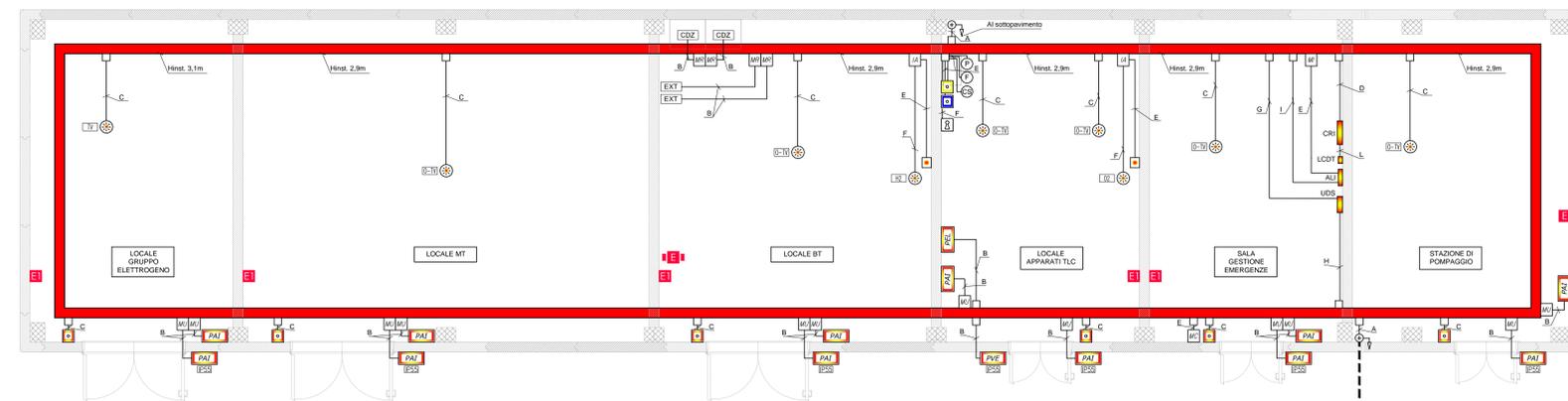
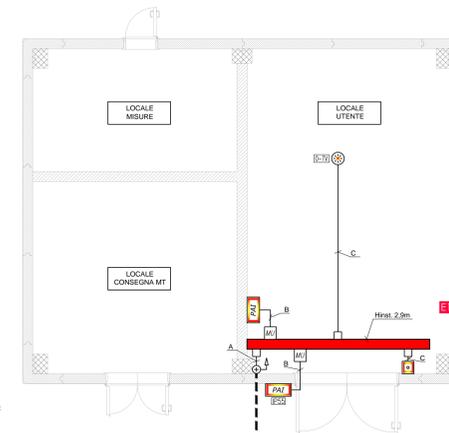


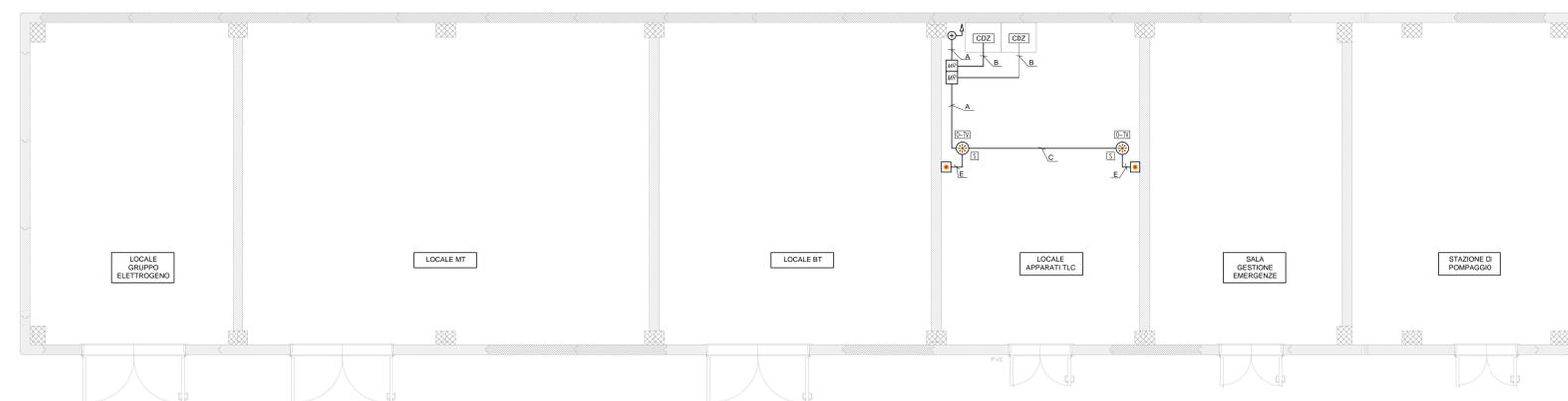
LIVELLO SOFFITTO



CAVIDOTTI INTERRATI 20X3 COMINI AGLI IMPIANTI SAFETY E SECURITY CONTENITI:
 n°2 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm² - LOOP RILEVAZIONE FUMI AIR
 n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1.5mm² - ALIMENTAZIONE 24Vcc



LIVELLO SOTTOPAVIMENTO



LEGENDA

- CENTRALE DI RILEVAZIONE FUMI 2 LOOP
- UNITÀ DI SPEGNIMENTO A 2 CANALI PER SINGOLA ZONA
- ALIMENTATORE AUSILIARIO 24Vcc
- PANNELLO REMOTO PER ALLARMI GAS
- RILEVATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO OTTICO-TERMOVOCOMETRICO
- RILEVATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO OTTICO-TERMOVOCOMETRICO INSTALLATO SULLO PAVIMENTO
- RILEVATORE DI FUMO COMPLETO DI BASE E DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO TERMOVOCOMETRICO
- RILEVATORE DI OSSIGENO TIPO ANTI-DEFLAGRANTE EEx-ii IIC-IP65 USCITA 4-20mA
- RILEVATORE DI IDROGENO TIPO ANTI-DEFLAGRANTE EEx-ii IIC-IP65 USCITA 4-20mA
- PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "ALLARME INCENDIO" CLASSIFICAZIONE: W-4-9
- PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "VIETATO ENTRARE" CLASSIFICAZIONE: W-4-9
- PANNELLO OTTICO ACUSTICO CON SCRITTA "EVACUIARE IL LOCALE" CLASSIFICAZIONE: W-4-9
- PULSANTE MANUALE E ALLARME INCENDIO A ROTTURA VETRO DOTATO DI DOPIO ISOLATORE
- PULSANTE DI ATTIVAZIONE MANUALE DELLO SPEGNIMENTO (COLORE GIALLO)
- PULSANTE MANUALE DI ARRESTO EMERGENZA (COLORE BLU)
- SELETORE A CHIAVE PER COMMUTAZIONE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO "MANUALE" - "P" - "AUTOMATICO"
- RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED
- MODULO ANALOGICO DI USCITA CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MODULO ANALOGICO DI INGRESSO CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MODULO ANALOGICO DI USCITA CON DISPOSITIVO INTERNO DI ISOLAMENTO E RELE' INSTABILE PORTATA CONTATTI SA 250V IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- MODULO INSERIBILE CON INTERFACCIA ANALOGICA 4-20mA IN BOX DI MATERIALE PLASTICO DIM. 132mm(H)x137mm(L)x40mm(P)
- SCHEDA PERIFERICA 8 INGRESSI USCITE IMPIANTO ANTINTUSIONE SEGNAZIONE "PORTA ARRETA" LOCALE APPARATI TLC PER PROLUNGAMENTO EMERGENZA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO
- PRESSOSTATO SU PACCO BOMBOLE DI SPEGNIMENTO PER SEGNAZIONE "PERDITA AGENTE" DI CICLO DI SPEGNIMENTO ANDATO A BUON FINE
- FLUSSOSTATO SU PACCO BOMBOLE DI SPEGNIMENTO PER SEGNAZIONE RILASCIO ESTINGUENTE
- COMANDO SCARICA PER BOMBOLA PILOTA
- CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC G.D.P. IP55
- CANALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO 200x75mm COMPLETO DI COPRINCHIO E SETTO SEPARATORE (CANALE COMUNE AGLI IMPIANTI SAFETY E SECURITY)
- n°2 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm DISTANZIATE DI 30cm CONTENITI
- n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1.5mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE
- n°2 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm²
- n°3 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm DISTANZIATE DI 30cm CONTENITI
- n°1 CAVO TW-SCH EN50200 2x1mm²
- CAVO TRASMISSIONE DATI PER RETE ECHOLON (massimo passo: 30m; 15AWG; 108Fm; Resistenza di loop: 140ohm/Km con guaina LSZH - classe di reazione al fuoco CPR: Eca)
- TUBAZIONE IN PVC Ø20mm CONTENENTE
- n°1 CAVO TW-SCH EN50200 2x1mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø20mm CONTENENTE
- n°1 CAVO TW-SCH EN50200 2x1mm²
- n°3 TUBAZIONI IN PVC Ø25mm DISTANZIATE DI 30cm CONTENITI
- n°5 CAVI TW-SCH EN50200 2x1mm²
- n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 3x1mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø20mm CONTENENTE
- n°2 CAVI TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 2x1.5mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø20mm CONTENENTE
- n°1 CAVO TW-SCH EN50200 2x1mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE
- n°1 CAVO TW-SCH EN50200 con guaina LSZH 2x1.5mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE
- n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1.5mm²
- TUBAZIONE IN PVC Ø25mm CONTENENTE
- n°1 CAVO EN50200 con guaina LSZH 2x1.5mm²
- TUBAZIONE ASCENDENTE
- TUBAZIONE DISCENDENTE
- SEGNALE DI BLOCCO CONDIZIONATORE
- SEGNALE DI ATTIVAZIONE ESTRATTORE SU QUADRO DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI HVAC
- ESECUZIONE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
- ESTINTORE A POLVERE
- ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA 6 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE 55A 33B/C
- ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE
- ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA 30 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE A B1 C
- ESTINTORE A CO2
- ESTINTORE A RISSOSSO DI CARBONIO DA 5 kg OMOLOGATO SECONDO D.M. 07/01/2005 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI "EN 3" - CLASSE 11UB

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

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: MANDATARIA: MANDANTE:

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:

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

Layout impiantistica e disposizione apparecchiature

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

COMMESSA: **IF1M** LOTTO: **00** FASE: **E** ENTE TIPO DOC.: **ZZ PA** OPERA/DISCIPLINA: **A110103** PROGR. REV.: **001 A** SCALA: **1:50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	BRAND	14/05/18	ALASSIO	15/06/18	CARLUCCI	15/06/18	BRAND	15/06/18

File: IF1M 0.0.E.ZZ.PA.AL.10.0.3.001-A.DWG n. Elab.: