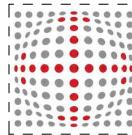




Comune di Pisa



Comune di San Giuliano Terme



PISAMO
AZIENDA PER LA MOBILITÀ SPA

SISTEMA TRANVIARIO DI PISA - LINEA 1 PIAZZA DEI MIRACOLI - OSPEDALE CISANELLO/CNR

IMPIANTI

ALTRI IMPIANTI DI LINEA E FERMATA

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

QUADRI ELETTRICI - SCHEMI UNIFILARI



COMUNE DI PISA
IL DIRIGENTE:
Ing. Maurizio Iannotta



PISAMO s.p.a.
IL DIRETTORE TECNICO:
Ing. Alessandro Fiorindi



ARCHITECNA ENGINEERING s.r.l.
COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Santi Caminiti

PROGETTISTI:



COMMESSE	FASE	CATEGORIA	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	NOME FILE
T R P I	I M	I M P	I L L	S C	0 0 1	A	TRPI-IM-IMP-ILL-SC-001-A.dwg

REV.

DATA

DESCRIZIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

A	DIC. 2024	PRIMA EMISSIONE	F. MORI	A. TORTORELLA	S. CAMINITI
B					
C					
D					

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRI ELETTRICI IP

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	FILE	REVISIONE R0.0
	ARCHIVIO	DATA	
	DISEGNATORE	PAGINA	
IMPIANTO	TAVOLA		SEGUE 2
QUADRI ELETTRICI IP E IMPIANTI TECNOLOGICI			

LEGENDA SIMBOLI

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DISEGNATORE

DATA

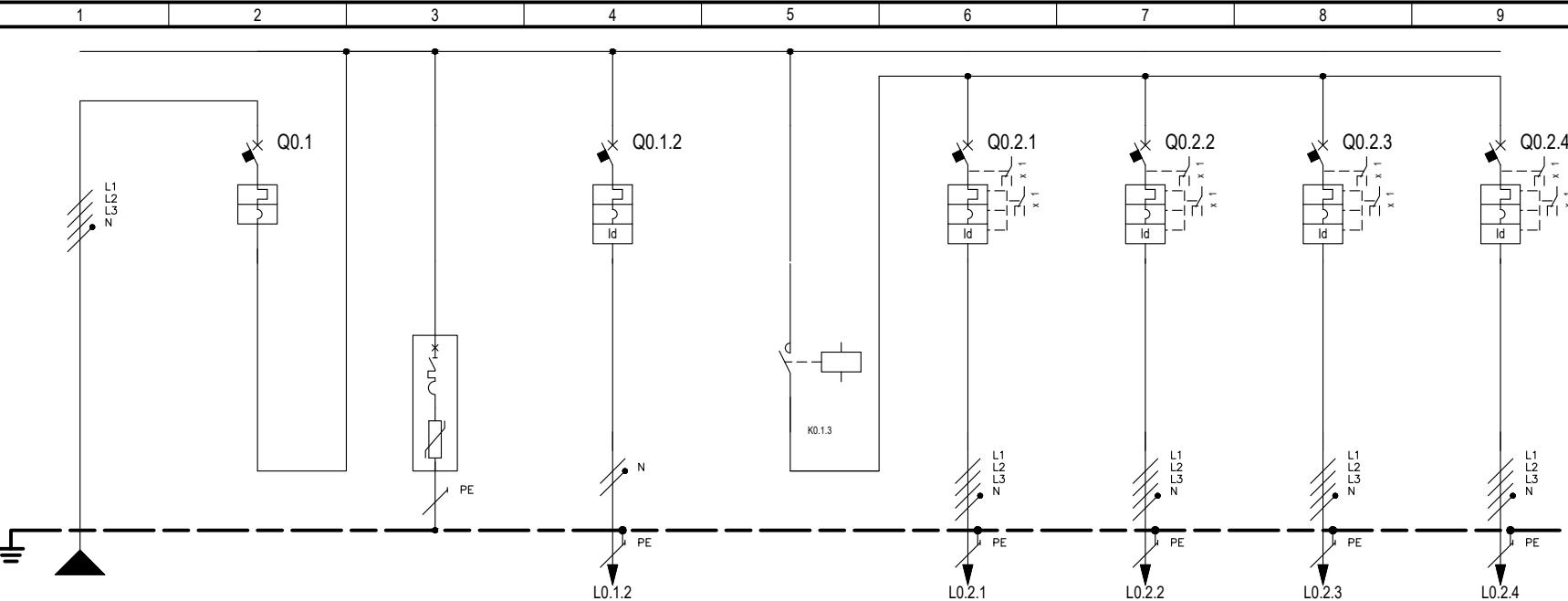
REVISIONE R0.0

IMPIANTO

PAGINA 2 SEGUE 3

QUADRI ELETTRICI IP E IMPIANTI TECNOLOGICI

TAVOLA



* Selettività

** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		IN ARRIVO DA CONTATORE ENTE DISTRIBUTORE		IN ARRIVO DA CONTATORE ENTE DISTRIBUTORE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE CIRCUITI AUSILIARI	CONTATTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		ILLUMINAZIONE PUBBLICA		ILLUMINAZIONE PUBBLICA		ILLUMINAZIONE PUBBLICA		ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		20	10	20	10		10		10		10		10				
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	In [A]		4P	63		2P	10		4P	25	4P	25	4P	25	4P	25	4P	25		
	CURVA/SGANCIATORE			D			C			D		D		D		D		D			
	Ir [A]	tr [s]		63			10			25		25		25		25		25			
	Isd [A]	tsd [s]		882			100			350		350		350		350		350			
	li [A]																				
IG [A]		tg [s]																			
DIFFERENZIALE		TIPO CLASSE				Blocco as.	A		Blocco as.	A	Blocco as.	A	Blocco as.	A	Blocco as.	A	Blocco as.	A	Blocco as.	A	
CONTATTORE		Idn [A]		tdn [ms]			0,03	Istantaneo		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	
TELERUTTORE		TIPO CLASSE				POTENZA	AC1														
TERMICO		BOBINA [V] N. POLI In [A]						230ca	4P	65											
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO MODELLO																			
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR	32		EPR	71		EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16				1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
Ib [A]		Iz [A]	34,9	80				2,7	26				8	42	8	42	8	42	8	42	8
Un [V]		P [kW]	400	20,5		20,5		230	0,5			20	400	5	400	5	400	5	400	5	400
Icc min [kA]		Icc max [kA]	4,6	9,7				1,2	2,4				0,3	1,3	0,3	1,3	0,3	1,3	0,3	1,3	0,3
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	1	0				5	0,1				100	0,8	100	0,8	100	0,8	100	0,8	100
NOTE			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				

QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPOLOGICO

CLIENTE

IMPIANTO

QUADRI ELETTRICI IP E IMPIANTI TECNOLOGICI

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

REVISIONE R0.0

SEGUE 4

TAVOLA