



N.B.
per il singolo loop il percorso di andata deve essere differenziato da quello di ritorno (canalina con setto separatore o tubazioni con distanza di 30cm tra andata e ritorno)
Escluso le diramazioni verso dispositivi facenti parte di una singola zona

LEGENDA

- CRI CENTRALE DI RILEVAZIONE FUMI 2 LOOP
- NS-AM SCHEDA DI INTERFACCIA RETE ECHELON
- SIB600 SCHEDA DI INTERFACCIA CON USCITA SERIALE
- ALI ALIMENTATORE AUSILIARIO 24Vcc
- UDS UNITA' DI SPEGNIMENTO A 2 CANALI PER SINGOLA ZONA
- LCDT PANNELLO REMOTO PER ALLARMI GAS
- TI RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO TERMOVELOCIMETRICO
- TI-S RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO OTTICO-TERMOVELOCIMETRICO
- TI-SP RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO TERMOVELOCIMETRICO INSTALLATO SOTTO PAVIMENTO
- TI-SD RIVELATORE DI OSSIGENO TIPO ANTIDEFLAGRANTE EEx-d IIC-IP65 USCITA 4-20mA
- TI-SD RIVELATORE DI IDROGENO TIPO ANTIDEFLAGRANTE EEx-d IIC-IP65 USCITA 4-20mA
- PAI PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "ALLARME INCENDIO" CLASSIFICAZIONE: W-4-9
- PEL PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "EVACUARE IL LOCALE" CLASSIFICAZIONE: W-4-9
- PVE PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "VIETATO ENTRARE" CLASSIFICAZIONE: W-4-9
- MI PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO A ROTTURA VETRO DOTATO DI DOPIO ISOLATORE
- MI-S PULSANTE DI ATTIVAZIONE MANUALE DELLO SPEGNIMENTO (COLORE GIALLO)
- MI-SB PULSANTE MANUALE DI ARRESTO EMERGENZA (COLORE BLU)
- MI-SI SELETTORE A CHIAVE PER COMMUTAZIONE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO "MANUALE" - "0" - "AUTOMATICO"
- MI-SL RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED
- MI-SM MODULO ANALOGICO DI USCITA CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MI-SN MODULO ANALOGICO DI INGRESSO CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MI-SO MODULO ANALOGICO DI USCITA CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO E RELE BISTABILE PORTATA CONTATTI 5A 230V IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MI-SR MODULO INSERIBILE CON INTERFACCIA ANALOGICA 4-20mA IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MI-SV SCHEDA PERIFERICA 8 INGRESSI-8 USCITE IMPIANTO ANTINTRUSIONE SEGNALE "PORTA APERTA" LOCALE APPARATI TLC PER PRORUNGAMENTO EMERGENZA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO
- MI-SW PRESSOSTATO SU PACCO BOMBOLE DI SPEGNIMENTO PER SEGNALE "PERDITA AGENTE" O CICLO DI SPEGNIMENTO ANDATO A BUON FINE
- MI-SX FLUSSOSTATO SU PACCO BOMBOLE DI SPEGNIMENTO PER SEGNALE RILASCIO ESTINGUENTE
- MI-SY COMANDO SCARICA PER BOMBOLA PILOTA
- MI-SZ CAVO TW-SCH EN50200 2x1mm²
- MI-S1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 3x1mm²
- MI-S2 CAVO TW-SCH RS485 con guaina LSZH 2x0,5mm² classe di reazione al fuoco CPR: Eca
- MI-S3 CAVO TRASMISSIONE DATI PER RETE ECHELON (twistato passo 3cm 16AWG 108pF/m Resistenza di loop 14ohm/Km con guaina LSZH - classe di reazione al fuoco CPR: Eca)
- MI-S4 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x4mm² - ALIMENTAZIONE 24Vdc
- MI-S5 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1,5mm² - ALIMENTAZIONE 24Vdc
- CDZ SEGNALE DI BLOCCO CONDIZIONATORE
- EXT SEGNALE DI ATTIVAZIONE ESTRATTORE SU QUADRO DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI HVAC
- E ESTINTORE A POLVERE
- E1 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA 6 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE 55A 2338C
- E2 ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE
- E3 ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA 30 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE A B1 C
- E4 ESTINTORE A CO2
- E5 ESTINTORE A BISSIDO DI CARBONIO DA 5 Kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE 113B

COMMITTENTE:  **RETE FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:  **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:  **salini impregilo** MANDATARIA:  **ASTALDI** MANDANTE:

PROGETTAZIONE:  **SYSTRA** MANDATARIA:  **SOTECNI** MANDANTE:  **ROCKSOIL** S.p.A. CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA INF. VERBALE - DATA: 02/02/2016

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO

IMPIANTI MECCANICI

IM10 - FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO NAPOLI (GALLERIA CASALNUOVO KM 0+650)

RILEVAZIONE FUMI

Schema a blocchi funzionale

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	DX	AI11003	001	A	F.S.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	BIJANO	14/06/18	ALAGGIO	15/06/18	CARLUCCI	15/06/18	BIJANO	30/06/18

File: IF1M.0.0.E.ZZ.DX.AI.10.0.3.001-A.DWG n. Elab.: