

**LEGGENDA**

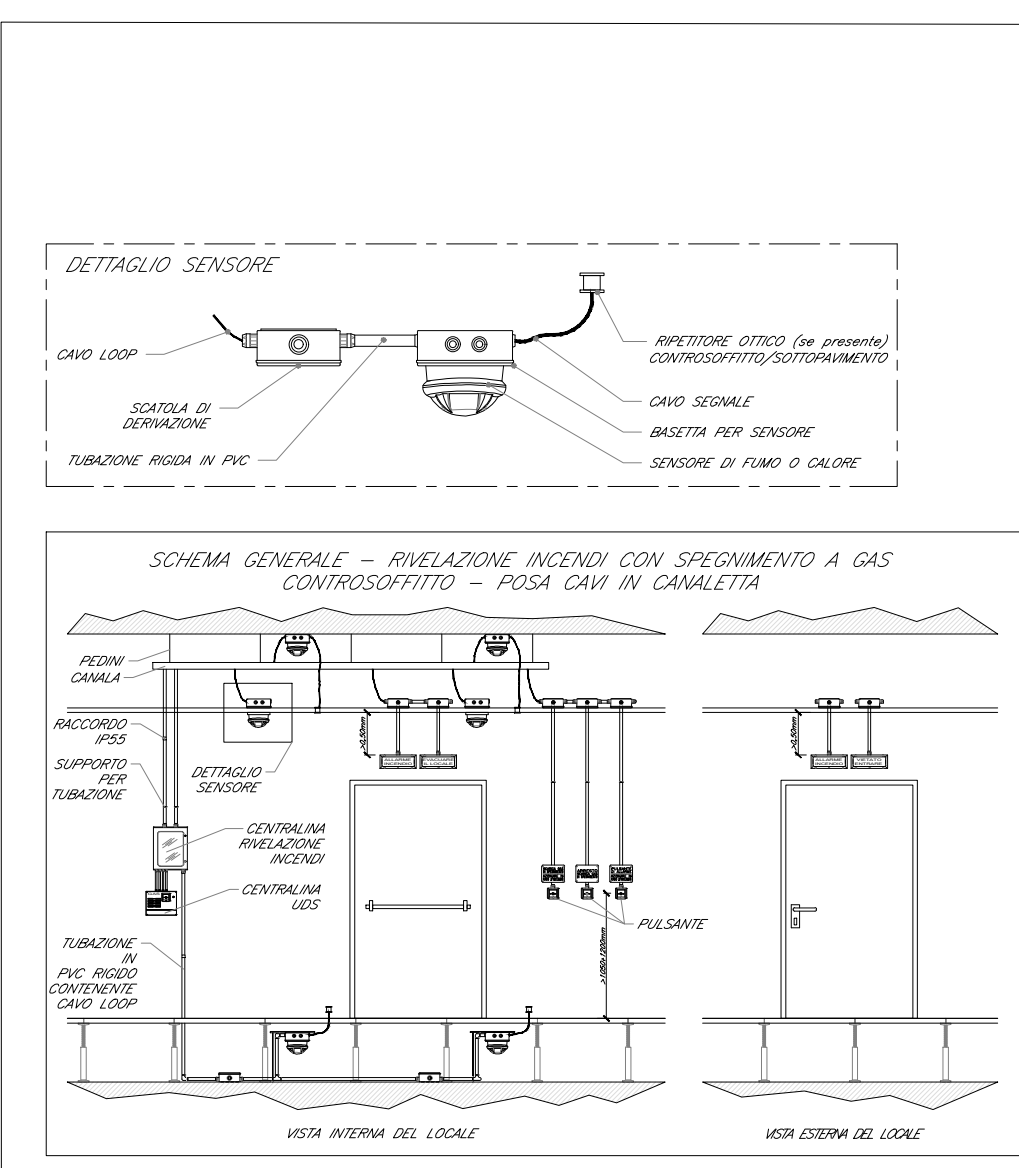
Elemento	Descrizione
CRI	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario
MC	Modulo di comando
MM	Modulo di monitoraggio
PAI	Targa ottica/acustica "Allarme incendio"
PEV	Targa ottica/acustica "Vietato entrare"
PEL	Targa ottica/acustica "Evacuare locale"
-RO-	Rivelatore ottico di fumo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

**TABELLA CAVI**

Elemento	Designazione	Formazione	Tipologia	Servizio
—	FG40HM1	2x1 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	LOOP-Segnale
- - -	FG40HM1	2x1 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	Alimentazione
- · - · -	FG40HM1	2x1 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	Segnale
— · — · —	EN50200	2x1,5 mm <sup>2</sup>	LSZH-TW/Sch	Segnale

**NOTE**

- Ogni sensore sarà dotato di modulo di isolamento integrato o, comunque, la linea ad anello chiusa sarà dotata almeno di un modulo di isolamento ogni 32 punti (UNI EN 5725).
- L'impianto si interfacerà con l'impianto HVAC mediante modulo di comando o in alternativa mediante sistema di supervisione.
- I componenti connessi all'uds (PEL, PEV e pulsanti scarica) fanno parte dell'impianto spegnimento a gas.



COMMITTENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA**

Stazione Catenanuova

Impianti Safety - Impianto rivelazione incendi  
Schema funzionale

SCALA:  
-:--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	17	DX	A10505	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Beletta	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	F. Spagnolo	Dicembre 2019	A. Falaschi D. G. SANTANGELO E. TECNOLOGICI Ing. ALFREDO PATASCIA Viale Jangarotti di Vercelli 363

File: RS3E.5.0.D.17.DX.A1.05.0.001.A.DWG n. Elab.: 1812