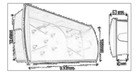
PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "VIETATO ENTRARE"



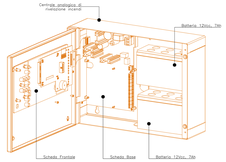
PANNELLO OTTICO/ACUSTICO

RIVELATORE OTTICO

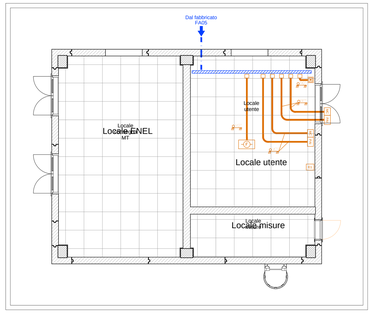
RIPETITORE OTTICO PER SINGOLO RIVELATORE (OVE PRESENTE)

PULSANTE DI ALLARME MANUALE A ROTTURA DI VETRO CON DOPPIO ISOLATORE

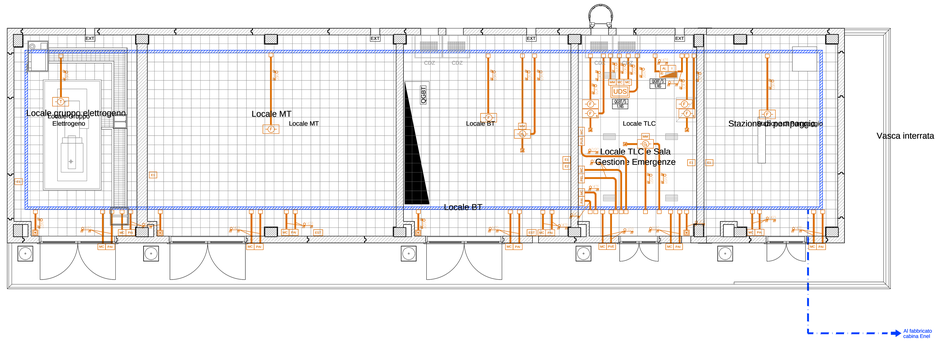
CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDI

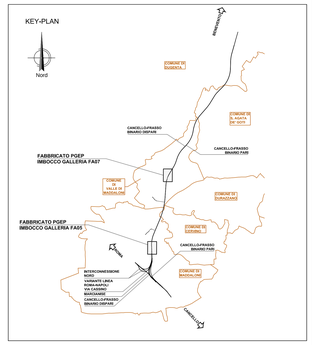


FABBRICATO ENEL FA05
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



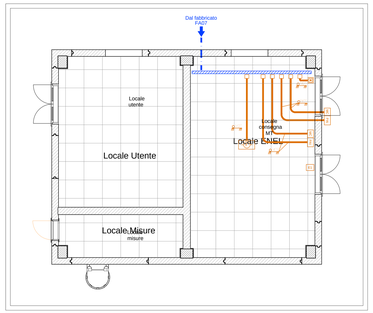
FABBRICATO UTENTE FA05 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



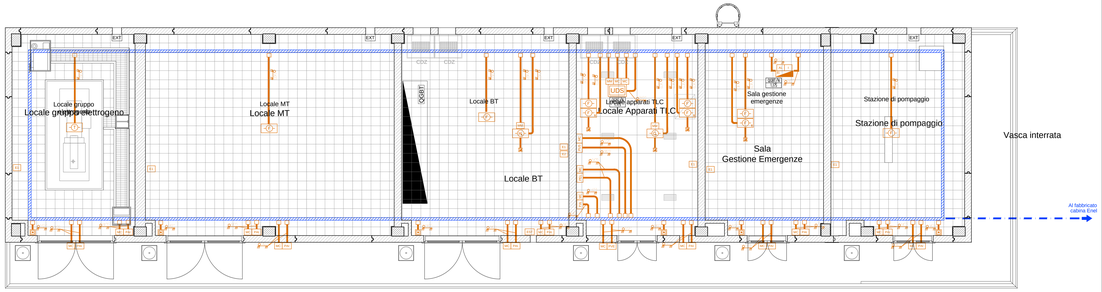


SIMBOLI	DESCRIZIONE
Q...	Quadro elettrico di nuova installazione e sua denominazione
	Centrale di controllo e segnalazione
	Rivelatore ottico di fumo
	Rivelatore ottico di fumo installato sotto pavimento rialzato o cunicolo
	Rivelatore termovelocimetrico
	Rivelatore di ossigeno
	Rivelatore di idrogeno
I	Modulo di isolamento
FIA	Pannello ottico/acustico "allarme incendio"
PFA	Pannello ottico/acustico "evacuare il locale" (componente dell'impianto di spegnimento ad estignuente gassoso)
PVA	Pannello ottico/acustico "vietato entrare" (componente dell'impianto di spegnimento ad estignuente gassoso)
MC	Modulo comando
MM	Modulo monitoraggio
	Ripetitore ottico
A	Alimentatore
P	Pulsante manuale di allarme incendio
UDS	Unità di spegnimento incendio (componente dell'impianto di spegnimento ad estinguente gassoso)
	Cassetta di derivazione a parete stagna IP55 dimensioni 250x200x90mm
	Tratto di tubazione rigida in PVC fissata a parete completa di raccordi IP55
Ø16	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)
PUA	Pulsante manuale di avvio e arresto scarica
5L	Estintore portatile a CO2 per uso esclusivo su incendi della classe E di tipo omologato da 5kg
50L	Estintore portatile carrellato a polvere da 50kg

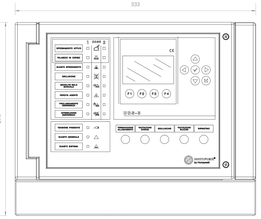
FABBRICATO ENEL FA07
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

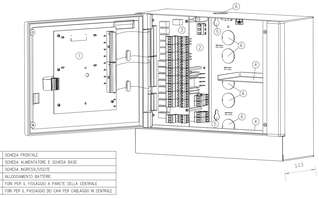


FABBRICATO UTENTE FA07 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



CENTRALE SPENGIMENTO INCENDI





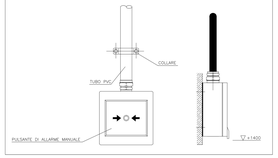
01	SCHEDA FRONTALE
02	SCHEDA ALIMENTATORE E SCHEDA BASE
03	SCHEDA INGRESSI/USCITE
04	ALLOGGIAMENTI BATTERIE
05	FSW PER IL FISSAGGIO A PARETE DELLA CENTRALE
06	FSW PER IL FISSAGGIO DEI CAVI PER CABLAGGI IN CENTRALE

RIVELATORE DI IDROGENO/OSSIGENO

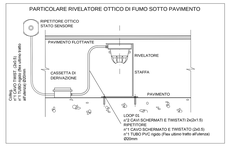
CENTRALE SPENGIMENTO INCENDI

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

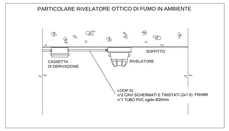
TIPOLOGICO INSTALLAZIONE PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO



PARTICOLARE RIVELATORE OTTICO DI FUMO SOTTO PAVIMENTO



PARTICOLARE RIVELATORE OTTICO DI FUMO IN AMBIENTE



PARTICOLARE RIVELATORE OTTICO DI FUMO IN AMBIENTE (AREE CONTROSOFFITTATE)

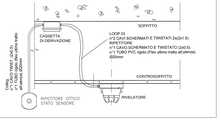


TABELLA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO

SIMBOLO	CAVO DI SEGNALE	CAVO DI ENERGIA
	COLLEGAMENTO DI RETE IN CAVO ETHERNET UTP CATEGORIA 6E	CAVO FTG10OM16 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	---
ISOL	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
MM	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
P	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PFA	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PFA+A	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PVA	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PVA+A	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	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(x0,22) CATEGORIA 6 DA CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	CAVO FTG10OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq
PUA	N°2 CAVI FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MC) N° 1 CAVO BUS 2(x0,22) CATEGORIA 6 DA CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	CAVO FTG10OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CMC · CONSORZIO CFT · ITINERA

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PAZZAGLIA · Sinagma · INTERBAU	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

FABBRICATO PGEP IMBOCCHI GALLERIA FA05 ED FA07-Impianti Safety-Impianto Rivelazione 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.
I F 1 N	0 1	E	Z Z	P B	A I 0 5 0 7	0 0 1	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.D'Innocenzi	15/07/2018	L.Nani	15/07/2018	P.Mazzoli	15/07/2018	L.Nani
B	Rev. Iterativa ITF 29/06/18	F.D'Innocenzi	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018	
								13/09/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.PB.AI.05.0.7.001.B.dwg

n. Elab.: