



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:



EIMPIANTI TECNOLOGICI  
TELECONTROLLO  
TELECONTROLLO IN GALLERIA  
GALLERIA ROVETELLO  
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 4 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 ROVETELLO  
UTENZE FORNICE DIR. AGRIGENTO

	SOTTOSISTEMA:	DIGITALI		INGRESSI ANALOGICI					
	GALLERIA ROVETELLO	INGRESSI				USCITE			
	ELENCO PUNTI								
	RIEPILOGO TABELLA PUNTI		I/O - STATO	I/O - ALLARME	I/O - GUASTO/PROTEZIONE	I/O - COMANDO	ALTRI		NOTE
1	<b>PMV MVG1</b>								
2	PANNELLO ALFANUMERICO		1		1	1			
3	SEMAFORO		1		1	1			
4									
5	<b>FRECCIA/CROCE PORTALE LATO A19</b>								
6	FRECCIA/CROCE		2		2	2			
7									
8	<b>CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA</b>								
9	INDICAZIONE USCITE ALL'APERTO		4		4				
10	INDICAZIONE PERICOLO ALL'IMBOCCO		1		1				
11									
12	<b>ARMADIO SOS</b>								
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									
	<b>TOTALE PUNTI CONTROLLATI</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
	<b>TOTALE DEL FOGLIO</b>		<b>30</b>		<b>4</b>				

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA ROVETELLO  
UTENZE FORNICE DIR. A19

	SOTTOSISTEMA: GALLERIA ROVETELLO	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 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	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								
	<b>TOTALE PUNTI CONTROLLATI</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
	<b>TOTALE DEL FOGLIO</b>	<b>30</b>			<b>4</b>			

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA ROVETELLO  
UTENZE LOCALE TECNICO

	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	<b>QUADRO DI MEDIA TENSIONE</b>							
2	INTERRUTTORI	2		2	2		COMANDO=ACCENSIONE DA PLC	
3	CENTRALINE TERMOMETRICHE TRASFORMAQTORE	1						
4								
5	<b>GRUPPO ELETTROGENO</b>							
6	QUADRO DI COMANDO						1	
7								
8	<b>RIO QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE</b>							
9	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	33		33	16		16	
10	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	16						
11	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA	16		16	4		4	
12	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA	4						
13	MULTIMETRO DIGITALE						2	
14								
15	<b>GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'</b>							
16	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
17	BATTERIE	1	1	1				
18								
19	<b>CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO</b>							
20	CRI LOCALE TECNICO	1	1	1				
21								
22	<b>LUMINANZOMETRI</b>							
23	AAL1	1		1	1			
24	AAL2	1		1	1			
25								
26								
27								
28								
	<b>TOTALE PUNTI CONTROLLATI</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>0</b>		
	<b>TOTALE DEL FOGLIO</b>	<b>140</b>			<b>26</b>			

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA ROVETELLO  
UTENZE VIADOTTO GIULFO

	SOTTOSISTEMA: VIADOTTO GIULFO	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 MVVF1 VIADOTTO GIULFO							
2	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
3	SEMAFORO	1		1	1			
4								
5	PMV MVVF2 VIADOTTO GIULFO							
6	PANNELLO ALFANUMERICO	1		1	1			
7	SEMAFORO	1		1	1			
8	ANEMOMETRO AN1 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								
	<b>TOTALE PUNTI CONTROLLATI</b>	5	0	5	4	0		
	<b>TOTALE DEL FOGLIO</b>	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		
<b>PMV</b>								
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	
<b>PMV E FRECCIA/CROCE IN GALLERIA</b>								
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	
<b>CARTELLI LUMINOSI IN GALLERIA</b>								
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	
<b>ARMADIO SOS</b>								
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	
<b>VENTILAZIONE GALLERIA</b>								
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	
<b>VARIE GALLERIA</b>								
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
<b>QUADRO DI MEDIA TENSIONE</b>								
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
<b>GRUPPO ELETTROGENO</b>								
1	QUADRO DI COMANDO						2	indicazione misure
<b>RIO QUADRO ELETTRICO GENERICO</b>								
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
<b>GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'</b>								
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
<b>INCENDI LOCALE TECNICO</b>								
1	CRI	1						stato acceso/spento
2	CRI		1					allarme incendio
3	CRI			1				guasto da autodiagnostica
<b>LUMINANZOMETRI</b>								
1	AAL	1						stato acceso/spento
2	AAL			1				comando da PLC
3	AAL				1			guasto da autodiagnostica
<b>GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO</b>								
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

	<b>CLIENTE:</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	
	<b>NS. RIF.TO:</b>	
	<b>DATA:</b>	