

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE
PROTECNO
 Ing. Riccardo Ciampalini, Geom. Simone Sgherri, Ing. Francesco Donati
 P.IVA 02168740500
 Via dei Mille n°2, 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)
 tel. 0571 35254
 email: protecnoprofessionisti@gmail.com

DATA
 OTTOBRE 2025

TIPO
 Tav


MARCO CASATI
 GEOMETRA
STUDIO TECNICO
GEOM. MARCO CASATI
 56037 PECCIOLI (PISA)
 VIA ROMA, 42 - Tel./Fax 0587-636441
 e-mail m.casati@leonet.it
 COD. FISC. CST MRC 72C10 G843 R
 PART. IVA 07457430509

TAVOLA
 22

OGGETTO:
 PROGETTO ESECUTIVO PER REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITA' A FABBRICA DI PECCIOLI.

COMMITTENTE:
 COMUNE DI PECCIOLI

PROGETTISTI ARCH.CI E D.LL.: Ing. DONATI FRANCESCO e Geom. CASATI MARCO	PROGETTISTA IMP. PUBBL. ILLUMINAZIONE: P.I. PICCHI MAURIZIO
COORDINATORE SICUREZZA PROG./ESEC. Geom. SGHERRI SIMONE	GEOLOGI: Geol. PETRESI ANDREA e Geol. MEONI CARLO

DESCRIZIONE:
 IE05 SCHEMA QUADRO ELETTRICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE



STUDIO TECNICO

Per. Ind. Maurizio Picchi

Per. Ind. Maurizio Picchi
Tel./Fax 0587-482141

Progetto

PR7425

Disegnato

PICCHI M.

N° Disegno

QE7425

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QG - QUADRO GENERALE ILL.
PUBBLICA

P.I. secondo norma

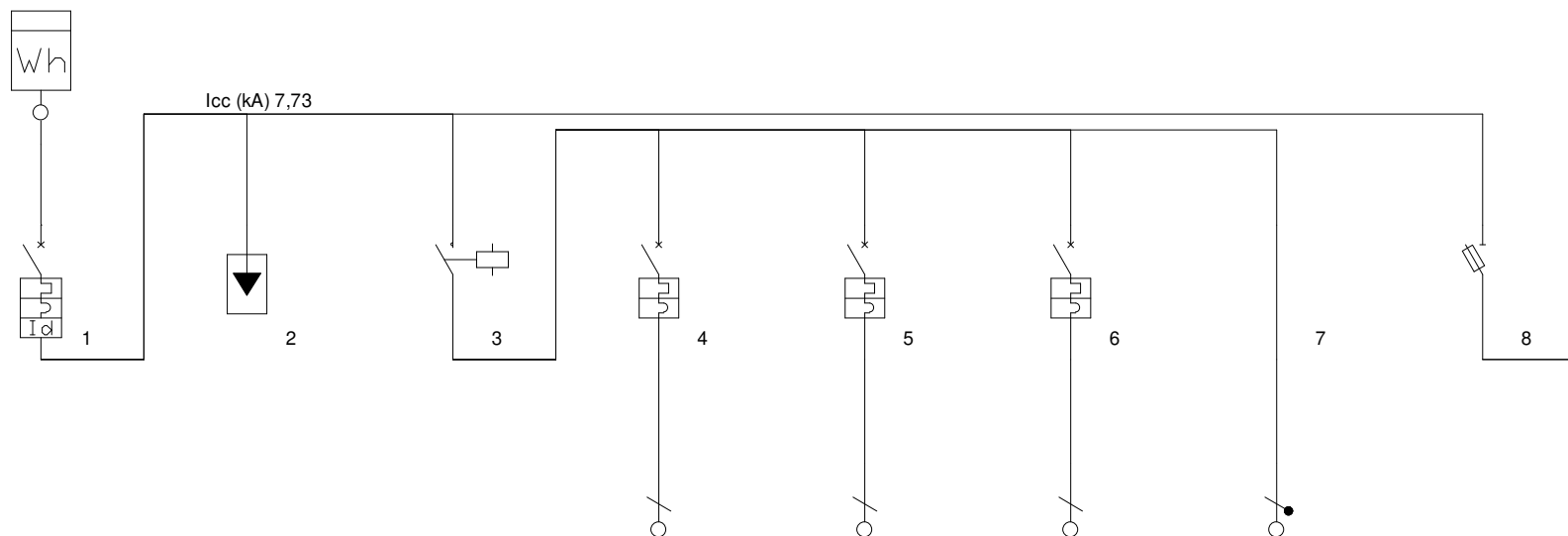
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	INT. GENERALE	SCARICATORE	CONT. INS.	1/3 ILL.	1/3 ILL.	1/3 ILL.	NEUTRO COMUNE	AUX.
Note								
Codice articolo 1	FH84C16	ZOTUP COD. 212	FT2A4N230	FN81C16	FN81C16	FN81C16		F311N
Codice articolo 2	G44AC32	ZOTUP COD. 212						T/10
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1	L2	L3	N	L1N
Poli	Tetrapolare			Unipolare	Unipolare	Unipolare		Unipolare+Neutro 2
Corrente nominale In (A)	16,00	0,00	25,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)							
Potere di interruzione (kA)	10	0	0	6	6	6	0	50
Potenza totale	1,200 kW	0,000 kW	1,200 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,000 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	1,200 kW	0,000 kW	1,200 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	1,93	0	1,93	1,93	1,93	1,93	0	0
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Sezione di fase (mm²)	1 x 4			1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4			1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Sezione di PE (mm²)	1 x 4			1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Portata cavo di fase (A)	17	0	0	22,32	22,32	22,32	22,32	0
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	8,92	0	7,733575	0	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 0,01	0,00 / 0,01	1,47 / 1,48	1,47 / 1,48	1,47 / 1,48	0,00 / 0,01	0,00 / 0,01
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	400	400	400	600	0
Sigla cavo	FG16(O)R16			FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	

STUDIO TECNICO

Per. Ind. Maurizio Picchi

Per. Ind. Maurizio Picchi
Tel./Fax 0587-482141

Progetto

PR7425

Disegnato

PICCHI M.

N° Disegno

QE7425

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QG - QUADRO GENERALE ILL.
PUBBLICA

P.I. secondo norma

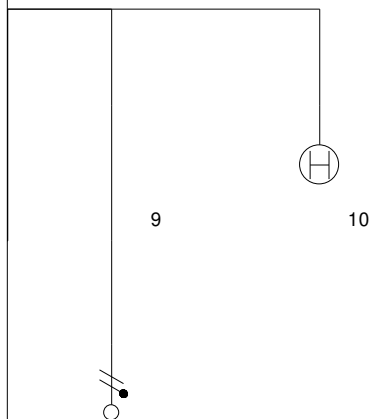
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	AUX	INT. ORARIO						
Note		ASTRONOMICO						
Codice articolo 1		F68A/1						
Codice articolo 2								
Fasi della linea	L1N	L1N						
Poli								
Corrente nominale In (A)	10,00	0,00						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 0,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								
Potere di interruzione (kA)	0	0						
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW						
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	0	0						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0						
Sezione di fase (mm²)	1 x 1,5							
Sezione di neutro (mm²)	1 x 1,5							
Sezione di PE (mm²)	1 x 1,5							
Portata cavo di fase (A)	17,5	0						
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,01	0,00 / 0,01						
Lunghezza linea a valle (m)	1	0						
Sigla cavo	FS17							