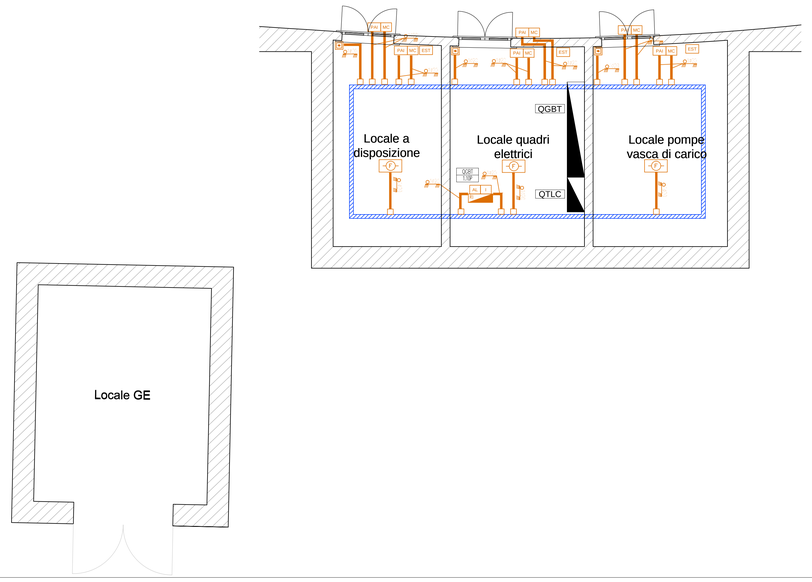
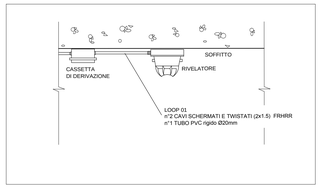
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

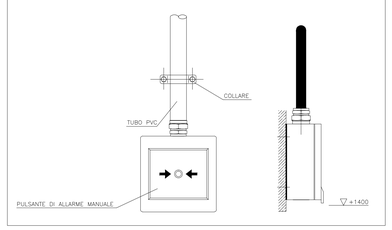


PARTICOLARE RIVELATORE OTTICO DI FUMO IN AMBIENTE



TIPOLOGICO INSTALLAZIONE PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO

FUORI SCALA



SIMBOLI	DESCRIZIONE
Q...	Quadro elettrico di nuova installazione e sua denominazione
	Centrale di controllo e segnalazione
	Rivelatore ottico di fumo
	Rivelatore ottico di fumo installato sotto pavimento rialzato o cunicolo
	Rivelatore termovelocimetrico
	Rivelatore di ossigeno
	Rivelatore di idrogeno
I	Modulo di isolamento
PAI	Pannello ottico/acustico "allarme incendio"
PEL	Pannello ottico/acustico "evacuare il locale" (componente dell'impianto di spegnimento ad estiguente gassoso)
PVE	Pannello ottico/acustico "vietato entrare" (componente dell'impianto di spegnimento ad estiguente gassoso)
MC	Modulo comando
MM	Modulo monitoraggio
	Ripetitore ottico
AL	Alimentatore
	Pulsante manuale di allarme incendio
VDO	Unità di spegnimento incendio (componente dell'impianto di spegnimento ad estiguente gassoso)
	Cassetta di derivazione a parete stagna IP55 dimensioni 250x200x90mm
	Tratto di tubazione rigida in PVC fissata a parete completa di raccordi IP55
Ø	Indicazione di numero tubi in PVC da esterno a parete o soffitto e diametro (Ø) in mm
	Canale metallico 200x75mm chiuso con coperchio (comune a tutti gli impianti Safety e Security)
PUS	Pulsante manuale di avvio e arresto scarica
E1	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E di tipo omologato da 5kg
E2	Estintore portatile carrellato a polvere da 50kg

TABELLA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO

SIMBOLO	CAVO DI SEGNALE	CAVO DI ENERGIA
	COLLEGAMENTO DI RETE IN CAVO ETHERNET UTP CATEGORIA 6E	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 3G2,5mmq
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
I	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
VDO	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
MC	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq
	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PAI	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
GREN.	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PEL	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PVE	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
UDS	N°2 CAVI FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MC) N°1 CAVO FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MM) N°1 CAVO BUS 2(2x0,22) CATEGORIA 4 DA CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq
VIT	N°2 CAVI FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MC) N°1 CAVO BUS 2(2x0,22) CATEGORIA 4 DA CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq

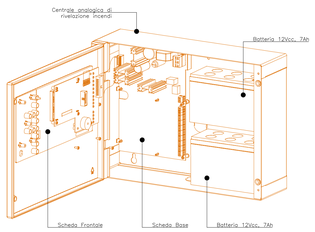
CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDI

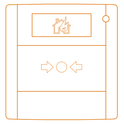
PANNELLO OTTICO/ACUSTICO

RIPETITORE OTTICO PER SINGOLO RIVELATORE (OVE PRESENTE)

RIVELATORE OTTICO

PULSANTE DI ALLARME MANUALE A ROTTURA DI VETRO CON DOPPIO ISOLATORE





NOTA:
Per l'interconnessione ed il collegamento fra le varie apparecchiature si rimanda all'elaborato dello schema a blocchi dove sono indicate le adduzioni e la tipologia di cavo da impiegare

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

Cadis — CONSORZIO CFT — ITINERA — PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PIZZAROTTI — Sintagma — INTERRA	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

SOTTOVIA DUGENTA-Impianti Safety : impianti rilevazione incendi
Layout impiantistico con disposizione apparecchiature e particolari costruttivi

APPALTATORE		SCALA:
CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 13/09/2018		1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	PB	AI1107	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checcucci	11/05/2018	L.Nani	11/05/2018	P.Mazzoli	11/05/2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria ITF 29/06/18	F.Checcucci	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018	
								13/09/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.PB.AI.11.0.7.001.B.dwg | n. Elab.: