

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE


PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

	Dott. Ing. N.Granieri	Dott. Ing. M.Abram
	Dott. Ing. F.Durastanti	Dott. Ing. F.Pambianco
	Dott. Ing. V.Truffini	Dott. Ing. M.Briganti Botta
	Dott. Arch. A.Bracchini	Dott. Ing. L.Gagliardini
	Dott. Ing. L.Nani	Dott. Geol. G.Cerquiglino

MANDANTI:

	Dott. Ing. G.Guiducci	Dott. Ing. G.Lucibello
	Dott. Ing. A.Signorelli	Dott. Arch. G.Guastella
	Dott. Ing. E.Moscatelli	Dott. Geol. M.Leonardi
	Dott. Ing. A.Belà	Dott. Ing. G.Parente
	Dott. Arch. E.A.E.Crimi	Dott. Ing. L.Ragnacci
	Dott. Ing. M.Panfili	Dott. Arch. A.Strati
	Dott. Arch. P.Ghirelli	Archeol. M.G.Liseno
	Dott. Ing. D.Pelle	
	Dott. Ing. D.Carlaccini	Dott. Ing. F.Aloe
	Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. A.Salvemini
	Dott. Ing. C.Consorti	
	Dott. Ing. V.Rotisciani	Dott. Ing. G.Verini Supplizi
	Dott. Ing. G.Pulli	Dott. Ing. V.Piunno
	Dott. Ing. F.Macchioni	Geom. C.Sugaroni
	Dott. Ing. P.Agnello	

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglino
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 Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:



IMPIANTI TECNOLOGICI - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Quadro elettrico generale stazione di sollevamento denominato QSS

Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T04IM08IMPSC02C				
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04IM08IMPSC02			C	-
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica		Nov 2021	M.De Tursi	F. Durastanti	N.Granieri	
B	Revisione a seguito istruttoria Anas		Set 2021	M.De Tursi	F. Durastanti	N.Granieri	
A	Emissione		Giù 2021	M.De Tursi	F. Durastanti	N.Granieri	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

H									H
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

NUMERO	DESCRIZIONE	NUMERO FOGLI	NUMERO	DESCRIZIONE	NUMERO FOGLI
	QUADRO GENERALE STAZIONE SOLLEVAMENTO QSS				
01	INDICE	1			
02	LEGENDA	1			
03	SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA	17			
04	PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMA AUSILIARIO BIFILARE	37			
05	DISPOSIZIONE MORSETTIERE	6			
06	FRONTE QUADRO	2			

E									E
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

D									D
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

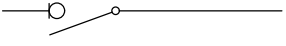

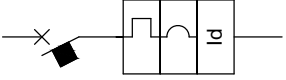

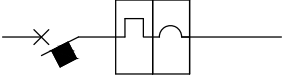

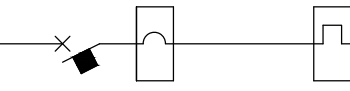

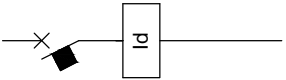

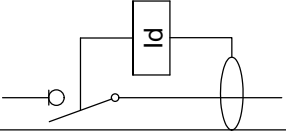

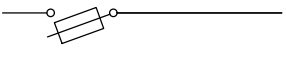
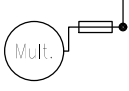
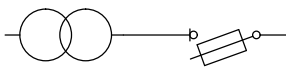
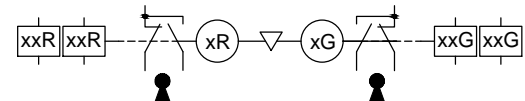
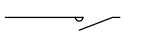
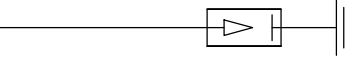
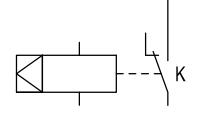

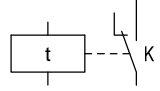

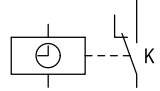
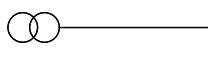
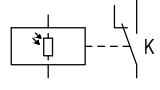

C									C
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

B									B
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

A									A
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

MANDATARIA: MANDANTI:	COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE 	DATA REVISIONE 	ELABORATO 	CONTROLLATO 	FILE ELAB. FOGLIO 1	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR. SEGUE 2
-------------------------------------	---	--	------------------------	---------------------	------------------	--------------------	---------------	-----------------	---------------------------	--

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-0-MANUALE E/O 1-0-2
	PROTETTORE MOTORE CON RELE' TERMICO REGOLABILE		SPIA DI SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO		PULSANTE MARCIA/ARRESTO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE CON BLOCCO DIFFERENZIALE		CENTRALINA AD ONDE CONVOGLIATE PER GESTIONE E COMANDO IMPIANTI ILLUMINAZIONE STRADALI - ADATTA PER MONTAGGIO SU BARRA DIN - 9 MODULI
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI		STRUMENTO MULTIFUNZIONE COMPLETO DI TA E PROTEZIONI
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12-24V DI IDONEA POTENZA COMPLETO DI PROTEZIONE SUL SECONDARIO		INTERBLOCCO MOTORIZZATO FRA DUE INTERRUTTORI PER SCAMBIO AUTOMATICO RETE/GRUPPO ELETTROGENO COMPLETO DI AUSILIARI, BOBINE E COMANDI MOTORIZZATI
	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. (AVENTE 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' CREPUSCOLARE		BARRATURA DI TERRA INTERNA AL QUADRO

QUADRO GENERALE STAZIONE SOLLEVAMENTO QSS

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 TR1 - m.10 DI LINEA IN CAVO FG16R16 7(1x240)+1PE240mmq LINEA IN ARRIVO DA GE - m.20 DI LINEA IN CAVO FG16R16 7(1x240)+1PE240mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO IN METALLO CON PORTA FRONTALE TRASPARENTE E CHIAVE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

MANDATARIA: 	MANDANTI: 	COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE 	DATA REVISIONE 	ELABORATO 	CONTROLLATO 	FILE ELAB. FOGLIO 3	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR. SEGUE 4
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.											

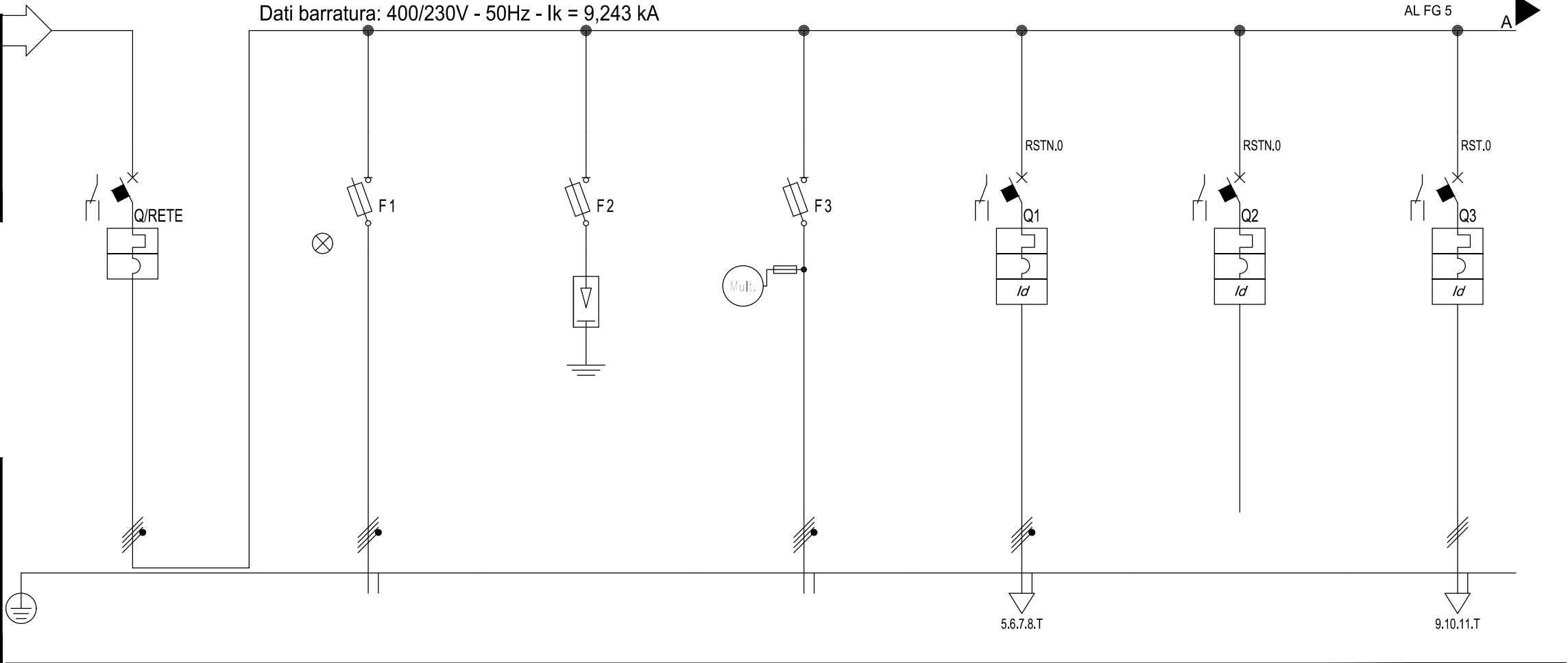
Da Quadro [Sigla]:	TR
Partenza [Sigla]:	
Cavo tipo:	FG16R16
Materiale Isolante:	EPR
Materiale conduttore:	RAME
Sezione [mm²]:	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10,0
Doppio isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QSS
Tenuta al cortocircuito [kA]:	10
Corrente Nominale InA [A]:	427,8
Fattore nominale di contemporaneità:	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 1
Grado di protezione IP:	IP 00

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza / Corrente di impiego	[kW]/[A]
n. poli x In / Curva / RDF	[.]/[A]/[.]
Tipo	[.]
In (max/min/reg) / lth	[A]
Im (max/min/reg)	[A]
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	
P.d.l. / Norma P.d.l.	[kA]/[.]
Marca	
Modello	
Nota 1	
Nota 2	
Sezionatore	[.]/[A]
Contattore	[.]/[A]
Fusibile	[.]/[A]
Trasformatore	
Sigla	
Lunghezza	[m]
Posa	
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]

	IG/N	PT/N	SPD/N	MIS/N	N1.0	N2.0	N3.0
	INTERRUTTORE GENERALE LATO RETE	PRESENZA TENSIONE	SCARICATORI SOVRATENSIONE	MISURE ELETTRICHE	SCALDIGLIE G.E.	PRESENZA TENSIONE LATO RETE	RIFASAMENTO FISSO
	205,12 / 296,81	-- / --	-- / --	-- / --	1,00 / 1,52	-- / --	15 (KVAR) / 14,43
	4 x 630,00 / N.C. / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	3P x 40,00 + N / gL / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	3 x 25,00 / C / 1
	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	630,00/252,00/630,00 / 630,00	--/--/4,00 / 4,00	--/--/40,00 / 40,00	--/--/4,00 / 4,00	--/--/16,00 / 16,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/25,00 / 25,00
	6 300,00/504,00/6 300,00	--/--/9,00	--/--/160,00	--/--/9,00	--/--/160,00	--/--/100,00	--/--/250,00
	1,00/1,00/7,50	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
	10,00/0,06	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	---	--	--	---	0,30 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,30 - Cl. AC
	36 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	100 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu
			/ CLASSE II				
	---	--	--	---	---	--	--
	---	--	--	---	---	--	--
	---	3P x 4,00 + N - gL	--	3P x 4,00 + N - gL	---	--	--
	---	--	--	---	FG16OR16	--	FG16OR16
	---	--	--	---	20,0	--	20,0
	---	--	--	---	1(5G4)	--	1(4G6)
	---	--	--	---	25,20	--	32,40

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,243 kA



MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGENNERIA** **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

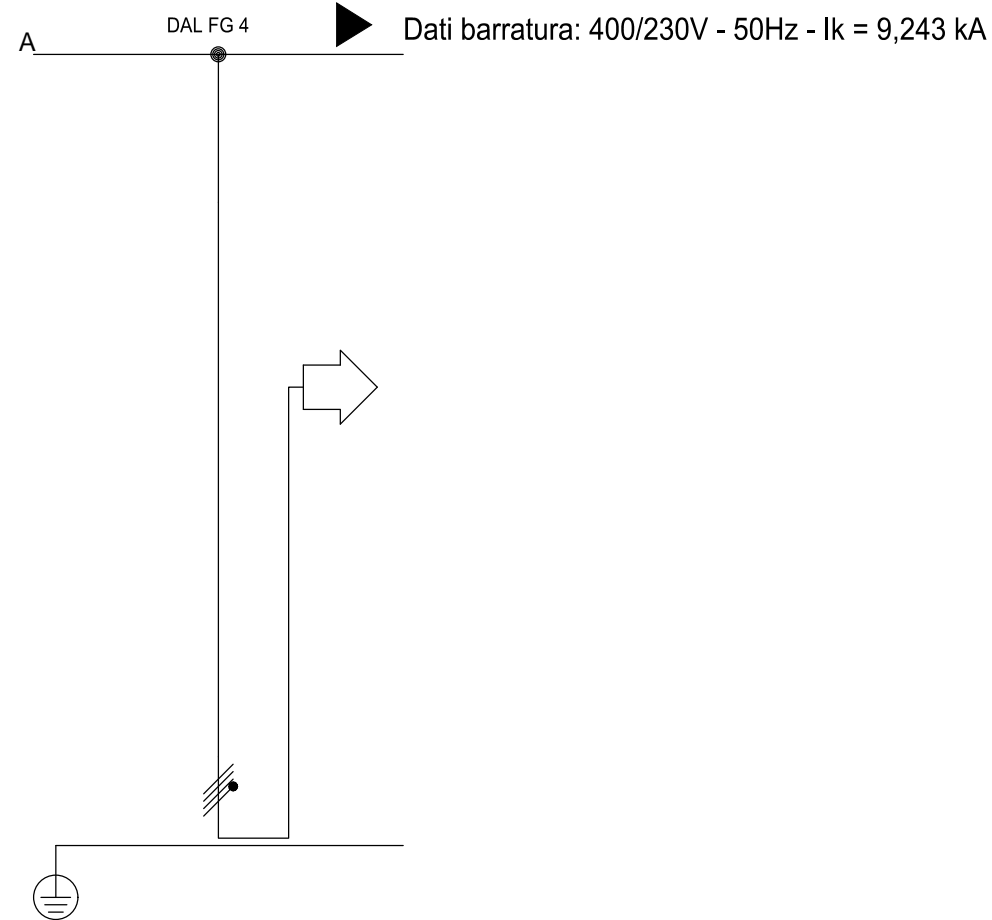
MANDANTI:

COMMITTENTE: **sanas** GRUPPO FS ITALIANE

ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
Quadro Generale Sollevamento
N. COMMESSA: 21521FC
SIGLA QUADRO: QSS
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

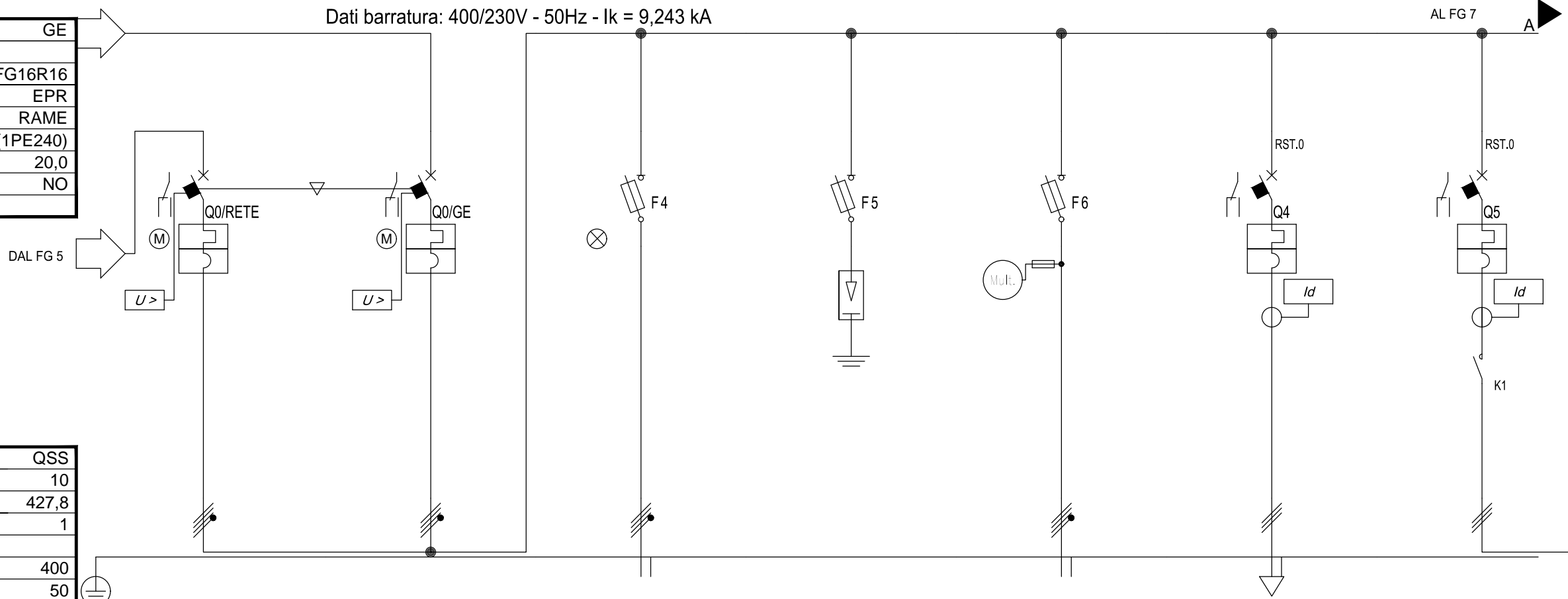
N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				ELAB.	Novembre 2021
				FOGLIO 4	SEGUE 5



Sigla utenza		SC/RE					
Descrizione		ALLO SCAMBIO RETE/GRUPPO					
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		204,12 / 294,85					
Dati Apparecchiatura	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	--- / 1					
	Tipo [..]	---					
	In (max/min/reg) / lth [A]	---/---/--- / ---					
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---					
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---					
	S / t2 o 50 / t2	---/---					
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	---					
	P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	--- / ---					
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]		---					
Contattore [[..]/[A]		---					
Fusibile [..]/[A]		---					
Trasformatore							
Linea	Sigla	---					
	Lunghezza [m]	---					
	Posa	---					
	Sezione [mmq]	---					
Portata (Iz) [A]		---					

MANDATARIA: Sintagma MANDANTI: GPINGENERIA, coopprogetti, ICARIA, DESIGN GROUP, OMNISERVICE		COMMITTENTE: Sanas ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE DATA REVISIONE ELABORATO CONTROLLATO	FILE ELAB. FOGLIO 5	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR. SEGUE 6
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.			Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi					

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 9,243 kA



Da Quadro [Sigla]:	GE
Partenza [Sigla]:	
Cavo tipo:	FG16R16
Materiale Isolante:	EPR
Materiale conduttore:	RAME
Sezione [mm²]:	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	20,0
Doppio isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QSS
Tenuta al cortocircuito [kA]:	10
Corrente Nominale InA [A]:	427,8
Fattore nominale di contemporaneità:	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 1
Grado di protezione IP:	IP 00

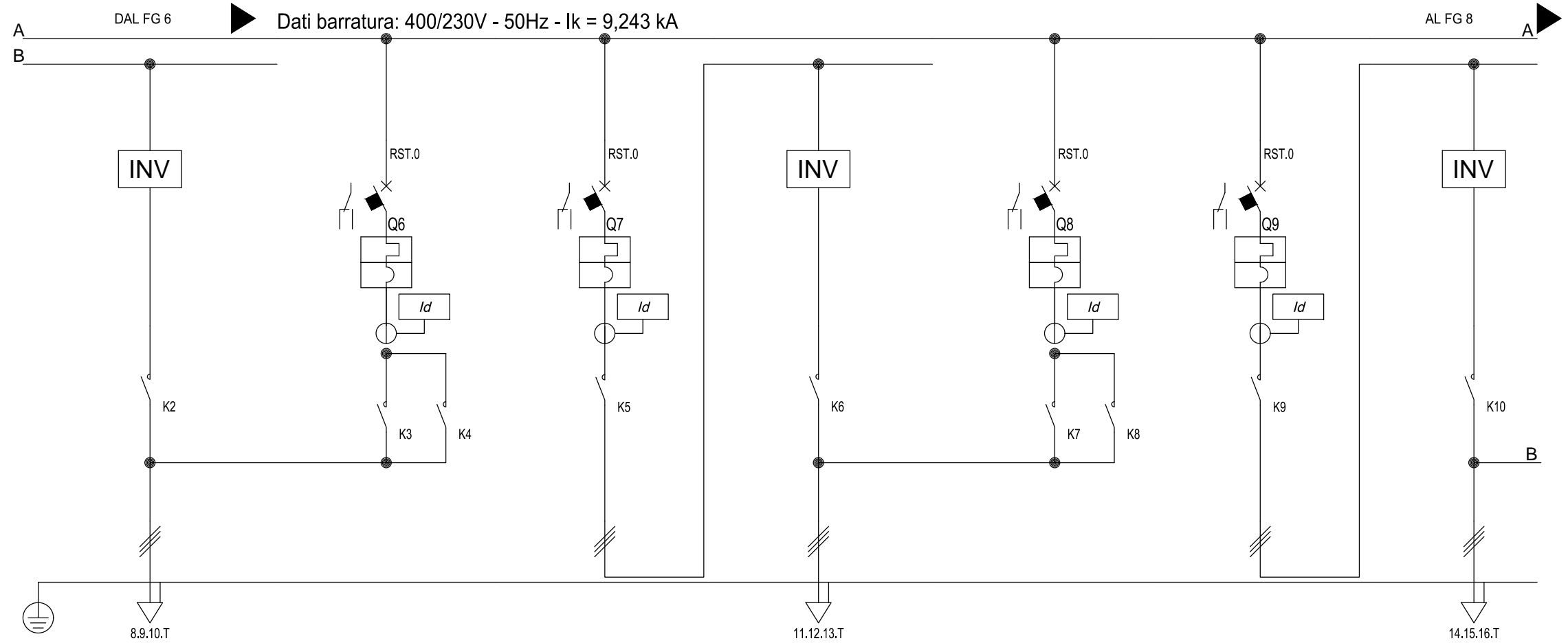
Sigla utenza		IG/RETE	IG/GE	PT/P	SPD/P	MIS/P	RA	P01
Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE LATO G.E.	INTERRUTTORE GENERALE LATO G.E.	PRESENZA TENSIONE	SCARICATORI SOVRATENSIONE	MISURE ELETTRICHE	RIFASAMENTO AUTOMATICO	ALIMENTAZIONE POMPA 1 STAZIONE 1
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		204,12 / 294,85	204,12 / 294,85	--- / ---	--- / ---	--- / ---	0,00 / 144,34	90,00 / 144,34
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 630,00 / N.C. / 1	4 x 630,00 / N.C. / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	3P x 40,00 + N / gL / 1	3P x 4,00 + N / gL / 1	3 x 160,00 / N.C. / 1	3 x 160,00 / N.C. / 1
	Tipo [..]	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO
	In (max/min/reg) / Ith [A]	630,00/252,00/630,00 / 630,00	630,00/252,00/630,00 / 630,00	---/---/4,00 / 4,00	---/---/40,00 / 40,00	---/---/4,00 / 4,00	160,00/56,74/160,00 / 160,00	160,00/56,04/160,00 / 160,00
	Im (max/min/reg) [A]	6 300,00/504,00/6 300,00	6 300,00/504,00/6 300,00	---/---/9,00	---/---/160,00	---/---/9,00	1 600,00/85,10/1 600,00	1 600,00/84,06/1 600,00
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	1,00/1,00/7,50	1,00/1,00/7,50	---/---/---	---/---/---	---/---/---	1,00/1,00/16,00	1,00/1,00/16,00
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	10,00/0,06	10,00/0,06	---/---	---/---	---/---	10,00/0,08	10,00/0,40
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	---	---	---	---	---	REGOLABILE - CIA	---
P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	36 / EN 60947-2 - Icu	36 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	100 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	16 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	
Marca								
Modello								
Nota 1					/ CLASSE II			
Nota 2								
Sezionatore [..]/[A]	---	---	---	---	---	---	---	
Contattore [..]/[A]	---	---	---	---	---	---	3 x 185,00 / AC3	
Fusibile [..]/[A]	---	---	3P x 4,00 + N - gL	---	3P x 4,00 + N - gL	---	---	
Trasformatore								
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	FG16R16	---
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	20,0	---
	Posa	---	---	---	---	---		---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	3(1x70)+(1PE35)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	167,40	---	

MANDATARIA: **Sintagma** **GPINGEGNERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE: **sanas**
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

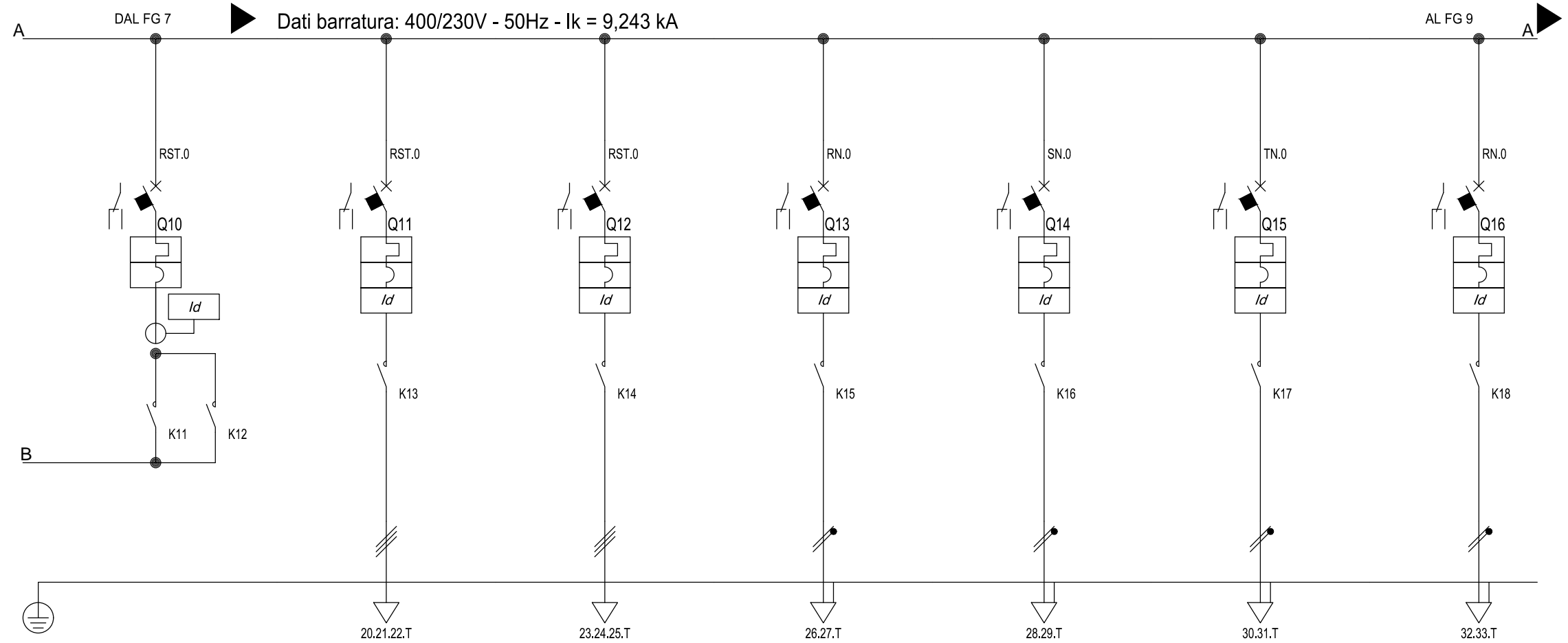
Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	CONTR.
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							6	7

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



Sigla utenza		P01	P02	P03	P03	P04	P05	P05	
Descrizione		ALIMENTAZIONE POMPA 1 STAZIONE 1	BY-PASS POMPA 1	ALIMENTAZIONE POMPA 2 STAZIONE 1	ALIMENTAZIONE POMPA 2 STAZIONE 1	BY-PASS POMPA 2	ALIMENTAZIONE POMPA 3 STAZIONE 1	ALIMENTAZIONE POMPA 3 STAZIONE 1	
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		90,00 / 144,34	0,00 / 0,00	90,00 / 144,34	90,00 / 144,34	0,00 / 0,00	90,00 / 144,34	90,00 / 144,34	
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	3 x 185,00 / 1	3 x 160,00 / N.C. / 1	3 x 160,00 / N.C. / 1	3 x 185,00 / 1	3 x 160,00 / N.C. / 1	3 x 160,00 / N.C. / 1	3 x 185,00 / 1	
	Tipo [..]	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	
Apparecchiatura	In (max/min/reg) / lth [A]	---/---/--- / 185,00	160,00/56,04/160,00 / 160,00	160,00/56,04/160,00 / 160,00	---/---/--- / 185,00	160,00/56,04/160,00 / 160,00	160,00/56,04/160,00 / 160,00	---/---/--- / 185,00	
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	1 600,00/84,06/1 600,00	1 600,00/84,06/1 600,00	---/---/---	1 600,00/84,06/1 600,00	1 600,00/84,06/1 600,00	---/---/---	
Apparecchiatura	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---	1,00/1,00/16,00	1,00/1,00/16,00	---/---/---	1,00/1,00/16,00	1,00/1,00/16,00	---/---/---	
	S / t2 o 50 / t2	---/---	10,00/0,40	10,00/0,40	---/---	10,00/0,40	10,00/0,40	---/---	
Apparecchiatura	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	---	REGOLABILE - CI.A	REGOLABILE - CI.A	---	REGOLABILE - CI.A	REGOLABILE - CI.A	---	
	P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	--- / ---	25 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	--- / ---	25 / EN 60947-2 - Icu	25 / EN 60947-2 - Icu	--- / ---	
Nota 1									
Nota 2									
B	Sezionatore [..]/[A]	---	---	---	---	---	---	---	
	Contattore [..]/[A]	3 x 185,00 / AC3	3 x 185,00 / AC3	3 x 185,00 / AC3	3 x 185,00 / AC3	3 x 185,00 / AC3	3 x 185,00 / AC3	3 x 185,00 / AC3	
B	Fusibile [..]/[A]	---	---	---	---	---	---	---	
	Trasformatore								
A	Linea	Sigla	FG16R16	---	---	FG16R16	---	---	FG16R16
		Lunghezza [m]	40,0	---	---	45,0	---	---	50,0
		Posa							
		Sezione [mmq]	3(1x70)+(1PE35)	---	---	3(1x70)+(1PE35)	---	---	3(1x70)+(1PE35)
Portata (Iz) [A]		198,00	---	---	198,00	---	---	198,00	

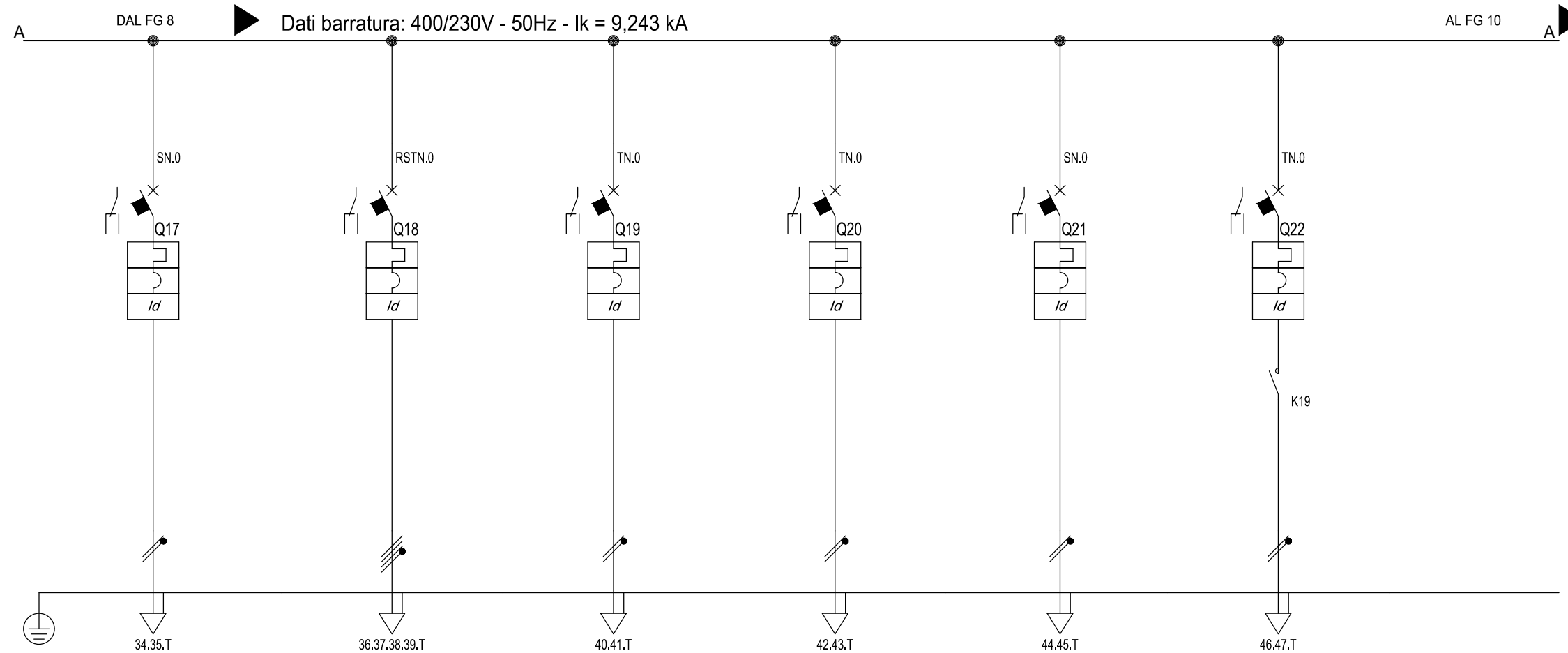
MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GPINGENNERIA	COMMITTENTE: Sanas	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	SEGUE
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							7	8



Sigla utenza		P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Descrizione		BY-PASS POMPA 3	ALIMENTAZIONE POMPA 4 STAZIONE 2	ALIMENTAZIONE POMPA 5 STAZIONE 2	CDZ 1	CDZ 2	CDZ 3	CDZ 4
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		0,00 / 0,00	3,00 / 4,56	3,00 / 4,56	1,00 / 4,81	1,00 / 4,81	1,00 / 4,81	1,00 / 4,81
Dati Apparecchiatura	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	3 x 160,00 / N.C. / 1	3 x 10,00 / C / 1	3 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
	Tipo [..]	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	In (max/min/reg) / lth [A]	160,00/56,04/160,00 / 160,00	---/---/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 (max/min/reg) [A]	1 600,00/84,06/1 600,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	1,00/1,00/16,00	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	S / t2 o 50 / t2	10,00/0,40	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	REGOLABILE - Cl.A	0,30 - Cl. A	0,30 - 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. [kA]/[..]	25 / EN 60947-2 - Icu	15 / EN 60947-2 - Icu	15 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu
	Marca							
	Modello							
Nota 1								
Nota 2								
Sezionatore [..]/[A]		---	---	---	---	---	---	---
Contattore [..]/[A]		3 x 185,00 / AC3	4 x 25,00 / AC3	4 x 25,00 / AC3	2 x 25,00 / AC3	2 x 25,00 / AC3	2 x 25,00 / AC3	2 x 25,00 / AC3
Fusibile [..]/[A]		---	---	---	---	---	---	---
Trasformatore								
Linea	Sigla	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	Lunghezza [m]	---	30,0	30,0	25,0	20,0	15,0	15,0
	Posa							
	Sezione [mmq]	---	1(4G4)	1(4G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		---	28,80	28,80	21,00	21,00	21,00	21,00

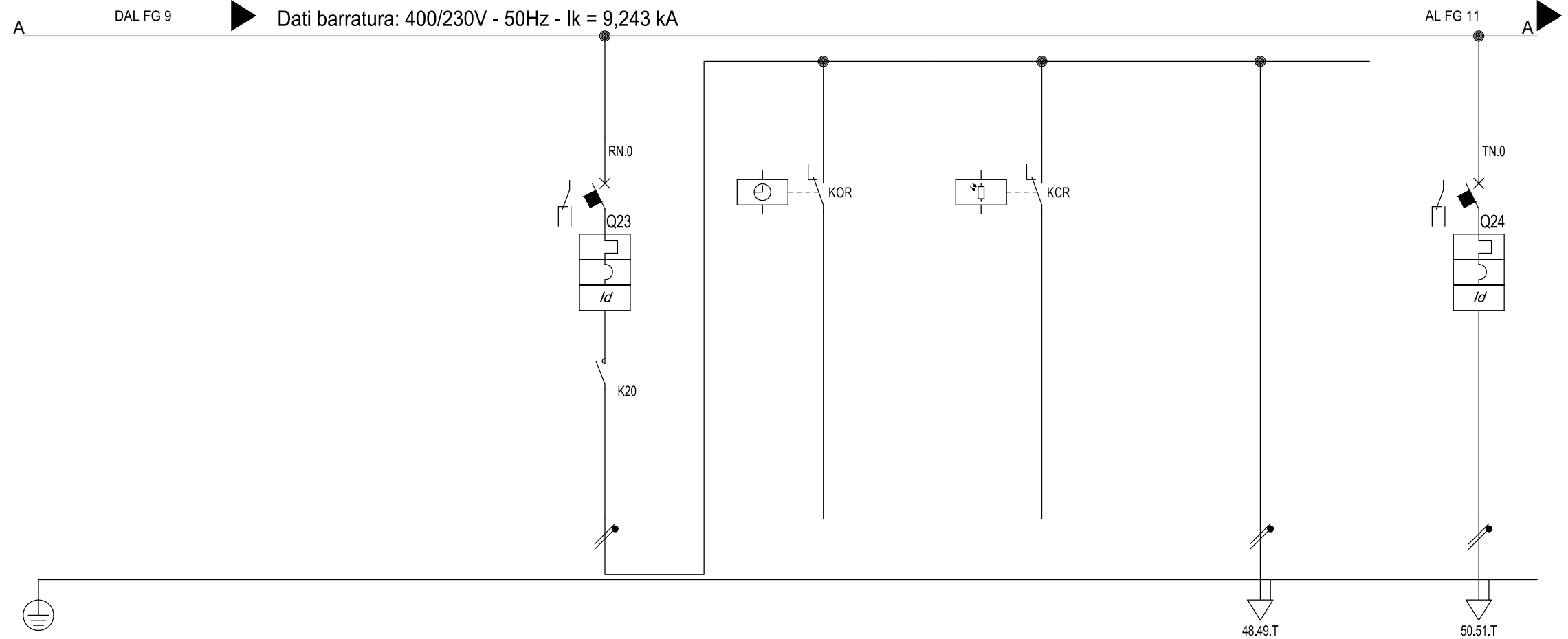
MANDATARIA: MANDANTI: 	COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
		Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	CONTR.
		Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS								FOGLIO
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi									8	9

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



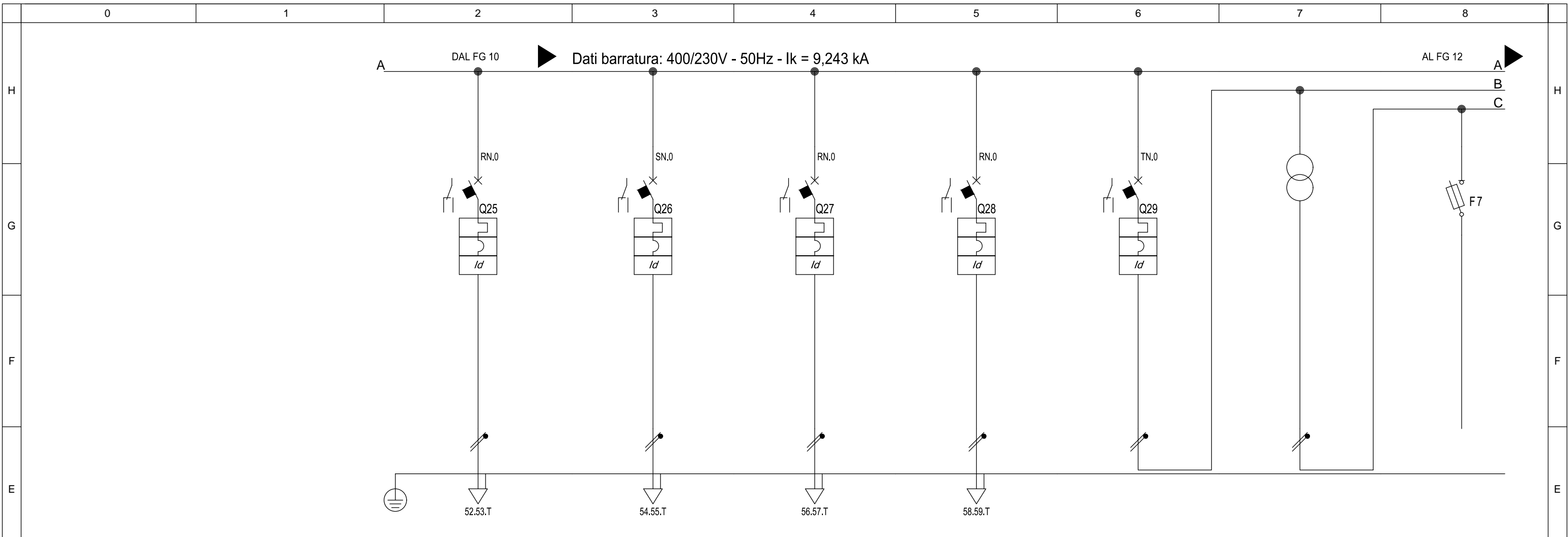
Sigla utenza		P13	P14	P15	P16	P17	P18
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO 1	PRESE DI SERVIZIO 2	ILLUMINAZIONE 1	ILLUMINAZIONE 2	ILLUMINAZIONE 3	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		1,00 / 4,56	5,00 / 7,60	0,64 / 3,08	1,28 / 6,16	1,28 / 6,16	0,10 / 0,48
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	4 x 16,00 / 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
	Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	In (max/min/reg) / lth [A]	---/---/10,00 / 10,00	---/---/16,00 / 16,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100,00	---/---/160,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	20 / EN 60947-2 - Icu	15 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu
	Marca						
	Modello						
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]		---	---	---	---	---	---
Contattore [..]/[A]		---	---	---	---	---	2 x 25,00 / AC3
Fusibile [..]/[A]		---	---	---	---	---	---
Trasformatore							
Linea	Sigla	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	Lunghezza [m]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	40,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		24,00	28,00	21,00	21,00	21,00	21,00

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GPINGENERIA	COMMITTENTE: Sanas	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA: 21521FC	SIGLA QUADRO: QSS	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Quadro Generale Sollevamento							ELAB.	Novembre 2021
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO 9	SEGUE 10
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi								



Sigla utenza			P19	OROLOGIO	CREPUSCOLARE	P19	P20
Descrizione			ILLUMINAZIONE ESTERNA			ILLUMINAZIONE ESTERNA	ALIMENTAZIONE SERVER
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]			1,02 / 4,65			1,02 / 4,65	1,00 / 4,81
Dati Apparecchiatura	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]		2 x 10,00 / C / 1			-- / 1	2 x 10,00 / C / 1
	Tipo [..]		MODULARE			---	MODULARE
	In (max/min/reg) / Ith [A]		---/---/10,00 / 10,00			---/---/--- / ---	---/---/10,00 / 10,00
	Im (max/min/reg) [A]		---/---/100,00			---/---/---	---/---/100,00
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1		---/---/---			---/---/---	---/---/---
	S / t2 o 50 / t2		---/---			---/---	---/---
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]		0,03 - Cl. AC			---	0,03 - Cl. A
	P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]		20 / EN 60947-2 - Icu			--- / ---	20 / EN 60947-2 - Icu
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]			---			---	---
Contattore [..]/[A]			2 x 25,00 / AC3			---	---
Fusibile [..]/[A]			---			---	---
Trasformatore							
Linea	Sigla		---			FG16OR16	FTG18OM16
	Lunghezza [m]		---			40,0	30,0
	Posa		---				
	Sezione [mmq]		---			1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]			---			21,00	21,60

MANDATARIA: MANDANTI:		COMMITTENTE: ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO		Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE _____	DATA REVISIONE _____	ELABORATO _____	CONTROLLATO _____	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi			FOGLIO 10	SEGUE 11				



Sigla utenza	P21	P22	P23	P24	P25		
Descrizione	ALIMENTAZIONE RACK TVCC	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI CABINA	CENTRALINA ANTINTRUSIONE LOCALE TECNICO	ALIMENTAZIONE TVCC ESTERNO CABINA	AUSILIARI LATO G.E.		
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,20 / 0,96	0,20 / 0,87	0,20 / 8,33	0,20 / 8,77
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	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	2 x 16,00 / gL / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	--	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/--- / ---	---/---/16,00 / 16,00
Im (max/min/reg) [A]	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/---	---/---/38,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[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. [kA]/[..]	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / EN 60947-2 - Icu	-- / ---	50 / EN 60947-2 - Icu
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	---	--	--	---	---	--	--
Contattore [..]/[A]	---	--	--	---	---	--	--
Fusibile [..]/[A]	---	--	--	---	---	--	2P x 16,00 - gL
Trasformatore							
Linea							
Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	--	--
Lunghezza [m]	30,0	30,0	30,0	80,0	---	--	--
Posa							
Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	--	--
Portata (Iz) [A]	21,60	21,60	21,60	21,60	---	--	--

MANDATARIA: **Sintagma** MANDANTI: **GPINGENNERIA** **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE: **Sanas** ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 N. COMMESSA: 21521FC
 SIGLA QUADRO: QSS

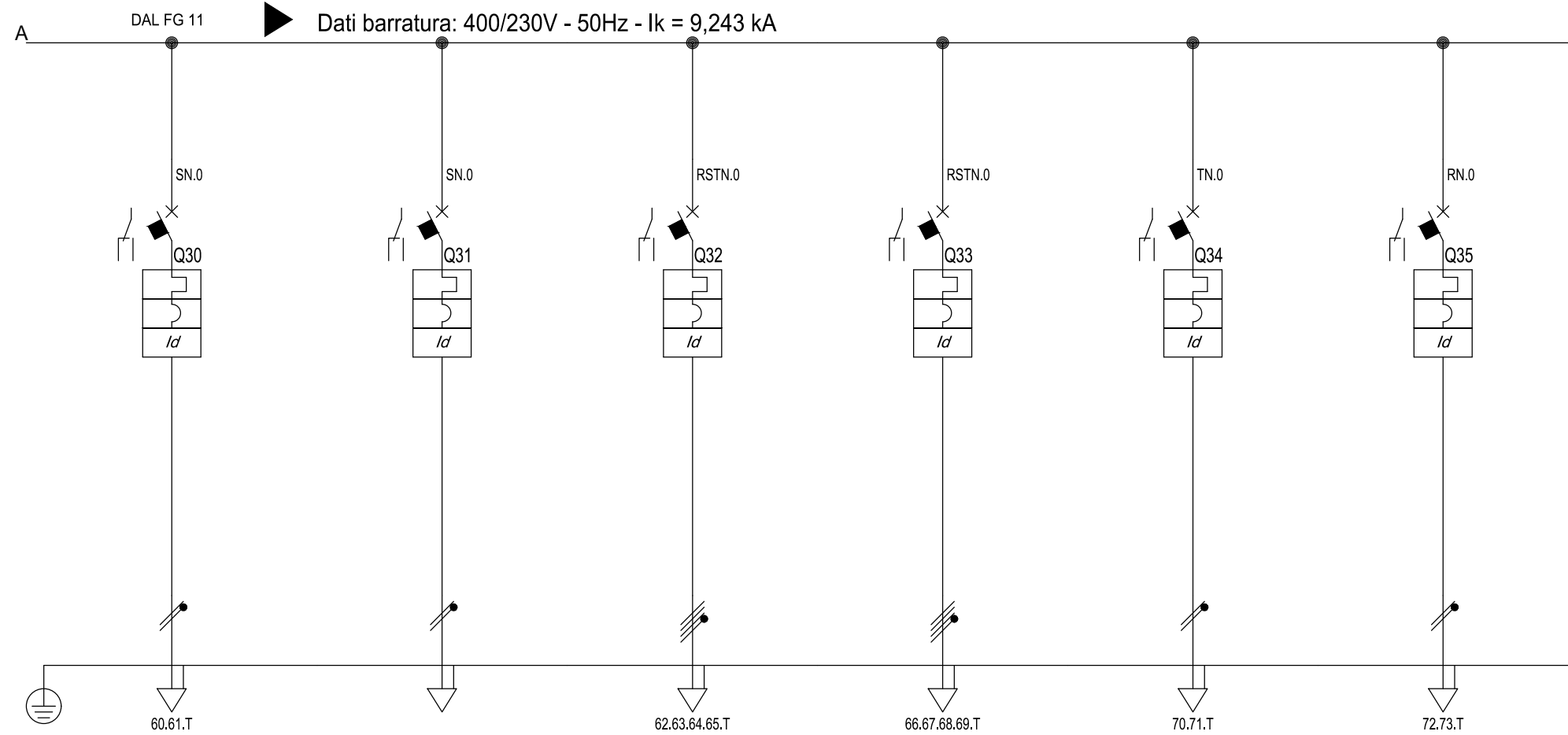
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS

N. REVISIONE: DATA REVISIONE: ELABORATO: CONTROLLATO: FILE: DATA EMISSIONE

ELAB. CONTR. Novembre 2021

FOGLIO 11 SEGUE 12

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



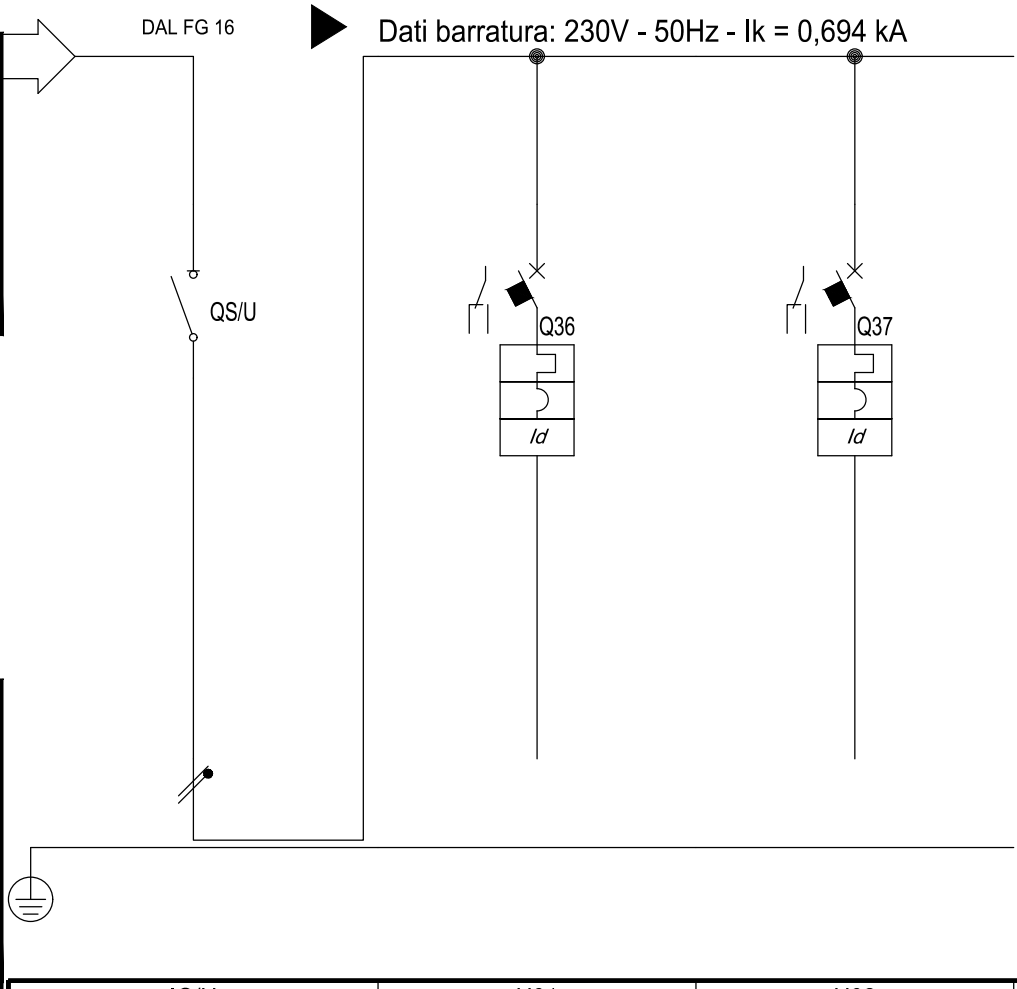
Sigla utenza		P26	P27	P28	P29	P30	P31
Descrizione		ALIMENTAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA' CEI 0-16	PLC DI INTERFACCIA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		0,40 / 1,92	0,50 / 1,92	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 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 (max/min/reg) / Ith [A]	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/16,00 / 16,00	---/---/16,00 / 16,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/160,00	---/---/160,00	---/---/100,00	---/---/100,00
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	1,00 - Cl. AS si	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. [kA]/[..]	20 / EN 60947-2 - Icu	20 / 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 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]		---	---	---	---	---	---
Contattore [..]/[A]		---	---	---	---	---	---
Fusibile [..]/[A]		---	---	---	---	---	---
Trasformatore							
Linea	Sigla	FG16OR16	FG16OR16	---	---	---	---
	Lunghezza [m]	15,0	5,0	---	---	---	---
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G2,5)	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]		28,00	21,00	---	---	---	---

MANDATARIA: MANDANTI: 		COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO		Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE 	DATA REVISIONE 	ELABORATO 	CONTROLLATO 	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							FOGLIO 12	SEGUE 13

Da Quadro [Sigla]:	UPSDK
Partenza [Sigla]:	
Cavo tipo:	FTG18OM16
Materiale Isolante:	EPR
Materiale conduttore:	RAME
Sezione [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	15,0
Doppio isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QSS
Tenuta al cortocircuito [kA]:	4,5
Corrente Nominale InA [A]:	1,9
Fattore nominale di contemporaneità:	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 1
Grado di protezione IP:	IP 00

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza / Corrente di impiego	[kW]/[A]
n. poli x In / Curva / RDF	[.]/[A]/[.]
Tipo	[.]
In (max/min/reg) / lth	[A]
Im (max/min/reg)	[A]
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	
Apparecchiatura	S / t2 o 50 / t2
Id (max/min/reg) - Classe differenziale	[A]
P.d.l. / Norma P.d.l.	[kA]/[.]
Marca	
Modello	
Nota 1	
Nota 2	
Sezionatore	[.]/[A]
Contattore	[.]/[A]
Fusibile	[.]/[A]
Trasformatore	
Linea	
Sigla	
Lunghezza	[m]
Posa	
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]



IG/U	U01	U02				
INTERRUTTORE GENERALE	AUSILIARI M.T.	AUSILIARI B.T.				
0,40 / 1,92	0,20 / 0,96	0,20 / 0,96				
2 x 32,00 / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1				
MODULARE	MODULARE	MODULARE				
--/--/-- / 32,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00				
--/--/--	--/--/100,00	--/--/100,00				
--/--/--	--/--/--	--/--/--				
S / t2 o 50 / t2	--/--	--/--				
Id (max/min/reg) - Classe differenziale	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
P.d.l. / Norma P.d.l.	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu				
Marca						
Modello						
Nota 1						
Nota 2						
Sezionatore	2 x 32,00	--				
Contattore	---	---				
Fusibile	---	---				
Trasformatore						
Linea						
Sigla	---	--				
Lunghezza	---	--				
Posa						
Sezione	---	--				
Portata (Iz)	---	--				

MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGENNERIA** **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

MANDANTI:

COMMITTENTE: **sanas** **GRUPPO FS ITALIANE**

ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	SEGUE
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							13	14

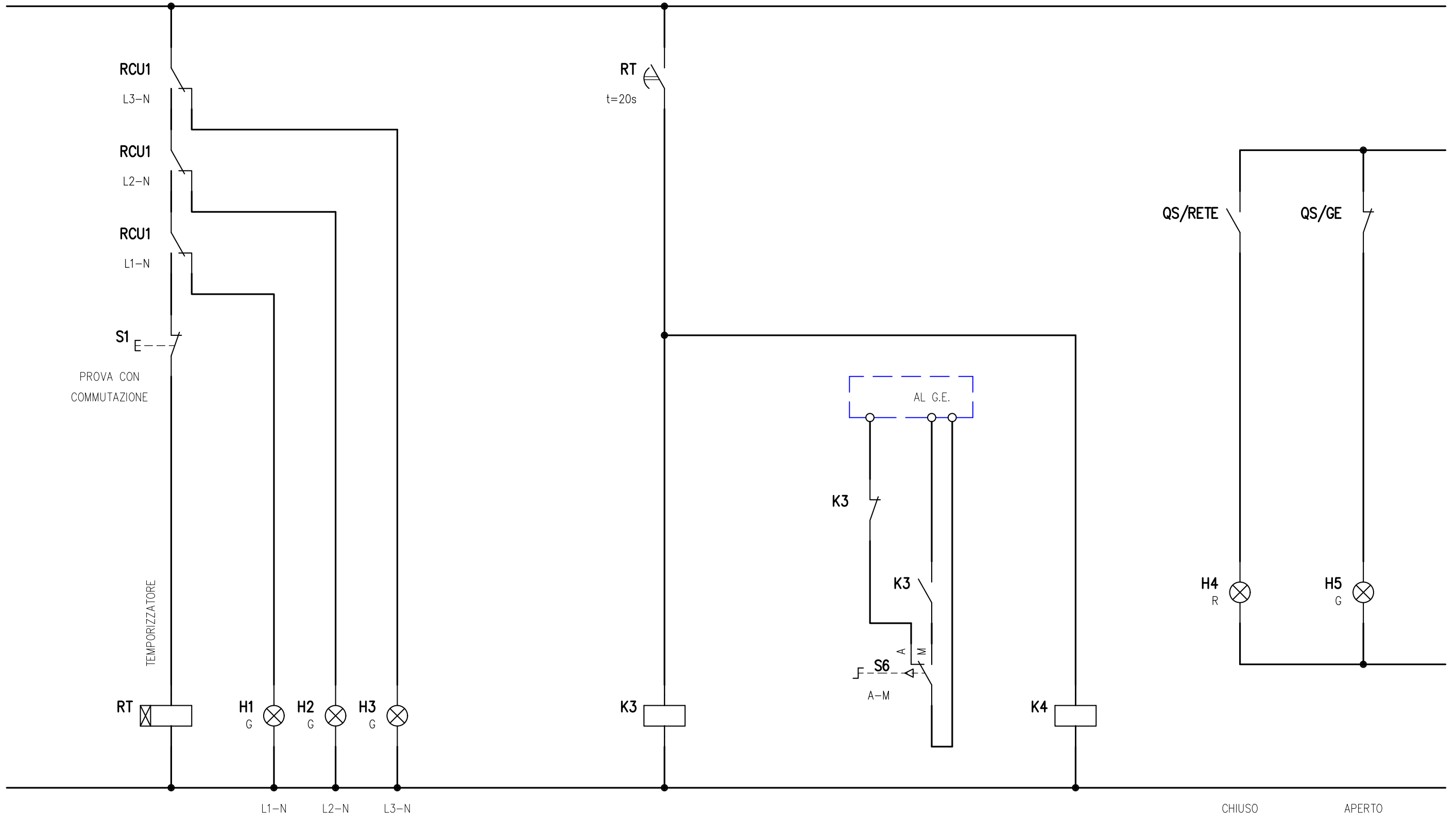
LATO NORMALE/PRIVILEGIATA
COMANDO COMMUTAZIONE

SEGNALAZIONE
MANCANZA TENSIONE

RITARDO DISTACCO
GRUPPO ELETTROGENO

CONSENSO AVVIAMENTO
GRUPPO ELETTROGENO

SEGNALAZIONE STATO COMMUTAZIONE
LATO NORMALE/PRIVILEGIATA



MANDATARIA: **Sintagma** **GPINGEGNERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

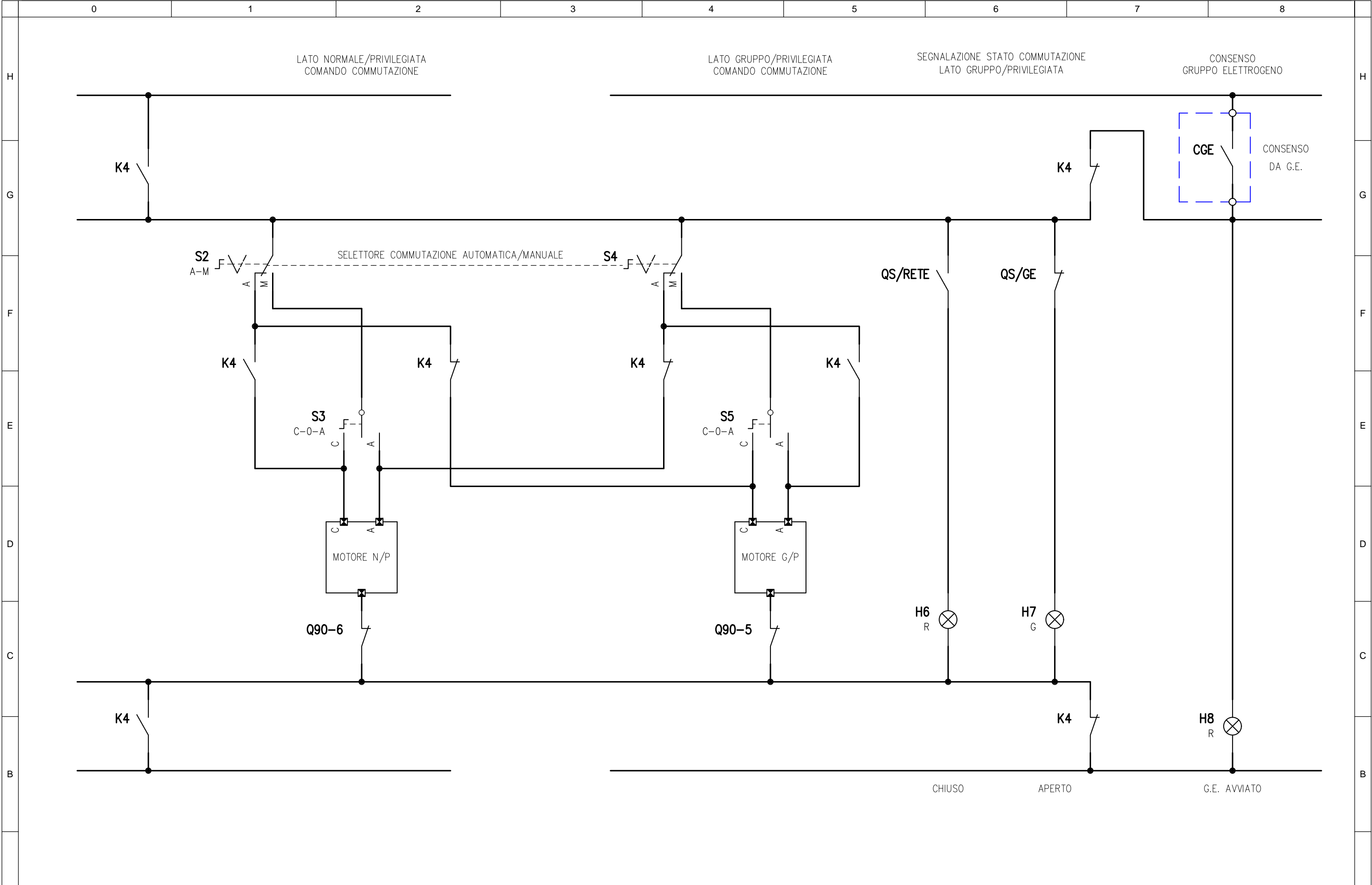
Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento

N. COMMESSA
 21521FC

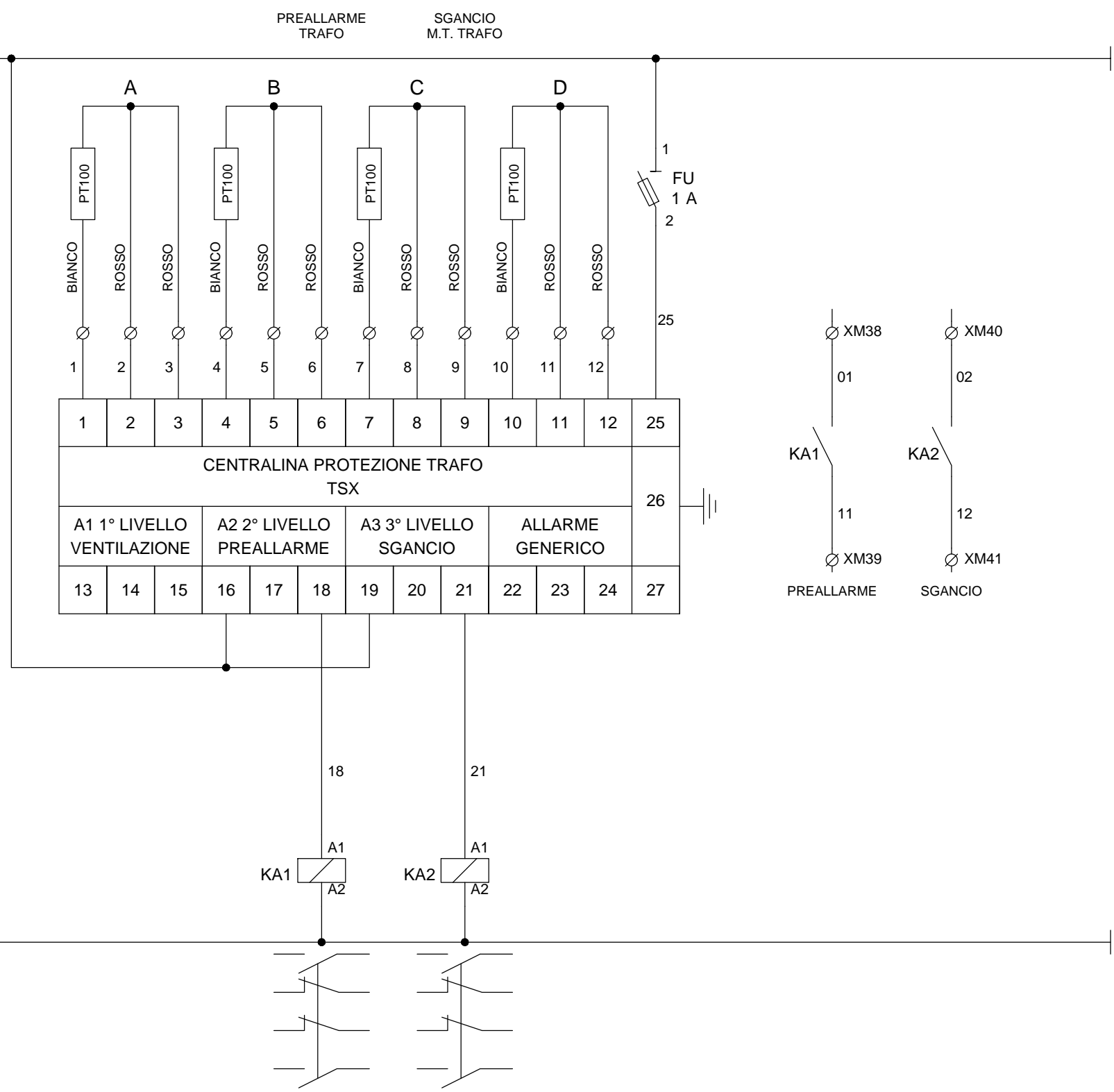
SIGLA QUADRO
 QSS

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				ELAB.	Novembre 2021
				FOGLIO 14	SEGUE 15

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



MANDATARIA: Sintagma MANDANTI: GPINGEGNERIA, cooprogetti, ICARIA, DESIGN GROUP, OMNISERVICE		COMMITTENTE: ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO		Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE _____	DATA REVISIONE _____	ELABORATO _____	CONTROLLATO _____	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi			_____	_____	_____	_____	FOGLIO 15	SEGUE 16



LE SONDE PT100 DEVONO ESSERE COLLEGATE CON CAVO SCHERMATO E TWISTATO IN CANALINE SEPARATE DA QUELLE DEI CAVI DI POTENZA

MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGENGERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

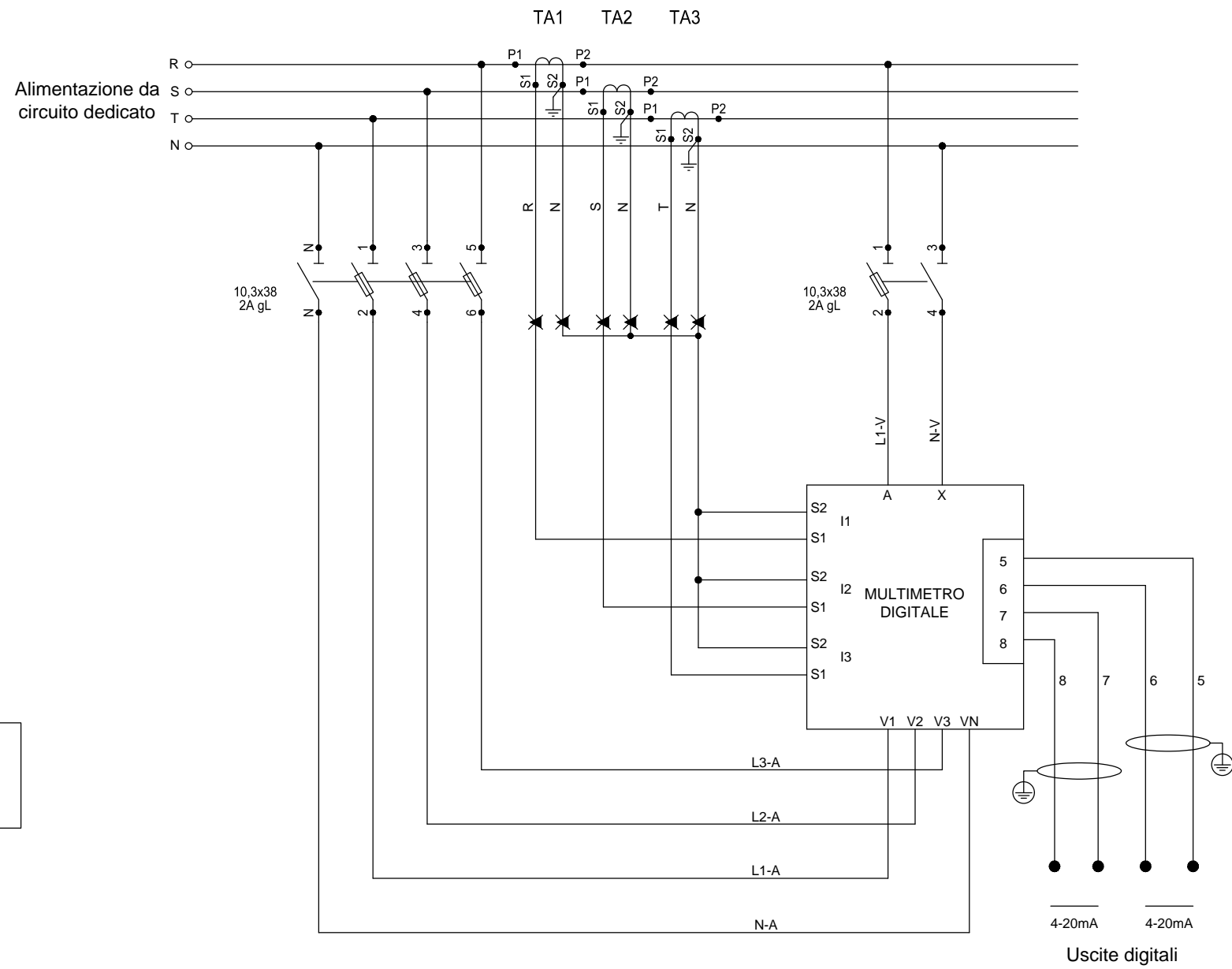
COMMITTENTE: **Sanas**
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 N. COMMESSA: 21521FC
 SIGLA QUADRO: QSS
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO

FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
FOGLIO 16	CONTR.
	SEGUE 17

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



COLLEGAMENTO TIPOLOGICO
STRUMENTO MULTIFUNZIONE
(VALIDO PER TUTTI I SETTORI)

MANDATARIA: **Sintagma**
 MANDANTI: **GP INGENGERIA**, **cooprogetti**, **ICARIA**, **DESIGN GROUP**, **OMNISERVICE**

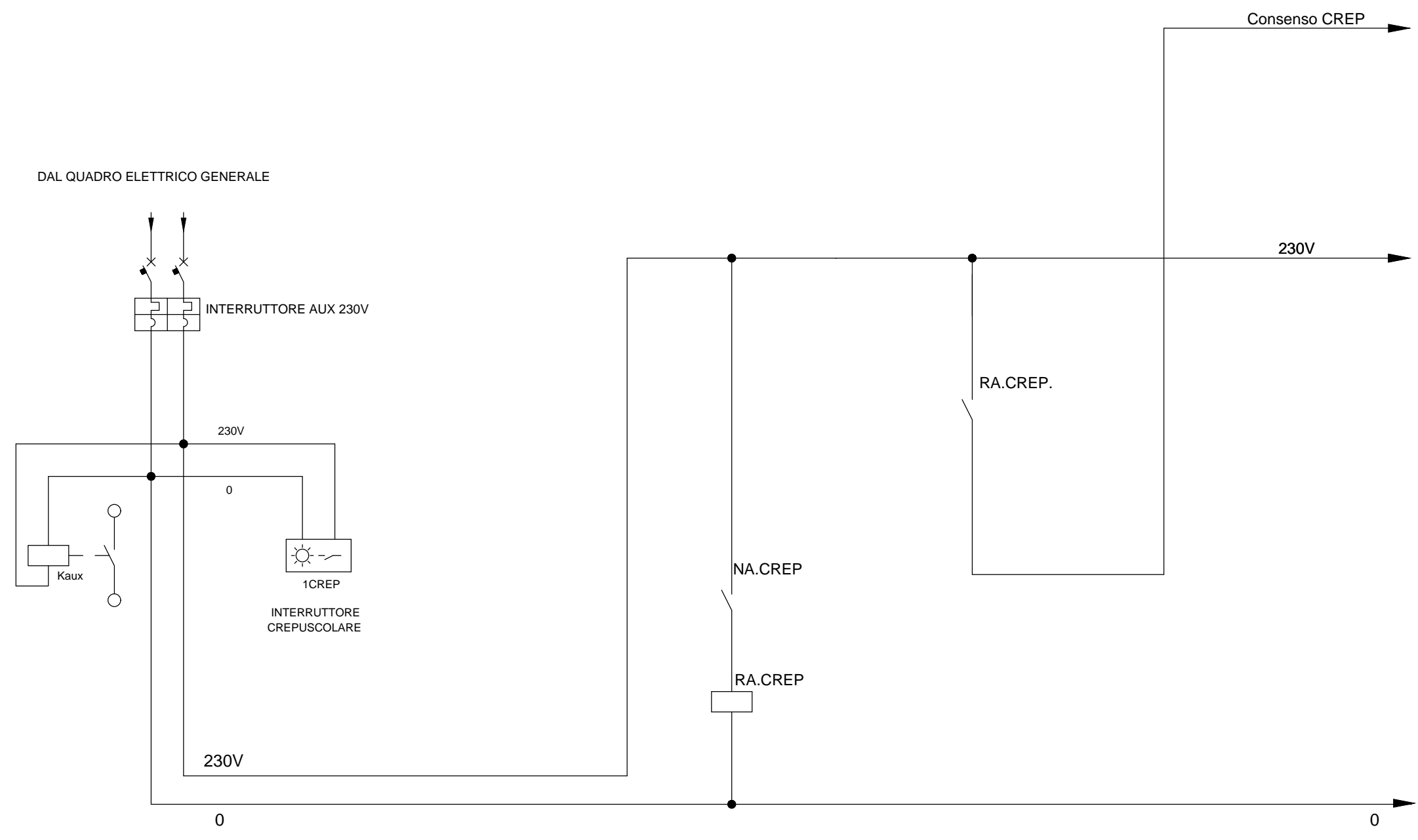
COMMITTENTE: **Sanas**
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

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

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

N. COMMESSA: 21521FC
 SIGLA QUADRO: QSS
 N. REVISIONE:
 DATA REVISIONE:
 ELABORATO:
 CONTROLLATO:
 FOGLIO 17

FILE:
 ELAB.
 DATA EMISSIONE: Novembre 2021
 CONTR.
 SEGUE 18



MANDATARIA: **Sintagma**
 MANDANTI: **GP INGENGERIA**
cooprogetti
ICARIA
DESIGN GROUP
OMNISERVICE

COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e
 Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento

N. COMMESSA
 21521FC

SIGLA QUADRO
 QSS

N. REVISIONE

DATA REVISIONE

ELABORATO

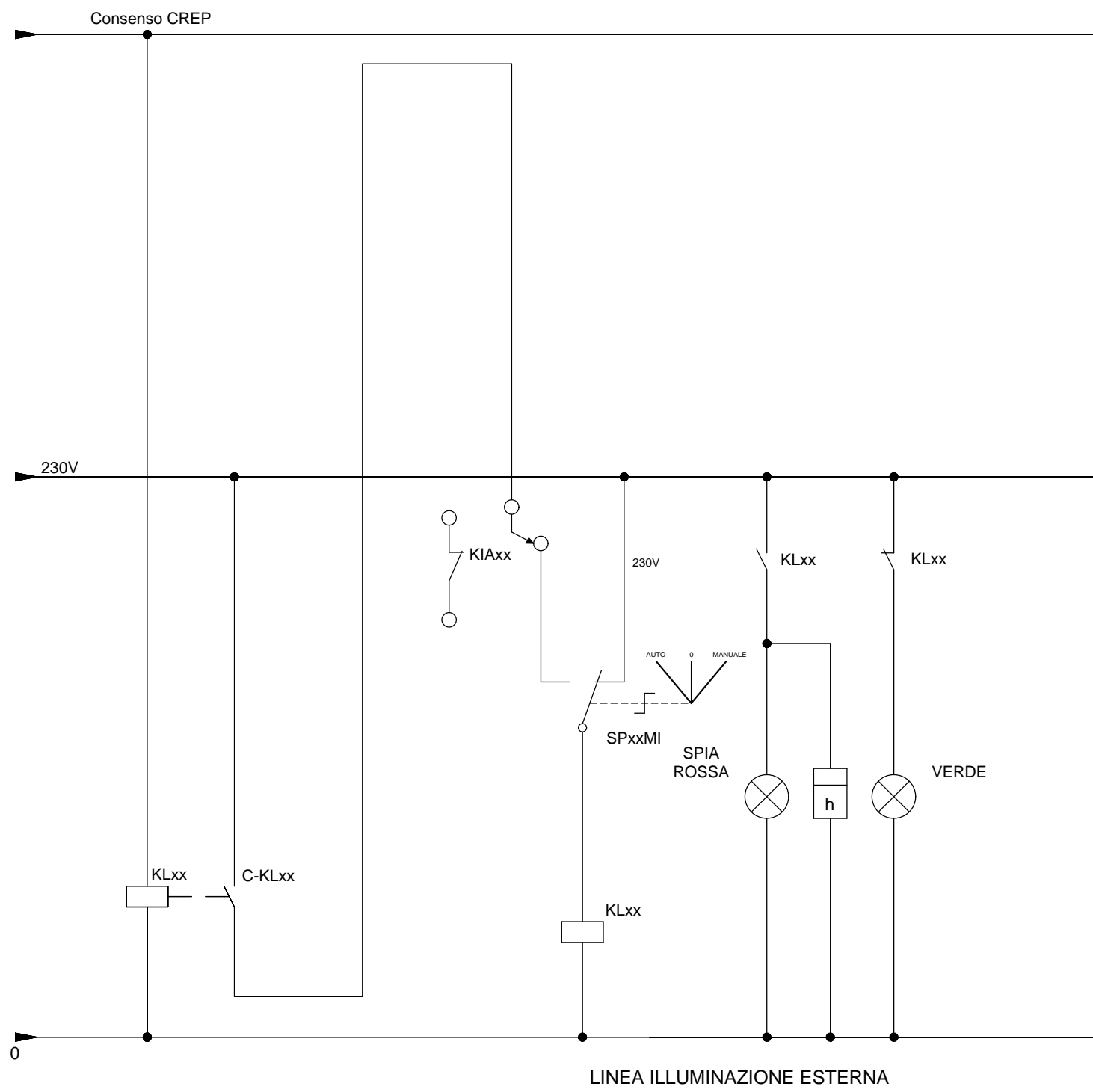
CONTROLLATO

FILE
 ELAB.

DATA EMISSIONE
 Novembre 2021
 CONTR.
 FOGLIO 18
 SEGUE 19

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

Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi



MANDATARIA: **Sintagma**
 MANDANTI: **GP INGENGERIA**
cooprogetti
ICARIA
DESIGN GROUP
OMNISERVICE

COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e
 Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

N. COMMESSA
 21521FC

SIGLA QUADRO
 QSS

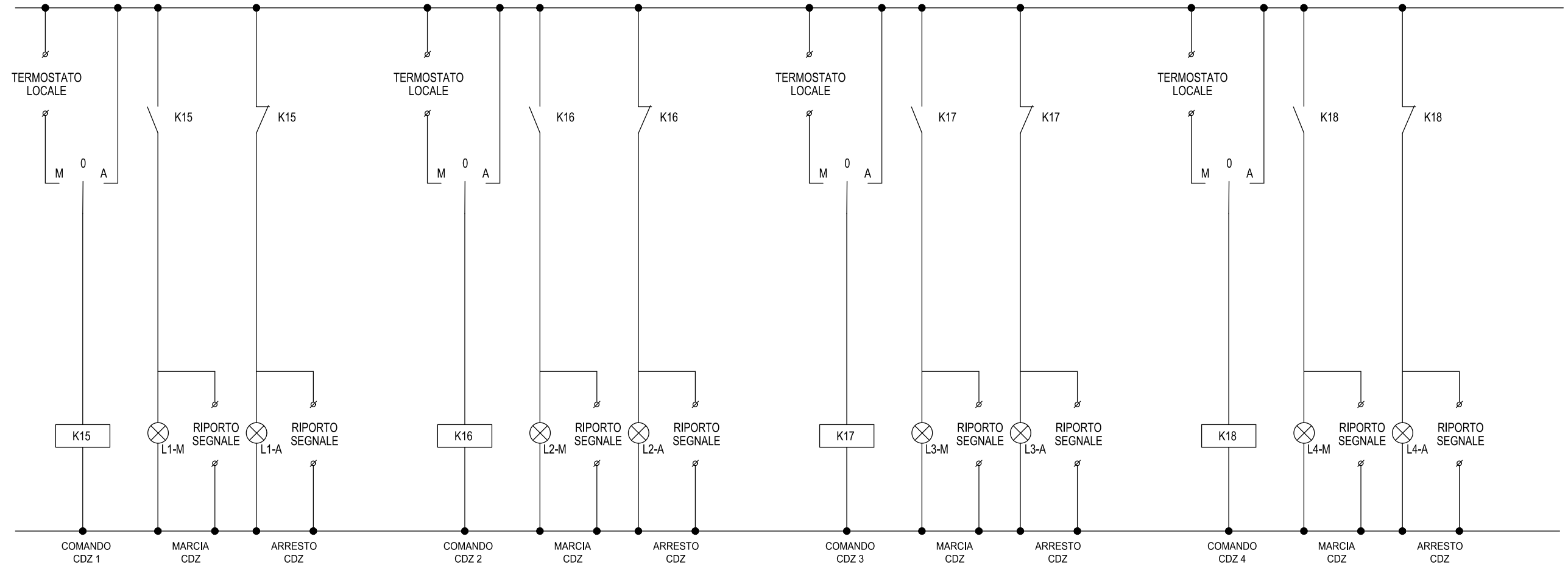
N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO

FILE	DATA EMISSIONE
	Novembre 2021
ELAB.	CONTR.
FOGLIO 19	SEGUE 20

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

COLLEGAMENTO
AUSILIARIO TIPOLOGICO
CONDIZIONAMENTO LOCALI
TECNICI

CIRCUITO ALIMENTATO DA INTERRUTTORE AUSILIARI DEDICATO



MANDATARIA: **Sintagma**
 MANDANTI: **GP INGENGERIA**, **cooprogetti**, **ICARIA**, **DESIGN GROUP**, **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO ES ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

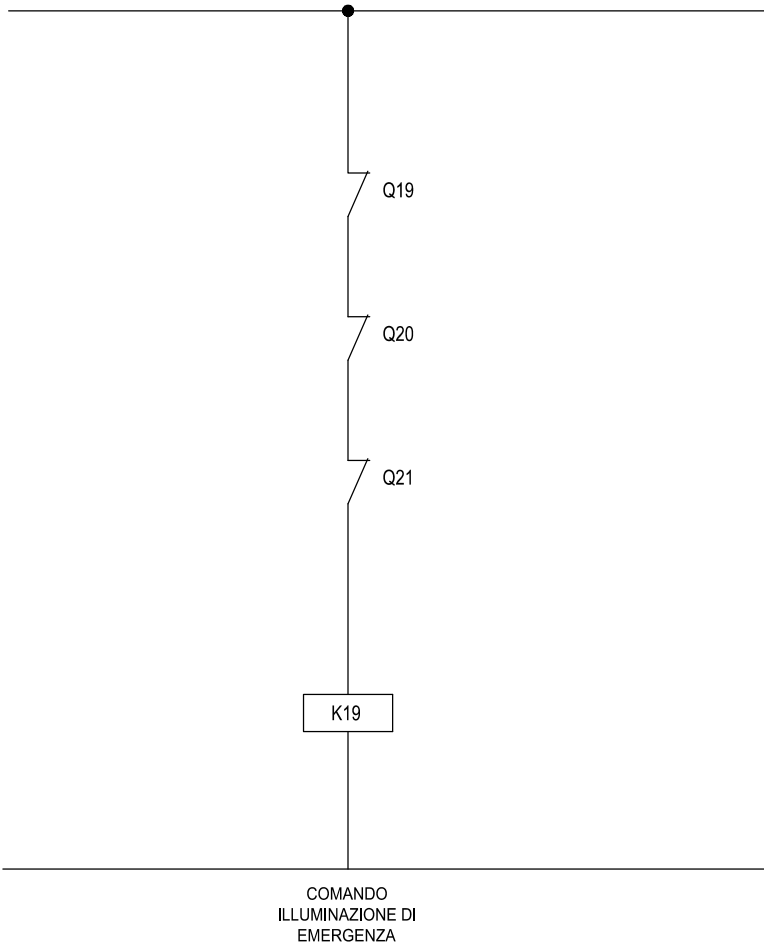
Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

N. COMMESSA
 21521FC
 SIGLA QUADRO
 QSS
 N. REVISIONE
 DATA REVISIONE
 ELABORATO
 CONTROLLATO

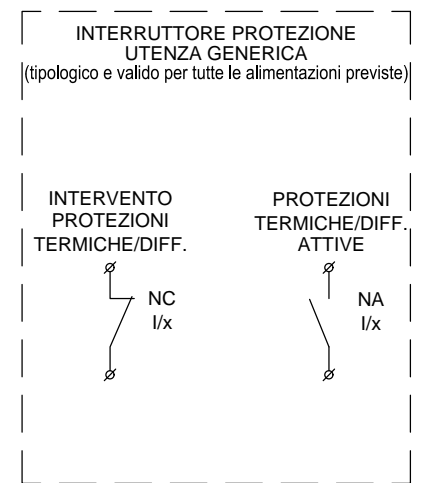
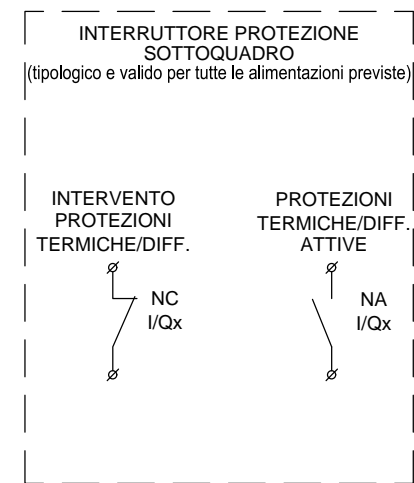
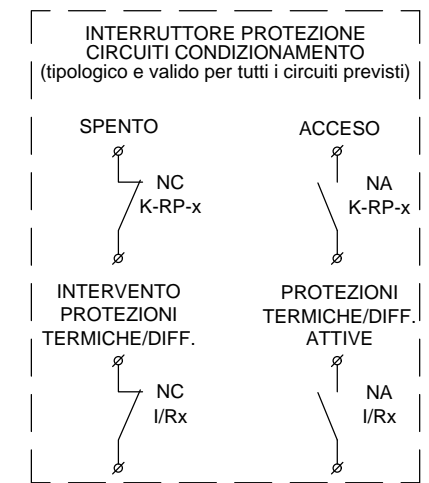
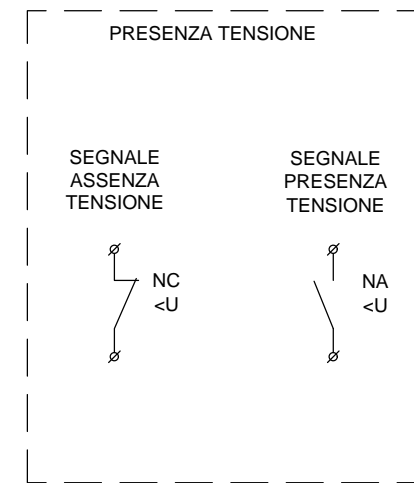
FILE
 ELAB.
 FOGLIO 20
 DATA EMISSIONE
 Novembre 2021
 CONTR.
 SEGUE 21

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

H
G
F
E
D
C
B
A



CIRCUITI AUSILIARI TIPOLOGICI PER RIPORTO SEGNALE STATO FUNZIONAMENTO

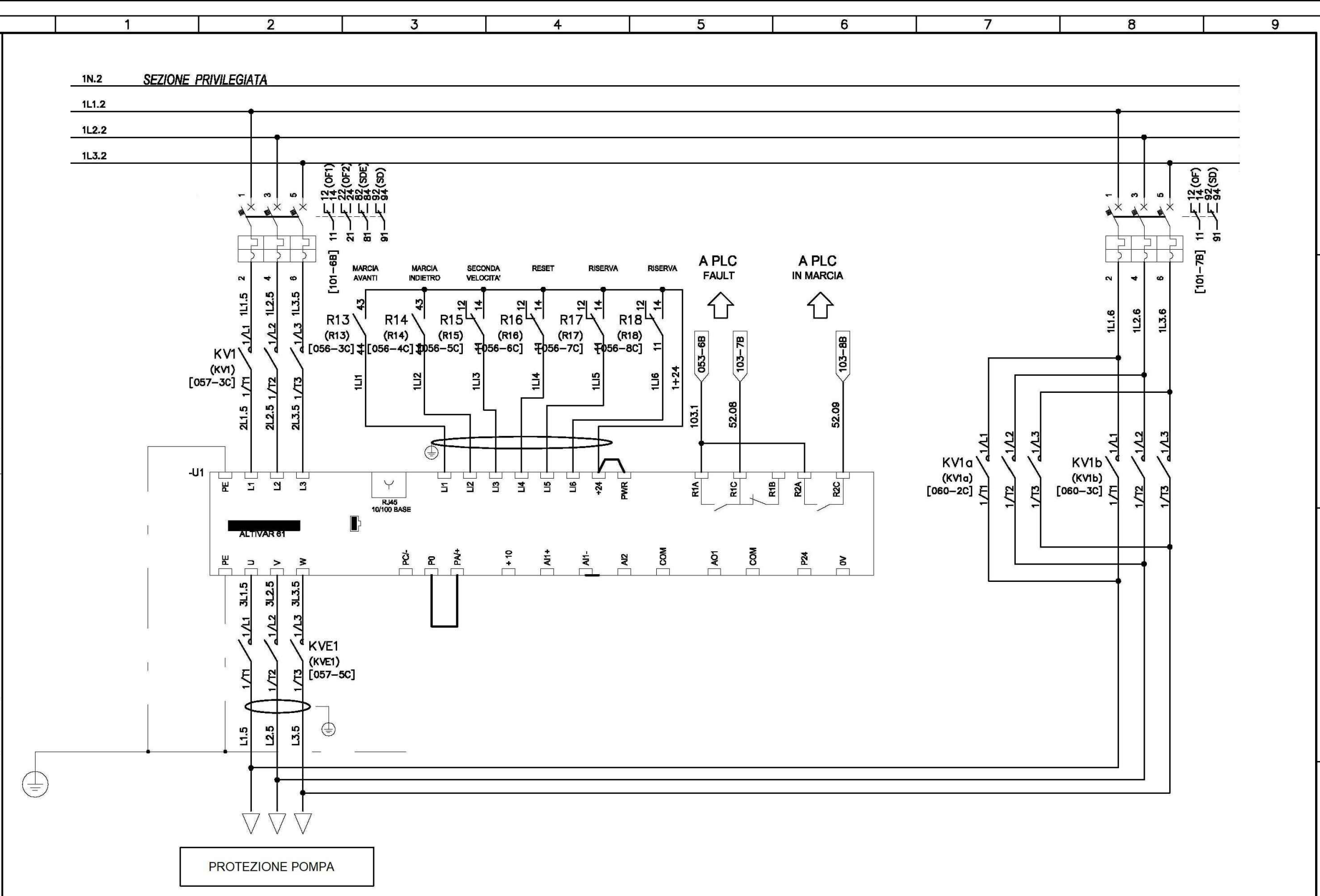


I contatti in scorta dei relè ausiliari e contattori devono essere riportati in morsetti e numerati

MANDATARIA: Sintagma MANDANTI: GP INGEGNERIA 	COMMITTENTE: Sanas ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE		
		Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS						ELAB.	Novembre 2021	
		Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS									FOGLIO	SEGUE
		Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi									21	22

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and MAY NOT BE USED OR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING. ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNIQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SCHEMA FUNZIONALE	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	+
A0			SCHMATIC DIAGRAM				N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET

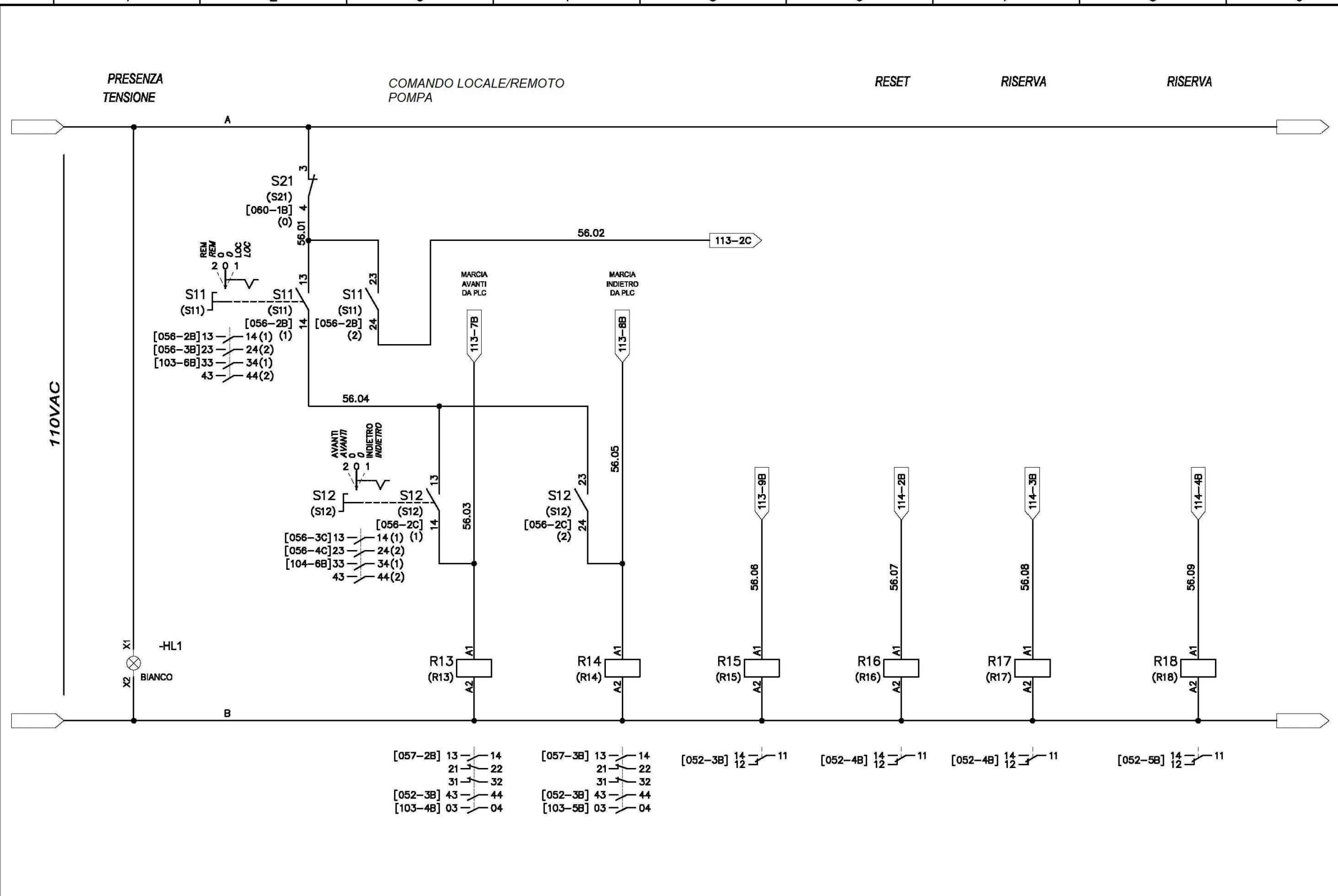
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GPINGENERIA	COMMITTENTE: ANAS	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	SEGUE
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							22	23

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and MAY NOT BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



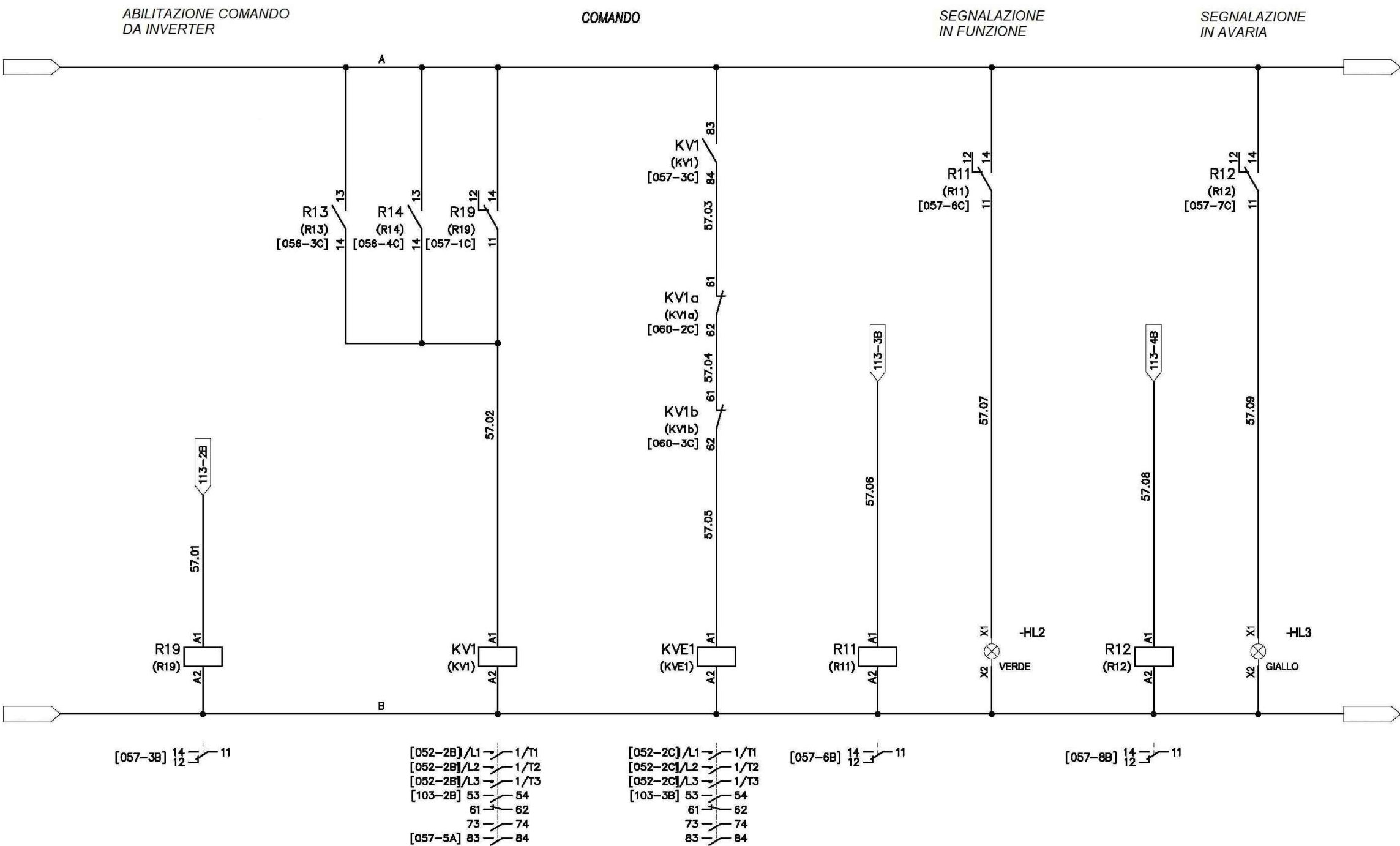
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SCHEMA FUNZIONALE SCHEMATIC DIAGRAM	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	+
A0						N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0 FORMATO ORIGINALE A3

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GPINGENERIA	COMMITTENTE: anass	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							FOGLIO 23	SEGUE 24

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and MAY NOT BE DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING. ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



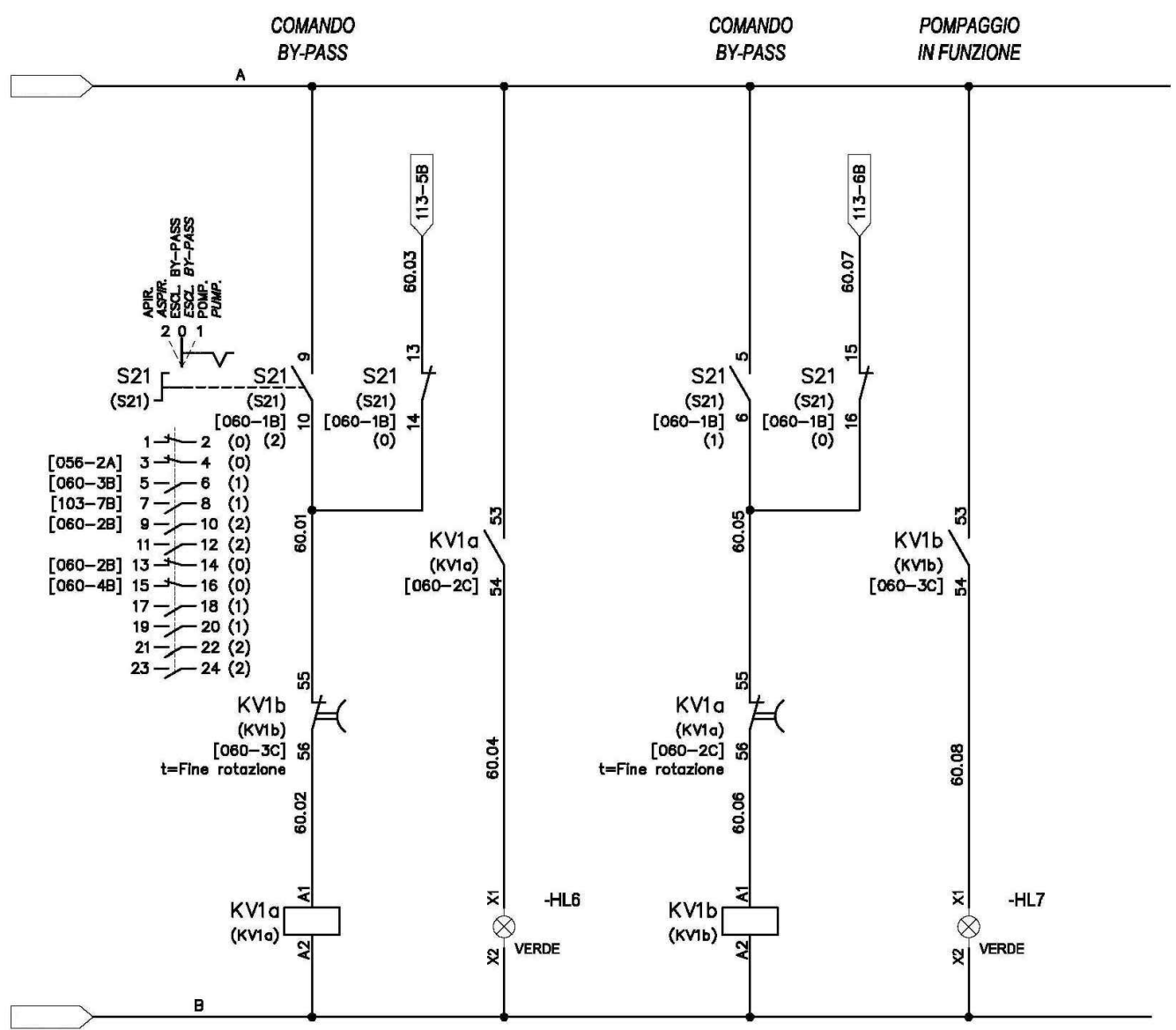
ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SCHEMA FUNZIONALE	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A0		SCHEMATIC DIAGRAM				N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3

BY-PASS

COMANDO AUTOMATICO E SEGNALAZIONE CON DIREZIONE SENSO DI ROTAZIONE



- [056-2A] 1
- [060-3B] 3
- [103-7B] 5
- [060-2B] 7
- [060-2B] 9
- [060-2B] 11
- [060-2B] 13
- [060-4B] 15
- 17
- 19
- 21
- 23
- 2
- 4
- 6
- 8
- 10
- 12
- 14
- 16
- 18
- 20
- 22
- 24

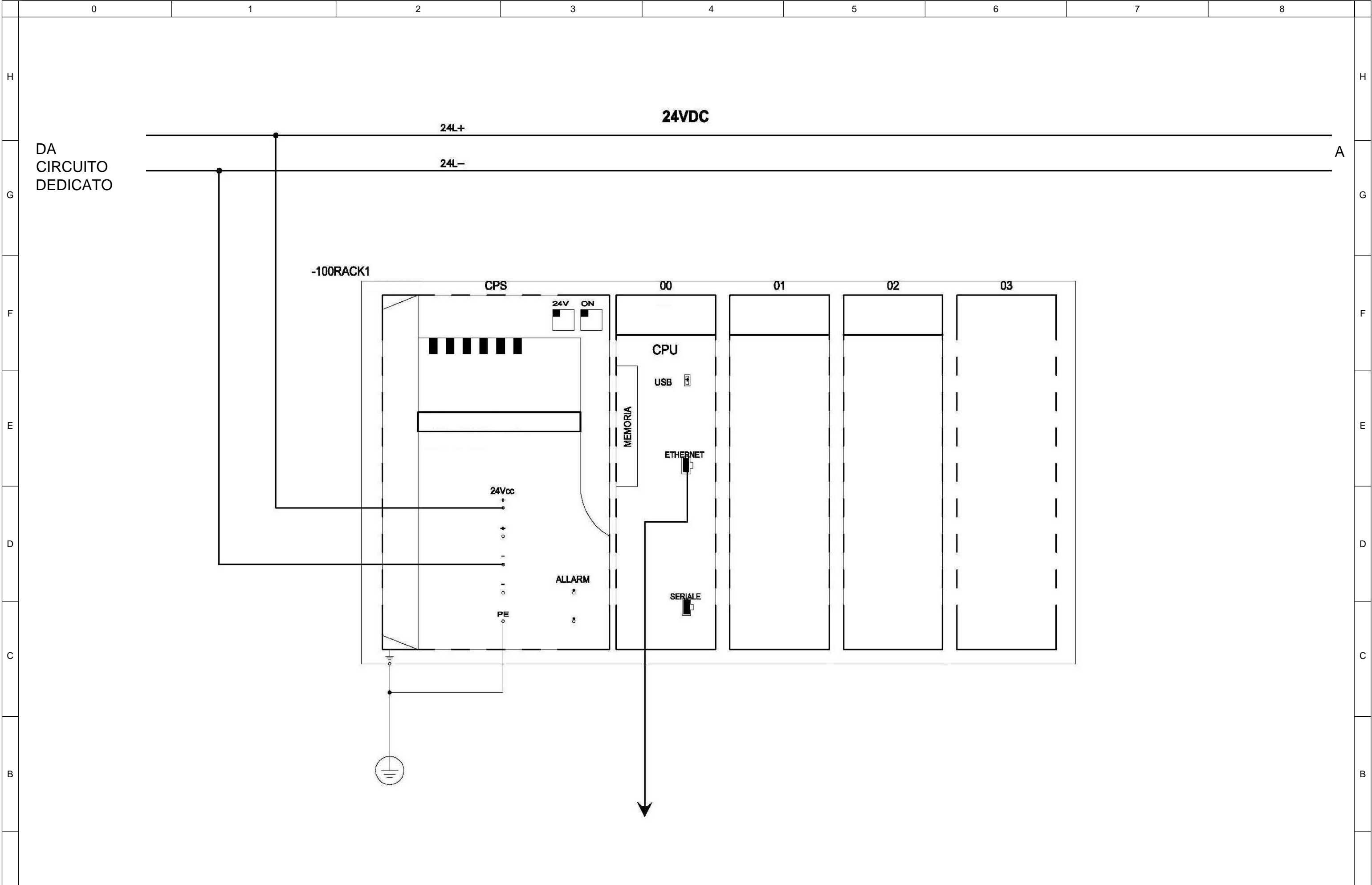
- [052-7B] /L1 1/T1
- [052-7B] /L2 1/T2
- [052-7B] /L3 1/T3
- [060-2B] 53 54
- [057-5B] 61 62
- 71 72
- 83 84
- [060-3C] 55 56
- 67 68
- [052-8B] /L1 1/T1
- [052-8B] /L2 1/T2
- [052-8B] /L3 1/T3
- [060-4B] 53 54
- [057-5B] 61 62
- 71 72
- 83 84
- [060-2C] 55 56
- 67 68

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION				DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SCHEMA FUNZIONALE	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A0					SCHMATIC DIAGRAM				N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3

MANDATARIA: Sintagma GPINGENERIA gestione progetti ingegneria	MANDANTI: ICARIA società di ingegneria	COMMITTENTE sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA		Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	
			Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO		Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS						ELAB.	Novembre 2021
			Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.		Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS		Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	25	26	8		



MANDATARIA: **Sintagma**
 MANDANTI: **GP INGENNERIA**, **cooprogetti**, **ICARIA**, **DESIGN GROUP**, **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO ES ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

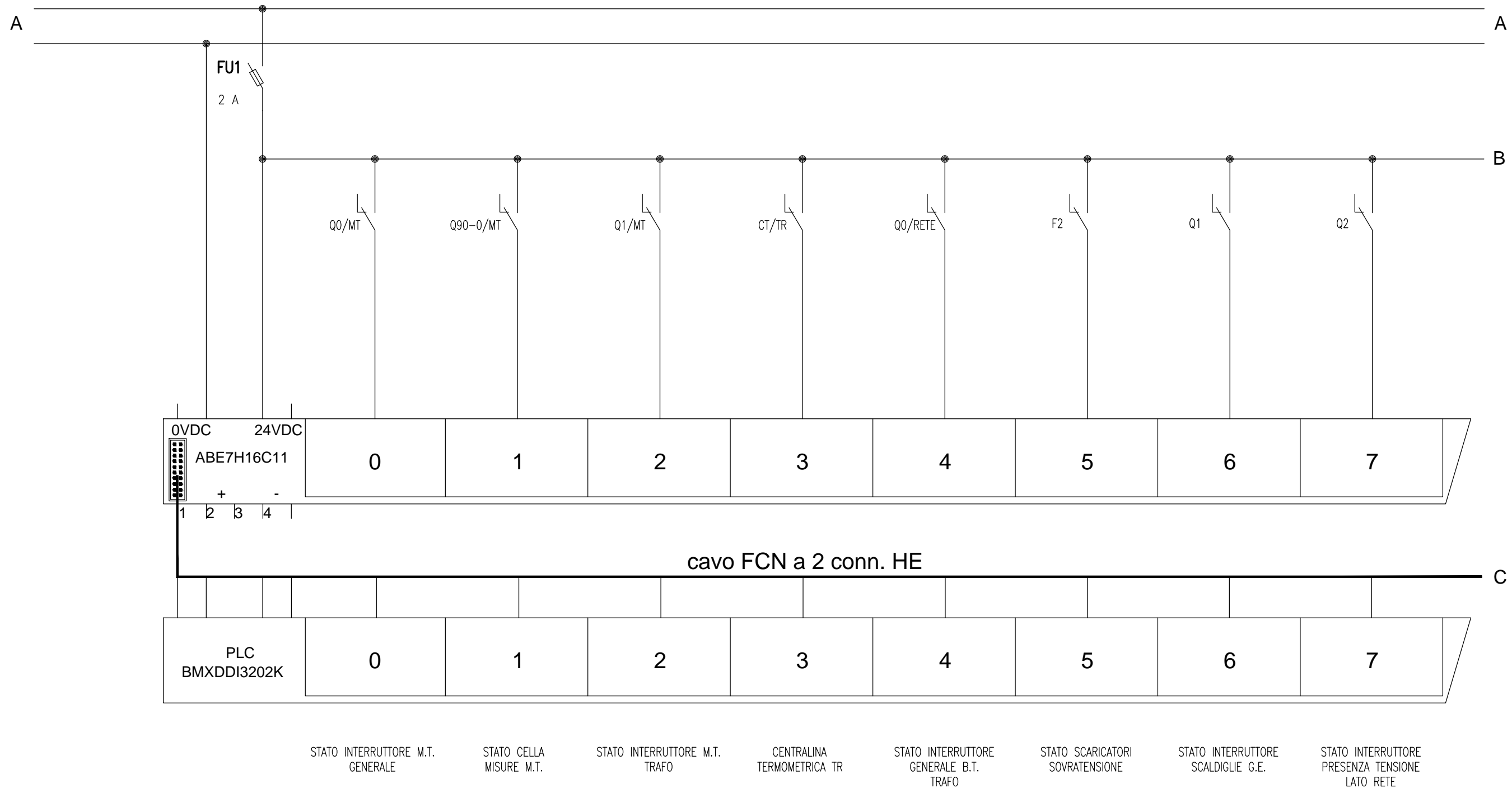
N. COMMESSA
 21521FC

SIGLA QUADRO
 QSS

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				ELAB.	Novembre 2021
				FOGLIO 26	SEGUE 27
					CONTR.

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

RIPORTO SEGNALI LATO RETE NORMALE

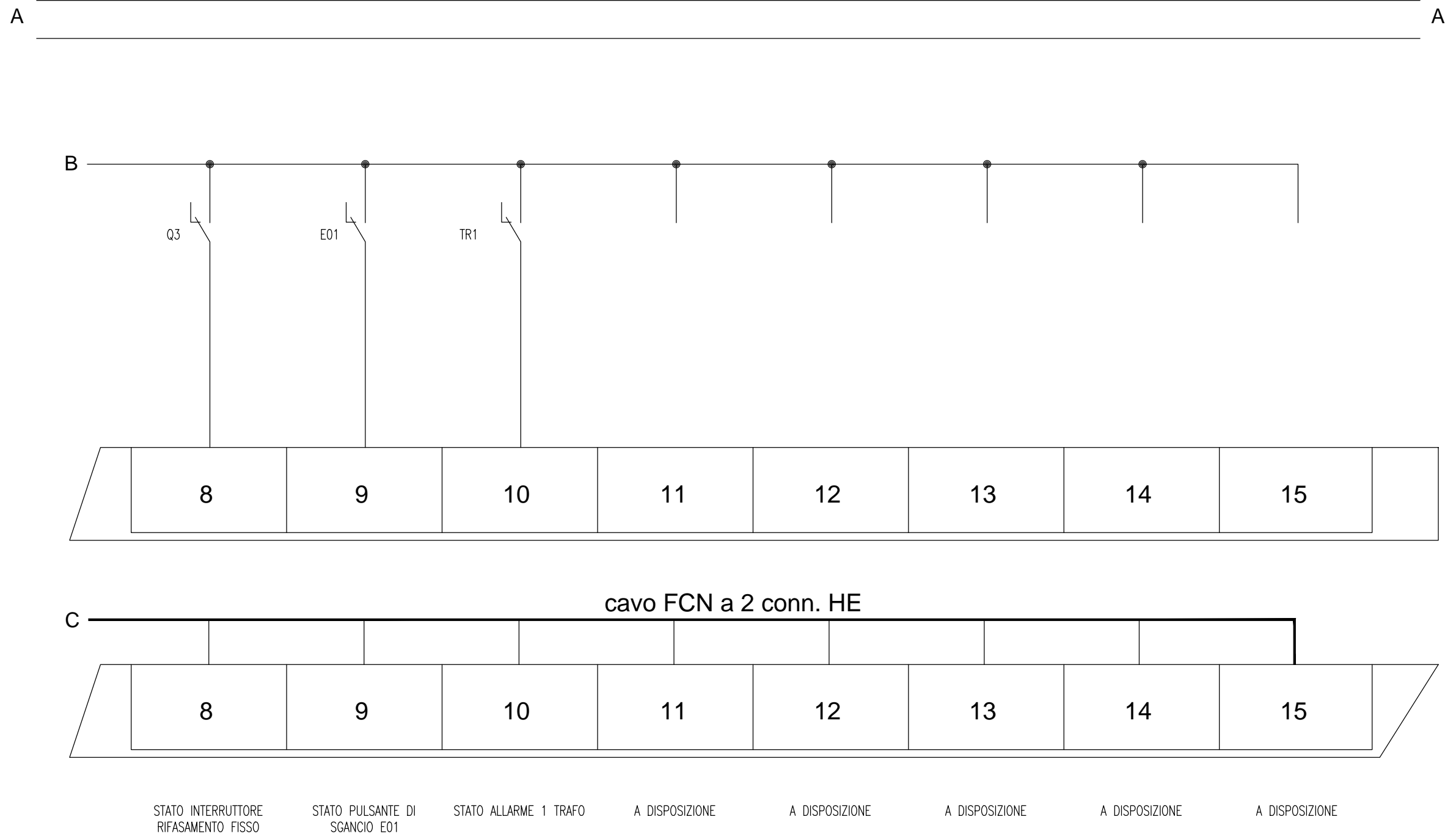


STATO INTERRUTTORE M.T. GENERALE STATO CELLA MISURE M.T. STATO INTERRUTTORE M.T. TRAF0 CENTRALINA TERMOMETRICA TR STATO INTERRUTTORE GENERALE B.T. TRAF0 STATO SCARICATORI SOVRATENSIONE STATO INTERRUTTORE SCALDIGLIE G.E. STATO INTERRUTTORE PRESENZA TENSIONE LATO RETE

MANDATARIA: 	MANDANTI: 	COMMITTENTE: ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE		
			Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	CONTR.		
			Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS								FOGLIO	SEGUE	
			Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi								27	28	
0	1	2	3	4	5	6	7	8					

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

RIPORTO SEGNALI LATO RETE NORMALE



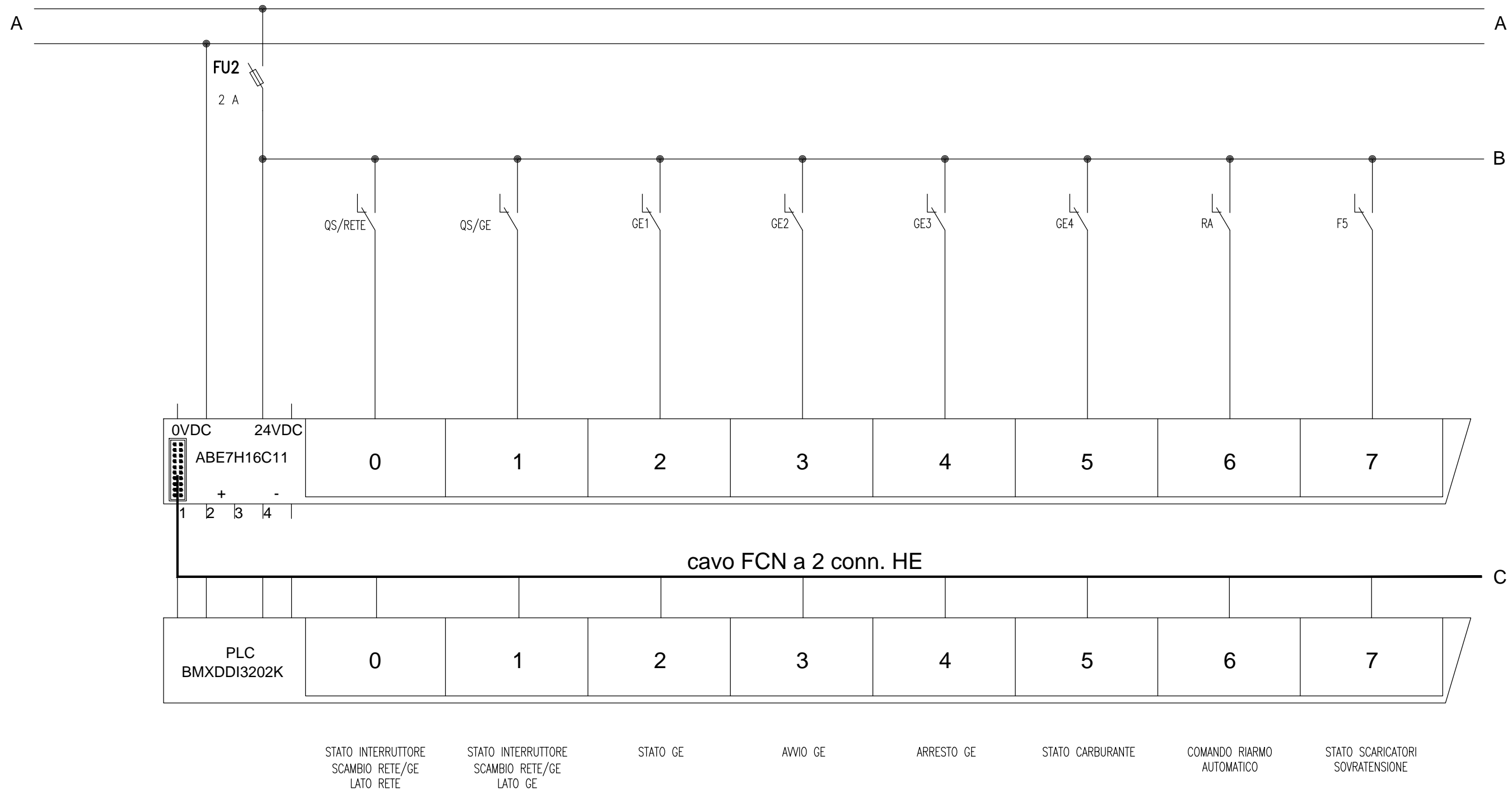
MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGEGNERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
anas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e
 Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS								FOGLIO
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi								28
								SEGUE
								29

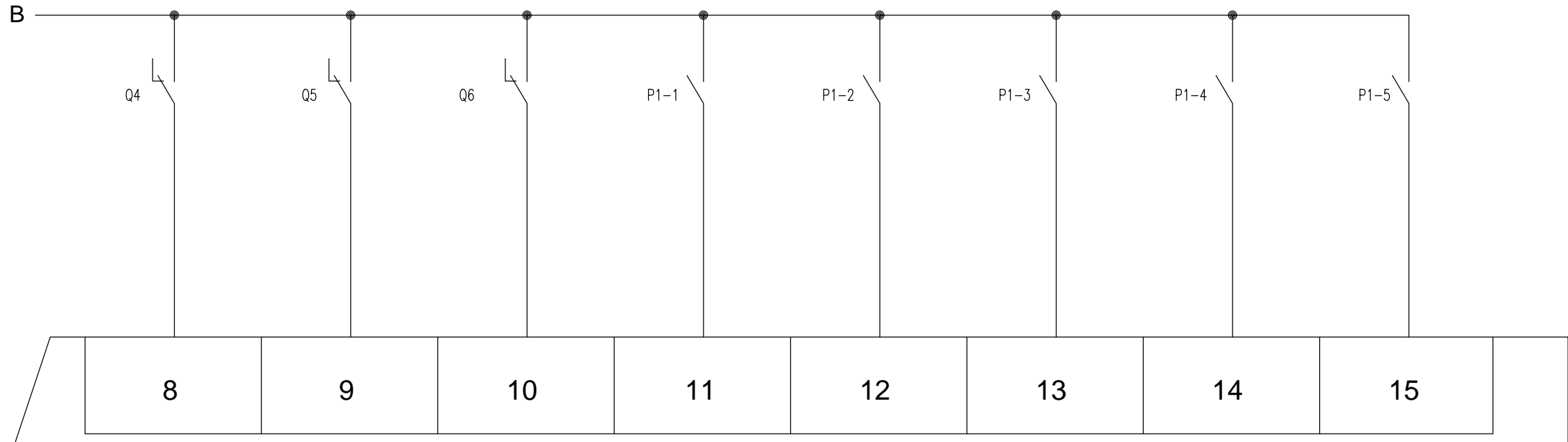
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.

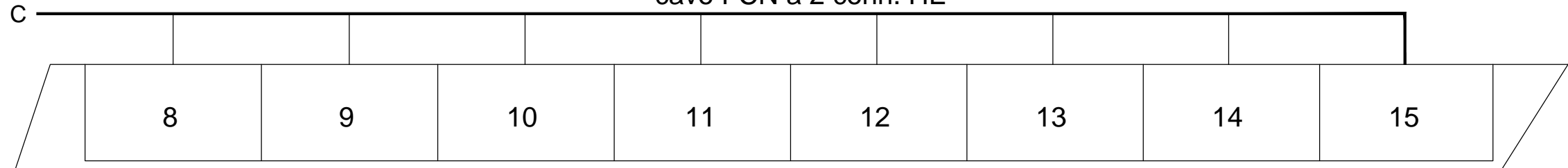


RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.

A _____ A



cavo FCN a 2 conn. HE



STATO INTERRUTTORE
RIFASAMENTO AUTOMATICO

STATO INTERRUTTORE
ALIMENTAZIONE POMPA 1

STATO INTERRUTTORE
BY-PASS POMPA 1

ALIMENTAZIONE
INVERTER

COMANDO DA INVERTER
POMPA 1

COMANDO DIRETTO
MARCIA AVANTI
POMPA 1

COMANDO DIRETTO
MARCIA INDIETRO
POMPA 1
(EVENTUALE)

SELETORE COMANDO
POMPA 1 POSIZIONE
REMOTO

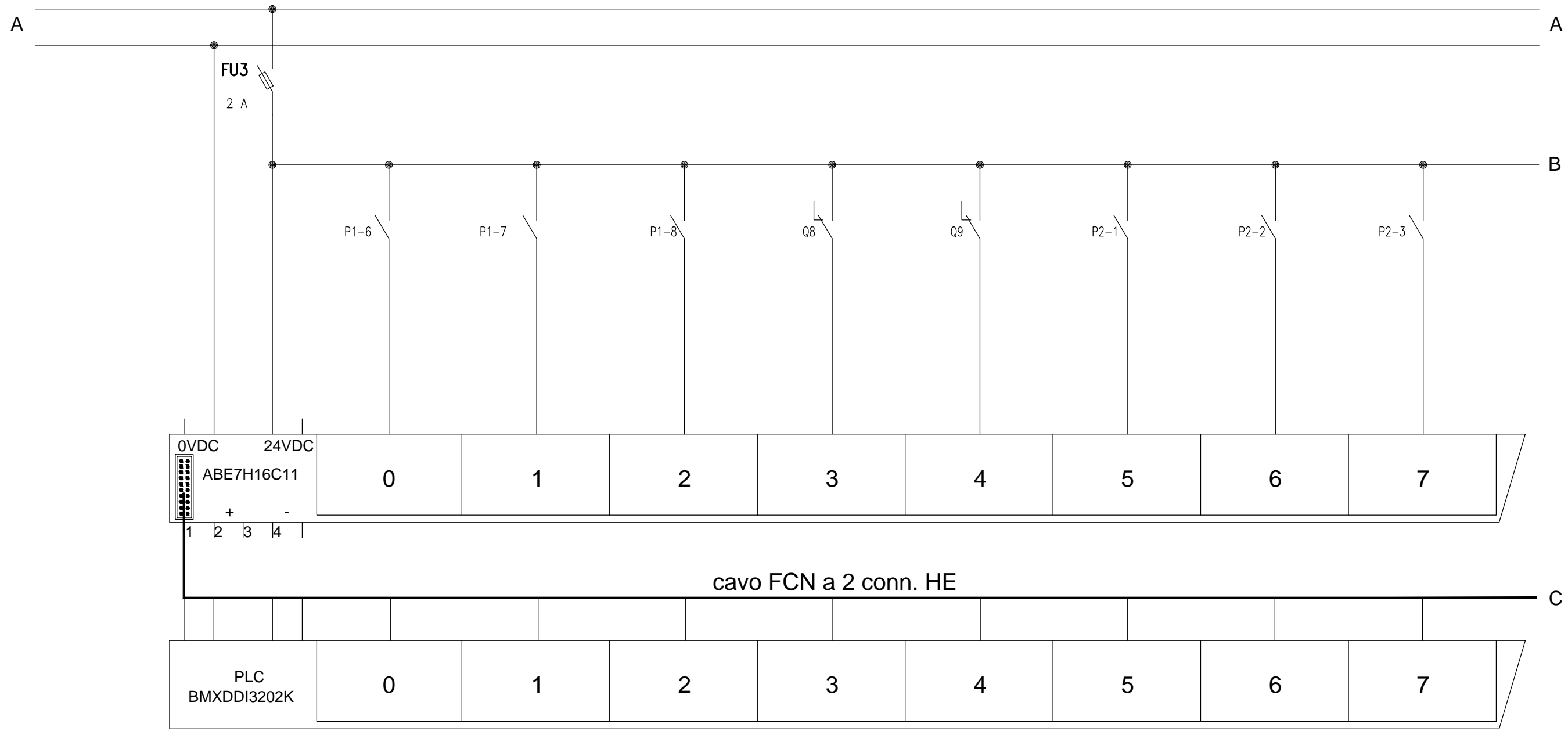
MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGEGNERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
anas
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS		
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi		

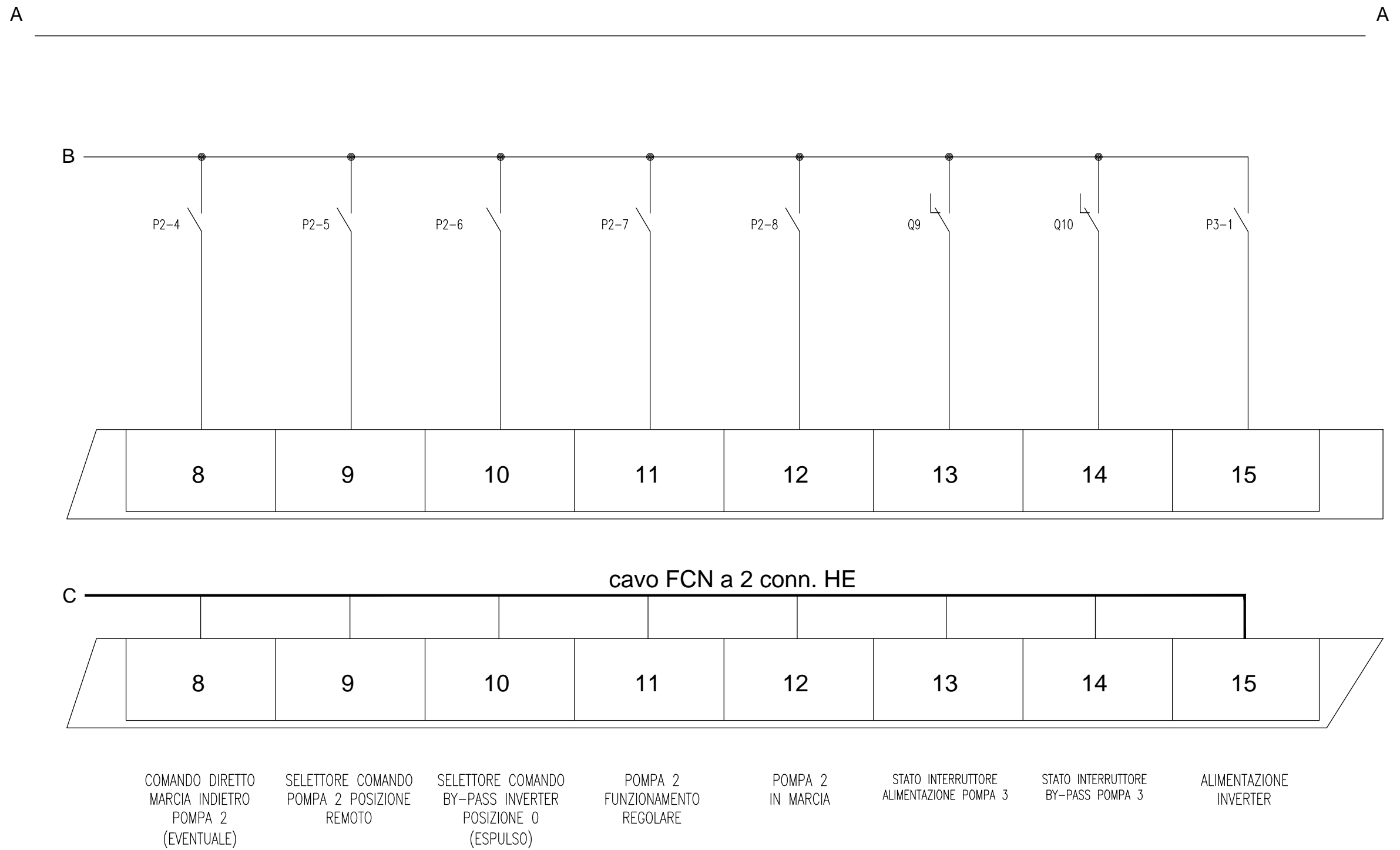
N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				ELAB.	Novembre 2021
				FOGLIO	SEGUE
				30	31

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



SELETTORE COMANDO BY-PASS INVERTER POSIZIONE 0 (ESPULSO)	POMPA 1 FUNZIONAMENTO REGOLARE	POMPA 1 IN MARCIA	STATO INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE POMPA 2	STATO INTERRUTTORE BY-PASS POMPA 2	ALIMENTAZIONE INVERTER	COMANDO DA INVERTER POMPA 2	COMANDO DIRETTO MARCIA AVANTI POMPA 2
---	--------------------------------------	----------------------	--	--	---------------------------	--------------------------------	---

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



MANDATARIA: **MANDANTI:**

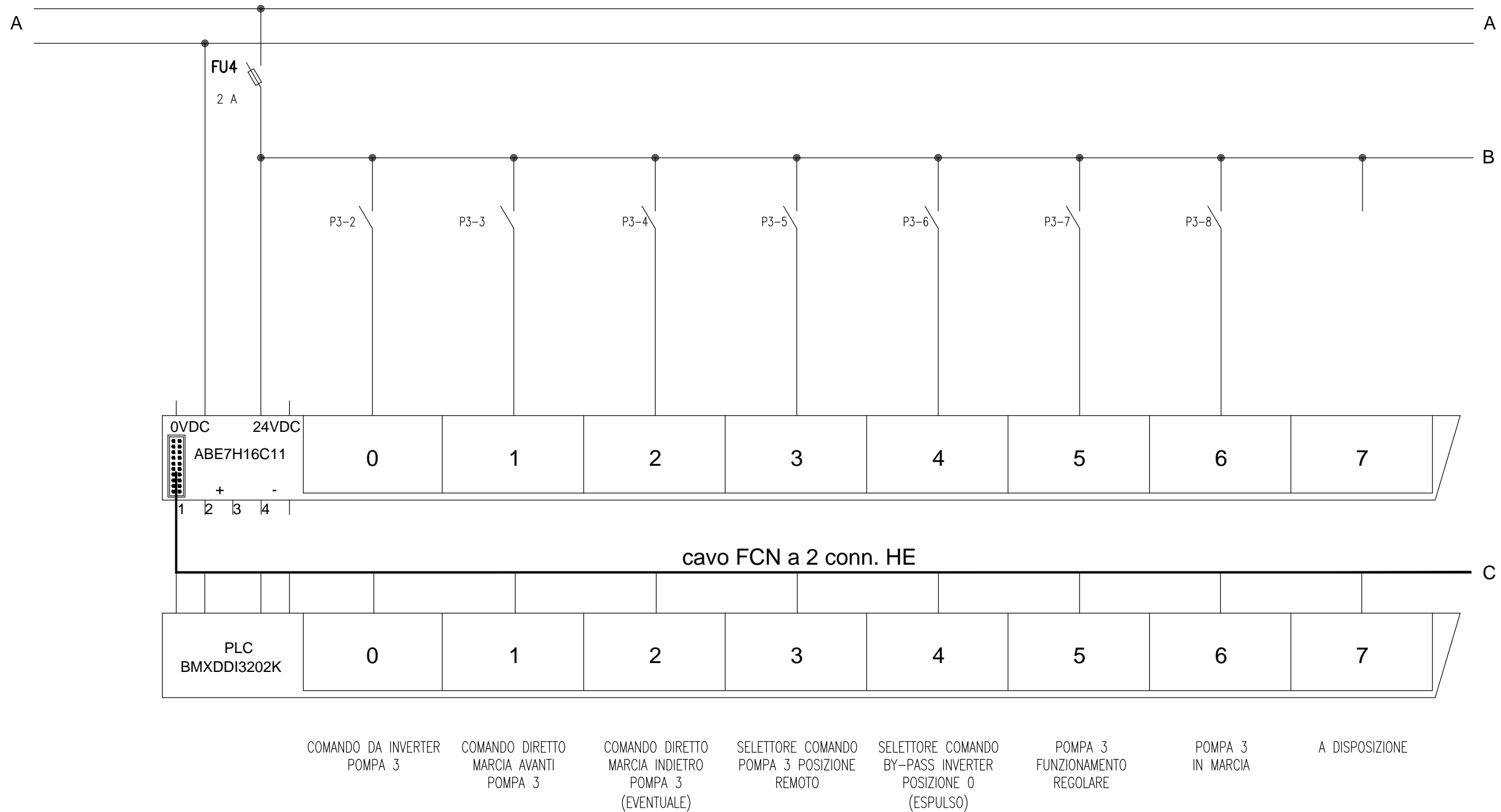
COMMITTENTE

ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
PROGETTO ESECUTIVO

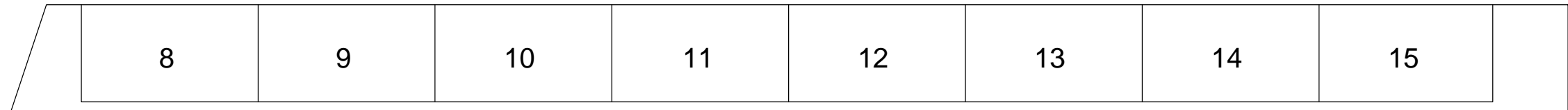
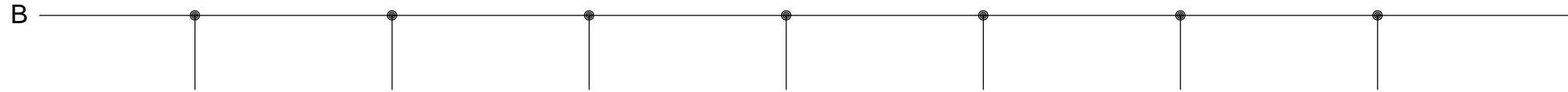
Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	SEGUE
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							32	33

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

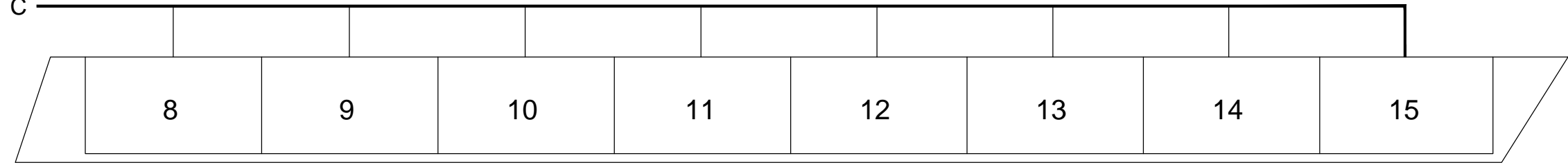
RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



cavo FCN a 2 conn. HE



A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE

MANDATARIA: **MANDANTI:**

COMMITTENTE
ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
PROGETTO ESECUTIVO

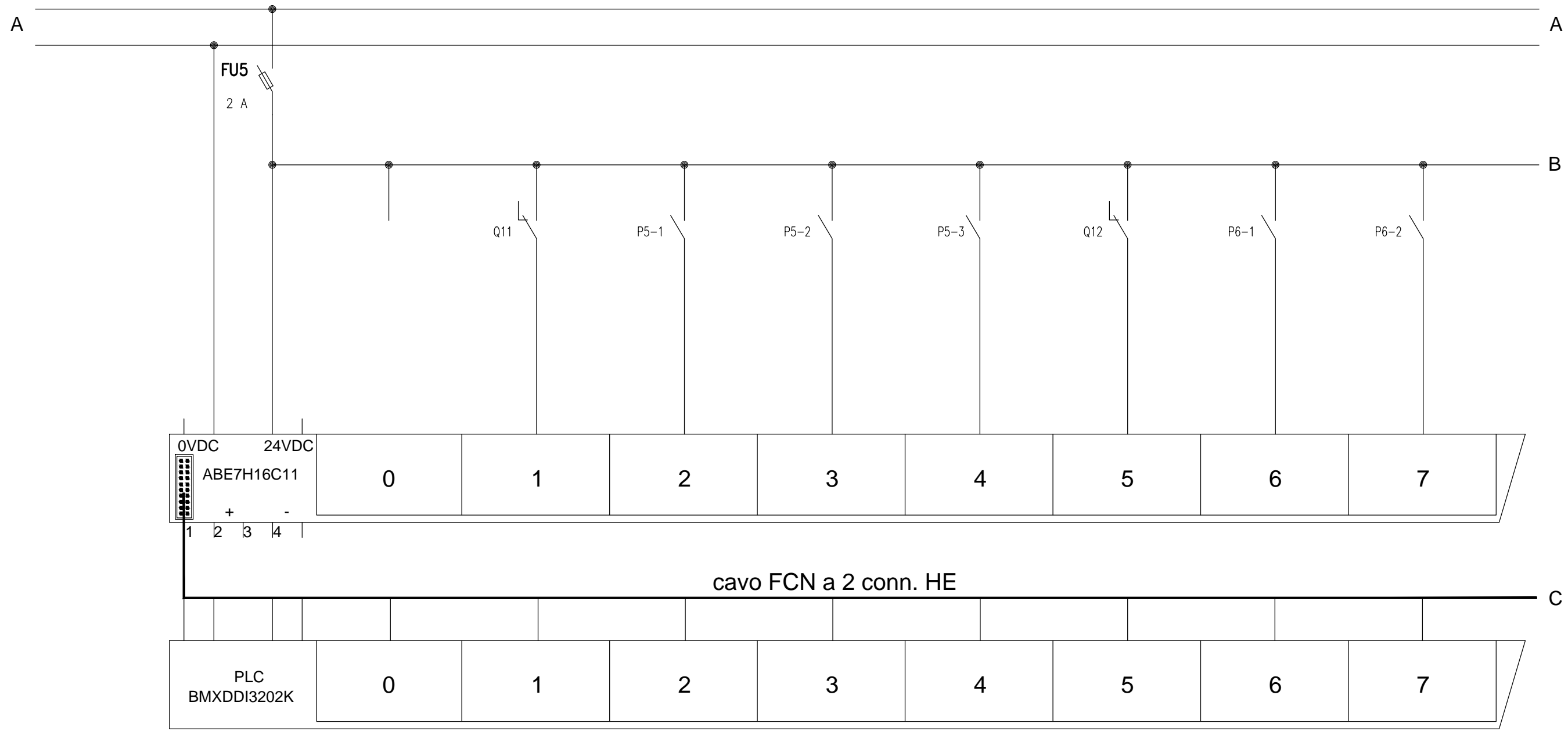
Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS		
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi		

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO

FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
CONTR.	
FOGLIO	SEGUE
34	35

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

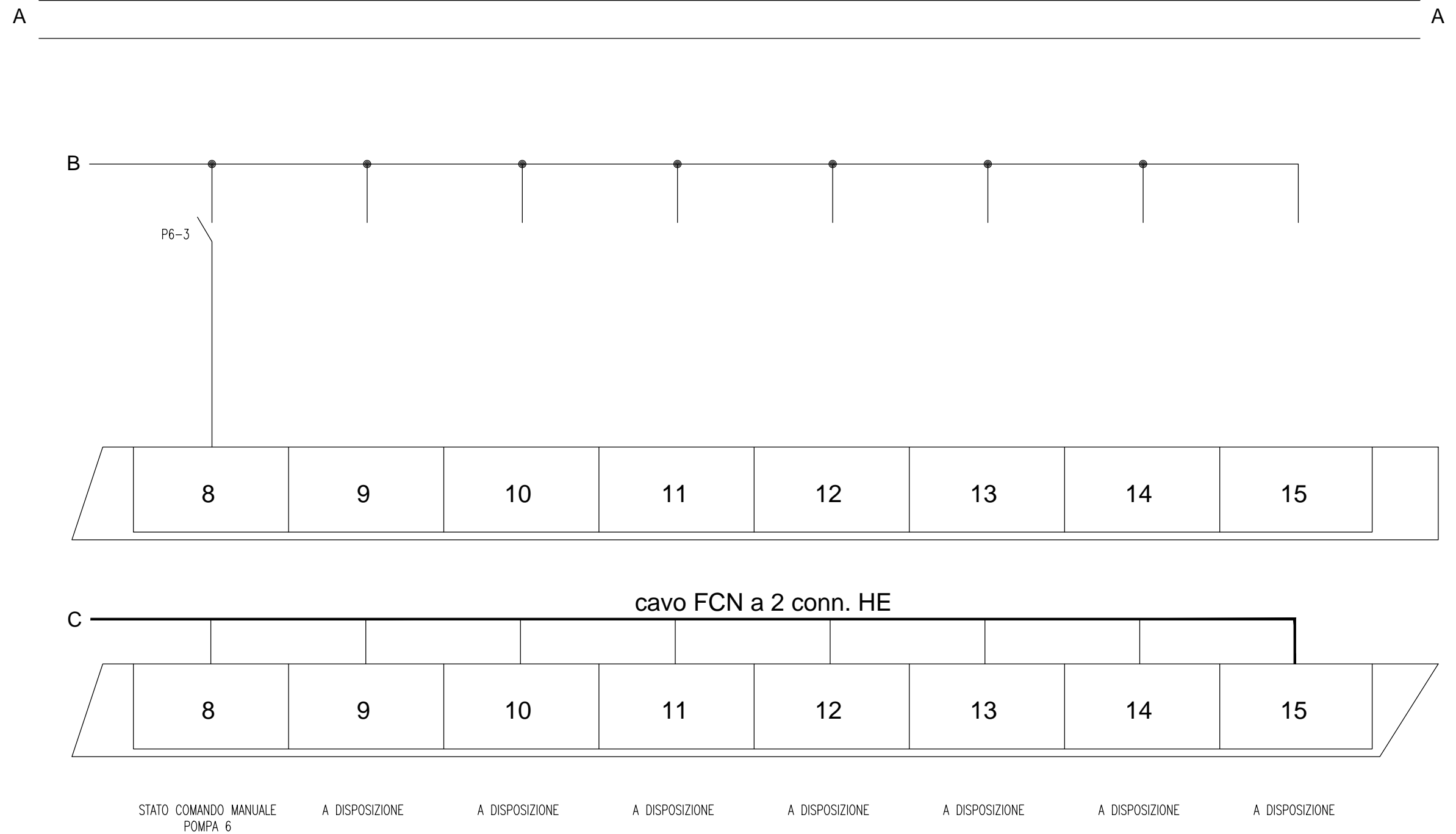
RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



A DISPOSIZIONE STATO INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE POMPA 5 STATO COMANDO POMPA 5 STATO ALLARME POMPA 5 STATO COMANDO MANUALE POMPA 5 STATO INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE POMPA 6 STATO COMANDO POMPA 6 STATO ALLARME POMPA 6

MANDATARIA: 	MANDANTI: 	COMMITTENTE: 	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE 	DATA REVISIONE 	ELABORATO 	CONTROLLATO 	FILE ELAB. FOGLIO 35	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR. SEGUE 36	
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi									

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



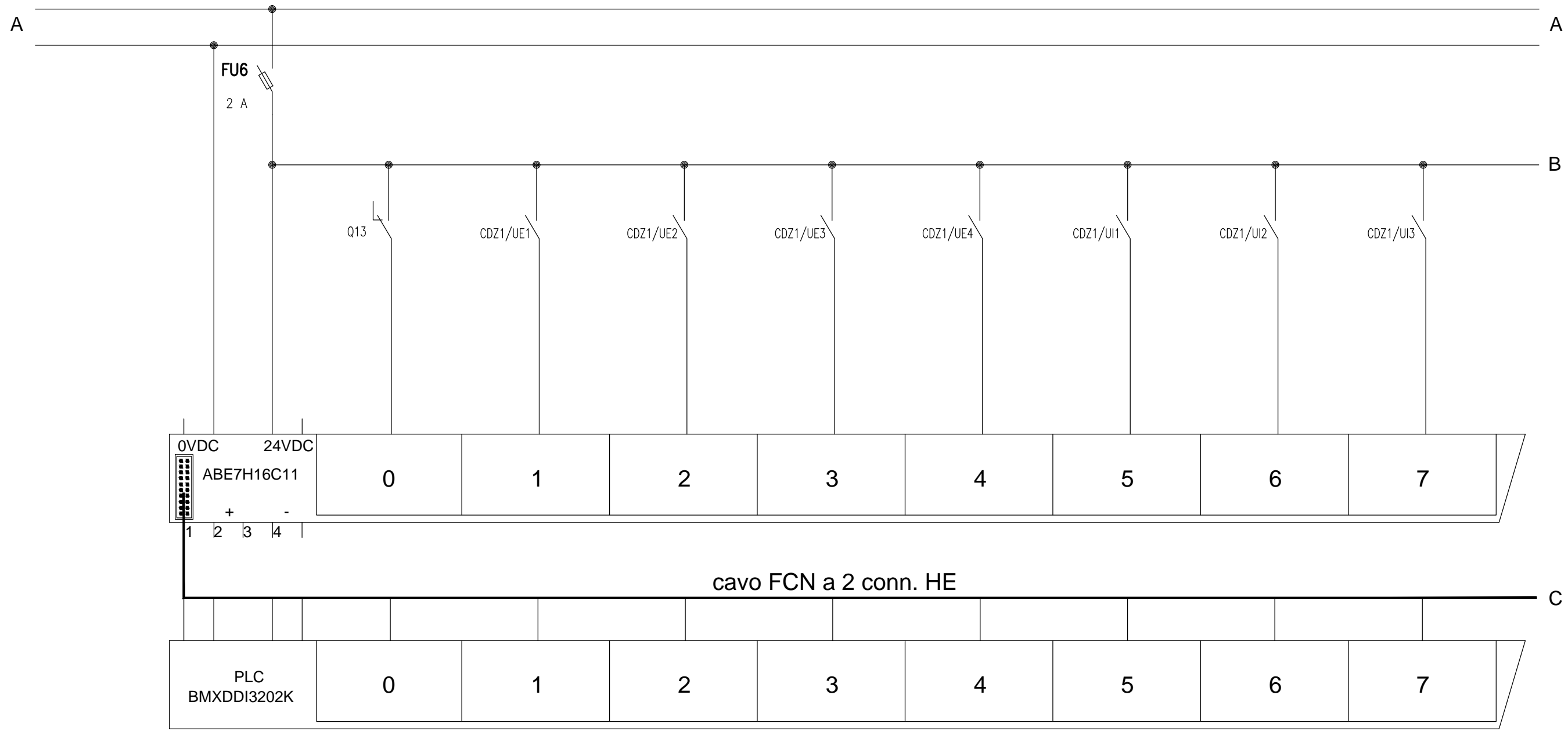
MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGEGNERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
anas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e
 Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS				
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS						
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						

FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
FOGLIO	SEGUE
36	37

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.

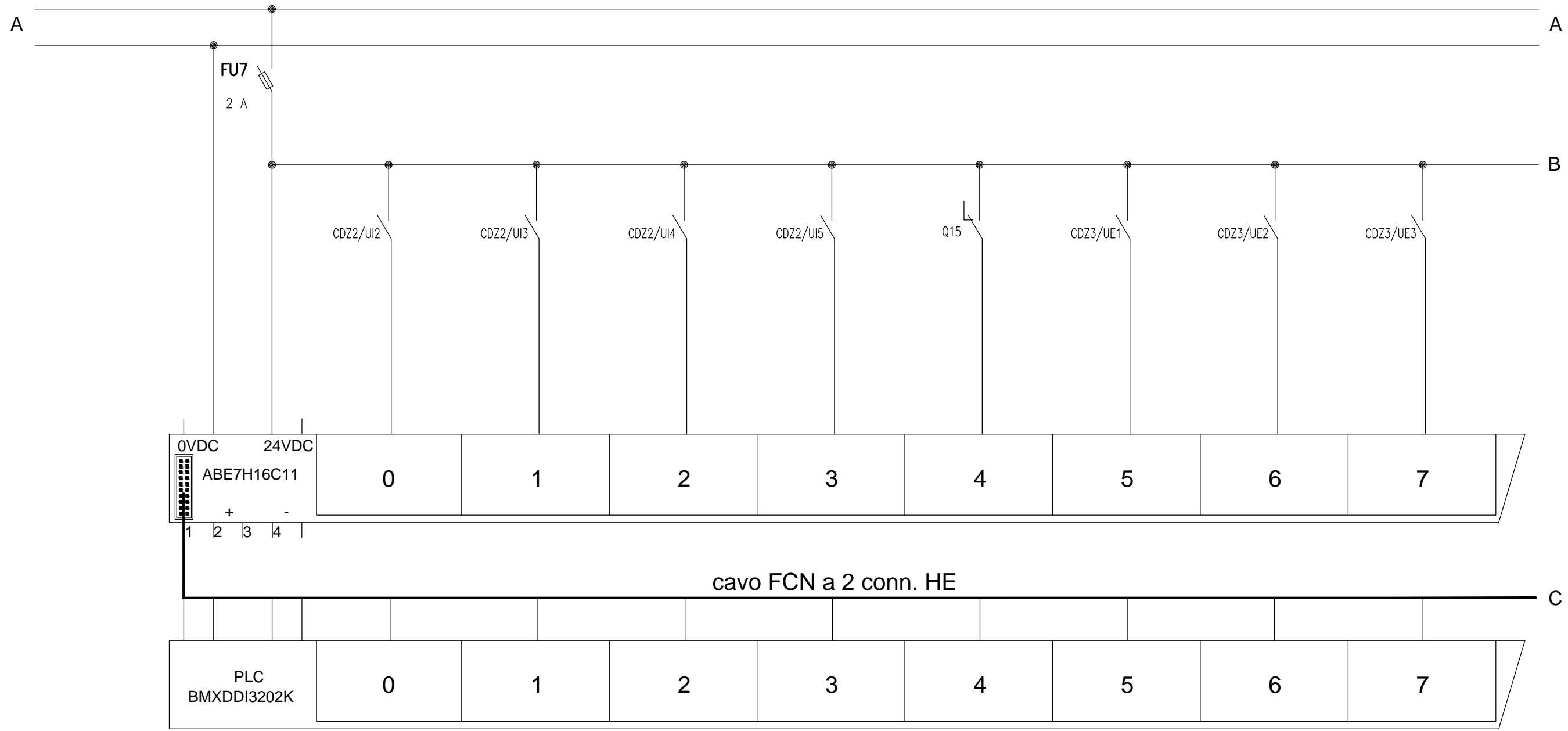


STATO INTERRUPTORE UNITA' CDZ1 COMANDO AVVIO UNITA' ESTERNA CDZ1 COMANDO ARRESTO UNITA' ESTERNA CDZ1 SEGNALE DI STATO UNITA' ESTERNA CDZ1 ALLARME GENERALE UNITA' ESTERNA CDZ1 COMANDO AVVIO UNITA' INTERNA CDZ1 COMANDO ARRESTO UNITA' INTERNA CDZ1 SEGNALE DI STATO UNITA' INTERNA CDZ1

MANDATARIA: MANDANTI: 	COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	
		Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	CONTR.	
		Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS								FOGLIO	SEGUE
		Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi								37	38
0	1	2	3	4	5	6	7	8			

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

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



COMANDO ARRESTO UNITA' INTERNA CDZ2	SEGNALE DI STATO UNITA' INTERNA CDZ2	ALLARME GENERALE UNITA' INTERNA CDZ2	LOCALE/REMOTO UNITA' INTERNA CDZ2	STATO INTERRUTTORE UNITA' CDZ3	COMANDO AVVIO UNITA' ESTERNA CDZ3	COMANDO ARRESTO UNITA' ESTERNA CDZ3	SEGNALE DI STATO UNITA' ESTERNA CDZ3
--	---	---	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--	---

MANDATARIA: Sintagma **MANDANTI:** GPI INGEGNERIA

cooprogetti ICARIA società di ingegneria DESIGN GROUP OMNISERVICE

COMMITTENTE: **Sanas** GRUPPO FS ITALIANE

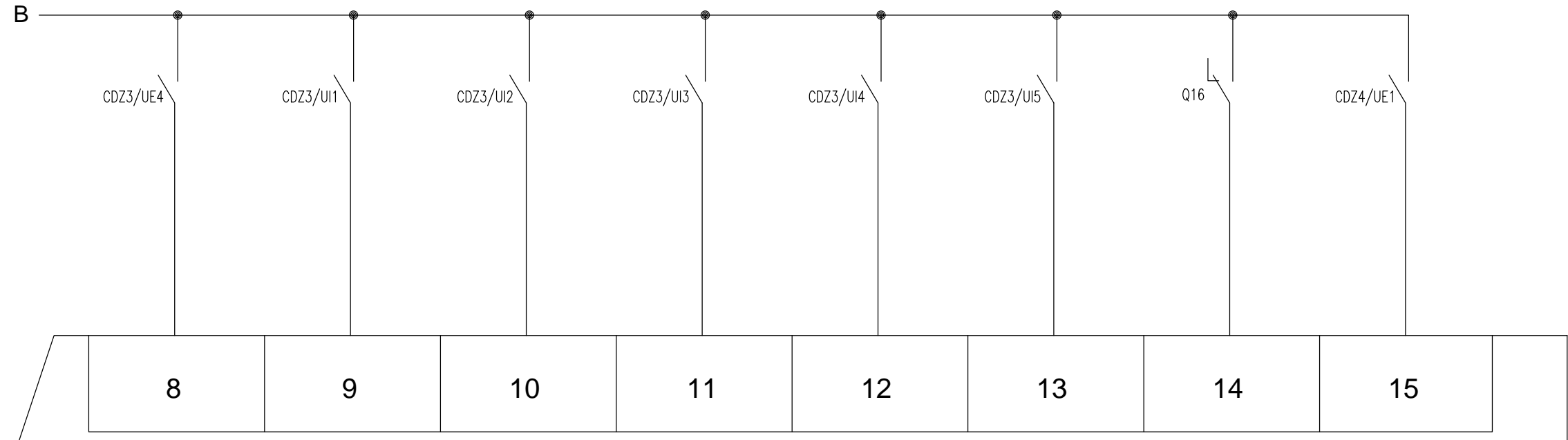
ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS				
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS						
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						

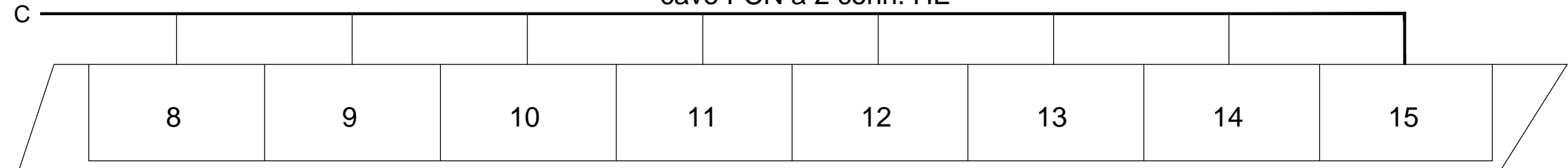
FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
FOGLIO	SEGUE
39	40

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.

A _____ A



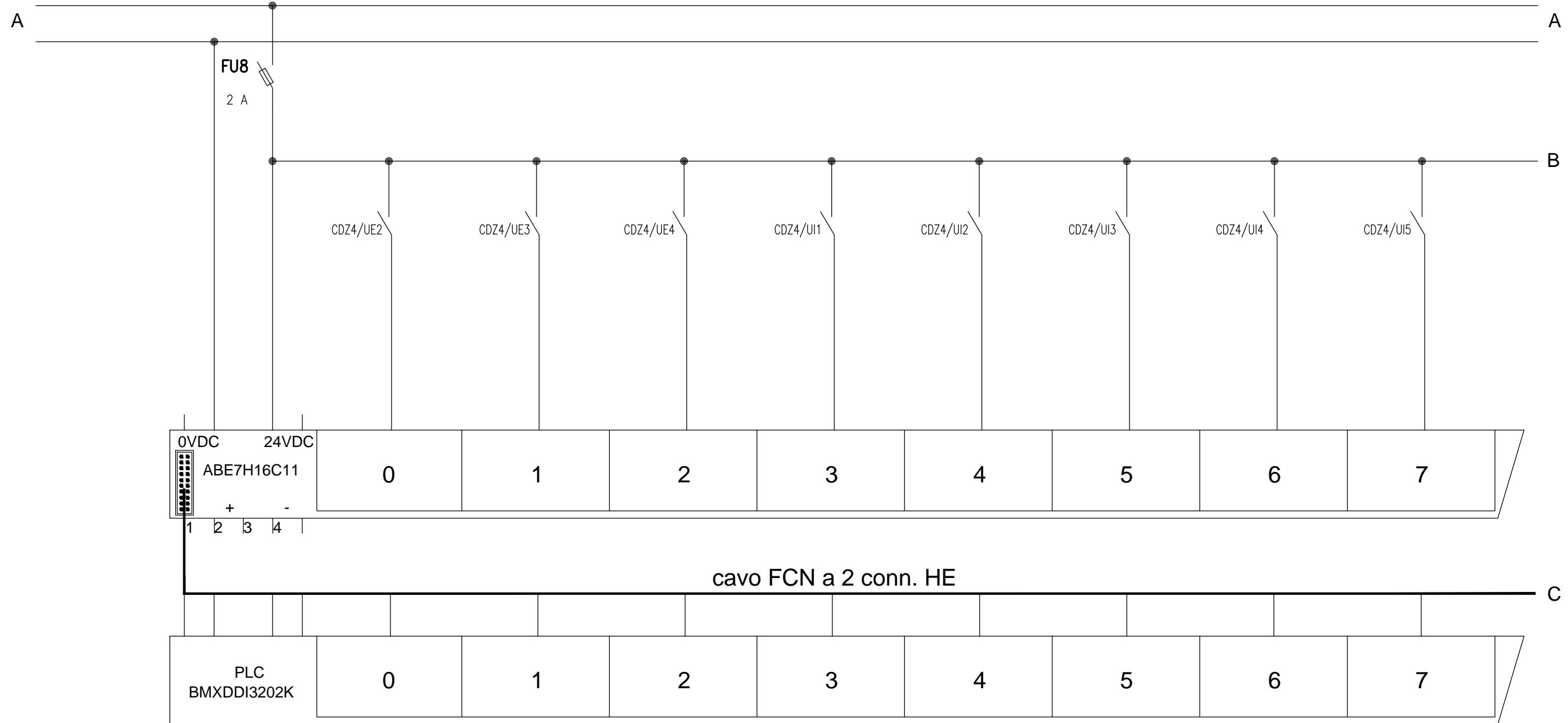
cavo FCN a 2 conn. HE



ALLARME GENERALE UNITA' ESTERNA CDZ3	COMANDO AVIO UNITA' INTERNA CDZ3	COMANDO ARRESTO UNITA' INTERNA CDZ3	SEGNALE DI STATO UNITA' INTERNA CDZ3	ALLARME GENERALE UNITA' INTERNA CDZ3	LOCALE/REMOTO UNITA' INTERNA CDZ3	STATO INTERRUTTORE UNITA' CDZ4	COMANDO AVIO UNITA' ESTERNA CDZ4
---	-------------------------------------	--	---	---	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GPI INGEGNERIA <small>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.</small>	 ICARIA <small>società di ingegneria</small>	COMMITTENTE Sanas <small>GRUPPO ES ITALIANE</small> Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE _____	DATA REVISIONE _____	ELABORATO _____	CONTROLLATO _____	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi				FOGLIO 40	SEGUE 41				

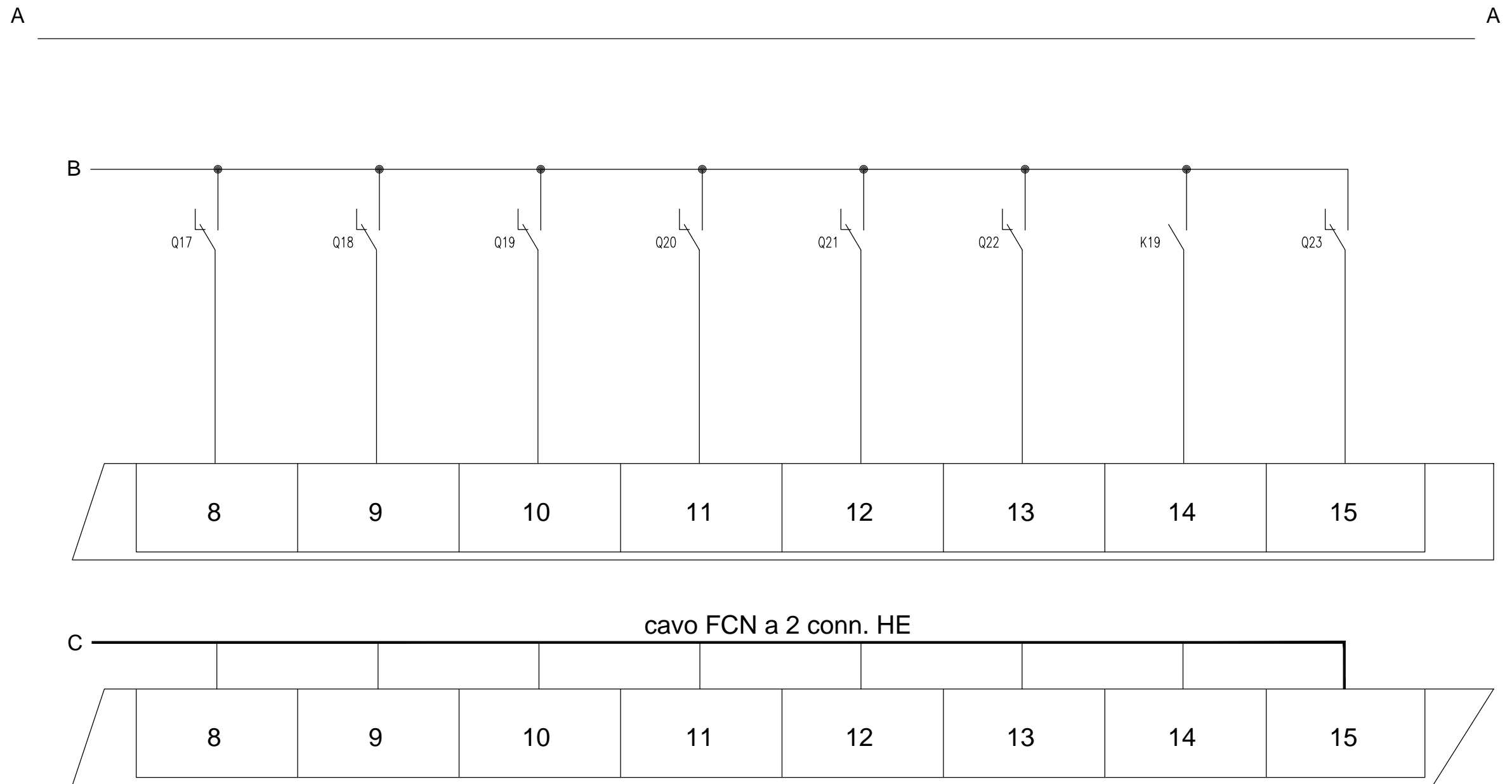
RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



COMANDO ARRESTO UNITA' ESTERNA CDZ4 SEGNALE DI STATO UNITA' ESTERNA CDZ4 ALLARME GENERALE UNITA' ESTERNA CDZ4 COMANDO AVVIO UNITA' INTERNA CDZ4 COMANDO ARRESTO UNITA' INTERNA CDZ4 SEGNALE DI STATO UNITA' INTERNA CDZ4 ALLARME GENERALE UNITA' INTERNA CDZ4 LOCALE/REMOTO UNITA' INTERNA CDZ4

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GPI INGEGNERIA	COMMITTENTE: Sanas	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							FOGLIO 41	SEGUE 42

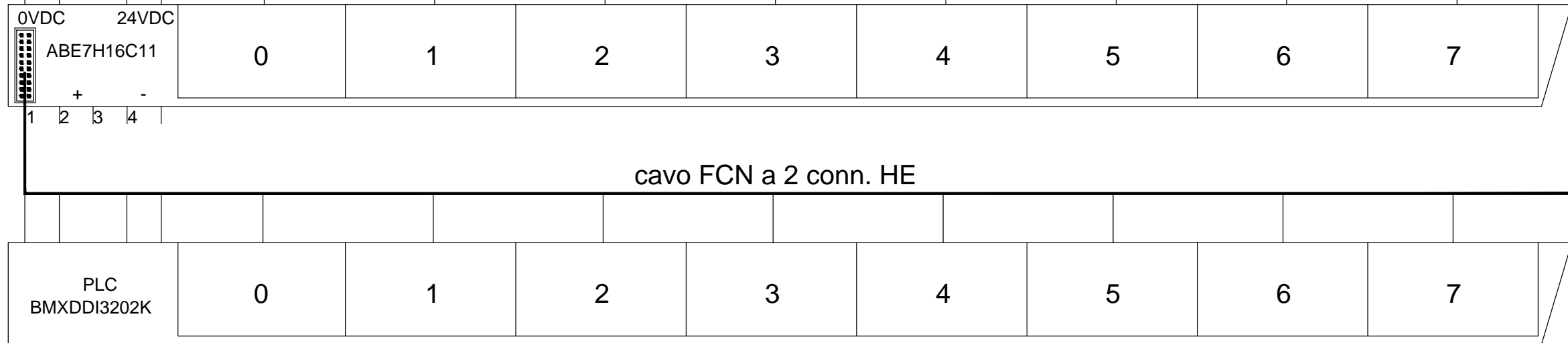
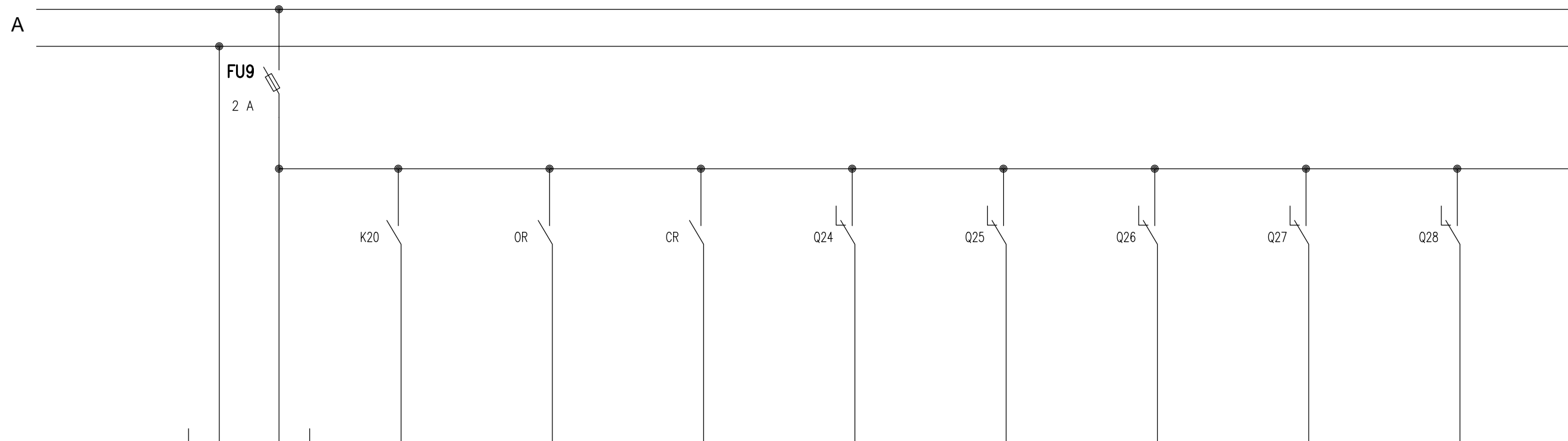
RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



STATO INTERRUTTORE PRESE DI SERVIZIO 1	STATO INTERRUTTORE PRESE DI SERVIZIO 2	STATO INTERRUTTORE ILLUMINAZIONE 1	STATO INTERRUTTORE ILLUMINAZIONE 2	STATO INTERRUTTORE ILLUMINAZIONE 3	STATO INTERRUTTORE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	STATO CONTATTORE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	STATO INTERRUTTORE ILLUMINAZIONE ESTERNA
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	---	--

MANDATARIA:	MANDANTI:	COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
		Gruppo ES ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.			Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							FOGLIO	SEGUE
0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	42	43

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



STATO CONTATTORE ILLUMINAZIONE ESTERNA	STATO OROLOGIO ILLUMINAZIONE ESTERNA	STATO CREPUSCOLARE ILLUMINAZIONE ESTERNA	STATO INTERRUPTORE ALIMENTAZIONE SERVER	STATO INTERRUPTORE ALIMENTAZIONE RACK TVCC	STATO INTERRUPTORE CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI CABINA	STATO INTERRUPTORE CENTRALINA ANTINTRUSIONE LOCALE TECNICO	STATO INTERRUPTORE ALIMENTAZIONE TVCC ESTERNO CABINA
--	--	--	--	--	---	---	--

MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGENGERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e
 Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

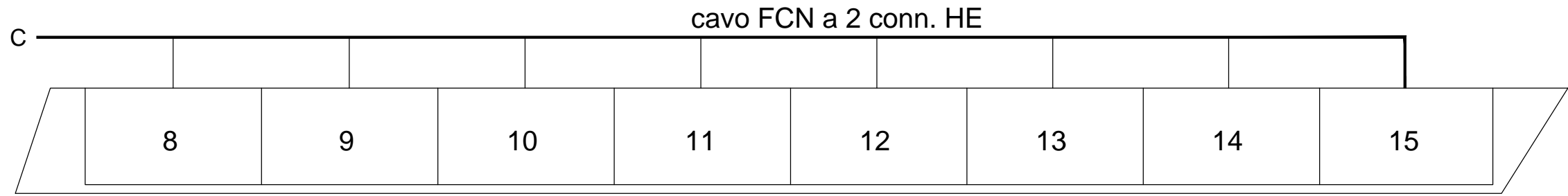
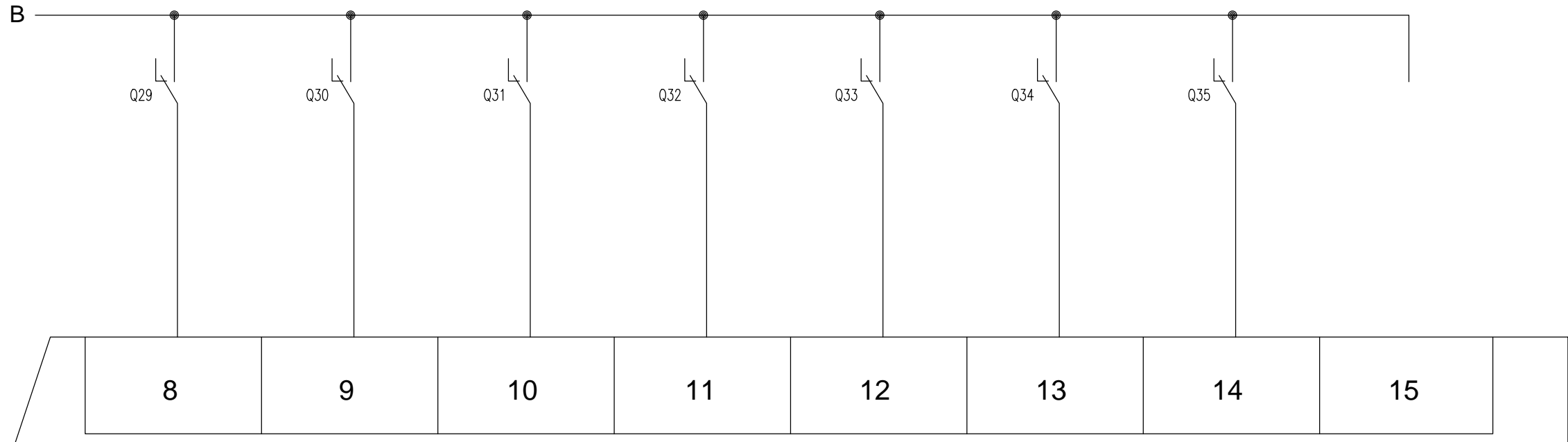
Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 N. COMMESSA
 21521FC
 SIGLA QUADRO
 QSS
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO

FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
FOGLIO	CONTR.
43	44
SEGUE	

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

RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



STATO INTERRUTTORE AUSILIARI	STATO INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE GRUPPO DI CONTINUITA' CEI 0-16	STATO INTERRUTTORE PLC DI INTERFACCIA	STATO INTERRUTTORE RISERVA	STATO INTERRUTTORE RISERVA	STATO INTERRUTTORE RISERVA	STATO INTERRUTTORE RISERVA	A DISPOSIZIONE
---------------------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------

MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGENGERIA**
 MANDANTI: **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

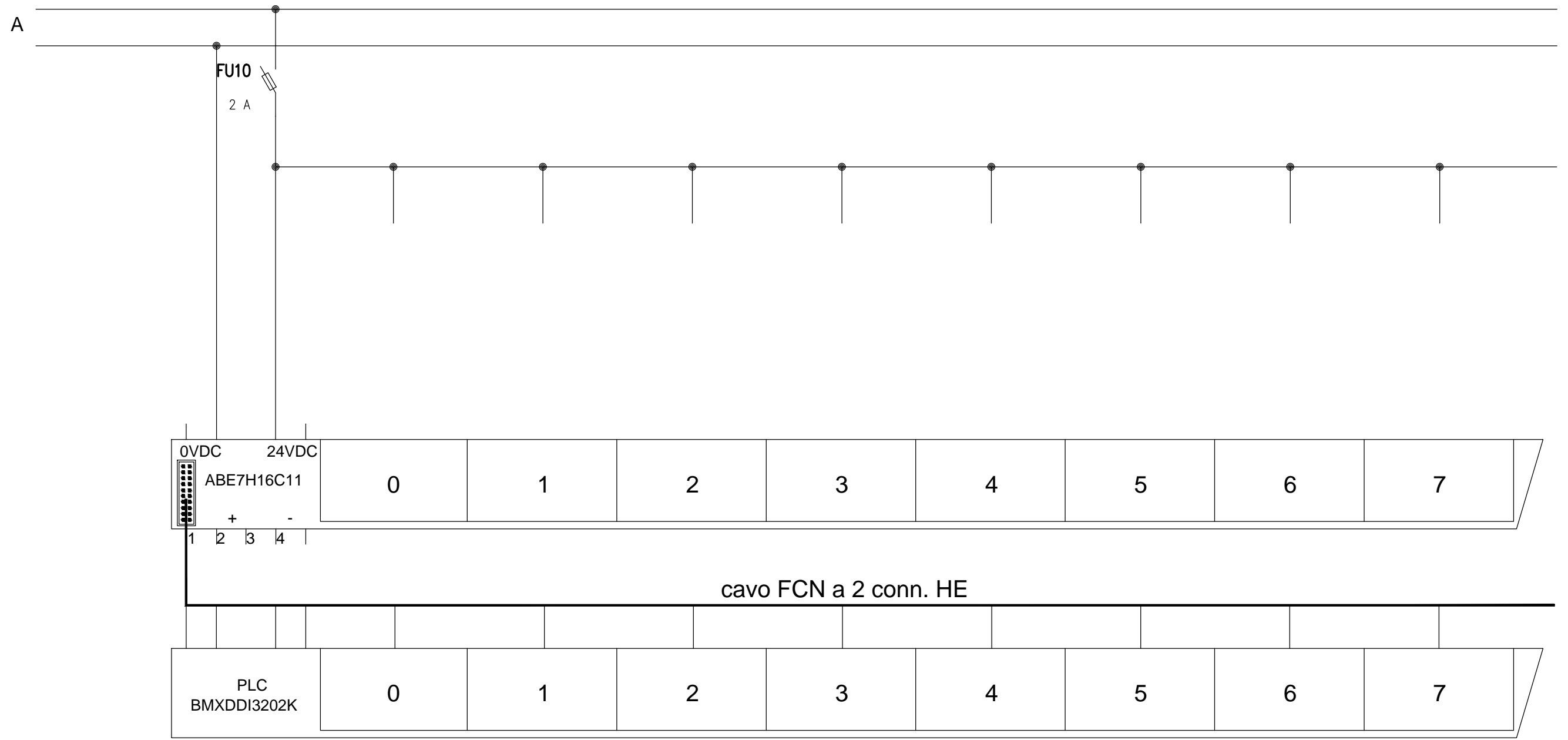
COMMITTENTE
Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e
 Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di
 "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	CONTR.
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							44	SEGUE
								45

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

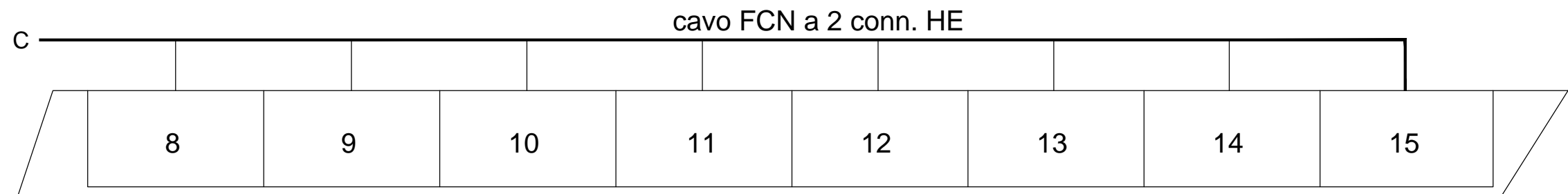
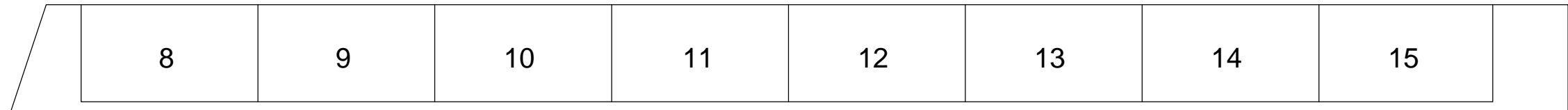
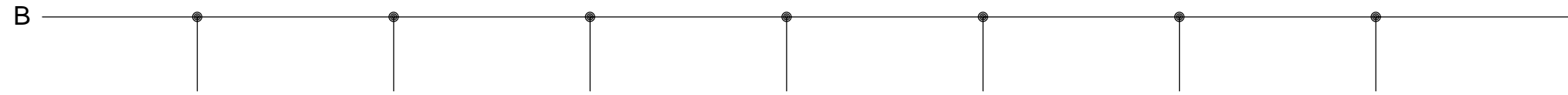
RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GP INGENNERIA <small>gestione progetti ingegneria srl</small>	 ICARIA <small>società di ingegneria</small>	COMMITTENTE Sanas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small> Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE _____	DATA REVISIONE _____	ELABORATO _____	CONTROLLATO _____	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.					Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi				FOGLIO 45	SEGUE 46			

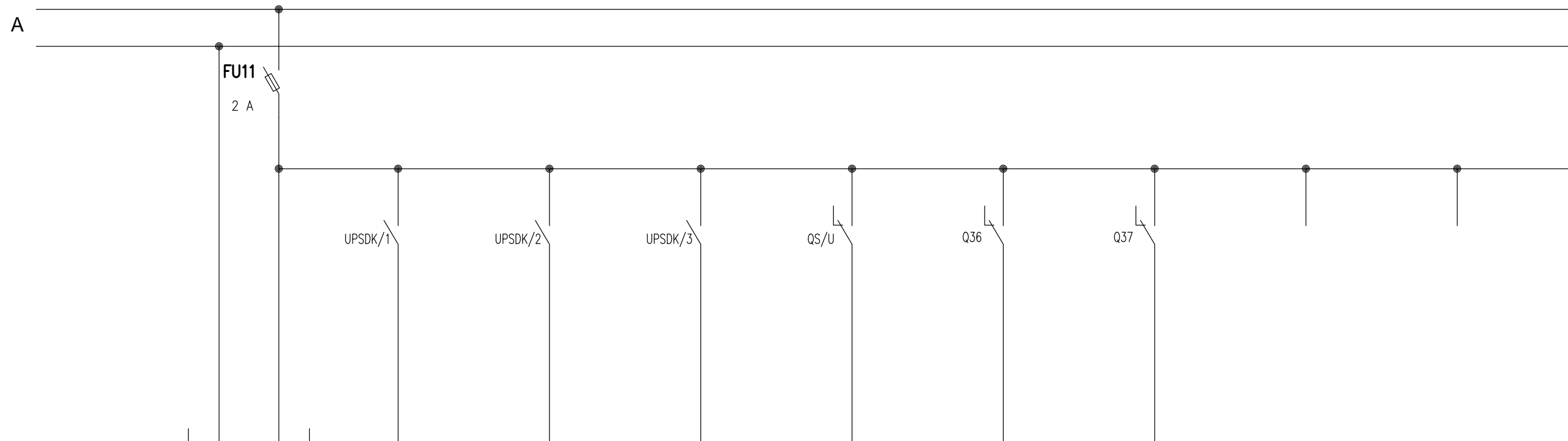
RIPORTO SEGNALI LATO RETE PREFERENZIALE DA G.E.



A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE

MANDATARIA: 	MANDANTI: 	COMMITTENTE ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE _____	DATA REVISIONE _____	ELABORATO _____	CONTROLLATO _____	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.	
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.			Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi			FOGLIO 46	SEGUE 47					

RIPORTO SEGNALI LATO UPS AUSILIARI CABINA

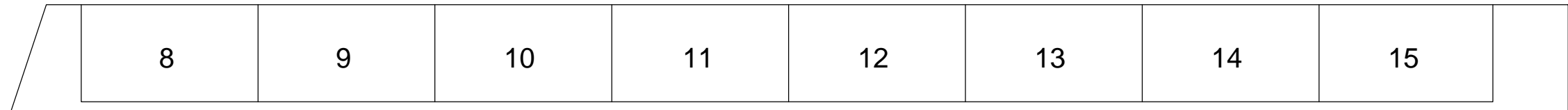
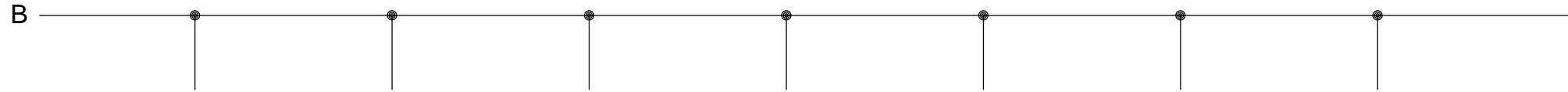


0VDC	24VDC								
ABE7H16C11		0	1	2	3	4	5	6	7
+	-								
1	2	3	4	cavo FCN a 2 conn. HE					
PLC BMXDDI3202K		0	1	2	3	4	5	6	7

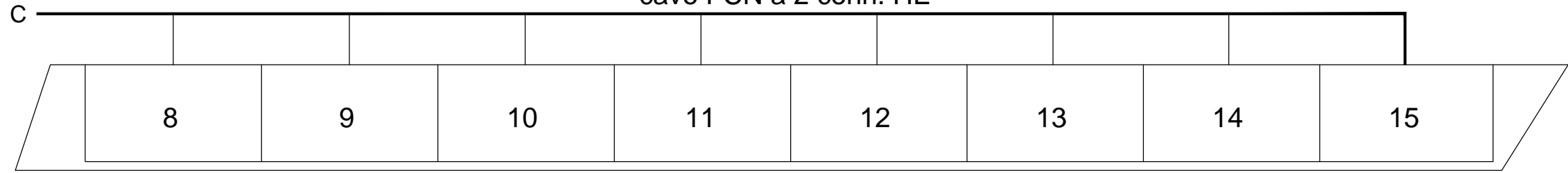
PRESENZA/MANCANZA TENSIONE UPSDK	AVARIA UPSDK	AUTONOMIA RIDOTTA BATTERIE UPSDK	STATO INTERRUTTORE GENERALE LATO UPSDK	STATO INTERRUTTORE AUSILIARI M.T.	STATO INTERRUTTORE AUSILIARI B.T.	A DISPOSIZIONE	A DISPOSIZIONE
-------------------------------------	--------------	-------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------	----------------

MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GP INGENNERIA <small>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.</small>		COMMITTENTE Sanas <small>GRUPPO ES ITALIANE</small> Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana" PROGETTO ESECUTIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Generale Sollevamento	N. COMMESSA 21521FC	SIGLA QUADRO QSS	N. REVISIONE _____	DATA REVISIONE _____	ELABORATO _____	CONTROLLATO _____	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Novembre 2021 CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.					Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi					FOGLIO 47	SEGUE 48		

RIPORTO SEGNALI LATO UPS AUSILIARI CABINA



cavo FCN a 2 conn. HE



A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE A DISPOSIZIONE

MANDATARIA: **MANDANTI:**

COMMITTENTE
ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza
 Quadro Generale Sollevamento
 N. COMMESSA: 21521FC
 SIGLA QUADRO: QSS
 Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO

FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
CONTR.	
FOGLIO 48	SEGUE 49

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



0	1	2	3	4	5	6	7	8
H	G	F	E	D	C	B	A	H
0	1	2	3	4	5	6	7	8

MORSETTO N.	TIPO
8	
9	
10	
T	
11	
12	
13	
T	
14	
15	
16	
T	
20	
21	
22	
T	
23	
24	
25	
T	
26	
27	
T	
28	
29	
T	
30	
31	
T	
32	
33	
T	
34	
35	
T	
36	
37	
38	
39	
T	
40	
41	
T	
42	
43	
T	
44	
45	
T	
46	
47	
T	
48	
49	
T	
50	
51	
T	
52	
53	
T	
54	
55	
T	
56	
57	
T	

ALIMENTAZIONE POMPA 1 STAZIONE 1
FG16R16 3(1x70)+(1PE35)

ALIMENTAZIONE POMPA 2 STAZIONE 1
FG16R16 3(1x70)+(1PE35)

ALIMENTAZIONE POMPA 3 STAZIONE 1
FG16R16 3(1x70)+(1PE35)

ALIMENTAZIONE POMPA 5 STAZIONE 2
FG16OR16 1(4G10)

ALIMENTAZIONE POMPA 6 STAZIONE 2
FG16OR16 1(4G10)

CDZ 1
FG16OR16 1(3G2.5)

CDZ 2
FG16OR16 1(3G2.5)

CDZ 3
FG16OR16 1(3G2.5)

CDZ 4
FG16OR16 1(3G2.5)

PRESE DI SERVIZIO 1
FG16OR16 1(3G2.5)

PRESE DI SERVIZIO 2
FG16OR16 1(5G4)

ILLUMINAZIONE 1
FG16OR16 1(3G2.5)

ILLUMINAZIONE 2
FG16OR16 1(3G2.5)

ILLUMINAZIONE 3
FG16OR16 1(3G2.5)

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
FG16OR16 1(3G2.5)

ILLUMINAZIONE ESTERNA
FG16OR16 1(3G2.5)

ALIMENTAZIONE SERVER
FTG18OM16 1(3G2.5)

ALIMENTAZIONE RACK TVCC
FTG18OM16 1(3G2.5)

CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI CABINA
FTG18OM16 1(3G2.5)

CENTRALINA ANTINTRUSIONE LOCALE TECNICO
FTG18OM16 1(3G2.5)

R.5 S.5 T.5

R.7 S.7 T.7

R.9 S.9 T.9

R.11 S.11 T.11

R.12 S.12 T.12

R.13 N.13

S.14 N.14

T.15 N.15

R.16 N.16

S.17 N.17

R.18 S.18 T.18 N.18

T.19 N.19

T.20 N.20

S.21 N.21

T.22 N.22

R.23 N.23

T.24 N.24

R.25 N.25

S.26 N.26

R.27 N.27

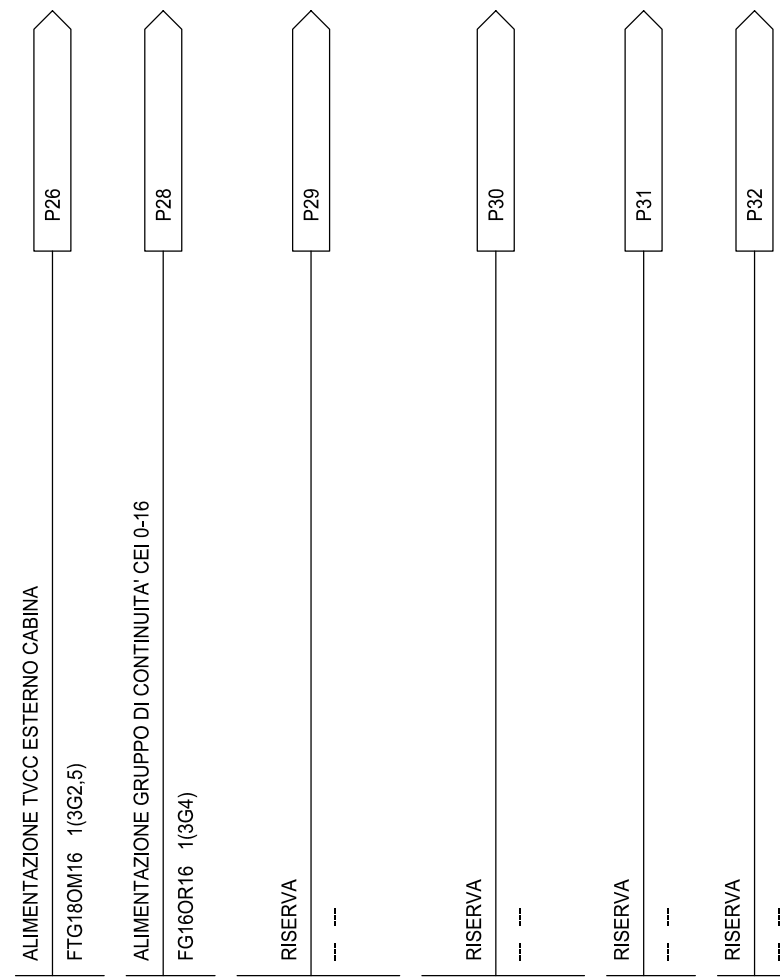
MANDATARIA: **Sintagma**
 MANDANTI: **GPI INGEGNERIA**
cooprogetti
ICARIA
DESIGN GROUP
OMNISERVICE

COMMITTENTE
anas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	Novembre 2021
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	SEGUE
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							50	51

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

MORSETTO	
N.	TIPO
R.28	58
N.28	59
S.30	T
N.30	60
R.32	62
S.32	63
T.32	64
N.32	65
R.33	T
S.33	66
T.33	67
N.33	68
T.34	69
N.34	T
R.35	70
N.35	71
	T
	72
	73
	T



MANDATARIA: **Sintagma** **GP INGENGERIA** **cooprogetti** **ICARIA** **DESIGN GROUP** **OMNISERVICE**

COMMITTENTE: **anas** **GRUPPO FS ITALIANE**
 ITINERARIO RAGUSA - CATANIA
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"
 PROGETTO ESECUTIVO

Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO
Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS
Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS		
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi		

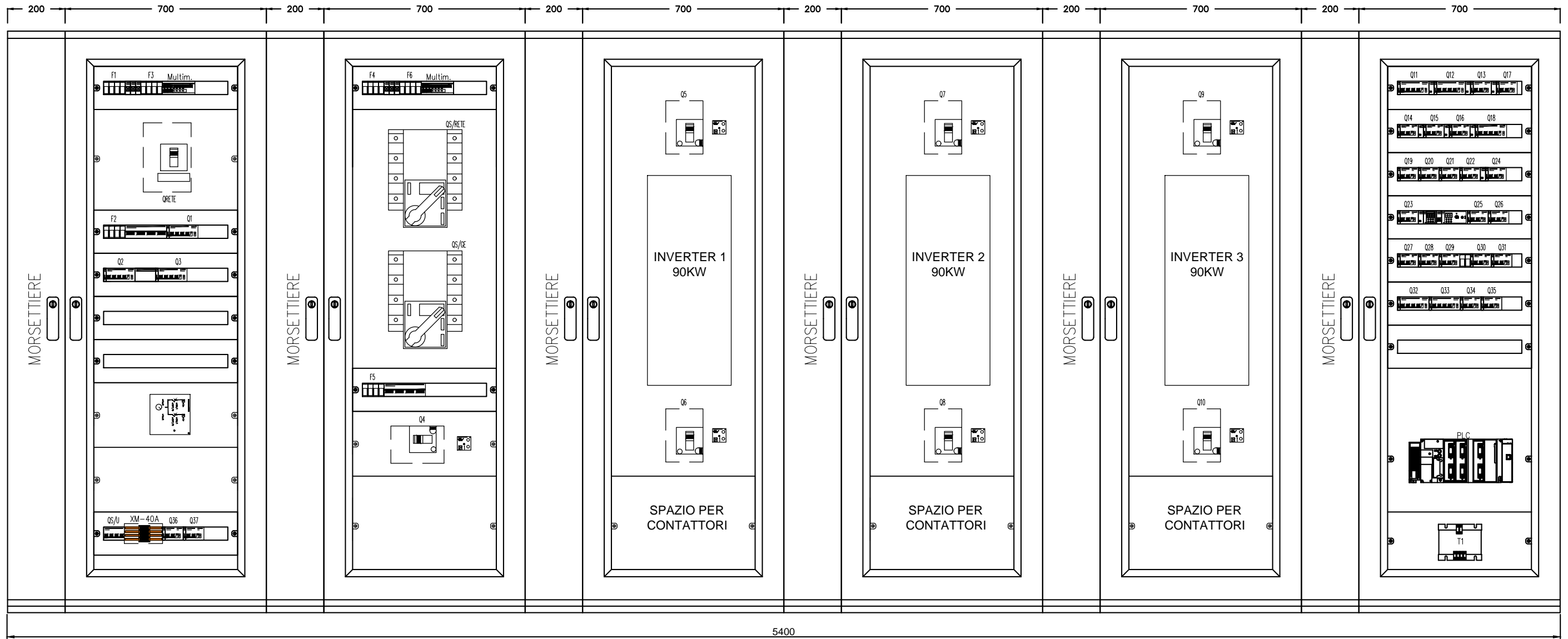
N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO

FILE	DATA EMISSIONE
ELAB.	Novembre 2021
CONTR.	
FOGLIO	SEGUE
51	52

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



VISTA FRONTALE QUADRO GENERALE QSS
 SETTORE RETE NORMALE E SETTORE PREFERENZIALE SOTTO G.E.
 ARMADIO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATA
 DIM. 5400x2025x600mm IP55 CON PORTA DOTATA DI CRISTALLO
 TRASPARENTE E TASCA PORTA SCHEMI



MANDATARIA: Sintagma	MANDANTI: GP INGENGERIA <small>gestione progetti ingegneria srl</small>		COMMITTENTE Sanas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small> Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori	ITINERARIO RAGUSA - CATANIA	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE		
				Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 di "Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della "Ragusana"	Quadro Generale Sollevamento	21521FC	QSS					ELAB.	CONTR.		
				PROGETTO ESECUTIVO	Quadro elettrico Generale Stazione Sollevamento denominato QSS							FOGLIO	53	SEGUE	
				Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi										