# STRALCIO A

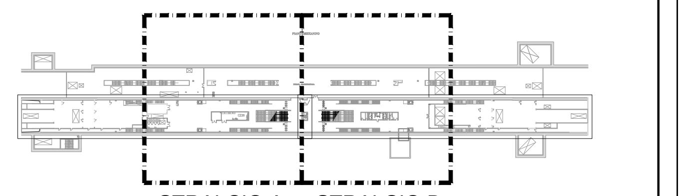
STRALCIO B

STRALCIO B

## LEGENDA

| Simbolo | Descrizione |
|---|---|
| CRI | CENTRALE DI RILEVAZIONE FUMI 2 LOOP |
| UDS | UNITA' DI SPEGNIMENTO A 2 CANALI PER SINGOLA ZONA |
| ALI | ALIMENTATORE AUSILIARIO 24Vcc |
| LCDT | PANNELLO REMOTO PER ALLARMI GAS |
| STF.... | SERRANDA TAGLIAFUOCO |
| O-TV | RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO OTTICO-TERMOVELOCIMETRICO |
| O-TV C | RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO OTTICO-TERMOVELOCIMETRICO INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO |
| O-TV S | RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO OTTICO-TERMOVELOCIMETRICO INSTALLATO SOTTO PAVIMENTO |
| TV | RIVELATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO TERMOVELOCIMETRICO |
| O2 | RIVELATORE DI OSSIGENO TIPO ANTIDEFLAGRANTE EEx-d IIC-IP65 USCITA 4-20mA |
| H2 | RIVELATORE DI IDROGENO TIPO ANTIDEFLAGRANTE EEx-d IIC-IP65 USCITA 4-20mA |
| | CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE ARIA |
| TRX | RIVELATORE LINEARE DI FUMO INDIRIZZATO UNITA' OTTICA TRX |
| RF | RIVELATORE LINEARE DI FUMO INDIRIZZATO RIFLETTORE |
| PAI | PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "ALLARME INCENDIO" CLASSIFICAZIONE: W-4-9 |
| PVE | PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "VIETATO ENTRARE" CLASSIFICAZIONE: W-4-9 |
| PEL | PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "EVACUARE IL LOCALE" CLASSIFICAZIONE: W-4-9 |
| | PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO A ROTTURA VETRO DOTATO DI DOPPIO ISOLATORE |
| | PULSANTE DI ATTIVAZIONE MANUALE DELLO SPEGNIMENTO (COLORE GIALLO) |
| | PULSANTE MANUALE DI ARRESTO EMERGENZA (COLORE BLU) |
| | SELETTORE A CHIAVE PER COMMUTAZIONE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO "MANUALE" - "0" - "AUTOMATICO" |
| | RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED |
| | RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED CALPESTABILE INSTALLATO A PAVIMENTO |
| MU | MODULO ANALOGICO DI USCITA CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P) |
| MI | MODULO ANALOGICO DI INGRESSO CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P) |
| M721 | MODULO ANALOGICO 2 INGRESSI E 1 USCITA CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P) |
| IA | MODULO INSIRIZZABILE CON INTERFACCIA ANALOGICA 4-20mA IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P) |
| MC | SCHEDA PERIFERICA 8 INGRESSI-8 USCITE IMPIANTO ANTINTRUSIONE SEGNALAZIONE "PORTA APERTA" LOCALE APPARATI TLC PER PROLUNGAMENTO EMERGENZA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO |
| MR | 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) |
| P | PRESSOTATO SU PACCO BOMBOLE DI SPEGNIMENTO PER SEGNALAZIONE "PERDITA AGENTE" O CICLO DI SPEGNIMENTO ANDATO A BUON FINE |
| F | FLUSSOSTATO SU PACCO BOMBOLE DI SPEGNIMENTO PER SEGNALAZIONE RILASCIO ESTINGUENTE |
| CS | COMANDO SCARICA PER BOMBOLA PILOTA |
| | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC G.D.P. IP55 |
| | CANALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO 200x75mm COMPLETO DI COPERCHIO E SETTO SEPARATORE (CANALE COMUNE AGLI IMPIANTI SAFETY E SECURITY) |
| A | TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x4mm² |
| B | TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1,5mm² |
| C | TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE n°2 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm² |
| D | TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 3x1mm² n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1,5mm² |
| E | TUBAZIONE IN PVC Ø20mm CONTENENTE n°1 CAVO TW-SCH EN50200 2x1mm² |
| F | TUBAZIONE IN PVC Ø20mm CONTENENTE n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 3x1mm² |
| G | N° 4 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm CONTENENTI n°2 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm² - LOOP RIVELAZIONE FUMI A/R n°4 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm² n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 3x1mm² n°2 CAVI TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 2x1,5mm² |
| H | N° 2 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm CONTENENTE n°3 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm² n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 3x1mm² |
| I | N° 1 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm CONTENENTE n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 2x1,5mm² n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 4x1mm² |
| L | N°2 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm DISTANZIATE DI 30cm CONTENENTI n°2 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm² |
| | CANALIZZAZIONE DISCENDENTE |
| | CANALIZZAZIONE ASCENDENTE |
| IP55 | ESECUZIONE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 |
| CDZ | SEGNALE DI BLOCCO CONDIZIONATORE |
| EXT | SEGNALE DI ATTIVAZIONE ESTRATTORE SU QUADRO DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI HVAC |
| E | ESTINTORE A POLVERE<br>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA 6 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE 55A 233BC |
| E (carrellato) | ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE<br>ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA 30 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE A B1 C |
| E1 | ESTINTORE A CO2<br>ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA 5 Kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE 113B |

KEY PLAN



STRALCIO A STRALCIO B

L'ELABORATO È RAPPRESENTATIVO DEL SOLO IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI; PER GLI ALTRI IMPIANTI E PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI SI RIMANDA AI RELATIVI SPECIFICI ELABORATI.

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**PROGETTAZIONE:** MANDATARIA: SYSTRA – MANDANTI: SOTECNI SYSTRA GROUP; ROCKSOIL S.p.A. CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

**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
IM01 - FERMATA CASALNUOVO
RILEVAZIONE FUMI
Layout impiantistico e disposizione apparecchiature in controsoffitto - Piano mezzanino
STRALCIO A

| APPALTATORE | PROGETTAZIONE | |
|---|---|---|
| DIRETTORE TECNICO<br>Ing. M. PANISI | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE<br>Ing. A. CHECCHI | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF1M | 00 | E | ZZ | P9 | AI0103 | 006 | A | 1:50 |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | BUIANO | 14/06/18 | ALAGGIO | 15/06/18 | CARLUCCI | 15/06/18 | BUIANO<br>30/06/18 |

File:IF1M.0.0.E.ZZ.P9.AI.01.0.3.006-A.DWG | n. Elab.: