

**I. E. S. s.r.l.**

Progettazione impianti M.T., B.T., I.P.  
Sicurezza nei luoghi di lavoro  
Dir. Tec. FOINI dott. EMILIO  
Isc. verif. DPR 207/2010 art. 216 - DM 23 Dic. 2013  
Via O.Villa, 5 Brescia (BS) - Lombardia Cap.25124  
Tel. 030-3534524 Fax030-3534517

Revisione	Data	Oggetto modifica	Nome	Firma	Nome	Firma	Nome	Firma	
			Disegnato		Controllato		Approvato		

Committente:

COMUNE DI FIESCO

Via Roma,30 - 26010 Fiesco (CR)

Comune  
di Fiesco

www.comune.fiesco.cr.it

Progetto:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, MESSA A NORMA  
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Oggetto:

TIPO SCHEMA QUADRO ELETTRICO CON PREDISPOSIZIONE  
SERVIZI SMART CITY

## PROGETTO PRELIMINARE

Scala	--	IL PROGETTISTA	TAVOLA
File origine	*****		<b>QE1</b> <b>REV00</b>
Data prima emissione	13/06/2014		
Data ultima revisione	25/01/2016		
Sostituisce la tavola	*****		
Disegnato da:	E. Foini	IL COMMITTENTE	Commessa
Controllato da:	E. Foini		2014-007



400/230V — 50 Hz

4X16 FG7-R

kWh

LINEA GESTORE

Id

Ilmp 10kA  
In 40kA I<sub>max</sub> 60kA  
U<sub>res</sub> <1,70kV


Picch. di terra

T

S

R

N

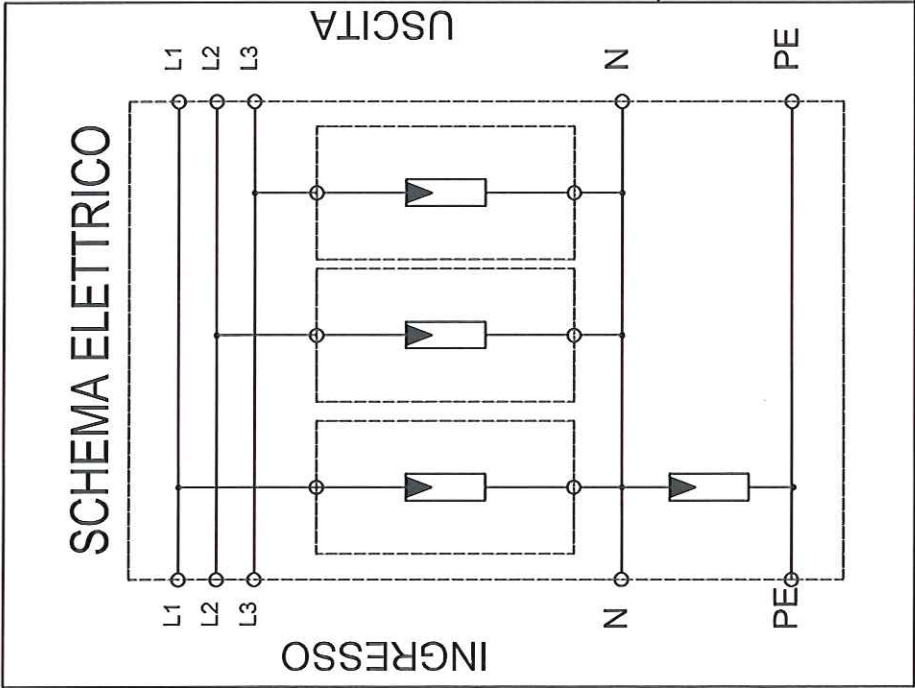
CIRCUITO n°		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
DENOMINAZIONE		GENERALE DI QUADRO	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE	LINEA 1			LINEA 2					
FASE	P. kW	3FN	3+1	3FN			3FN					
TIPO COMPONENTE		MODULARE 63		MODULARE 16			MODULARE 16					
PORTATA [A]			50A									
POLI		4	3P+N (1451)	4			4					
Id [mA]	SeI/IsI	0,3-1	REGOLABILE									
SCANDITTORE		MTD		MT			MT					
CURVA	TARATURA	D	REGOLABILE	D	CURVA D		D	CURVA D				
P. INT.[kA]		16		10			10					
TERMICO		1,25In		CURVA D			CURVA D					
RTORNO DIFF.[s]		0-3										
SEZ. FASEI [mm.²]		10										
SEZ. PEI [mm.²]	COLORE	10	GA/VE									
LUNGHEZZA [m]		1										
TIPO CAVO		FG7-R		FG7-R			FG7-R					
TAVOLA:			CLIENTE:		COMUNE DI FIESCO		DATA:		PROGETTO:		SIGLA:	
 <b>I. B. S. S.p.A.</b> Progettazione impianti M.T., B.T., I.P. Sicurezza nei luoghi di lavoro Dir. Tec. F. PINI dott. EMILIO Via Q.Villa, 5 - Brescia (BS) Cap.25124 Tel. 030-3534524 Fax 030-3534517			TIPICO QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PER IMPIANTO SMART CITY		13/06/2014		2014-007		LM		1/4	
			OGGETTO:      TIPICO QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PER IMPIANTO SMART CITY UBICAZIONE : VIE VARIE		AGG.		FILE:					
VIETATA LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DISEGNO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA (LEGGE 22/04/41 n°633)												







# SCHEMA DI COLLEGAMENTO PROTEZIONE DA SOVRACORRENTI E SOVRATENSIONI



**NOTE:**  
La sezione del conduttore di terra deve essere pari a quella di fase (come minimo) il conduttore collegato direttamente sulla linea di alimentazione ha la funzione di azzerare la lunghezza cavi  
La sezione massima accettata dal dispositivo descritto è 35 mmq.



**I. E. S. S.r.l.**  
Progettazione Impianti M.T., B.T., I.P.  
Sicurezza nei luoghi di lavoro  
Dir. Tec. FOINI dott. EMILIO  
Via O.Villa, 5 - Brescia (BS) Cap.25124  
Tel. 030-3534524 Fax030-3534517

**CLIENTE:** COMUNE DI FIESCO  
**TIPICO QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE CON ALIMENTAZIONE IMPIANTO TVCC**

**OGGETTO:** SCHEMA TIPICO COLLEGAMENTO LIMITATORI DI SOVRATENSIONE  
UBICAZIONE : IN TUTTI I QUADRI

DATA:	13/06/2014	PROGETTO:	2014-007	SIGLA:	LM	TAVOLA:	4/4
AGG.		FILE:	-				