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 3

DESCRIZIONE:

RELAZIONE U
SCHEMI UNIFILARI

DATA	REV.	DATA	APPROVATO

TAVOLA N.: U3

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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

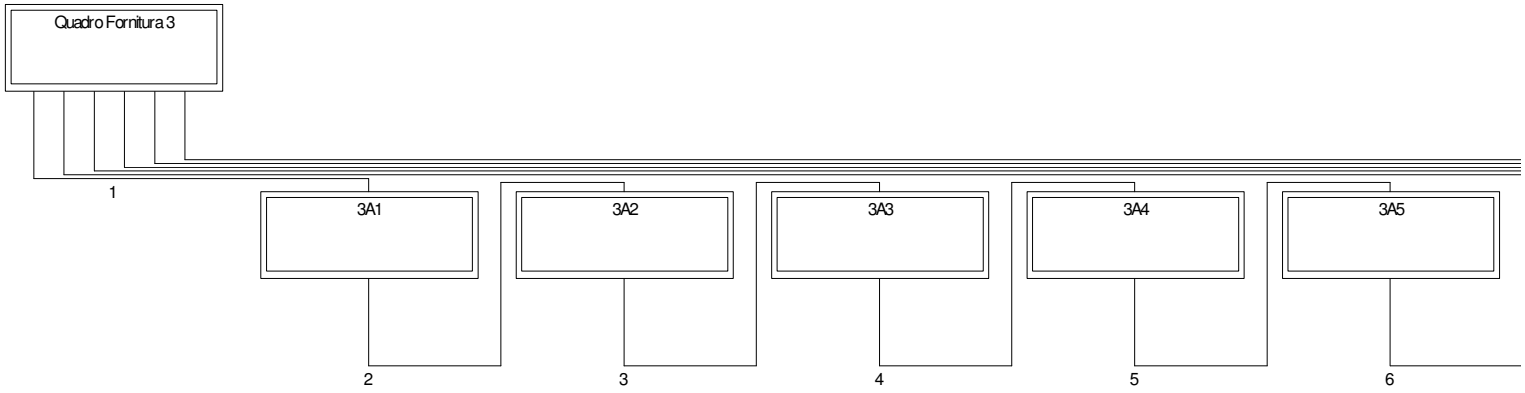
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 1



Nome quadro	Quadro Fornitura 3	3A1	3A2	3A3	3A4	3A5	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	9,136	0,817	0,431	0,293	0,222	0,178	
Corrente fase L1 [A]	6,60	0,84	0,72	0,72	0,72	0,60	
Corrente fase L2 [A]	5,88	0,72	0,72	0,60	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	5,88	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	
Corrente fase N [A]	0,72	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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

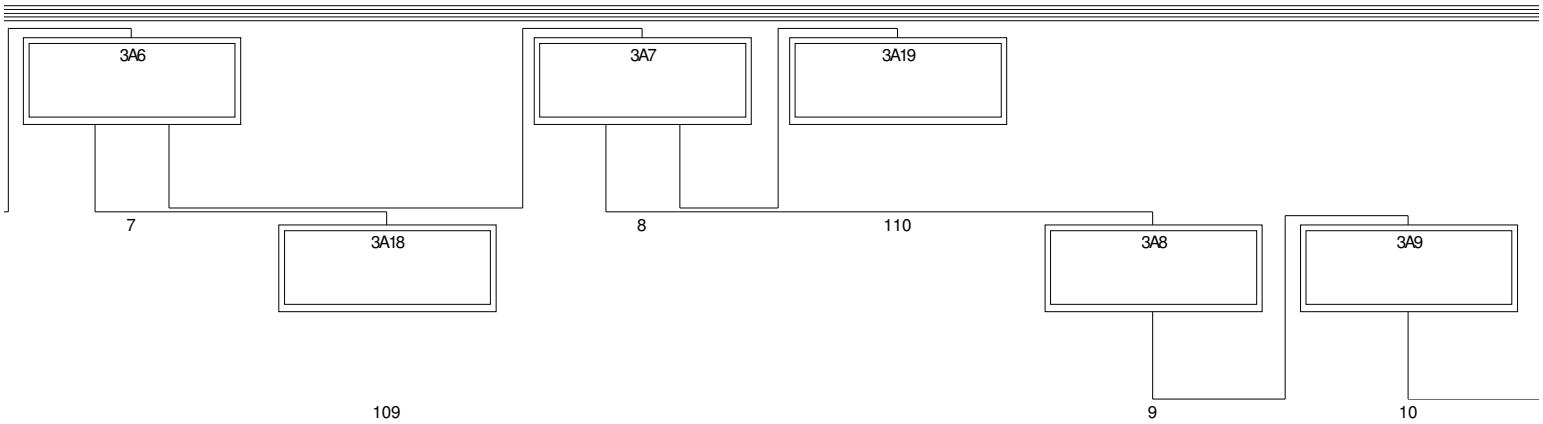
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 2



Nome quadro	3A6	3A18	3A7	3A19	3A8	3A9	
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	0,149	0,064	0,128	0,047	0,112	0,100	
Corrente fase L1 [A]	0,60		0,60	0,12	0,36	0,36	
Corrente fase L2 [A]	0,48		0,48		0,48	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,12	0,36		0,36	0,36	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,21	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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

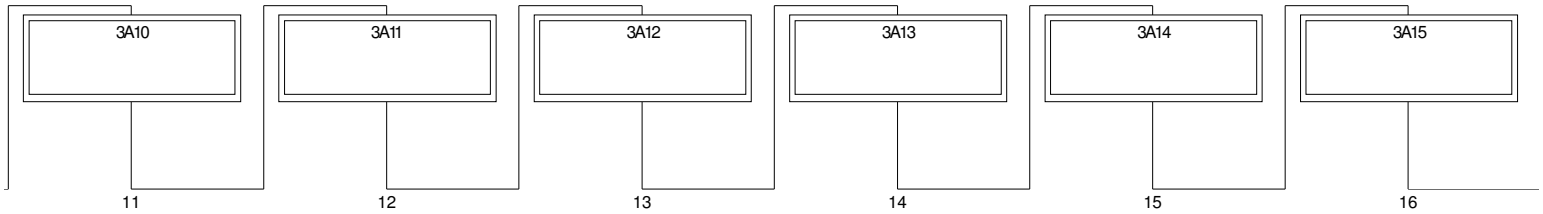
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 3



Nome quadro	3A10	3A11	3A12	3A13	3A14	3A15	
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	0,090	0,082	0,075	0,070	0,065	0,060	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,24	0,24	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							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

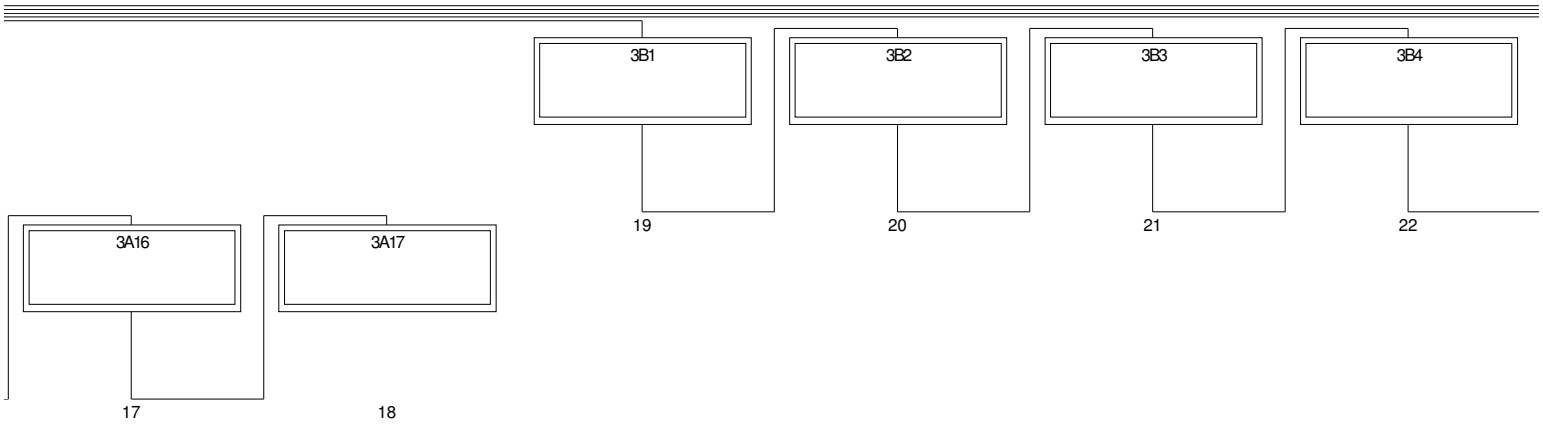
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 4



Nome quadro	3A16	3A17	3B1	3B2	3B3	3B4	
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	0,057	0,053	0,280	0,214	0,174	0,146	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,00	1,20	1,08	1,08	1,08	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	1,08	1,08	0,96	0,96	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,00	1,08	1,08	1,08	0,96	
Corrente fase N [A]	0,12	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							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

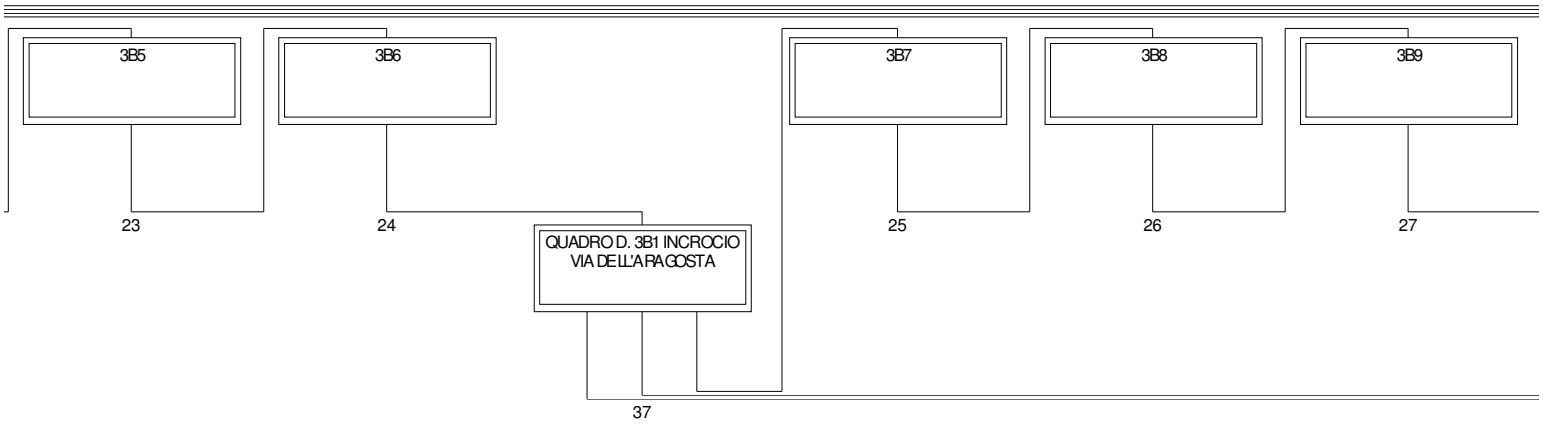
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018

Pagina : 5



Nome quadro	3B5	3B6	QUADRO D. 3B1 INCROCIO VIA DELL'ARAGOSTA	3B7	3B8	3B9	
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	0,126	0,110	0,099	0,089	0,081	0,074	
Corrente fase L1 [A]	0,96	0,96	0,96	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase L2 [A]	0,96	0,84	0,84	0,48	0,48	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,96	0,96	0,84	0,48	0,48	0,48	
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

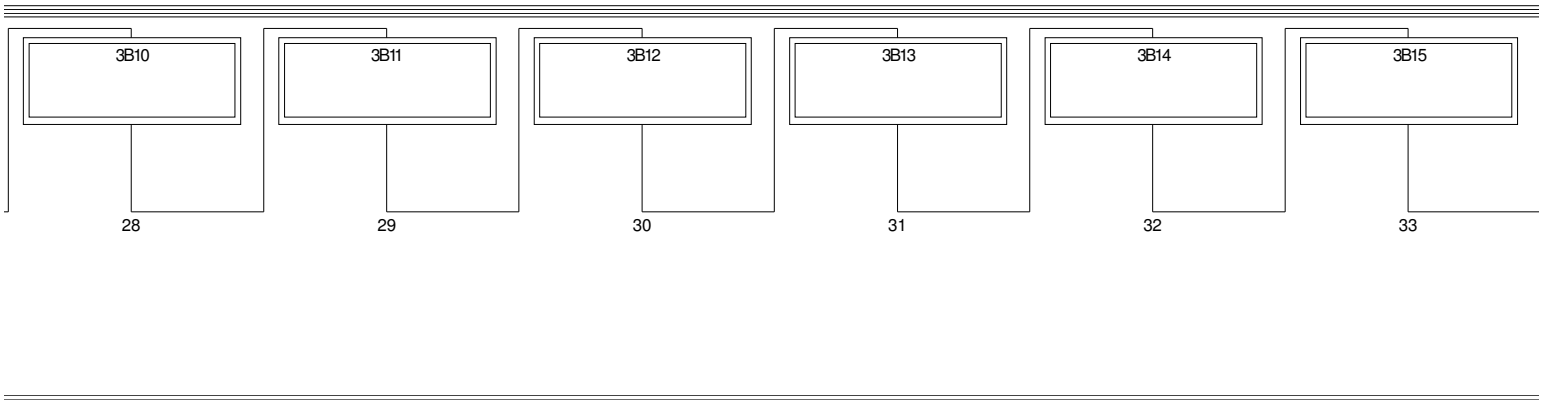
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 6



Nome quadro	3B10	3B11	3B12	3B13	3B14	3B15	
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	0,068	0,063	0,059	0,055	0,052	0,049	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

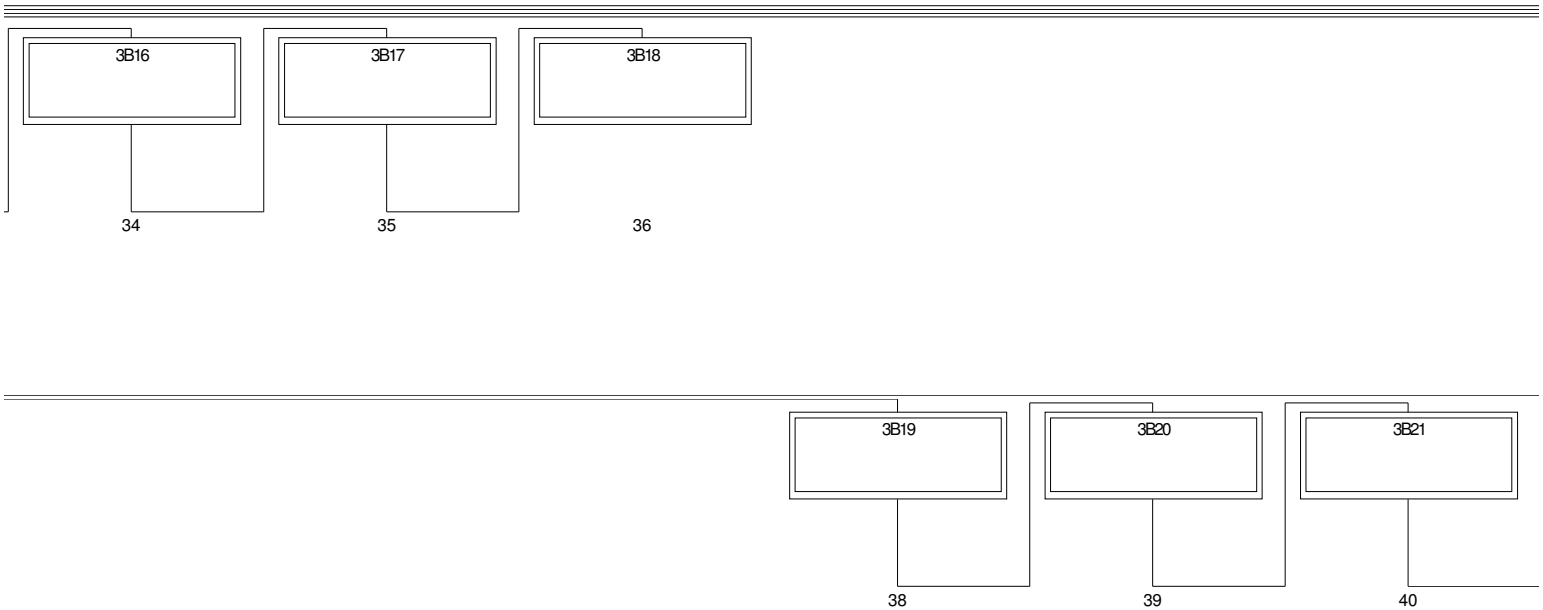
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 7



Nome quadro	3B16	3B17	3B18	3B19	3B20	3B21	
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]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,047	0,044	0,042	0,093	0,084	0,077	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,00	0,00	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,00	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,12	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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

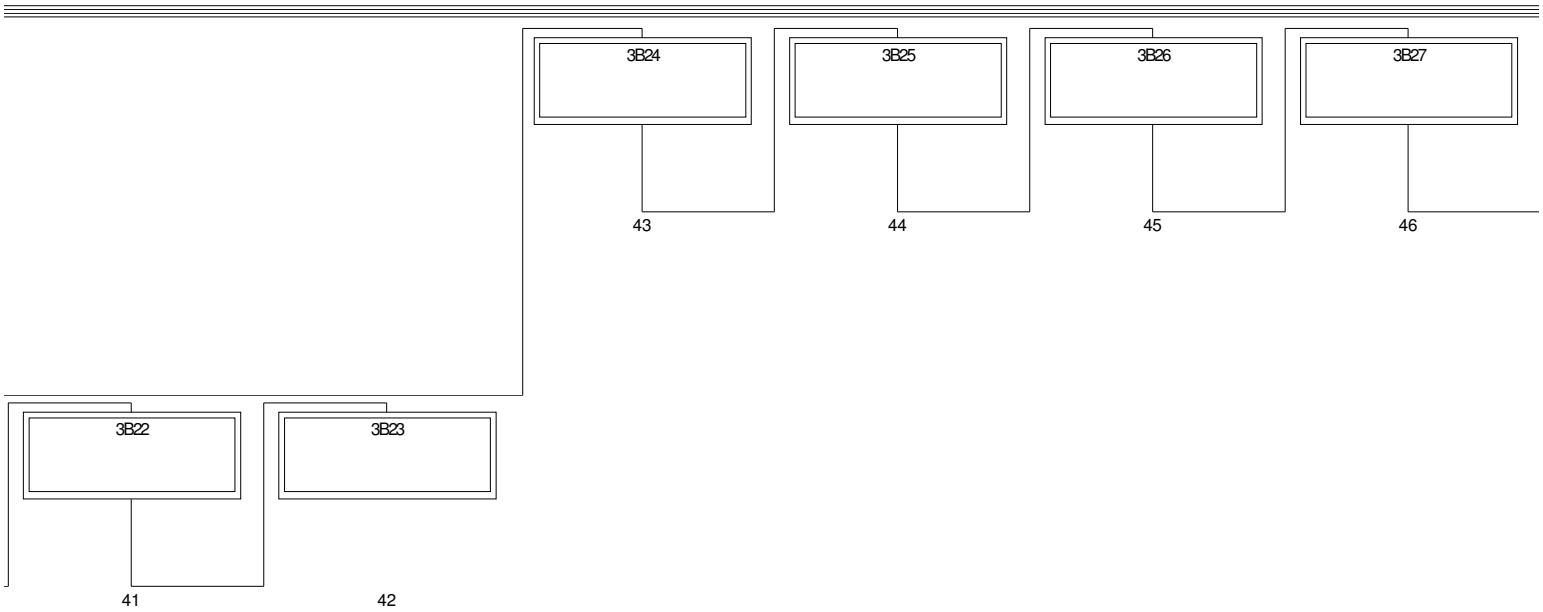
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 8



Nome quadro	3B22	3B23	3B24	3B25	3B26	3B27	
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	0,089	0,081	0,074	0,068	
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							

STUDIO BCPROGETTI

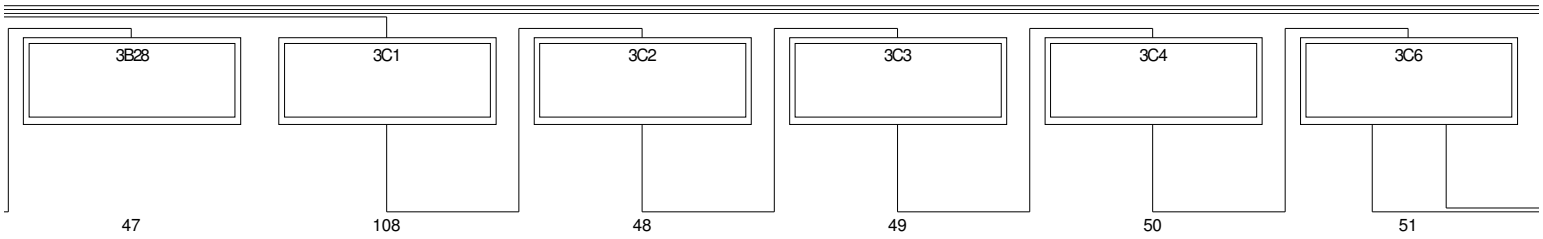
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 9

Nome quadro	3B28	3C1	3C2	3C3	3C4	3C6	
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	0,063	0,267	0,258	0,201	0,164	0,139	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,96	0,72	0,72	0,72	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,84	0,84	0,60	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,84	0,84	0,84	0,60	0,60	
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

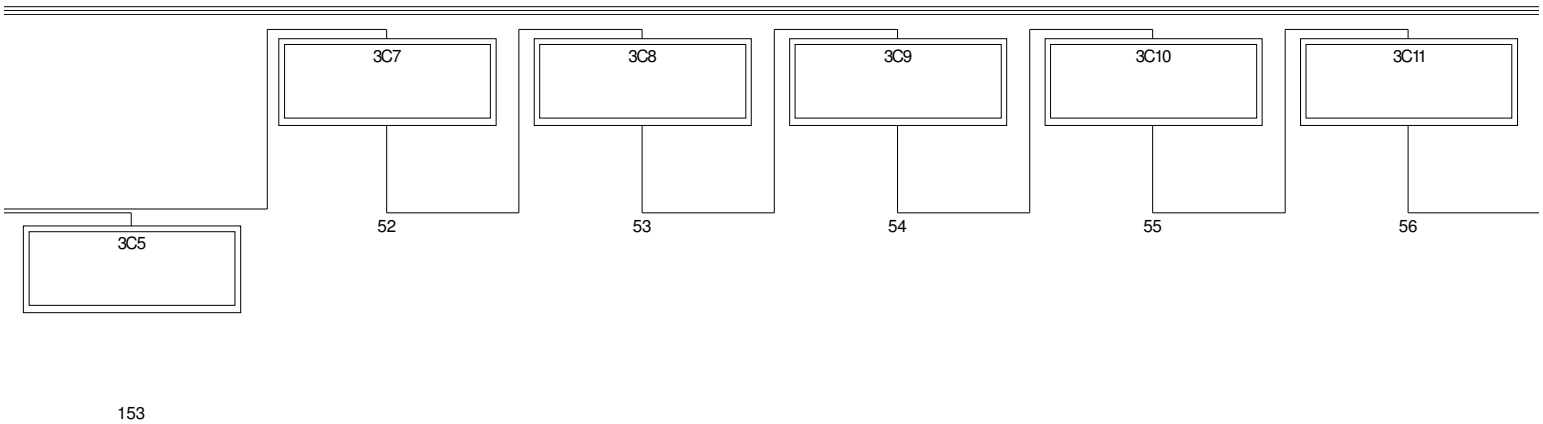
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 10



Nome quadro	3C5	3C7	3C8	3C9	3C10	3C11	
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	0,125	0,121	0,107	0,096	0,086	0,079	
Corrente fase L1 [A]	0,00	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,48	0,48	0,36	0,36	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase N [A]	0,12	0,00	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							

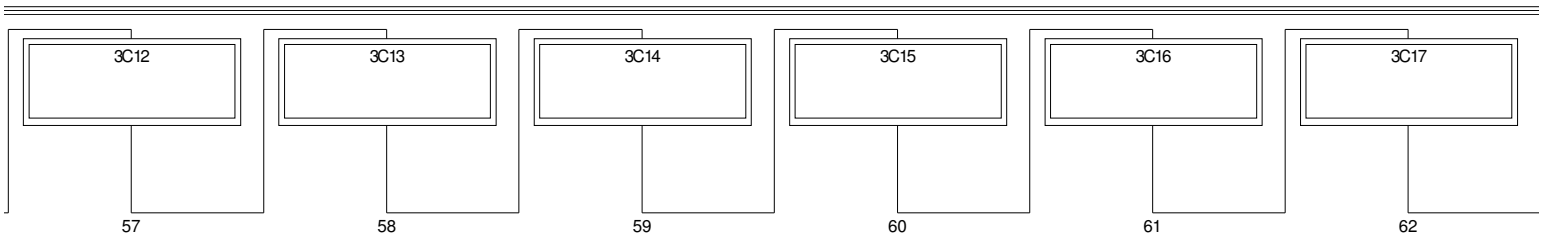
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 11

Nome quadro	3C12	3C13	3C14	3C15	3C16	3C17	
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]	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	0,00	
Corrente fase L2 [A]	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase N [A]	0,12	0,00	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							

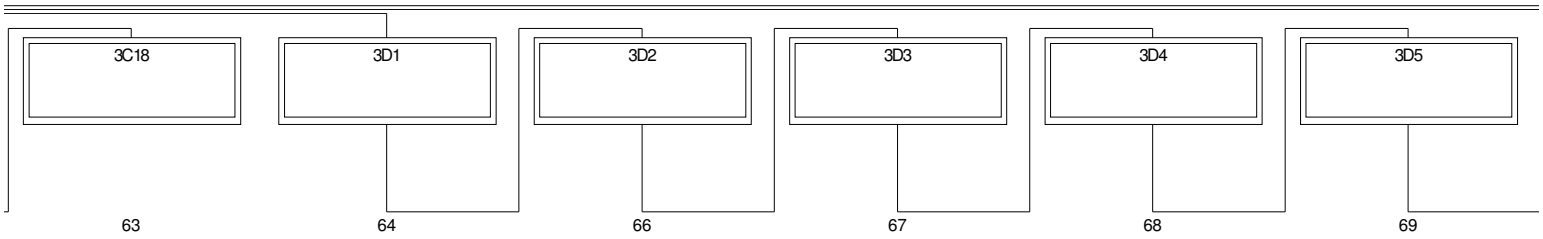
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 12

Nome quadro	3C18	3D1	3D2	3D3	3D4	3D5	
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	0,603	0,359	0,256	0,199	0,162	
Corrente fase L1 [A]	0,00	0,84	0,72	0,72	0,72	0,60	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,72	0,72	0,60	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	
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							

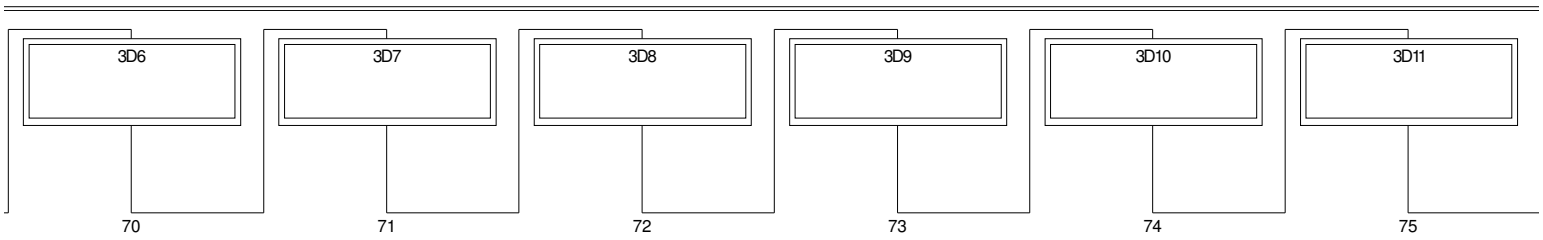
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 13

Nome quadro	3D6	3D7	3D8	3D9	3D10	3D11	
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	0,137	0,119	0,105	0,094	0,085	0,077	
Corrente fase L1 [A]	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	
Corrente fase L2 [A]	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
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							

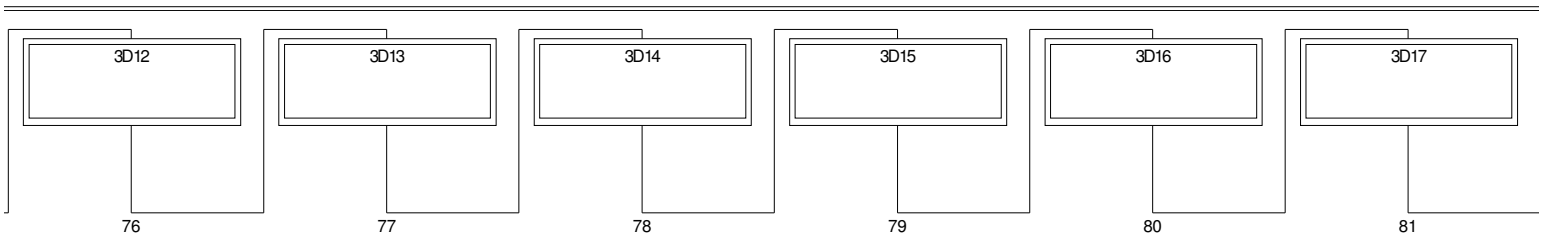
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 14

Nome quadro	3D12	3D13	3D14	3D15	3D16	3D17	
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]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	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							

STUDIO BCPROGETTI

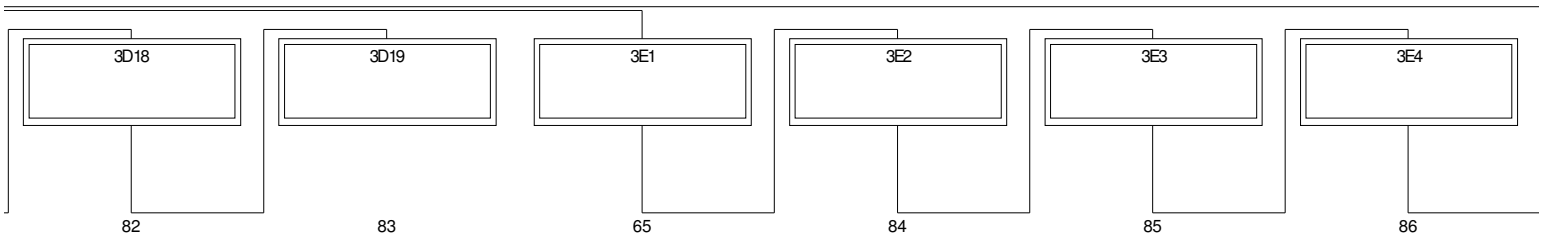
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 15

Nome quadro	3D18	3D19	3E1	3E2	3E3	3E4	
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	0,048	0,046	0,398	0,275	0,210	0,170	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	1,08	0,96	0,96	0,96	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,00	0,96	0,96	0,84	0,84	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,00	0,96	0,96	0,96	0,84	
Corrente fase N [A]	0,12	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							

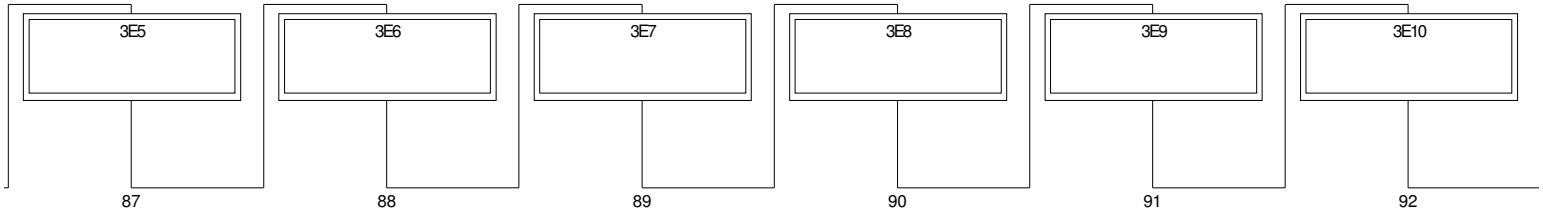
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 16

Nome quadro	3E5	3E6	3E7	3E8	3E9	3E10	
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	0,143	0,123	0,108	0,096	0,087	0,079	
Corrente fase L1 [A]	0,84	0,84	0,84	0,72	0,72	0,72	
Corrente fase L2 [A]	0,84	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,84	0,84	0,72	0,72	0,72	0,60	
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							

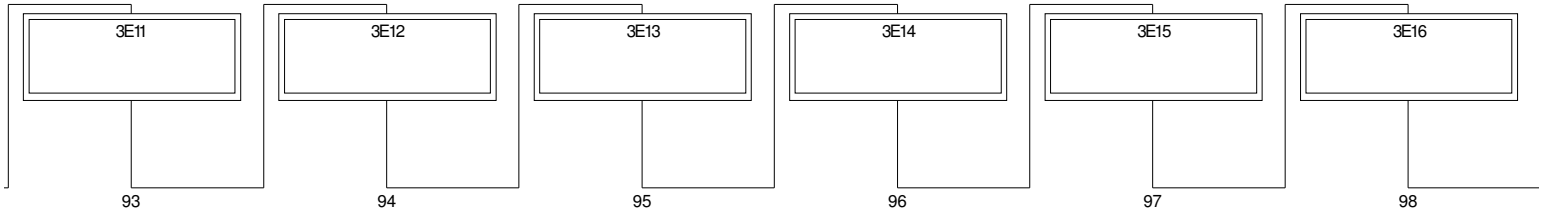
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 17

Nome quadro	3E11	3E12	3E13	3E14	3E15	3E16	
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	0,062	0,058	0,055	0,052	
Corrente fase L1 [A]	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	
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							

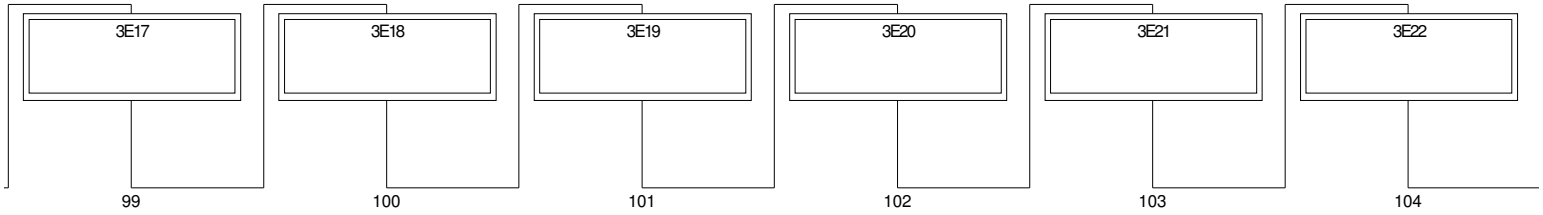
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 18

Nome quadro	3E17	3E18	3E19	3E20	3E21	3E22	
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	0,044	0,042	0,040	0,038	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

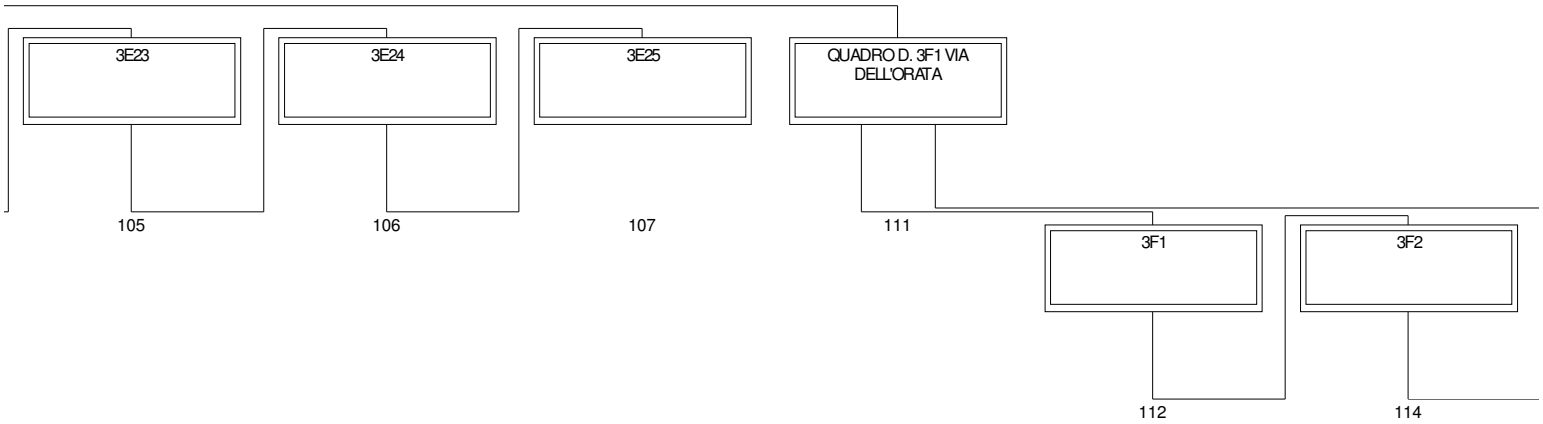
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 19



Nome quadro	3E23	3E24	3E25	QUADRO D. 3F1 VIA DELL'ORATA	3F1	3F2	
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	0,037	0,035	0,034	0,084	0,079	0,073	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,12	1,68	0,48	0,36	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,00	0,00	1,56	0,48	0,48	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,00	1,56	0,36	0,36	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

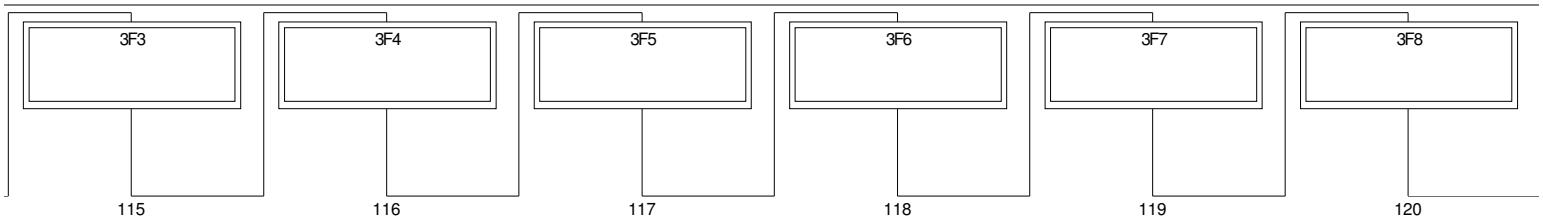
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 20



Nome quadro	3F3	3F4	3F5	3F6	3F7	3F8	
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	0,067	0,062	0,058	0,055	0,052	0,049	
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

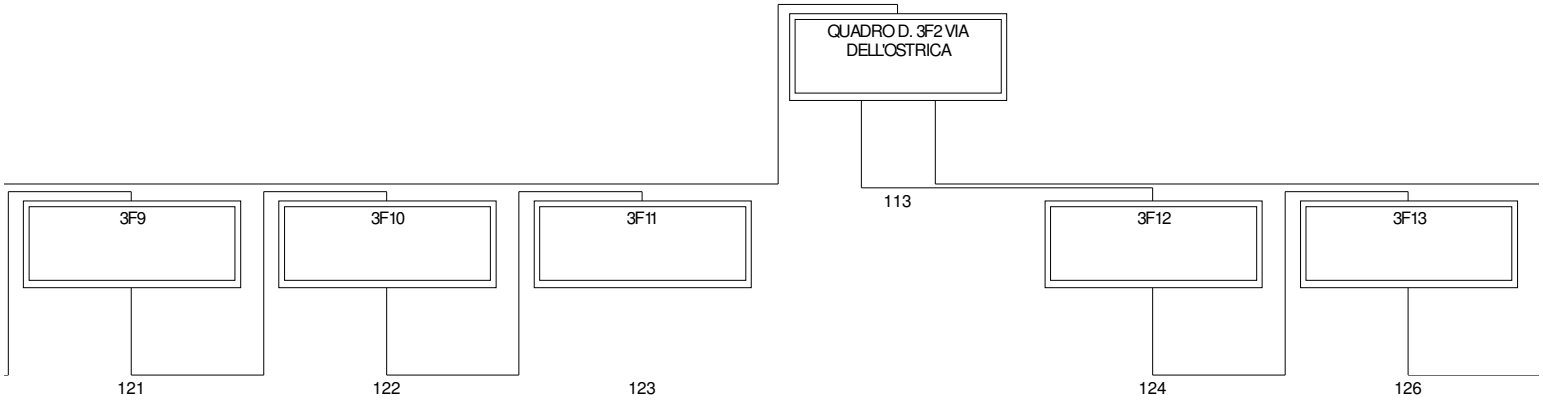
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 21



Nome quadro	3F9	3F10	3F11	QUADRO D. 3F2 VIA DELL'OSTRICA	3F12	3F13	
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	0,046	0,044	0,042	0,056	0,055	0,052	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,00	1,20	0,48	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,12	1,08	0,48	0,48	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,00	0,00	1,20	0,48	0,36	
Corrente fase N [A]	0,00	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							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

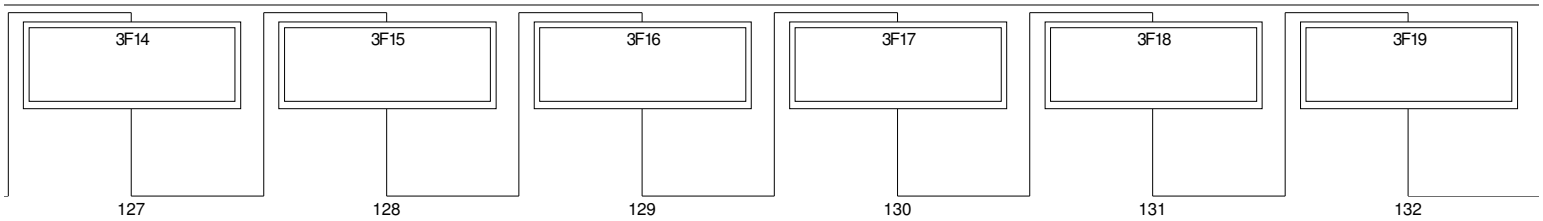
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 22



Nome quadro	3F14	3F15	3F16	3F17	3F18	3F19	
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	0,047	0,044	0,042	0,040	0,039	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,48	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase N [A]	0,12	0,00	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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

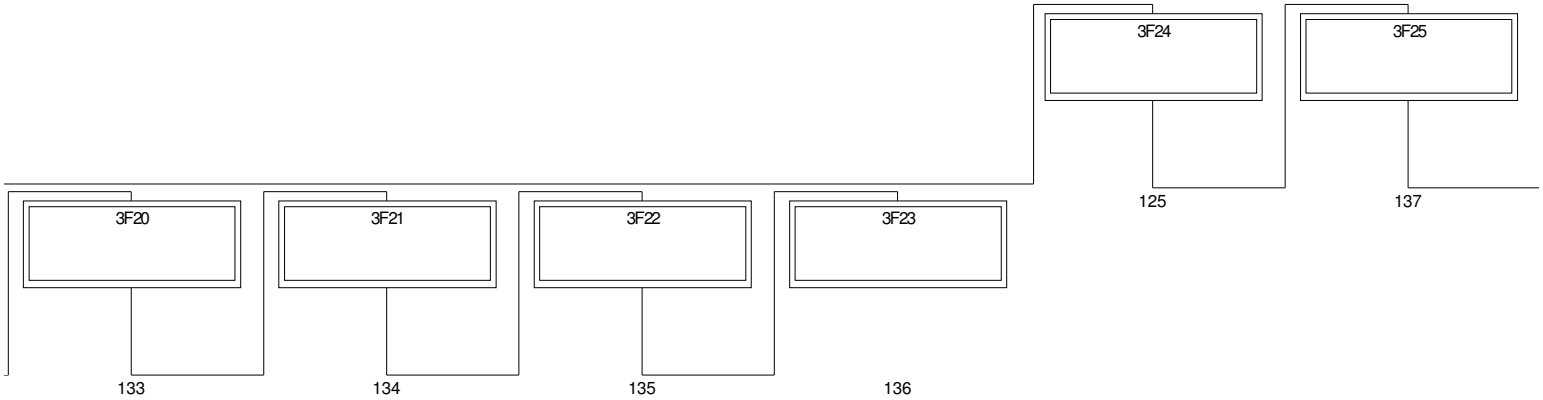
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 23



Nome quadro	3F20	3F21	3F22	3F23	3F24	3F25	
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	0,037	0,036	0,034	0,033	0,055	0,052	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,12	0,00	0,72	0,72	
Corrente fase L2 [A]	0,24	0,12	0,12	0,12	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,00	0,00	0,72	0,60	
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							

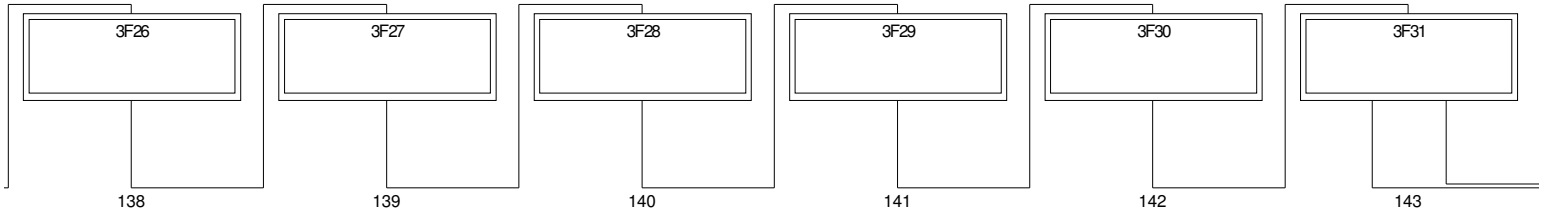
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 24

Nome quadro	3F26	3F27	3F28	3F29	3F30	3F31	
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	0,047	0,044	0,042	0,040	0,039	
Corrente fase L1 [A]	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	
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							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

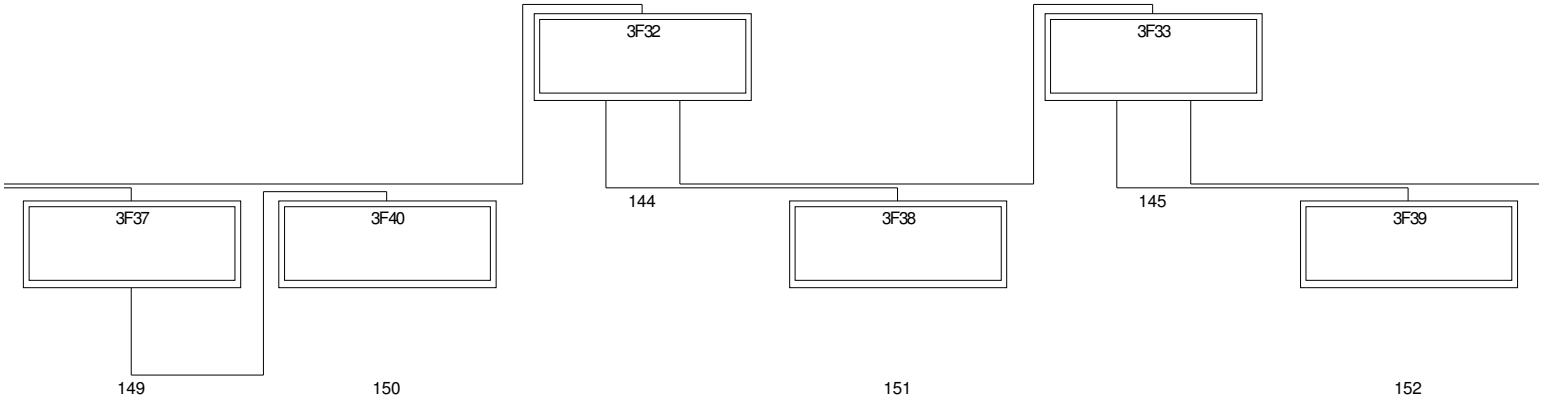
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 25



Nome quadro	3F37	3F40	3F32	3F38	3F33	3F39	
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	0,017	0,017	0,037	0,017	0,036	0,016	
Corrente fase L1 [A]	0,24	0,12	0,12		0,12		
Corrente fase L2 [A]			0,36	0,12	0,12		
Corrente fase L3 [A]			0,36		0,36	0,12	
Corrente fase N [A]	0,24	0,12	0,24	0,12	0,24	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

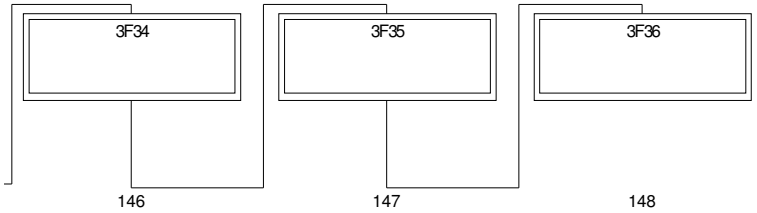
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 26

Nome quadro	3F34	3F35	3F36				
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	0,00	0,00				
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,00				
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,12				
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

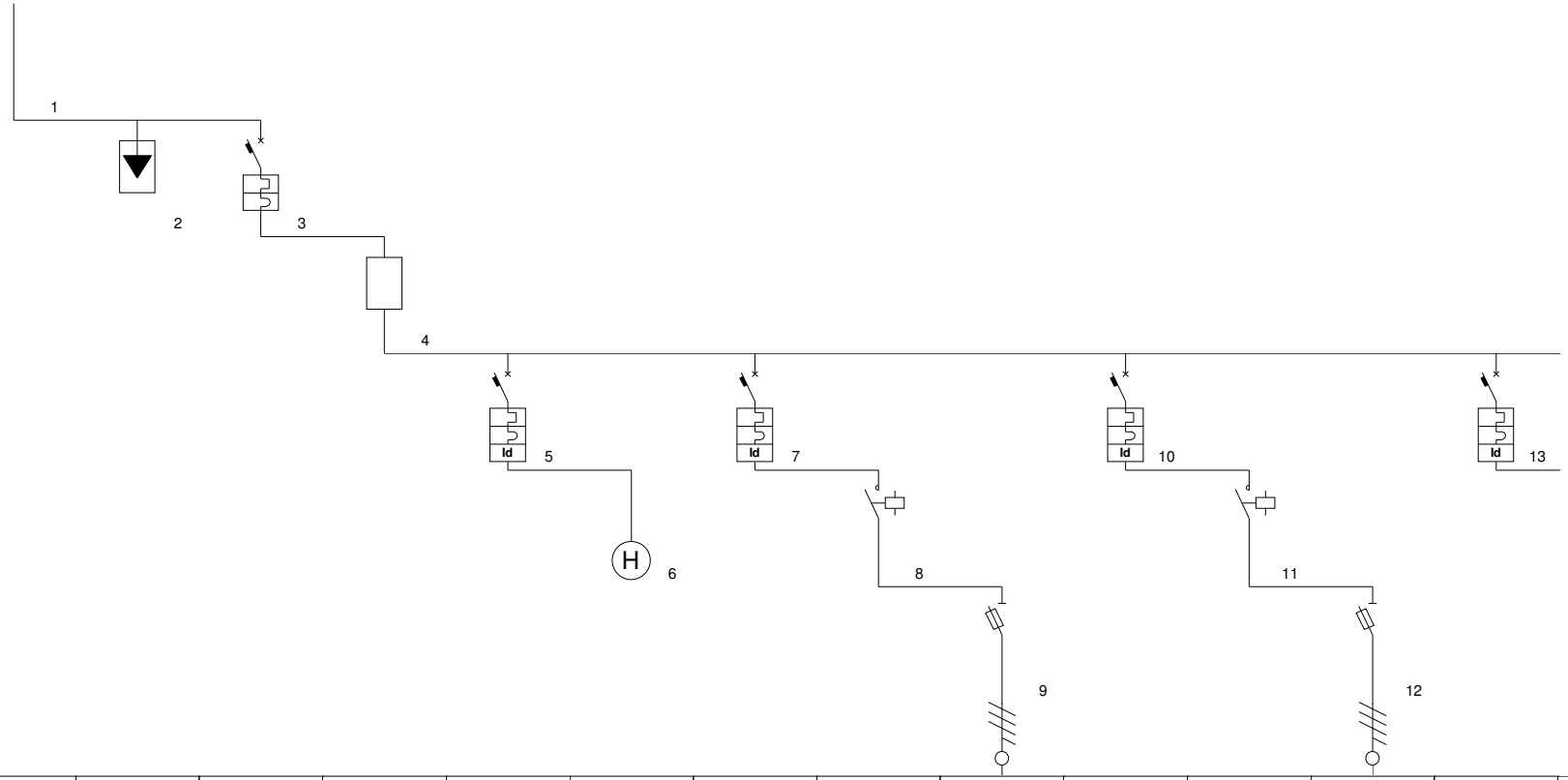
Quadro :
1 - Quadro Fornitura 3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 27



Descrizione linea		SCARICATORE 40kA	Generale quadro	CONTATORE MID	PROTEZIONE AUX	OROLOGIO ASTRONOMICO	Linea Via delle Murene 3A	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 3A1	Linea Via dell'Aragosta 3B	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 3B1	Linea Via delle Arselle3C
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 = 40	1 • In = 63	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10
Idiff [A] / Tdiff [s]					0,03 / 0,00		0,30 / 0,00			0,30 / 0,00			0,30 / 0,00
Potenza totale	3,825 kW		3,825 kW	3,825 kW	0,000 kW		0,475 kW	0,475 kW	0,475 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,550 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	3,825 kW		3,825 kW	3,825 kW	0,000 kW		0,475 kW	0,475 kW	0,475 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,550 kW
Corrente di impiego Ib [A]	6,60		6,60	6,60			0,84	0,84	0,84	1,20	1,20	1,20	0,96
Sezione fase [mm²]	6								2,5			2,5	
Sezione neutro [mm²]	6								2,5			2,5	
Sezione PE [mm²]	6								2,5			2,5	
Portata fase [A]	36								25			25	
Lunghezza linea [m]	0,0								25,0			81,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,01 %								0,08 % / 0,09 %			0,37 % / 0,38 %	
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10		25	25	4		4	2,5	4	4	2,5	4	4
Codice Morsetti	M25								M6			M6	
Corrente L1 [A]	6,60		6,60	6,60	0,00		0,84	0,84	0,84	1,20	1,20	1,20	0,96
Corrente L2 [A]	5,88		5,88	5,88			0,72	0,72	0,72	1,08	1,08	1,08	0,84
Corrente L3 [A]	5,88		5,88	5,88			0,72	0,72	0,72	1,08	1,08	1,08	0,84

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

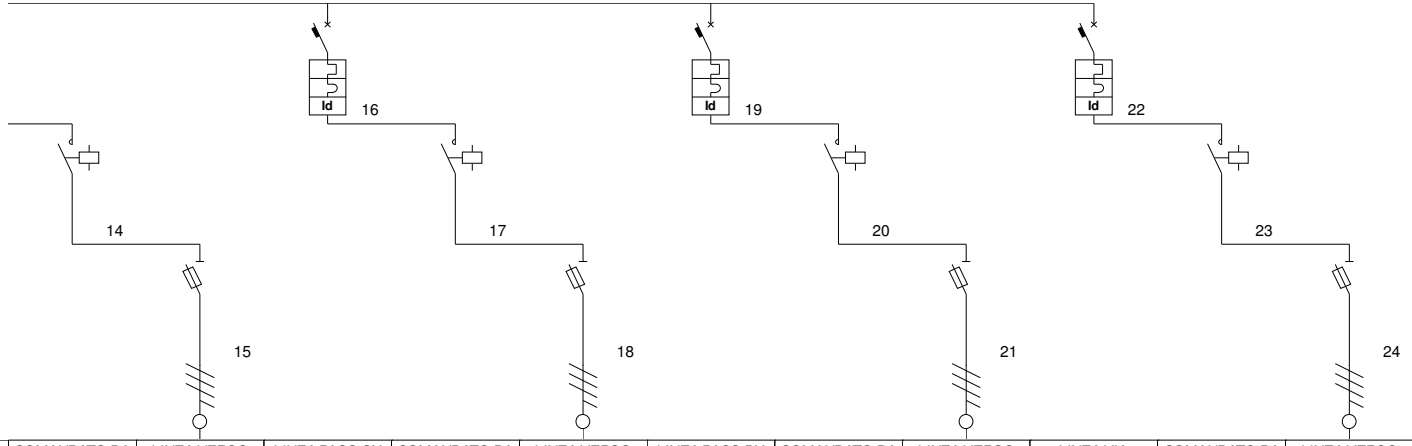
Quadro :
1 - Quadro Fornitura 3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 28



Descrizione linea	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO QUADRO 3C1	LINEA PASS SX	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 3D1	LINEA PASS DX	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO 3E1	LINEA VIA ORATA OSTRICA OMBRINA	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA VERSO QUADRO VIA DELL'ORATA			
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	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 = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6			
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,00			0,30 / 0,00			0,30 / 0,00					
Potenza totale	0,550 kW	0,550 kW	0,475 kW	0,475 kW	0,475 kW	0,625 kW	0,625 kW	0,625 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 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	0,550 kW	0,550 kW	0,475 kW	0,475 kW	0,475 kW	0,625 kW	0,625 kW	0,625 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,96	0,84	0,84	0,84	1,08	1,08	1,08	1,68	1,68	1,68			
Sezione fase [mm²]		2,5			2,5			2,5			2,5			
Sezione neutro [mm²]		2,5			2,5			2,5			2,5			
Sezione PE [mm²]		2,5			2,5			2,5			2,5			
Portata fase [A]		25			25			25			25			
Lunghezza linea [m]		85,0			35,0			55,0			280,0			
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,31 % / 0,32 %			0,11 % / 0,12 %			0,22 % / 0,23 %			1,80 % / 1,81 %			
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
Codice Morsetti		M6			M6			M6			M6			
Corrente L1 [A]	0,96	0,96	0,84	0,84	0,84	1,08	1,08	1,08	1,68	1,68	1,68			
Corrente L2 [A]	0,84	0,84	0,72	0,72	0,72	0,96	0,96	0,96	1,56	1,56	1,56			
Corrente L3 [A]	0,84	0,84	0,72	0,72	0,72	0,96	0,96	0,96	1,56	1,56	1,56			

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

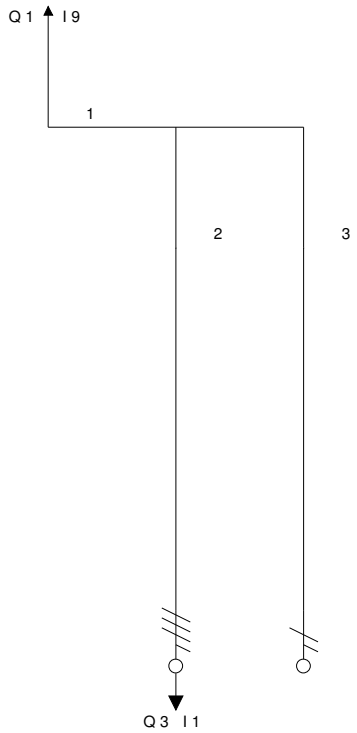
Quadro :
2 - 3A1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 29



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO PALO 3A2	3A1											
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 % / 0,16 %	0,00 % / 0,09 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

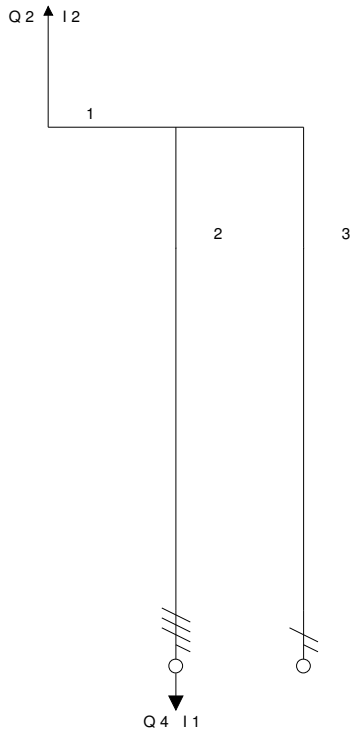
Quadro :
3 - 3A2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 30



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	VERSO PALO 3A3	3A2											
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 % / 0,23 %	0,00 % / 0,16 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

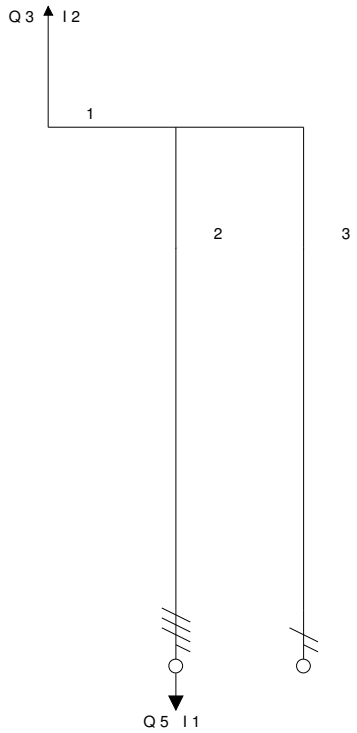
Quadro :
4 - 3A3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 31



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A4	3A3											
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]		28	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 0,29 %	0,00 % / 0,23 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

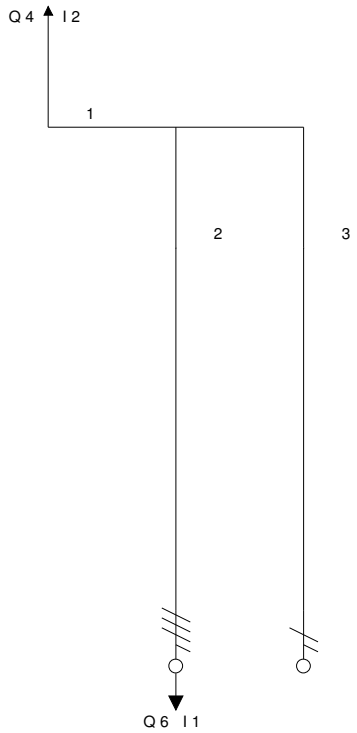
Quadro :
5 - 3A4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 32



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A5	3A4											
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 % / 0,35 %	0,00 % / 0,30 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

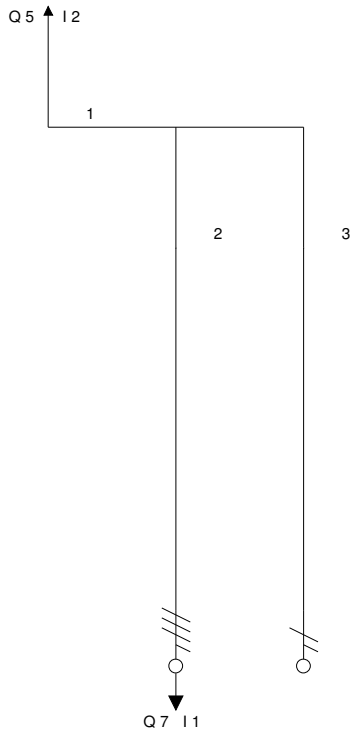
Quadro :
6 - 3A5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 33



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A6	3A5											
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 % / 0,41 %	0,00 % / 0,35 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

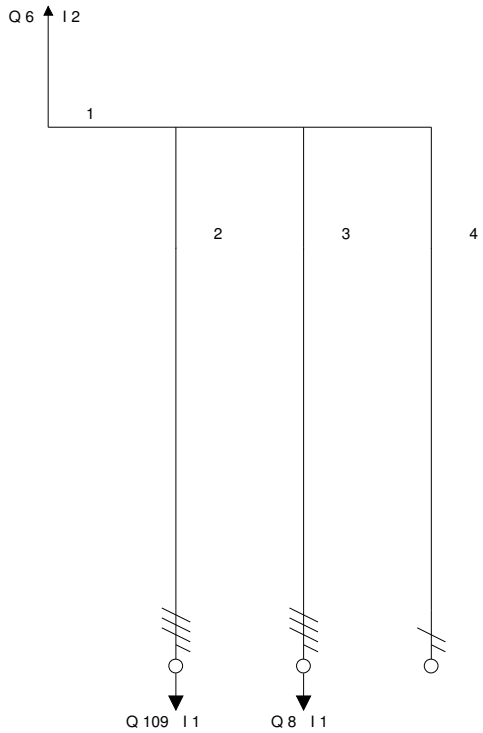
Quadro :
7 - 3A6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 34



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A18	LINEA VERSO 3A7	3A6										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,025 kW	0,300 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	0,025 kW	0,300 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,12	0,60	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	25	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,42 %	0,06 % / 0,46 %	0,00 % / 0,41 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4	4										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,60	0,00	0,60											
Corrente L2 [A]	0,48	0,00	0,48											
Corrente L3 [A]	0,60	0,12	0,36	0,12										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

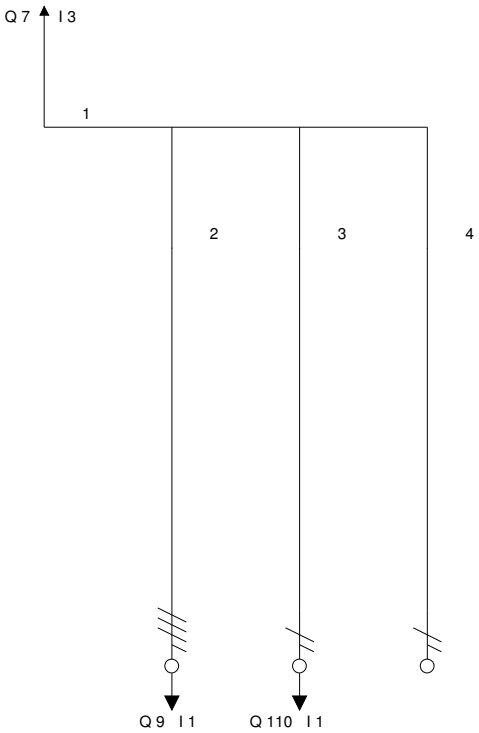
Quadro :
8 - 3A7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 35



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A8	LINEA VERSO 3A19	3A7										
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	0,300 kW	0,250 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	0,300 kW	0,250 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	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	65,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 0,51 %	0,06 % / 0,52 %	0,00 % / 0,47 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4	4										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,60	0,36	0,12	0,12										
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

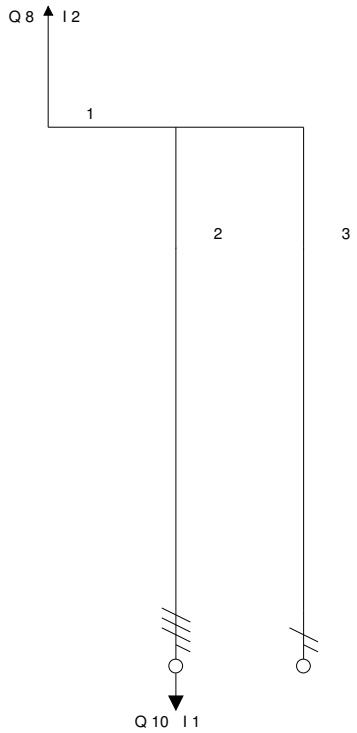
Quadro :
9 - 3A8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 36



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A9	3A8											
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 % / 0,54 %	0,00 % / 0,51 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

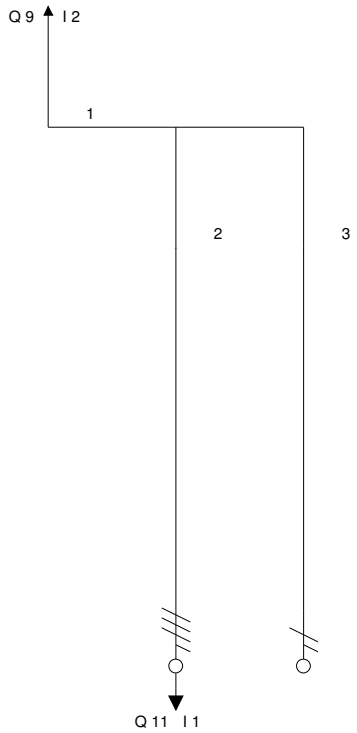
Quadro :
10 - 3A9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 37



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A10	3A9											
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 % / 0,58 %	0,00 % / 0,55 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

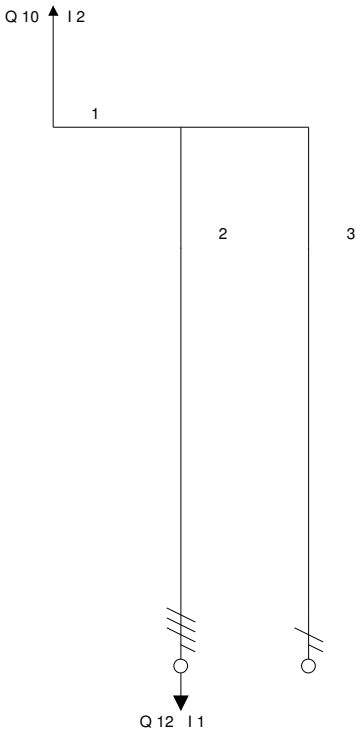
Quadro :
11 - 3A10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 38



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A11	3A10											
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 % / 0,61 %	0,00 % / 0,58 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

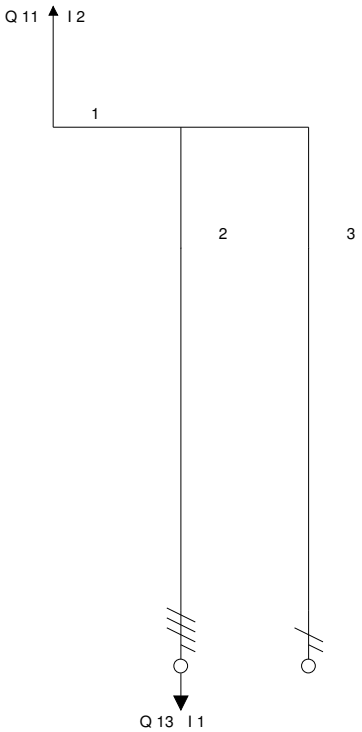
Quadro :
12 - 3A11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 39



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A12	3A11											
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 % / 0,63 %	0,00 % / 0,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

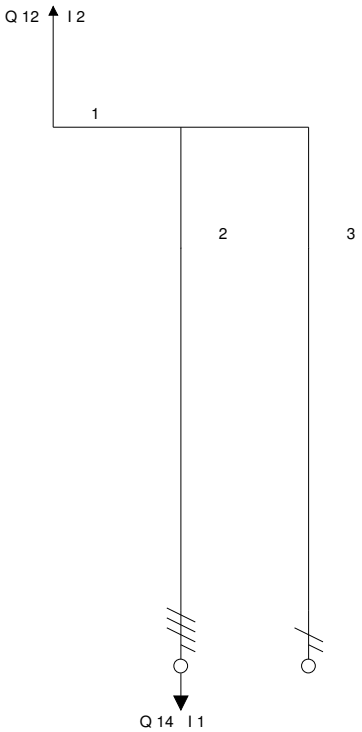
Quadro :
13 - 3A12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 40



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A13	3A12											
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 % / 0,66 %	0,00 % / 0,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

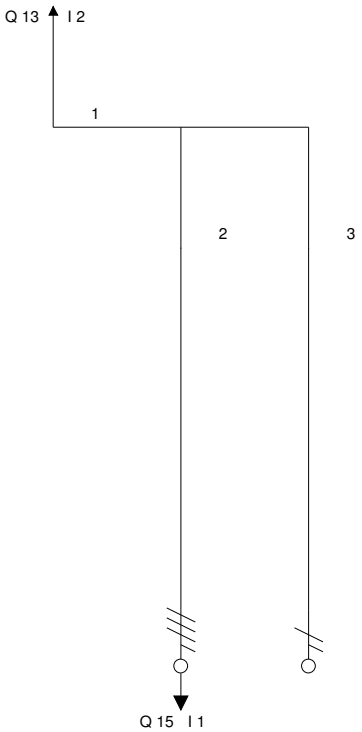
Quadro :
14 - 3A13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 41



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A14	3A13											
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 % / 0,68 %	0,00 % / 0,66 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

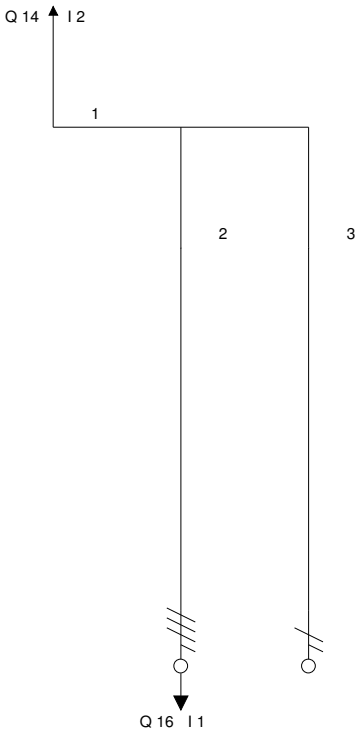
Quadro :
15 - 3A14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 42



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A15	3A14											
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 % / 0,69 %	0,00 % / 0,68 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

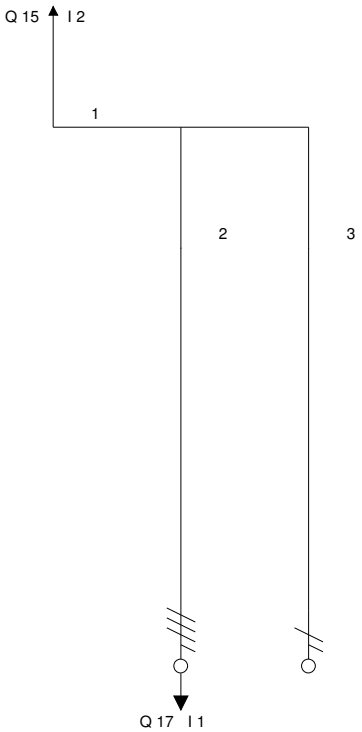
Quadro :
16 - 3A15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 43



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A16	3A15											
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 % / 0,70 %	0,00 % / 0,70 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

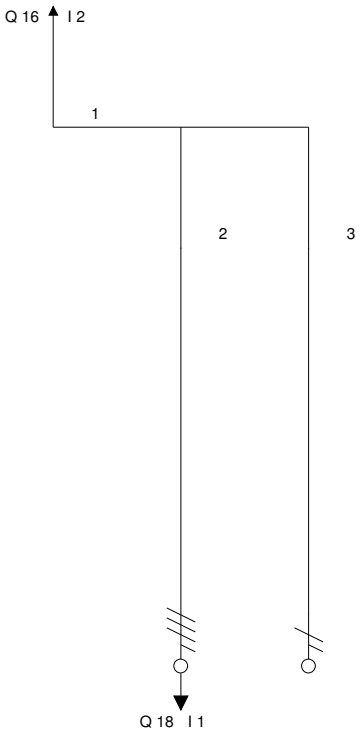
Quadro :
17 - 3A16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 44



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3A17	3A16											
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 % / 0,71 %	0,00 % / 0,71 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

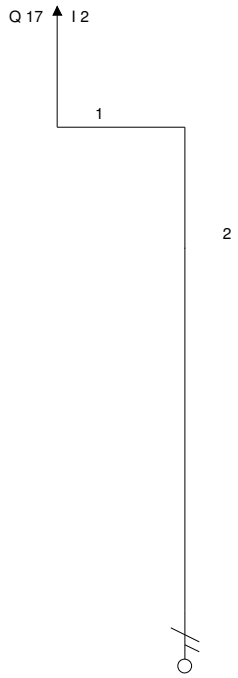
Quadro :
18 - 3A17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 45



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3A17												
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 % / 0,72 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

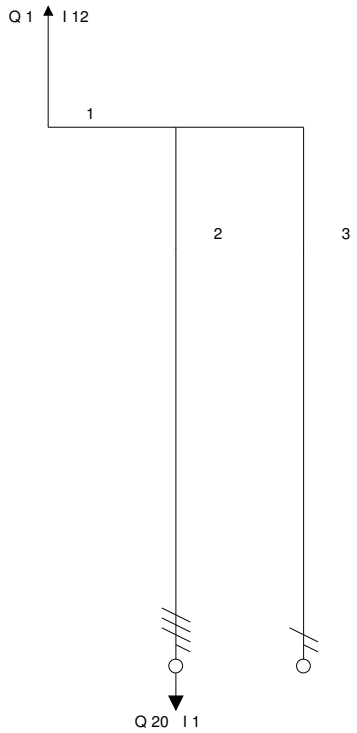
Quadro :
19 - 3B1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 46



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B2	3B1											
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 % / 0,48 %	0,00 % / 0,38 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
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												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

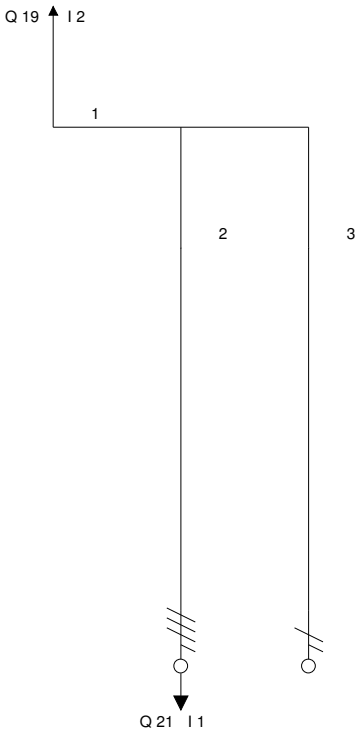
Quadro :
20 - 3B2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 47



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B3	3B2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,675 kW	0,650 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,675 kW	0,650 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	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 % / 0,58 %	0,00 % / 0,48 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	1,08												
Corrente L2 [A]	1,08	0,96	0,12											
Corrente L3 [A]	1,08	1,08												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

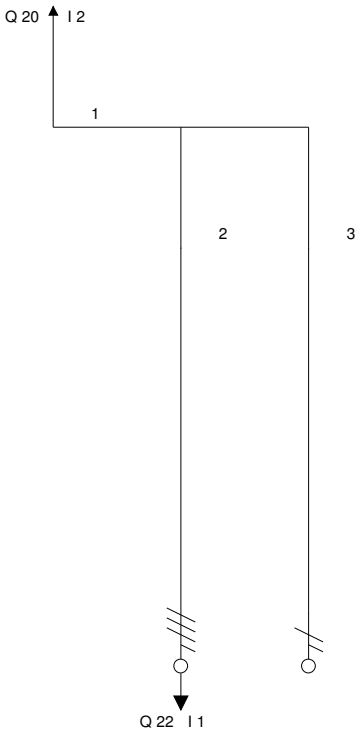
Quadro :
21 - 3B3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 48



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B4	3B3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,650 kW	0,625 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,650 kW	0,625 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	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 % / 0,68 %	0,00 % / 0,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	1,08												
Corrente L2 [A]	0,96	0,96												
Corrente L3 [A]	1,08	0,96	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

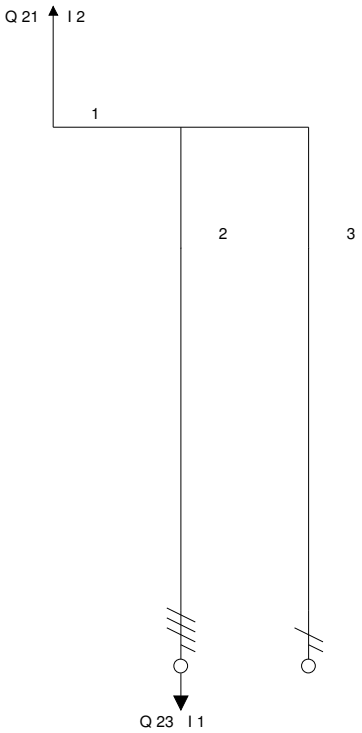
Quadro :
22 - 3B4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 49



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B5	3B4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,625 kW	0,600 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,625 kW	0,600 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	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 % / 0,78 %	0,00 % / 0,69 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	0,96	0,12											
Corrente L2 [A]	0,96	0,96												
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

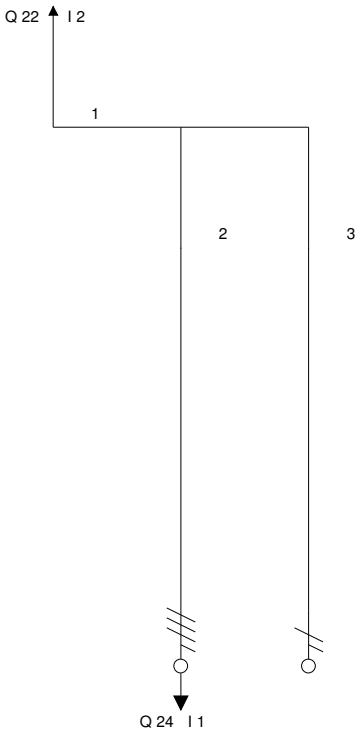
Quadro :
23 - 3B5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 50



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B6	3B5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,600 kW	0,575 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,600 kW	0,575 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 % / 0,87 %	0,00 % / 0,78 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,96												
Corrente L2 [A]	0,96	0,84	0,12											
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

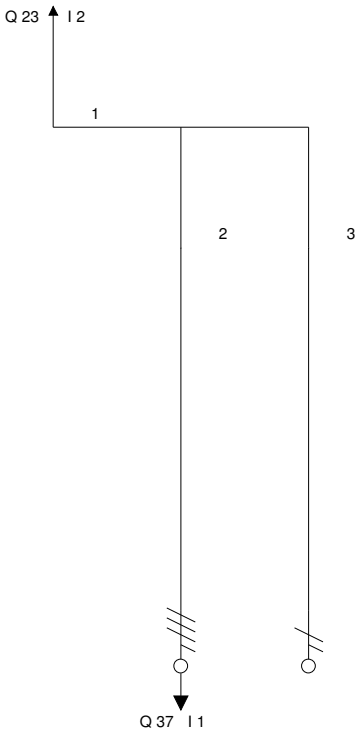
Quadro :
24 - 3B6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 51



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	QUADRO VIA DELL'ARAGOSTA	3B6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 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 % / 0,96 %	0,00 % / 0,87 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,96												
Corrente L2 [A]	0,84	0,84												
Corrente L3 [A]	0,96	0,84	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

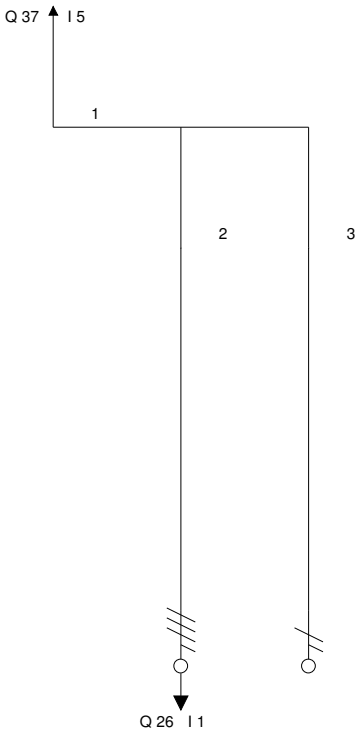
Quadro :
25 - 3B7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 52



Descrizione linea		LINEA VERSO 3B8	3B7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 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 % / 1,05 %	0,00 % / 1,01 %											
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]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

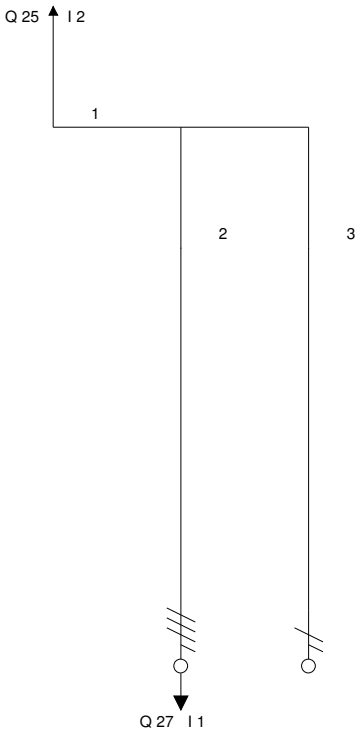
Quadro :
26 - 3B8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 53



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B9	3B8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 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 % / 1,09 %	0,00 % / 1,05 %											
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]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

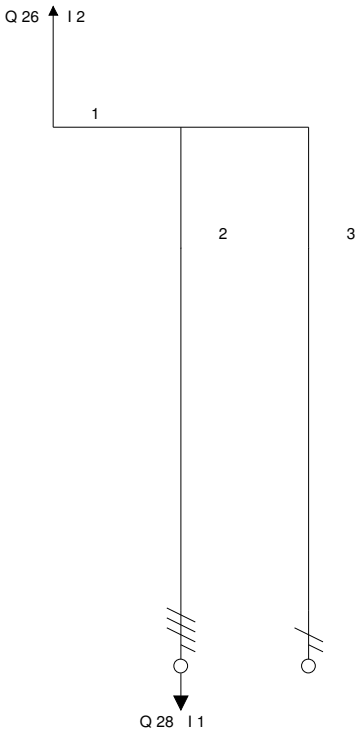
Quadro :
27 - 3B9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 54



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B10	3B9											
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	0,36	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 % / 1,13 %	0,00 % / 1,10 %											
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]	0,48	0,36	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

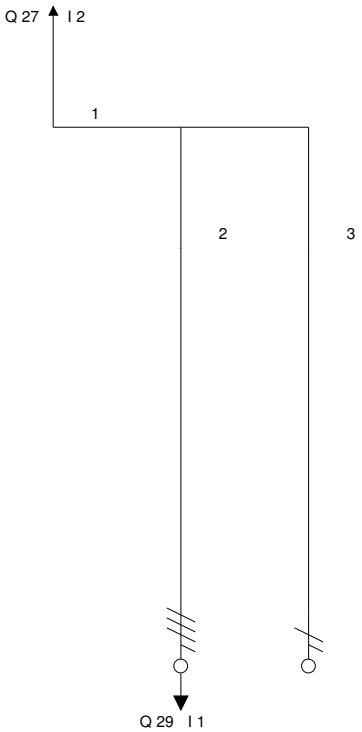
Quadro :
28 - 3B10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 55



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B11	3B10											
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]	0,36	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 % / 1,16 %	0,00 % / 1,13 %											
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]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

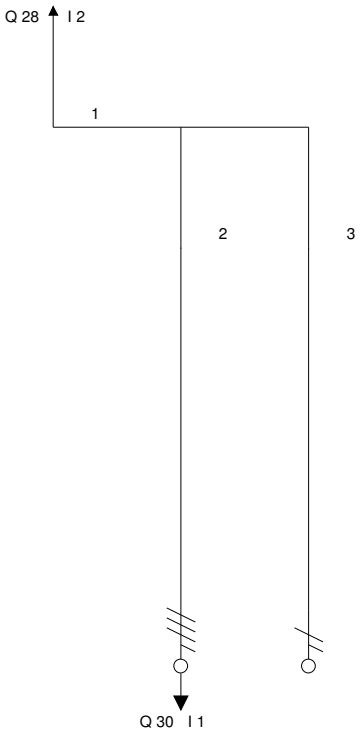
Quadro :
29 - 3B11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 56



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B12	3B11											
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 % / 1,20 %	0,00 % / 1,17 %											
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]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

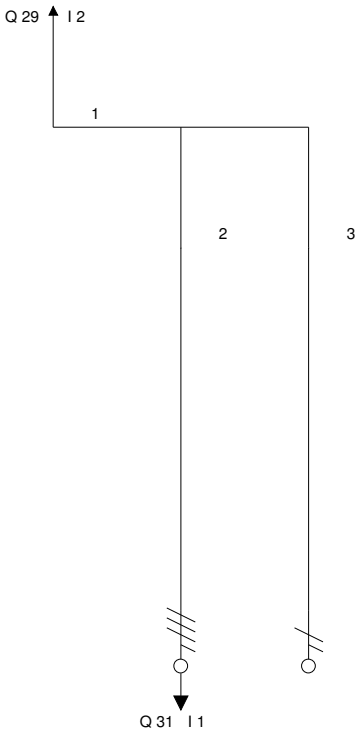
Quadro :
30 - 3B12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 57



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B13	3B12											
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	0,24	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 % / 1,22 %	0,00 % / 1,20 %											
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]	0,36	0,24	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

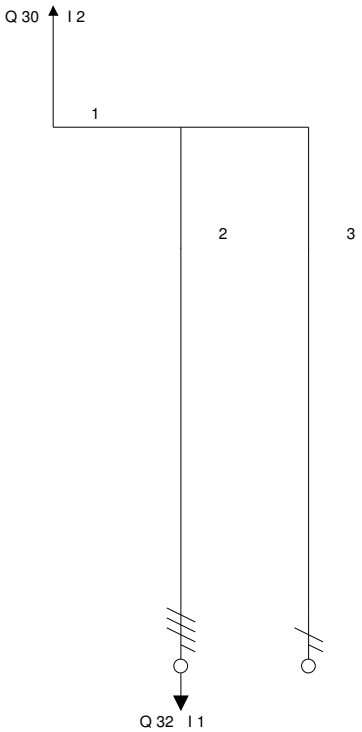
Quadro :
31 - 3B13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 58



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B14	3B13											
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]	0,24	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 % / 1,24 %	0,00 % / 1,22 %											
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]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

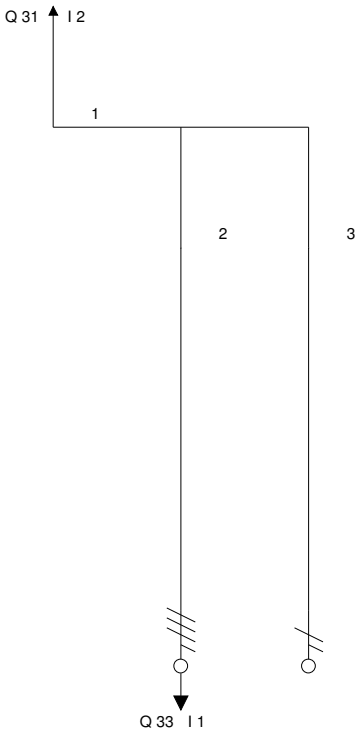
Quadro :
32 - 3B14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 59



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B15	3B14											
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 % / 1,26 %	0,00 % / 1,25 %											
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]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

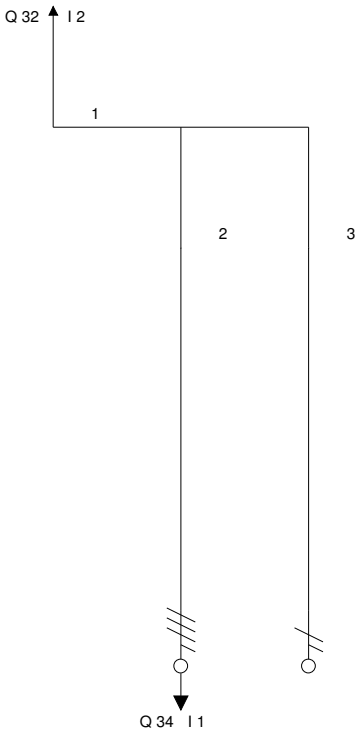
Quadro :
33 - 3B15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 60



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B16	3B15											
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	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		4	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 1,27 %	0,00 % / 1,27 %											
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]	0,24	0,12	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

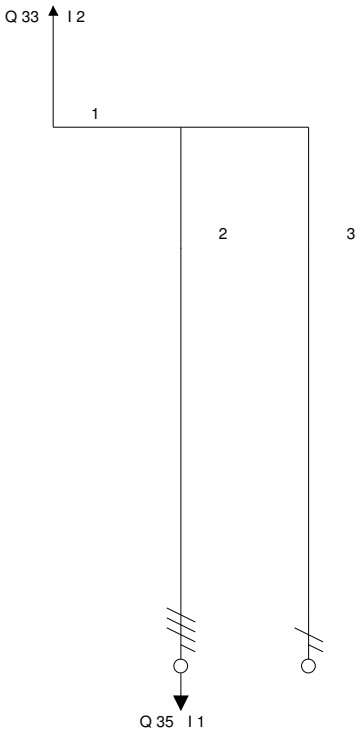
Quadro :
34 - 3B16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 61



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B17	3B16											
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]	0,12	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 % / 1,29 %	0,00 % / 1,28 %											
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]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

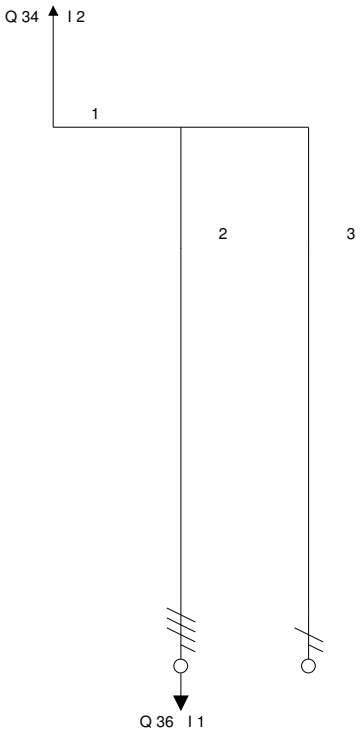
Quadro :
35 - 3B17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 62



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B18	3B17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 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]	0,12	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 % / 1,30 %	0,00 % / 1,29 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,00	0,00												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

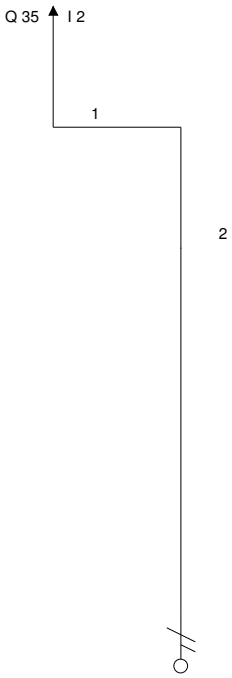
Quadro :
36 - 3B18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 63



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3B18												
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 % / 1,30 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

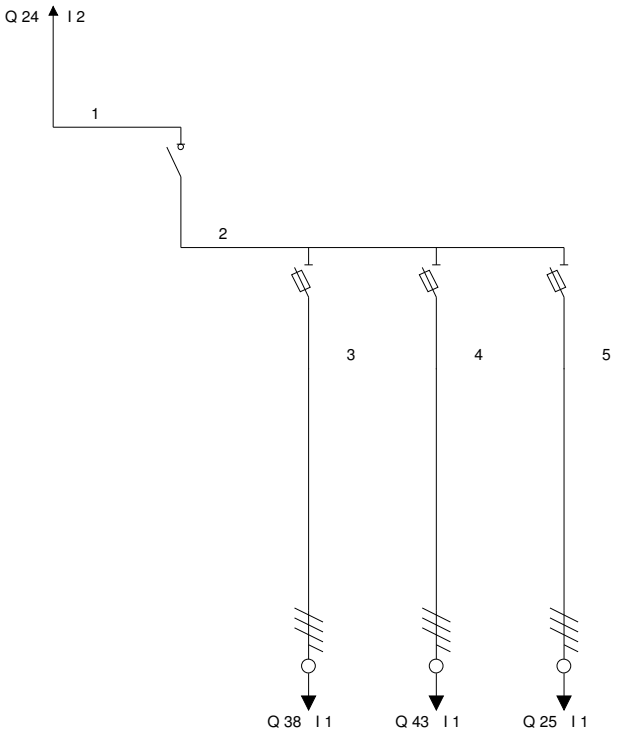
Quadro :
37 - QUADRO D. 3B1 INCROCIO VIA DELL'ARAGOSTA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 64



Descrizione linea	ARRIVO LINEA DA 3B6	GENERALE	VIA DELLA TRIGLIA 3B19	VIA DELLA TRIGLIA 3B24	VIA DELL'ARAGOSTA 3B7									
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	0,550 kW	0,550 kW	0,125 kW	0,125 kW	0,300 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	0,550 kW	0,550 kW	0,125 kW	0,125 kW	0,300 kW									
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,96	0,24	0,24	0,48									
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]			12,0	25,0	25,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,01 % / 0,97 %	0,02 % / 0,98 %	0,05 % / 1,00 %									
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	10	2,5	2,5	2,5									
Codice Morsetti	M6		M6	M6	M6									
Corrente L1 [A]	0,96	0,96	0,24	0,24	0,48									
Corrente L2 [A]	0,84	0,84	0,24	0,12	0,48									
Corrente L3 [A]	0,84	0,84	0,12	0,24	0,48									

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

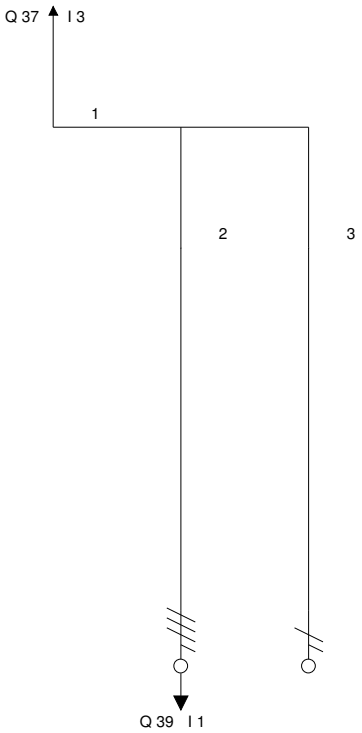
Quadro :
38 - 3B19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 65



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B20	3B19											
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 % / 0,99 %	0,00 % / 0,97 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

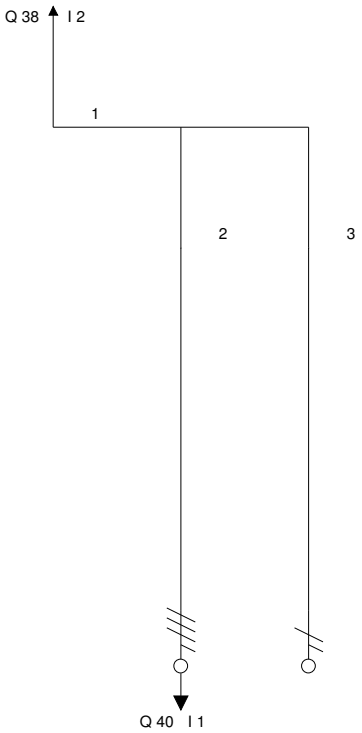
Quadro :
39 - 3B20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 66



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B21	3B20											
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 % / 1,00 %	0,00 % / 1,00 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

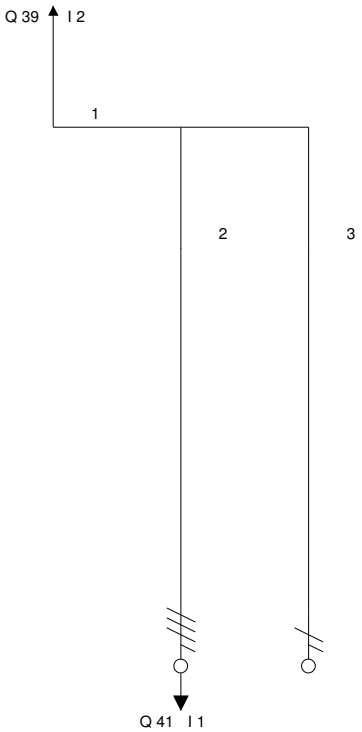
Quadro :
40 - 3B21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 67



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B22	3B21											
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 % / 1,01 %	0,00 % / 1,01 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

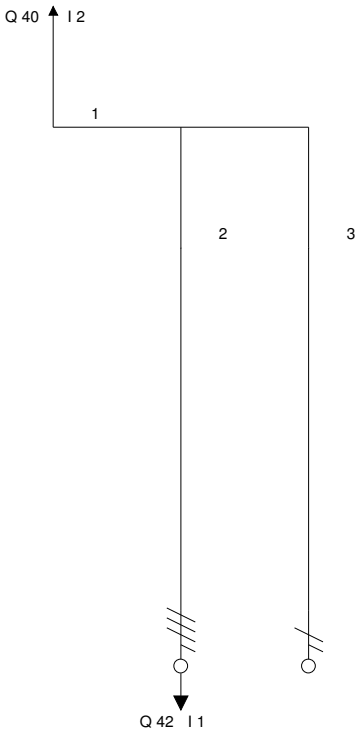
Quadro :
41 - 3B22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 68



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B23	3B22											
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 % / 1,02 %	0,00 % / 1,02 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

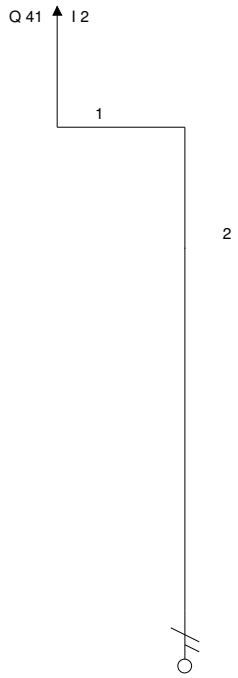
Quadro :
42 - 3B23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 69



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3B23												
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 % / 1,03 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

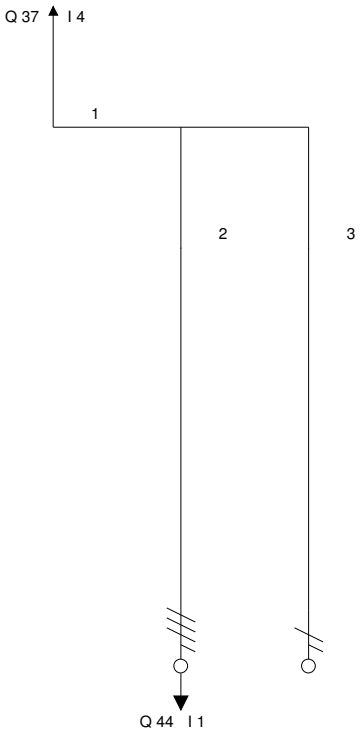
Quadro :
43 - 3B24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 70



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B25	3B24											
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 % / 1,00 %	0,00 % / 0,98 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

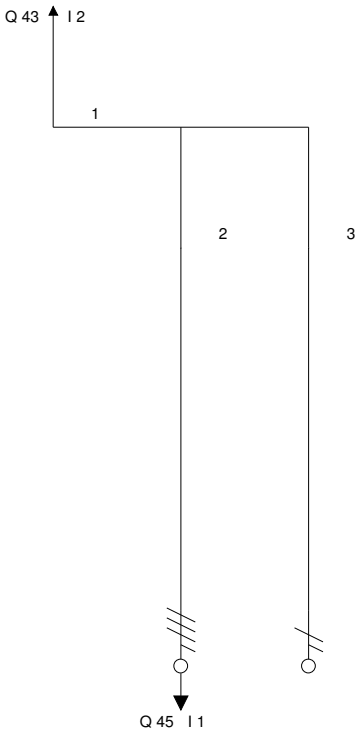
Quadro :
44 - 3B25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 71



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B26	3B25											
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 % / 1,01 %	0,00 % / 1,01 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

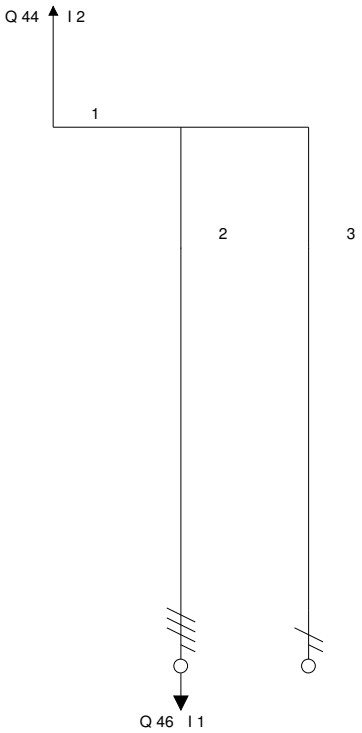
Quadro :
45 - 3B26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 72



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B27	3B26											
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 % / 1,03 %	0,00 % / 1,02 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

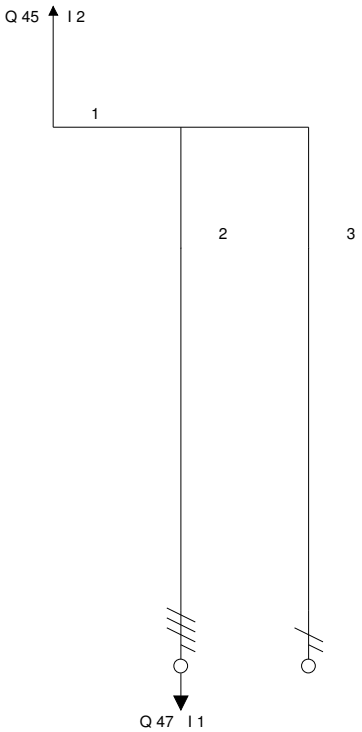
Quadro :
46 - 3B27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 73



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3B28	3B27											
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 % / 1,04 %	0,00 % / 1,03 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

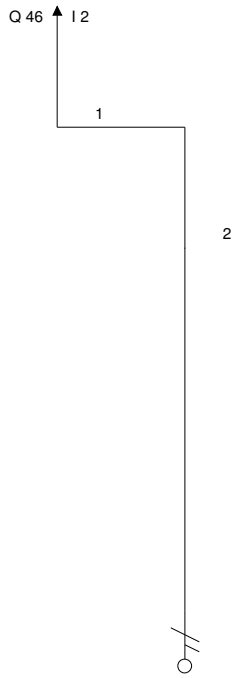
Quadro :
47 - 3B28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 74



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3B28												
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 % / 1,04 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

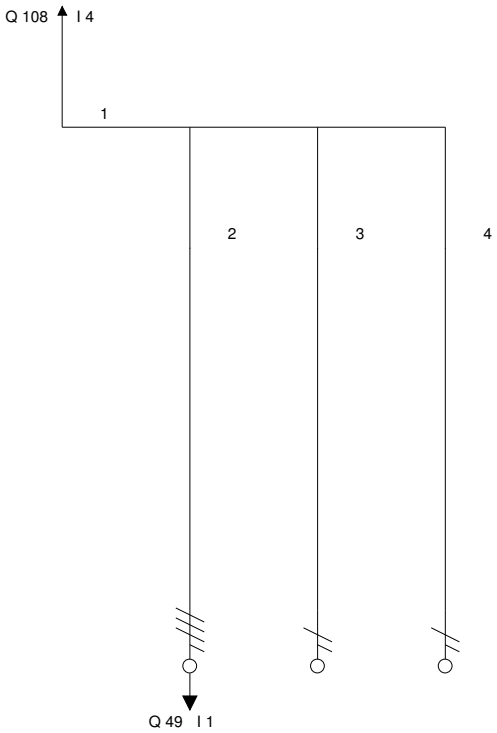
Quadro :
48 - 3C2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 75



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C3	3C2-1	3C2-2										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,500 kW	0,450 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	0,500 kW	0,450 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	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 % / 0,40 %	0,00 % / 0,33 %	0,00 % / 0,33 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	4	2,5	4										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,84	0,60	0,12	0,12										
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

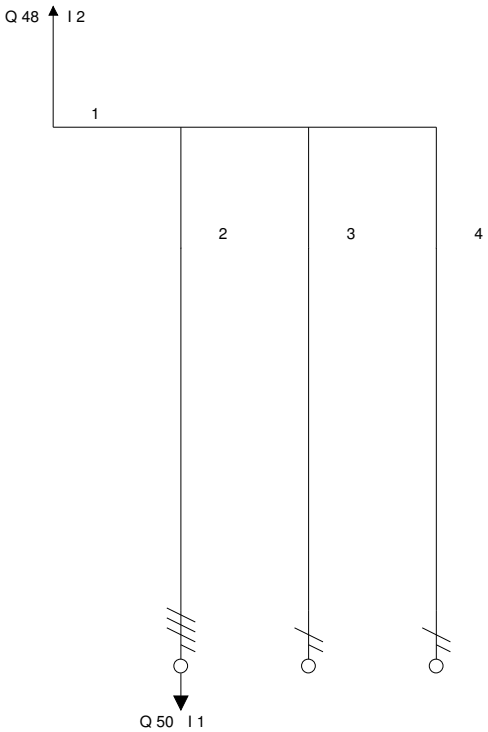
Quadro :
49 - 3C3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 76



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C4	3C3-1	3C3-2										
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	0,450 kW	0,400 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	0,450 kW	0,400 kW	0,025 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	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	31	31										
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 0,47 %	0,00 % / 0,41 %	0,00 % / 0,41 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	2,5	4										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,84	0,60	0,12	0,12										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

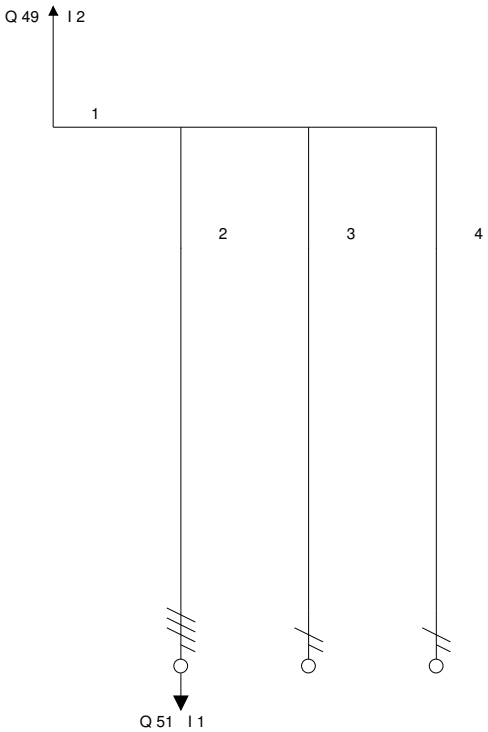
Quadro :
50 - 3C4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 77



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C6	3C4-1	3C4-2										
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	0,400 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	0,60	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		0,06 % / 0,53 %	0,00 % / 0,47 %	0,00 % / 0,47 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	2,5	4										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,72	0,48	0,12	0,12										
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

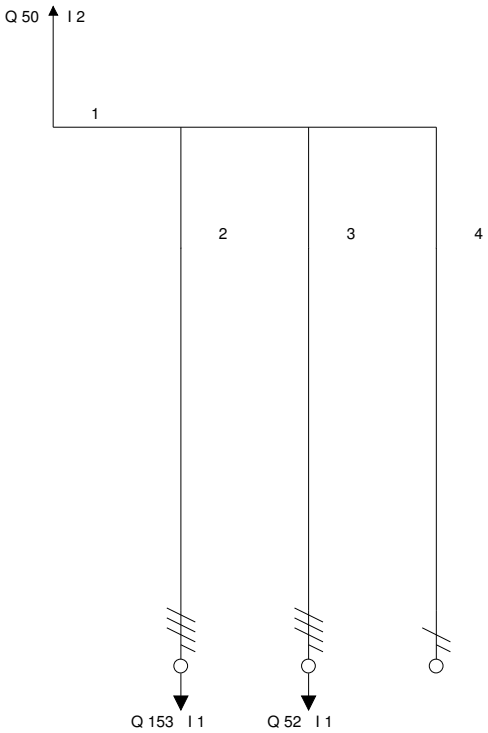
Quadro :
51 - 3C6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 78



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	VERSO 3C5	LINEA VERSO 3C7	3C6										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,025 kW	0,300 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	0,025 kW	0,300 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	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]		20	25	31										
Lunghezza linea [m]		20,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,53 %	0,05 % / 0,57 %	0,00 % / 0,53 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	2,5	4	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,48	0,00	0,48											
Corrente L2 [A]	0,60	0,12	0,48											
Corrente L3 [A]	0,60	0,00	0,48	0,12										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

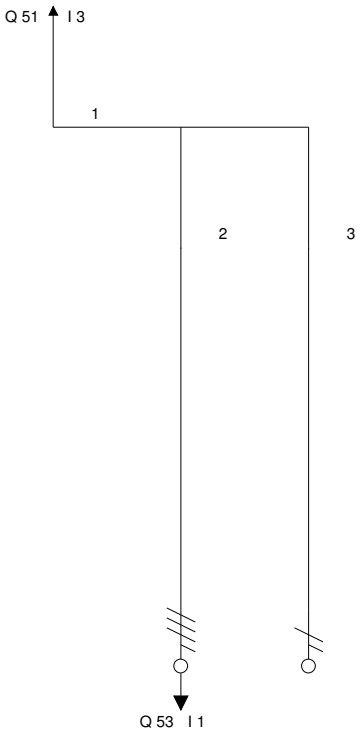
Quadro :
52 - 3C7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 79



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C8	3C7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 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 % / 0,62 %	0,00 % / 0,58 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

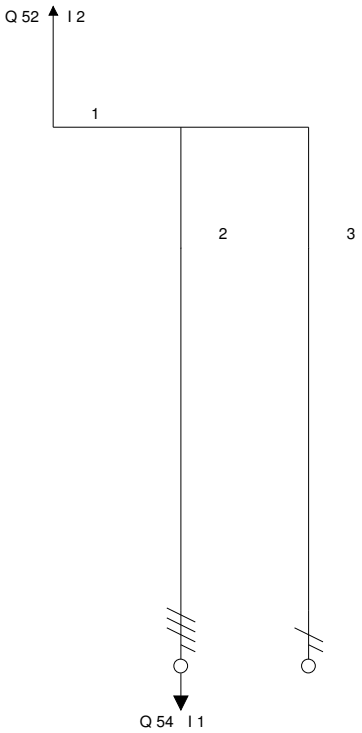
Quadro :
53 - 3C8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 80



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C9	3C8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 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 % / 0,66 %	0,00 % / 0,62 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

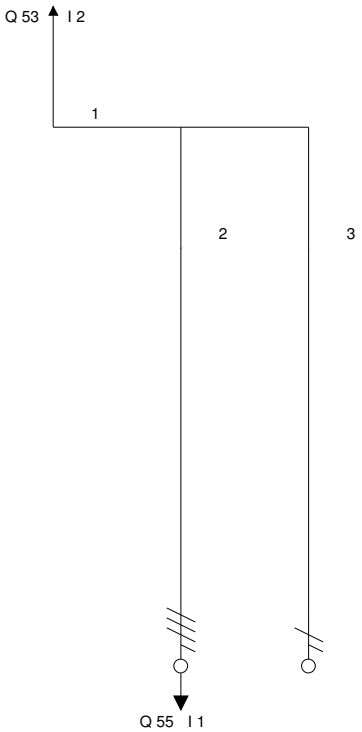
Quadro :
54 - 3C9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 81



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C10	3C9											
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	0,36	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 % / 0,70 %	0,00 % / 0,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

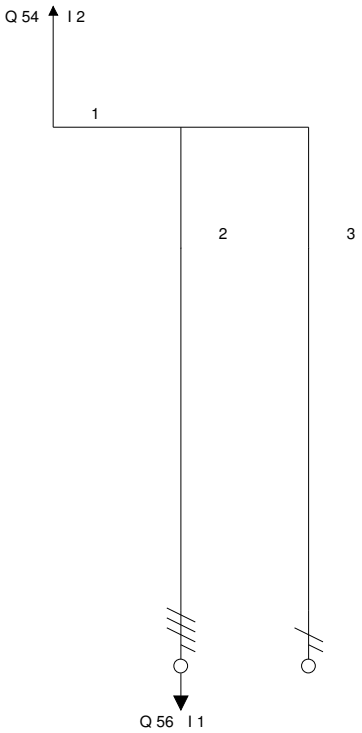
Quadro :
55 - 3C10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 82



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C11	3C10											
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]	0,36	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 % / 0,73 %	0,00 % / 0,70 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

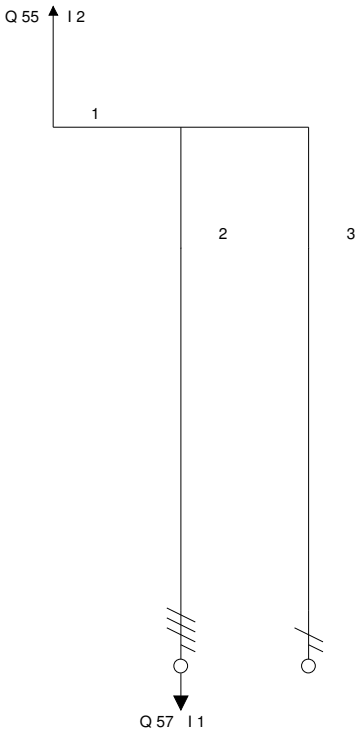
Quadro :
56 - 3C11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 83



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C12	3C11											
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 % / 0,76 %	0,00 % / 0,74 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

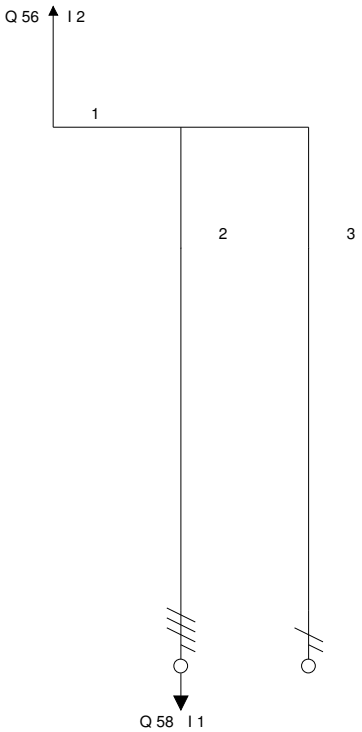
Quadro :
57 - 3C12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 84



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C13	3C12											
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	0,24	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 % / 0,79 %	0,00 % / 0,77 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

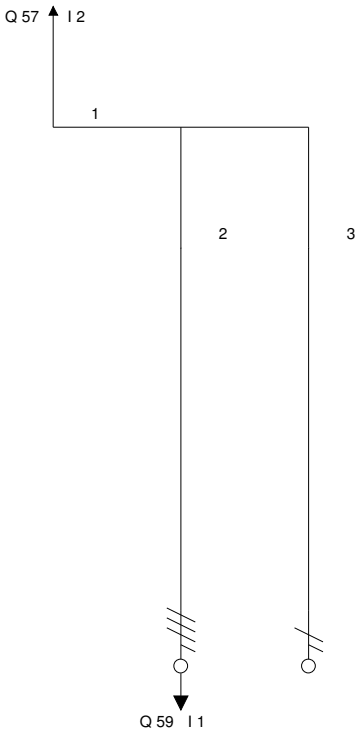
Quadro :
58 - 3C13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 85



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C14	3C13											
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]	0,24	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 % / 0,81 %	0,00 % / 0,79 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

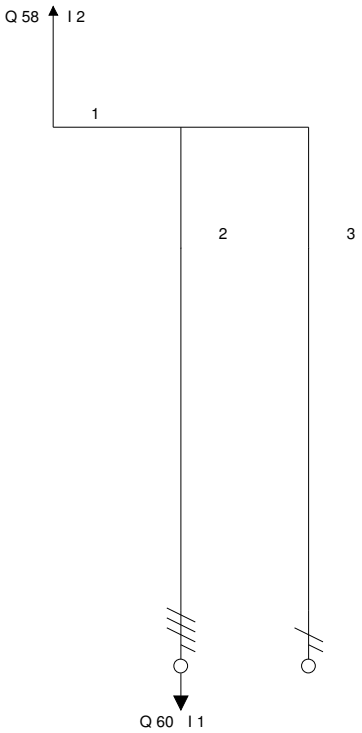
Quadro :
59 - 3C14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 86



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C15	3C14											
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 % / 0,83 %	0,00 % / 0,81 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

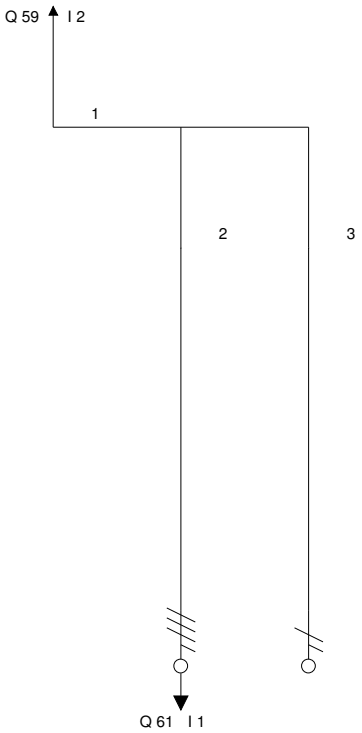
Quadro :
60 - 3C15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 87



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C16	3C15											
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	0,12	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 % / 0,84 %	0,00 % / 0,84 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

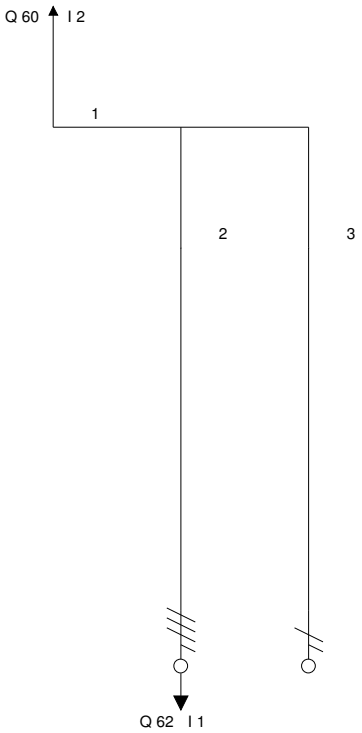
Quadro :
61 - 3C16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 88



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C17	3C16											
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]	0,12	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 % / 0,86 %	0,00 % / 0,85 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

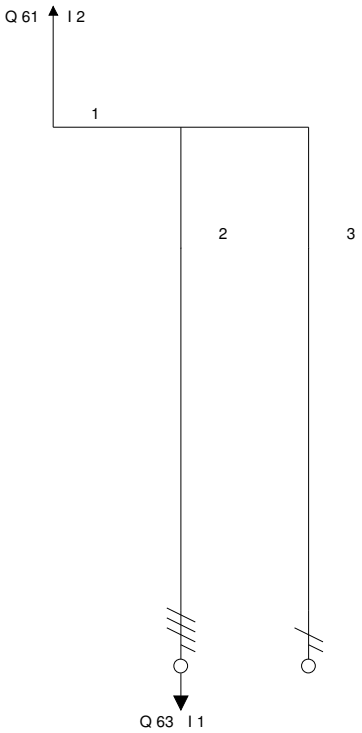
Quadro :
62 - 3C17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 89



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3C18	3C17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 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]	0,12	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 % / 0,87 %	0,00 % / 0,86 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,00	0,00												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

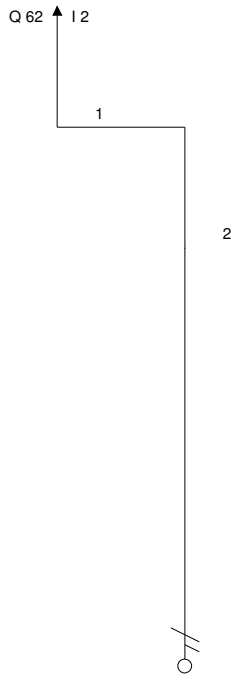
Quadro :
63 - 3C18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 90



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3C18												
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 % / 0,87 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

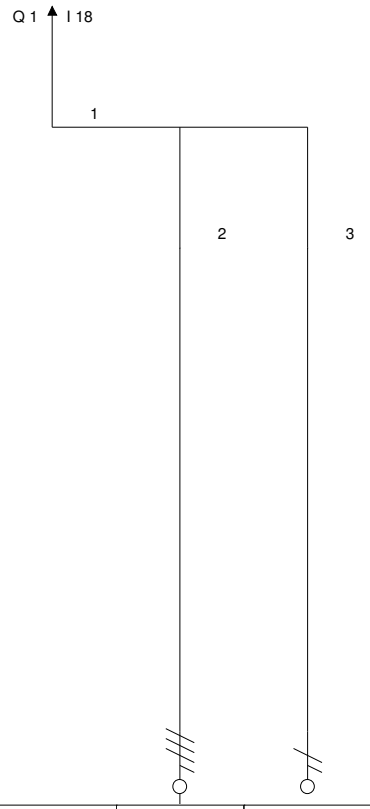
Quadro :
64 - 3D1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 91



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D2	3D1											
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 % / 0,19 %	0,00 % / 0,13 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

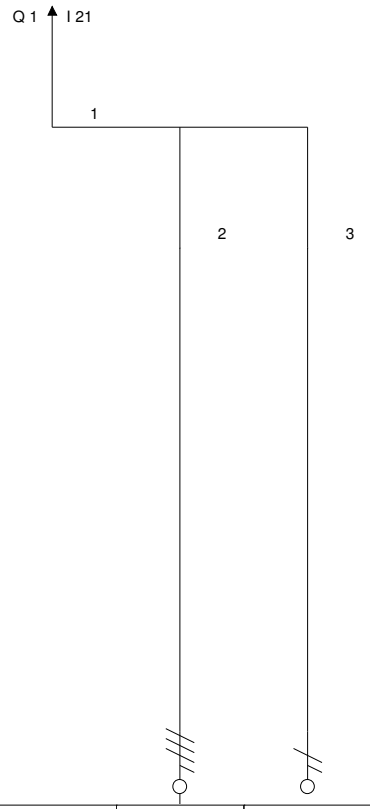
Quadro :
65 - 3E1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 92



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E2	3E1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,625 kW	0,600 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,625 kW	0,600 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	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 % / 0,33 %	0,00 % / 0,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	0,96	0,12											
Corrente L2 [A]	0,96	0,96												
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

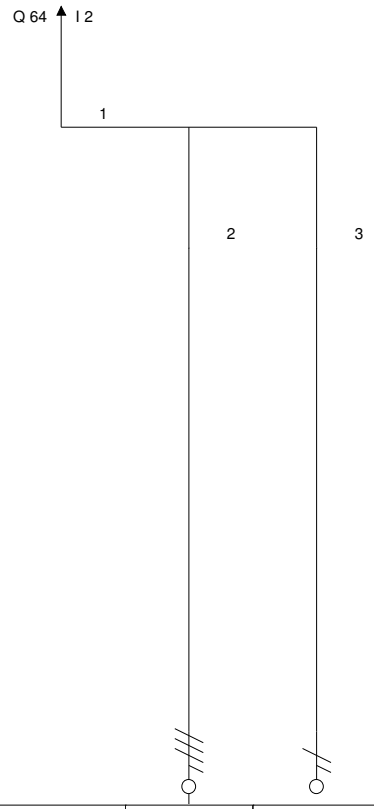
Quadro :
66 - 3D2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 93



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D3	3D2											
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 % / 0,26 %	0,00 % / 0,19 %											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

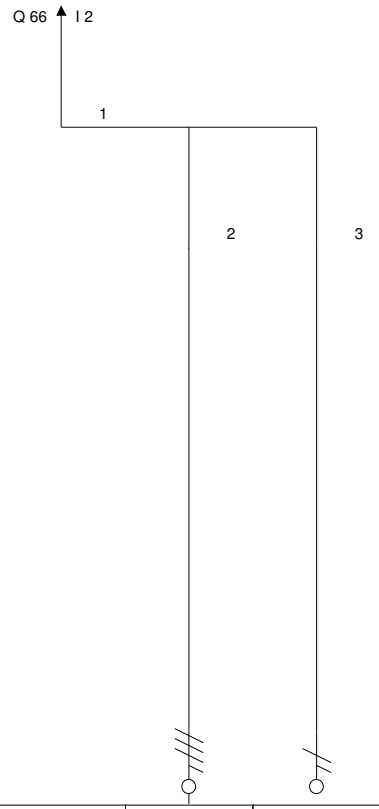
Quadro :
67 - 3D3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 94



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D4	3D3											
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 % / 0,33 %	0,00 % / 0,26 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

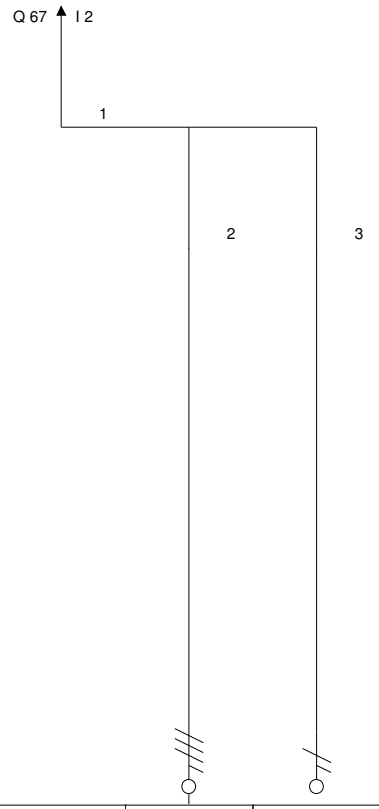
Quadro :
68 - 3D4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 95



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D5	3D4											
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 % / 0,38 %	0,00 % / 0,33 %											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

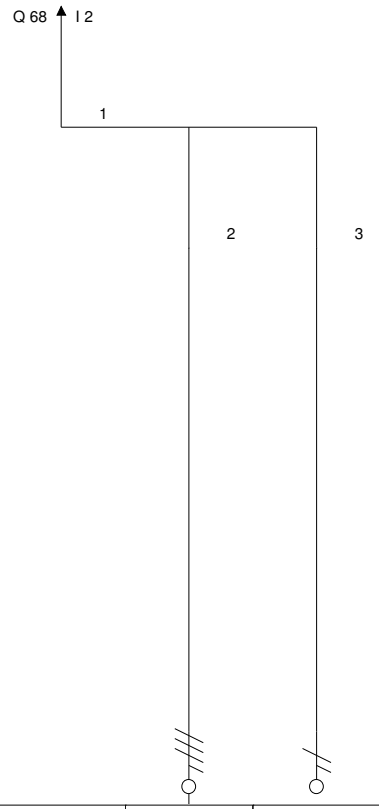
Quadro :
69 - 3D5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 96



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D6	3D5											
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 % / 0,44 %	0,00 % / 0,39 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

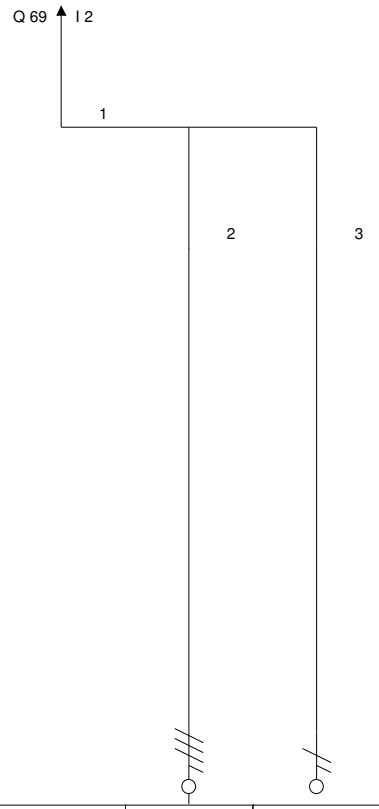
Quadro :
70 - 3D6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 97



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D7	3D6											
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 % / 0,50 %	0,00 % / 0,44 %											
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											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

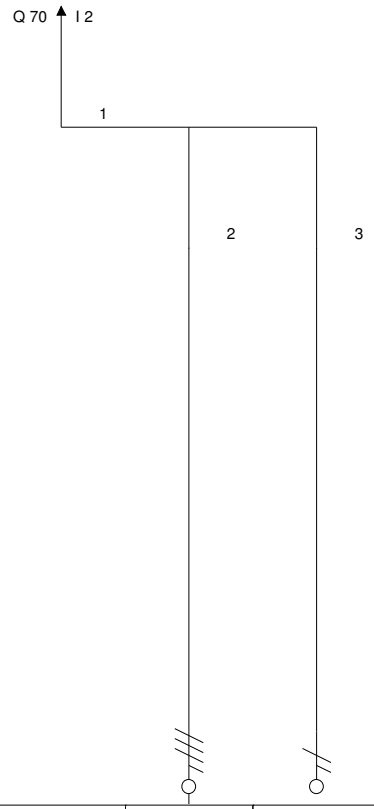
Quadro :
71 - 3D7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 98



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D8	3D7											
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 % / 0,54 %	0,00 % / 0,50 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

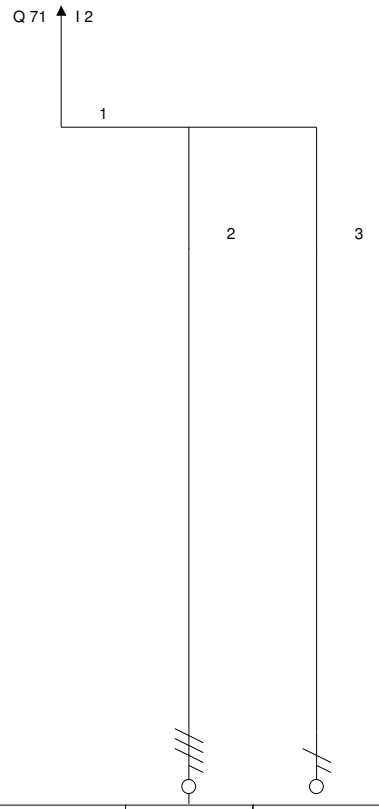
Quadro :
72 - 3D8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 99



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D9	3D8											
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 % / 0,59 %	0,00 % / 0,55 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

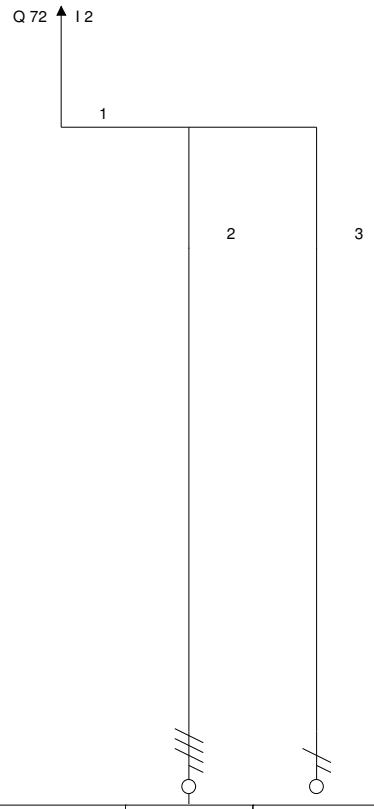
Quadro :
73 - 3D9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 100



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D10	3D9											
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 % / 0,63 %	0,00 % / 0,59 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

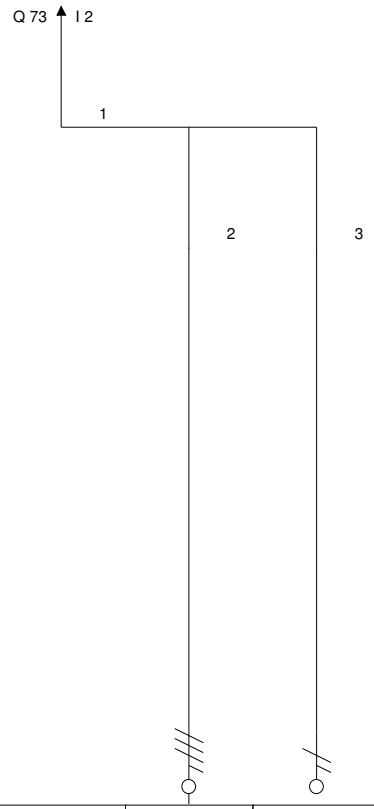
Quadro :
74 - 3D10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 101



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D11	3D10											
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 % / 0,67 %	0,00 % / 0,64 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

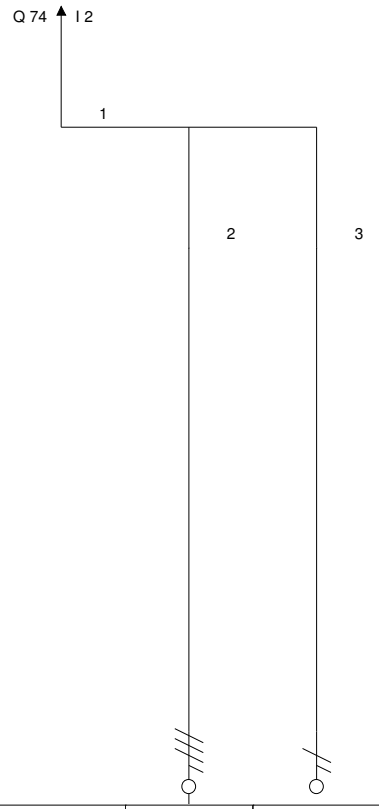
Quadro :
75 - 3D11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 102



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D12	3D11											
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 % / 0,70 %	0,00 % / 0,67 %											
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]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

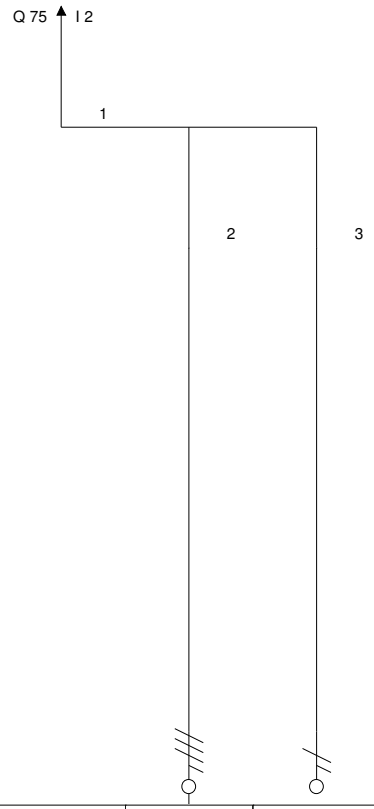
Quadro :
76 - 3D12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 103



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D13	3D12											
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 % / 0,73 %	0,00 % / 0,70 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

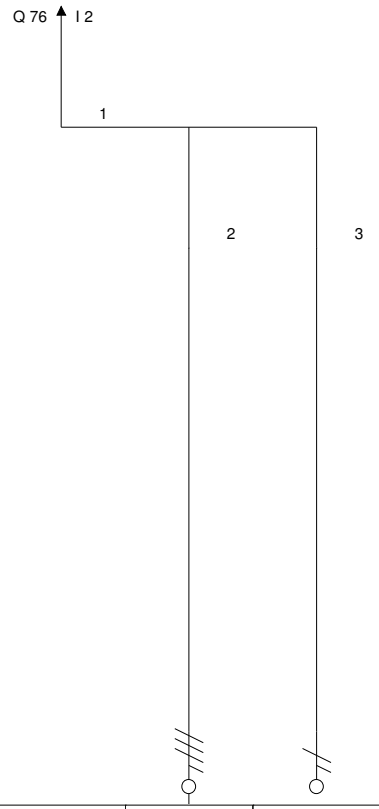
Quadro :
77 - 3D13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 104



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D14	3D13											
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 % / 0,76 %	0,00 % / 0,74 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

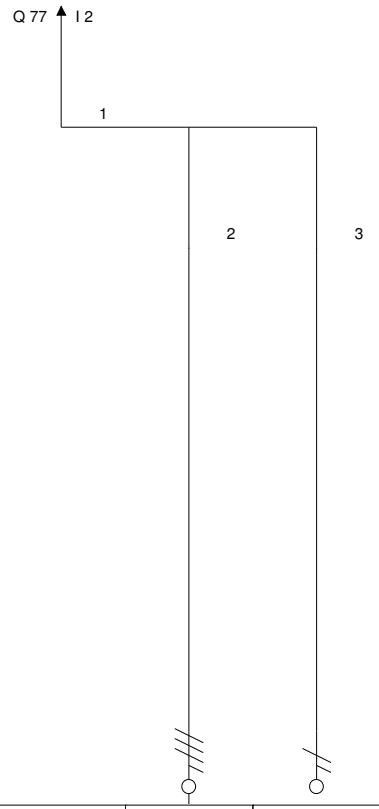
Quadro :
78 - 3D14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 105



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D15	3D14											
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 % / 0,78 %	0,00 % / 0,76 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

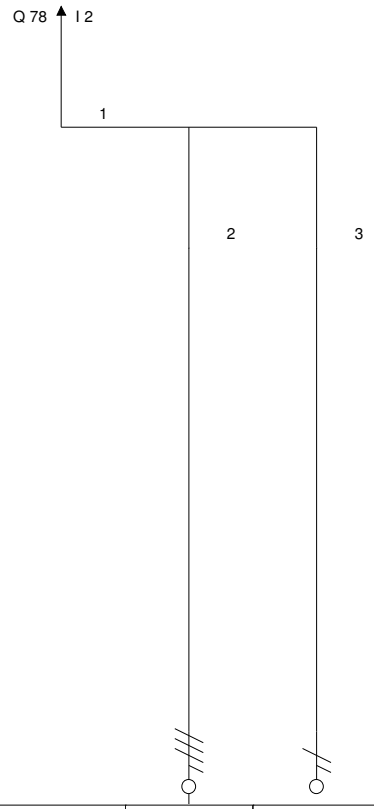
Quadro :
79 - 3D15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 106



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D16	3D15											
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 % / 0,80 %	0,00 % / 0,78 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

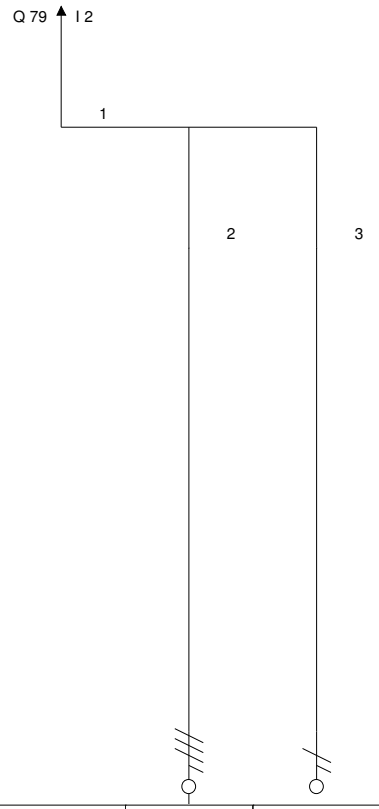
Quadro :
80 - 3D16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 107



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D17	3D16											
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 % / 0,81 %	0,00 % / 0,81 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

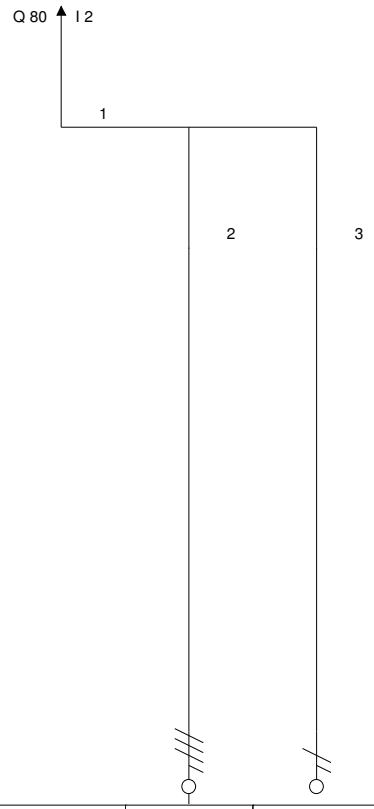
Quadro :
81 - 3D17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 108



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D18	3D17											
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 % / 0,82 %	0,00 % / 0,82 %											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

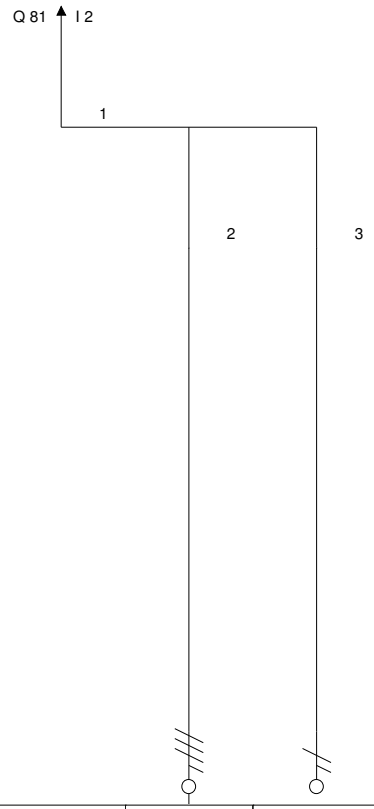
Quadro :
82 - 3D18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 109



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3D19	3D18											
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 % / 0,84 %	0,00 % / 0,83 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

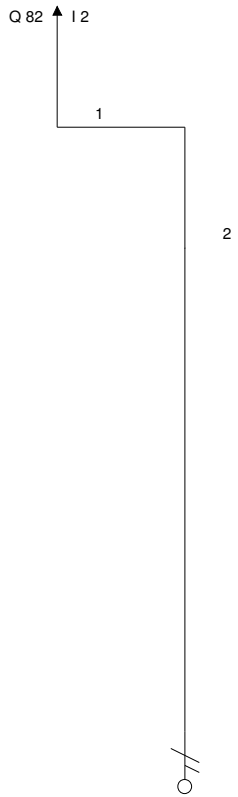
Quadro :
83 - 3D19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 110



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3D19												
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 % / 0,84 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

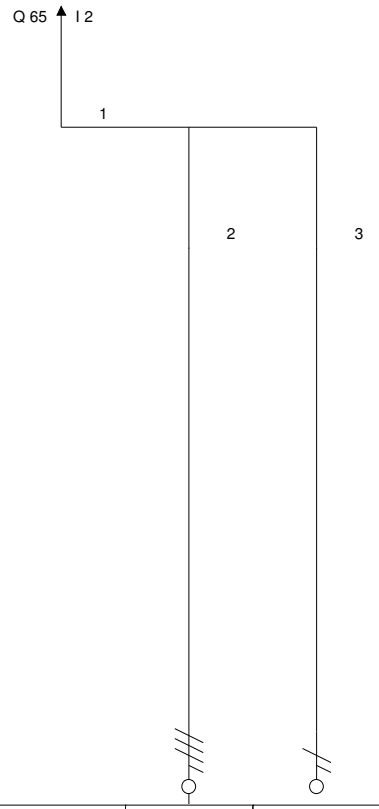
Quadro :
84 - 3E2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 111



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E3	3E2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,600 kW	0,575 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,600 kW	0,575 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 % / 0,42 %	0,00 % / 0,33 %											
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]	0,96	0,84	0,12											
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

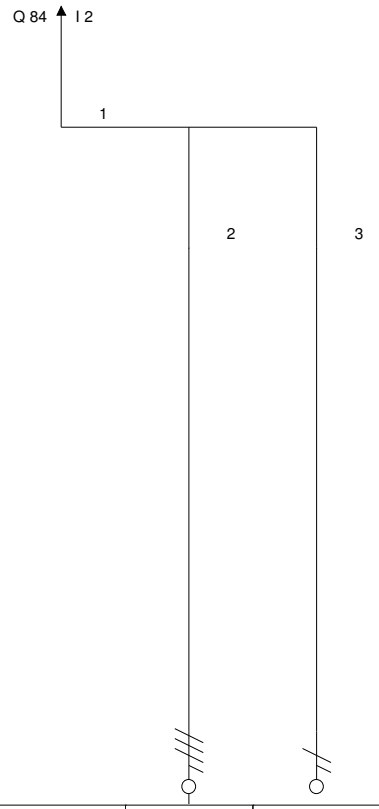
Quadro :
85 - 3E3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 112



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E4	3E3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 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 % / 0,51 %	0,00 % / 0,42 %											
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	0,84												
Corrente L3 [A]	0,96	0,84	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

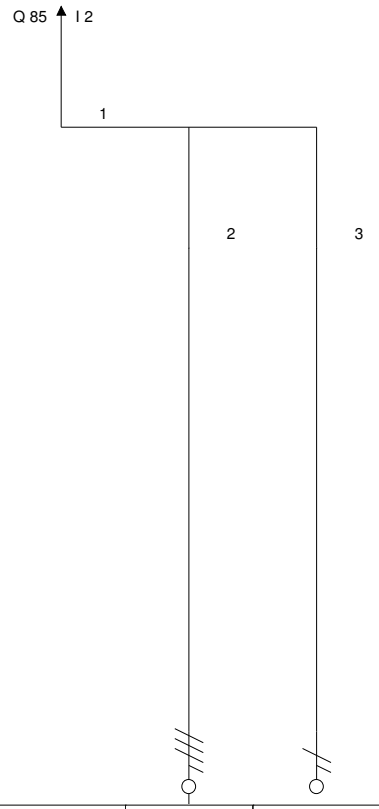
Quadro :
86 - 3E4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 113



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E5	3E4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 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	0,84	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 % / 0,59 %	0,00 % / 0,51 %											
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]	0,84	0,84												
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

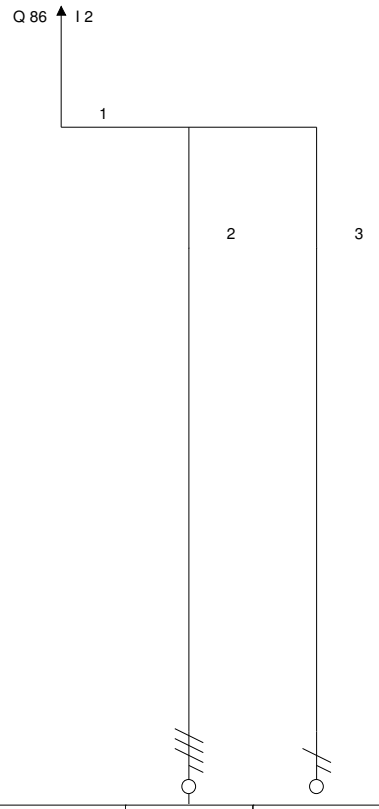
Quadro :
87 - 3E5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 114



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E6	3E5											
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 % / 0,67 %	0,00 % / 0,59 %											
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												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

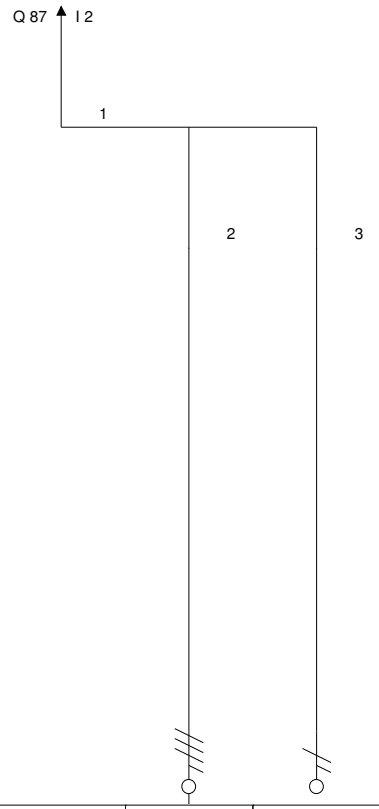
Quadro :
88 - 3E6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 115



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E7	3E6											
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 % / 0,75 %	0,00 % / 0,67 %											
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											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

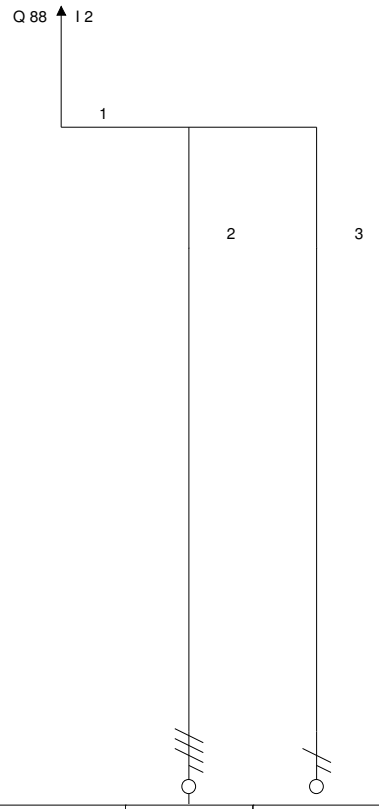
Quadro :
89 - 3E7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 116



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E8	3E7											
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 % / 0,81 %	0,00 % / 0,75 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

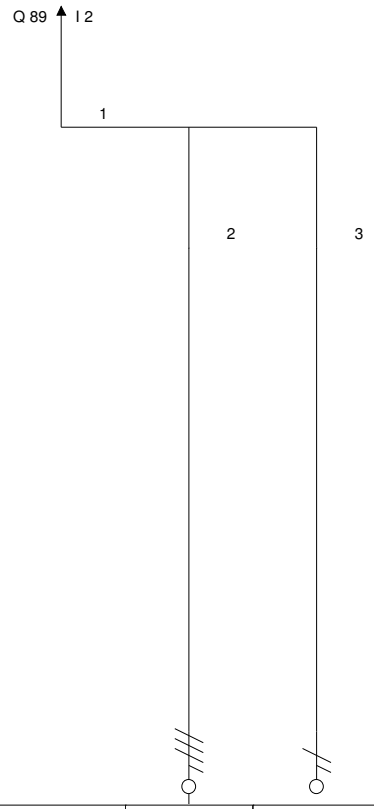
Quadro :
90 - 3E8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 117



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E9	3E8											
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 % / 0,88 %	0,00 % / 0,82 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

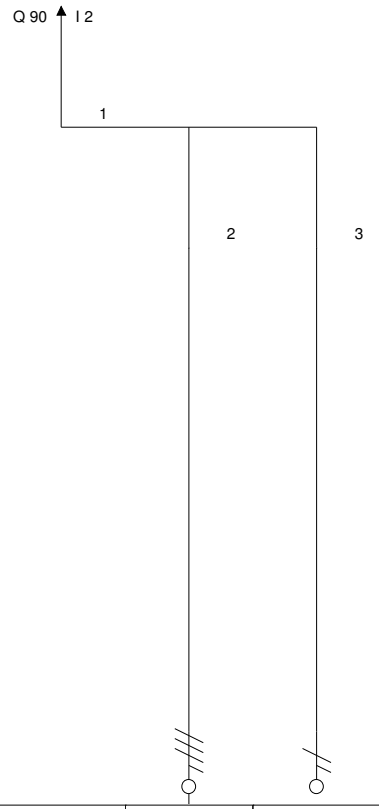
Quadro :
91 - 3E9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 118



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E10	3E9											
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 % / 0,95 %	0,00 % / 0,89 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

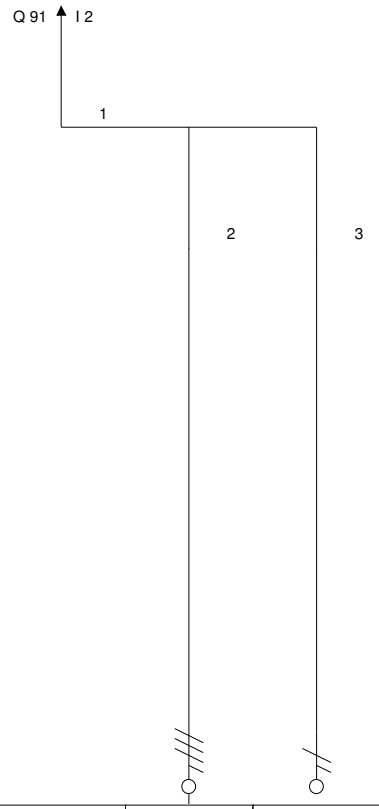
Quadro :
92 - 3E10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 119



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E11	3E10											
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 % / 1,01 %	0,00 % / 0,95 %											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

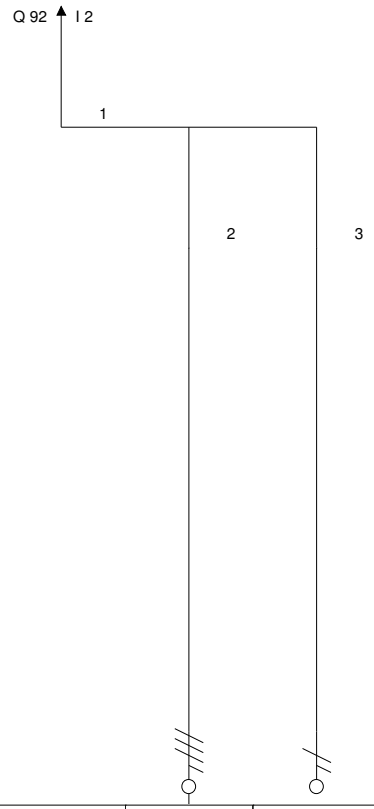
Quadro :
93 - 3E11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 120



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E12	3E11											
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 % / 1,06 %	0,00 % / 1,01 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

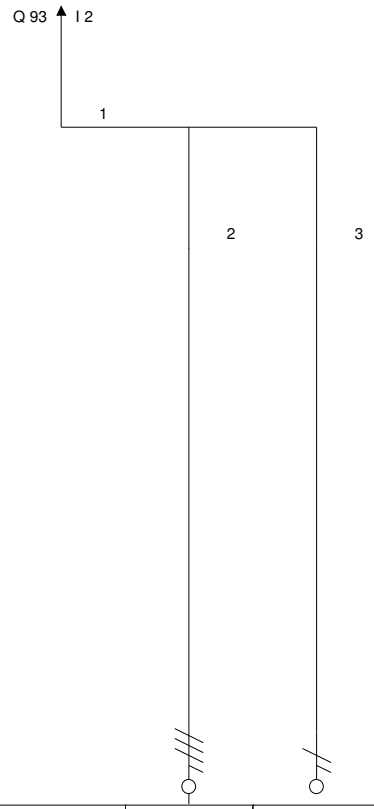
Quadro :
94 - 3E12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 121



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E13	3E12											
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 % / 1,12 %	0,00 % / 1,07 %											
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											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

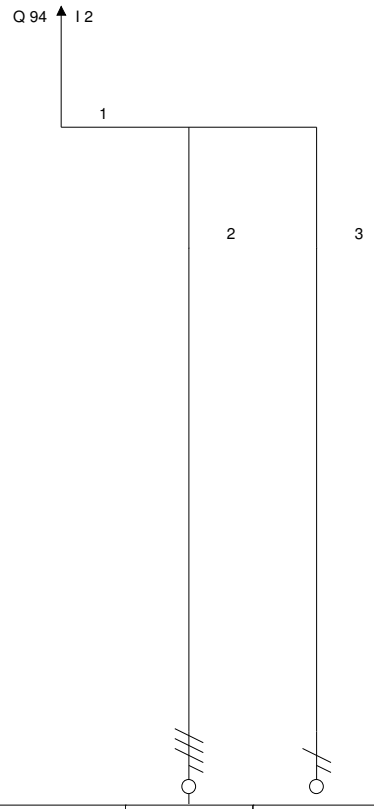
Quadro :
95 - 3E13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 122



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E14	3E13											
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 % / 1,17 %	0,00 % / 1,12 %											
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												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

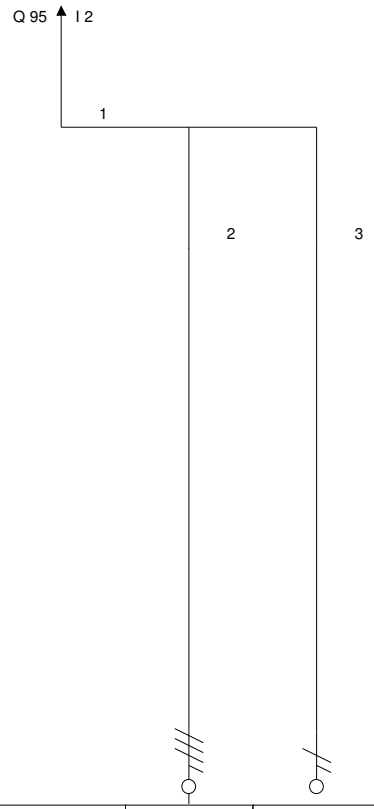
Quadro :
96 - 3E14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 123



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E15	3E14											
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 % / 1,21 %	0,00 % / 1,17 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

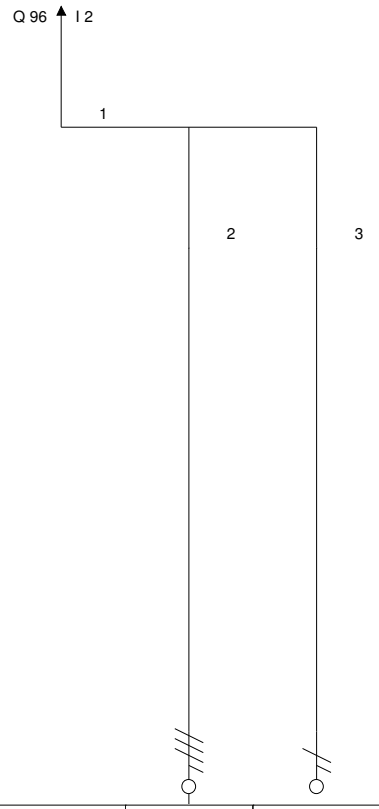
Quadro :
97 - 3E15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 124



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E16	3E15											
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 % / 1,26 %	0,00 % / 1,22 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

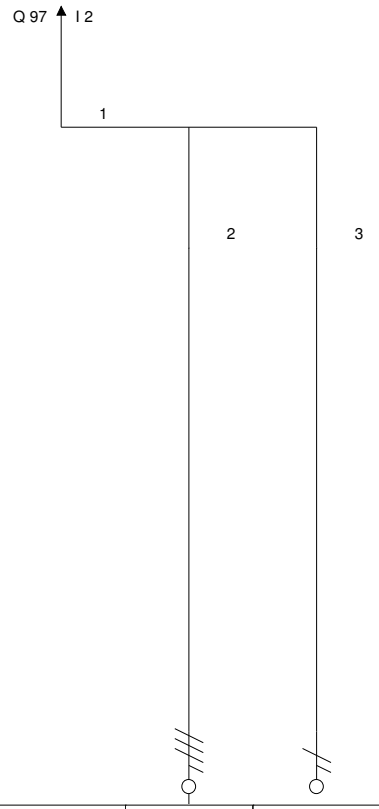
Quadro :
98 - 3E16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 125



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E17	3E16											
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 % / 1,29 %	0,00 % / 1,26 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

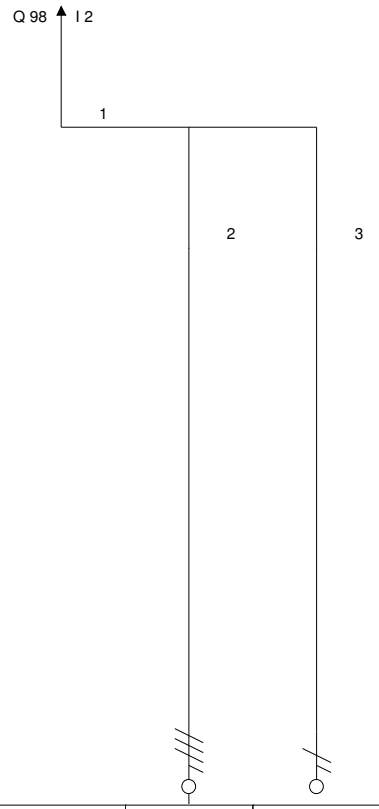
Quadro :
99 - 3E17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 126



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E18	3E17											
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 % / 1,32 %	0,00 % / 1,29 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

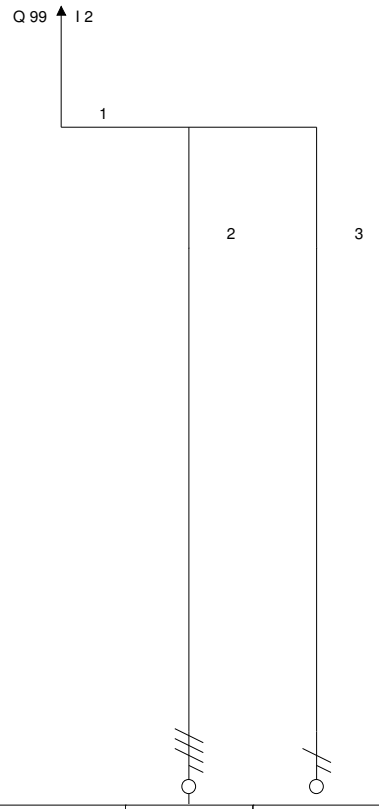
Quadro :
100 - 3E18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 127



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E19	3E18											
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 % / 1,36 %	0,00 % / 1,33 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

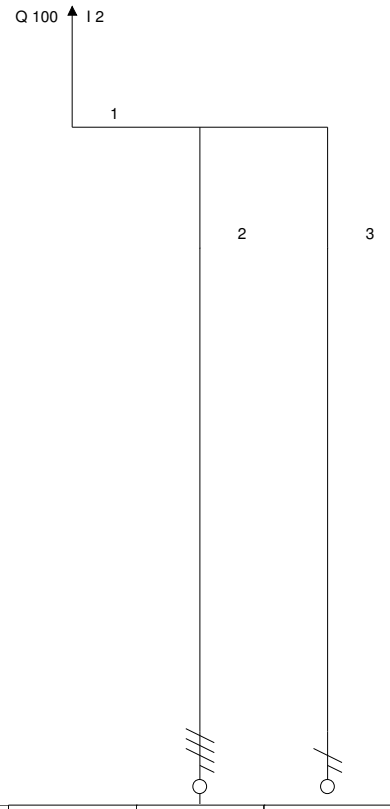
Quadro :
101 - 3E19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 128



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E20	3E19											
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 % / 1,38 %	0,00 % / 1,36 %											
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												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

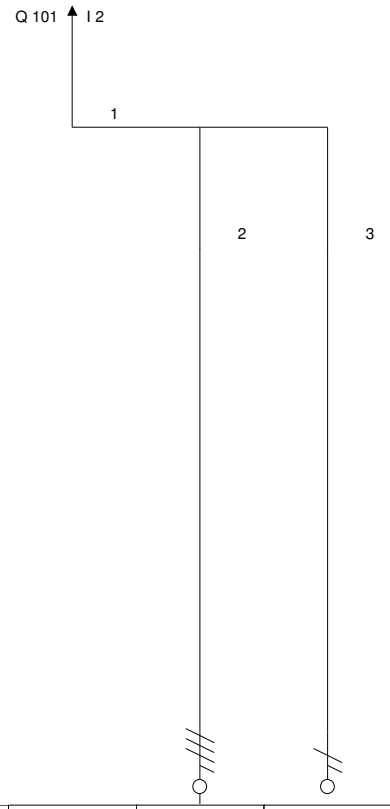
Quadro :
102 - 3E20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 129



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E21	3E20											
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 % / 1,40 %	0,00 % / 1,39 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

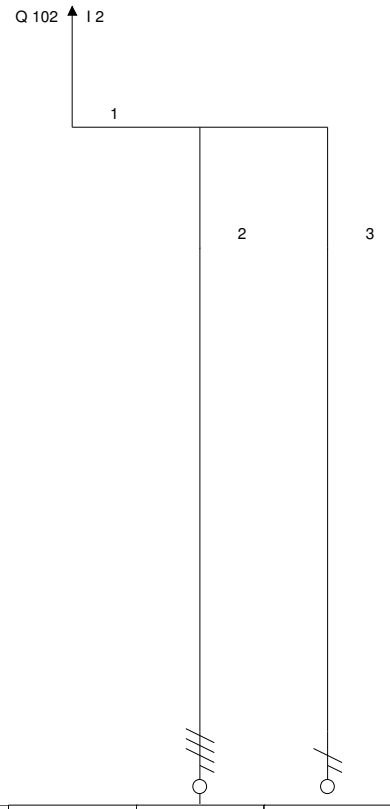
Quadro :
103 - 3E21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 130



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E22	3E21											
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 % / 1,43 %	0,00 % / 1,41 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

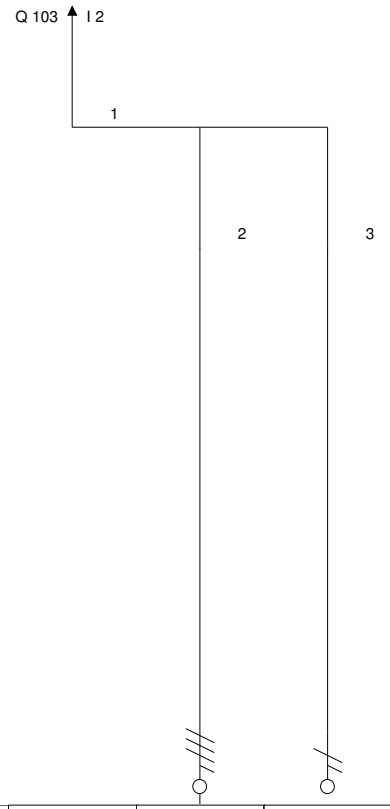
Quadro :
104 - 3E22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 131



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E23	3E22											
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 % / 1,44 %	0,00 % / 1,43 %											
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]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

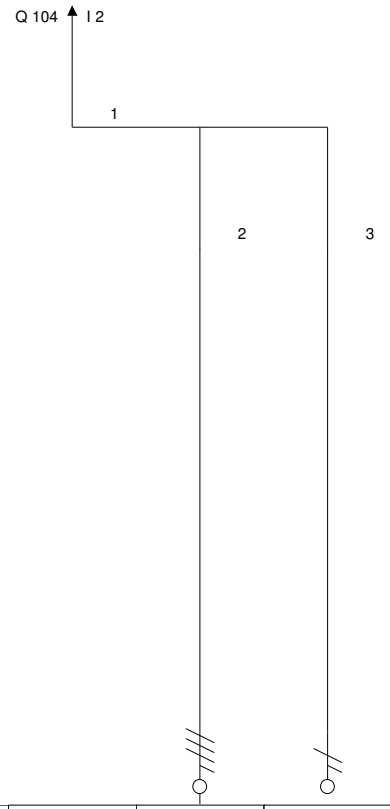
Quadro :
105 - 3E23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 132



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E24	3E23											
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 % / 1,45 %	0,00 % / 1,44 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

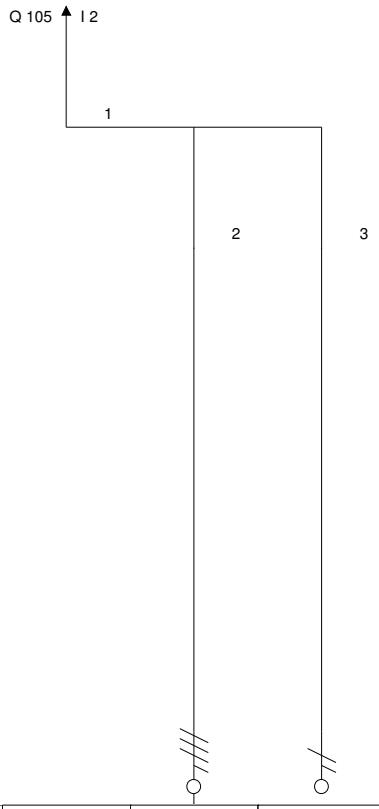
Quadro :
106 - 3E24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 133



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3E25	3E24											
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 % / 1,46 %	0,00 % / 1,45 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

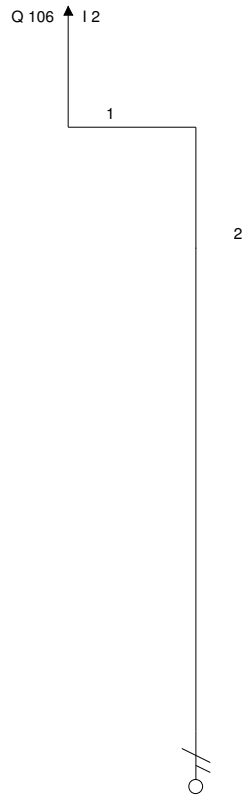
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
107 - 3E25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3E25												
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 % / 1,46 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

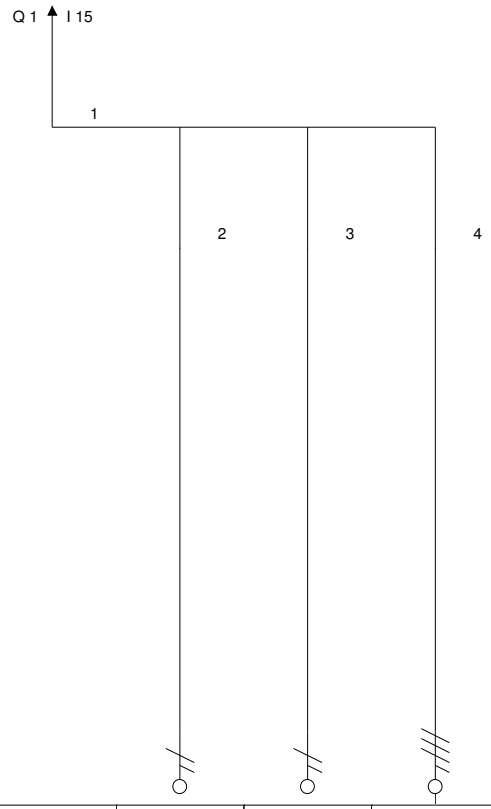
Quadro :
108 - 3C1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 135



Descrizione linea	ARRIVO DA FORNITURA	3C1-1	3C1-2	LINEA VERSO 3C2										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,550 kW	0,025 kW	0,025 kW	0,500 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,550 kW	0,025 kW	0,025 kW	0,500 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,12	0,12	0,84										
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]		24	24	25										
Lunghezza linea [m]		5,0	5,0	1,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,32 %	0,00 % / 0,32 %	0,00 % / 0,32 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,96	0,12	0,12	0,72										
Corrente L2 [A]	0,84			0,84										
Corrente L3 [A]	0,84			0,84										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

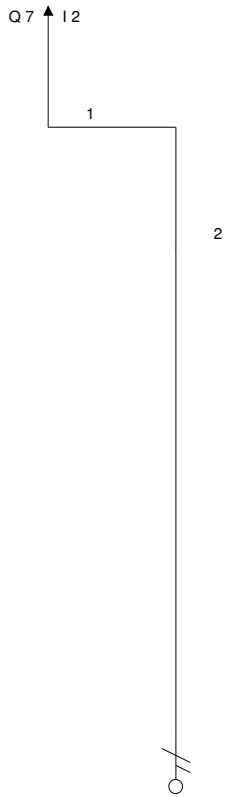
Quadro :
109 - 3A18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 136



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3A18												
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]		30												
Lunghezza linea [m]		1,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,42 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

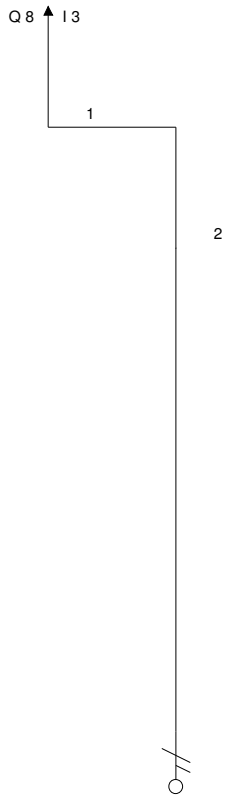
Quadro :
110 - 3A19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 137



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3A19												
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]		30												
Lunghezza linea [m]		1,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,52 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

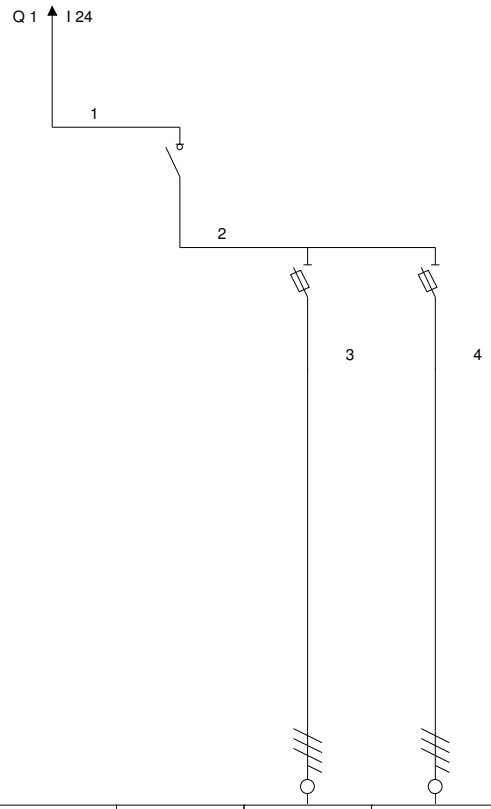
Quadro :
111 - QUADRO D. 3F1 VIA DELL'ORATA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 138



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	GENERALE QUADRO	LINEA VERSO 3F1	LINEA VERSO QUADRO VIA DELL'OSTRICA										
Fasi della linea	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										
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,275 kW	0,725 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,275 kW	0,725 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,68	1,68	0,48	1,20										
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]			15,0	140,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,03 % / 1,84 %	0,64 % / 2,45 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6		M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,68	1,68	0,48	1,20										
Corrente L2 [A]	1,56	1,56	0,48	1,08										
Corrente L3 [A]	1,56	1,56	0,36	1,20										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

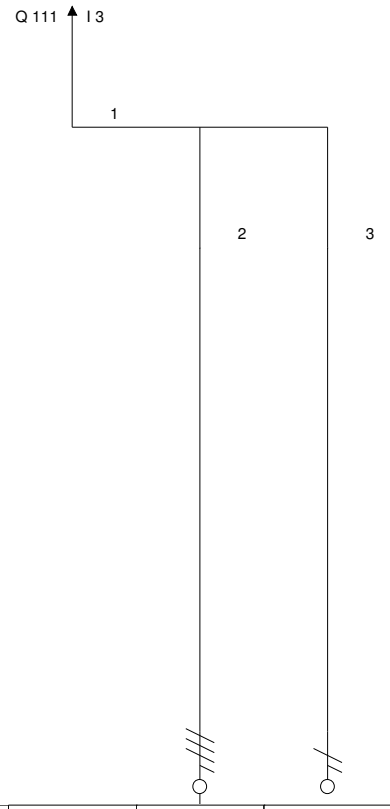
Quadro :
112 - 3F1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 139



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F2	3F1											
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 % / 1,88 %	0,00 % / 1,84 %											
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												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

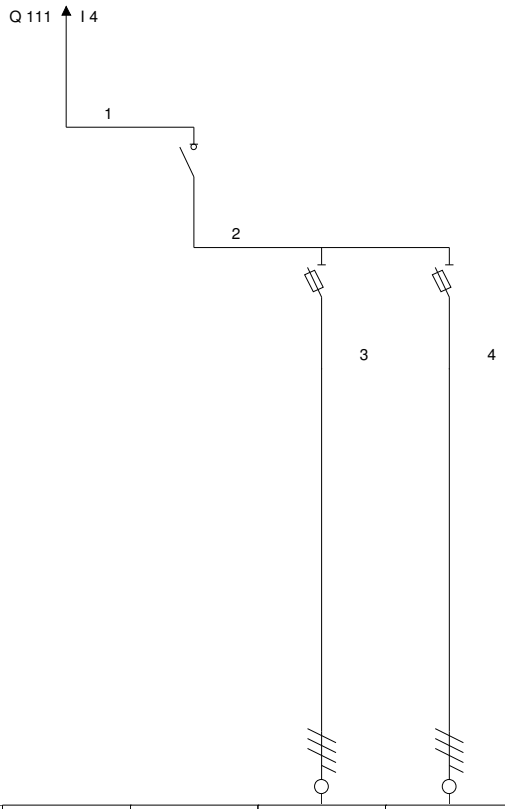
Quadro :
113 - QUADRO D. 3F2 VIA DELL'OSTRICA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 140



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	GENERALE	LINEA VERSO VIA DELL'OSTRICA	LINEA VERSO VIA DELL'OMBRINA										
Fasi della linea	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										
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,725 kW	0,725 kW	0,300 kW	0,425 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,725 kW	0,725 kW	0,300 kW	0,425 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,20	1,20	0,48	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]			1,0	1,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,00 % / 2,45 %	0,00 % / 2,45 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6		M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,20	1,20	0,48	0,72										
Corrente L2 [A]	1,08	1,08	0,48	0,60										
Corrente L3 [A]	1,20	1,20	0,48	0,72										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

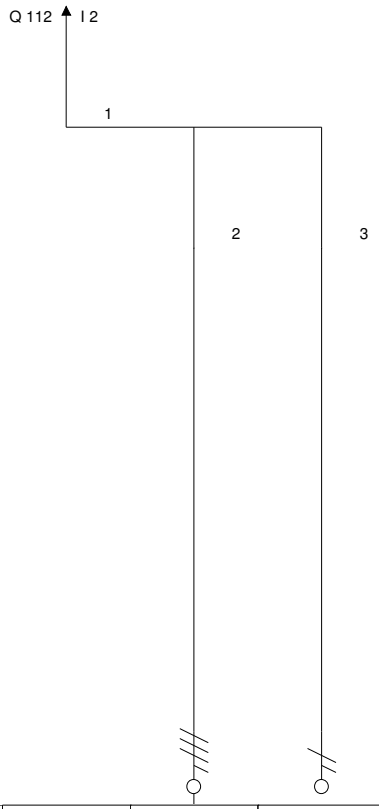
Quadro :
114 - 3F2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 141



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F3	3F2											
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 % / 1,91 %	0,00 % / 1,89 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

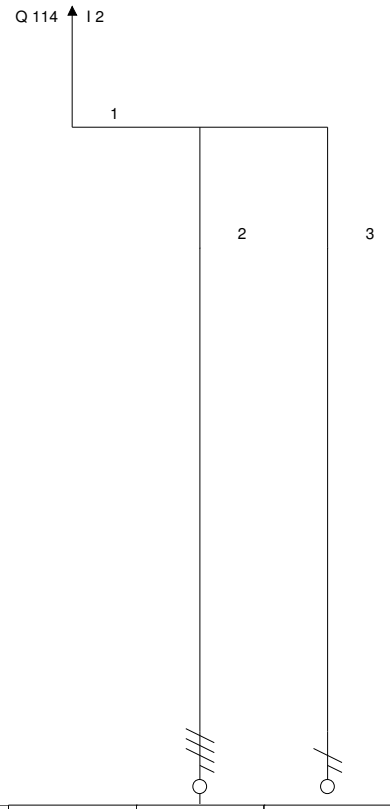
Quadro :
115 - 3F3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 142



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F4	3F3											
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 % / 1,95 %	0,00 % / 1,92 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

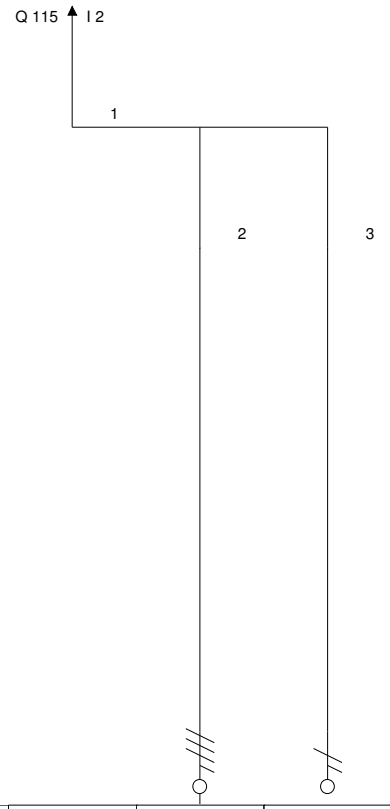
Quadro :
116 - 3F4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 143



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F5	3F4											
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 % / 1,98 %	0,00 % / 1,95 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

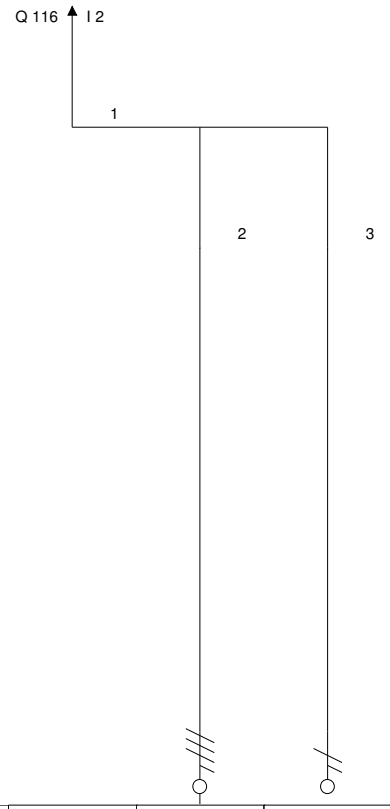
Quadro :
117 - 3F5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 144



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F6	3F5											
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 % / 2,01 %	0,00 % / 1,99 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

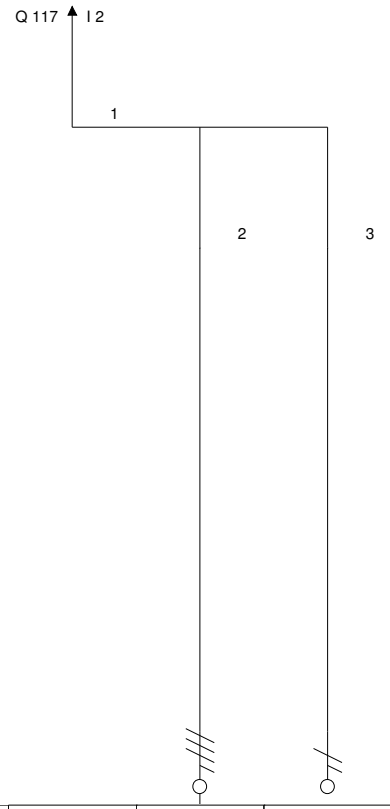
Quadro :
118 - 3F6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 145



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F7	3F6											
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 % / 2,03 %	0,00 % / 2,01 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

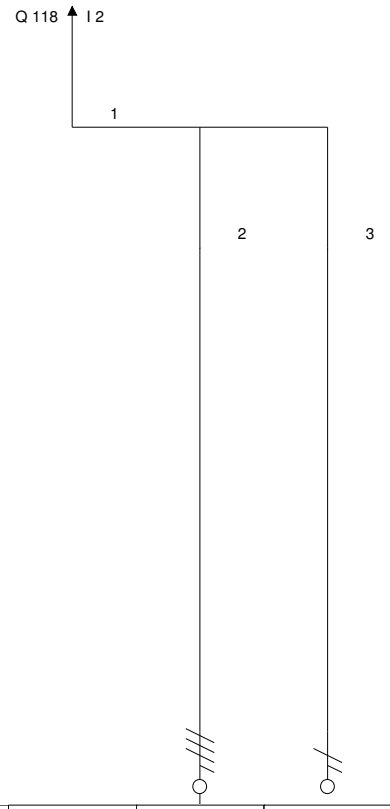
Quadro :
119 - 3F7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 146



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F8	3F7											
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 % / 2,05 %	0,00 % / 2,03 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

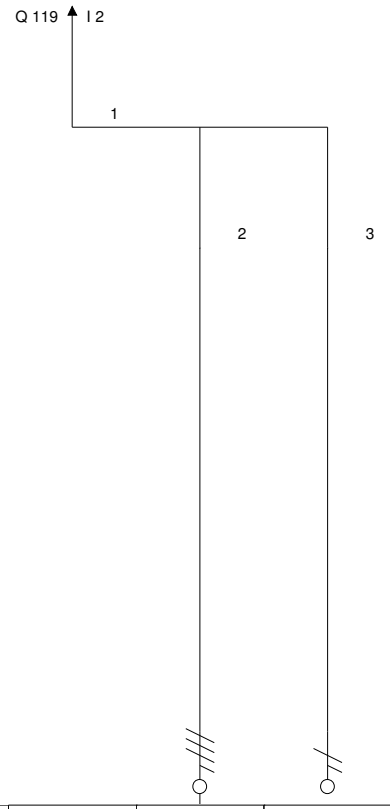
Quadro :
120 - 3F8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 147



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F9	3F8											
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 % / 2,06 %	0,00 % / 2,06 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

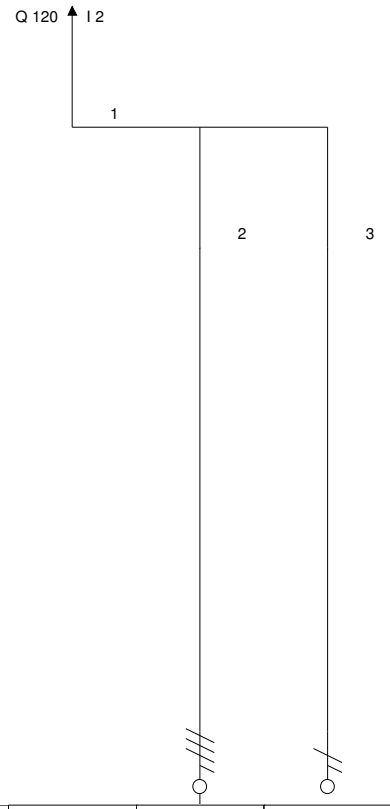
Quadro :
121 - 3F9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 148



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F10	3F9											
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 % / 2,07 %	0,00 % / 2,07 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

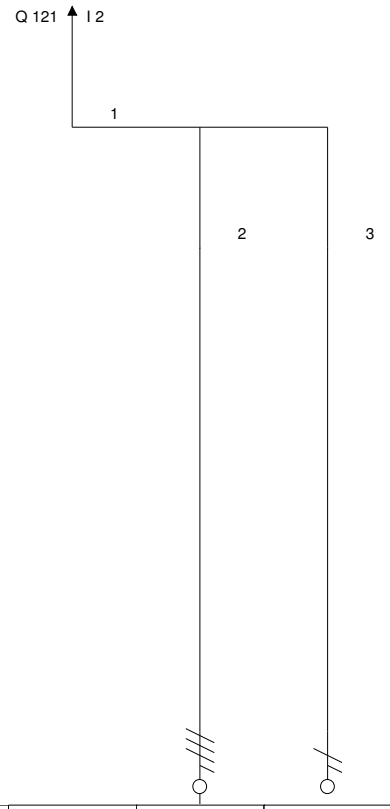
Quadro :
122 - 3F10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 149



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F11	3F10											
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 % / 2,08 %	0,00 % / 2,08 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

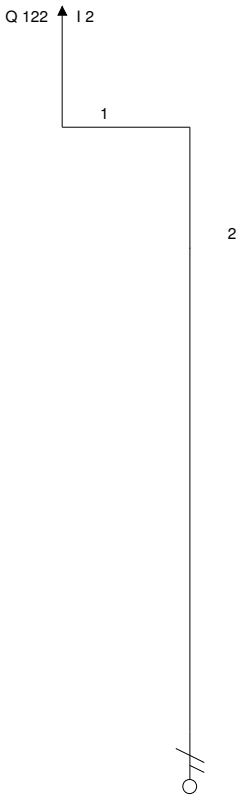
Quadro :
123 - 3F11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 150



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3F11												
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 % / 2,09 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

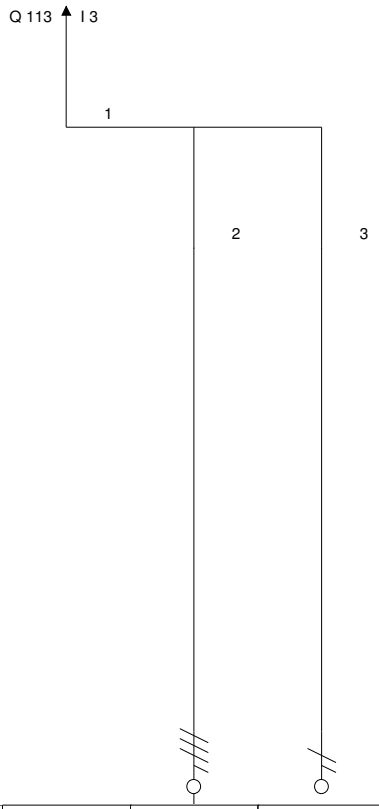
Quadro :
124 - 3F12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 151



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F13	3F12											
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 % / 2,49 %	0,00 % / 2,45 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

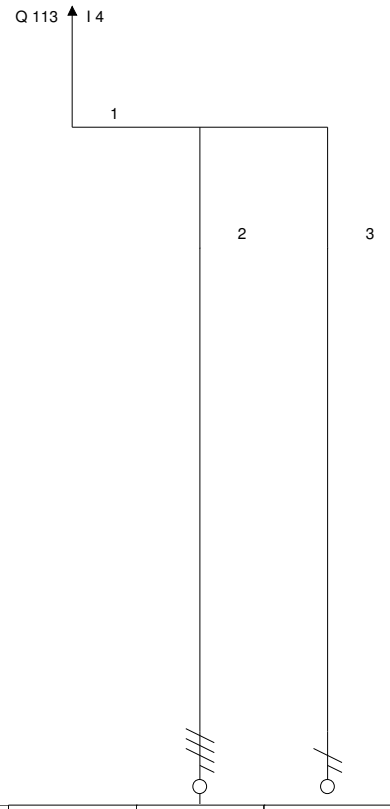
Quadro :
125 - 3F24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 152



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3F25	3F24											
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 % / 2,52 %	0,00 % / 2,45 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

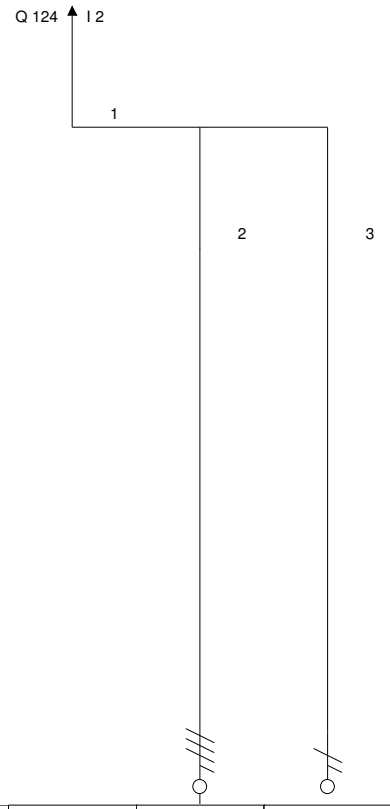
Quadro :
126 - 3F13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 153



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F14	3F13											
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 % / 2,54 %	0,00 % / 2,50 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

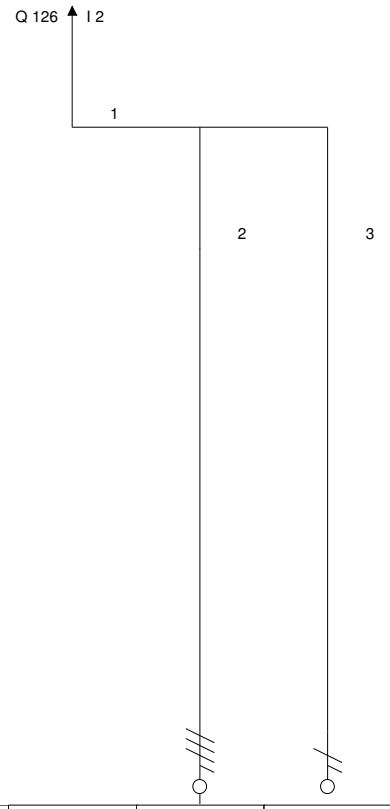
Quadro :
127 - 3F14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 154



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F15	3F14											
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 % / 2,57 %	0,00 % / 2,54 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

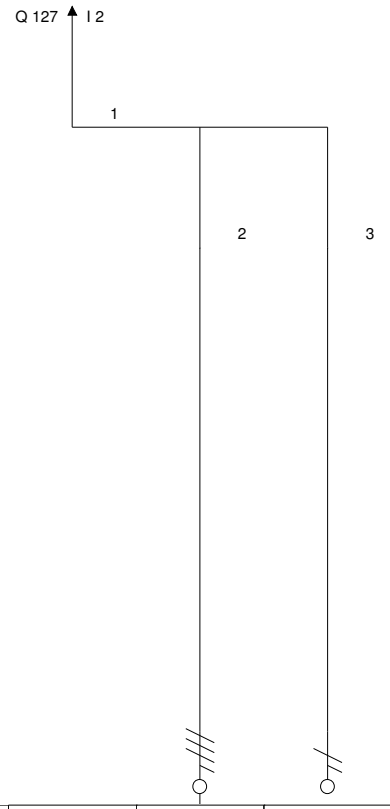
Quadro :
128 - 3F15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 155



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F16	3F15											
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 % / 2,61 %	0,00 % / 2,58 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

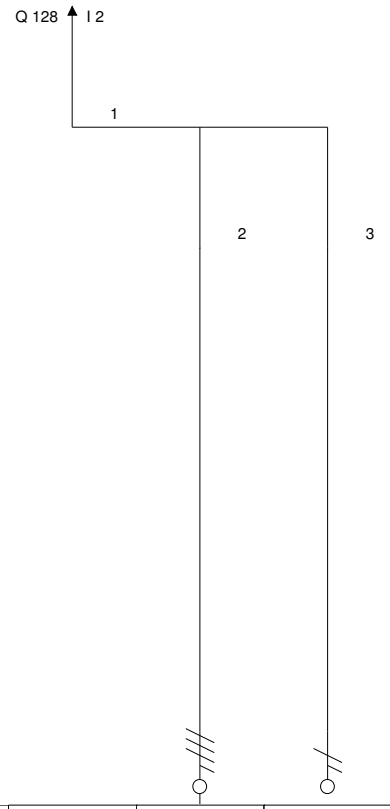
Quadro :
129 - 3F16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 156



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F17	3F16											
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 % / 2,64 %	0,00 % / 2,61 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

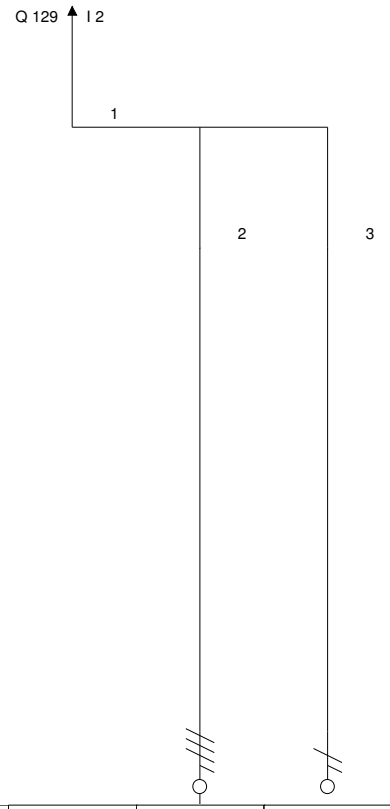
Quadro :
130 - 3F17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 157



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F18	3F17											
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 % / 2,66 %	0,00 % / 2,64 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

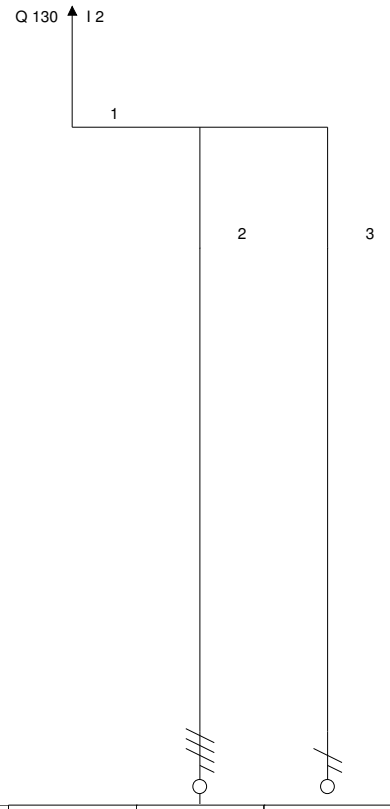
Quadro :
131 - 3F18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 158



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F19	3F18											
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 % / 2,69 %	0,00 % / 2,67 %											
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											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

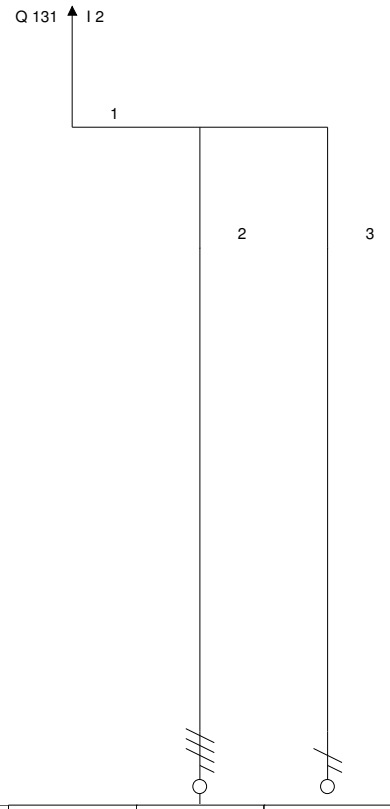
Quadro :
132 - 3F19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 159



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F20	3F19											
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 % / 2,71 %	0,00 % / 2,69 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

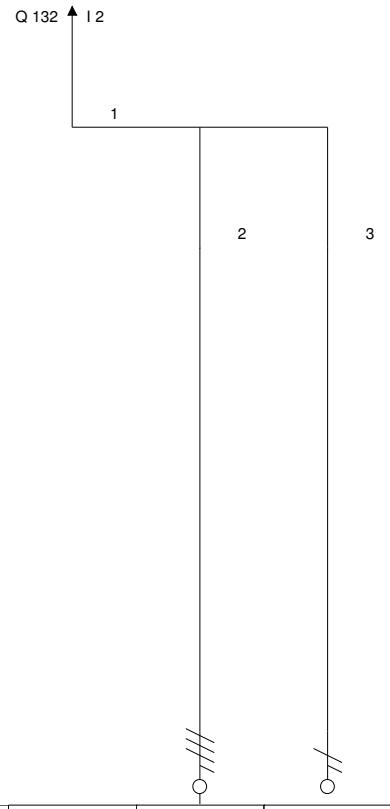
Quadro :
133 - 3F20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 160



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F21	3F20											
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 % / 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]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

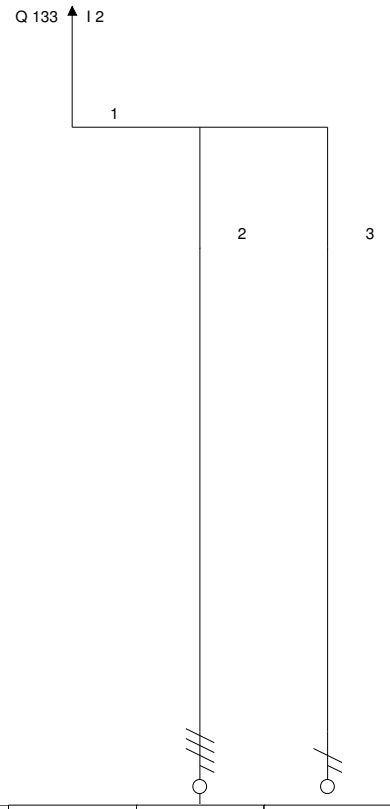
Quadro :
134 - 3F21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 161



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F22	3F21											
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 % / 2,73 %	0,00 % / 2,72 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

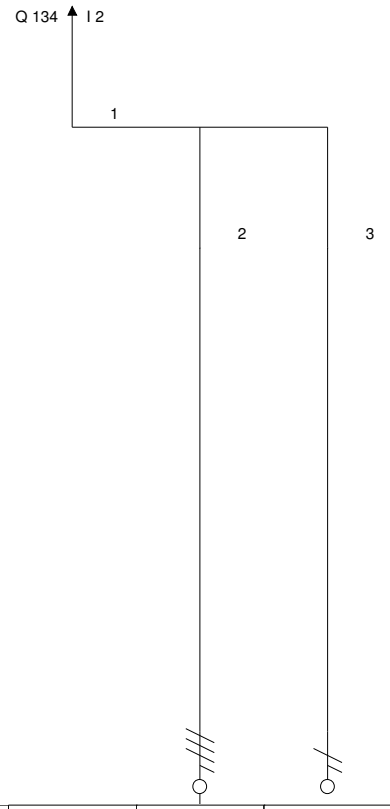
Quadro :
135 - 3F22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 162



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F23	3F22											
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 % / 2,74 %	0,00 % / 2,74 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

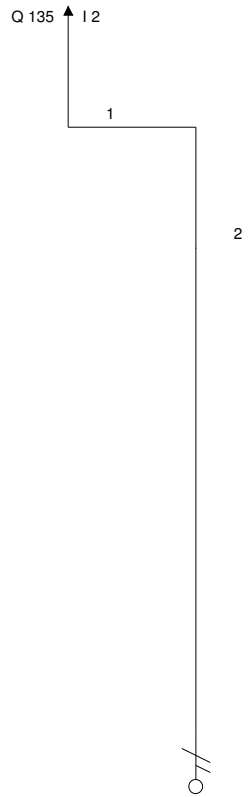
Quadro :
136 - 3F23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 163



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3F23												
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 % / 2,75 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

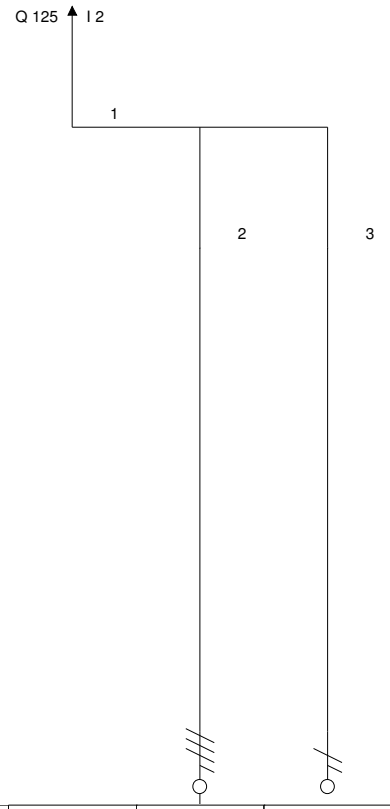
Quadro :
137 - 3F25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 164



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F26	3F25											
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 % / 2,57 %	0,00 % / 2,52 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

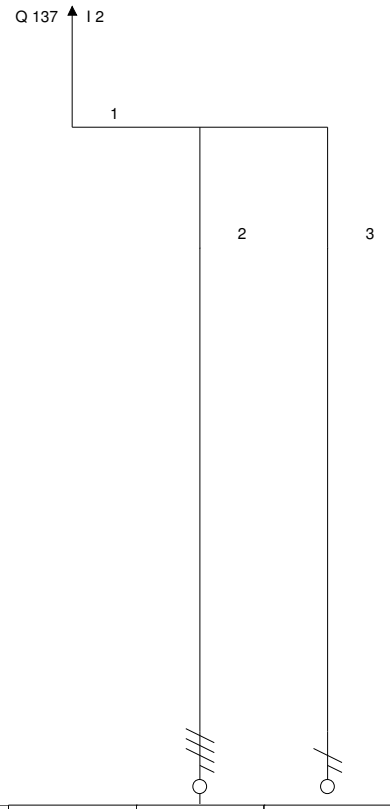
Quadro :
138 - 3F26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 165



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F27	3F26											
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 % / 2,63 %	0,00 % / 2,58 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

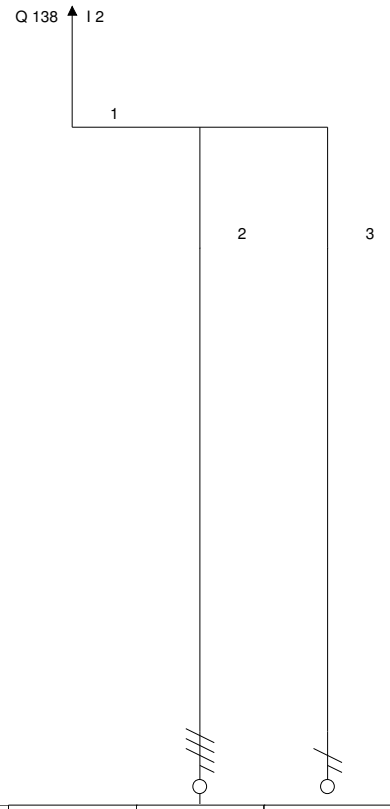
Quadro :
139 - 3F27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 166



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F28	3F27											
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 % / 2,69 %	0,00 % / 2,63 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

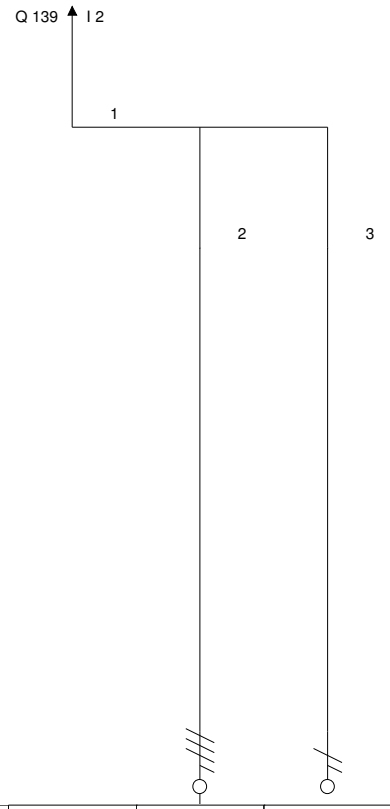
Quadro :
140 - 3F28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 167



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F29	3F28											
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 % / 2,73 %	0,00 % / 2,69 %											
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												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

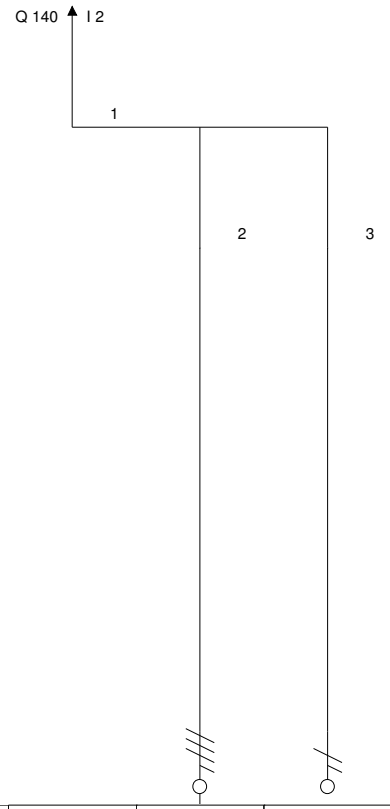
Quadro :
141 - 3F29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 168



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F30	3F29											
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 % / 2,78 %	0,00 % / 2,74 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

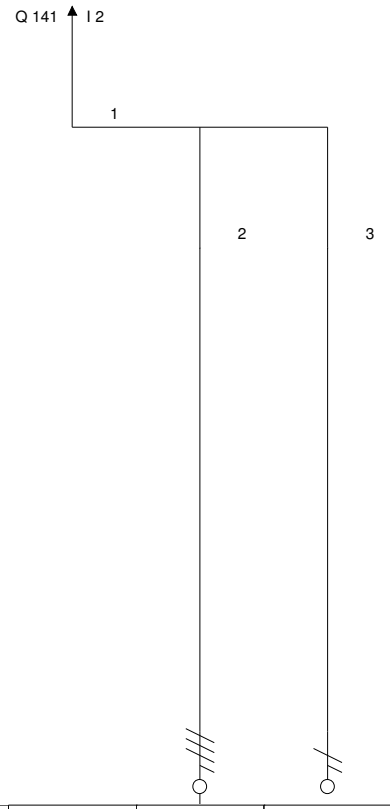
Quadro :
142 - 3F30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 169



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F31	3F30											
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 % / 2,82 %	0,00 % / 2,78 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

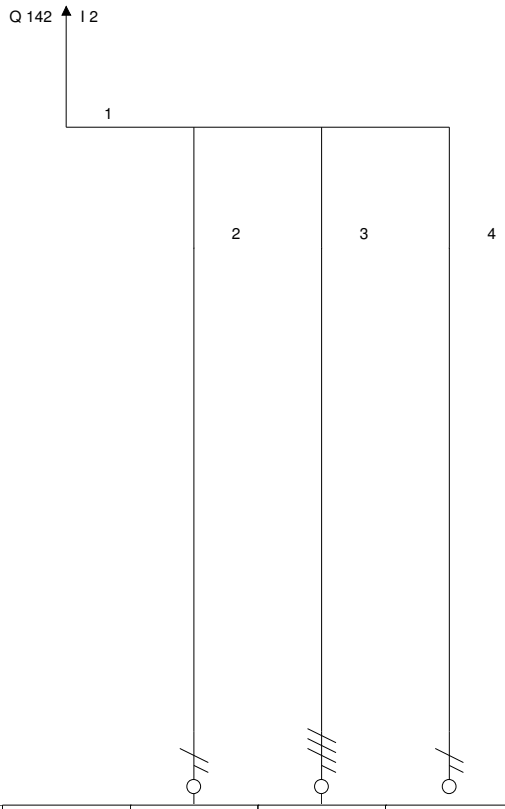
Quadro :
143 - 3F31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 170



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3F37	LINRA VERSO 3F32	3F31										
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	0,250 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	0,36	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]		65,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 2,94 %	0,03 % / 2,86 %	0,00 % / 2,83 %										
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]	0,36		0,36											
Corrente L3 [A]	0,36		0,36											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

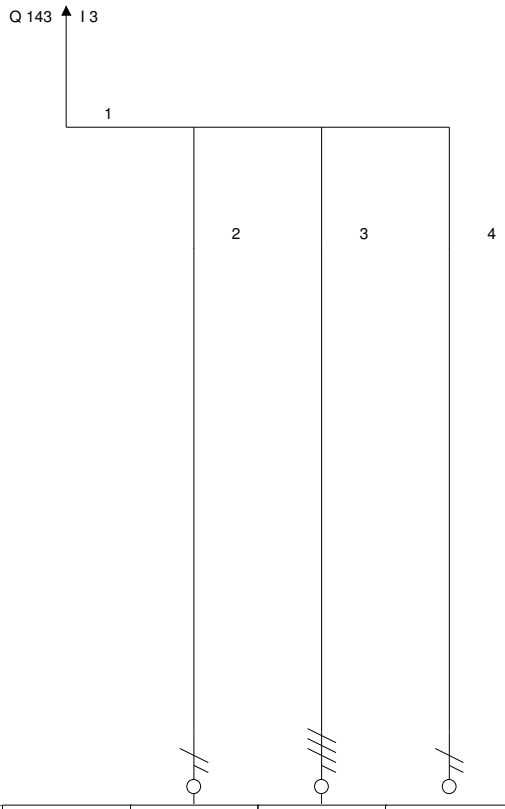
Quadro :
144 - 3F32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 171



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3F38	LINRA VERSO 3F33	3F32										
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	0,175 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	0,36	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]		65,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,92 %	0,03 % / 2,89 %	0,00 % / 2,86 %										
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]	0,36	0,12	0,12	0,12										
Corrente L3 [A]	0,36		0,36											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

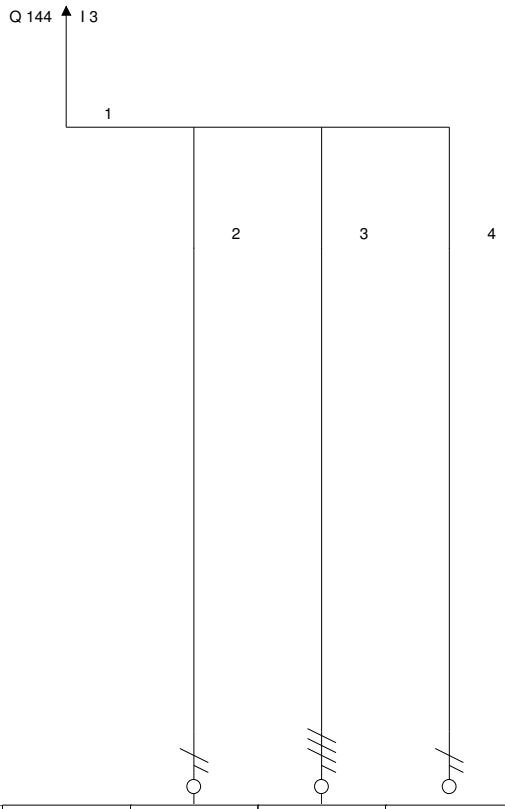
Quadro :
145 - 3F33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 172



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 3F39	LINRA VERSO 3F34	3F33										
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	0,125 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]	0,36	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 % / 2,95 %	0,01 % / 2,90 %	0,00 % / 2,90 %										
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]	0,12		0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,12	0,12	0,12										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

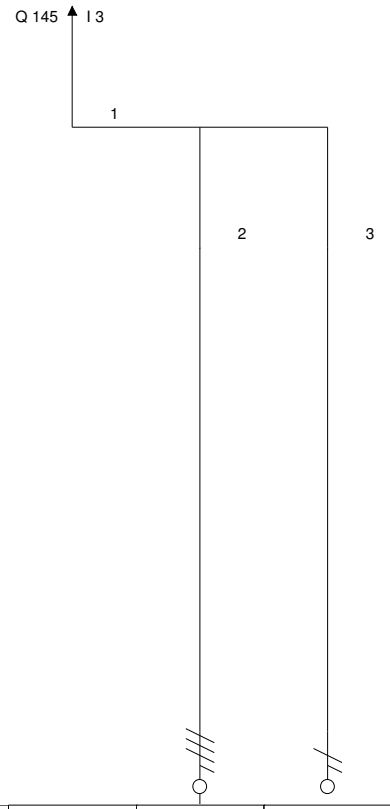
Quadro :
146 - 3F34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 173



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F35	3F34											
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]	0,12	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 % / 2,91 %	0,00 % / 2,91 %											
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]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

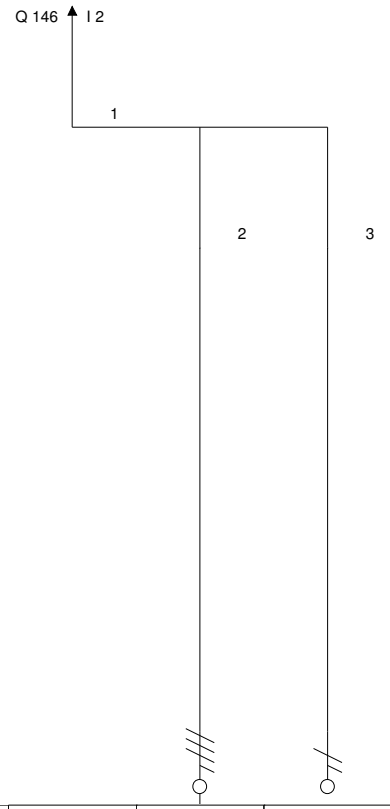
Quadro :
147 - 3F35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 174



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F36	3F35											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 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]	0,12	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 % / 2,92 %	0,00 % / 2,92 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,00	0,00												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

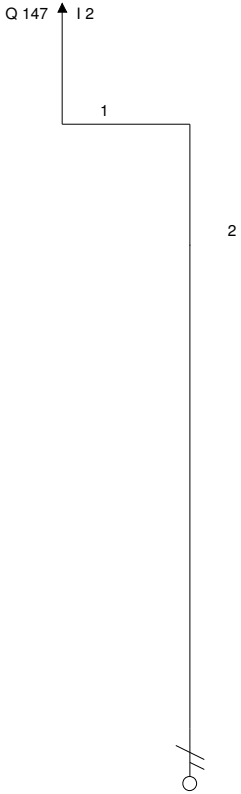
Quadro :
148 - 3F36

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 175



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3F36												
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 % / 2,93 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

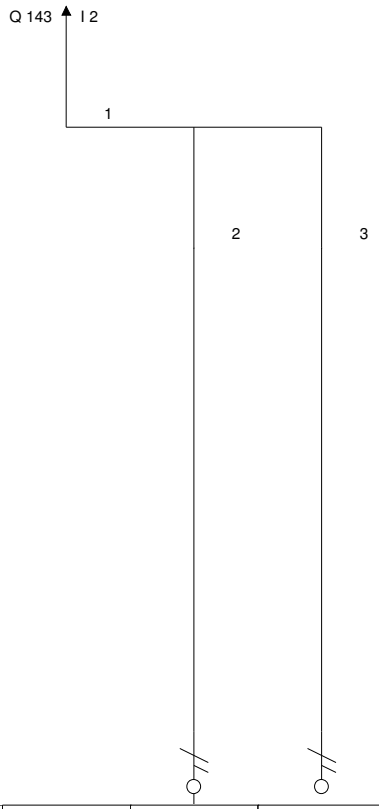
Quadro :
149 - 3F37

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 176



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINRA VERSO 3F40	3F37											
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]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,96 %	0,00 % / 2,95 %											
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

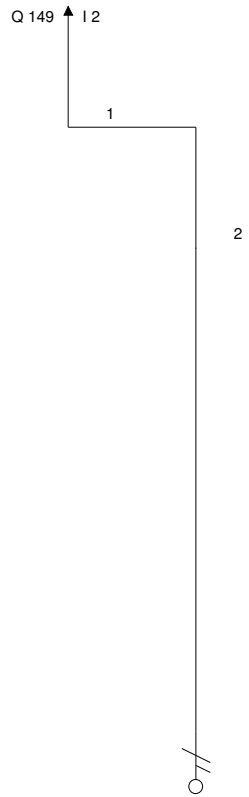
Quadro :
150 - 3F40

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 177



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3F40												
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 % / 2,97 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

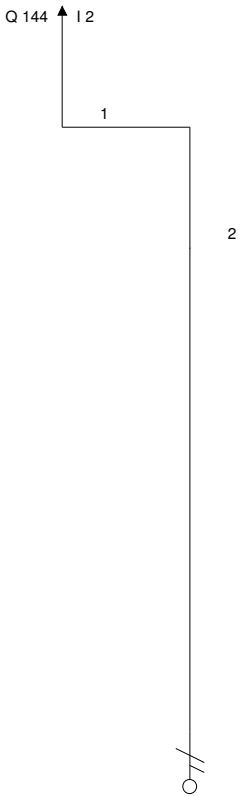
Quadro :
151 - 3F38

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 178



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3F38												
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 % / 2,92 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

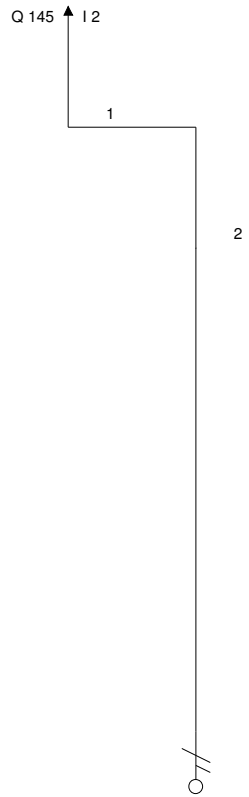
Quadro :
152 - 3F39

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 179



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	3F39												
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 % / 2,95 %												
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 16A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 3

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

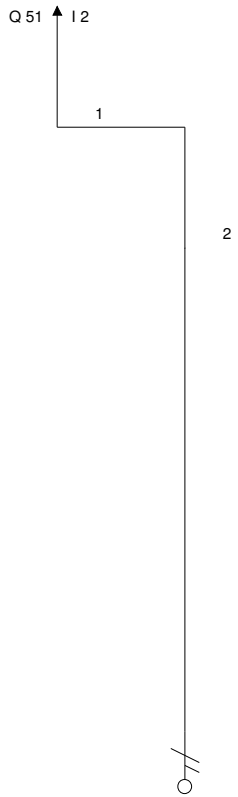
Quadro :
153 - 3C5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 180



Descrizione linea	ARRIVO DA 3C6	3C5												
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]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,54 %												
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													