



**ISTITUTO AUTONOMO per le CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA**

SCHEMA UNIFILARE

OGGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI DI
ILLUMINAZIONE ESTERNA
LOTTO 1 – COMUNE DI CARINOLA + 11

COMMITTENTE ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA

Caserta, *12.09.2014*

IL PROGETTISTA
(per. ind. P. Gaglione)

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. A. Reggiani)

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE
POPOLARI DELLA PROV. DI CASERTA



Progetto :
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

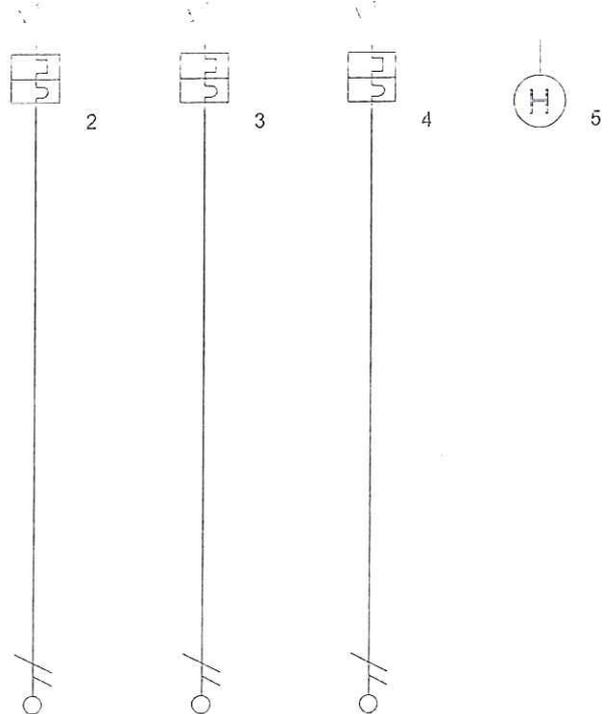
Quadro :
1 - Quadro illuminazione

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 1



Descrizione linea	G.Quadro	Linea luce 1	Linea luce 2	Linea luce 3	Crepuscolare
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	
Potenza effettiva	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	
Corrente regolata I _r [A]	1 · I _n = 10	1 · I _n = 6			
Corrente di impiego I _b [A]	4,83	4,83	4,83	4,83	
Potere d'interruzione [kA]	6,0	4,5	4,5	4,5	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00				
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Sezione fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione neutro [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione PE [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Portata fase [A]	21	24	24	24	
Lunghezza linea [m]	0,0	10,0	10,0	1,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,02 %	0,35 % / 0,36 %	0,35 % / 0,36 %	0,03 % / 0,05 %	
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	0,134	2,574	2,574	2,574	
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	2,574	0,810	0,810	1,860	
Icc massima inizio linea [kA]	3,920	2,574	2,574	2,574	
Icc massima fondo linea [kA]	3,452	0,810	0,810	1,860	