



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 FAVARELLA
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 6 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 FAVARELLA
UTENZE FORNICE DIR. AGRIGENTO

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA FAVARELLA	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	4		4				
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	15	2	13	4	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	30		4				

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA FAVARELLA
UTENZE FORNICE DIR. A19

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA FAVARELLA	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 AGRIGENTO							
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 FAVARELLA
UTENZE LOCALE TECNICO

	SOTTOSISTEMA:	DIGITALI		INGRESSI ANALOGICI			
	GALLERIA FAVARELLA	INGRESSI	USCITE				
	ELENCO PUNTI						
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI	I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI	NOTE
1	QUADRO DI MEDIA TENSIONE						
2	INTERRUTTORI	2		2	2		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMAQTORE	1					
4							
5	GRUPPO ELETTROGENO						
6	QUADRO DI COMANDO					1	
7							
8	RIO QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE						
9	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	33		33	16	16	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
10	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	16					
11	SICUREZZA	16		16	4	4	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
12	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							
27							
28							
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	81	3	56	26	0	
	TOTALE DEL FOGLIO	140		26			

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
 DETTAGLIO PUNTI CONTROLLATI

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA	DIGITALI					INGRESSI ANALOGICI	DETTAGLIO PUNTI CONTROLLATI
		ELENCO PUNTI		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:	