

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA  
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. **PG143**

PROGETTAZIONE: **ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:

MANDANTI:

 Sintagma



**GEOTECHNICAL  
DESIGN GROUP**



**ICARIA**  
società di ingegneria

IL PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Federico Durastanti  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n°A844

Dott.Ing. N.Granieri  
Dott.Arch. N.Kamenicky  
Dott.Ing. V.Truffini  
Dott.Arch. A.Bracchini  
Dott.Ing. F.Durastanti  
Dott.Ing. E.Bartolucci  
Dott.Geol. G.Cerquiglini  
Geom. S.Scopetta  
Dott.Ing. L.Sbrenna  
Dott.Ing. E.Sellari  
Dott.Ing. L.Dinelli  
Dott.Ing. L.Nani  
Dott.Ing. F.Pambianco  
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini  
Dott. Ing. S.Sacconi  
Dott. Ing. C.Consorti  
Dott. Ing. E.Loffredo  
Dott. Ing. C.Chierichini

Dott. Ing. V.Rotisciani  
Dott. Ing. F.Macchioni  
Geom. C.Vischini  
Dott. Ing. V.Piunno  
Dott. Ing. G.Pulli  
Geom. C.Sugaroni

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto  
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Ing.  
Alessandro Micheli



PROTOCOLLO

DATA

**18.IMPIANTI**  
**18.02 GALLERIE**  
**18.02.02 GALLERIA ROMANELLA**

Quadro elettrico galleria Firenzuola denominato QGA2 - Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	<i>T00IM02IMPSC01B</i>		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00IM02IMPSC01	B	-
B	Rev. A seguito istr. ANAS		Set 2023	F.Checcucci	F.Durastanti N.Granieri
A	Emissione		Ago 2023	F.Checcucci	F.Durastanti N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A

N°MERO	DESCRIZIONE	N°MERO FOGLI	N°MERO	DESCRIZIONE	N°MERO FOGLI
	QUADRO GENERALE GALLERIA ROMANELLA QGA2				
01	INDICE	1			
02	LEGENDA	1			
03	SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA	7			
04	PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMA AUSILIARIO BIFILARE	4			
05	DISPOSIZIONE MORSETTIERE	2			
06	FRONTE QUADRO	1			

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A

# LEGENDA SIMBOLI

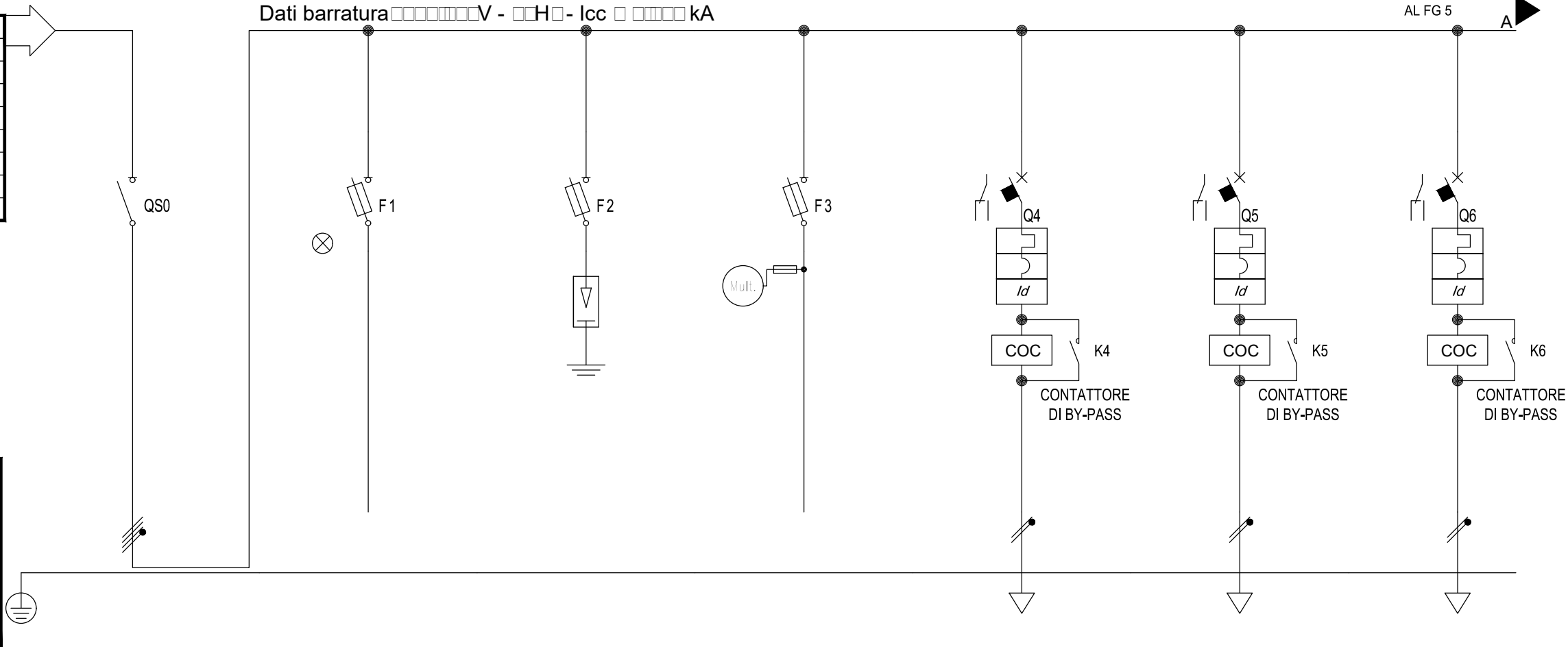
	INTERRUTTORE DI MANOVRA / SEZIONATORE		CONTATTI DI SCATTATO INTERRUTTORE PER AZIONAMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E/O PER SEMPLICE SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		INTERBLOCCO A CHIAVE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		SELETTORE AUTOMATICO-MANUALE E/O ...
	PROTETTORE MOTORE CON RELE TERMICO REGOLABILE		SPIA DI SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PERO		PULSANTE MARCIA/ARRESTO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE CON BLOCCO DIFFERENZIALE		CENTRALINA AD ONDE RADIO PER GESTIONE E COMANDO IMPIANTI ILLUMINAZIONE STRADALI - ADATTA PER MONTAGGIO SU BARRA DIN - MODULI
	SEZIONATORE PORTAFISIBILI		STRUMENTO MULTIFUNZIONE COMPLETO DI TA E PROTEZIONI
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA ... DI IDONEA POTENZA COMPLETO DI PROTEZIONE SUL SECONDARIO		INTERBLOCCO MOTORI ... INTERRUTTORI PER SCAMBIO AUTOMATICO RETE GRUPPO ELETTROGENO COMPLETO DI AUXILIARI BOBINE E COMANDI MOTORI ...
	CONTATTORE SIMBOLO GENERICO		SCARICATORE DI TENSIONE
	RELE PASSO-PASSO		BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE
	CONTATTORE COMANDATO DA TERMOSTATO		BATTERIA DI CONDENSATORI PER RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORI M.T.B.T. ... LA POTENZA INDICATA ALL'INTERNO DEGLI SCHEMI
	CONTATTORE COMANDATO DA OROLOGIO		TRASFORMATORI AMPEROMETRICI CON ADEGUATO RAPPORTO PER SEGNALAZIONE AMPEROMETRICA ALLA CENTRALINA DELL'IMPIANTO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
	CONTATTORE COMANDATO DA RELE CREPESCOLARE		BARRA DI TERRA INTERNA AL QUADRO

# QUADRO GENERALE GALLERIA ROMANELLA QGA2 TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400V$
FREQUENZA: $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI: (VEDERE PAGINE SEGUENTI)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QGBT – m.15 DI LINEA IN CAVO FG16R16 3(1x35)+(1x25)+1PE25mmq LINEA IN ARRIVO DA QGBT – m.15 DI LINEA IN CAVO FTG180M16 1(5G6)mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO IN METALLO CON PORTA FRONTALE TRASPARENTE E CHIAVE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

Da Quadro [Sigla]	QGBT
Parten[ia] [Sigla]	QGA
Ca[ro] tipo	FG[R]
Materiale Isolante	EPR
Materiale conduttore	RAME
Se[zione] mm	PE
Lunghe[zza] m	
Doppio isolamento in ingresso	NO
Nota	

Dati barratura [ ] V - [ ] H - Icc [ ] kA



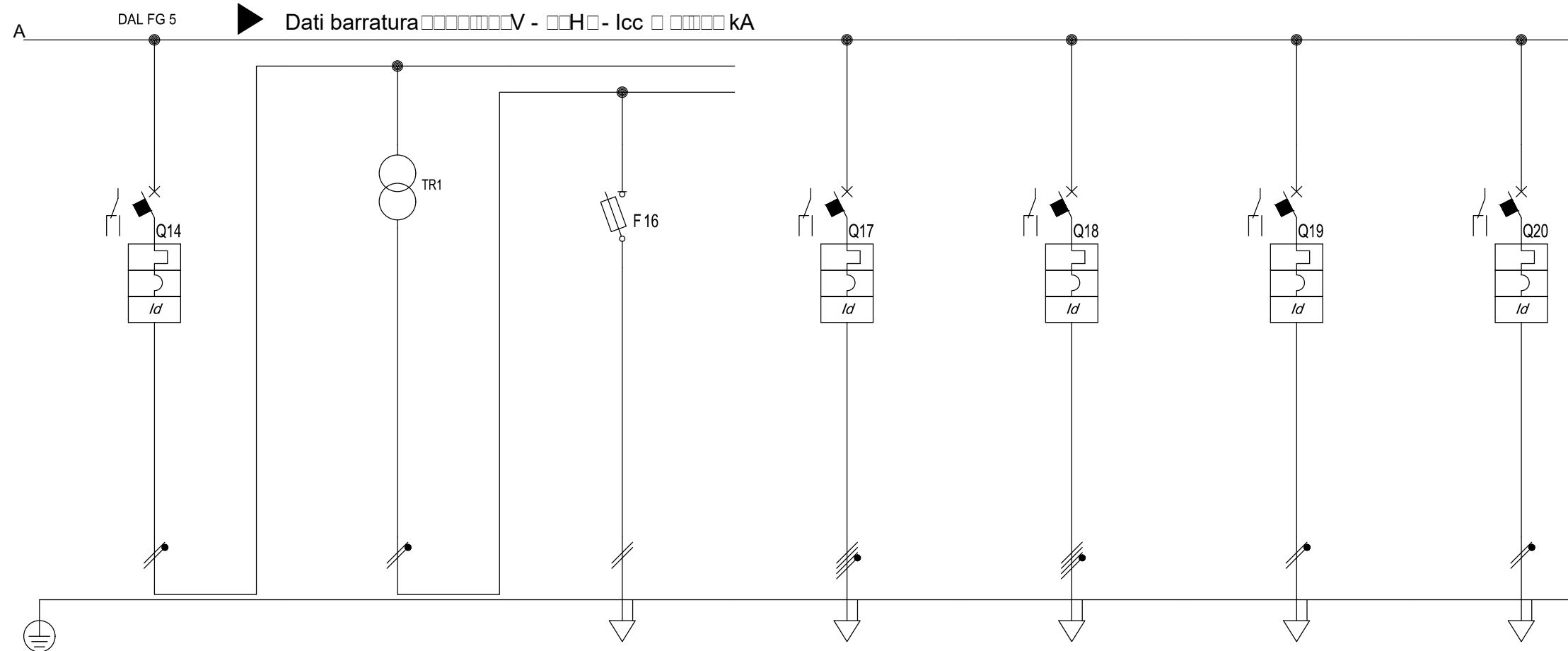
Sigla Quadro	QGA
Tenuta al cortocircuito [kA]	
Corrente Nominale In[A]	
Fattore nominale di contemporaneità	
Tensione Nominale di isolamento [V]	
Tensione Nominale di impiego [V]	
Frequen[za] [Hz]	
Forma Costruttiva	Forma
Grado di protezione IP	IP

Sigla utenze	
Descrizione	
Potenza [ ] Corrente di impiego [ ]	
n. poli [ ] In [ ] Cur[rente] [ ] RDF [ ]	
Tipo [ ]	
In [ ] ma[ ] min[ ] reg[ ] th [ ]	
Im [ ] ma[ ] min[ ] reg[ ]	
L [ ] L [ ] t [ ] o [ ] t [ ]	
S [ ] t [ ] o [ ] t [ ]	
Id [ ] ma[ ] min[ ] reg[ ] - Classe differenziale [ ]	
P.d.l. [ ] Norma P.d.l. [ ]	
Marca	
Modello	
Nota [ ]	
Nota [ ]	
Se[lez]ionatore [ ]	
Contattore [ ]	
Fusibile [ ]	
Trasformatore	
Linea	
Sigla	
Lunghe[zza] m	
Posa	
Se[zione] mmq	
Portata [ ]	

	IG	PT/N	SPD/N	MIS/N	N01	N02	N03
	INTERRUTTORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	SCARICATORI SOVRATENSIONE	MISURE ELETTRICHE	CENTRALE ONDE RADIO RINFORZI 1	CENTRALE ONDE RADIO RINFORZI 2	CENTRALE ONDE RADIO PERMANENTI 1
	50,82 / 73,56	--/--	--/--	--/--	0,20 / 0,91	0,20 / 0,91	0,20 / 0,91
	4 x 160,00 / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	3P x 40,00 + N / gL / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	160,00 / 160,00	--/--/4,00 / 4,00	--/--/40,00 / 40,00	--/--/4,00 / 4,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
	--/--/--	--/--/9,00	--/--/160,00	--/--/9,00	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00
	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	---	--	--	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	-- / ---	50 / EN 60947-2 - Icu	100 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu
			/ CLASSE II				
	4 x 250,00	--	--	---	---	---	---
	---	---	---	---	2 x 20,00 / AC3	2 x 20,00 / AC3	2 x 20,00 / AC3
	---	3P x 4,00 + N - gL	---	3P x 4,00 + N - gL	---	---	---

MANDATARIA: <b>Sintagma</b>	MANDANTI: <b>GEOTECHNICAL DESIGN GROUP</b> <b>ICARIA</b> società di ingegneria	COMMITTENTE: <b>anas</b> Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE" TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA 1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				Quadro Galleria Romanella	14823FC	QGA2	B	OTTOBRE 2023			ELAB.	CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con diritto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Galleria Romanella denominato QGA2							FOGLIO	DATA EMISSIONE
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							4	Luglio [ ]
												CONTR.
												SEGUE
												5





Sigla utenza	N05		N05	N06	N07	N08	N09
Descrizione	AUSILIARI LATO RETE		AUSILIARI LATO RETE	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Potenza Corrente di impiego	0,20 / 0,91	0,20 / 8,77	0,20 / 8,77	--/--	--/--	--/--	--/--
n. poli In Curva RDF	2 x 10,00 / C / 1	-- / 1	2 x 16,00 / gL / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In ma min reg th	--/--/10,00 / 10,00	--/--/ / --	--/--/16,00 / 16,00	--/--/16,00 / 16,00	--/--/16,00 / 16,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
Im ma min reg	--/--/100,00	--/--/ / --	--/--/38,00	--/--/160,00	--/--/160,00	--/--/100,00	--/--/100,00
L L t o t	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --
Apparecchiatura S t o t	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Id ma min reg - Classe differenziale	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
P.d.l. Norma P.d.l.	20 / EN 60947-2 - Icu	-- / --	50 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota							
Nota							
Sezionatore	---	--	--	---	---	---	---
Contattore	---	---	---	---	---	---	---
Fusibile	---	---	2P x 16,00 - gL	---	---	---	---
Trasformatore							
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza	---	---	---	---	---	---
	Posa						
	Sezione	---	---	---	---	---	---
Portata	---	---	---	---	---	---	---

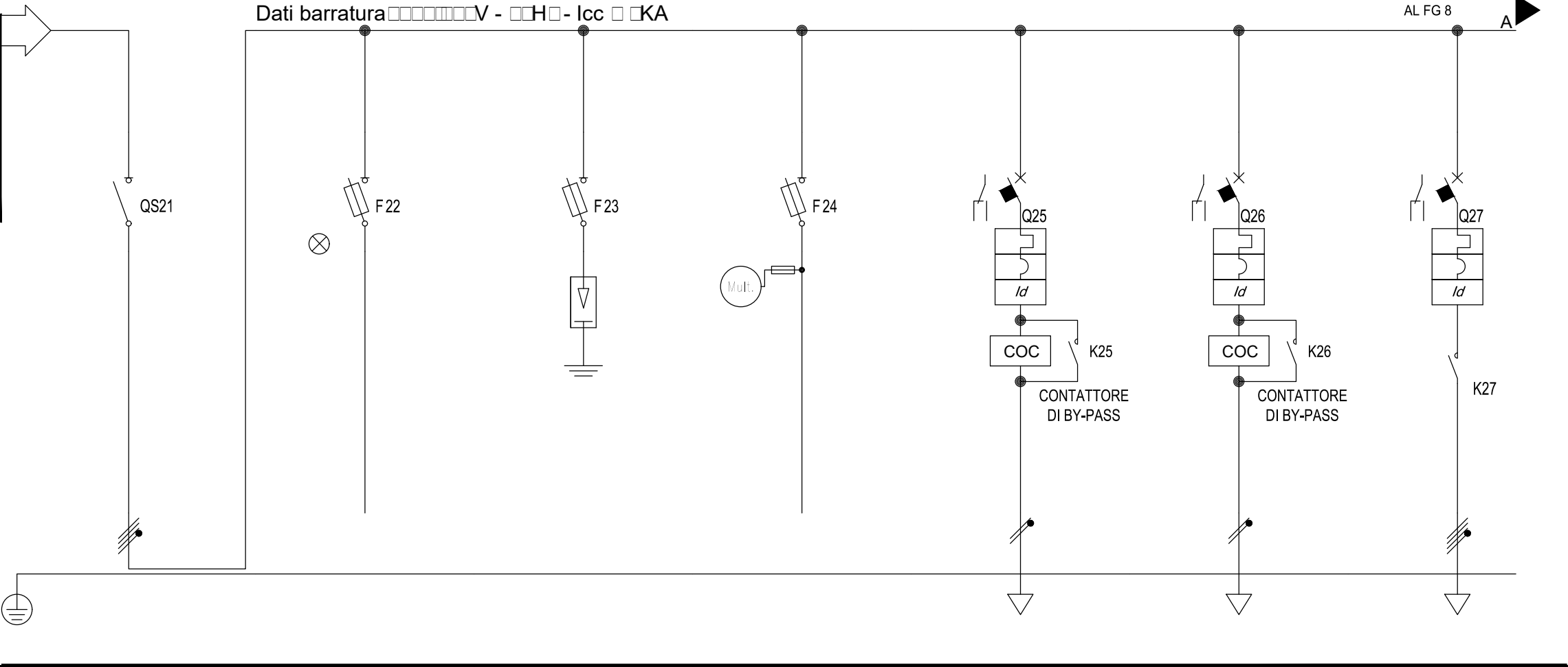
Da Quadro	Sigla	QGBT
Parten	a Sigla	QGA
Ca	o tipo	FTG OM
Materiale Isolante		EPR
Materiale conduttore		RAME
Se	ione mm	G
Lunghe	a m	
Doppio isolamento in ingresso		NO
Nota		

Sigla Quadro	QGA
Tenuta al cortocircuito	kA
Corrente Nominale In	A
Fattore nominale di contemporaneità	
Tensione Nominale di isolamento	V
Tensione Nominale di impiego	V
Frequenza	Hz
Forma Costruttiva	Forma
Grado di protezione IP	IP

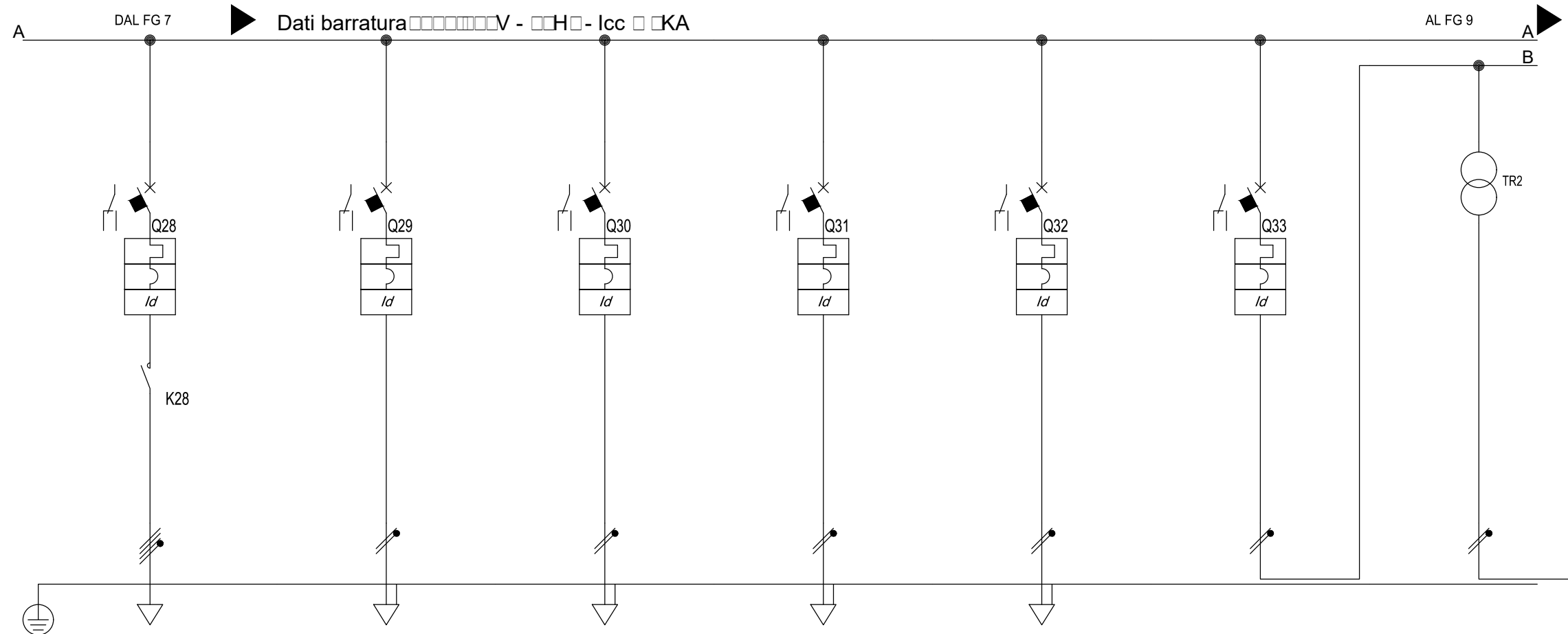
Sigla utenza						
Descrizione						
Potenza	Corrente di impiego					
n. poli	In	Cur	a	RDF		
Tipo						
In	ma	min	reg	th		
Im	ma	min	reg			
L		L	t	o	o	t
S		t	o	o	t	
Id		ma	min	reg	- Classe differenziale	A
P.d.l.		Norma	P.d.l.	kA		
Marca						
Modello						
Nota						
Nota						
Sezionatore						
Contattore						
Fusibile						
Trasformatore						
Linea						
Sigla						
Lunghe		a	m			
Posa						
Sezione		mmq				
Portata		A				

	IG	PT/C	SPD/C	MIS/C	C01	C02	P3
	INTERRUTTORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	SCARICATORI SOVRATENSIONE	MISURE ELETTRICHE	CENTRALE ONDE RADIO PERMANENTI 1	CENTRALE ONDE RADIO PERMANENTI 2	LUCE PERMANENTE 1 DIR. ACQUASPARTA
	2,15 / 3,66	--/--	--/--	--/--	0,20 / 0,91	0,20 / 0,91	0,28 / 0,44
	4 x 40,00 / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	3P x 40,00 + N / gL / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1
	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	40,00 / 40,00	--/--/4,00 / 4,00	--/--/40,00 / 40,00	--/--/4,00 / 4,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
	--/--/--	--/--/9,00	--/--/160,00	--/--/9,00	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00
	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	---	--	--	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	-- / ---	50 / EN 60947-2 - Icu	100 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu
			/ CLASSE II				
	4 x 40,00	--	--	---	---	---	--
	---	--	--	---	2 x 20,00 / AC3	2 x 20,00 / AC3	4 x 25,00 / AC3
	---	3P x 4,00 + N - gL	---	3P x 4,00 + N - gL	---	---	---
	---	--	--	---	---	---	FTG18M16
	---	--	--	---	---	---	535,0
	---	--	--	---	---	---	4(1x6)
	---	--	--	---	---	---	34,30

Dati barratura           V -   H  - Icc   KA

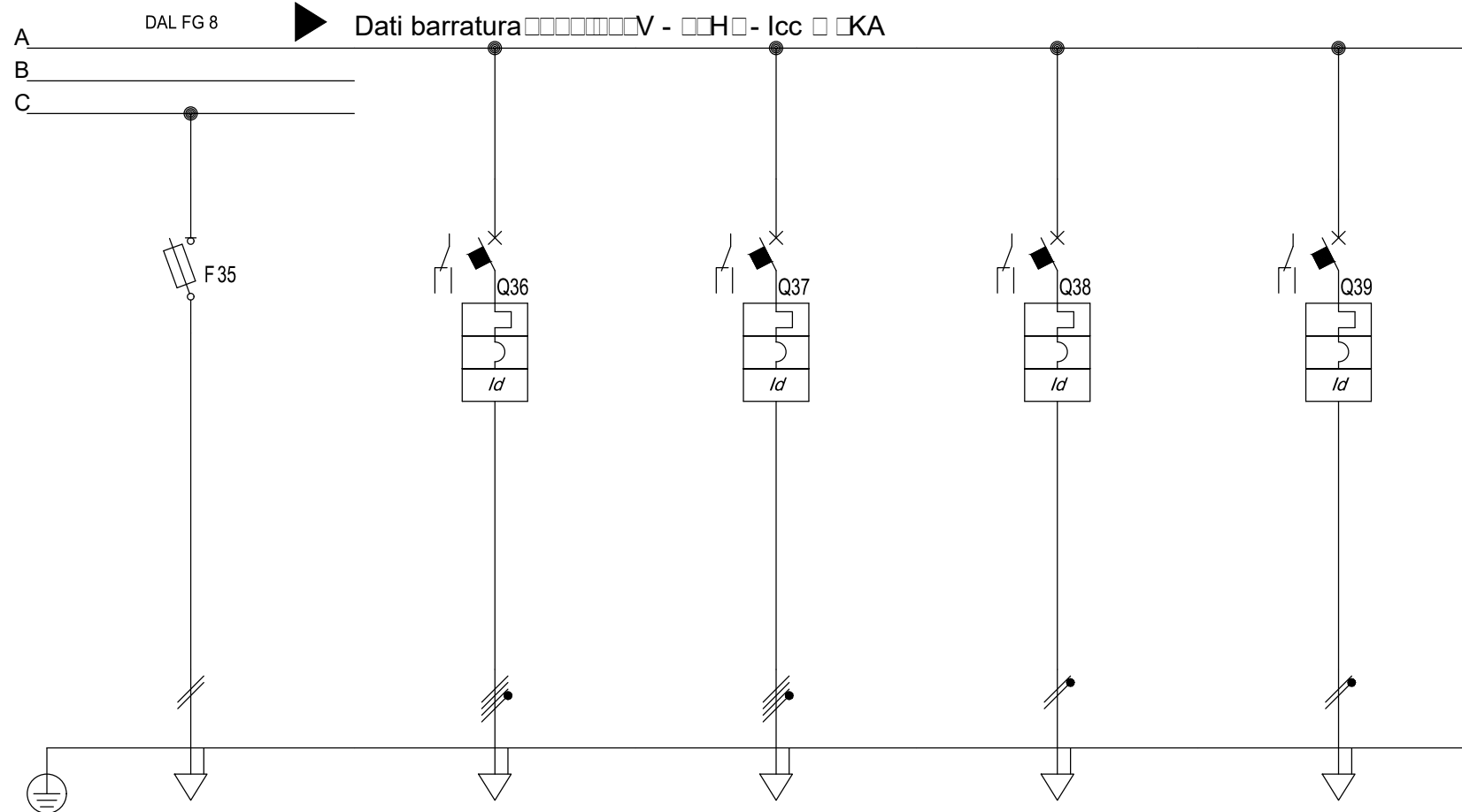






Sigla utenza		P4	EV1	EV2	SL1	SL2	C03	
Descrizione		LUCE PERMANENTE 2 DIR. SPOLETO	LUCE EVACUAZIONE 1 CORSIA DIR. ACQUASPARTA	LUCE EVACUAZIONE 2 CORSIA DIR. SPOLETO	SONDA LUMINANZA IMBOCCO ACQUASPARTA	SONDA LUMINANZA IMBOCCO SPOLETO	AUSILIARI LATO UPS	
Potenza Corrente di impiego		0,28 / 0,44	0,20 / 0,48	0,20 / 0,48	0,30 / 1,37	0,30 / 1,37	0,20 / 0,91	0,20 / 8,77
n. poli In Curia RDF		4 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	-- / 1
Tipo		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---
In ma min reg th		---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/--- / ---
Im ma min reg		---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/---
L L t o t		---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
Apparecchiatura S t o t		---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
Id ma min reg - Classe differenziale		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---
P.d.l. Norma P.d.l.		25 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	--- / ---
Marca								
Modello								
Nota								
Nota								
Sezionatore		---	---	---	---	---	---	---
Contattore		4 x 25,00 / AC3	---	---	---	---	---	---
Fusibile		---	---	---	---	---	---	---
Trasformatore								
Linea								
Sigla		FTG18M16	FTG18M16	FTG18M16	FTG18M16	FTG18M16	---	---
Lunghezza		550,0	515,0	525,0	320,0	600,0	---	---
Posa								
Sezione		4(1x6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	1(3G4)	2(1x10)+(1PE10)	---	---
Portata		34,30	34,30	34,30	27,30	49,00	---	---

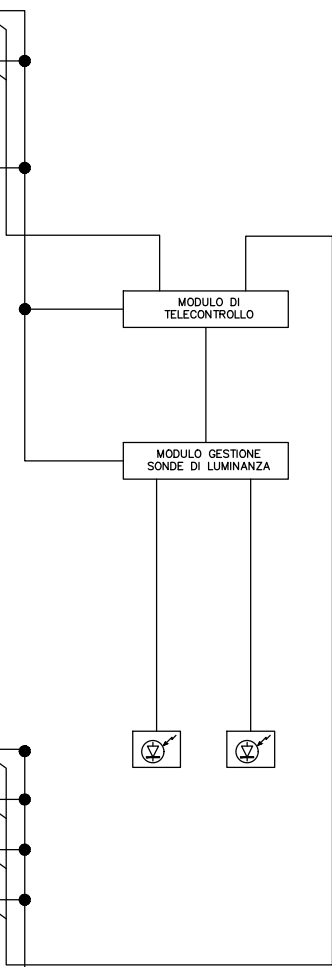
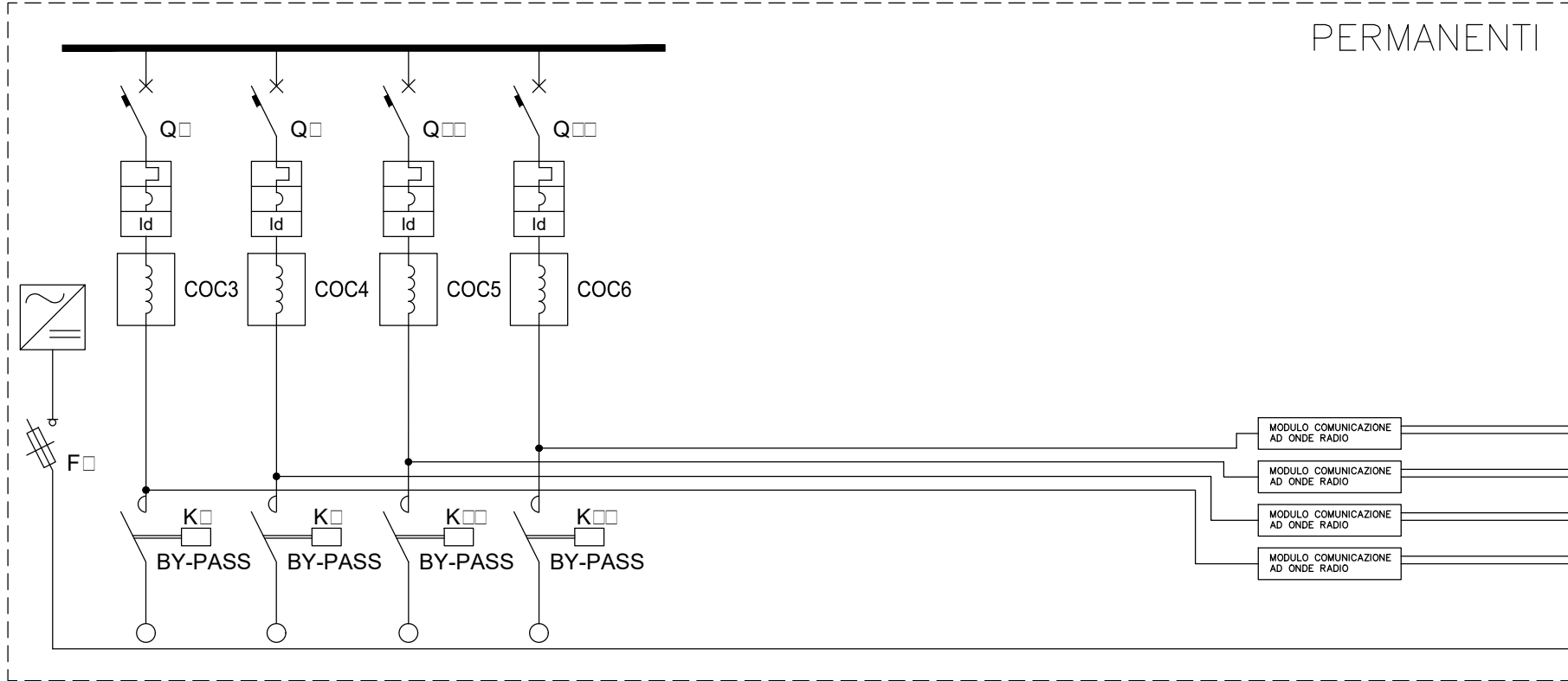
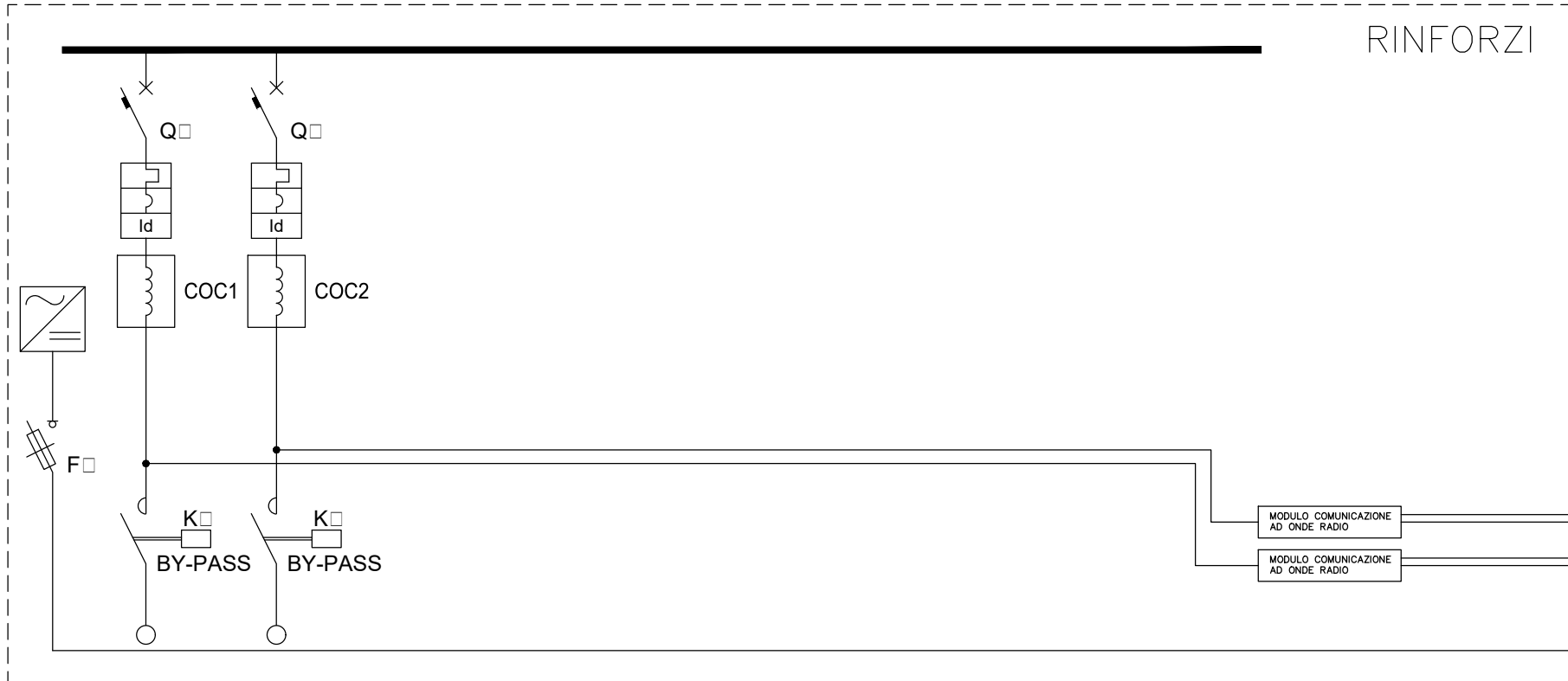
MANDATARIA:	MANDANTI:	COMMITTENTE:	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
<b>Sintagma</b>	<b>GEOTECHNICAL DESIGN GROUP</b>	<b>anas</b>	Quadro Galleria Romanella	14823FC	QGA2	B	OTTOBRE 2023			ELAB.	Luglio 2023
S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE" TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA 1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola PROGETTO ESECUTIVO			Quadro elettrico Galleria Romanella denominato QGA2							FOGLIO	SEGUE
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con diritto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.			Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							8	9



Sigla utenza	C03	C04	C05	C06	C07		
Descrizione	AUSILIARI LATO UPS	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA		
Potenza Corrente di impiego <input type="checkbox"/> k <input type="checkbox"/> A	0,20 / 8,77	--/--	--/--	--/--	--/--		
n. poli In <input type="checkbox"/> Cur <input type="checkbox"/> RDF <input type="checkbox"/> A	2 x 16,00 / gL / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1		
Tipo <input type="checkbox"/>	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
In <input type="checkbox"/> ma <input type="checkbox"/> min <input type="checkbox"/> reg <input type="checkbox"/> th <input type="checkbox"/> A	--/--/16,00 / 16,00	--/--/16,00 / 16,00	--/--/16,00 / 16,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00		
Im <input type="checkbox"/> ma <input type="checkbox"/> min <input type="checkbox"/> reg <input type="checkbox"/> A	--/--/38,00	--/--/160,00	--/--/160,00	--/--/100,00	--/--/100,00		
L <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/>	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--		
S <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/>	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--		
Id <input type="checkbox"/> ma <input type="checkbox"/> min <input type="checkbox"/> reg <input type="checkbox"/> - Classe differenziale <input type="checkbox"/> A	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
P.d.l. <input type="checkbox"/> Norma P.d.l. <input type="checkbox"/> kA <input type="checkbox"/>	50 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu		
Marca							
Modello							
Nota <input type="checkbox"/>							
Nota <input type="checkbox"/>							
Sezionatore <input type="checkbox"/> A	---	--	--	--	---		
Contattore <input type="checkbox"/> A	---	--	--	--	---		
Fusibile <input type="checkbox"/> A	2P x 16,00 - gL	---	---	---	---		
Trasformatore							
Linea							
Sigla	---	--	--	--	---		
Lunghezza <input type="checkbox"/> m	---	--	--	--	---		
Posa							
Sezione <input type="checkbox"/> mmq	---	--	--	--	---		
Portata <input type="checkbox"/> A	---	--	--	--	---		







MANDATARIA: **Sintagma** | MANDANTI: **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP** | **ICARIA** società di ingegneria

COMMITTENTE: **anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori  
 S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE" TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA  
 1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola  
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza  
 Quadro Galleria Romanella

N. COMMESSA: 14823FC  
 SIGLA QUADRO: QGA2

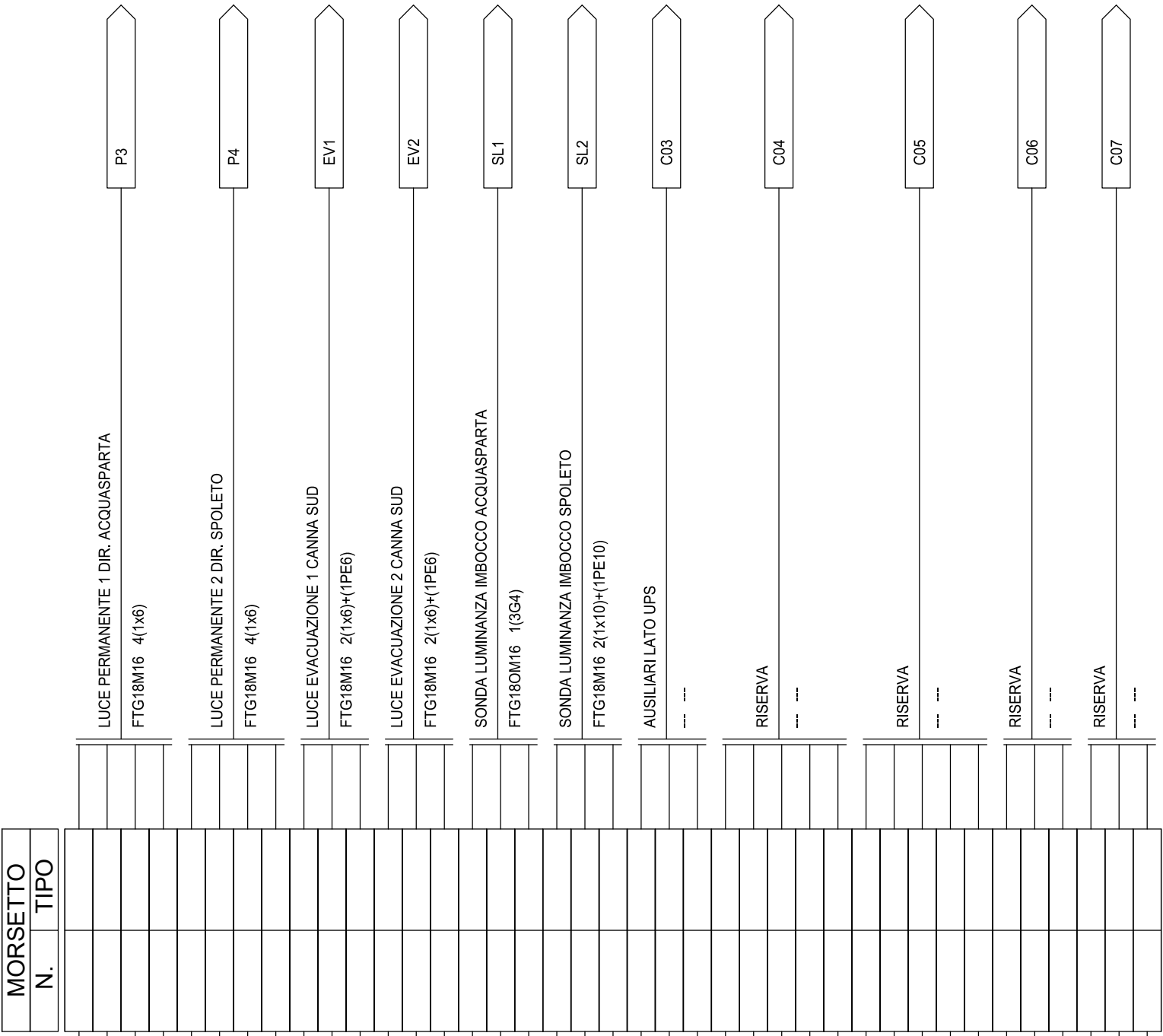
N. REVISIONE: B  
 DATA REVISIONE: OTTOBRE 2023  
 ELABORATO: \_\_\_\_\_  
 CONTROLLATO: \_\_\_\_\_

FILE: \_\_\_\_\_  
 DATA EMISSIONE: Luglio 2023  
 ELAB.: \_\_\_\_\_  
 CONTR.: \_\_\_\_\_  
 FOGLIO: 12  
 SEGUE: 13

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con il fine di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

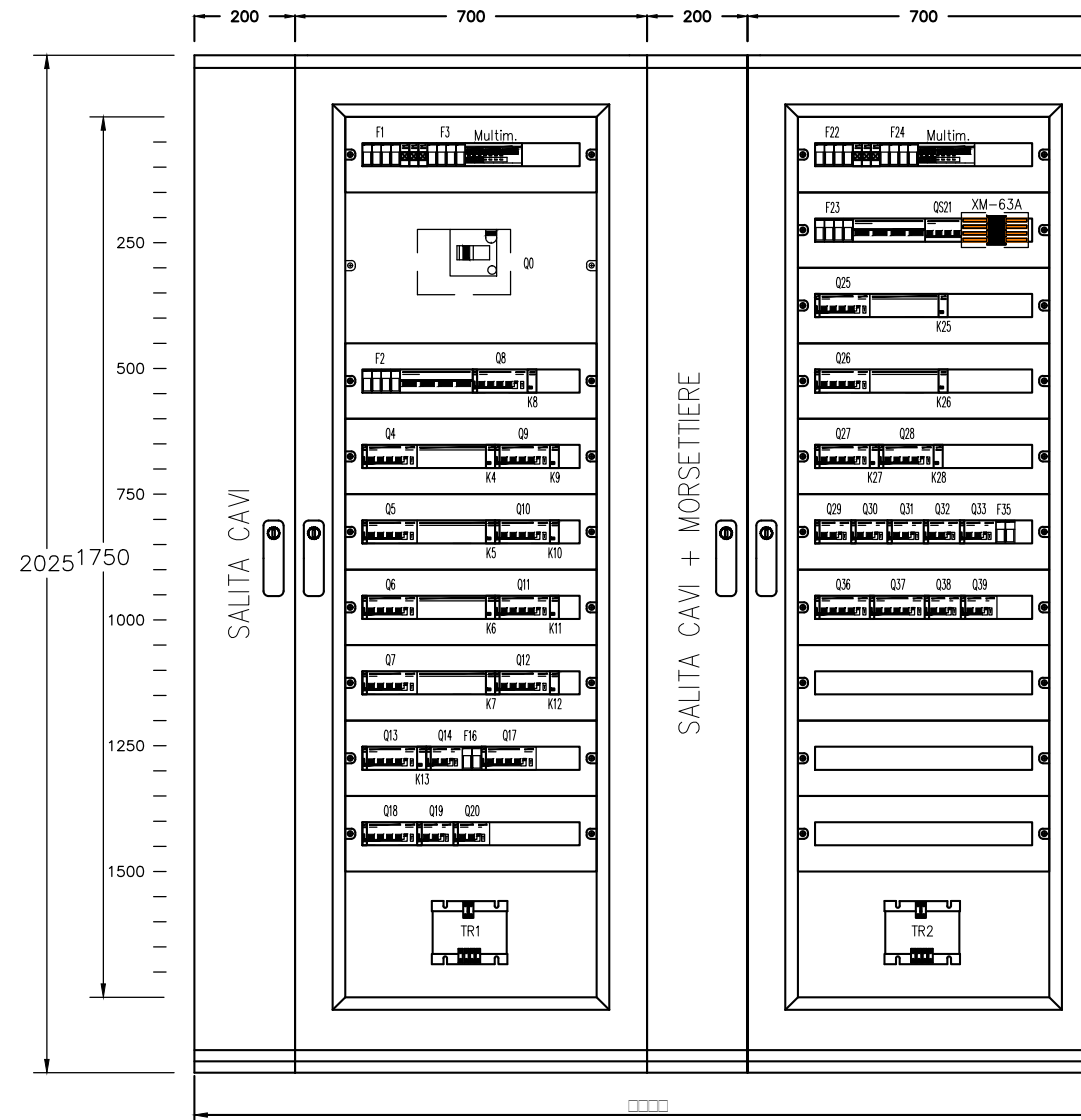








VISTA FRONTALE QUADRO GENERALE QGA2  
 SETTORE RETE NORMALE E SETTORE UPS  
 ARMADIO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATA  
 DIM. 1800x2025x250mm IP55 CON PORTA DOTATA DI CRISTALLO  
 TRASPARENTE E TASCA PORTA SCHEMI



MANDATARIA: <b>Sintagma</b>	MANDANTI: <b>GEOTECHNICAL DESIGN GROUP</b> <b>ICARIA</b> società di ingegneria	COMMITTENTE <b>anas</b> Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE" TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA 1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				Quadro Galleria Romanella	14823FC	QGA2	B	OTTOBRE 2023			ELAB.	CONTR.
				Quadro elettrico Galleria Romanella denominato QGA2							FOGLIO	SEGUE
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						16	-	

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con diritto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.