



## COMUNE DI SCIACCA

Provincia di Agrigento Tel. 0925/20111 - Fax 0925/82946

BANDO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA 1.43 del PO FEAMP 2014-2020  
PORTI, LUOGHI DI SBARCO, SALE PER LA VENDITA DELL'ASTA  
ART. 43 - REGOLAMENTO (UE) N. 508/2014 DEL 15 MAGGIO 2014

**Progetto denominato:**  
*RIQUALIFICAZIONE DEL MERCATO ITTICO DI SCIACCA E FORNITURA SISTEMI  
AUTOMATIZZATI ED INFORMATICI PER LA VENDITA ALL'ASTA DEI PRODOTTI ITTICI*

TAV. N° 3.1.2

SCHEMA UNIFILARE E CARPENTERIE

**VISTO: IL R.U.P.**

IL DIRIGENTE 6° SETTORE  
*Arch. Aldo MISURACA*

**VISTO: IL Progettista**

**IL SINDACO**

(Avv. Francesca Valenti)

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

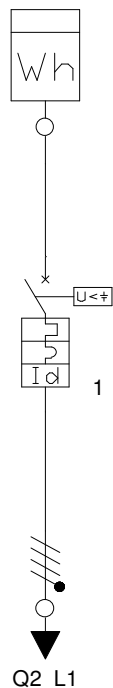
**Quadro**  
Q1 - QUADRO GENERALE CON  
BOBINA DI SGANCIO

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

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 01/10/2019  
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE IMPIANTO CON BOBINA DI SGANCIO						
Fasi della linea	L1L2L3N						
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 100,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Tipo differenziale	"AC"						
Potenza totale	74,685 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,63/1						
Potenza effettiva	47,079 kW						
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	90,5792						
Cos φ	0,9						
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	50						
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )	25						
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	25						
Portata cavo di fase (A)	108						
Lunghezza linea a valle (m)	10						
Sigla cavo	N07V-K						

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

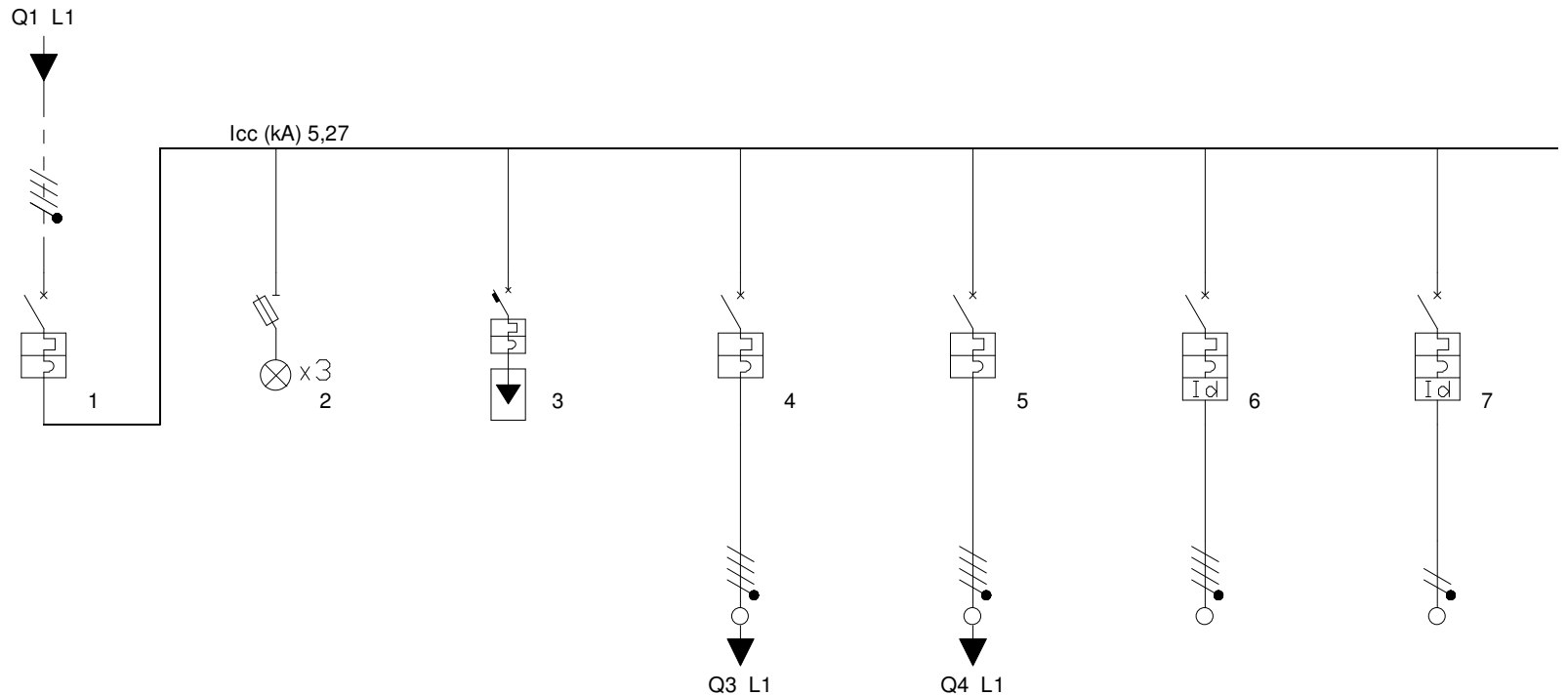
**Quadro**  
Q2 - QUADRO GENERALE PIANO  
TERRA

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 01/10/2019  
Pagina: 1/6



Descrizione	GENERALE	SPIE RETE	SCARICATORE SOVRATENSIONE	QUADRO GENERALE PIANO PRIMO	ALIMENTAZIONE QUADRO LOCALE IDRICO	LINEA NASTRI TRASPORTATORE	LINEA ALIMENTAZIONE ARMADIO RACK
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 100,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	0 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 25,00	1 x I <sub>n</sub> = 25,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-			-	-	"AC"	"AC"
Potenza totale	74,685 kW	0,000 kW	0,000 kW	15,736 kW	15,012 kW	2,500 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,79/0,8	0/0	1/1	0,7/1	0,66/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	47,079 kW	0,000 kW	0,000 kW	10,999 kW	9,880 kW	2,500 kW	0,600 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	90,5792	0	0	19,136	22,448	4,01	2,9
Cos φ	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )				6	6	4	2,5
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )				6	6	4	2,5
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )				6	6	4	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	31	31	19,2	11,7
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	20	20	30	20
Sigla cavo				N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q2 - QUADRO GENERALE PIANO  
TERRA

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

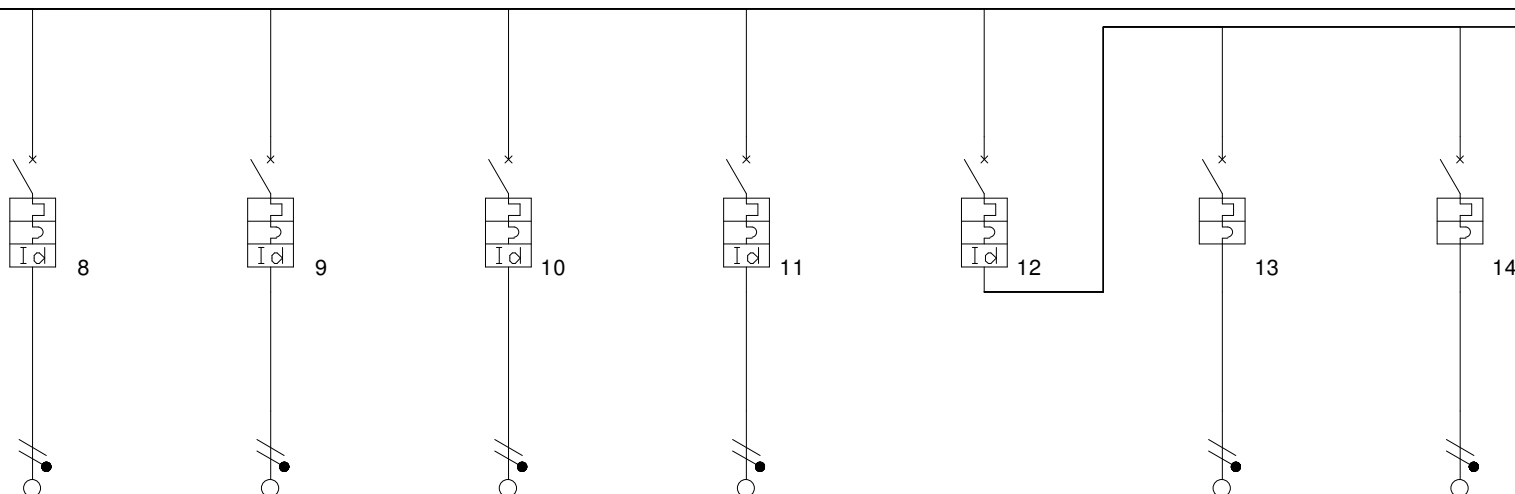
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 01/10/2019

Pagina: 2/6



Descrizione	LINEA CENTRALINO TELEFONICO	LINEA IMPIANTO VIDEOSORV.	LINEA MONITOR TV	LINEA IMPIANTO AUDIO	GENERALE ILLUMINAZIONE SALA ASTA E SERVIZI	ILLUMINAZIONE LINEA 1 SALA ASTA	ILLUMINAZIONE LINEA 2 SALA ASTA
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00
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)	0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	-	-
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,300 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,300 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	2,42	2,42	2,42	2,42	6,29	2,42	2,42
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	11,7	12,675	12,675	12,675	0	11,7	11,7
Lunghezza linea a valle (m)	20	20	20	20	0	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

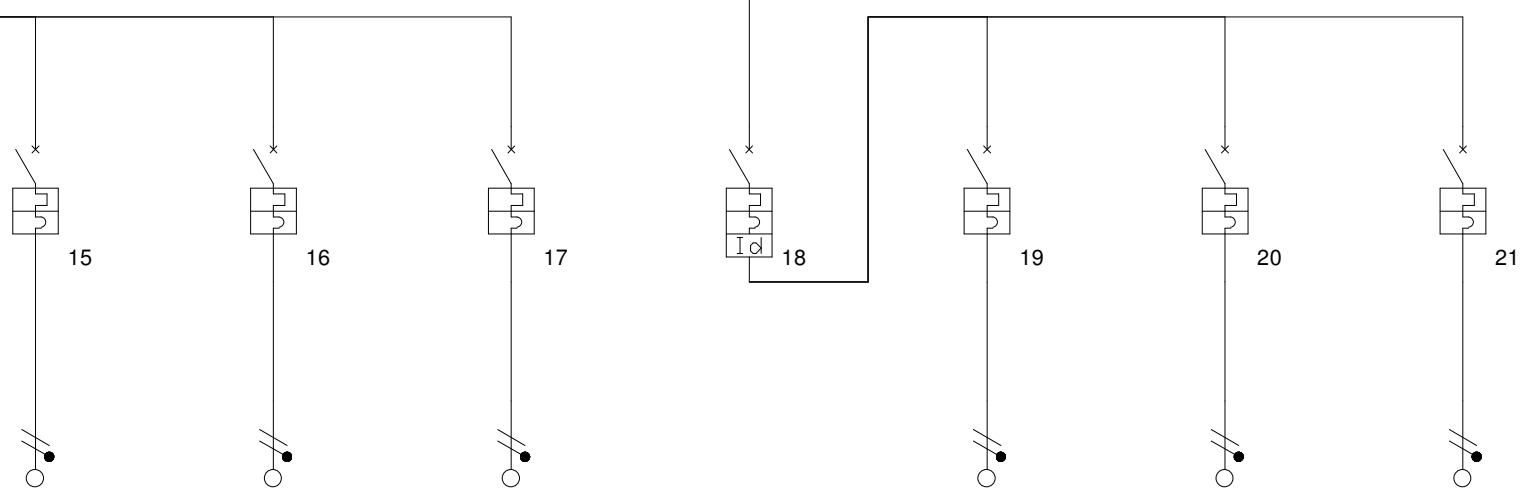
**Quadro**  
Q2 - QUADRO GENERALE PIANO  
TERRA

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 01/10/2019  
Pagina: 3/6



Descrizione	ILLUMINAZIONE LINEA 3 SALA ASTA	ILLUMINAZIONE BAGNI SALA ASTE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA SALA ASTA	GENERALE ILLUMINAZIONE UFFICIO E SERVIZI	ILLUMINAZIONE UFFICIO E SERVIZI	ILLUMINAZIONE SCALA E DISIMPEGNIO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA UFFICIO E SERVIZI
Fasi della linea	L3N	L2N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	-
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,300 kW	1,300 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,300 kW	1,300 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,300 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	2,42	2,42	1,45	2,42	2,42	2,42	1,45
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	11,7	11,7	11,7	0	11,7	11,7	11,7
Lunghezza linea a valle (m)	20	20	20	0	20	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

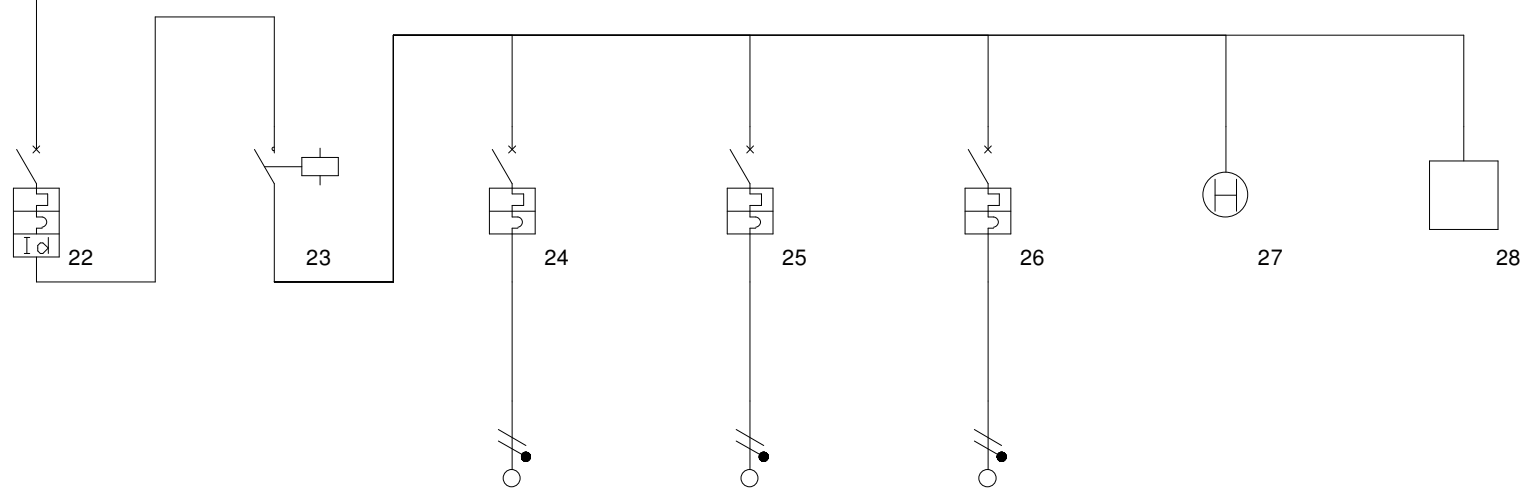
**Quadro**  
Q2 - QUADRO GENERALE PIANO  
TERRA

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 01/10/2019  
Pagina: 4/6



Descrizione	GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA		LINEA ILLUMINAZIONE ESTERNA 1	LINEA ILLUMINAZIONE ESTERNA 2	LINEA ILLUMINAZIONE ESTERNA 3	TIMER	CREPUSCOLARE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Tipo differenziale	"AC"		-	-	-		
Potenza totale	0,900 kW	0,900 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Potenza effettiva	0,900 kW	0,900 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0,9
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )			2,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )			2,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )			2,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	0	0	11,7	11,7	11,7	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	20	20	20	0	0
Sigla cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K		

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q2 - QUADRO GENERALE PIANO

TERRA

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

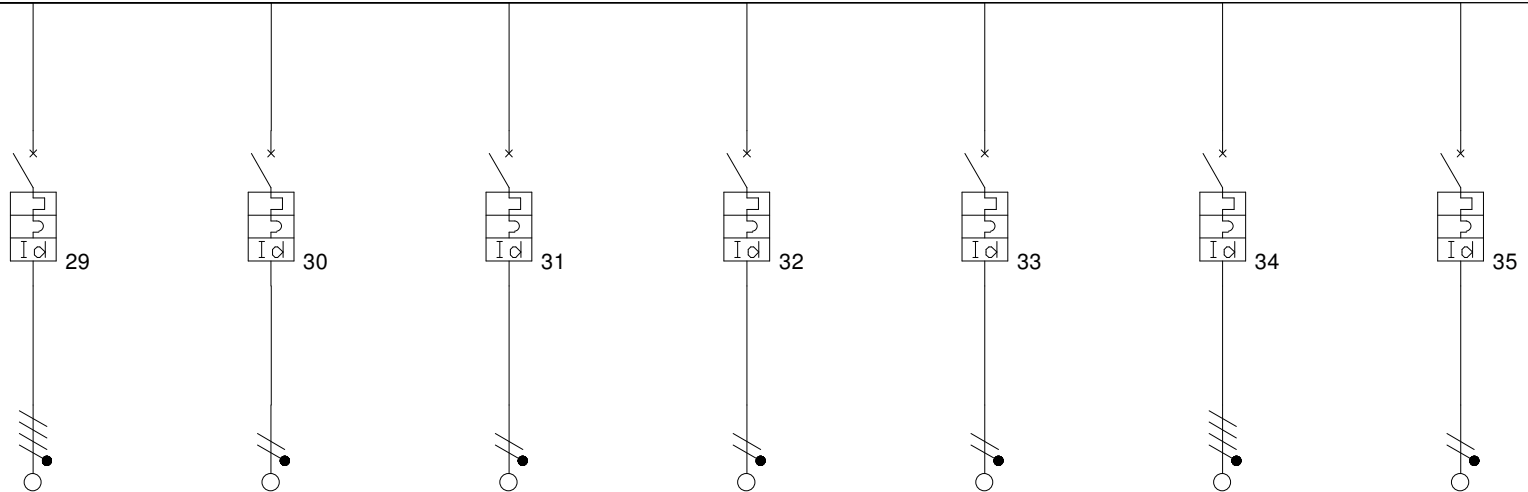
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 01/10/2019

Pagina: 5/6



Descrizione	LINEA PRESE CEE 380V	LINEA PRESE CEE 230V	LINEA PRESE SALA ASTE	LINEA PRESE BANDITORE	LINEA PRESE BAGNI UTENTI	LINEA CELLA FRIGO	LINEA PRESE UFFICIO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1N
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00
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)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
Potenza totale	9,965 kW	3,312 kW	3,312 kW	3,312 kW	3,312 kW	3,000 kW	3,312 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	1/1	0,8/1
Potenza effettiva	7,972 kW	2,650 kW	2,650 kW	2,650 kW	2,650 kW	3,000 kW	2,650 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	4,82	12,8
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	4	4	4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )	4	4	4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	4	4	4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	19,2	20,8	20,8	20,8	20,8	19,2	20,8
Lunghezza linea a valle (m)	20	20	20	20	20	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	H07RN	N07V-K	N07V-K

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q2 - QUADRO GENERALE PIANO

TERRA

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

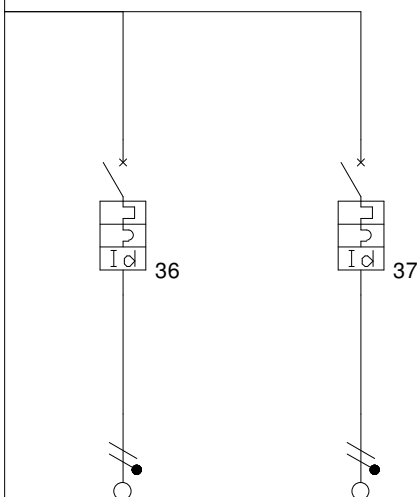
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 01/10/2019

Pagina: 6/6



Descrizione	LINEA PRESE SERVIZI	LINEA CLIMA UFFICIO					
Fasi della linea	L2N	L3N					
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					
Tipo differenziale	"AC"	"AC"					
Potenza totale	3,312 kW	1,500 kW					
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/1	1/1					
Potenza effettiva	2,650 kW	1,500 kW					
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	12,8	7,25					
Cos φ	0,9	0,9					
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	4	2,5					
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )	4	2,5					
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	4	2,5					
Portata cavo di fase (A)	20,8	19,5					
Lunghezza linea a valle (m)	20	20					
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K					





**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q3 - QUADRO GENERALE PIANO  
PRIMO

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

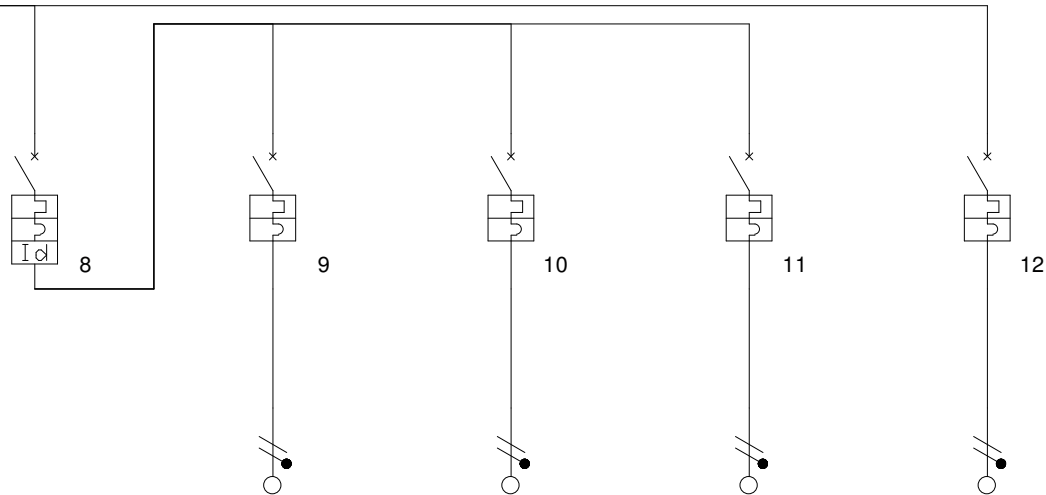
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 01/10/2019

Pagina: 2/2



Descrizione	GENERALE ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE TESORERIA/CASSA	ILLUMINAZIONE UFFICIO AMM.	ILLUMINAZIONE SALA ATTESA/BAGNO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L3N	L2N	L1N		
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Tipo differenziale	"AC"	-	-	-	-		
Potenza totale	1,000 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,300 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,000 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,300 kW		
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	2,42	2,42	0	2,42	1,45		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	0	11,7	11,7	11,7	11,7		
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	20	20	20		
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		

**Progetto**  
RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

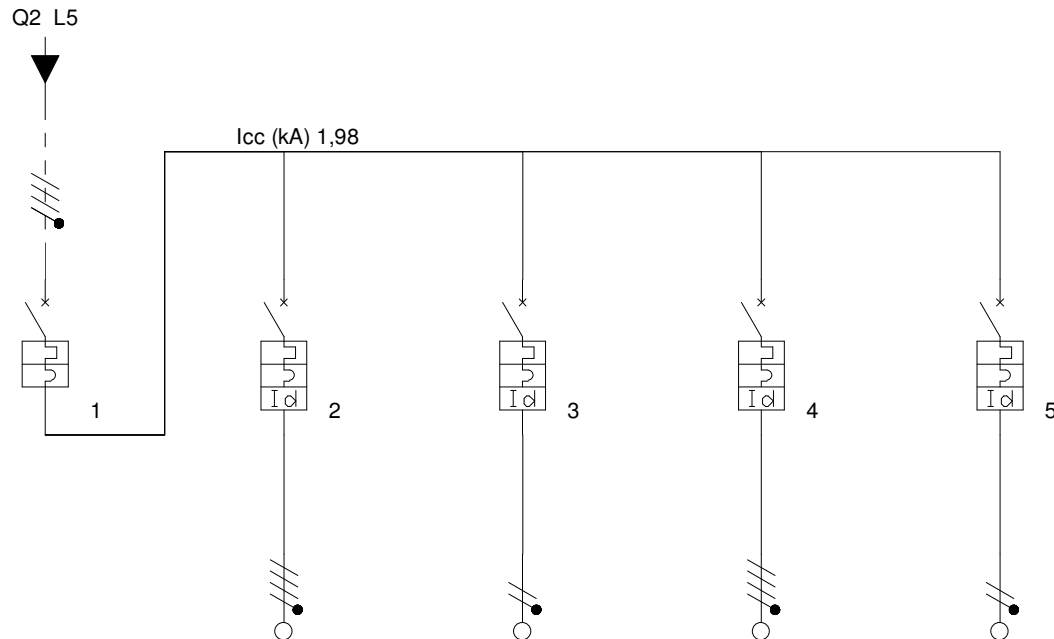
**Quadro**  
Q4 - QUADRO LOCALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icu

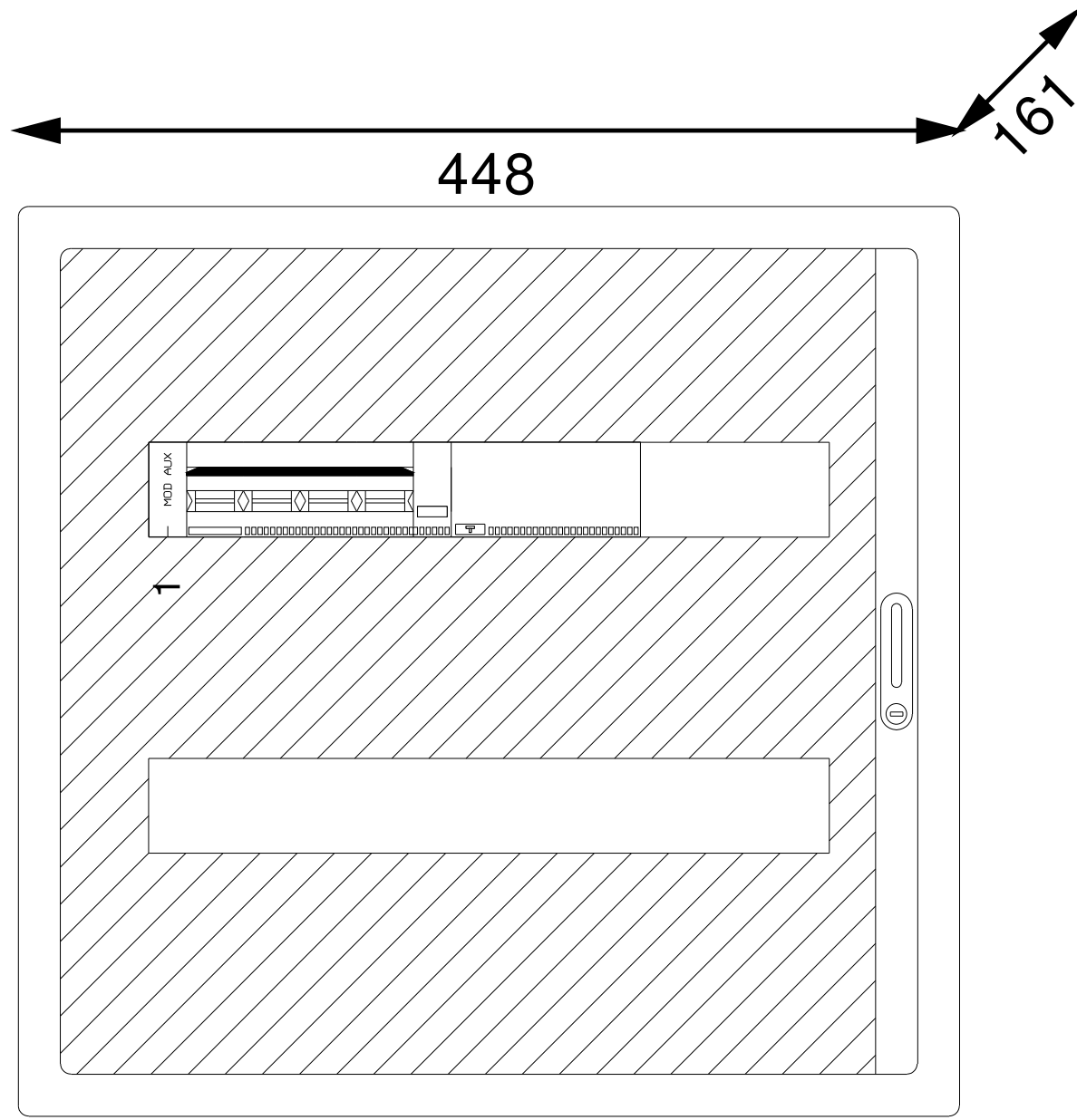
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

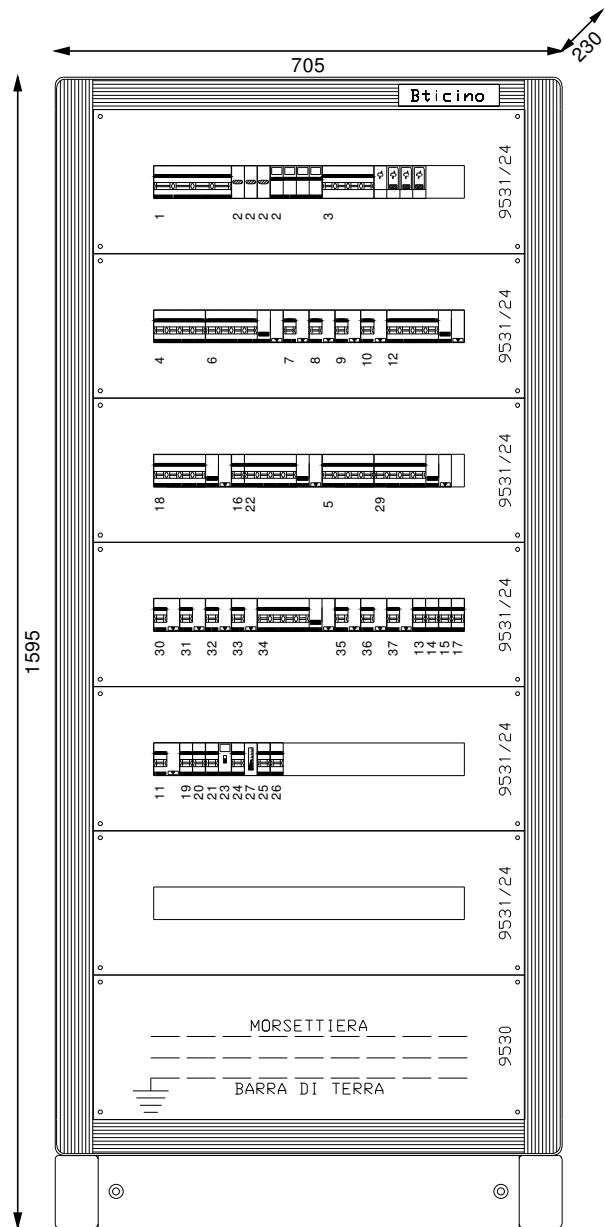
Data: 01/10/2019  
Pagina: 1/1



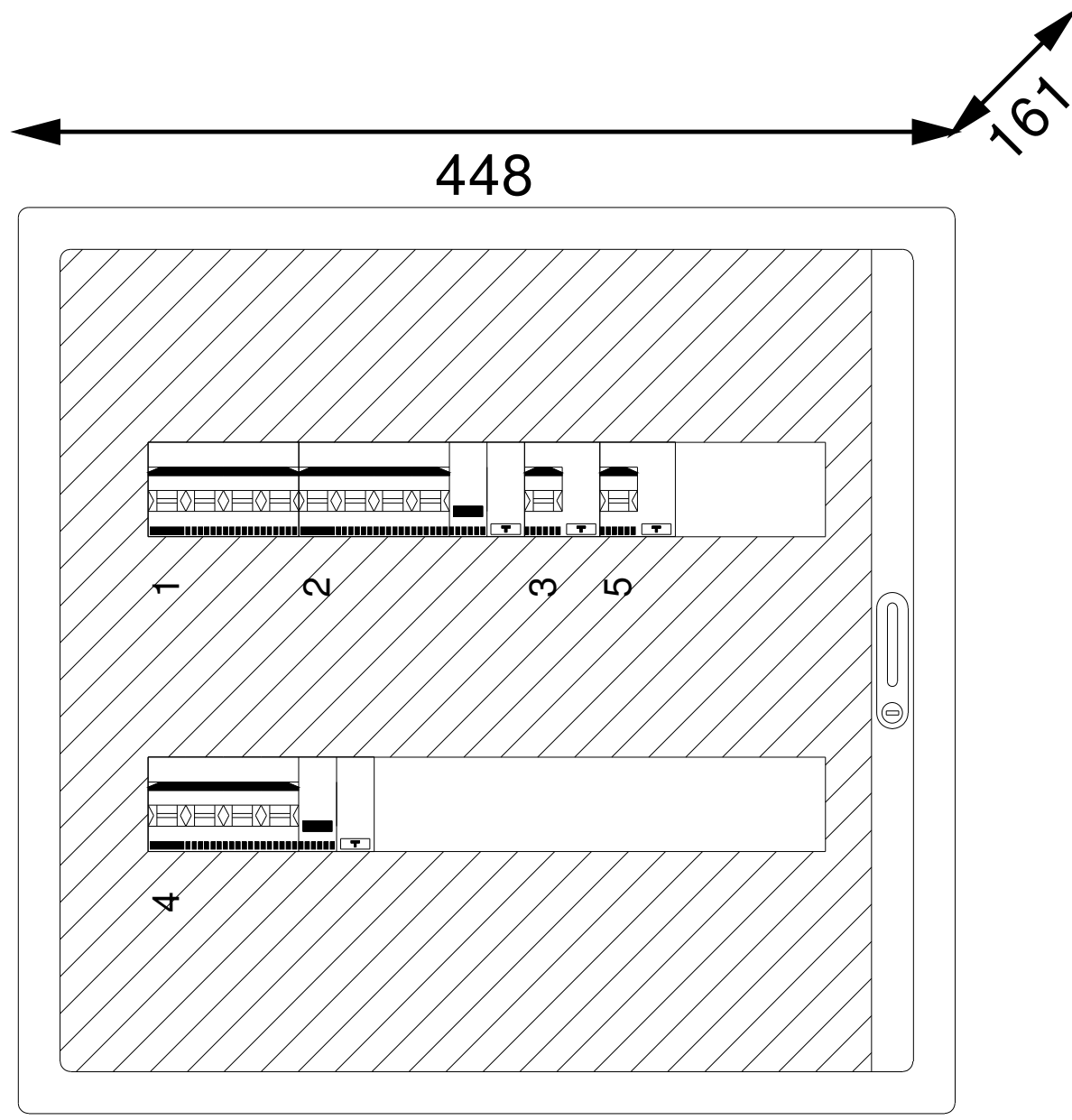
Descrizione		LINEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	LINEA PRESE 230V	LINEA PRESE 380V	LINEA ILLUMINAZIONE		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N		
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 25,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00		
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)		
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"		
Potenza totale	15,012 kW	1,500 kW	3,312 kW	10,000 kW	0,200 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,82/0,8	1/1	0,8/1	0,8/1	1/1		
Potenza effettiva	9,880 kW	1,500 kW	2,650 kW	8,000 kW	0,200 kW		
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	22,448	2,41	12,8	12,85	0,97		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	0	18	19,5	18	11,7		
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	20	20	20		
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		



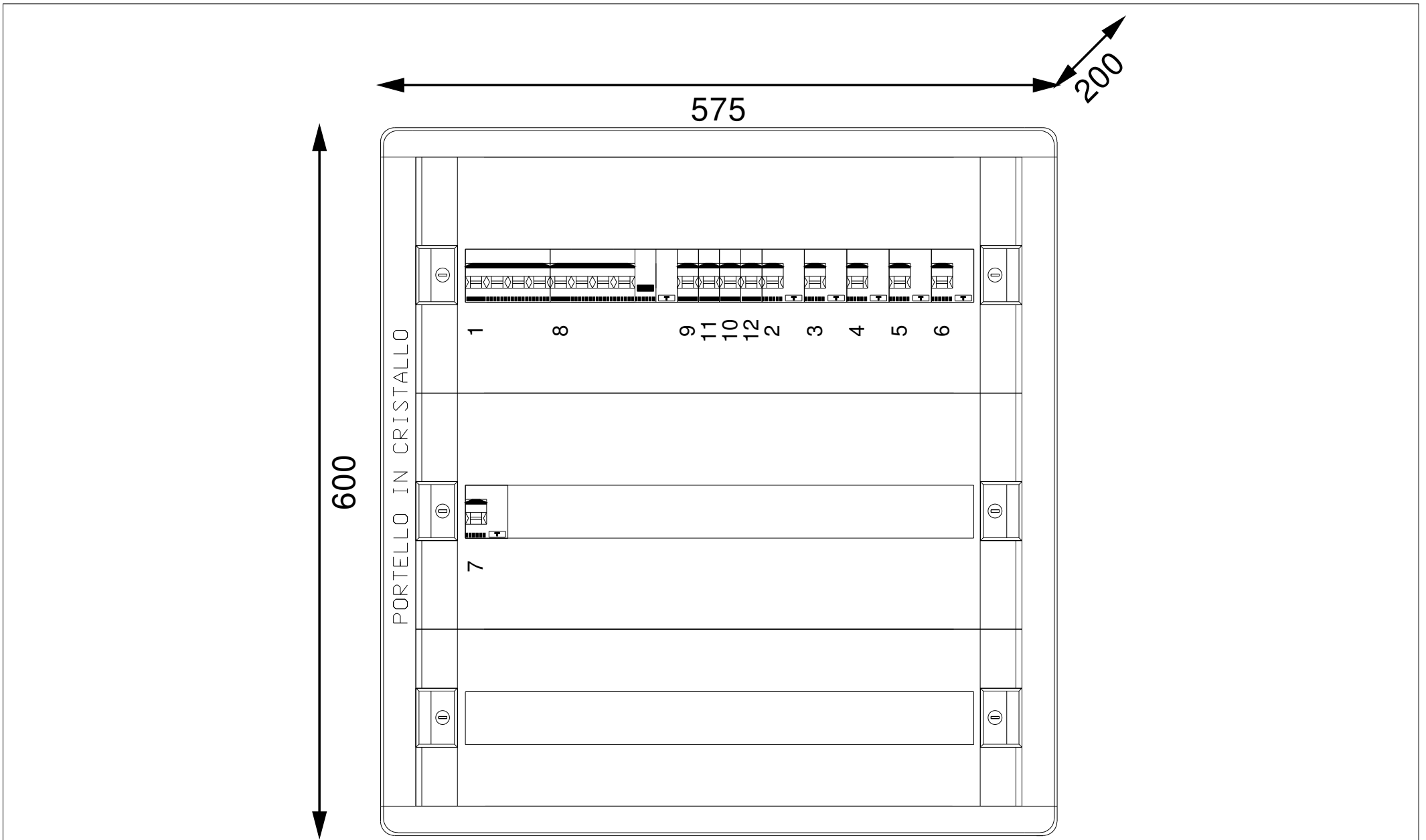
Progetto RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q1 QUADRO GENERALE CON BOBINA DI SGANCIO	Note	Data 14/10/2019	Aggiornamento	



Progetto RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q2 QUADRO GENERALE PIANO TERRA	Note	Data 13/10/2019	Aggiornamento	



Progetto RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q4 QUADRO LOCALE	Note	Data 14/10/2019	Aggiornamento	



Progetto RIQUALIFICAZIONE MERCATO ITTICO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q3 QUADRO GENERALE PIANO PRIMO	Note	Data 14/10/2019	Aggiornamento	