



COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO

PROVINCIA DI ORISTANO

TAVOLA

5

Data

Settembre 2017

Scale

1:10 - 1:5

- PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO -

Oggetto:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL CENTRO URBANO

CENTRO URBANO

Impianto di Illuminazione Pubblica

Situazione di Progetto

Quadro elettrico di Zona Q5 - Schema Unifilare

Progettista

Ing. ANTONIO ZANELLA

Committente

Comune di Scano di Montiferro

Responsabile dell'Area Tecnica e

Responsabile del Procedimento

Geom. Aldo Coratza

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DI ZONA Q5 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

IP 65 - 54 din

PROGETTO QUADRO ELETTRICO
COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO

Riqualificazione Impianto di Pubblica
Illuminazione del Centro Urbano
SCANO DI MONTIFERRO

Descrizione

Quadro Elettrico di Zona Q5
Impianto Illuminazione Pubblica

- SCANO DI MONTIFERRO -

Data

Settembre 2017

Tensione Circuito

380/220 Volt

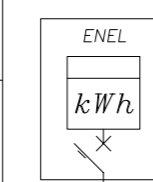
Icc Fase-Neutro [kA]

4,5

Icc Trifase [kA]

10,0

Punto di consegna ENEL
P = 6,0-10,0 kW Trifase



16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

16 mmq

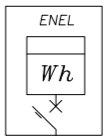
16 mmq

16 mmq

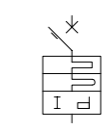
CARICO	Descrizione circuito	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN	SN	RSTN	RN	RSTN	RSTN	R	S	T	N	RSTN	R	S	T	N
		GRUPPO DI MISURA	GENERALE MANOVRA	SCARICATORE SOVRATENSIONE	SEZIONAT-COMMUT. QUADR.-00 CENTR.	LINEA SOTTO OROLOGIO PROG.	LINEA SOTTO INT. CREPUSCOLARE	LINEA BOBINA	TELERUTTORE SOTTO CREPUSC.	LINEA BOBINA	TELERUTTORE SOTTO OROLOGIO	GENERALE LUCI LINEE 1-2-3	LINEA LUCI LINEA1-FASE L1	LINEA LUCI LINEA2-FASE L2	LINEA LUCI LINEA3-FASE L3	LINEA LUCI NEUTRO	GENERALE LUCI LINEE 4-5-6	LINEA LUCI LINEA4-FASE L4	LINEA LUCI LINEA5-FASE L5	LINEA LUCI LINEA6-FASE L6	LINEA LUCI NEUTRO
APPARECCHIO	Carico in kW		15,0			1,2	1,2						2,00	2,00	2,00		6,0	2,00	2,00	2,00	
	Coeff. contemp./utilizz.		1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000		1.000/1.000		1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000		1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000	1.000/1.000	
	Corrente (lb) A		25,4			6,1	6,1					10,1	10,1	10,1	10,1		10,1	10,1	10,1	10,1	
	Articolo		FH84C50+G47XAH63	F10AB4	F62N32C	F66GR3	F312 F11/8P	FC4A6/230		FC4A6/230	F74N32	FN81C25	FN81C25	FN81C25		F74N32	FN81C25	FN81C25	FN81C25	FN81C25	
	Polarità		4P	4P	4P	2P	2P	4P AC 1		4P AC 1	4P	1P	1P	1P		4P	1P	1P	1P	1P	
	Tipologia/Curva Caratter.		Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare		Modulare	Modulare C	Modulare C	Modulare C	Modulare C		Modulare C	Modulare C	Modulare C	Modulare C	Modulare C	
	Contatti Aux/Rele																				
	Corr. Nominale (In)/P.I.		50/ 10,0	20kA	32	10	10	6		6	32/ 6,0	25/ 6,0	25/ 6,0	25/ 6,0		32/ 6,0	25/ 6,0	25/ 6,0	25/ 6,0	25/ 6,0	
	Corr.diff./ritardo diff.		0,03-30A/0-5s																		
	Sezione interna al quadro		16	16	16	1,5	1,5				10						10				
LINEA	Portata Linea (Iz) A		76	76	76	15,5	15,5					57	57	57	57		57	57	57	57	
	Sezione Cavi (dorsali) mmq											10	10	10	10		10	10	10	10	
	Tipo di cavo		UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/PVC/NO7VK	UNIP/PVC/NO7VK	UNIP/PVC/NO7VK	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/PVC/NO7VK	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/PVC/NO7VK	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/PVC/NO7VK	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R	UNIP/GOMMA/FG7R
	C.d.t. max/effettiva in %		3,0/	3,0/	3,0/	3,0/	3,0/	3,0/	3,0/	3,0/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/	3,5/

Studio Tecnico di Ingegneria - Dr. Ing. ANTONIO ZANELLA Via Campanelli n.53b - ORISTANO - tel. 0783-094323

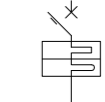
LEGENDA



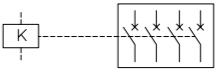
Gruppo di Misura
Punto di consegna



Interruttore di Potenza Automatico
Magnetotermico-Differenziale



Interruttore di Potenza Automatico
Magnetotermico



Teleruttore quadripolare



Teleruttore bipolare



Interruttore con
Orologio Programmabile



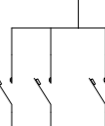
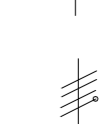
Interruttore Crepuscolare



Interruttore/Sezionatore



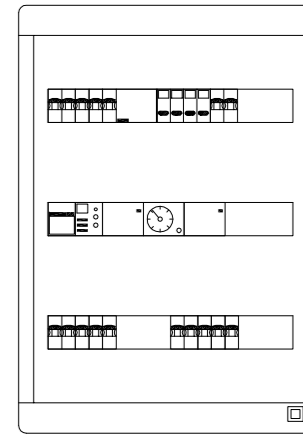
Sezionatore/Commutatore
quadripolare a tre vie
con 0 centrale



Scaricatore di Sovratensione
quadripolare 20 kA

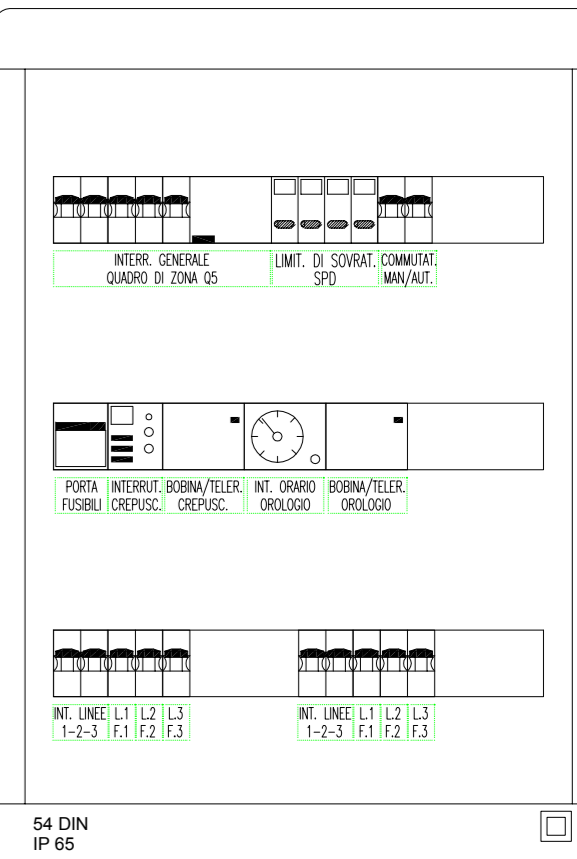
CARPENTERIA QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Quadretto in resina IP55
da parete con portello trasparente
Dimensioni 448x622x161
54 moduli su 3 file



Scala 1:10

QUADRO GENERALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA suddivisione linee



Scala 1:5