




REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MUSSOMELI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA

OGGETTO: AGGIORNAMENTO AL D.LGS 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLE PIAZZE DEL CENTRO STORICO: PIAZZA MONTI, DELLA VITTORIA E MADRICE"

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

ELABORATO	Descrizione	Scala:
F.02	Impianto Elettrico Schemi elettrici	<div>Il progettista e R.U.P.  (Ing. Carmelo ALBA)</div>
01	aggiornamento progetto esecutivo del 12.12.2002 al D.Lgs. 50/2016	10/06/2021
Rev.	Descrizione	Data

Quadro Piazza Madre

Progetto :
Illuminazione Piazze

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :

Nome quadro	Quadro Piazza Madre			
Sezione minima [mm²]	1,5			
Back Up	No			
Morsetti	Si			
Sezione di neutro e PE	1/2 Fase			
Corrente Nominale	In > Ib			
Potere di interruzione (Pi)	Icn/Icu			
Pi dei Btdln secondo norma	CEI EN 60898			
Note				



Progetto :
Illuminazione Piazze

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Quadro Piazza Madrice

Back Up
No

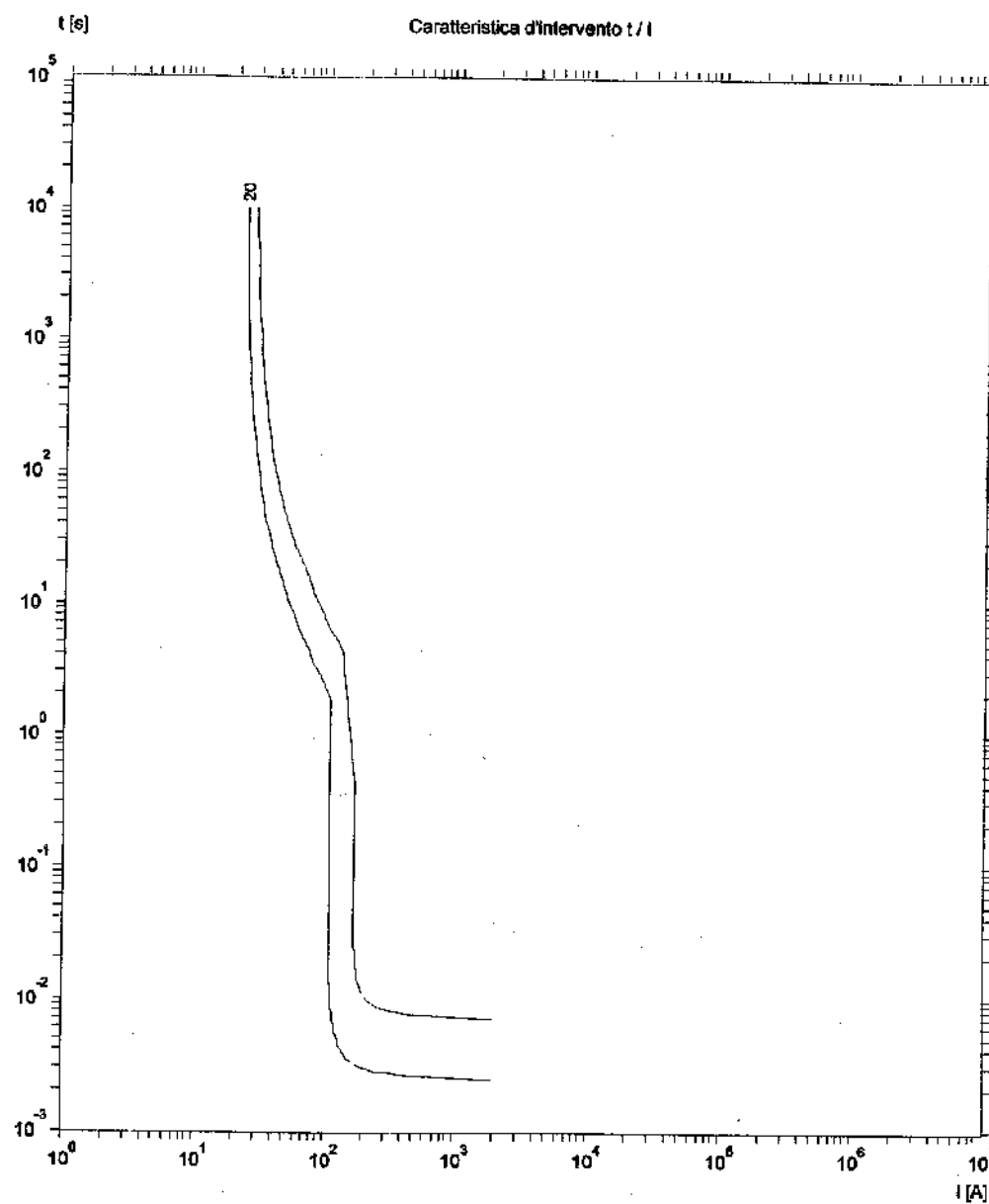
Potere di interruzione (Pi)
Icn/Icu

Data :

Descrizione linea	Interruttore Generale								
Fasi della linea	L1 N								
Codice articolo	G8130/20AC								
Modulo differenziale									
Corrente nominale In [A]	20								
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 20								
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]	0,03 / 0,00								
Potere d'interruzione [KA]	4,5								
Potenza totale	3,000 kW								
Ku / Kc	1,00 / 1,00								
Potenza effettiva	3,000 kW								
Corrente di impiego Ib [A]	14,49								
Sezione fase [mm ²]	10								
Sezione neutro linea [mm ²]	10								
Sezione PE [mm ²]	10								
Portata fase [A]	56								
Lunghezza linea [m]	100,0								
C.d.T. linea / C.d.T. totale	2,6 % / 3,1 %								
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	6								
Codice Morsetti	M10								

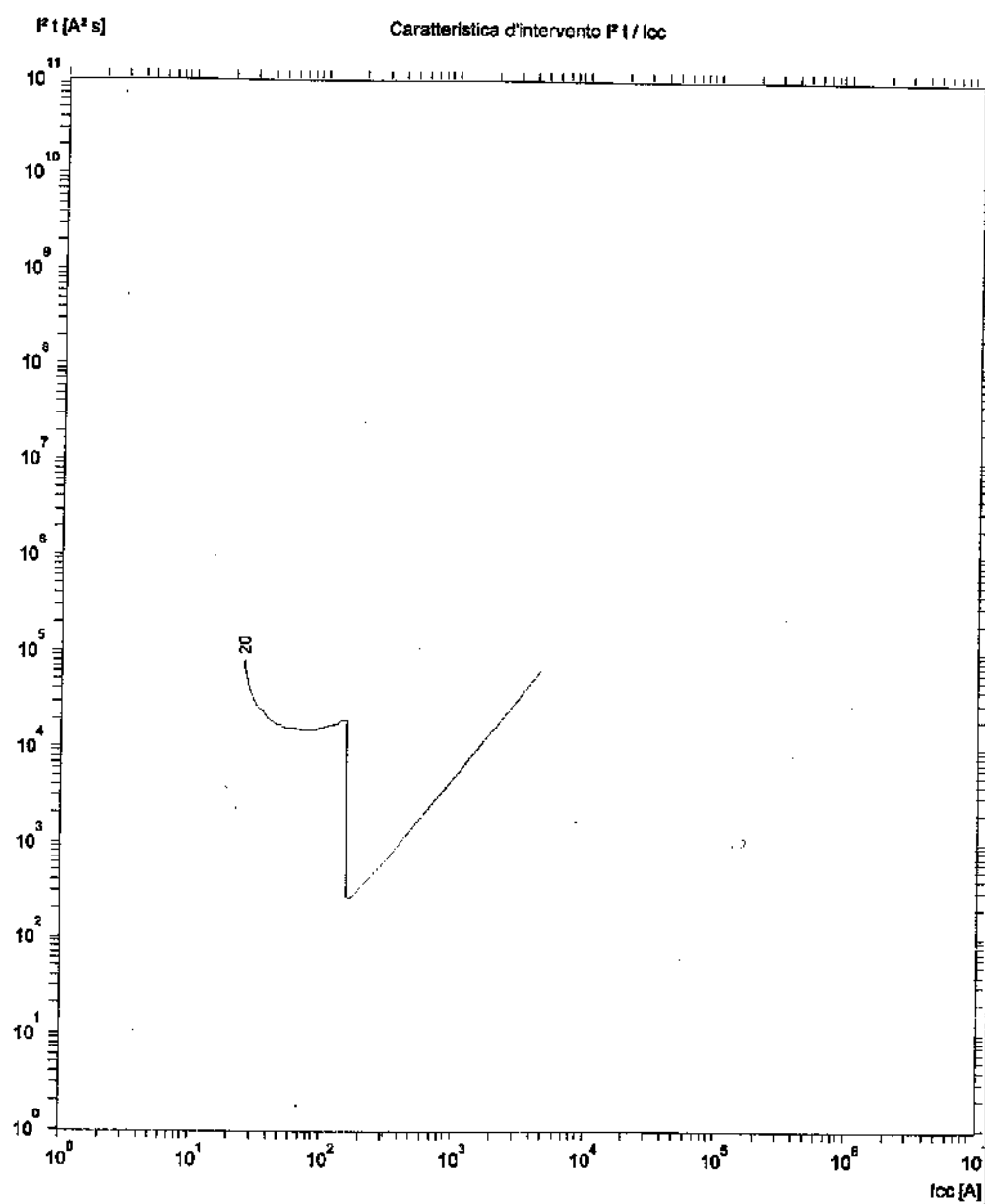
Progetto :
Illuminazione Piazze

Data :



Progetto :
Illuminazione Piazze

Data :



Quadro Piazza Vittoria

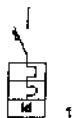
Progetto :
Illuminazione Piazza

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :

Nome quadro	Quadro Piazza Vittoria			
Sezione minima [mm²]	1,5			
Back Up	No			
Morsetti	Si			
Sezione di neutro e PE	1/2 Fase			
Corrente Nominale	In > Ib			
Potere di interruzione (Pi)	Icn/Icu			
PI del Bdin secondo norma	CEI EN 60898			
Note				



Progetto :
Illuminazione Piazze

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Quadro Piazza Vittoria

Back Up
No

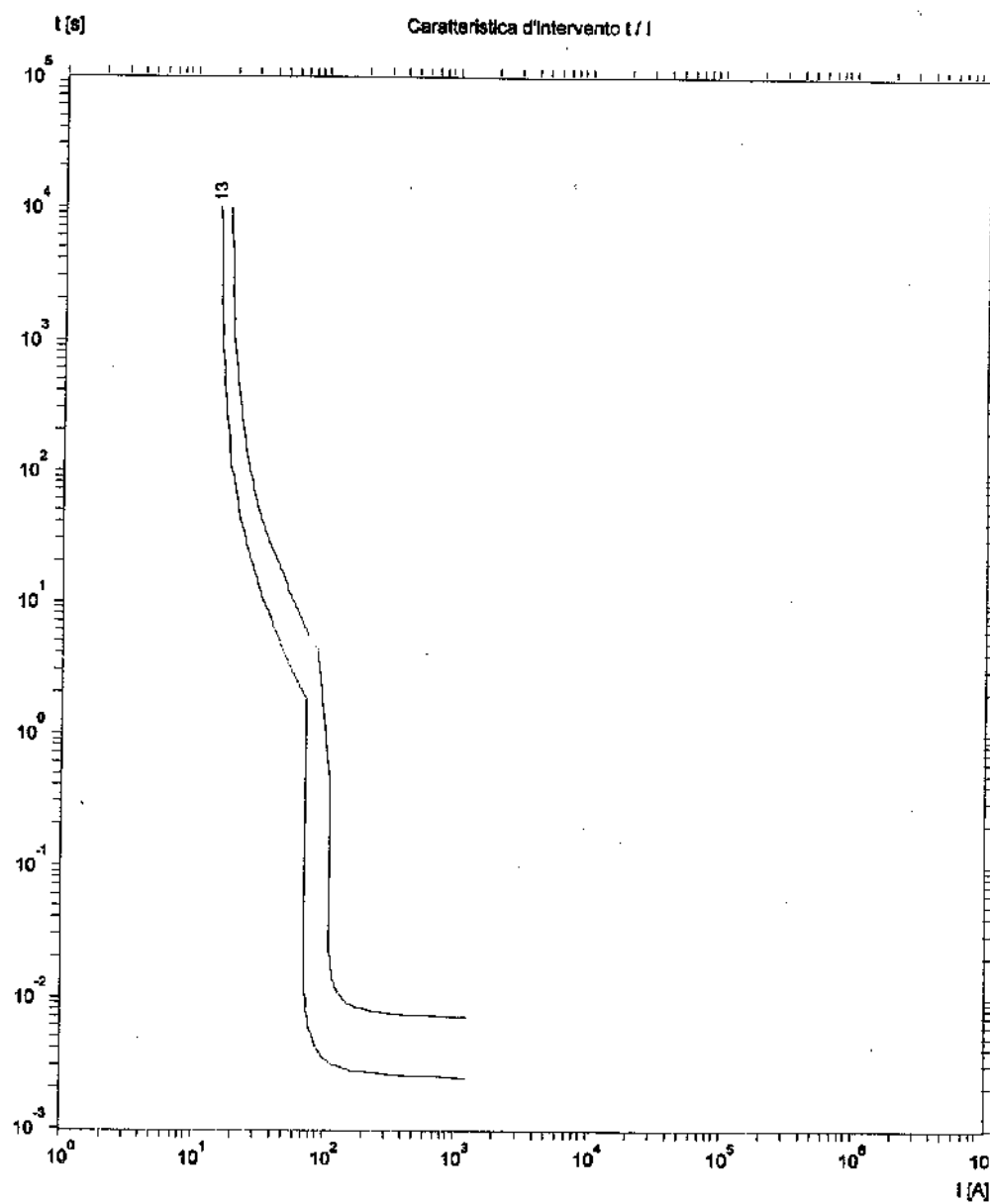
Potere di Interruzione (Pi)
Icn/Icu

Data :

Descrizione linea	Interruttore Generale								
Fasi della linea	L1 N								
Codice articolo	G8130/13AC								
Modulo differenziale									
Corrente nominale In [A]	13								
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 13								
Idiff [A] / Tciff [s]	0,03 / 0,00								
Potere d'interruzione [KA]	4,5								
Potenza totale	2,000 kW								
Ku / Kc	1,00 / 1,00								
Potenza effettiva	2,000 kW								
Corrente di impiego Ib [A]	9,68								
Sezione fase [mm²]	6								
Sezione neutro linea [mm²]	6								
Sezione PE [mm²]	6								
Portata fase [A]	42								
Lunghezza linea [m]	100,0								
C.d.T. linea / C.d.T. totale	2,9 % / 3,5 %								
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5								
Codice Morsetti	M6								

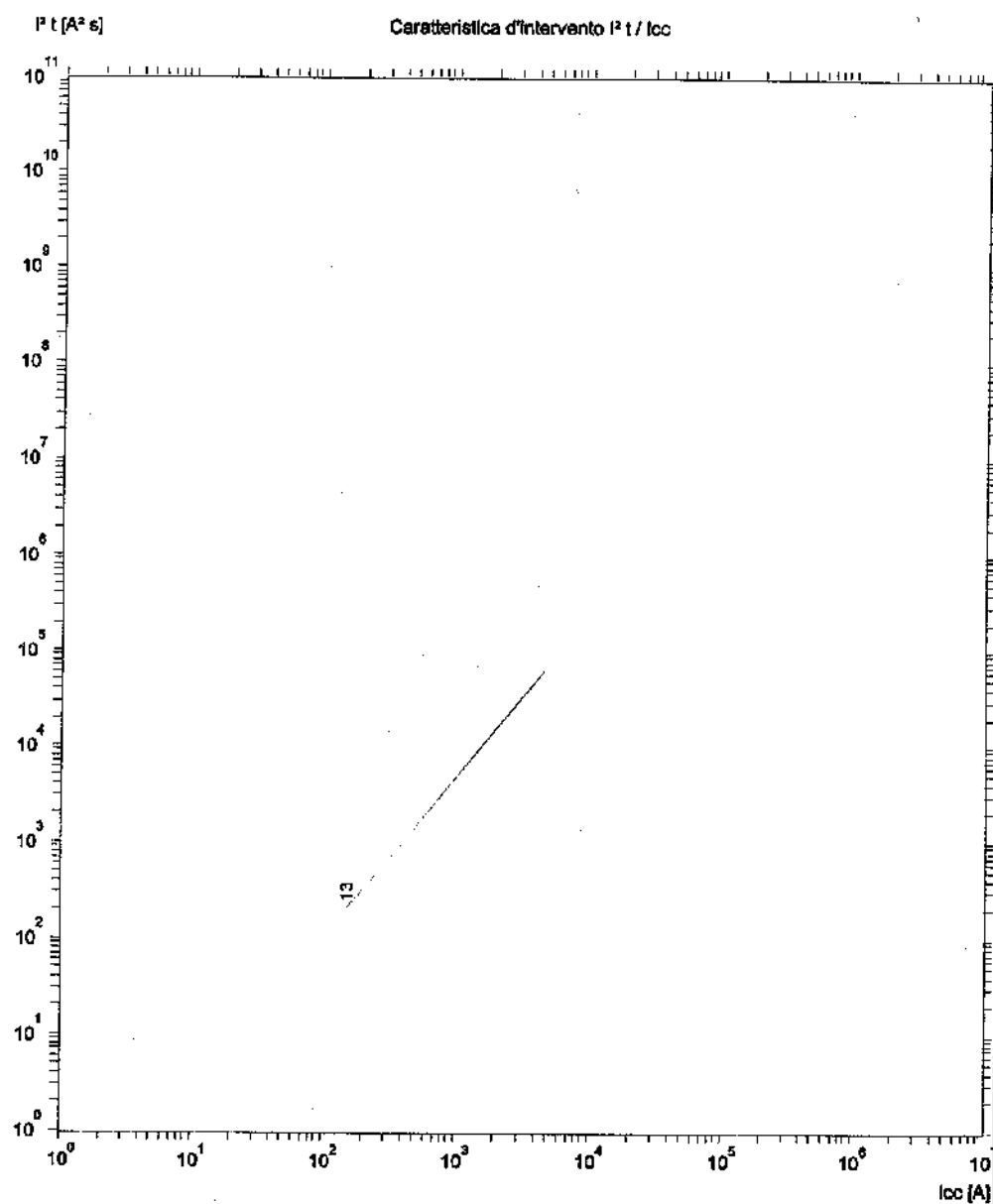
Progetto :
Illuminazione Piazze

Data :



Progetto :
Illuminazione Piazze

Data :



Quadro Piazza Monti

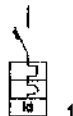
Progetto :
Illuminazione Piazze

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :

Nome quadro	Quadro Piazza Monti			
Sezione minima [mm ²]	1,5			
Back Up	No			
Morsetti	SI			
Sezione di neutro e PE	1/2 Fase			
Corrente Nominale	In > Ib			
Potere di interruzione (Pi)	Icn/Icu			
PI del Btdn secondo norma	CEI EN 60898			
Note				



Progetto :
Illuminazione Piazze

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Quadro Piazza Monti

Back Up
No

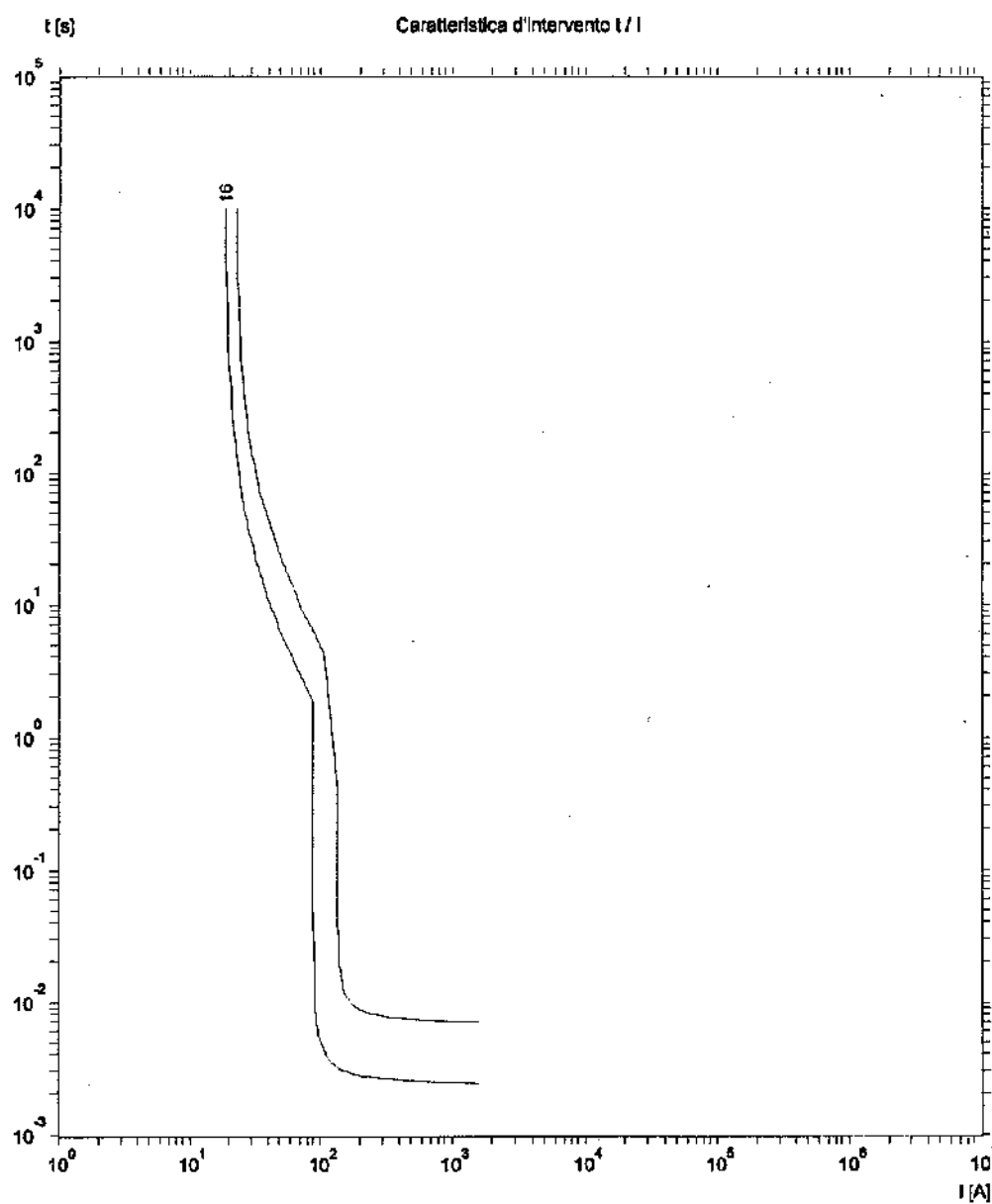
Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Descrizione linea	Interruttore Generale							
Fasi della linea	L1 N							
Codice articolo	G6130/16AC							
Modulo differenziale								
Corrente nominale In [A]	16							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	4,5							
Potenza totale	2,500 kW							
Ku / Kc	1,00 / 1,00							
Potenza effettiva	2,500 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	12,08							
Sezione fase [mm²]	6							
Sezione neutro linea [mm²]	6							
Sezione PE [mm²]	6							
Portata fase [A]	42							
Lunghezza linea [m]	100,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	3,8 % / 4,3 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4							
Codice Morsetti	M6							

Progetto :
Illuminazione Piazze

Data :



Progetto :
Illuminazione Piazze

Data :

