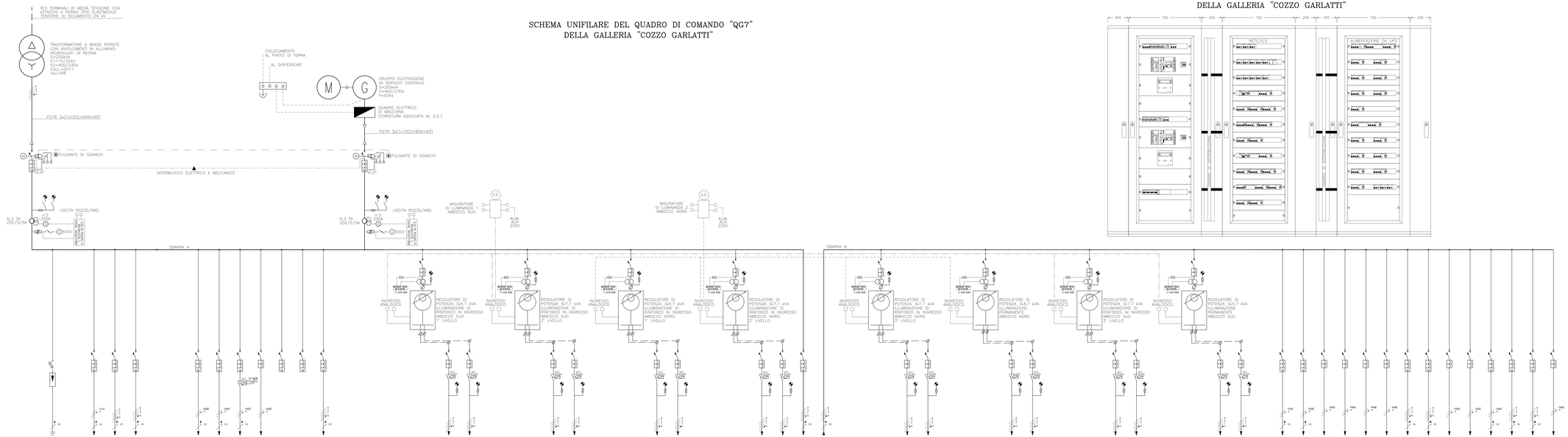
SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO DI COMANDO "QG7" DELLA GALLERIA "COZZO GARLATTI"



SIGLA	L1	L2	L3	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 SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE DA 18 kV	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE DA 18 kV	RISERVA SGANCIATORE DI PERTICA TELECOMANDATO PER TRAFO TRIGLIA	ALIMENTAZIONE SCHEDE ARGE	RIFASAMENTO 20KVAR	ALIMENTAZIONE CIRCUITO LUCE	ALIMENTAZIONE CIRCUITO PRESE	ALIMENTAZIONE ANTICONDENSA	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA	RIFASAMENTO 160KVAR 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 AU 4kVA AUTONOMA 2h	ALIMENTAZIONE DA UPS	REGOLATORE DI POTENZA N°5	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-9"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-10"	REGOLATORE DI POTENZA N°6	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-3"	ALIMENTAZIONE LINEA "LRI-4"	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 DI CAMMINO IMBOCCO NORD	ALIMENTAZIONE DI CAMMINO IMBOCCO SUD	ALIMENTAZIONE CORSIA DI DIREZIONE A19	ALIMENTAZIONE CORSIA DI DIREZIONE A19	ALIMENTAZIONE CORSIA DI DIREZIONE AGRIGENTO	ALIMENTAZIONE CORSIA DI DIREZIONE AGRIGENTO	ALIMENTAZIONE MESSAGGI VARIABILI "MVG1"	ALIMENTAZIONE MESSAGGI VARIABILI "MVG2"	ALIMENTAZIONE LUCETTI ALL' APERTO FIRENZE NORD	ALIMENTAZIONE LUCETTI ALL' APERTO FIRENZE SUD	ANEMOMETRO "AN1"	ALIMENTAZIONE MESSAGGI VARIABILI "MVVF1/2"	ALIMENTAZIONE MESSAGGI VARIABILI "MVVF3"	ALIMENTAZIONE CIRCUITO DI SGANCIO
PORTATA INTERRUTTORE (A)	4x63/2 In=400			2x6 Id=0.03A	4x40 Id=0.5A	2x10 Id=0.03A	2x16 Id=0.03A	2x16 Id=0.03A	2x6	2x10 Id=0.03A	2x16 Id=0.03A	4x160 Id=0.5A	4x63/2 In=400	4x25	4x10	4x10	4x25	4x16	4x16	4x25	4x10	4x10	4x25	4x16	4x16	4x10/2 Id=0.5A	4x25	4x16	4x16	4x25	4x10	4x10	4x25	4x16	4x16	4x25	4x10	4x10	2x6 Id=0.3A	2x6 Id=0.3A	4x6	4x6	4x6	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	2x6	2x6	2x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	4x6 Id=0.3A	2x6
POTENZA ASSORBITA (KW)	90			20	20KVAR	0.5	0.5	1.0	0.1			160KVAR	90	3.6	1.8	1.8	10.6	5.3	5.3	3.6	1.8	1.8	10.6	5.3	5.3	35	10.2	5.1	5.1	10.2	5.1	5.1	1.85	0.92	0.92	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	2	2	0.3	0.1	0.2	2	2	0.1
CORRENTE ASSORBITA (A)	145			32	29	2.4	2.4	4.8	0.5			252.3	145	5.8	2.9	2.9	17	8.5	8.5	5.8	2.9	2.9	17	8.5	8.5	56.2	16.4	8.2	8.2	16.4	8.2	8.2	3	1.5	1.5	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3.2	3.2	1.4	0.5	1	3.2	3.2	0.5
LUNGHEZZA LINEA (m)	CABLAGGIO INTERNO			620	10	10	10	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO			10	CABLAGGIO INTERNO		329	309		332.5	312.5		159	139		172.5	152.5			165	145		330	310		296	276		130	450	300	300	50	50	450	130	360	200	600	1170	300	15
TIPO DI LINEA				FG7R	FG70M1	N07G9-K	N07G9-K					FG7M1			FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1			FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1		FTG10M1	FTG10M1	FG70R	FG70R	FTG10M1	FTG10M1	FTG10M1	FTG10M1	FG70R	FG70R	FTG10M1	FTG10M1	FG70R	FG70R	FG70R	FTG10(0)M1
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)				3x6+3x6+G6	3x35+1x16+G16	2x(1x2.5)+G2.5	2x(1x2.5)+G2.5					4x(1x50)+G35			4x(1x6)	4x(1x6)		4x(1x10)	4x(1x10)		4x(1x4)	4x(1x4)		4x(1x4)	4x(1x4)			4x(1x4)	4x(1x4)		4x(1x10)	4x(1x10)		4x(1x6)	4x(1x6)	2x(2.5+1G2.5)	2x6+1G6	4x(1x4)	4x(1x4)	4x(1x2.5)	4x(1x2.5)	4x(1x6)	4x(1x10)	2x(1x4)	2x(1x2.5)	2x6+1G6	4x16+1G16	4x4+1G4	2x1.5
CADUTA DI TENSIONE (%)				2.9%	TRASCURABILE	TRASCURABILE	TRASCURABILE					TRASCURABILE			1.19%	1.1%		2.09%	1.94%		0.69%	0.57%		1.45%	1.79%			2.02%	1.66%		2.03%	1.88%		0.45%	0.41%	0.89%	1.29%	0.32%	0.32%	0.08%	0.08%	2.15%	1.48%	2.28%	0.67%	1.72%	2.15%	2.14%	TRASCURABILE
POTERE DI INTERRUZ. (KA) CURVA DI INTERVENTO	36			10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10 CURVA "C"	10	36		10 CURVA "B"	10 CURVA "B"		10 CURVA "B"	10 CURVA "B"		10 CURVA "B"	10 CURVA "B"		10 CURVA "C"	10 CURVA "C"			10 CURVA "B"	10 CURVA "B"		10 CURVA "B"	10 CURVA "B"		10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "B"	10 CURVA "C"

CARPENTERIA DEL QUADRO DI COMANDO "QG7" DELLA GALLERIA "COZZO GARLATTI"

NOTE:

- I CIRCUITI DI RINFORZO DOVRANNO ESSERE INSERITI IN MODO SEQUENZIALE EVITANDONE L'INSERZIONE CONTEMPORANEA DELLI 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.
Compagnia Generale 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. Verona n° A1685
Prof. Ing. A. Bevilacqua
Ordine Ing. Palermo n° 4058
Dott. Ing. M. Carlino
Ordine Ing. Agrigento n° 1428
Dott. Ing. N. Tapparini
Ordine Ing. Potenza n° 836
Geom. Ing. G. Zampetti
Collegio Geom. Roma n° 31867

IL GEOLOGO

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. M. Raccosta

VISTO, IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Massimiliano Fiduccia

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

DATA

PROTOCOLLO

IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE, VENTILAZIONE E TELECONTROLLO
QUADRI ELETTRICI DI MEDIA E BASSA TENSIONE
CABINA ELETTRICA K7 UTENZE DI GALLERIA COZZO GARLATI
QUADRO GENERALE QG7 – SCHEMA UNIFILARE DELLE APPARECCHIATURE DI BASSA TENSIONE E CARPENTERIA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L 0 4 0 7 8 D	D 0 5 0 1	CODICE ELAB. T 0 1 I M 0 7 I M P S 0 2 1	A	0 1 0 0 1	–

REV.	DESCRIZIONE	DATA	COMPILATO RSP. TECNICO	VERIFICATO RSP. STRUTTURE	APPROVATO RSP. DI SETTORE
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		G. Carnevini	F. Arcidiacono	C. Marino