

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA È LANUSEI È TORTOLÌ
LOTTO BIVIO VILLAGRANDE È SVINCOLO DI ARZANA
DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA22

PROGETTAZIONE: ANAS . DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. D. BONADIES
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. A. POLLI
Ing. M. MARELLI
Ing. A. LUCIA



Strada Colognola - 1°°° Frazione
06132 Perugia - Italia



UNI ISO 9001:2008



UNI EN ISO 14001:2004

MANDATARIA



PINI
SWISS

PINI SWISS ENGINEERS SA
Via Besen 7 - 6901 Lugano - Svizzera

MANDANTE



PINI
ITALIA

PINI SWISS ENGINEERS S.r.l.
Via Cantù 3 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. RUGGIERI

MANDANTE

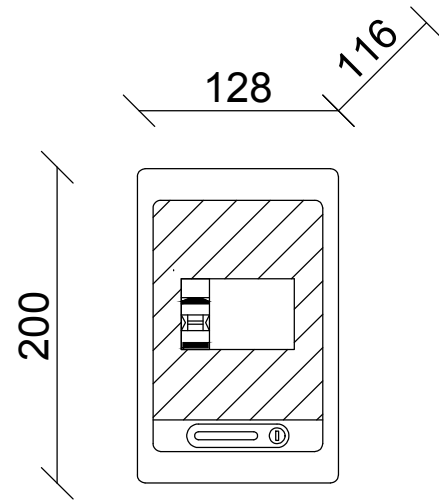
PROTOCOLLO

DATA:

ROTATORIE NORD E SUD
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	PAG.
P00_PS00_IMP_DT01_A		P00_PS00_IMP_DT01_A			
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.		
D P C A 2 2	D	2 0 0 2	P 0 0 P S 0 0	I M P	D T 0 1
D					A
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE			GIUGNO 2020	BRICCA
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO
					VERIFICATO
					APPROVATO

F FORNITURA ENEL QUADRO TIPICO ROTATORIA



Rpa s.r.l.
Strada del colla 1/A Fontana PG

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QR - QUADRO TIPO ROTATORIA

P.I. secondo norma

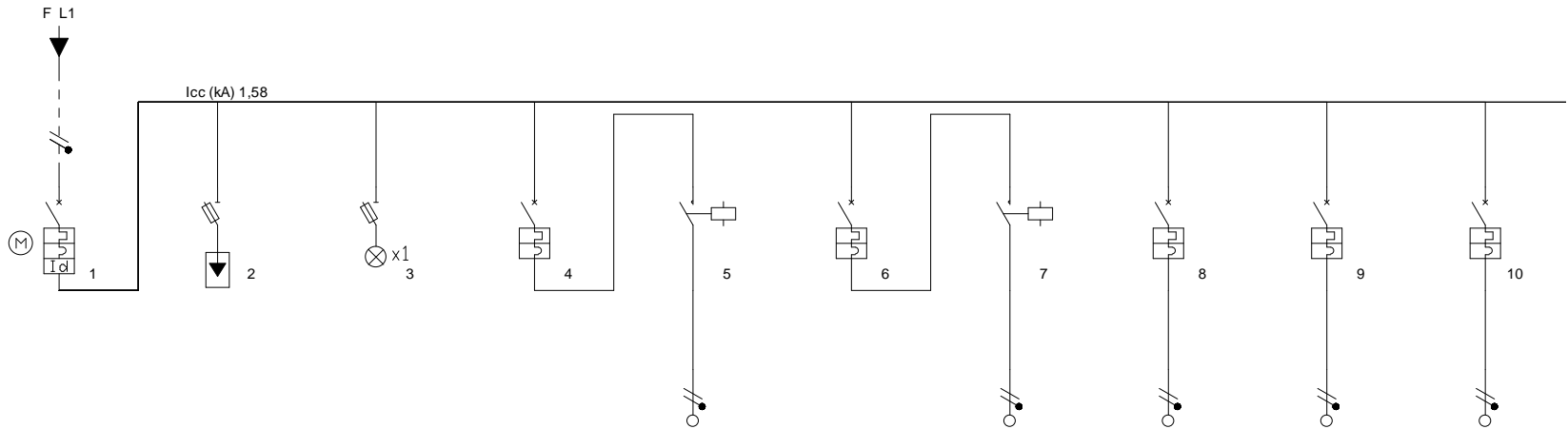
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato



Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Descrizione	GENERALE ROTATORIA	SCARICATORE DI SOVRATENSIO	PRESENZA TENSIONE	LUCI LINEA 1	COMANDO	LUCI LINEA 2	COMANDO	CENTRALE REG A ONDE CONVOGLIATE	RISERVA	RISERVA
Potenza totale	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,373486	0	0	1,74	1,74	1,74	1,74	0,97	0	0
Corrente nominale In (A)	16,00	0,00	0,00	6,00	16,00	6,00	16,00	6,00	6,00	6,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)									
Potere di interruzione (kA)	6	100	0	6	0	6	0	6	6	6
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cos ø	1	0,9	0	1	1	1	1	0,9	0,9	0,9
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con	Unipolare con	Unipolare con	Unipolare con	Unipolare con	Unipolare senza	Unipolare senza
Sigla cavo				FG16(O)M16	FG16OR16	FG16(O)M16	FG16OR16	FG16OR16		
Sezione di fase (mm ²)					2,5		2,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm ²)					2,5		2,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm ²)					2,5		2,5	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	25,296	0	25,296	16,1	17,5	17,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	140	0	140	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	0,01 / 0,17	2,06 / 2,23	0,01 / 0,17	2,06 / 2,23	0,02 / 0,17	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15
Tipo di posa					61		61	3	5	5

Rpa s.r.l.
Strada del colla 1/A Fontana PG

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QR - QUADRO TIPO ROTATORIA

P.I. secondo norma

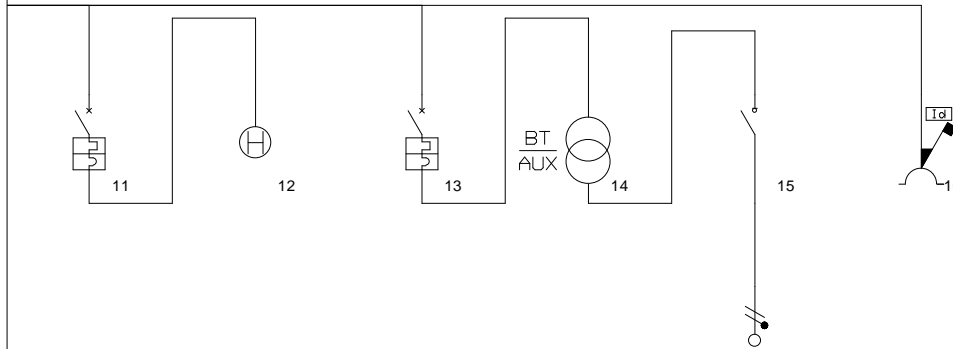
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato



Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N				
Descrizione	OROLOGIO ASTRONOMICICO		AUSILIARI	TRAFO AUX	AUSILIARI	PRESA CEE				
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	0/0	0/1	0/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0				
Corrente nominale In (A)	6,00	0,00	6,00	0,00	16,00	16,00				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)										
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0	0	6				
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0				
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0				
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9				
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare				
Sigla cavo										
Sezione di fase (mm ²)					1,5					
Sezione di neutro (mm ²)					1,5					
Sezione di PE (mm ²)					1,5					
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	17,5	0				
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	1	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15				
Tipo di posa					5					

QR QUADRO TIPO ROTATORIA

