

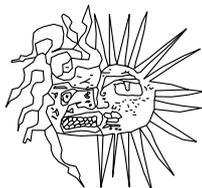


Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1

**INTERVENTO N. 34A**  
**“ADEGUAMENTO DM 19/03/2015 CASA DELLA SALUTE**  
**DI MARSCIANO”**  
**CUP F61B16000620003 CIG 72253470F8**

**IMPIANTO ELETTRICO ILL.NE ORDINARIA E**  
**DI SICUREZZA, F.M. E SPECIALI**  
Fabbricato principale  
Piano seminterrato  
Schemi Quadri Elettrici

**PROGETTO DEFINITIVO**

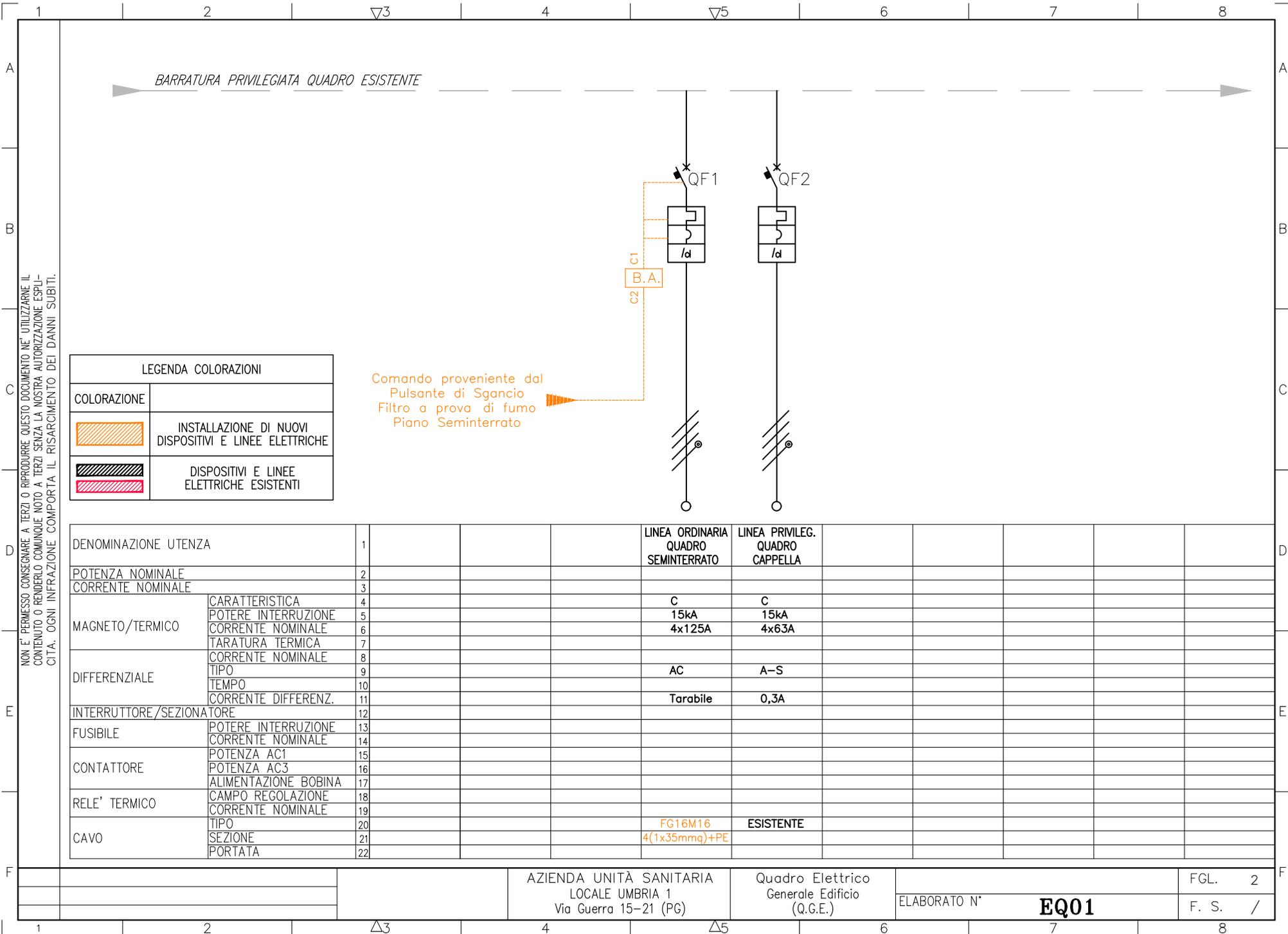


Consulenza e Progettazione:  
**"CITTA' FUTURA" s.c.**  
via S.Chiara, 9 - 55100 Lucca  
tel. 0583/490920 - Fax 490921  
E mail: [posta@cittafutura.com](mailto:posta@cittafutura.com)

Integrazione prestazioni specialistiche: ing. Alfredo Alunni Macerini  
Progetto architettonico: ing. Alfredo Alunni Macerini  
arch. Giuseppe Lazzari  
Impianti idrotermosanitari -  
Prevenzione incendi: ing. Gian Piero Calissi  
Strutture: ing. Andrea Alunni Macerini  
Impianti elettrici ordinari  
e speciali - Acustica: dott. per. ind. Davide Possamai  
Coordinamento sicurezza progettazione: ing. Paolo Amadio

EMISSIONE	11/05/2018
REVISIONE	
scala	F.S.
<b>TAVOLA:</b>	
<b>E1</b>	
Produzione	
dott. per. ind. Davide Possamai	
Firma Verifica	
ing. Alfredo A. Macerini	
Firma Approvazione	
ing. Alfredo A. Macerini	

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">           NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.         </p>	<h1>"QUADRO ELETTRICO ESISTENTE"</h1>		<p>IL TECNICO</p>	<p>DESCRIZIONE</p> <p style="text-align: center;"> <b>QUADRO ELETTRICO            GENERALE EDIFICIO            (Q.G.E.)</b> </p>											
					<p>ELABORATO N°</p> <h2 style="text-align: center;">EQ01</h2>	<table border="1"> <tr> <td>REV.</td> <td>01</td> <td>FOGLIO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FOGLIO SUCC.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOT. FOGLI</td> <td>2</td> </tr> </table>	REV.	01	FOGLIO	1			FOGLIO SUCC.	2	
REV.	01	FOGLIO	1												
		FOGLIO SUCC.	2												
		TOT. FOGLI	2												



LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI

DENOMINAZIONE UTENZA	1				LINEA ORDINARIA QUADRO SEMINTERRATO	LINEA PRIVILEG. QUADRO CAPPELLA			
POTENZA NOMINALE	2								
CORRENTE NOMINALE	3								
MAGNETO/TERMICO	CARATTERISTICA	4			C	C			
	POTERE INTERRUZIONE	5			15kA	15kA			
	CORRENTE NOMINALE	6			4x125A	4x63A			
	TARATURA TERMICA	7							
DIFFERENZIALE	CORRENTE NOMINALE	8							
	TIPO	9			AC	A-S			
	TEMPO	10							
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	CORRENTE DIFFERENZ.	11			Tarabile	0,3A			
		12							
FUSIBILE	POTERE INTERRUZIONE	13							
	CORRENTE NOMINALE	14							
CONTATTORE	POTENZA AC1	15							
	POTENZA AC3	16							
	ALIMENTAZIONE BOBINA	17							
RELE' TERMICO	CAMPO REGOLAZIONE	18							
	CORRENTE NOMINALE	19							
CAVO	TIPO	20			FG16M16	ESISTENTE			
	SEZIONE	21			4(1x35mmq)+PE				
	PORTATA	22							

				AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE UMBRIA 1 Via Guerra 15-21 (PG)	Quadro Elettrico Generale Edificio (Q.G.E.)	ELABORATO N° <b>EQ01</b>	FGL. 2 F. S. /
--	--	--	--	---	---	-----------------------------	-------------------

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLI-CITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLI-CITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

- Alimentazione elettrica :
- Sistema : TN-S
  - Tensione : 400V
  - Frequenza : 50Hz
  - Corrente : 100A
  - Potenza : 50kW
  - Icc presunta : 6kA
- Caratteristiche ambientali :
- Luogo : Protetto
  - Umidita' : <50% a 40°C
  - Temperatura ambiente : -5°C/+35°C
  - Grado di inquinamento : 2
  - Altitudine : <2000 mt.
  - Clima : Temperato
- Tipo quadro : ANS
  - Forma : 1
  - Tipo carpenteria : Metallica
  - Grado di protezione : IP55
  - Grado di protezione fondo appoggiato a pavimento :
  - Posizione morsettiere :
  - Sezione conduttori alimentazione : 35mmq
  - Terminali linea alimentazione :
  - Sezione conduttore di protezione : 35mmq
  - Terminale per conduttore di protezione :
  - Corrente nominale sbarra di fase :
  - Corrente nominale sbarra di neutro :
  - Fattore di contemporaneita' : 1
  - Coordinamento dispositivi di protezione contro il cortocircuito :
  - Protezione dai contatti diretti : IP55
  - Protezione dai contatti indiretti :
  - Condizioni particolari che si possono verificare durante il trasporto e/o la posa in opera :
  - Accesso in servizio del personale autorizzato : fronte
  - Accesso per ispezione ed operazioni simili : fronte
  - Accesso per manutenzione : fronte
  - Dim. Modulari (Ihxpx) : 1700x600x250mm

**"ARMADIO ESISTENTE"**

IL TECNICO

DESCRIZIONE

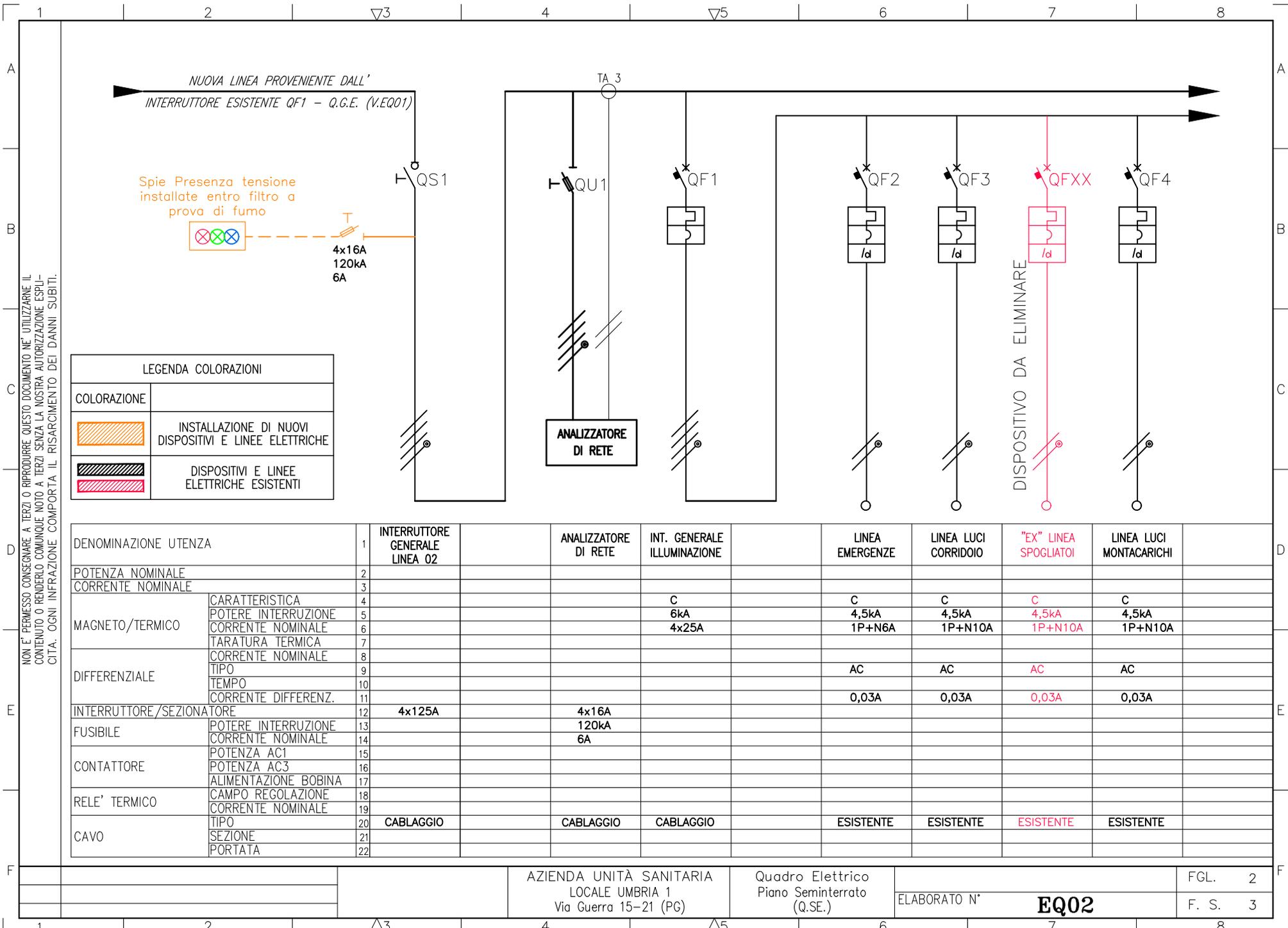
**QUADRO ELETTRICO  
PIANO SEMINTERRATO  
(Q.SE)**

ELABORATO N°

**EQ02**

REV.  
**01**

FOGLIO	1
FOGLIO SUCC.	2
TOT. FOGLI	8

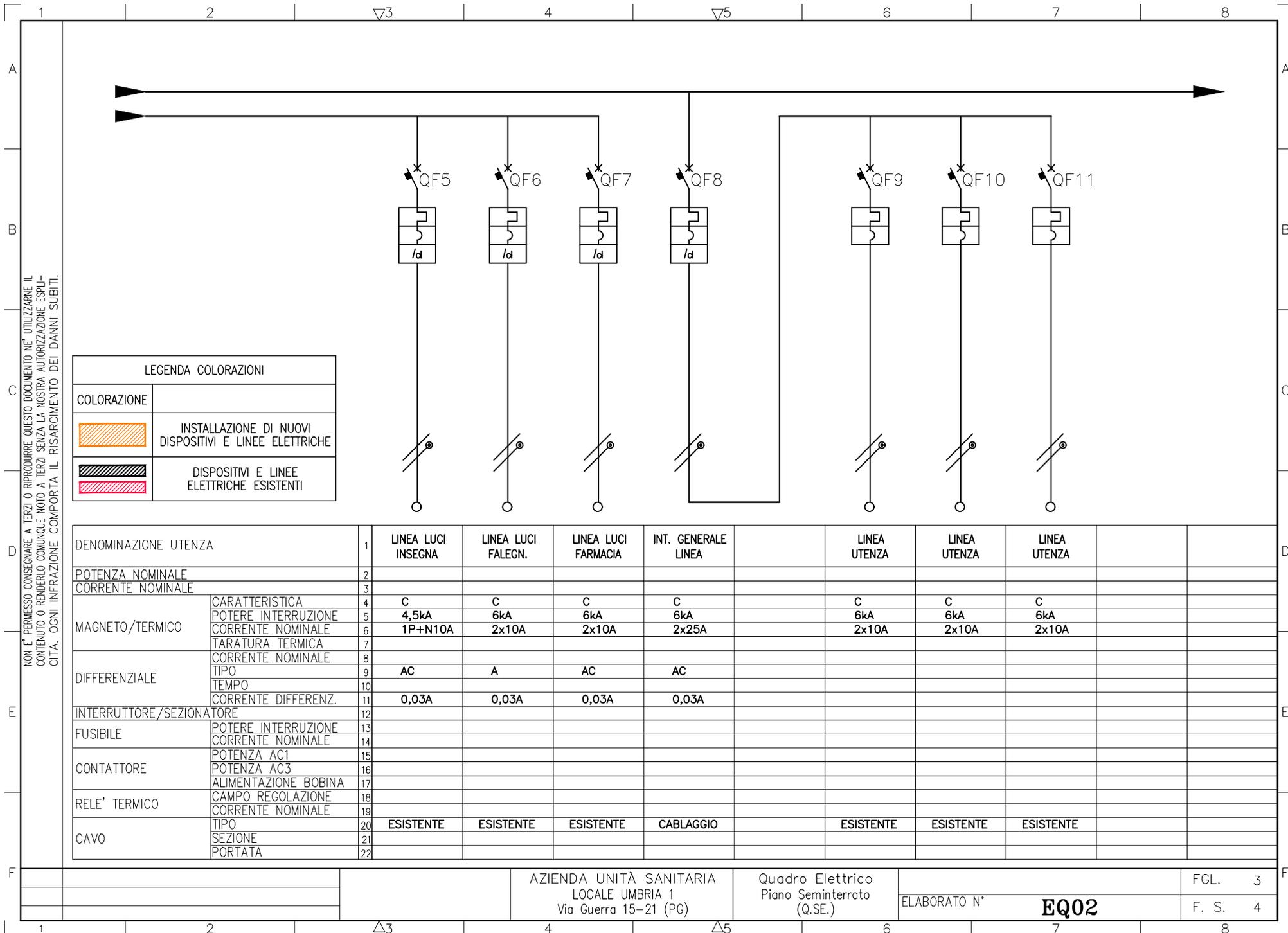


LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI

DENOMINAZIONE UTENZA	1	INTERRUPTORE GENERALE LINEA 02	ANALIZZATORE DI RETE	INT. GENERALE ILLUMINAZIONE	LINEA EMERGENZE	LINEA LUCI CORRIDOIO	"EX" LINEA SPOGLIATOI	LINEA LUCI MONTACARICHI
POTENZA NOMINALE	2							
CORRENTE NOMINALE	3							
MAGNETO/TERMICO	4			C	C	C	C	C
	5			6kA	4,5kA	4,5kA	4,5kA	4,5kA
	6			4x25A	1P+N6A	1P+N10A	1P+N10A	1P+N10A
	7							
DIFFERENZIALE	8							
	9				AC	AC	AC	AC
	10							
	11				0,03A	0,03A	0,03A	0,03A
INTERRUPTORE/SEZIONATORE	12	4x125A	4x16A					
FUSIBILE	13		120kA					
	14		6A					
CONTATTORE	15							
	16							
RELE' TERMICO	17							
	18							
	19							
CAVO	20	CABLAGGIO	CABLAGGIO	CABLAGGIO	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE
	21							
	22							

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE UMBRIA 1 Via Guerra 15-21 (PG)	Quadro Elettrico Piano Seminterrato (Q.SE.)	ELABORATO N° <b>EQ02</b>	FGL. 2 F. S. 3
---	---	-----------------------------	-------------------

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

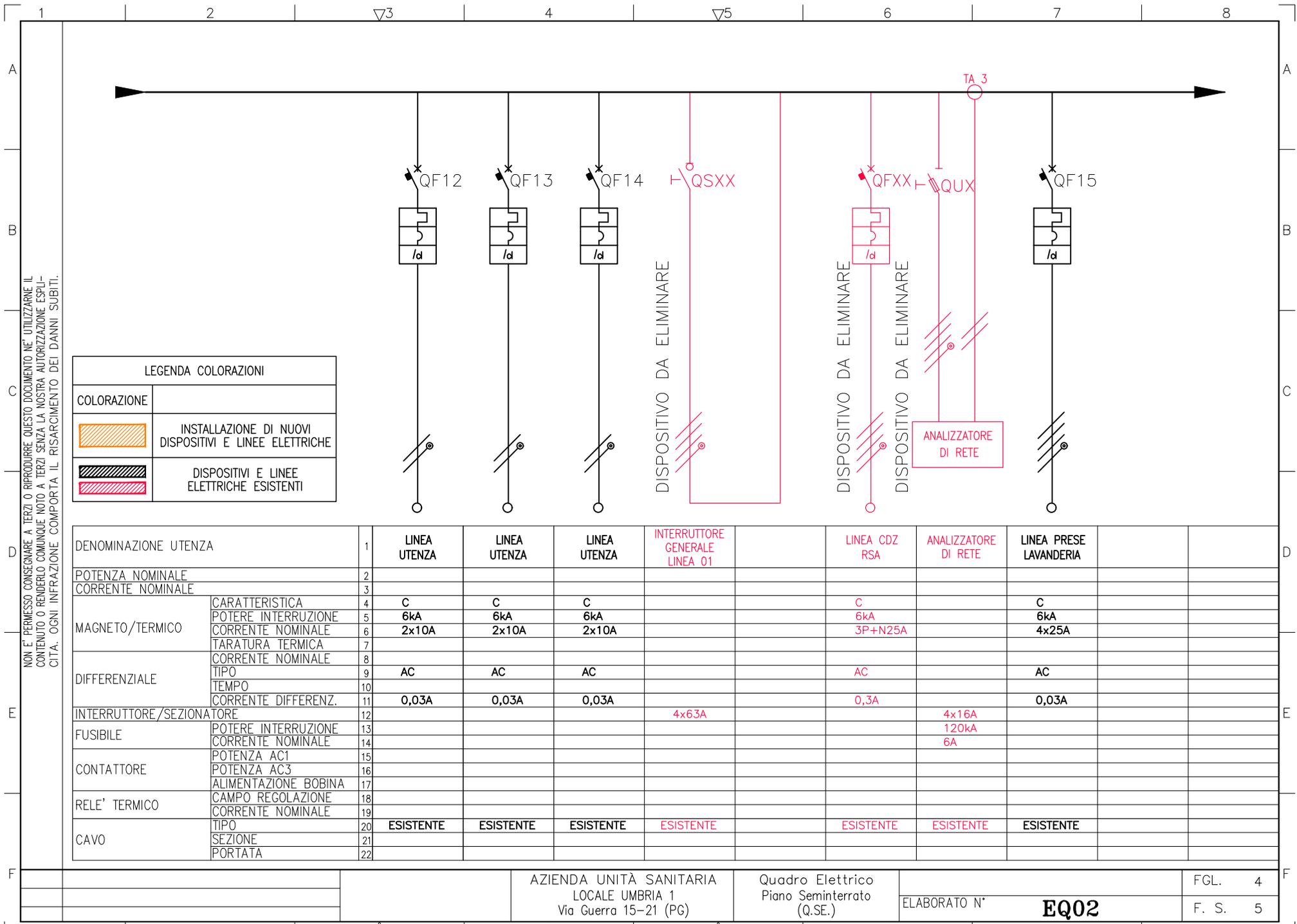


NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NÉ UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMIQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI

DENOMINAZIONE UTENZA	1	LINEA LUCI INSEGNA	LINEA LUCI FALEGN.	LINEA LUCI FARMACIA	INT. GENERALE LINEA		LINEA UTENZA	LINEA UTENZA	LINEA UTENZA		
POTENZA NOMINALE	2										
CORRENTE NOMINALE	3										
MAGNETO/TERMICO	4	C	C	C	C		C	C	C		
	5	4,5kA	6kA	6kA	6kA		6kA	6kA	6kA		
	6	1P+N10A	2x10A	2x10A	2x25A		2x10A	2x10A	2x10A		
	7										
DIFFERENZIALE	8										
	9	AC	A	AC	AC						
	10										
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	11	0,03A	0,03A	0,03A	0,03A						
	12										
FUSIBILE	13										
	14										
CONTATTORE	15										
	16										
	17										
RELE' TERMICO	18										
	19										
CAVO	20	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	CABLAGGIO		ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE		
	21										
	22										

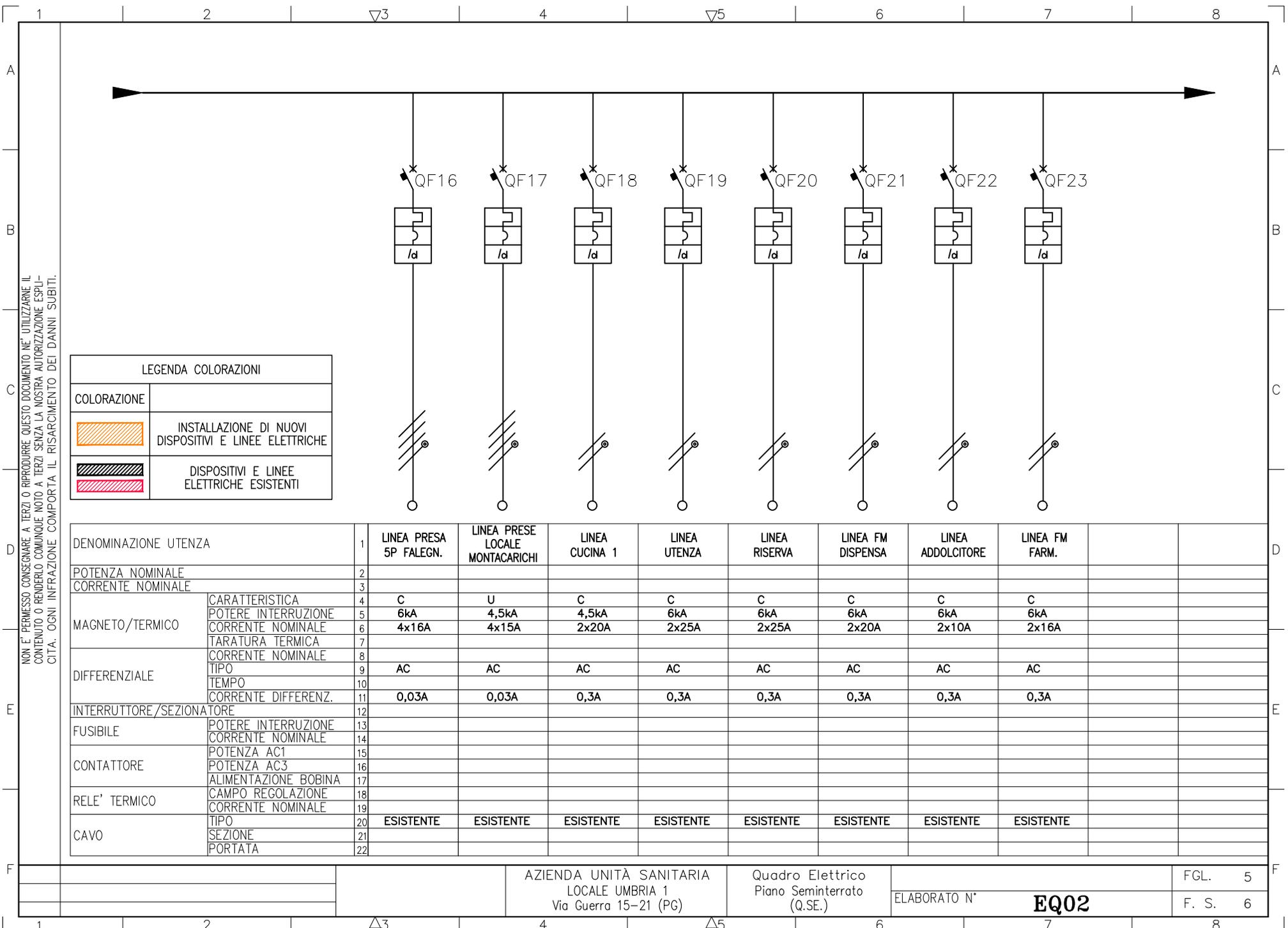
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE UMBRIA 1 Via Guerra 15-21 (PG)	Quadro Elettrico Piano Seminterrato (Q.SE.)	ELABORATO N' <b>EQ02</b>	FGL. 3	F. S. 4
---	---	--------------------------	--------	---------



LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI

DENOMINAZIONE UTENZA	1	LINEA UTENZA	LINEA UTENZA	LINEA UTENZA	INTERRUTTORE GENERALE LINEA 01		LINEA CDZ RSA	ANALIZZATORE DI RETE	LINEA PRESE LAVANDERIA	
POTENZA NOMINALE	2									
CORRENTE NOMINALE	3									
MAGNETO/TERMICO	4	C	C	C			C		C	
	5	6kA	6kA	6kA			6kA		6kA	
	6	2x10A	2x10A	2x10A			3P+N25A		4x25A	
	7									
DIFFERENZIALE	8									
	9	AC	AC	AC			AC		AC	
	10									
	11	0,03A	0,03A	0,03A			0,3A		0,03A	
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	12				4x63A			4x16A		
FUSIBILE	13							120kA		
	14							6A		
CONTATTORE	15									
	16									
	17									
RELE' TERMICO	18									
	19									
CAVO	20	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE		ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	
	21									
	22									

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA'. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

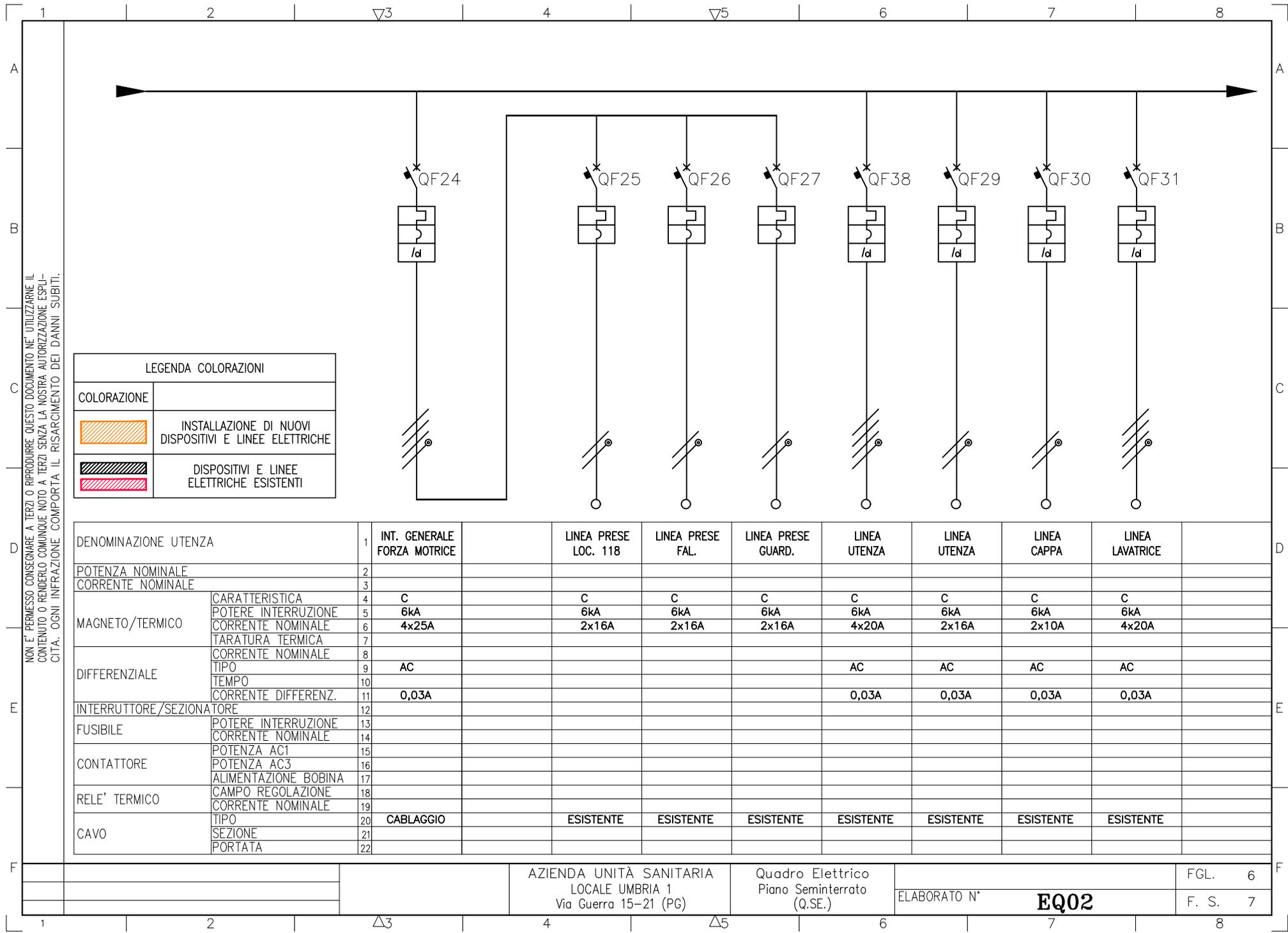


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNIQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI

DENOMINAZIONE UTENZA	1	LINEA PRESA 5P FALEGN.	LINEA PRESE LOCALE MONTACARICHI	LINEA CUCINA 1	LINEA UTENZA	LINEA RISERVA	LINEA FM DISPENSA	LINEA ADDOLCITORE	LINEA FM FARM.
POTENZA NOMINALE	2								
CORRENTE NOMINALE	3								
MAGNETO/TERMICO	4	C	U	C	C	C	C	C	C
	5	6kA	4,5kA	4,5kA	6kA	6kA	6kA	6kA	6kA
	6	4x16A	4x15A	2x20A	2x25A	2x25A	2x20A	2x10A	2x16A
DIFFERENZIALE	7								
	8								
	9	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	10								
	11	0,03A	0,03A	0,3A	0,3A	0,3A	0,3A	0,3A	0,3A
	12								
FUSIBILE	13								
	14								
CONTATTORE	15								
	16								
RELE' TERMICO	17								
	18								
CAVO	19								
	20	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE
	21								
	22								

	AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 1 Via Guerra 15-21 (PG)	Quadro Elettrico Piano Seminterrato (Q.SE.)	ELABORATO N° <b>EQ02</b>	FGL. 5 F. S. 6
--	--	---	--------------------------	-------------------



LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI

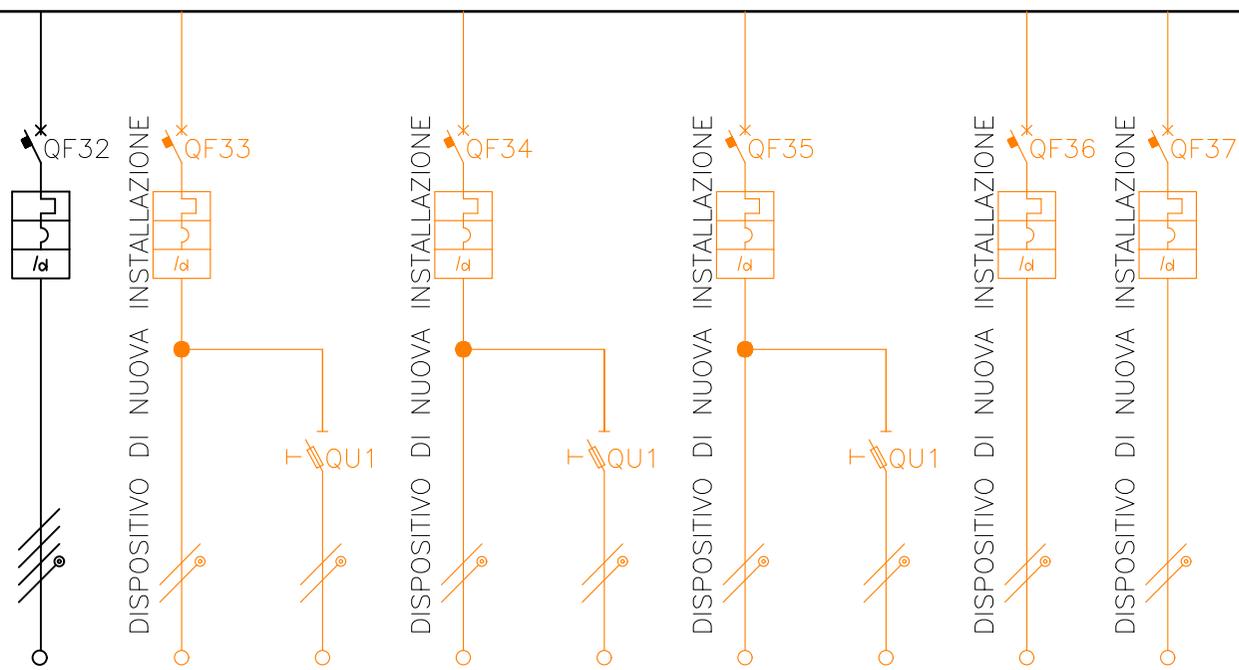
DENOMINAZIONE UTENZA	1	INT. GENERALE FORZA MOTRICE	LINEA PRESE LOC. 118	LINEA PRESE FAL.	LINEA PRESE GUARD.	LINEA UTENZA	LINEA UTENZA	LINEA CAPP	LINEA LAVATRICE
POTENZA NOMINALE	2								
CORRENTE NOMINALE	3								
MAGNETO/TERMICO	4	C	C	C	C	C	C	C	C
	5	6kA	6kA	6kA	6kA	6kA	6kA	6kA	6kA
	6	4x25A	2x16A	2x16A	2x16A	4x20A	2x16A	2x10A	4x20A
	7								
DIFFERENZIALE	8								
	9	AC				AC	AC	AC	AC
	10								
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	11	0,03A				0,03A	0,03A	0,03A	0,03A
	12								
FUSIBILE	13								
	14								
CONTATTORE	15								
	16								
	17								
RELE' TERMICO	18								
	19								
CAVO	20	CABLAGGIO	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE
	21								
	22								

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE UMBRIA 1 Via Guerra 15-21 (PG)	Quadro Elettrico Piano Seminterrato (Q.SE.)	ELABORATO N° <b>EQ02</b>	FGL. 6 F. S. 7
---	---	-----------------------------	-------------------

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NÉ UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI



DENOMINAZIONE UTENZA	1	LINEA QUADRO CIR (Q.CIR)	LINEA LUCE SPOGLIATOIO DONNE	LINEA LUCE EM SPOGLIATOIO DONNE	LINEA LUCE SPOGLIATOIO UOMINI	LINEA LUCE EM SPOGLIATOIO UOMINI	LINEA LUCE SPOGLIATOIO ADDETTI PULIZIE	LINEA LUCE EM SPOGLIATOIO ADDETTI PULIZIE	LINEA PHON 01 SPOGLIATOIO DONNE	LINEA PHON 02 SPOGLIATOIO DONNE
POTENZA NOMINALE	2									
CORRENTE NOMINALE	3									
MAGNETO/TERMICO	4	<b>C</b>	<b>C</b>		<b>C</b>		<b>C</b>		<b>C</b>	<b>C</b>
	5	<b>6kA</b>	<b>Icn:6kA</b>		<b>Icn:6kA</b>		<b>Icn:6kA</b>		<b>Icn:6kA</b>	<b>Icn:6kA</b>
	6	<b>4x63A</b>	<b>1P+N10A</b>		<b>1P+N10A</b>		<b>1P+N10A</b>		<b>1P+N25A</b>	<b>1P+N25A</b>
	7									
DIFFERENZIALE	8									
	9	<b>AC</b>	<b>A</b>		<b>A</b>		<b>A</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
	10									
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	11	<b>0,03A</b>	<b>0,03A</b>		<b>0,03A</b>		<b>0,03A</b>		<b>0,03A</b>	<b>0,03A</b>
	12									
FUSIBILE	13									
	14									
CONTATTORE	15									
	16				<b>2x6A</b>					
	17				<b>120kA</b>					
RELE' TERMICO	18				<b>6A</b>					
	19									
CAVO	20	<b>ESISTENTE</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>	<b>H07Z1-K</b>
	21		<b>2(1x2,5mmq)+PE</b>	<b>2(1x2,5mmq)+PE</b>	<b>2(1x2,5mmq)+PE</b>	<b>2(1x2,5mmq)+PE</b>	<b>2(1x2,5mmq)+PE</b>	<b>2(1x2,5mmq)+PE</b>	<b>2(1x4mmq)+PE</b>	<b>2(1x4mmq)+PE</b>
	22									

AZIENDA UNITÀ SANITARIA  
LOCALE UMBRIA 1  
Via Guerra 15-21 (PG)

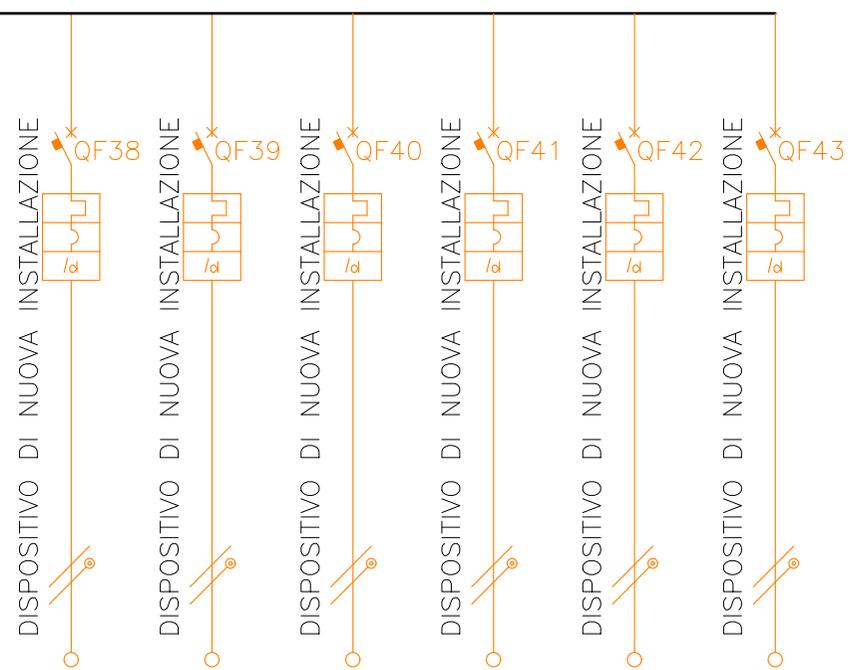
Quadro Elettrico  
Piano Seminterrato  
(Q.SE.)

ELABORATO N° **EQ02**

FGL. 7  
F. S. 8

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO COMINQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA'. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI.

LEGENDA COLORAZIONI	
COLORAZIONE	
	INSTALLAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE
	DISPOSITIVI E LINEE ELETTRICHE ESISTENTI



DENOMINAZIONE UTENZA	1	LINEA PHON 01 SPOGLIATOIO UOMINI	LINEA PHON 02 SPOGLIATOIO 1 UOMINI	LINEA FM SPOGLIATOIO ADDETTI PULIZIE	LINEA POMPA RICIRCOLO SPOGLIATOI	LINEA POMPA DI CALORE SPOGLIATOI	LINEA AUX				
POTENZA NOMINALE	2										
CORRENTE NOMINALE	3										
MAGNETO/TERMICO	4	C	C	C	C	C	C				
	5	Icn:6kA	Icn:6kA	Icn:6kA	Icn:6kA	Icn:6kA	Icn:6kA				
	6	1P+N25A	1P+N25A	1P+N25A	1P+N16A	1P+N25A	1P+N16A				
	7										
DIFFERENZIALE	8										
	9	A	A	A	A	A	A				
	10										
INTERRUTTORE/SEZIONATORE	11	0,03A	0,03A	0,03A	0,03A	0,03A	0,03A				
	12										
FUSIBILE	13										
	14										
CONTATTORE	15										
	16										
RELE' TERMICO	17										
	18										
CAVO	19										
	20	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	CABLAGGIO				
	21	2(1x4mmq)+PE	2(1x4mmq)+PE	2(1x4mmq)+PE	2(1x4mmq)+PE	2(1x4mmq)+PE					
	22										

AZIENDA UNITÀ SANITARIA  
LOCALE UMBRIA 1  
Via Guerra 15-21 (PG)

Quadro Elettrico  
Piano Seminterrato  
(Q.SE.)

ELABORATO N°

**EQ02**

FGL. 8

F. S. /