	0,800 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,825 kW	0,800 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 2,87 %	0,00 % / 2,75 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,32	0,12											
Corrente L2 [A]	1,32	1,32												
Corrente L3 [A]	1,20	1,20												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

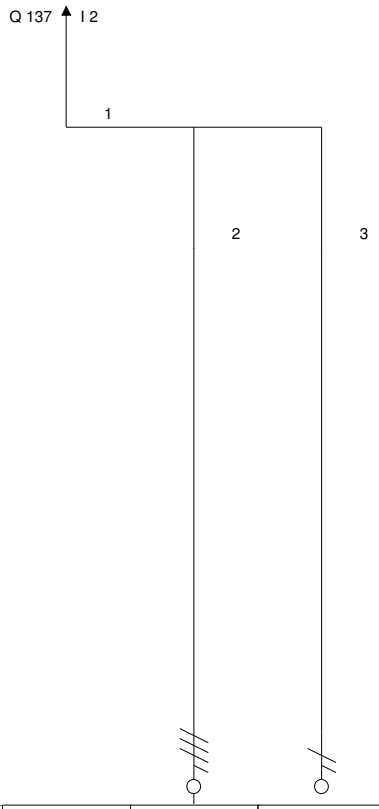
Quadro :
138 - 5D11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 170



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D12	5D11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,800 kW	0,775 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,800 kW	0,775 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 3,00 %	0,00 % / 2,88 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,32												
Corrente L2 [A]	1,32	1,20	0,12											
Corrente L3 [A]	1,20	1,20												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

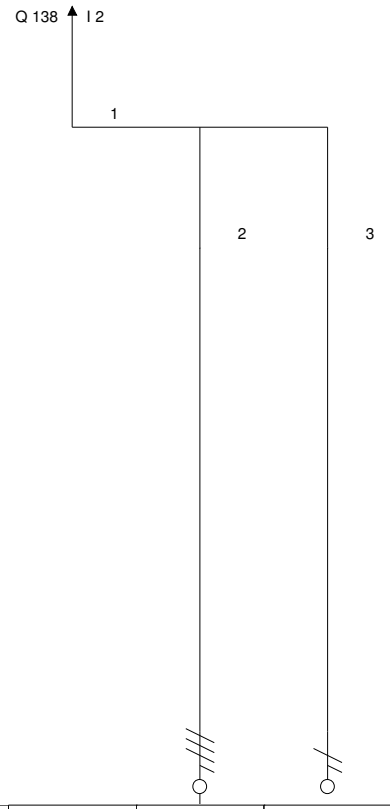
Quadro :
139 - 5D12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 171



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO 5D13	5D12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,775 kW	0,750 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,775 kW	0,750 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 3,12 %	0,00 % / 3,00 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,32												
Corrente L2 [A]	1,20	1,20												
Corrente L3 [A]	1,20	1,08	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

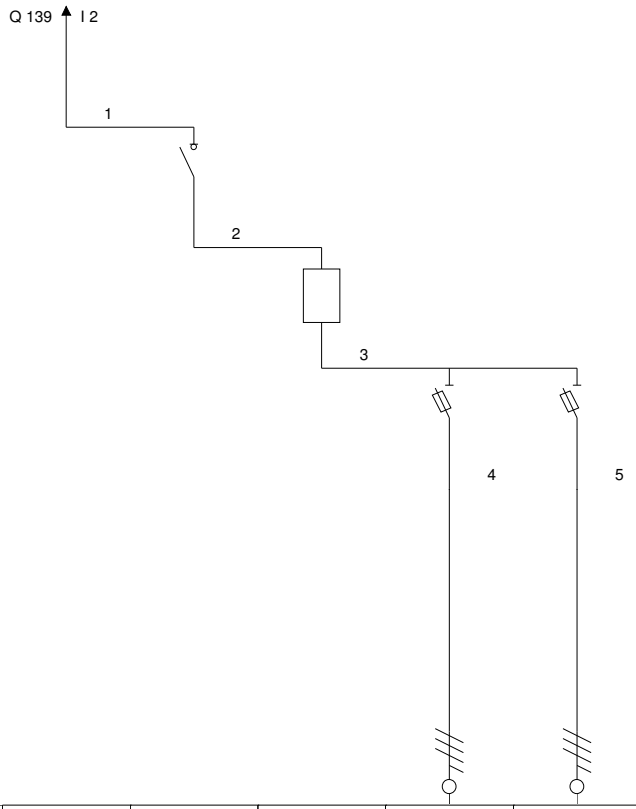
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
140 - QUADRO 5D2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA			LINEA VERSO VIA DEL LUCCIO 5D13	LINEA VERSO VIA DELL'ANGUILLA 5D41									
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N									
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6									
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,350 kW	0,400 kW									
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00									
Potenza effettiva	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,350 kW	0,400 kW									
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,32	1,32	0,60	0,72									
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5									
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5									
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5									
Portata fase [A]				25	25									
Lunghezza linea [m]				10,0	20,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,02 % / 3,15 %	0,05 % / 3,18 %									
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5	2,5									
Codice Morsetti	M6			M6	M6									
Corrente L1 [A]	1,32	1,32	1,32	0,60	0,72									
Corrente L2 [A]	1,20	1,20	1,20	0,60	0,60									
Corrente L3 [A]	1,08	1,08	1,08	0,48	0,60									

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

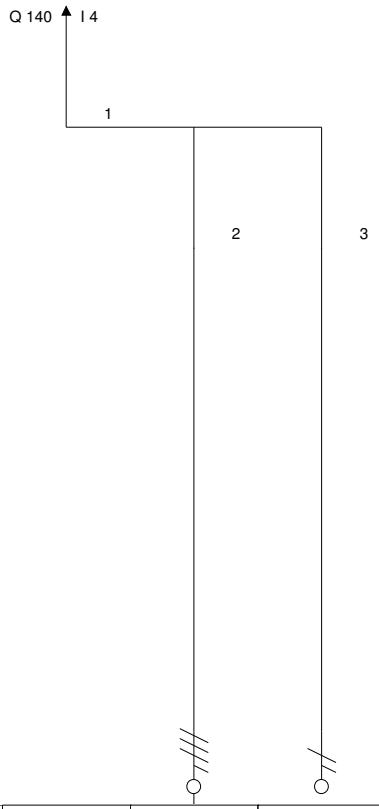
Quadro :
141 - 5D13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 173



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D14	5D13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 3,20 %	0,00 % / 3,15 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

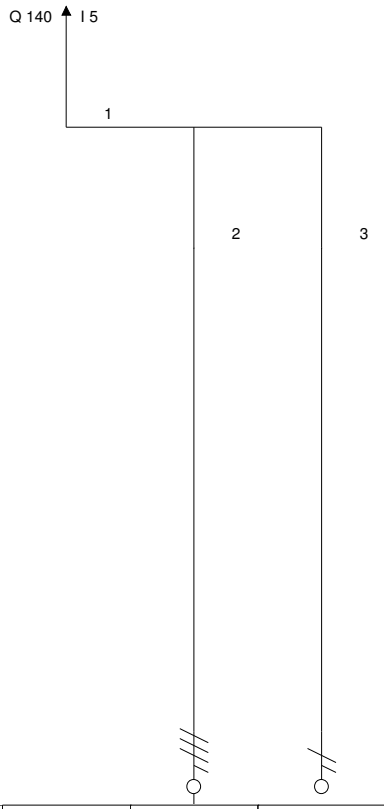
Quadro :
142 - 5D41

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 174



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D42	5D41											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 3,25 %	0,00 % / 3,18 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

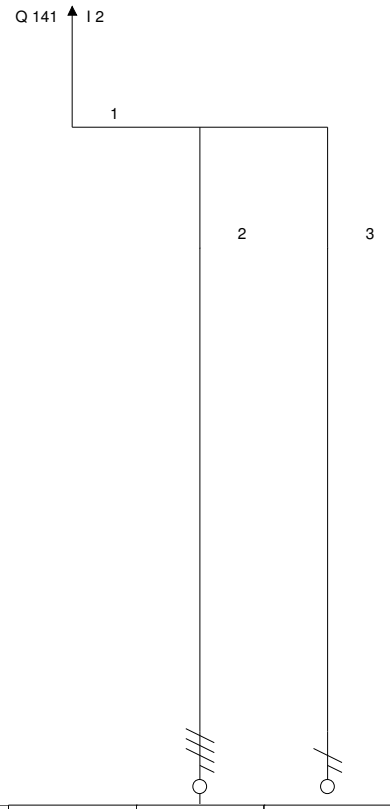
Quadro :
143 - 5D14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 175



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D15	5D14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,25 %	0,00 % / 3,21 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

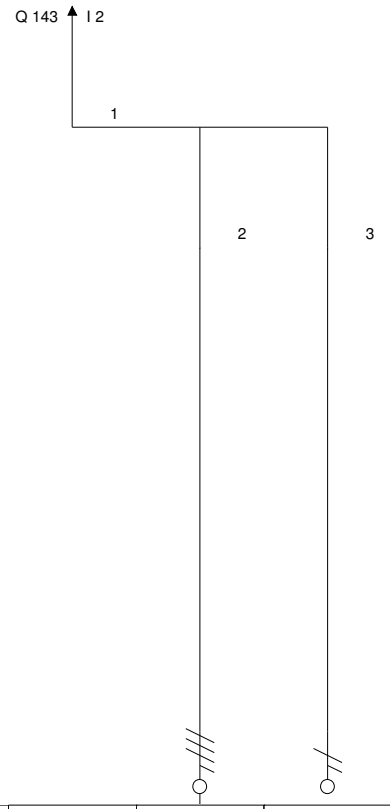
Quadro :
144 - 5D15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 176



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D16	5D15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,29 %	0,00 % / 3,25 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

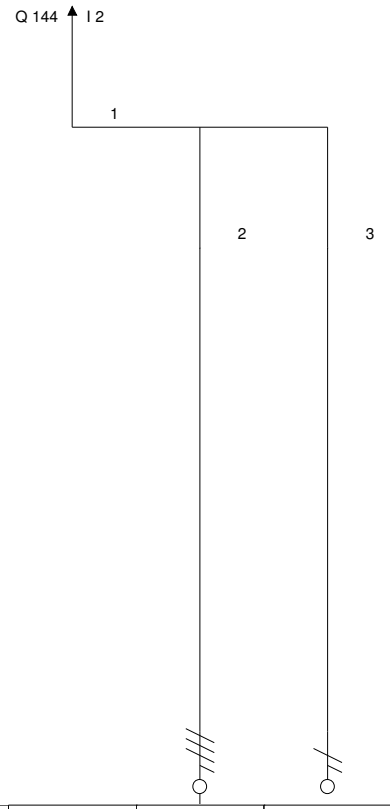
Quadro :
145 - 5D16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 177



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D17	5D16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,34 %	0,00 % / 3,30 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

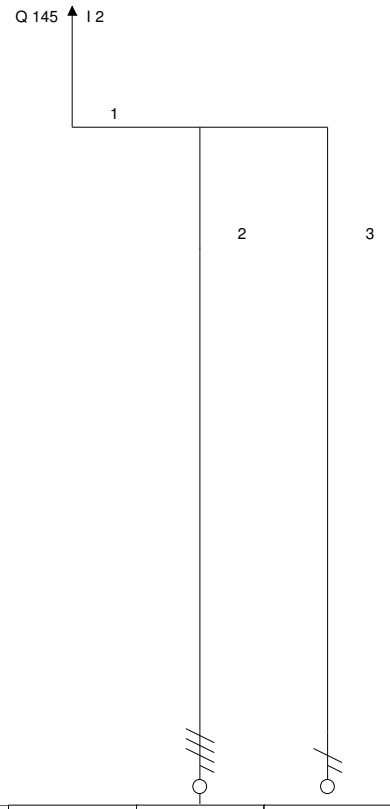
Quadro :
146 - 5D17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 178



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D18	5D17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,37 %	0,00 % / 3,34 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

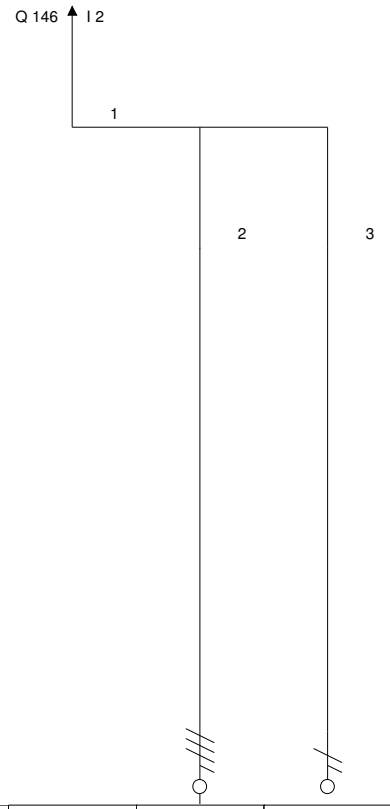
Quadro :
147 - 5D18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 179



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D19	5D18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,41 %	0,00 % / 3,38 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

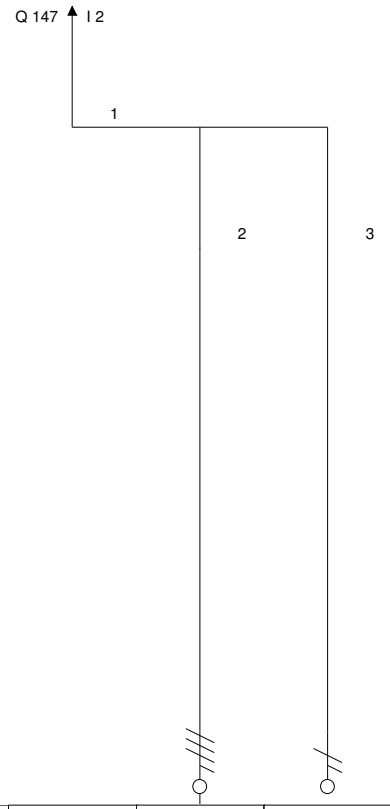
Quadro :
148 - 5D19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 180



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D20	5D19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,44 %	0,00 % / 3,41 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

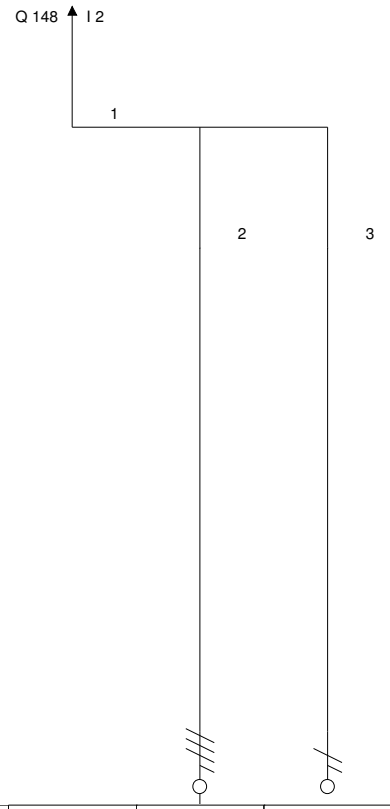
Quadro :
149 - 5D20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 181



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D21	5D20											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,46 %	0,00 % / 3,45 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

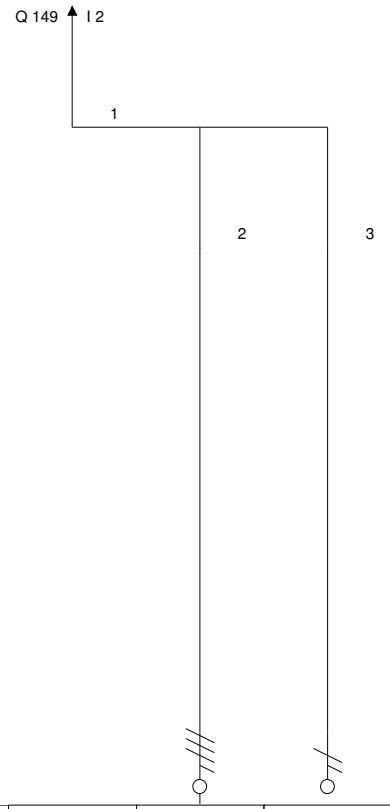
Quadro :
150 - 5D21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 182



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D22	5D21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,49 %	0,00 % / 3,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

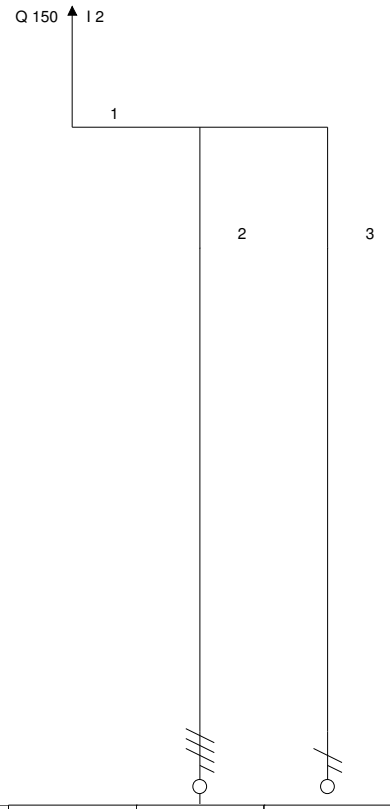
Quadro :
151 - 5D22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 183



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D23	5D22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,51 %	0,00 % / 3,49 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

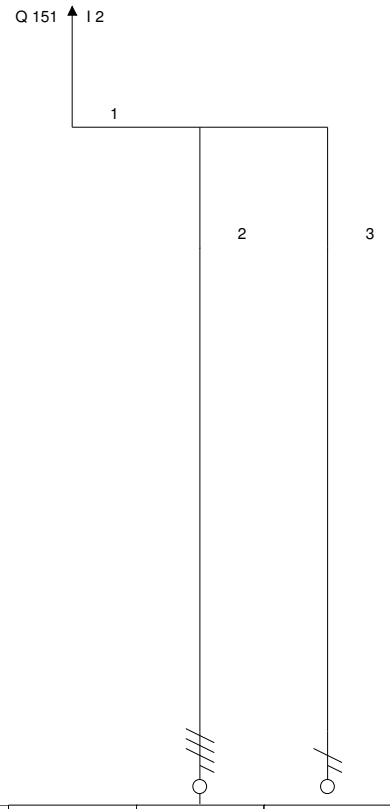
Quadro :
152 - 5D23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 184



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D24	5D23											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,52 %	0,00 % / 3,51 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

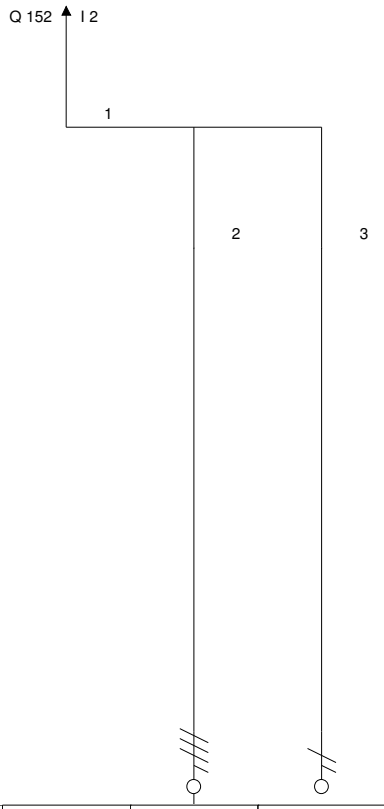
Quadro :
153 - 5D24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 185



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D25	5D24											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,53 %	0,00 % / 3,52 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

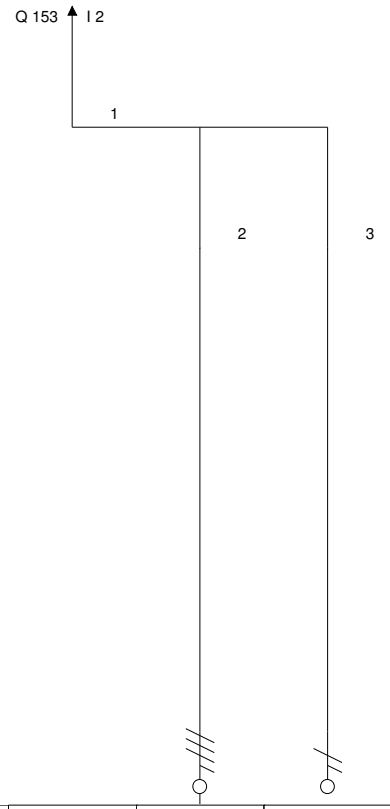
Quadro :
154 - 5D25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 186



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D26	5D25											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,54 %	0,00 % / 3,54 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

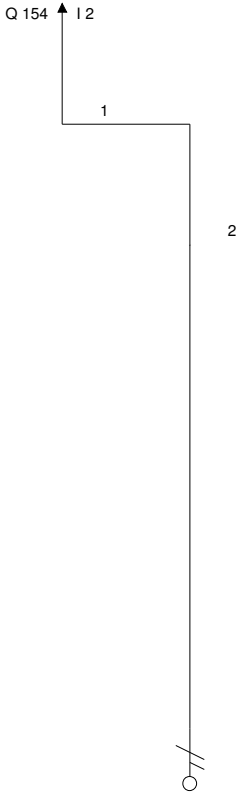
Quadro :
155 - 5D26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 187



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5D26												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,55 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

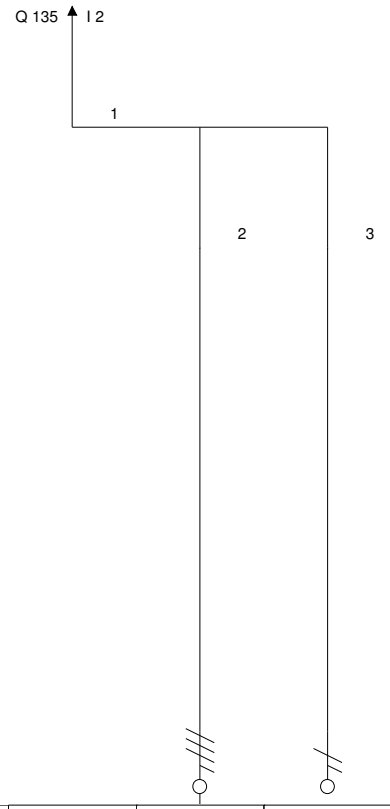
Quadro :
156 - 5D28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 188



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D29	5D28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,53 %	0,00 % / 2,49 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

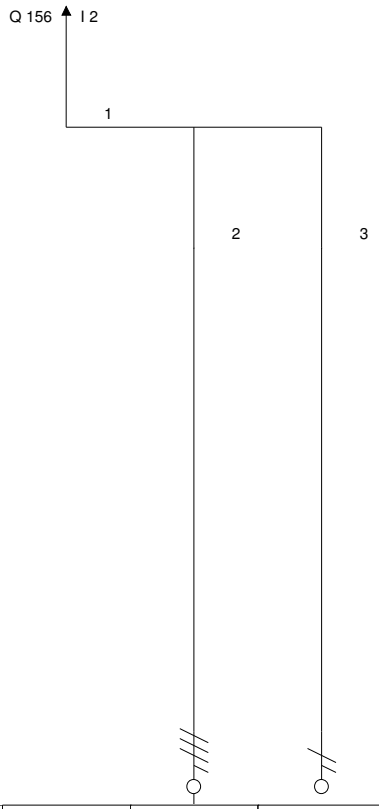
Quadro :
157 - 5D29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 189



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D30	5D29											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,57 %	0,00 % / 2,53 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

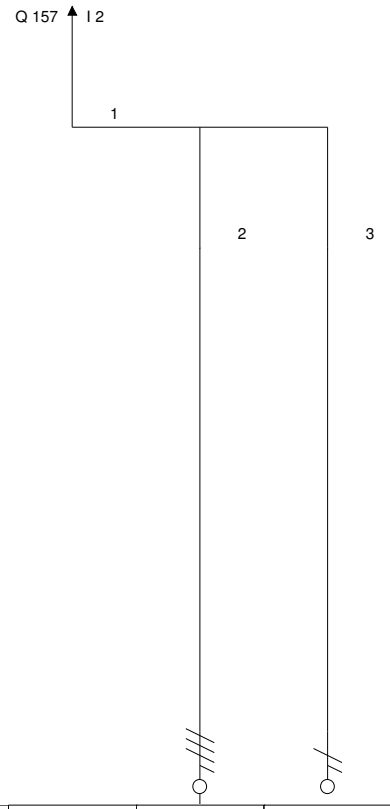
Quadro :
158 - 5D30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 190



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D31	5D30											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,62 %	0,00 % / 2,58 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

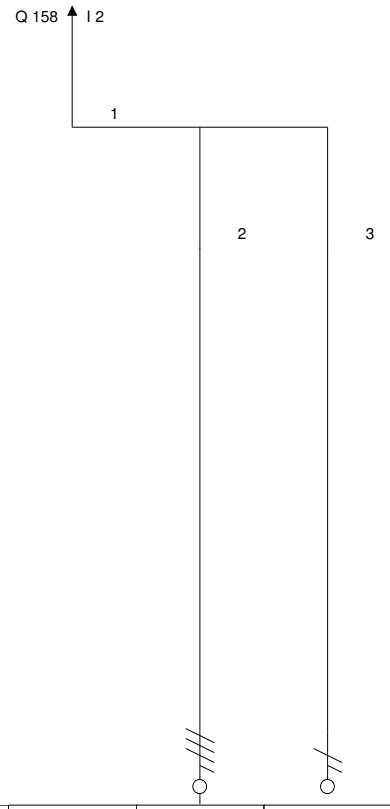
Quadro :
159 - 5D31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 191



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D32	5D31											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,65 %	0,00 % / 2,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

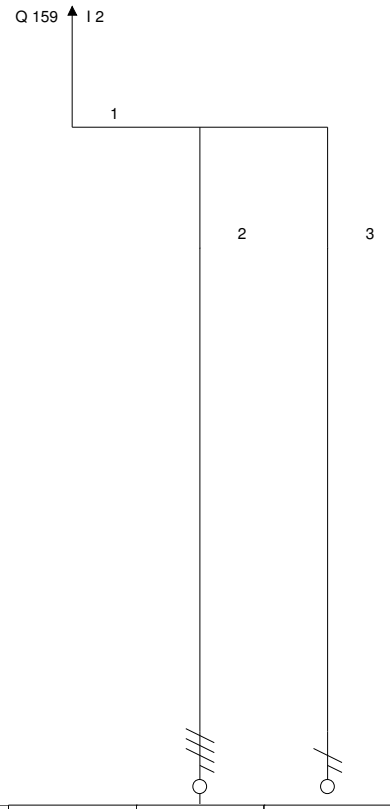
Quadro :
160 - 5D32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 192



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D33	5D32											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,68 %	0,00 % / 2,66 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

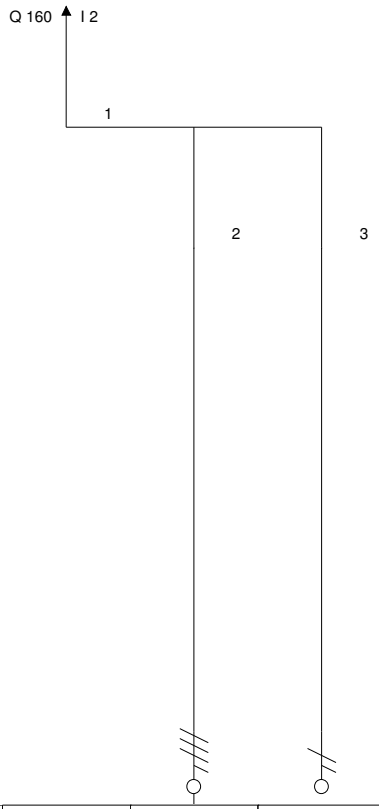
Quadro :
161 - 5D33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 193



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D34	5D33											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,72 %	0,00 % / 2,69 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

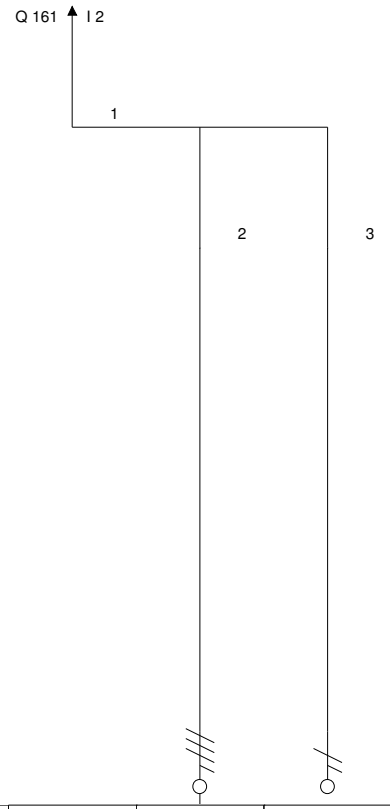
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
162 - 5D34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D35	5D34											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,74 %	0,00 % / 2,72 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

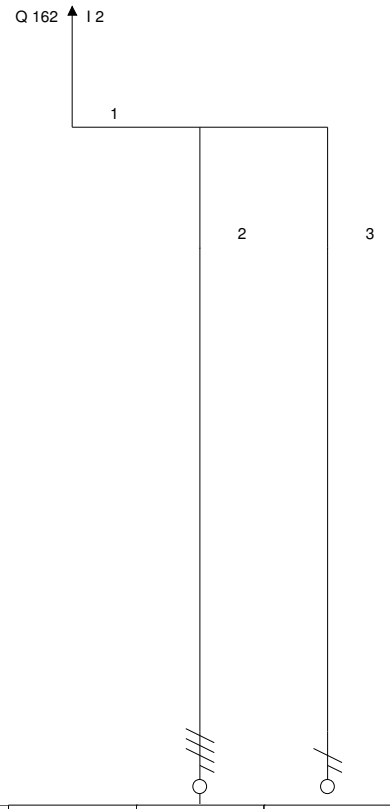
Quadro :
163 - 5D35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 195



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D36	5D35											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,76 %	0,00 % / 2,75 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

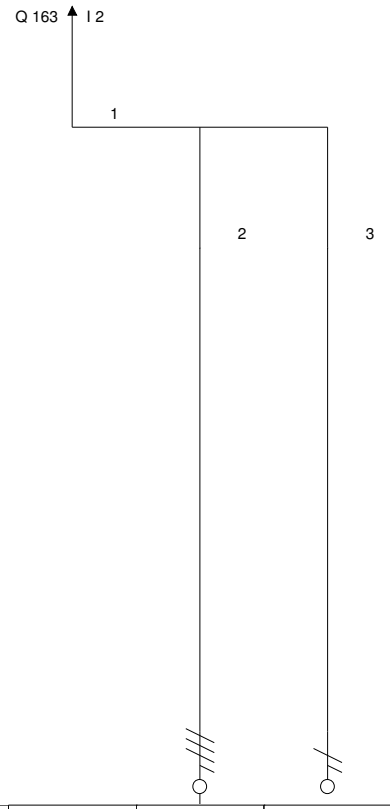
Quadro :
164 - 5D36

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 196



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D37	5D36											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,79 %	0,00 % / 2,77 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

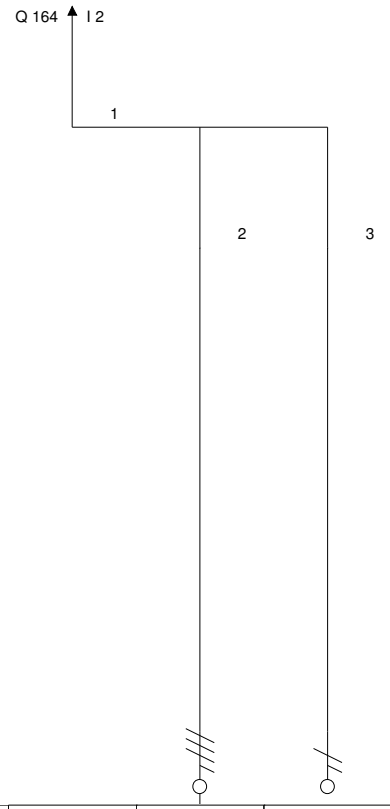
Quadro :
165 - 5D37

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 197



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D38	5D37											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,80 %	0,00 % / 2,79 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

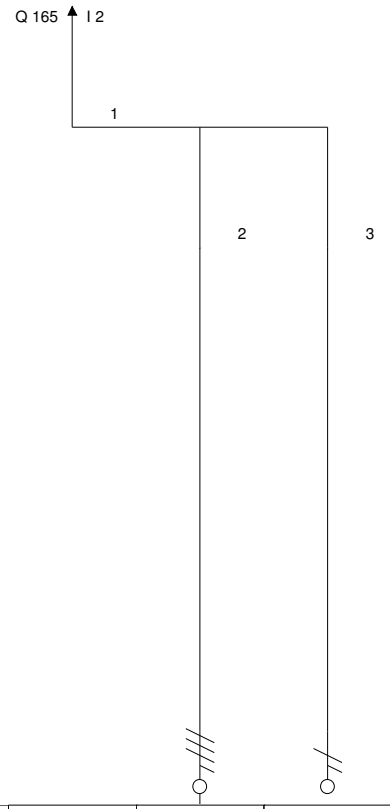
Quadro :
166 - 5D38

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 198



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D39	5D38											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,81 %	0,00 % / 2,80 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

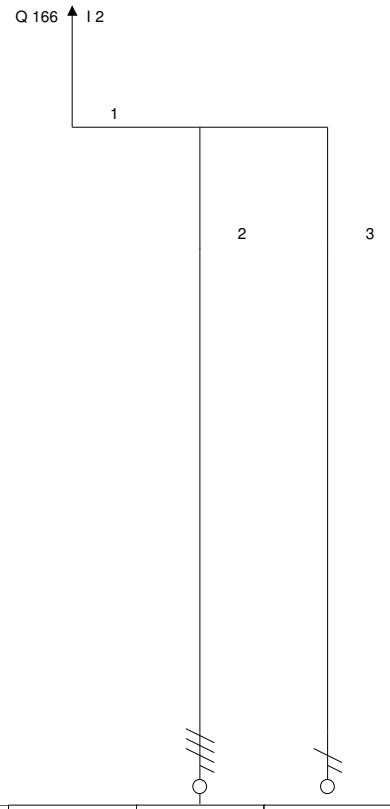
Quadro :
167 - 5D39

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 199



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D40	5D39											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,82 %	0,00 % / 2,81 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

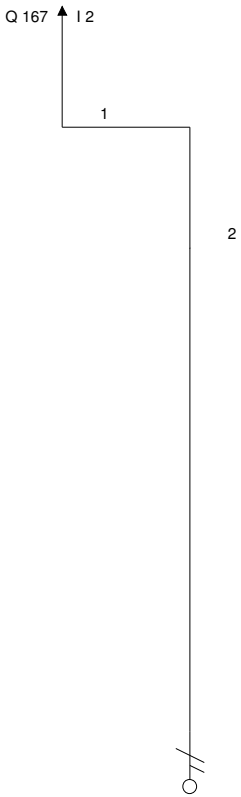
Quadro :
168 - 5D40

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 200



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5D40												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,83 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

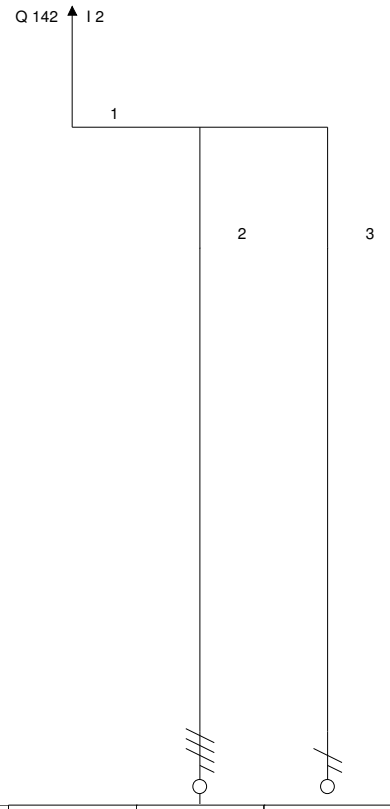
Quadro :
169 - 5D42

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 201



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D43	5D42											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 3,31 %	0,00 % / 3,25 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,60	0,48	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

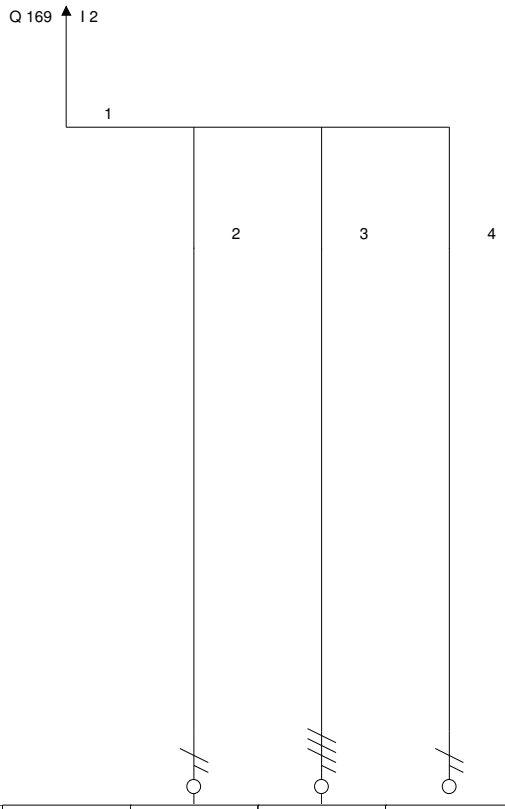
Quadro :
170 - 5D43

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 202



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D53	LINEA VERSO 5D44	5D43										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,050 kW	0,275 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,350 kW	0,050 kW	0,275 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,24	0,48	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		60,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 3,42 %	0,05 % / 3,36 %	0,00 % / 3,32 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,72	0,24	0,36	0,12										
Corrente L2 [A]	0,48		0,48											
Corrente L3 [A]	0,48		0,48											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

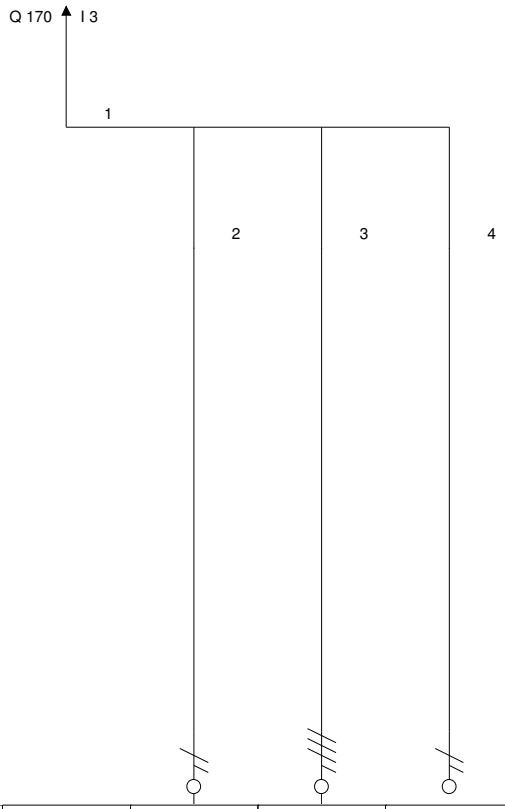
Quadro :
171 - 5D44

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 203



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D54	LINEA VERSO 5D45	5D44										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,025 kW	0,225 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,275 kW	0,025 kW	0,225 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,12	0,48	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		60,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,41 %	0,05 % / 3,40 %	0,00 % / 3,36 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,36		0,36											
Corrente L2 [A]	0,48	0,12	0,24	0,12										
Corrente L3 [A]	0,48		0,48											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

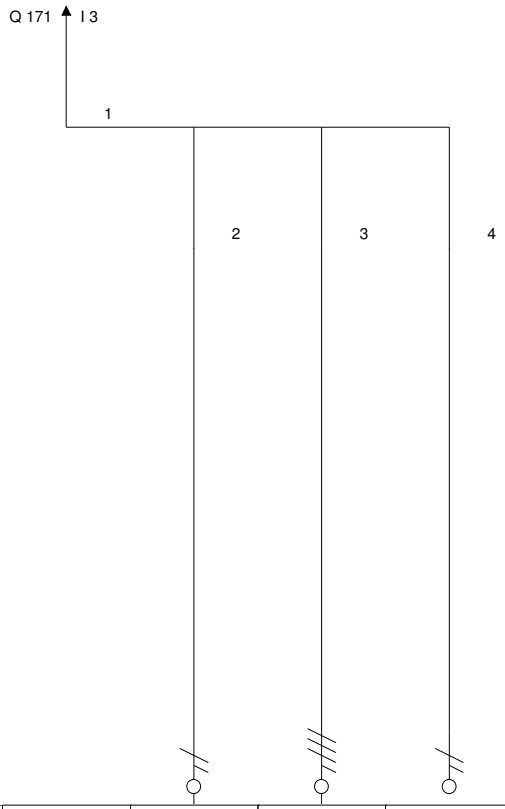
Quadro :
172 - 5D45

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 204



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D55	LINEA VERSO 5D46	5D45										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,025 kW	0,175 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,225 kW	0,025 kW	0,175 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,12	0,36	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		60,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,46 %	0,03 % / 3,44 %	0,00 % / 3,41 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,36		0,36											
Corrente L2 [A]	0,24		0,24											
Corrente L3 [A]	0,48	0,12	0,24	0,12										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

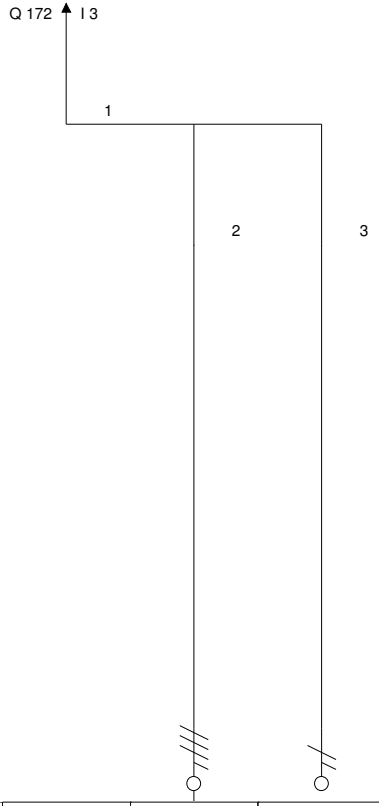
Quadro :
173 - 5D46

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 205



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D47	5D46											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,46 %	0,00 % / 3,44 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

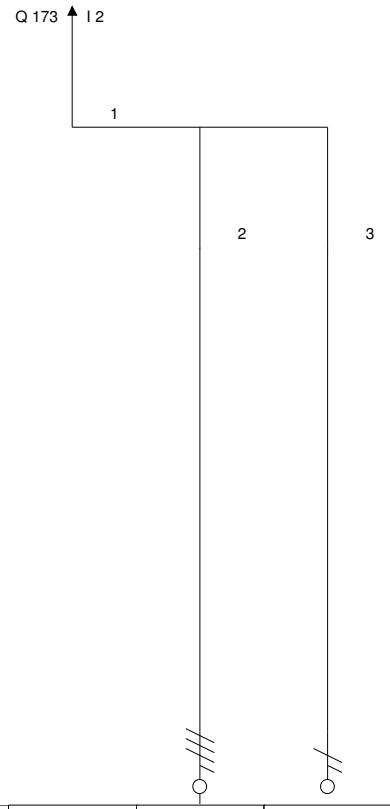
Quadro :
174 - 5D47

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 206



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D48	5D47											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,48 %	0,00 % / 3,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

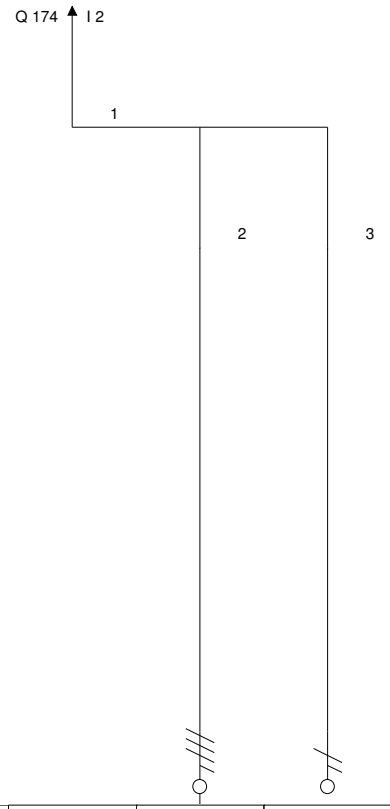
Quadro :
175 - 5D48

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 207



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D49	5D48											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,51 %	0,00 % / 3,49 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

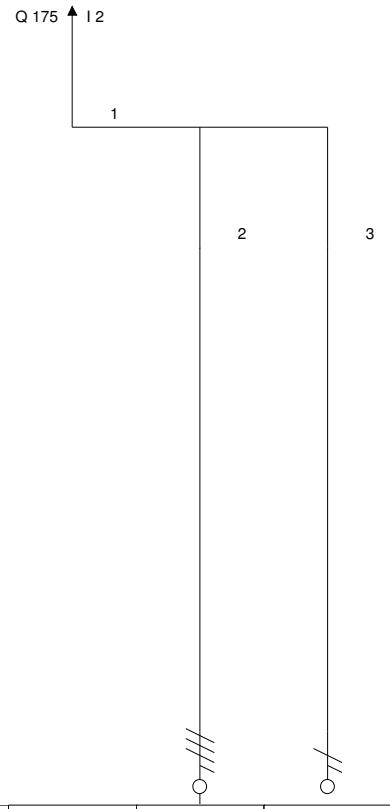
Quadro :
176 - 5D49

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 208



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D50	5D49											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,52 %	0,00 % / 3,51 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

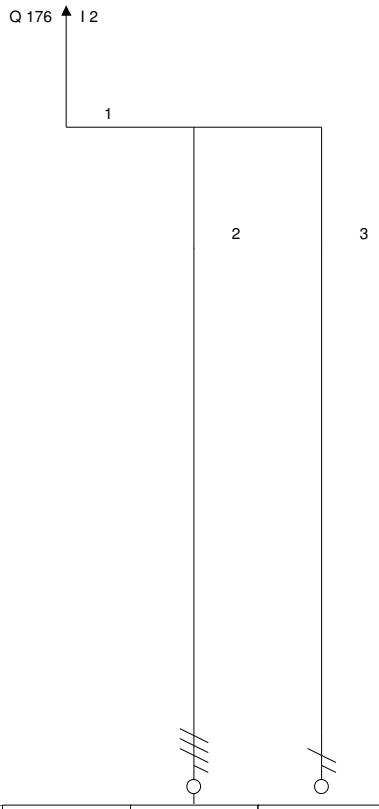
Quadro :
177 - 5D50

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 209



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D51	5D50											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,53 %	0,00 % / 3,52 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

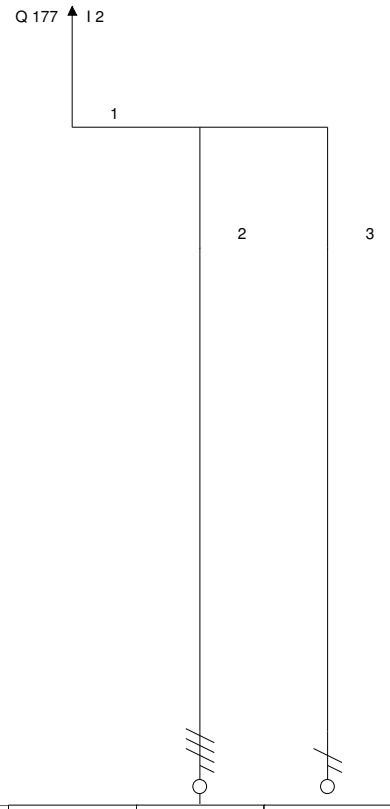
Quadro :
178 - 5D51

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 210



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D52	5D51											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,54 %	0,00 % / 3,53 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

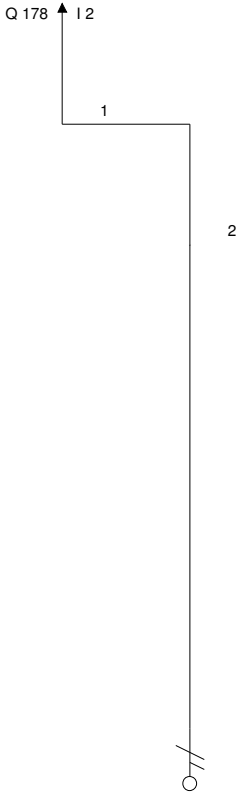
Quadro :
179 - 5D52

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 211



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5D52												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,55 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

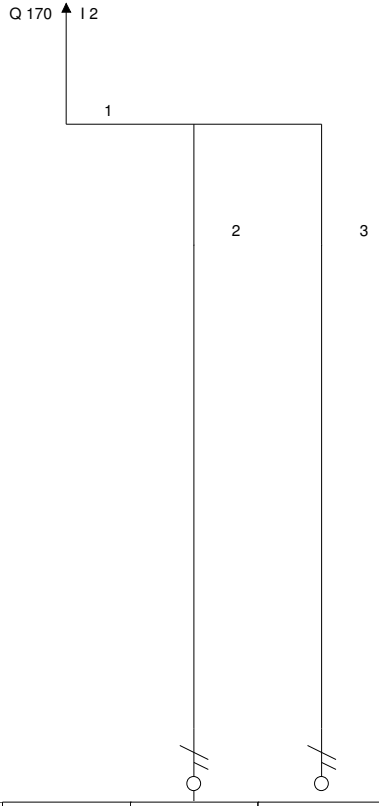
Quadro :
180 - 5D53

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 212



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 5D56	5D53											
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		60,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,48 %	0,00 % / 3,43 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

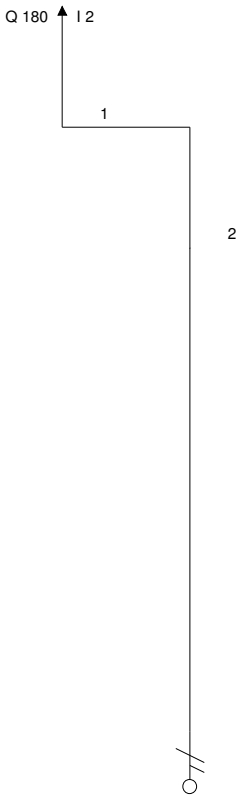
Quadro :
181 - 5D56

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 213



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5D56												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,48 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

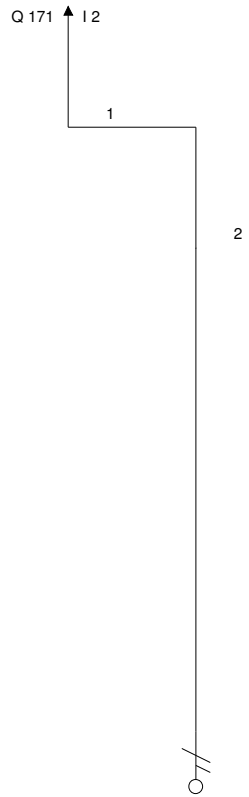
Quadro :
182 - 5D54

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 214



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5D54												
Fasi della linea	L2 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,42 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 5

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

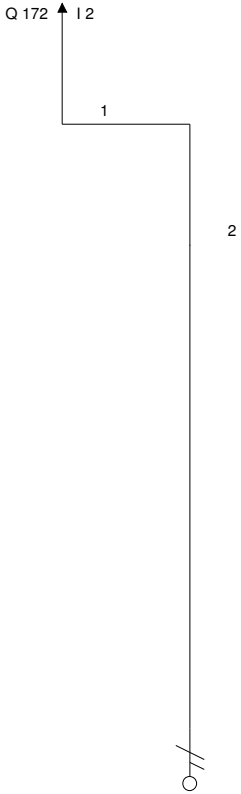
Quadro :
183 - 5D55

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 215



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	5D55												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,46 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												