

LEGGENDA

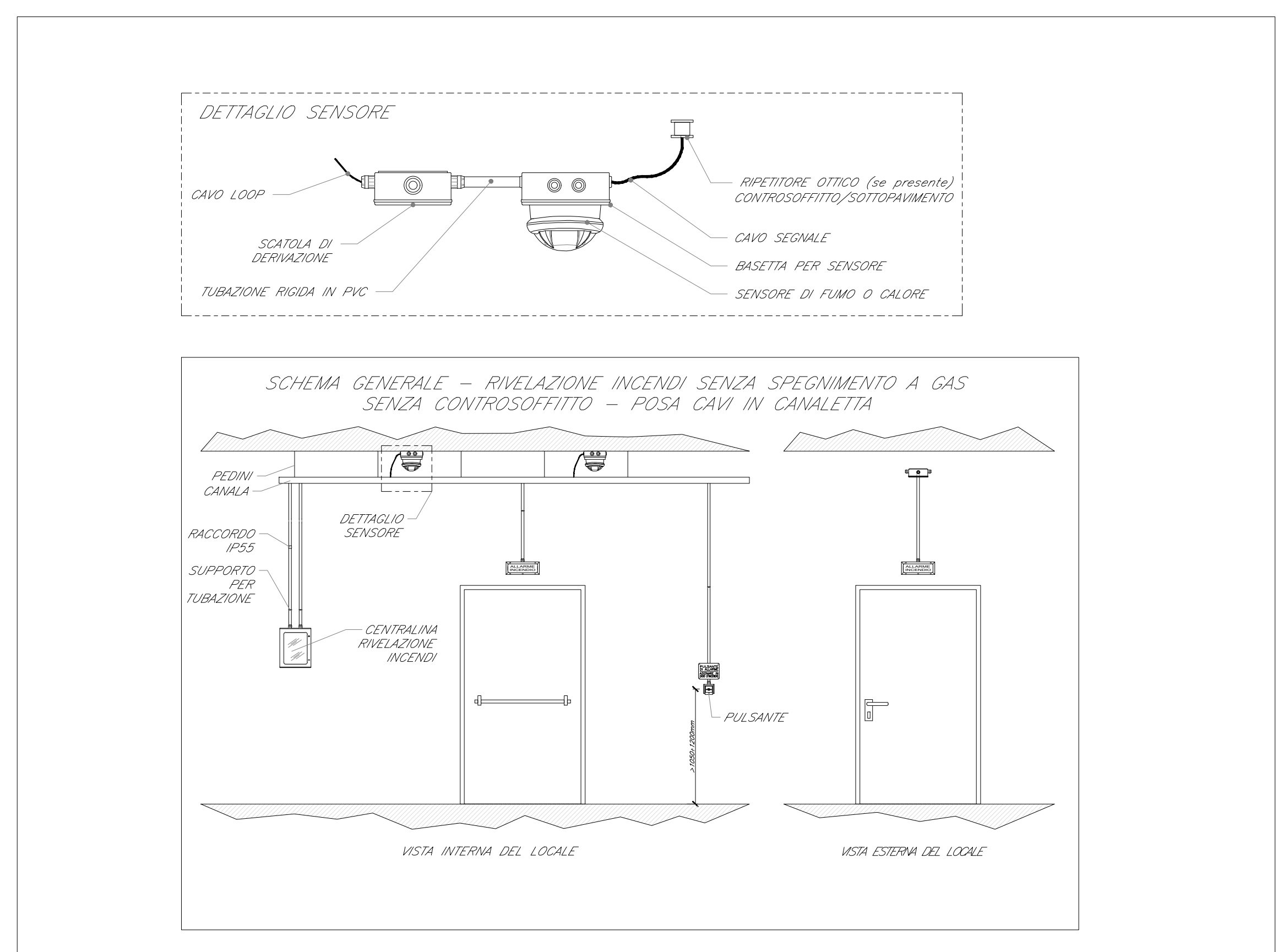
Elemento	Descrizione
CRI	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario
MC	Modulo di comando
MM	Modulo di monitoraggio
PAI	Targa ottica/acustica "Allarme incendio"
-RO-	Rivelatore ottico di fumo
-RO _A -	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
-RO _C -	Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto
-H2-	Rivelatore di idrogeno
-O2-	Rivelatore di ossigeno
-TV-	Rivelatore termovelocimetrico
-AL-	Sonda antiaggelamento installata nelle fosse dei vani ascensori
■	Ripetitore ottico sensore sottopavimento o controsoffitto (installato in ambiente)
■	Pulsante di allarme incendio
○	Scatola di derivazione

TABELLA CAVI

Elemento	Designazione	Formazione	Tipologia	Servizio
—	FG40HM1	2x1 mm ²	LSZH-TW/Sch	LOOP-Segnale
---	FG40HM1	2x1 mm ²	LSZH-TW/Sch	Alimentazione
---	FG40HM1	2x1 mm ²	LSZH-TW/Sch	Segnale

NOTE

- Ogni sensore sarà dotato di modulo di isolamento integrato o, comunque, la linea ad anello chiuso sarà dotata almeno di un modulo di isolamento ogni 32 punti (UNI EN 9795);
- L'impianto si interconformerà con l'impianto HVAC, e TVCC mediante modulo di comando o in alternativa mediante sistema di supervisione;
- Per il collegamento tra i fabbricati saranno utilizzati i cavi TLG/LFM già predisposti.



COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NODO DI CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.
MACROFASE FUNZIONALE 1
LOTTO 02

FA10 - Impianti Safety
Impianto rivelazione incendi - Schema funzionale

SCALA:
-- : --

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	02	D	17	DX	A10605	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F.BUTTICCI	Gennaio 2020	M.DAMIANI	Gennaio 2020	S.VANFIORI	Gennaio 2020	A.FALASCHI Gennaio 2020

File: RS3H.0.2.D.17.DX.AI.06.0.5.001.A.DWG

n. Elab.: 17_69