



ANAS 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 S. CATALDO 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 2 B

Scala:

F						
E						
D						
C						
B	Novembre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11	R. TARSI	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	R. TARSI	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 S. CATALDO
UTENZE FORNICE DIR. AGRIGENTO

SOTTOSISTEMA: GALLERIA S. CATALDO		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	FRECCIA/CROCE PORTALE LATO A19							
6	FRECCIA/CROCE	2		2	2			
7								
8	CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA							
9	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO	3		3				
10	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO	1		1				
11								
12	ARMADIO SOS							
13	ESTINTORE ARMADIO	2					STATO=APERTURA PORTA	
14	ALLARME INCIDENTE	1	1	1				
15	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	1	1	1				
16	POSTAZIONE TELEFONICA	1		1				
17	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	1		1				
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
TOTALE PUNTI CONTROLLATI		14	2	12	4	0		
TOTALE DEL FOGLIO		28			4			

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA S. CATALDO
UTENZE FORNICE DIR. A19

	SOTTOSISTEMA:	DIGITALI		INGRESSI ANALOGICI			
	GALLERIA S. CATALDO	INGRESSI	USCITE				
	ELENCO PUNTI	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI	NOTE
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI						
1							
2	LATO AGRIGENTO						
3	FRECCIA/CROCE	2		2	2		
4							
5	GALLERIA						
6	ALL'APERTO	3		3			
7	ALL'IMBOCCO	1		1			
8							
9	ARMADIO SOS						
10	ESTINTORE ARMADIO	2					STATO=APERTURA PORTA
11	ALLARME INCIDENTE	1	1	1			
12	ALLARME INCIDENTE MERCI PERICOLOSE	1	1	1			
13	POSTAZIONE TELEFONICA	1		1			
14	CARTELLO LUMINOSO SEGNALAZIONE ARMADIO SOS	1		1			
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	12	2	10	2	0	
	TOTALE DEL FOGLIO	24		2			

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA S. CATALDO
UTENZE LOCALE TECNICO

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA S. CATALDO	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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	29		29	16		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC	
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	16						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA	15		15	4		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC	
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA	4						
6								
7	AMPLIFICATORI ATTUATORI LUMINANZOMETRI							
8	AAL1	1		1	1			
9	AAL2	1		1	1			
10								
11	GRUPPO ELETTROGENO							
12	QUADRO DI COMANDO					1		
13								
14	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
15	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2	1		
16	BATTERIE	1	1	1				
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	72	2	48	24	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	122		24				

	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:	