

# COMUNE DI PASSIGNANO

## LOCALITA' TRECINE

REGIONE UMBRIA

PROVINCIA DI PERUGIA



INTERVENTI DI MESSA  
IN SICUREZZA E  
SISTEMAZIONE DELLA  
DISCARICA COMUNALE  
IN LOCALITA' TRECINE  
NEL COMUNE DI  
PASSIGNANO (PG)  
  
I STRALCIO  
LAVORATIVO

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

SCHEMI UNIFILARI IMPIANTO  
ELETTRICO

TAVOLA:  
**ET.04**

SCALA:  
VARIE  
DATA:  
SETT. 2021

#### LOGO PROGETTAZIONE



**CUBE SRL**  
SOCIETA' DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE - VIA TURATI, 2  
63074 SAN BENEDETTO  
DEL TRONTO (AP)  
TEL - 0735/431388  
FAX - 0735/431389  
P.IVA - 02 08335 044 3  
e-mail: cube@pec.cubeinfo.it  
website : www.cubeinfo.it

#### LOGO COMMITTENTE



#### I PROGETTISTI:

DOTT. ING. MARCO SCIARRA



#### I COMMITTENTI:

LA TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI  
TSA S.P.A.

VER.	DATA	PROTOCOLLO INTERNO	REDATTO-PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	DATA_1	...../...../.....	DISEGNATORE_PROGETTISTA	VERIFICATO_1	ACQUISITO_1	APPROVATO_1
2	DATA_2	...../...../.....	DISEGNATORE_PROGETTISTA2	VERIFICATO_2	ACQUISITO_2	APPROVATO_3
PERCORSO FILE		PERCORSO_FILE				

DISCARICA LOC.TRECINE

**Progetto**

21N02

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Norma posa cavi**

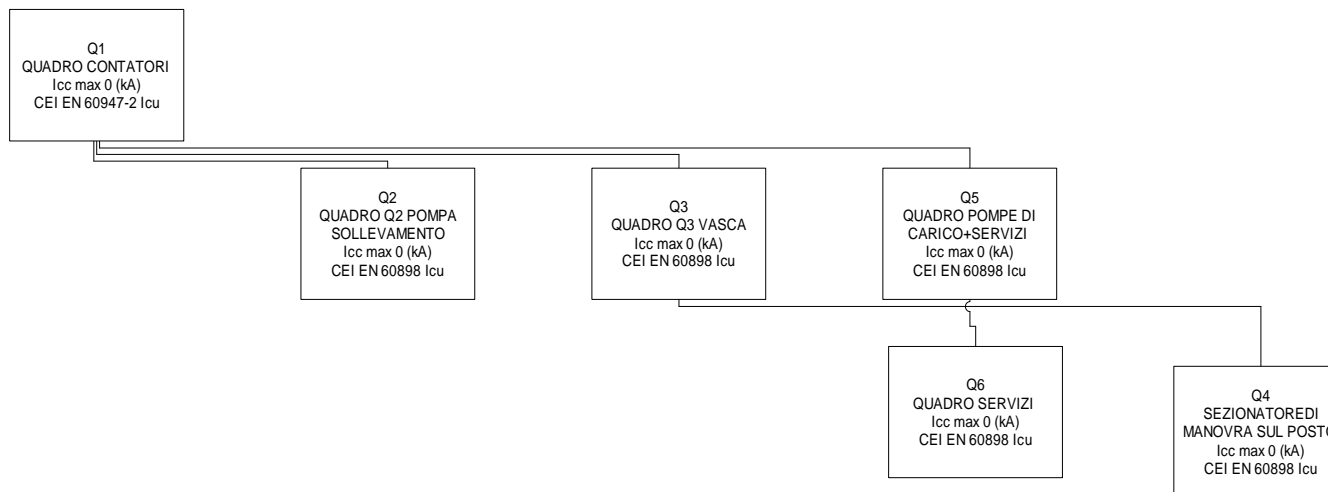
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Non calcolato

Data: 07/09/2021

Pagina: 1



DISCARICA LOC. TRECINE

**Progetto**

21N02

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - QUADRO CONTATORI

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**

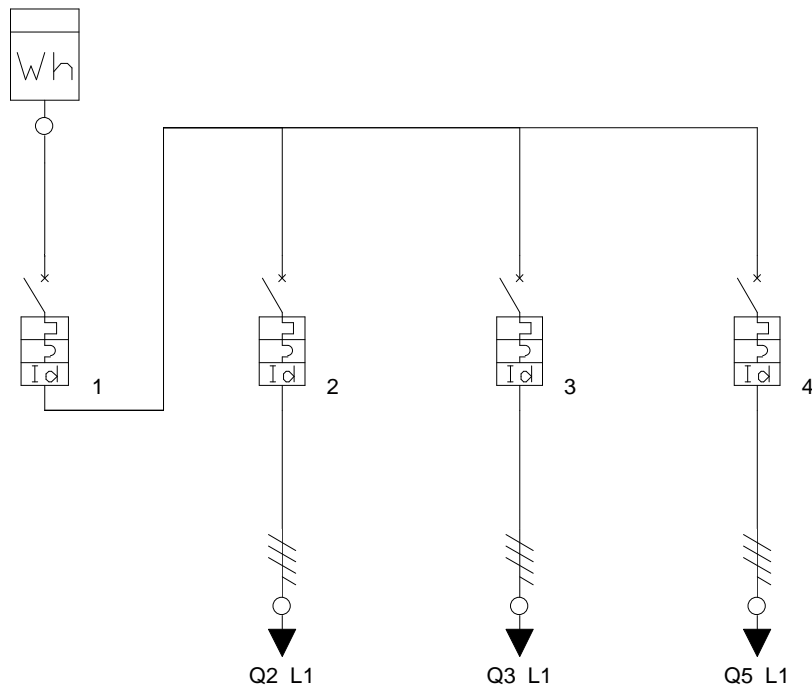
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Non calcolato

Data: 07/09/2021

Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	AL QUADRO Q2 POMPA SOLLEVAMENTO	AL QUADRO Q3 (VASCA)	AL QUADRO Q5 ALIM NUOVE POPE DI CARICO + SERVIZI			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Corrente nominale In (A)	80,00	16,00	63,00	40,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	16	6	6	10			
Potenza totale	44,410 kW	4,000 kW	24,200 kW	16,210 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,82/1	1/1	1/1	0,52/1			
Potenza effettiva	36,710 kW	4,000 kW	24,200 kW	8,510 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	69,95	12,87	38,86	18,22			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)	25	4	16	10			
Sezione di neutro (mm²)	16	4	16	10			
Sezione di PE (mm²)	16	4	16	10			
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16			
Lunghezza linea a valle (m)	1	60	280	270			
Portata cavo di fase (A)	95	29,76	66,96	51,15			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			



**Progetto**  
21N02  
**Disegnato**  
  
**N° Disegno**  
  
**Tensione di esercizio**  
400/230  
**Distribuzione**  
TT  
**Quadro**  
Q3 - QUADRO Q3 VASCA

CEI EN 60898 Icu

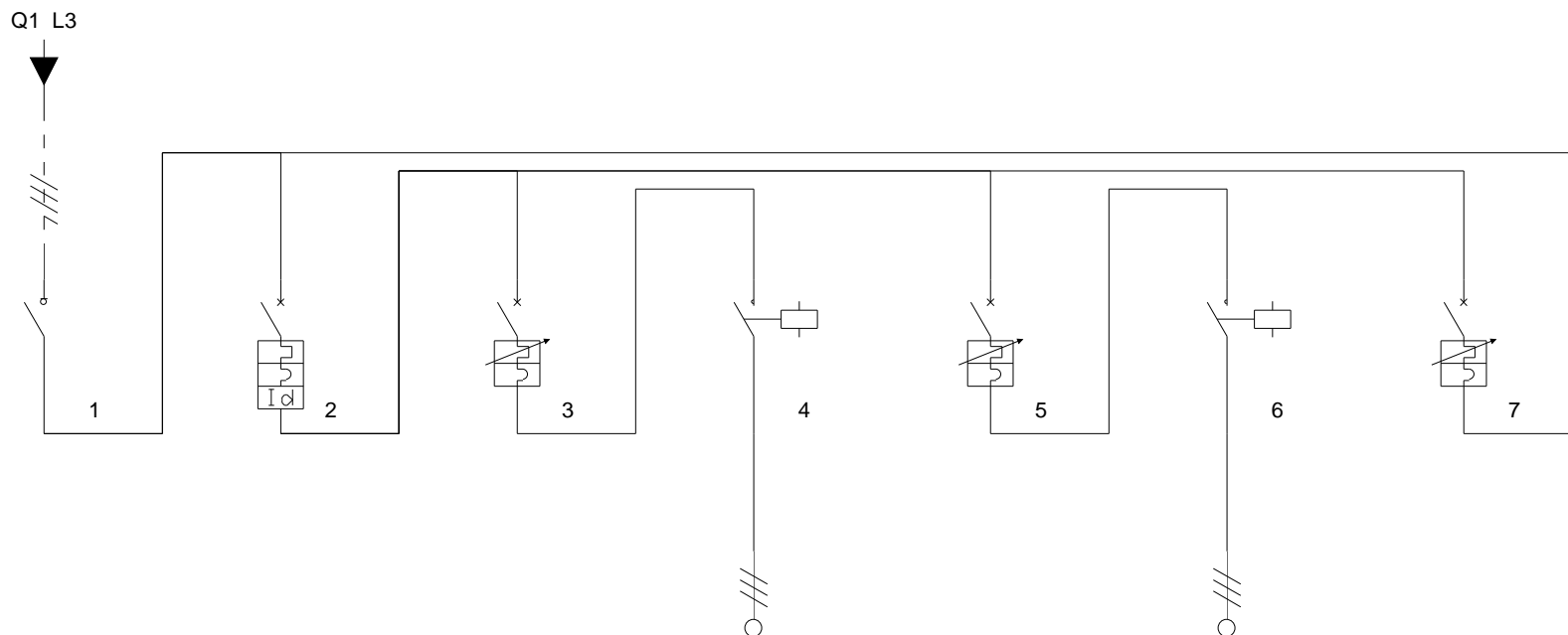
CEI UNEL35024

Stato progetto

Non calcolato

Data: 07/09/2021

Pagina: 1/2

[illegible]

DISCARICA LOC.TRECINE

**Progetto**

21N02

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q3 - QUADRO Q3 VASCA

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

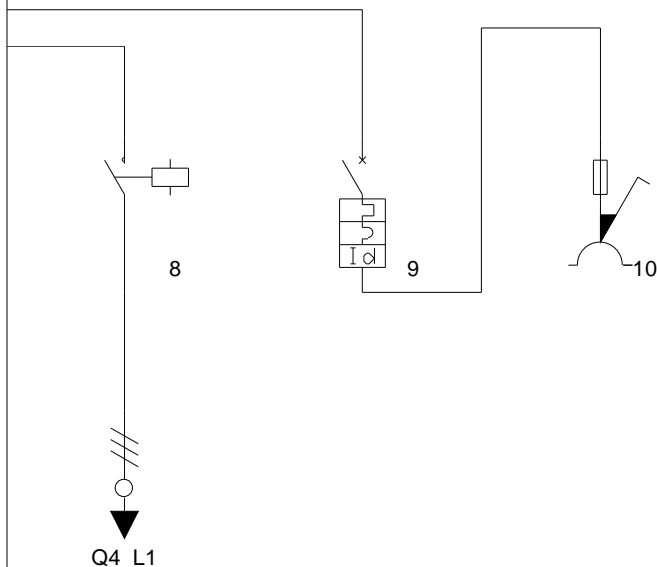
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Non calcolato

Data: 07/09/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	POMPA FOSSA CISTERNE BLU	PRESA DI SERVIZIO	PRESA INTERBLOCCATA 2X16A+T				
Fasi della linea	L1L2L3	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)					
Potere di interruzione (kA)	0	6	100				
Potenza totale	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/1	1/1				
Potenza effettiva	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	2,41	0	0				
Cos ø	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)	2,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5						
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16					
Lunghezza linea a valle (m)	20	0	0				
Portata cavo di fase (A)	23,25	0	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				

DISCARICA LOC.TRECINE

**Progetto**

21N02

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q4 - SEZIONATORE DI MANOVRA SUL POSTO

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

CEI UNEL35024

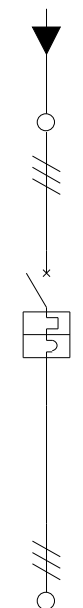
**Stato progetto**

Non calcolato

Data: 07/09/2021

Pagina: 1/1

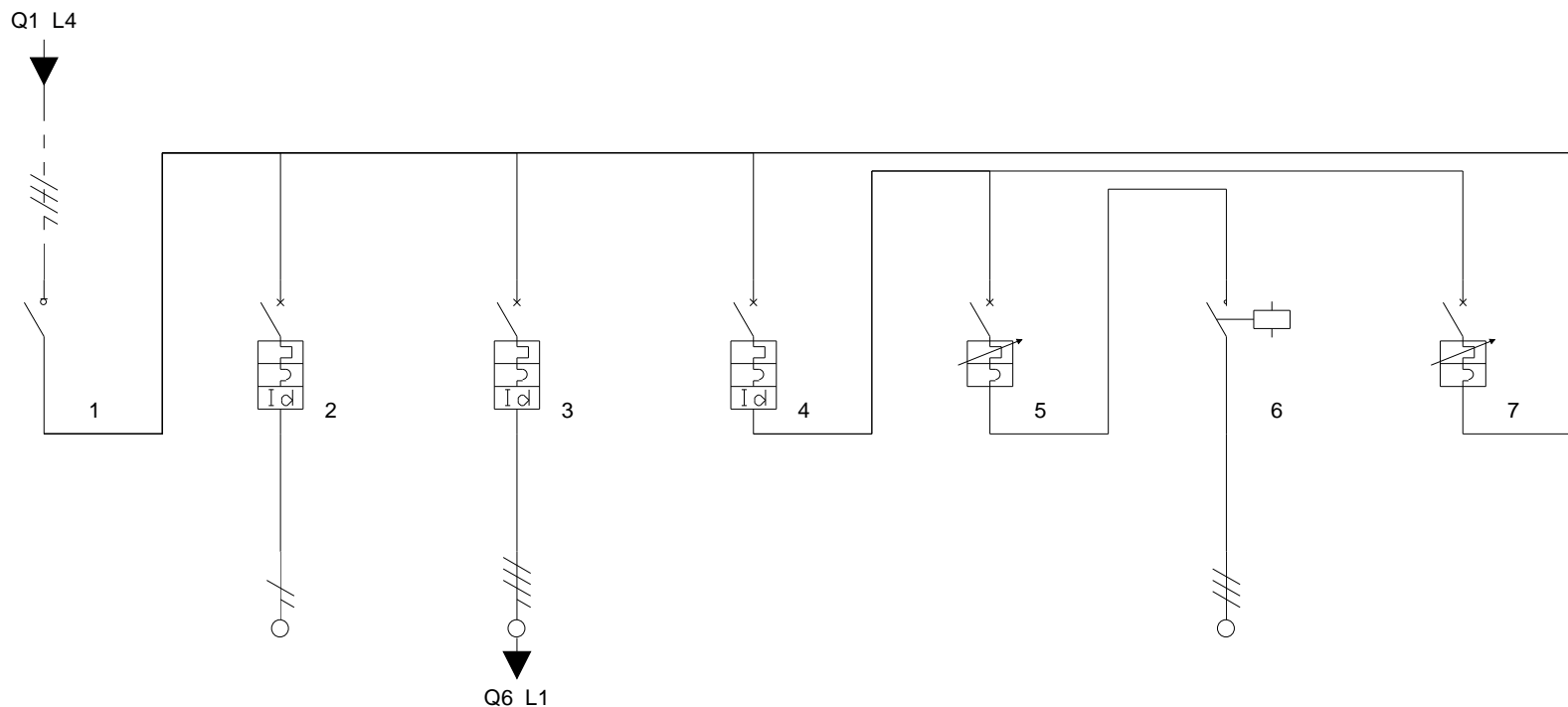
Q3 L8



1

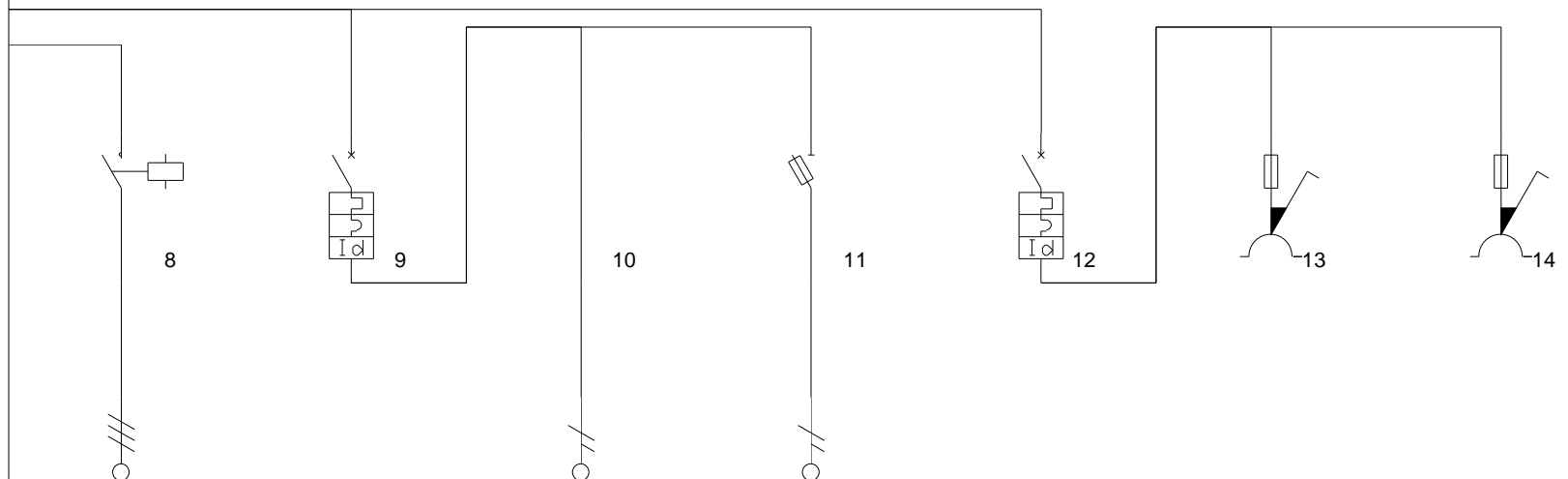
Descrizione	SALVAMOTORE						
Fasi della linea	L1L2L3						
Corrente nominale In (A)	6,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	0						
Potenza totale	1,500 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	1,500 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	2,41						
Cos ø	0,9						
Sezione di fase (mm²)	2,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5						
Sigla cavo	FG16OR16						
Lunghezza linea a valle (m)	5						
Portata cavo di fase (A)	23,25						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00						

**Progetto**  
21N02  
**Disegnato**  
  
**N° Disegno**  
  
**Tensione di esercizio**  
400/230  
**Distribuzione**  
TT  
**Quadro**  
Q5 - QUADRO POMPE DI  
CARICO+SERVIZI  
**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icu  
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024  
**Stato progetto**  
Non calcolato  
Data: 07/09/2021  
Pagina: 1/2

[illegible]



**Progetto**  
21N02  
**Disegnato**  
  
**N° Disegno**  
  
**Tensione di esercizio**  
400/230  
**Distribuzione**  
TT  
**Quadro**  
Q5 - QUADRO POMPE DI  
CARICO+SERVIZI  
**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icu  
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024  
**Stato progetto**  
Non calcolato  
Data: 07/09/2021  
Pagina: 2/2

[illegible]

**Progetto**  
21N02  
**Disegnato**  
  
**N° Disegno**  
  
**Tensione di esercizio**  
400/230  
**Distribuzione**  
TT  
**Quadro**  
Q6 - QUADRO SERVIZI

[illegible]