



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 PAPIAZZO
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 0 8 B

Scala:

F						
E						
D						
C						
B	Novembre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11	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 PAPIAZZO
UTENZE FORNICE DIR. AGRIGENTO

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA PAPIAZZO	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	FRECCIA/CROCE PORTALE LATO A19							
2	FRECCIA/CROCE	2		2	2			
3								
4	PMV PORTALE							
5	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
6								
7	CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA							
8	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO/LUOGO SICURI	11		11				
9	INDICAZIONE IDRANTE	4		4				
10	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
11	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
12								
13	ARMADIO SOS							
14	ESTINTORE ARMADIO	14					STATO=APERTURA PORTA	
15	ALLARME INCIDENTE	7	7	7				
16	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	7	7	7				
17	POSTAZIONE TELEFONICA	7		7				
18	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	7		7				
19								
20	VARIE							
21	TVCC	9	9	9				
22	PORTA BY-PASS	2					STATO=APERTURA PORTA	
23	ARMADIO IDRANTE UNI45	10					STATO=APERTURA PORTA	
24	VENTILATORI BY-PASS		2					
25	SERRANDA SOVRAPPRESSIONE BY-PASS	2						
26								
27								
28								
29								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	85	25	57	3	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	167		3				

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA PAPIAZZO
UTENZE FORNICE DIR. A19

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA PAPIAZZO	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 MVG2							
2	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
3	SEMAFORO	1		1	1			
4								
5	FRECCIA/CROCE PORTALE LATO A19							
6	FRECCIA/CROCE	2		2	2			
7								
8	PMV PORTALE							
9	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
10								
11	CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA							
12	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO/LUOGO SICURI	11		11				
13	INDICAZIONE IDRANTE	4		4				
14	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
15	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
16								
17	ARMADIO SOS							
18	ESTINTORE ARMADIO	14					STATO=APERTURA PORTA	
19	ALLARME INCIDENTE	7	7	7				
20	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	7	7	7				
21	POSTAZIONE TELEFONICA	7		7				
22	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	7		7				
23								
24	VARIE							
25	TVCC	9	9	9				
26	PORTA BY-PASS	2					STATO=APERTURA PORTA	
27	ARMADIO IDRANTE UNI45	10					STATO=APERTURA PORTA	
28	VENTILATORI BY-PASS		2					
29	SERRANDA SOVRAPPRESSIONE BY-PASS	2						
30								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	87	25	59	5	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	171		5				

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA PAPIAZZO
UTENZE LOCALE TECNICO

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA PAPIAZZO	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	3		3	3		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC	
3	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMATORE	2					2	
4								
5	GRUPPO ELETTROGENO							
6	QUADRO DI COMANDO						1	
7								
8	RIO QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE							
9	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	37		37	16		16	
10	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	16						
11	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA	26		26	4		4	
12	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA	4						
13	MULTIMETRO DIGITALE						2	
14								
15	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
16	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
17	BATTERIE	1	1	1				
18								
19	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO							
20	CRI LOCALE TECNICO	1	1	1				
21								
22	LUMINANZOMETRI							
23	AAL1	1		1	1			
24	AAL2	1		1	1			
25								
26	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO							
27	POMPA PILOTA	1	1					
28	ELETTROPOMPA PRINCIPALE	1	1					
29	MOTOPOMPA	1			1			
30	LIVELLO COMBUSTIBILE							
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	100	5	71	28	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	176		28				

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA PAPAZZO
UTENZE VIADOTTO FOSSO MUMIA

	SOTTOSISTEMA: VIADOTTO FOSSO MUMIA	DIGITALI					INGRESSI ANALOGICI	NOTE
		ELENCO PUNTI		INGRESSI				
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI		
1	PMV MVVF3 VIADOTTO FOSSO MUMIA							
2	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
3	SEMAFORO	1		1	1			
4								
5	PMV MVG1/MVVF4 VIADOTTO FOSSO MUMIA							
6	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
7	SEMAFORO	1		1	1			
8	ANEMOMETRO AN2 SU VIADOTTO	1		1				STATO=VELOCITA' VENTO
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	5	0	5	4	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	10			4			

	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 SEGNALE ARMADIO SOS		1					stato acceso/spento
12	CARTELLO LUMINOSO SEGNALE 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:	