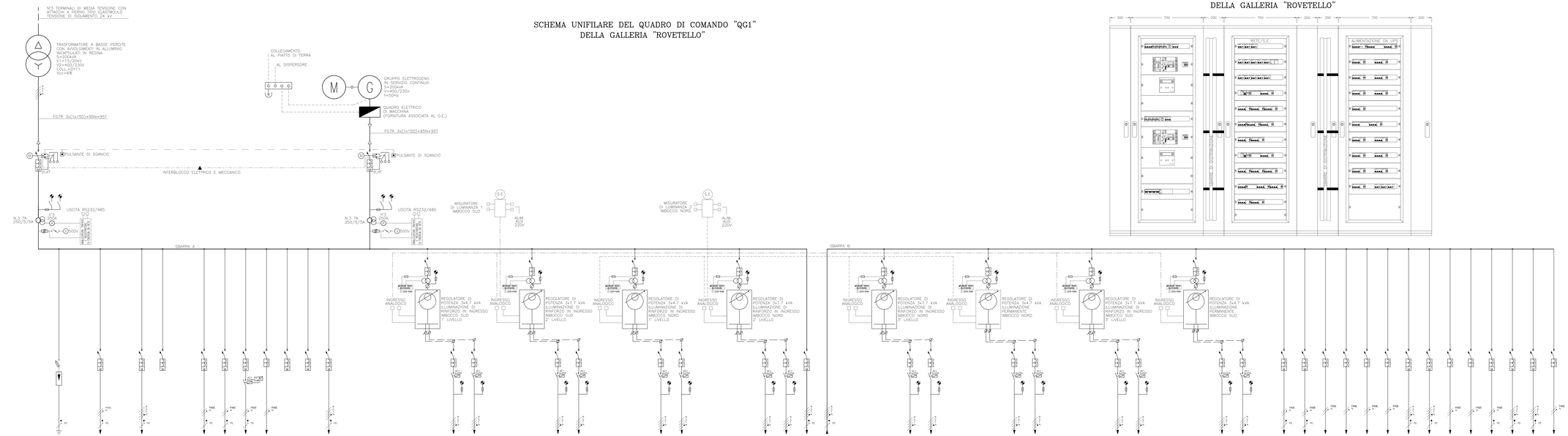
SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO DI COMANDO "QG1" DELLA GALLERIA "ROVETELLO"



RIGA	L1	L2	L3		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10		L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40	L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48	L49	L50	L51
UTENZA	GENERALE ALIMENTAZIONE DA RETE	SCARICATORE DI SURGO 3P+N+PE 125A	RISERVA ALIMENTAZIONE TELECONTROLLO TARGA DI PRIMA PIOGGIA		RIFASAMENTO TRAFO 20KVAR	RISERVA	ALIMENTAZIONE CIRCUITO LUCE	ALIMENTAZIONE CIRCUITO PRESE	ALIMENTAZIONE RESISTORE ANTICONDENSA	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA	RIFASAMENTO TRAFO 40KVAR A 7 GRADINI	GENERALE ALIMENTAZIONE DA G.E.	REGOLATORE DI POTENZA N°1	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-1"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-6"	REGOLATORE DI POTENZA N°2	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-2"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-5"	REGOLATORE DI POTENZA N°3	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-7"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-12"	REGOLATORE DI POTENZA N°4	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-8"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-11"	ALIMENTAZIONE ALT VIA AUTOMÁ 2x	ALIMENTAZIONE DA UPS	REGOLATORE DI POTENZA N°5	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-9"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-10"	REGOLATORE DI POTENZA N°6	ALIMENTAZIONE LINEA "LP-4"	ALIMENTAZIONE LINEA "LP-3"	REGOLATORE DI POTENZA N°7	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-3"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-4"	REGOLATORE DI POTENZA N°8	ALIMENTAZIONE LINEA "LP-1"	ALIMENTAZIONE LINEA "LP-2"	ALIMENTAZIONE IMBOCCO SUD "MVA1"	ALIMENTAZIONE IMBOCCO SUD "MVA2"	ALIMENTAZIONE IMBOCCO SUD "MVA3"	ALIMENTAZIONE CARTELLI ALT. ARRETO	ALIMENTAZIONE CARTELLI ALT. ARRETO	ALIMENTAZIONE IMBOCCO NORD "MVA1"	ALIMENTAZIONE IMBOCCO NORD "MVA2"	ALIMENTAZIONE IMBOCCO NORD "MVA3"	ALIMENTAZIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE	ALIMENTAZIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE	CIRCUITO DI SGANCIO
PORTATA INTERRUTTORE (A)	4x630 R=400				4x25 Id=0.3A	2x16 Id=0.03A	2x16 Id=0.03A	2x16 Id=0.03A	2x6	2x10 Id=0.03A	2x16 Id=0.03A		4x160 Id=0.3A	4x630 R=400	4x25	4x10	4x10	4x32	4x16	4x16	4x25	4x10	4x10	4x32	4x16	4x16	4x100 Id=0.03A		4x32	4x16	4x16	4x25	4x10	4x10	4x32	4x16	4x16	4x25	4x10	4x10	2x6 Id=0.3A	2x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	2x6 Id=0.3A	2x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	2x6
POTENZA ASSORBITA (KW)	93				20KVAR	0.5	0.5	1.0	0.1		160KVAR		93	4.2	2.08	2.08	16.1	8.05	8.05	4.2	2.08	2.08	16.1	8.05	8.05	48.7		16	7.92	7.92	3.1	1.52	1.52	16	7.92	7.92	3.1	1.52	1.52	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	2	2	0.3	0.3	0.2	2	2	0.1
CORRENTE ASSORBITA (A)	150				29		2.4	2.4	4.8	0.5			252.3	6.8	3.3	3.3	25.9	12.9	12.9	6.8	3.3	3.3	25.9	12.9	12.9	78.1		25.7	12.7	12.7	5	2.4	2.4	25.7	12.7	12.7	5	2.4	2.4	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3.2	3.2	1.4	1.4	1	3.2	3.2	0.5
LUNGHEZZA LINEA (m)	CABLAGGIO INTERNO				10		10	10	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO			10		180	195		258	273		375	390		373	388				374	389		386	371		249	264		356	371	550	120	100	100	400	400	120	550	570	540	870	450	1250	15
TIPO DI LINEA					FG7OM1		N07G9-K	N07G9-K					FG7OM1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1				FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FTG10M1	FTG10M1	FG7OR	FG7OR	FTG10M1	FG7OR	FG7OR	FTG10OM1
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)					3x25+1x16+1G16		2x(1x2.5)+1G2.5	2x(1x2.5)+1G2.5					3x70+1x16+1G16		4x(1x4)	4x(1x4)		4x(1x10)	4x(1x10)		4x(1x6)	4x(1x6)		4x(1x16)	4x(1x16)				4x(1x16)	4x(1x16)		4x(1x6)	4x(1x6)		4x(1x10)	4x(1x10)		4x(1x6)	4x(1x6)	2x6+1G6	2x2.5+1G2.5	4x(1x2.5)	4x(1x2.5)	4x(1x4)	4x(1x4)	4x2.5+1G2.5	4x6+1G6	2x(1x6)	2x(1x6)	2x10+1G10	4x16+1G6	4x16+1G16	2x1.5
CADUTA DI TENSIONE (%)					TARGA/CABLE		TARGA/CABLE	TARGA/CABLE					TARGA/CABLE		0.88%	0.99%		1.83%	2.01%		1.54%	1.62%		2.02%	2.13%				2.02%	2.13%		0.85%	0.8%		2.88%	1.93%		0.75%	0.8%	1.57%	0.82%	0.17%	0.17%	0.42%	0.42%	1.37%	2.62%	2.41%	2.29%	1.5%	2.15%	2.29%	TARGA/CABLE
POTERE DI INTERRUZ. (kA) CURVA DI INTERVENTO	36		10 CURVA "B"		10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"		10 CURVA "C"	36	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"		10 CURVA "B"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"

CARPENTERIA DEL QUADRO DI COMANDO "QG1" DELLA GALLERIA "ROVETELLO"

NOTE:

- I CIRCUITI DI RINFORZO DOVRANNO ESSERE INSERITI IN MODO SEQUENZIALE EVITANDONE L'INSERZIONE CONTEMPORANEA DEGLI STESSI
- SBARRA A: ALIMENTAZIONE DA RETE/G.E.–SISTEMA DI SBARRE GENERALI INTERNE AL QUADRO DI SEZIONE MIN. 80x6mm
- SBARRA B: ALIMENTAZIONE DA UPS–SISTEMA DI SBARRE GENERALI INTERNE AL QUADRO DI SEZIONE MIN. 80x6mm

ANAS S.p.A.
Direzione Centrale Programmazione Progettazione

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO–NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO –CALTANISSETTA–A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+400 allo svincolo con l'A19

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)
S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.
DELTA Ingegneria s.r.l.
INFRATEC s.r.l Consulting Engineering
PROGIN s.p.a.

I RESPONSABILI DI PROGETTO
Dott. Ing. M. Raccosta
Ordine Ing. Roma n° A1865
Prof. Ing. A. Benvenuto
Ordine Ing. Napoli n° 8158
Dott. Ing. M. Carlino
Ordine Ing. Agrigento n° M428
Dott. Ing. N. Fraccari
Ordine Ing. Potenza n° 836
Dott. Ing. C. Egisto
Ordine Ing. Roma n° 20837

IL GEOLOGO

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

VISTO-IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Massimiliano Fidanzi

VISTO-IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

Dott. Ing. M. Raccosta

DATA

PROTOCOLLO

IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE, VENTILAZIONE E TELECONTROLLO
QUADRI ELETTRICI DI MEDIA E BASSA TENSIONE
CABINA ELETTRICA K1 UTENZE DI GALLERIA ROVETELLO
QUADRO GENERALE QG1 – SCHEMA UNIFILARE DELLE APPARECCHIATURE DI BASSA TENSIONE E CARPENTERIA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L 0 4 0 7 8 D 0 5 0 1	L04078_D_05D1_T01_IM07_IMP_SH13.DWG	A	0 1 | 0 1	–
CODICE ELAB.	T 0 1 I M 0 7 I M P S H 1 3			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO PER TECNICO	CONTROLLATO PER STRUTTURE	APPROVATO PER ANAS
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		C. Cervarolo	F. Arcioni	C. Marino