



S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

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+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale:



IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO TELECONTROLLO IN GALLERIA GALLERIA CALTANISSETTA ELENCO PUNTI CONTROLLATI

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 1 8 1 I S 2 1 6 I S 0 6 K L S 0 1 0 C

Scala:

F						
E						
D						
C	Novembre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11	R. TARSÌ	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI
B	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	R. TARSÌ	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	R. TARSÌ	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:



Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di progetto:



Il Direttore dei lavori:



PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
UTENZE FORNICE DIR. AGRIGENTO

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA CALTANISSETTA	DIGITALI					INGRESSI ANALOGICI	NOTE
		ELENCO PUNTI		INGRESSI		USCITE		
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI		
1	PMV MVG1							
2	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
3	SEMAFORO	1		1	1			
4								
5	PMV E FRECCIA/CROCE IN GALLERIA							
6	PANNELLO ALFANUMERICO	15		15	15			
7	FRECCIA/CROCE	30		30	30			
8								
9	CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA							
10	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO/LUOGO SICURI	54		54				
11	INDICAZIONE IDRANTE	27		27				
12	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
13								
14	ARMADIO SOS							
15	ESTINTORE ARMADIO	56					STATO=APERTURA PORTA	
16	ALLARME INCIDENTE	28	28	28				
17	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	28	28	28				
18	POSTAZIONE TELEFONICA	28		28				
19	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	28		28				
20								
21	VENTILAZIONE GALLERIA							
22	VENTILATORI	24		24	48			
23	MISURATORI CO/OP	1	1	2				
24	ANEMOMETRO	1	1	1				
25								
26	VARIE							
27	TVCC	35	35	35				
28	PORTA BY-PASS	17					STATO=APERTURA PORTA	
29	ARMADIO IDRANTE UNI45	27					STATO=APERTURA PORTA	
30	VENTILATORI BY-PASS		21					
31	SERRANDA SOVRAPPRESSIONE BY-PASS	17						
32								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	419	114	303	95	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	836		95				

	CLIENTE:	
	PROGETTO:	
	NS. RIF.TO:	
	DATA:	

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
UTENZE FORNICE DIR. A19

	SOTTOSISTEMA: ELENCO PUNTI	DIGITALI					INGRESSI ANALOGICI	NOTE
		INGRESSI			USCITE			
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI		
1	PMV MVG2							
2	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
3	SEMAFORO	1		1	1			
4								
5	PMV E FRECCIA/CROCE IN GALLERIA							
6	PANNELLO ALFANUMERICO	15		15	15			
7	FRECCIA/CROCE	30		30	30			
8								
9	CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA							
10	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO/LUOGO SICURI	53		53				
11	INDICAZIONE IDRANTE	27		27				
12	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
13								
14	ARMADIO SOS							
15	ESTINTORE ARMADIO	56					STATO=APERTURA PORTA	
16	ALLARME INCIDENTE	28	28	28				
17	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	28	28	28				
18	POSTAZIONE TELEFONICA	28		28				
19	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	28		28				
20								
21	VENTILAZIONE GALLERIA							
22	VENTILATORI	24		24	48			
23	MISURATORI CO/OP	1	1	2				
24	ANEMOMETRO	1	1	1				
25								
26	VARIE							
27	TVCC	35	35	35				
28	PORTA BY-PASS	17					STATO=APERTURA PORTA	
29	ARMADIO IDRANTE UNI45	27					STATO=APERTURA PORTA	
30	VENTILATORI BY-PASS		21					
31	SERRANDA SOVRAPPRESSIONE BY-PASS	17						
32								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	418	114	302	95	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	834			95			

	CLIENTE:	
	PROGETTO:	
	NS. RIF.TO:	
	DATA:	

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
UTENZE LOCALE TECNICO K4

	SOTTOSISTEMA:	GALLERIA CALTANISSETTA		DIGITALI			INGRESSI ANALOGICI	NOTE
	ELENCO PUNTI		INGRESSI		USCITE			
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI		I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI	
1	QUADRO DI MEDIA TENSIONE							
2	INTERRUTTORI		5		5	5		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMAQTORE		4				4	
4								
5	GRUPPO ELETTROGENO							
6	QUADRO DI COMANDO						2	
7								
8	RIO QUADRO ELETTRICO QG4							
9	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA		31		31	10	10	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
10	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA		10					
11	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA		51		51	4	4	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
12	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA		4					
13	MULTIMETRO DIGITALE						1	
14								
15	RIO QUADRO ELETTRICO QG4V							
16	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA		29		29	52	52	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
17	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA		24					
18	MULTIMETRO DIGITALE						2	
19								
20	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
21	UNITA' DI ELABORAZIONE		5	1	1	2	1	
22	BATTERIE		1	1	1			
23								
24	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO							
25	CRI LOCALE TECNICO		1	1	1			
26								
27	LUMINANZOMETRI							
28	AAL1		1		1	1		
29								
30	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO							
31	POMPA PILOTA		1	1				
32	ELETTROPOMPA PRINCIPALE		1	1				
33	MOTOPOMPA		1			1		
34	LIVELLO COMBUSTIBILE							
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI		169	5	120	75	0	
	TOTALE DEL FOGLIO		294		75			

	CLIENTE:	
	PROGETTO:	
	NS. RIF.TO:	
	DATA:	

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
UTENZE LOCALE TECNICO K5

	SOTTOSISTEMA: ELENCO PUNTI	DIGITALI					INGRESSI ANALOGICI	NOTE
		INGRESSI			USCITE			
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI		
1	QUADRO DI MEDIA TENSIONE							
2	INTERRUTTORI	5		5	5		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC	
3	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMAQTORE	4					4	
4								
5	GRUPPO ELETTROGENO							
6	QUADRO DI COMANDO						2	
7								
8	RIO QUADRO ELETTRICO QG5							
9	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	31		31	10		10	
10	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	10						
11	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA	51		51	4		4	
12	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA	4						
13	MULTIMETRO DIGITALE						1	
14								
15	RIO QUADRO ELETTRICO QG5V							
16	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	29		29	52		52	
17	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	24						
18	MULTIMETRO DIGITALE						2	
19								
20	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
21	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
22	BATTERIE	1	1	1				
23								
24	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO							
25	CRI LOCALE TECNICO	1	1	1				
26								
27	LUMINANZOMETRI							
28	AAL1	1		1	1			
29								
30	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO							
31	POMPA PILOTA	1	1					
32	ELETTROPOMPA PRINCIPALE	1	1					
33	MOTOPOMPA	1			1			
34	LIVELLO COMBUSTIBILE							
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	169	5	120	75	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	294			75			

	CLIENTE:	
	PROGETTO:	
	NS. RIF.TO:	
	DATA:	

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
DETTAGLIO PUNTI CONTROLLATI

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA	DIGITALI					INGRESSI ANALOGICI	DETTAGLIO PUNTI CONTROLLATI
	ELENCO PUNTI	INGRESSI			USCITE			
	PUNTI CONTROLLATI APPARECCHIATURA GENERICA	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI		
	PMV							
1	PANNELLO ALFANUMERICO	1					stato acceso/spento	
2	PANNELLO ALFANUMERICO			1			guasto da autodiagnostica	
3	PANNELLO ALFANUMERICO				1		comando da PLC	
4	SEMAFORO	1					stato acceso/spento	
5	SEMAFORO			1			guasto da autodiagnostica	
6	SEMAFORO				1		comando da PLC	
	PMV E FRECCIA/CROCE IN GALLERIA							
1	PANNELLO ALFANUMERICO	1					stato acceso/spento	
2	PANNELLO ALFANUMERICO			1			guasto da autodiagnostica	
3	PANNELLO ALFANUMERICO				1		comando da PLC	
4	FRECCIA/CROCE	1					stato acceso/spento	
5	FRECCIA/CROCE			1			guasto da autodiagnostica	
6	FRECCIA/CROCE				1		comando da PLC	
	CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA							
1	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO/LUOGO SICURI	1					stato acceso/spento	
2	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO/LUOGO SICURI			1			guasto da autodiagnostica	
3	INDICAZIONE IDRANTE	1					stato acceso/spento	
4	INDICAZIONE IDRANTE			1			guasto da autodiagnostica	
5	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1					stato acceso/spento	
6	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO			1			guasto da autodiagnostica	
	ARMADIO SOS							
1	ESTINTORE ARMADIO	1					apertura porta estintore	
2	ESTINTORE ARMADIO	1					apertura porta estintore	
3	ALLARME INCIDENTE	1					stato acceso/spento	
4	ALLARME INCIDENTE		1				pressione pulsante allarme	
5	ALLARME INCIDENTE			1			guasto da autodiagnostica	
6	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	1					stato acceso/spento	
7	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE		1				pressione pulsante allarme	
8	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE			1			guasto da autodiagnostica	
9	POSTAZIONE TELEFONICA	1					stato acceso/spento	
10	POSTAZIONE TELEFONICA			1			guasto da autodiagnostica	
11	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	1					stato acceso/spento	
12	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS			1			guasto da autodiagnostica	
	VENTILAZIONE GALLERIA							
1	VENTILATORI	1					in funzione/guasto	
2	VENTILATORI			1			guasto da autodiagnostica	
3	VENTILATORI				1		comando da PLC marcia avanti	
4	VENTILATORI				1		comando da PLC marcia indietro	
5	MISURATORI CO/OP	1					stato acceso/spento	
6	MISURATORI CO/OP		1				superamento valori limite CO/OP	
7	MISURATORI CO/OP			1			guasto da autodiagnostica CO	
8	MISURATORI CO/OP			1			guasto da autodiagnostica OP	
9	ANEMOMETRO	1					stato acceso/spento	
10	ANEMOMETRO		1				allarme	
11	ANEMOMETRO			1			guasto da autodiagnostica	
	VARIE GALLERIA							
1	TVCC	1					stato acceso/spento	
2	TVCC		1				allarme incendio/incidente	

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
 DETTAGLIO PUNTI CONTROLLATI

3	TVCC			1				guasto da autodiagnostica
4	PORTA BY-PASS	1						apertura porta by-pass
5	ARMADIO IDRANTE UNI45	1						apertura porta idrante
6	VENTILATORI BY-PASS		1					allarme
7	SERRANDA SOVRAPPRESSIONE BY-PASS	1						stato aperta/chiusa
QUADRO DI MEDIA TENSIONE								
1	INTERRUTTORI	1						stato acceso/spento
2	INTERRUTTORI			1				guasto da autodiagnostica
3	INTERRUTTORI				1			comando da PLC
4	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMATORE	1						stato acceso/spento
5	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMATORE						1	indicazione temperatura
GRUPPO ELETTROGENO								
1	QUADRO DI COMANDO						2	indicazione misure
RIO QUADRO ELETTRICO GENERICO								
1	INTERRUTTORE	1						stato acceso/spento
2	INTERRUTTORE			1				guasto da autodiagnostica
3	INTERRUTTORE				1			comando da PLC
4	INTERRUTTORE						1	indicazione misure su circuito
5	SELETORE	1						stato acceso/spento
6	MULTIMETRO DIGITALE						1	indicazione misure
GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'								
1	UNITA' DI ELABORAZIONE	1						stato acceso/spento
2	UNITA' DI ELABORAZIONE		1					allarme intervento fallito
3	UNITA' DI ELABORAZIONE			1				guasto da autodiagnostica
4	UNITA' DI ELABORAZIONE				1			comando da PLC
5	UNITA' DI ELABORAZIONE						1	indicazione misure
6	BATTERIE	1						stato batterie
7	BATTERIE		1					allarme batterie scariche
8	BATTERIE			1				guasto da autodiagnostica
INCENDI LOCALE TECNICO								
1	CRI	1						stato acceso/spento
2	CRI		1					allarme incendio
3	CRI			1				guasto da autodiagnostica
LUMINANZOMETRI								
1	AAL	1						stato acceso/spento
2	AAL			1				comando da PLC
3	AAL				1			guasto da autodiagnostica
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO								
1	POMPA PILOTA	1						stato acceso/spento
2	POMPA PILOTA		1					allarme mancato intervento
3	ELETTROPOMPA PRINCIPALE	1						stato acceso/spento
4	ELETTROPOMPA PRINCIPALE		1					allarme mancato intervento
5	MOTOPOMPA	1						stato acceso/spento
6	MOTOPOMPA				1			comando da PLC
7	LIVELLO COMBUSTIBILE		1					allarme livello combustibile

	CLIENTE:	
	PROGETTO:	
	NS. RIF.TO:	
	DATA:	