



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:



EIMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO TELECONTROLLO ESTERNO 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 2 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:



LOCALE TECNICO BT1

	SOTTOSISTEMA: SVINCOLO SERRADIFALCO 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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	16		16	8		5	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	8						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA							
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA							
6								
7	GRUPPO ELETTROGENO							
8	QUADRO DI COMANDO						1	
9								
10	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
11	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
12	BATTERIE	1	1	1				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	30	2	18	10	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	50			10			

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

LOCALE TECNICO BT2

	SOTTOSISTEMA: SVINCOLO DELIA SOMMATINO 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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	19		19	10		7	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	10						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA							
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA							
6								
7	GRUPPO ELETTROGENO							
8	QUADRO DI COMANDO						1	
9								
10	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
11	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
12	BATTERIE	1	1	1				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	35	2	21	12	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	58			12			

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

LOCALE TECNICO BT4

	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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	18		18	8		5	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	8						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA							
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA							
6								
7	GRUPPO ELETTROGENO							
8	QUADRO DI COMANDO						1	
9								
10	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
11	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
12	BATTERIE	1	1	1				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	32	2	20	10	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	54			10			

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

LOCALE TECNICO BT7

	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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	20		20	8		5	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	8						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA							
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA							
6								
7	GRUPPO ELETTROGENO							
8	QUADRO DI COMANDO						1	
9								
10	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
11	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
12	BATTERIE	1	1	1				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	34	2	22	10	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	58			10			

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

LOCALE TECNICO BT8

	SOTTOSISTEMA: SVINCOLO SS626 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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	16		16	7		4	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	7						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA							
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA							
6								
7	GRUPPO ELETTROGENO							
8	QUADRO DI COMANDO						1	
9								
10	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
11	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
12	BATTERIE	1	1	1				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	29	2	18	9	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	49			9			

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

LOCALE TECNICO BT9

	SOTTOSISTEMA: SVINCOLO A19 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	RIO QUADRO ELETTRICO							
2	INTERRUTTORI RETE NORMALE/EMERGENZA	15		15	7		4	COMANDO=ACCENSIONE DA PLC
3	SELETTORE A/M RETE NORMALE/EMERGENZA	7						
4	INTERRUTTORI RETE SICUREZZA							
5	SELETTORE A/M RETE SICUREZZA							
6								
7	GRUPPO ELETTROGENO							
8	QUADRO DI COMANDO						1	
9								
10	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'							
11	UNITA' DI ELABORAZIONE	5	1	1	2		1	
12	BATTERIE	1	1	1				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
	TOTALE PUNTI CONTROLLATI	28	2	17	9	0		
	TOTALE DEL FOGLIO	47			9			

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

PLC LOCALE TECNICO GALLERIA CALTANISSETTA
 DETTAGLIO PUNTI CONTROLLATI

SOTTOSISTEMA:		SVINCOLI		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		
GRUPPO ELETTROGENO								
1	QUADRO DI COMANDO						1	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	SELETTORE	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

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