

 <p>REGIONE BASILICATA</p>	<p><b>Comune di Lavello</b></p> 	
 <p>PROVINCIA DI POTENZA</p>	<p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>	
	<p><i>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE IN LOCALITA' GAUDIANO DI LAVELLO (PZ)</i></p>	
Documento		
<b>Tav. 6.5</b>	<p><b>SCHEMA ELETTRICO</b></p>	
Proponente		CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA
Progettista	<p>Ing. Pietro <b>MAZZIOTTA</b></p> 	<p>Gruppo di Lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Domenica TANICO</li><li>- Geom. Leonardo PECORA</li><li>- Ing. Carmine DI GIACOMO</li></ul> 
Data	Dicembre 2024	

**Progetto**  
IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

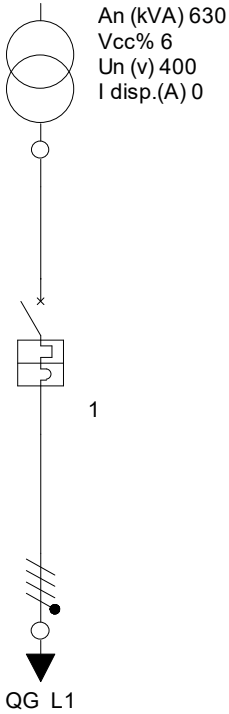
**Distribuzione**  
TN

**Quadro**  
AQ - AVANQUADRO

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu  
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL 35024 - 35026

**Stato progetto**  
Non calcolato

Data: 16/09/2024  
Pagina: 1/1



Descrizione							
Fasi della linea	L1L2L3N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 1000,00						
Potenza totale	128,500 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	128,500 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	206,3						
Cos ø	0,9						
Sezione di fase (mm²)	5 x (1 x 240)						
Sezione di neutro (mm²)	2 x (1 x 240)						
Sezione di PE (mm²)	1 x 240						
Portata cavo di fase (A)	1107						
Lunghezza linea a valle (m)	1						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01						
Sezione cablaggio interno fase							
Tipo differenziale	-						
Potere di interruzione (kA)	50						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							

**Progetto**  
IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TN

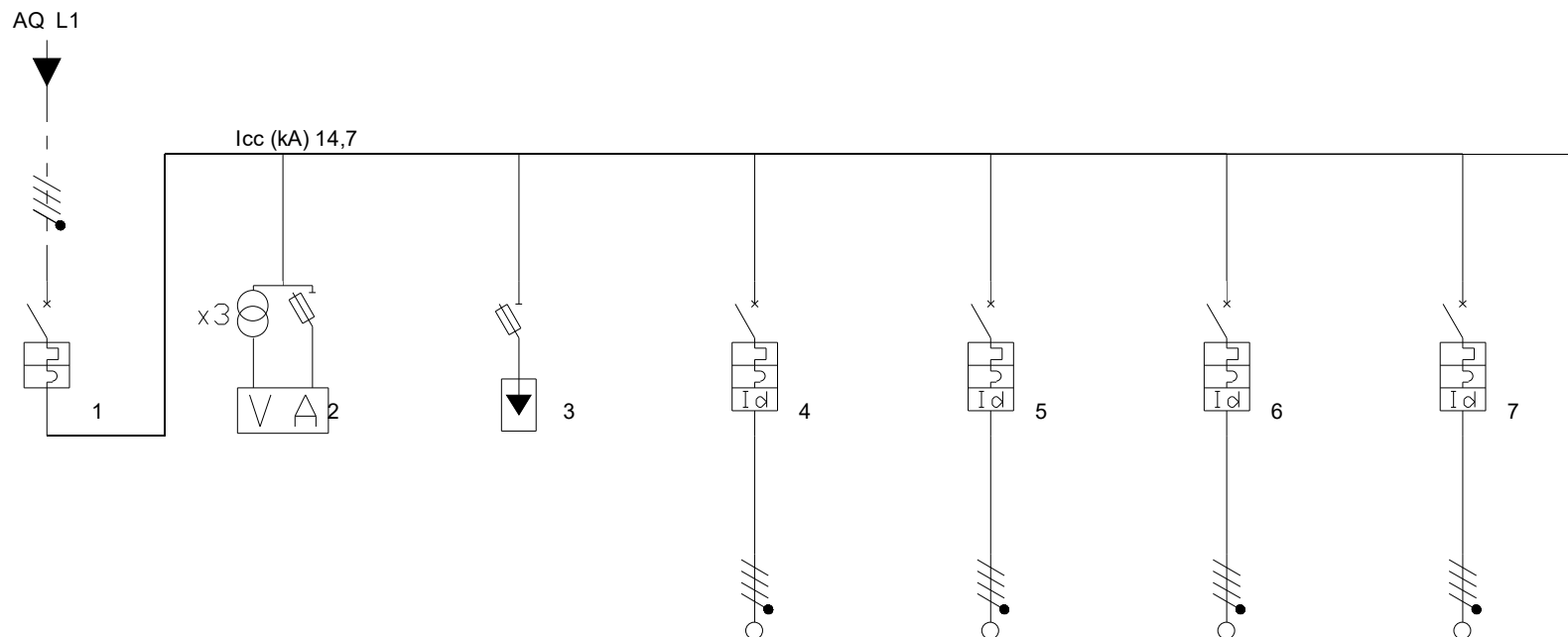
**Quadro**  
QG - QUADRO GENERALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL 35024 - 35026

**Stato progetto**  
Non calcolato

Data: 16/09/2024  
Pagina: 1/3



Descrizione	Generale QG			Q1-Sollevamento Dissabiatore	Q2-Sgrigliatore	Q3-Sollevamento finale	Q4-Sedimentatore 1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 250,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00
Potenza totale	128,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	16,000 kW	2,500 kW	6,000 kW	15,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	128,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	16,000 kW	2,500 kW	6,000 kW	15,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	206,3	0	0	25,69	4,01	9,63	24,08
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)				1 x 10	1 x 10	1 x 4	1 x 10
Sezione di neutro (mm²)				1 x 10	1 x 10	1 x 4	1 x 10
Sezione di PE (mm²)				1 x 10	1 x 10	1 x 4	1 x 10
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	41,83	41,83	18,69	41,83
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	35	50	65	80
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,82 / 0,84	0,18 / 0,21	1,42 / 1,45	1,73 / 1,76
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5			10	10	10	10
Tipo differenziale	-			AC	AC	AC	AC
Potere di interruzione (kA)	25	0	100	16	16	16	16
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)

**Progetto**  
IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

Distribuzione  
TN

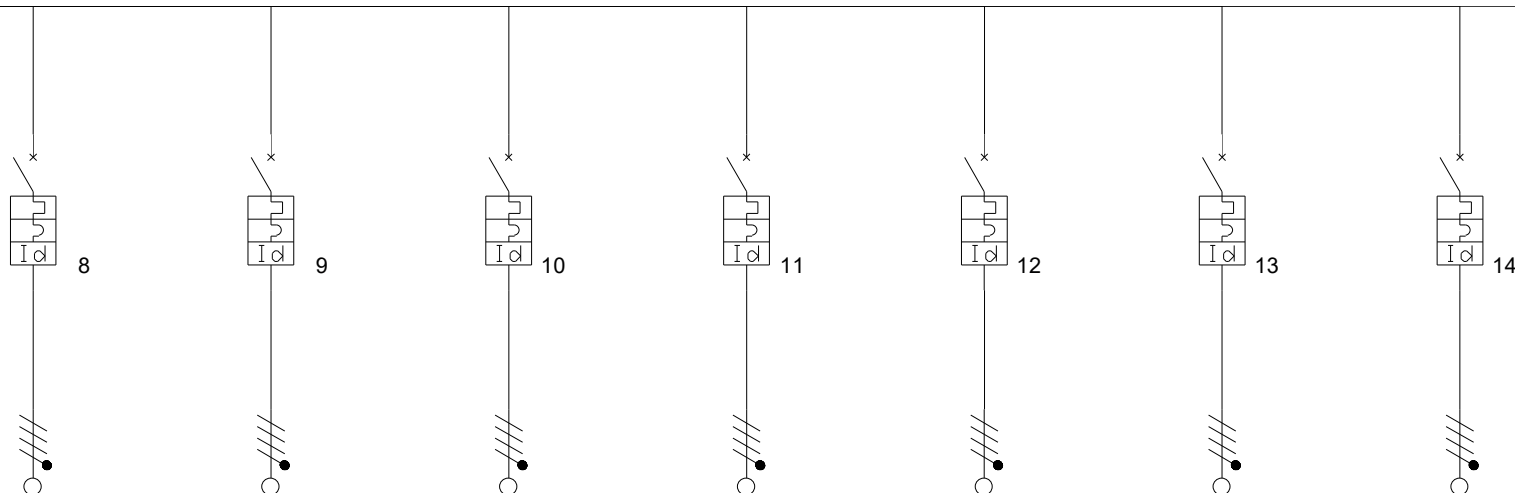
**Quadro**  
QG - QUADRO GENERALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL 35024 - 35026

**Stato progetto**  
Non calcolato

Data: 16/09/2024  
Pagina: 2/3

[illegible]

**Progetto**  
IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
**Disegnato**

**N° Disegno**

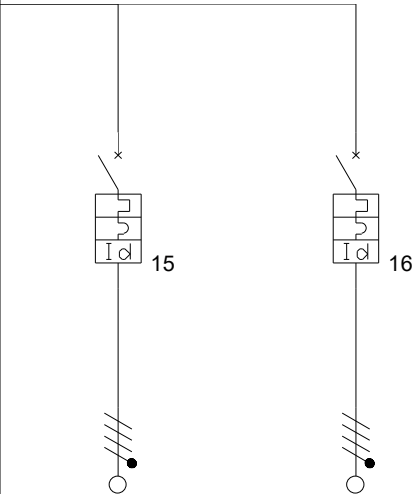
**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TN

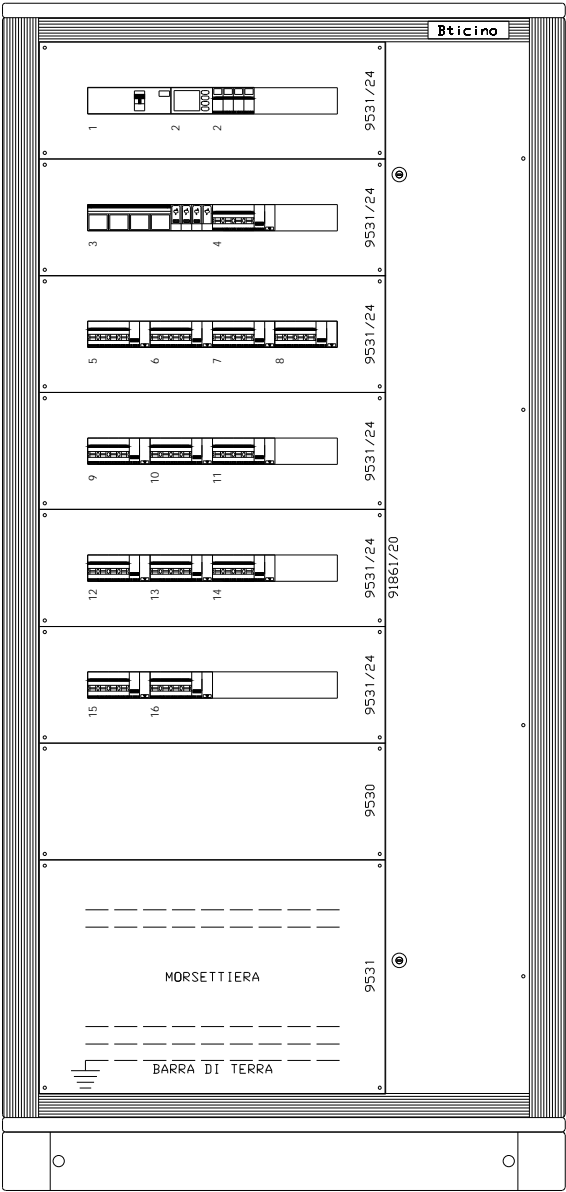
**Quadro**  
QG - QUADRO GENERALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu  
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL 35024 - 35026

**Stato progetto**  
Non calcolato  
Data: 16/09/2024  
Pagina: 3/3



Descrizione	Q9-Ossidazione	Illuminazione esterna					
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N					
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00					
Potenza totale	8,000 kW	2,000 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1					
Potenza effettiva	8,000 kW	2,000 kW					
Corrente di impiego Ib (A)	12,85	3,21					
Cos ø	0,9	0,9					
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 6					
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 6					
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 6					
Portata cavo di fase (A)	18,69	18,69					
Lunghezza linea a valle (m)	55	500					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,61 / 1,64	2,41 / 2,43					
Sezione cablaggio interno fase	10	10					
Tipo differenziale	AC	AC					
Potere di interruzione (kA)	16	16					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	
QG QUADRO GENERALE		24/09/2024		