



REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

www.aslavellino.it

**OGGETTO:**

Lavori di realizzazione locali di Pronto Soccorso dedicato ai pazienti sospetti covid-19 o potenzialmente contagiati, in attesa di diagnosi presso il P. O. "S.Ottone Frangipane" di Ariano Irpino (AV).

**COMMITTENTE:**

**AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO**  
Via degli Imbimbo 10/12

**PROGETTO ESECUTIVO**

DISEGNO

DENOMINAZIONE

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

**E.IE04**

RUP

*Arch. Marina Abbondandolo*

DIRETTORE GENERALE

*Dr.ssa Maria Morgante*

PROGETTISTA E C.S.E.

*Ing. Antonio Salza*

DATA

DICEMBRE 2020

ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID

**Disegnato**

**N° Disegno**

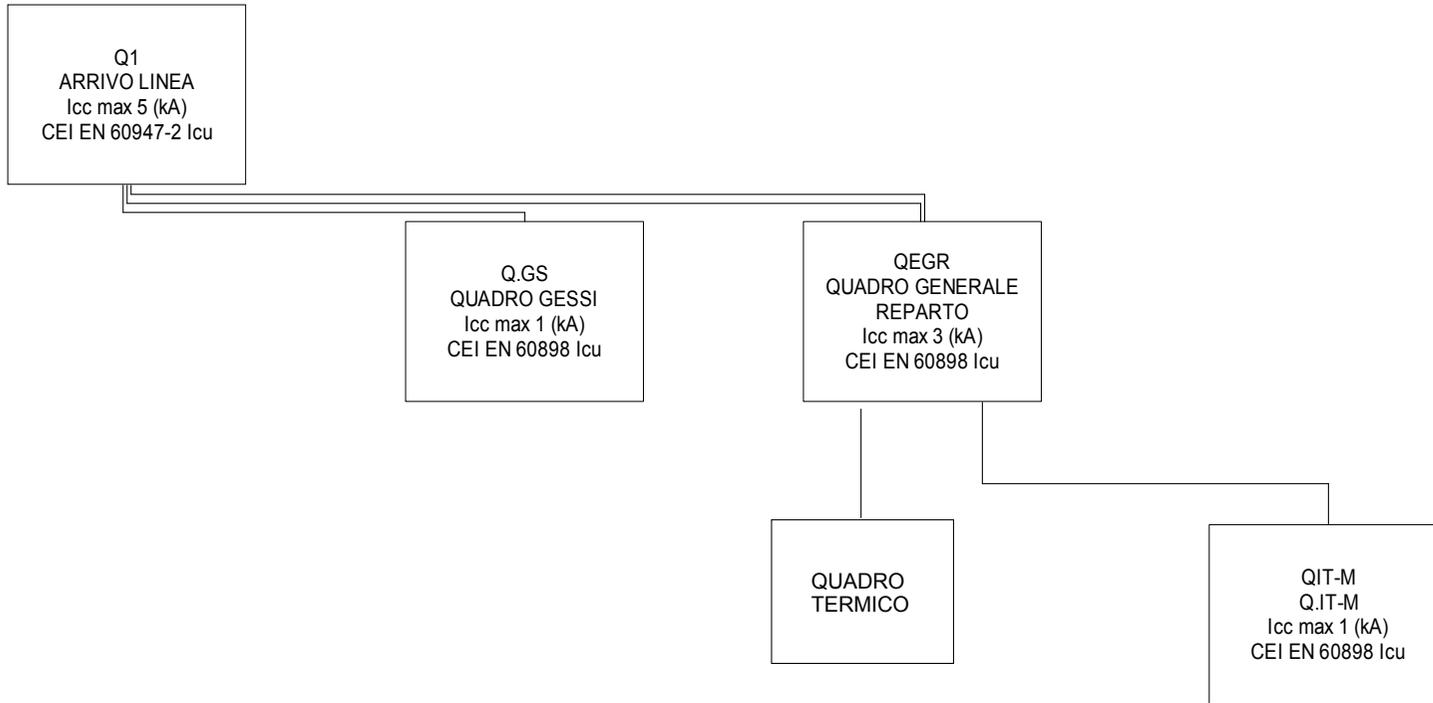
**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data:  
Pagina: 1



ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

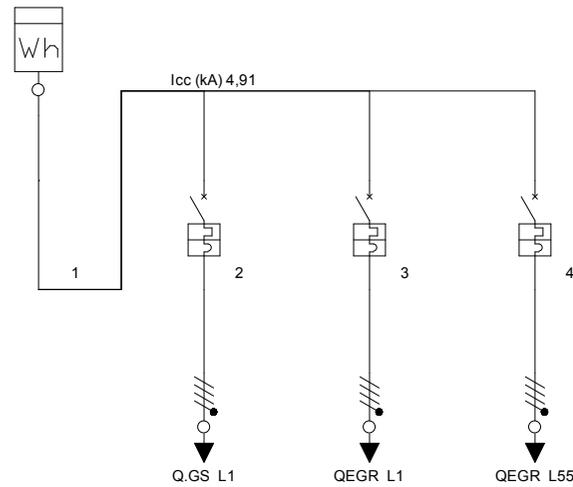
**Quadro**  
Q1 - ARRIVO LINEA

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

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data:  
Pagina: 1/1



Descrizione	DA FORNITURA	GESSI	AI QEGR (LINEA ORDINARIA)	AI QEGR (LINEA PRIVILEGIATA)						
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N						
Corrente nominale In (A)	245,00	40,00	125,00	80,00						
Potere di interruzione (kA)	25	6	25	25						
Potenza totale	68,500 kW	9,500 kW	52,000 kW	7,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,93/0,9	0,79/1	0,94/1	1/1						
Potenza effettiva	56,988 kW	7,500 kW	48,820 kW	7,000 kW						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)										
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	150	10	50	25						
Corrente di impiego Ib (A)	91,22324	12,93412	77,3043	11,27						
Portata cavo di fase (A)	252,96	60,35	134	89						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,35 / 0,35	0,66 / 1,01	1,22 / 1,57	0,31 / 0,66						
Sigla cavo	FG16OM16									
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	25	10	25	16						

ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QEGR - QUADRO GENERALE  
REPARTO

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

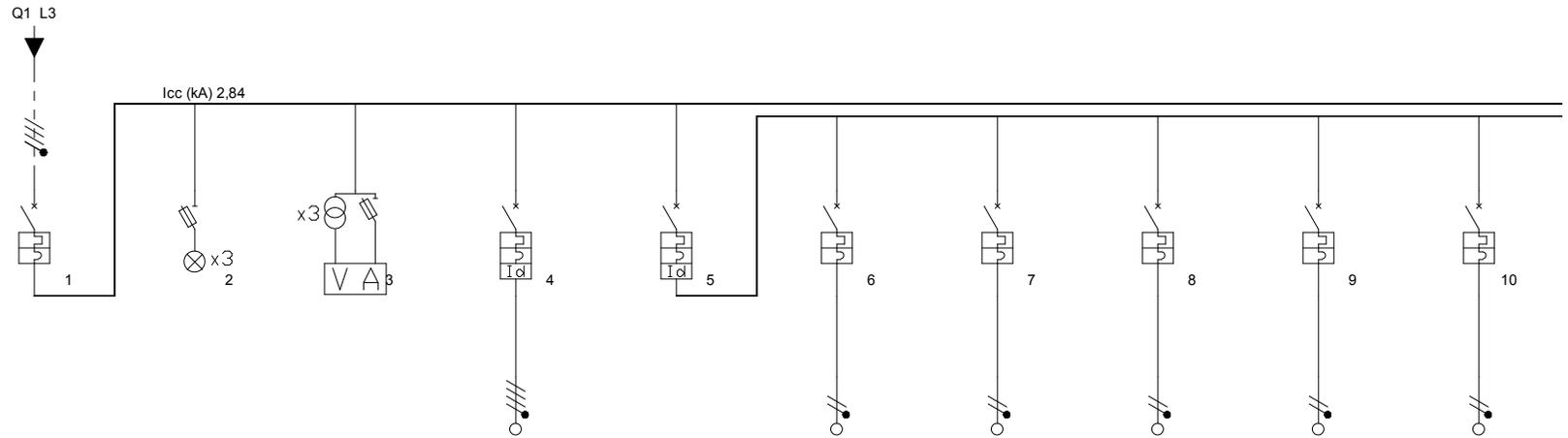
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data:

Pagina: 1/7



Descrizione	Generale (linea ORDINARIA)	Lampade presenza rete	Multimetro	QUADRO CONDIZIONAMENTO	GENERALE LUCI	INGRESSO	ACCETTAZIONE	WC 1	VUOTATOIO	CORRIDOIO 1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	0,00	32,00	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Potere di interruzione (kA)	12,5	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	52,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	20,000 kW	9,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,94/1	0/0	0/0	0,9/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	48,820 kW	0,000 kW	0,000 kW	18,000 kW	9,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )				6		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Corrente di impiego Ib (A)	77,3043	0	0	28,9	16,11263	2,9	2,9	2,9	2,9	2,61
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	32,4105	0	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,59	0,00 / 1,59	0,00 / 1,59	2,33 / 3,91	0,03 / 1,61	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29
Sigla cavo						FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )				6		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5





ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

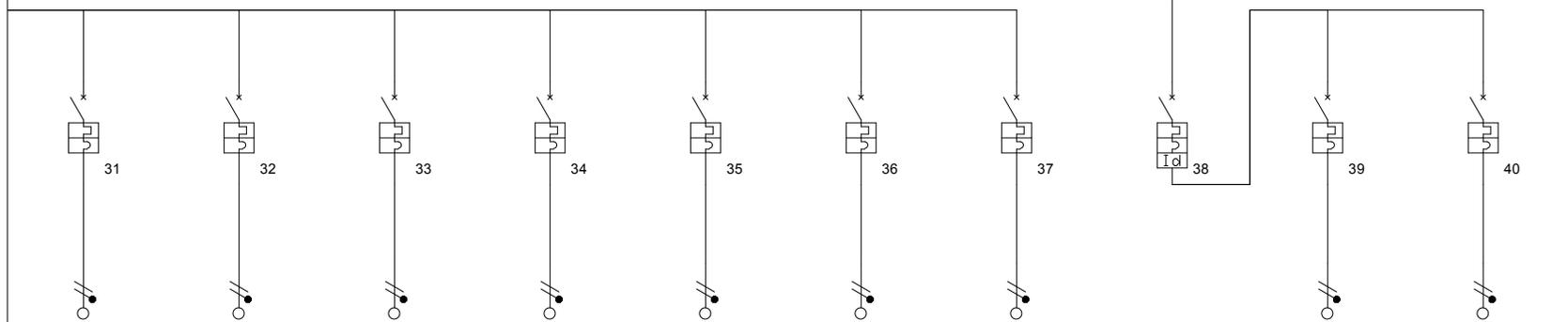
**Quadro**  
QEGR - QUADRO GENERALE  
REPARTO

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

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data:  
Pagina: 4/7



Descrizione	STUD MEDICO	SANIFICAZIONE / SVESTIZIONE	SPOGLIATOIO 1	SPOGLIATOIO 2	RISERVA	RISERVA	RISERVA	DEG.1 (linea ordinaria)	LUCI	FM
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	25,00	10,00	20,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								0,03(A)/0(s)		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	3,86	3,86	4,83	4,83	4,83	5,22	2,61	2,61
Portata cavo di fase (A)	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	0	28,05	28,05
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,12 / 2,73	1,12 / 2,73	0,90 / 2,50	0,90 / 2,50	1,12 / 2,73	1,12 / 2,73	1,12 / 2,73	0,01 / 1,60	0,68 / 2,27	0,67 / 2,26
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5

ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QEGR - QUADRO GENERALE  
REPARTO

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

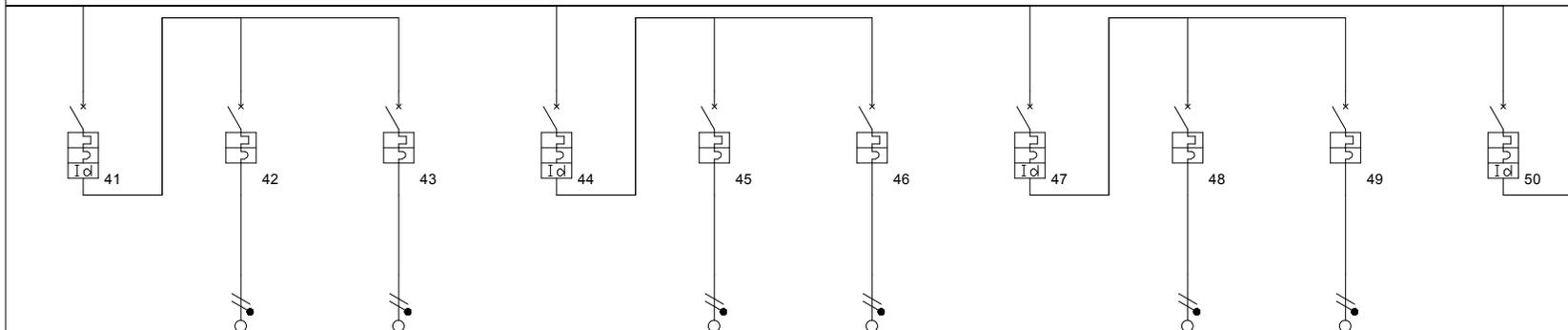
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data:

Pagina: 5/7



Descrizione	DEG. 2 (linea ordinaria)	LUCI	FM	DEG. 3 (linea ordinaria)	LUCI	FM	DEG. 4 (linea ordinaria)	LUCI	FM	DEG. 5 (linea ordinaria)
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	20,00	25,00	10,00	20,00	25,00	16,00	20,00	25,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW
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)
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	
Corrente di impiego Ib (A)	5,22	2,61	2,61	5,22	2,61	2,61	5,22	2,61	2,61	5,22
Portata cavo di fase (A)	0	28,05	28,05	0	28,05	28,05	0	28,05	28,05	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,60	0,68 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60	0,68 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60	0,67 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60
Sigla cavo										
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	

ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QEGR - QUADRO GENERALE  
REPARTO

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

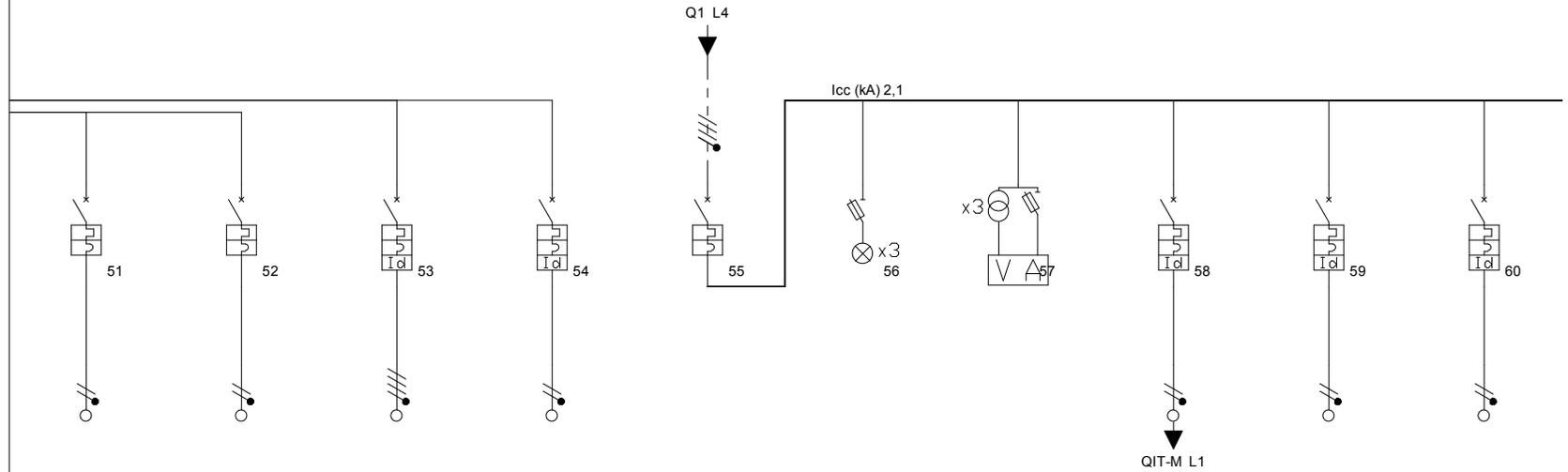
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data:

Pagina: 6/7



Descrizione	LUCI	FM	Riserva	Riserva	Generale (linea UPS)	Lampade presenza rete	Multimetro	Q.IT-M	Emergenza	Rack dati / fonia
Fasi della linea	L2N	L2N	L1L2L3N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L3N	L1N
Corrente nominale In (A)	16,00	20,00	16,00	16,00	80,00	0,00	0,00	63,00	16,00	10,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	6	12,5	0	0	4,5	6	6
Potenza totale	0,600 kW	0,600 kW	2,000 kW	1,000 kW	7,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,8/1	0,8/1	1/1	0/0	0/0	0/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	1,600 kW	0,800 kW	7,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
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)
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5				16	6	2,5
Corrente di impiego Ib (A)	2,61	2,61	2,57	3,86	11,27	0	0	0	4,83	4,83
Portata cavo di fase (A)	28,05	28,05	21	24	0	0	0	79,98	45,82	26,07
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60	0,04 / 1,63	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	1,54 / 2,21	1,14 / 1,80
Sigla cavo								FG16OM16	FTG10(OM1)	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5				16	6	2,5

ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

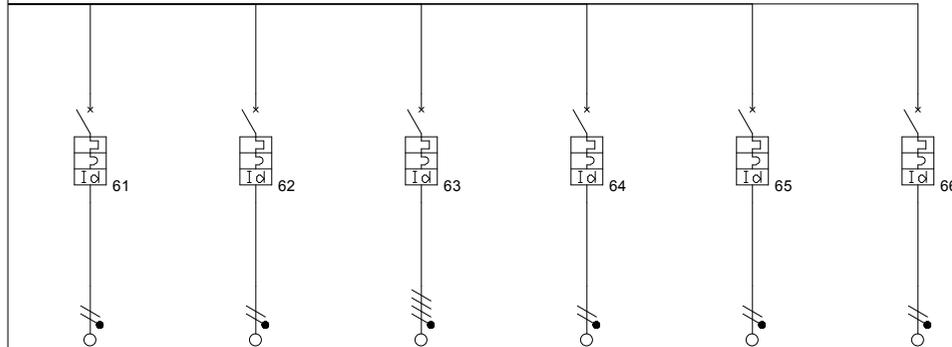
**Quadro**  
QEGR - QUADRO GENERALE  
REPARTO

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

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data:  
Pagina: 7/7



Descrizione	Sistema chiamata infermieri	Antincendio	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva				
Fasi della linea	L2N	L2N	L1L2L3N	L1N	L3N	L3N				
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	4,5	6	6				
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW				
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)				
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	1,61	4,83	4,83	0				
Portata cavo di fase (A)	26,07	26,07	18,96	21,33	20,925	26,07				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,14 / 1,80	1,14 / 1,80	0,29 / 0,96	1,06 / 1,72	0,06 / 0,72	0,00 / 0,66				
Sigla cavo	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16				
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				



ASL AVELLINO

**Progetto**  
PRONTO SOCCORSO COVID

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q.GS - QUADRO GESSI

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

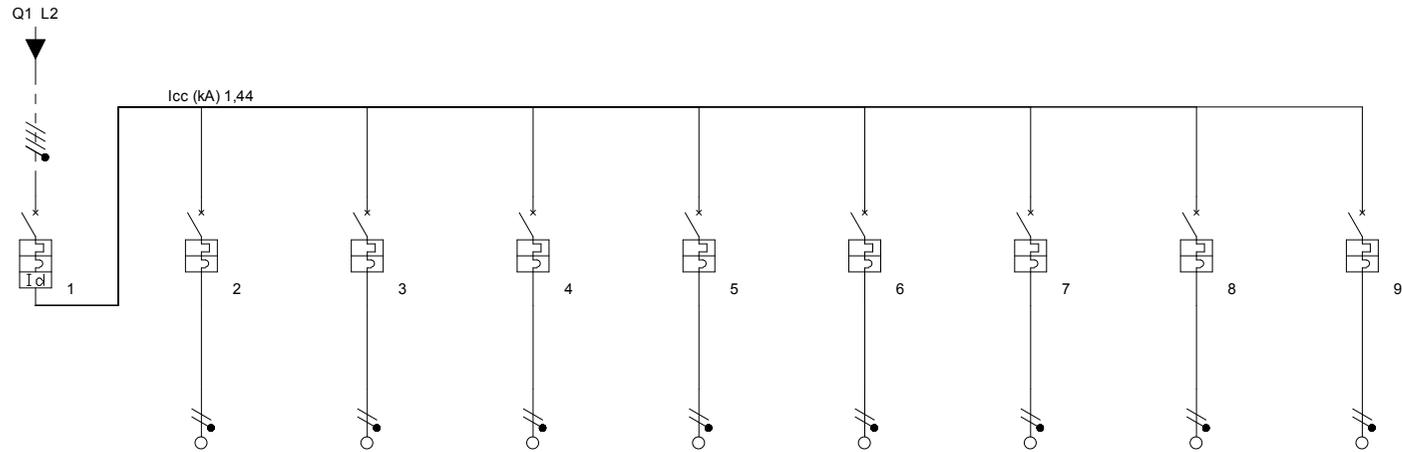
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data:

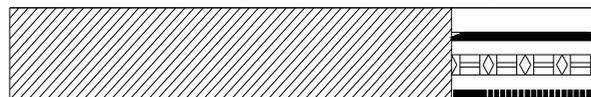
Pagina: 1/1



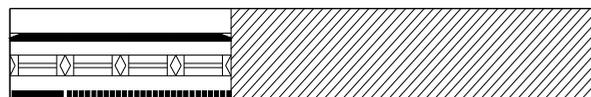
Descrizione		CORRIDOIO FM	CORRIDOIO LUCI	FM GESSI 1	LUCI GESSI 1	LUCI GESSI2	FM GESSI 2	BAGNO	RISERVA	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L2N	L2N	L1N	L3N	L3N	
Corrente nominale In (A)	32,00	20,00	10,00	20,00	10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	4,5	6	6	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	9,500 kW	1,000 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,79/1	0,8/1	1/1	0,7/1	1/1	1/1	0,7/1	0,8/1	0,8/1	
Potenza effettiva	7,500 kW	0,800 kW	0,500 kW	1,400 kW	0,500 kW	0,500 kW	1,400 kW	0,800 kW	1,600 kW	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)									
Sezione di fase (mm <sup>2</sup> )		4	2,5	4	2,5	2,5	4	4	4	
Corrente di impiego Ib (A)	12,93412	3,48	2,17	6,76	2,17	2,17	6,76	3,86	7,73	
Portata cavo di fase (A)	0	24,30788	18,972	24,30788	18,972	18,972	23,12213	24,30788	24,30788	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,02	0,56 / 1,58	0,56 / 1,58	0,98 / 2,01	0,56 / 1,58	0,56 / 1,58	0,98 / 2,00	0,56 / 1,58	1,87 / 2,89	
Sigla cavo		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
Sezione di PE (mm <sup>2</sup> )		4	2,5	4	2,5	2,5	4	4	4	

# PORTA TRASPARENTE

LEGRAND MARINA



2



3

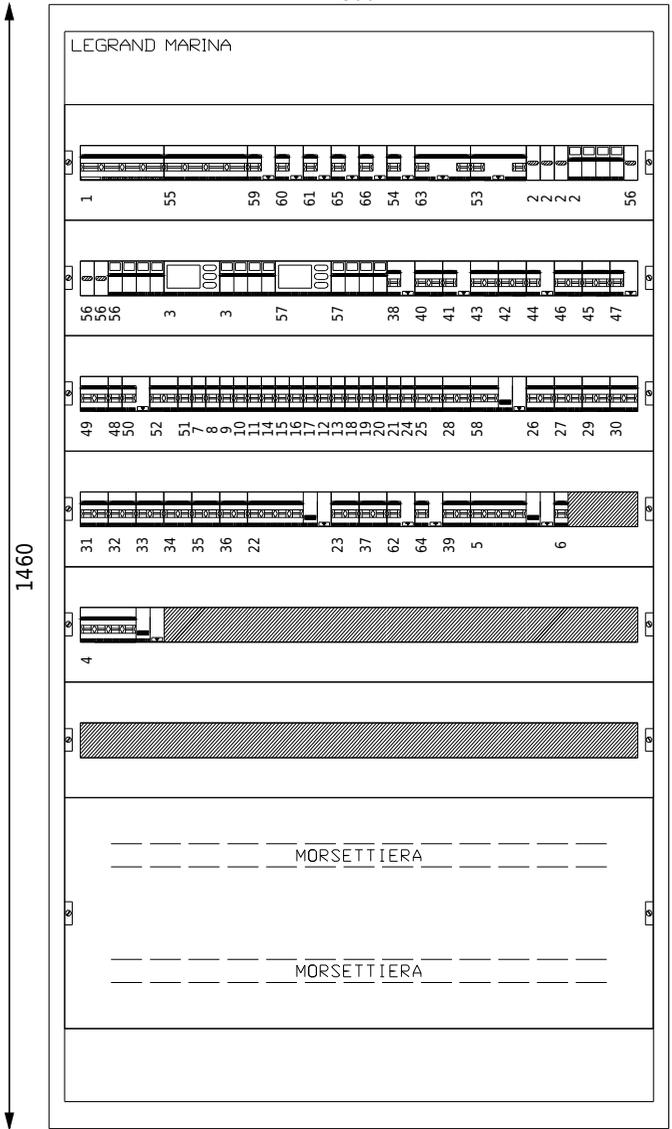


4

Progetto PRONTO SOCCORSO COVID	Tipologia	Disegno	Esecutore	 <b>ASL AVELLINO</b>
Descrizione Q1 ARRIVO LINEA	Note	Data	Aggiornamento	

PORTA PIENA ↖ 463

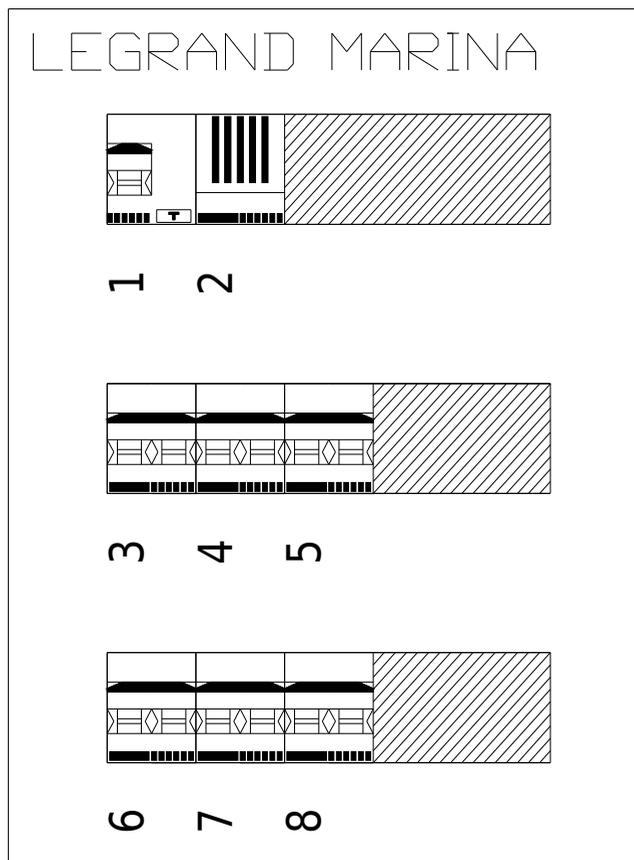
800



1460

Progetto PRONTO SOCCORSO COVID	Tipologia	Disegno	Esecutore	 <b>ASL AVELLINO</b>
Descrizione QEGR QUADRO GENERALE REPARTO	Note	Data	Aggiornamento	

# PORTA TRASPARENTE



Progetto PRONTO SOCCORSO COVID	Tipologia	Disegno	Esecutore	<b>bticino</b> ASL AVELLINO
Descrizione QIT-M Q.IT-M	Note	Data	Aggiornamento	