



Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013

Accordo di Programma Quadro "BAR1 - Piano di sviluppo e coesione della Città di Potenza" I Atto integrativo Delibera CIPE 88/2012

LA NUOVA STAZIONE CENTRALE

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA E AMBITI LIMITROFI

Progetto preliminare

☒ Progetto definitivo

☒ Progetto esecutivo

Elaborato

N. 35

Titolo

Schema unifilare quadro elettrico

Scala

Data

ottobre 2015

Responsabile Unico del Procedimento

ing. Stefano Viggiano

Progettisti:

arch. Giancarlo Grano
arch. Valeria D'Urso
geom. Angelo De Carlo

Assistenza al RUP
ing. Donatella Zotta

Prestazioni Specialistiche

Strutture: ing. Domenico Di Lorenzo
Illuminotecnica: ing. Giuseppe Giacomino
Rilievi e computi: geom. Giuseppe Iacovera
Geologia: geol. Vita Locantore
Geologia: geol. Vito Sarli



Ing. Giuseppe GIACOMINO
Campo di Giorgio -PIGNOLA-

Progetto

PI Stazione Centrale

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro

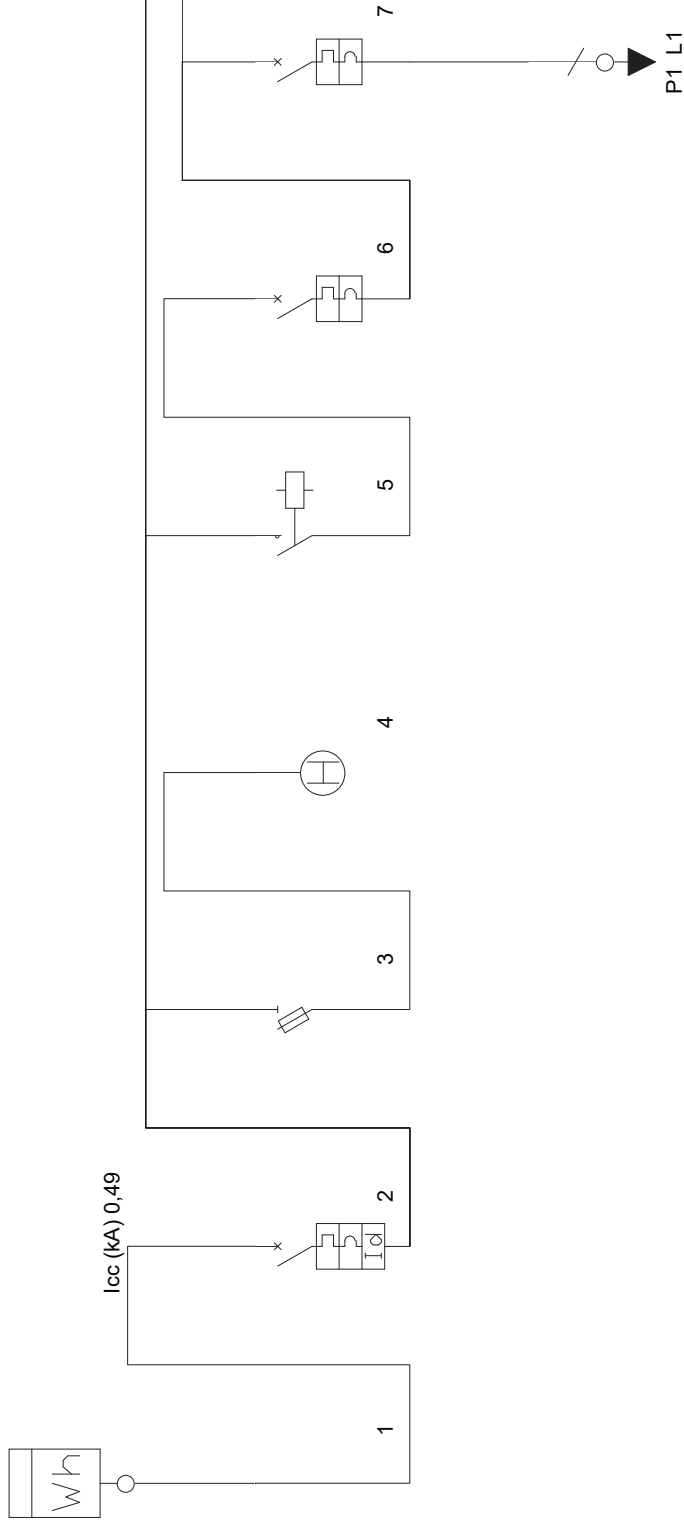
Q1 - Quadro di distribuzione generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/10/2015
Pagina: 1/2



Descrizione	Arrivo linea	Interruttore generale	Protezione crepuscolare e orologio	Orologio astronomico	Accensione generale	Sezionamento generale circuito luce	Centri luminosi fase L1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3	L1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	4,450 kW	4,450 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,750 kW	2,750 kW	0,820 kW
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/1	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	4,450 kW	4,450 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,750 kW	2,750 kW	0,820 kW
Corrente di impiego Ib (A)	8,163165	8,163165	0	0	6,701276	6,701276	3,54
Potere di interruzione (kA)	0	6	50	0	0	6	6
Cos ø	0,96	0,96	0,9	0	0,95	0,95	1
Sezione di fase (mm²)	1,5						6
Sezione di neutro (mm²)	1,5						6
Sezione di PE (mm²)	1,5						6
Portata cavo di fase (A)	16	0	0	0	0	0	40
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	0	0	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,54 / 1,54	0,02 / 1,56	0,00 / 1,56	0,00 / 1,56	0,02 / 1,57	0,02 / 1,60	0,14 / 1,74
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	4	4	2,5	2,5
Codice morsetti							039061

Ing. Giuseppe GIACOMINO
Campo di Giorgio -PIGNOLA-

Progetto
PI Stazione Centrale
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

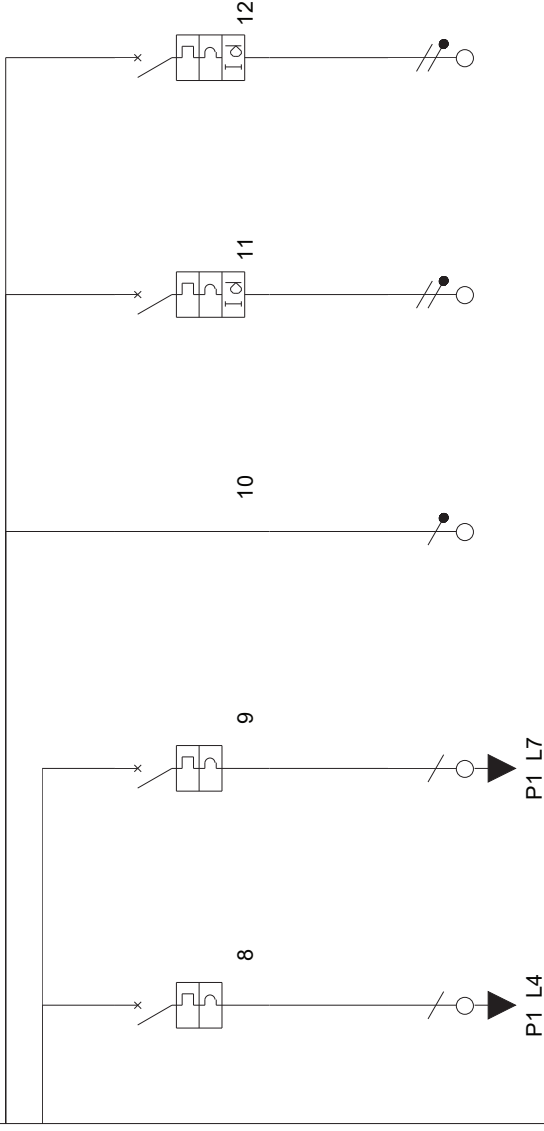
Quadro
Q1 - Quadro di distribuzione generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/10/2015
Pagina: 2/2



Descrizione	Centri luminosi fase L2	Centri luminosi fase L3	Ritorno Comune	Ciruito TOTEM (eventuale)	Ciruito Box Parcheggio (eventuale)
Fasi della linea	L2	L3	N	L3N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	1,400 kW	0,530 kW	0,000 kW	0,700 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,400 kW	0,530 kW	0,000 kW	0,700 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	6,701276	2,503418	0	3,04	4,83
Potere di interruzione (kA)	6	6	0	6	6
Cos ø	0,91	0,92	0,9	1	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	6	6	10	1,5
Sezione di neutro (mm²)	6	6	6	10	1,5
Sezione di PE (mm²)	6	6	6	10	1,5
Portata cavo di fase (A)	40	40	40	54	19
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	200	350	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,25 / 1,85	0,09 / 1,69	0,00 / 1,56	2,07 / 3,63	0,31 / 1,87
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Codice morsetti	039061	039061	039062	039061	039061