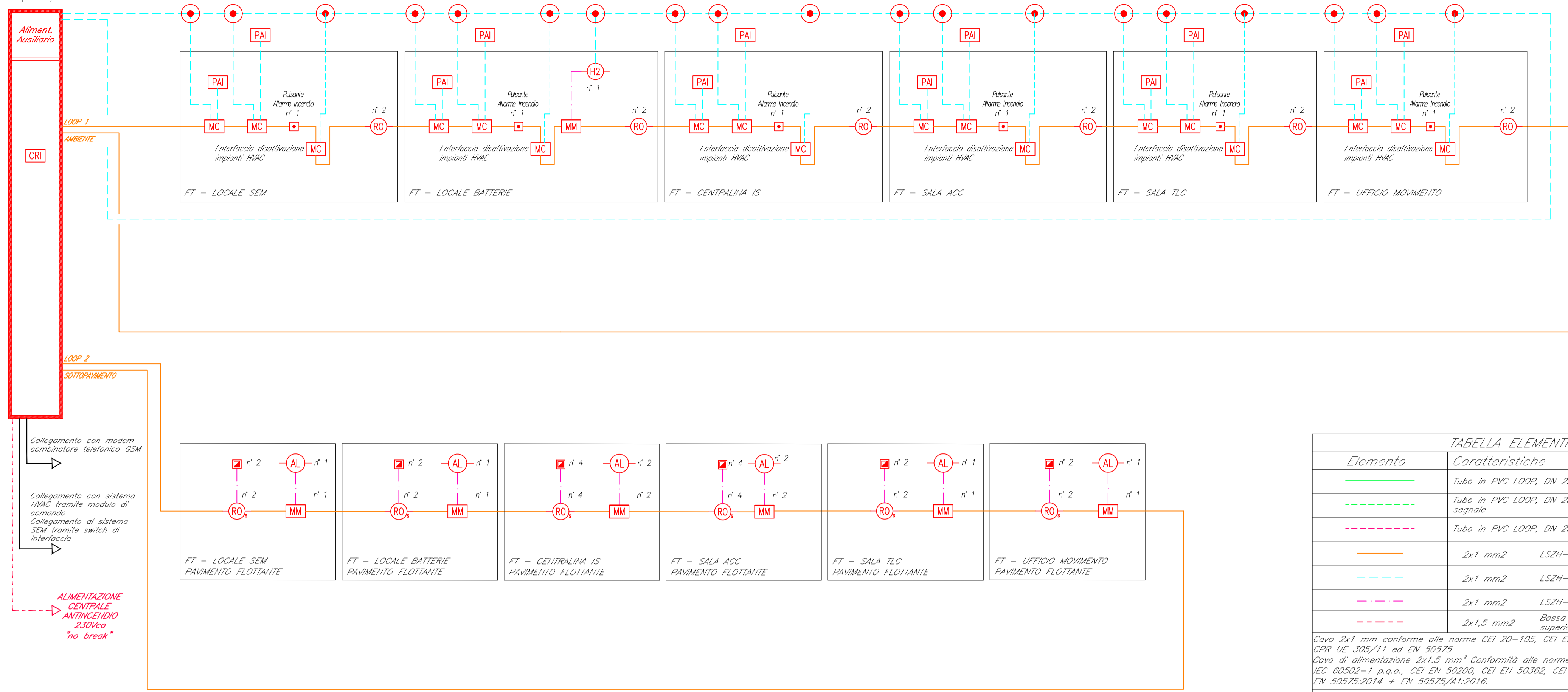


Centrale di rivelazione incendi installata nel locale tecnologico al piano piazzale

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



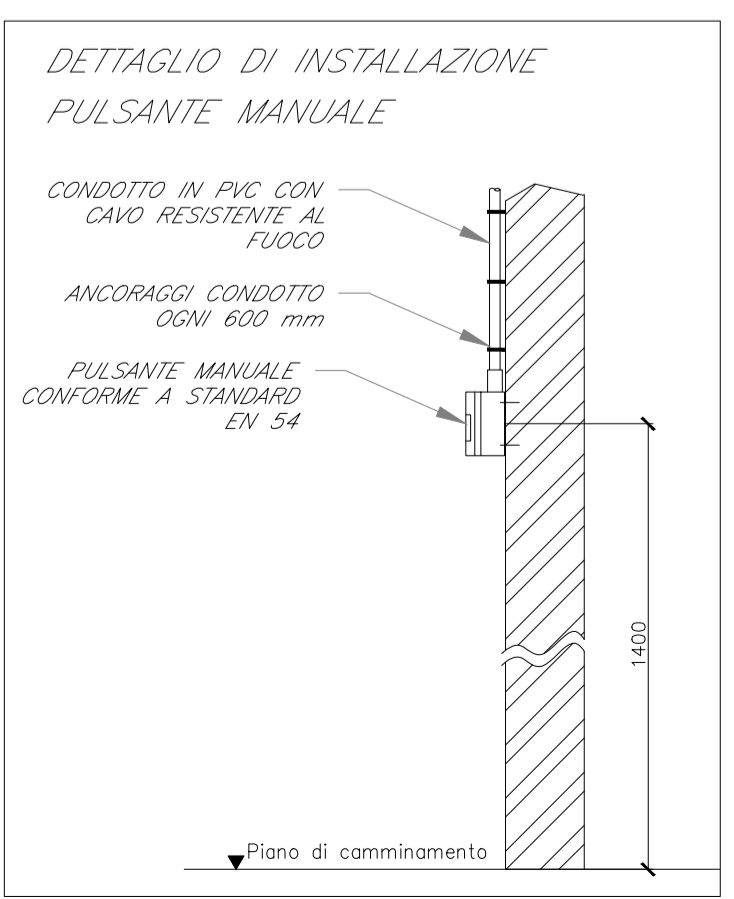
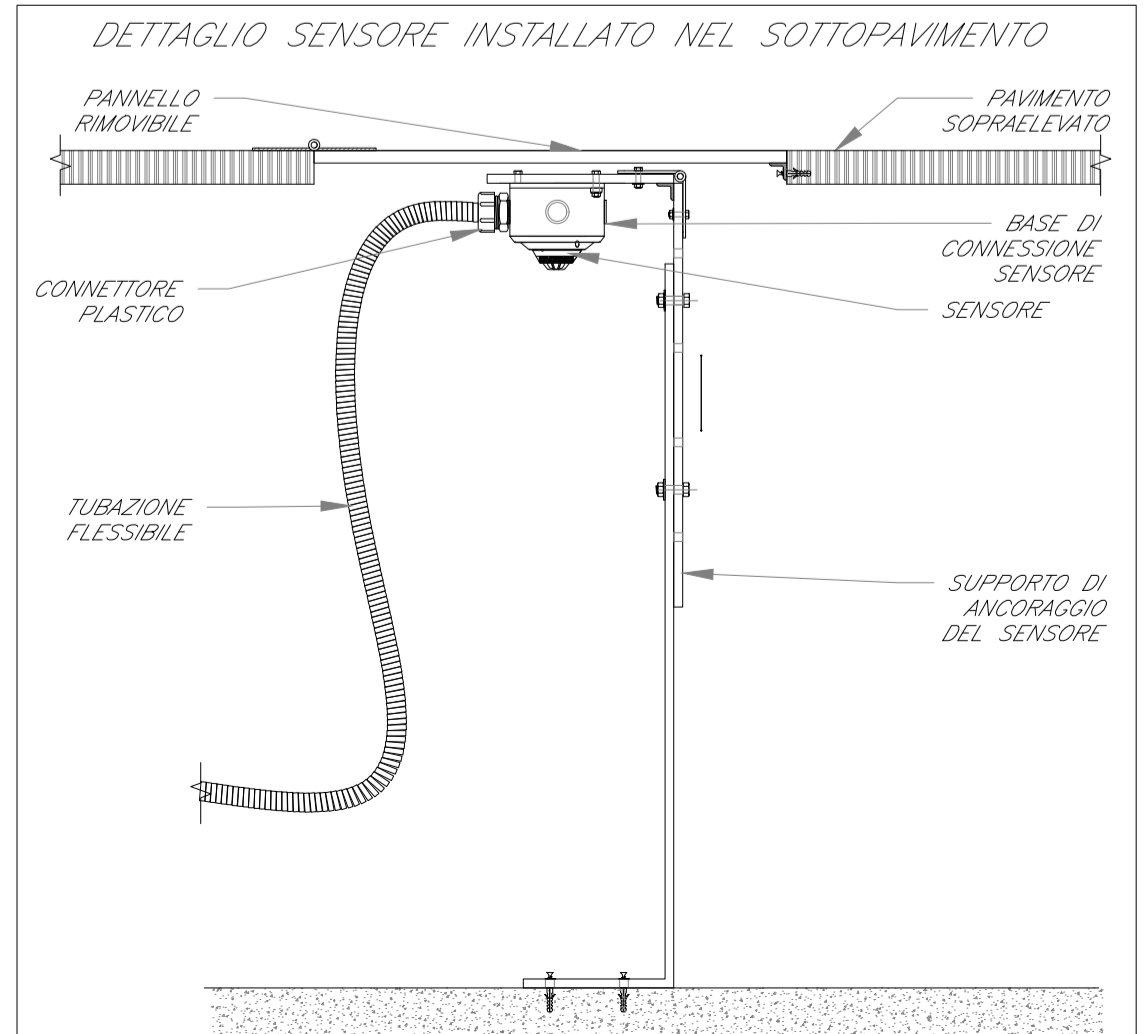
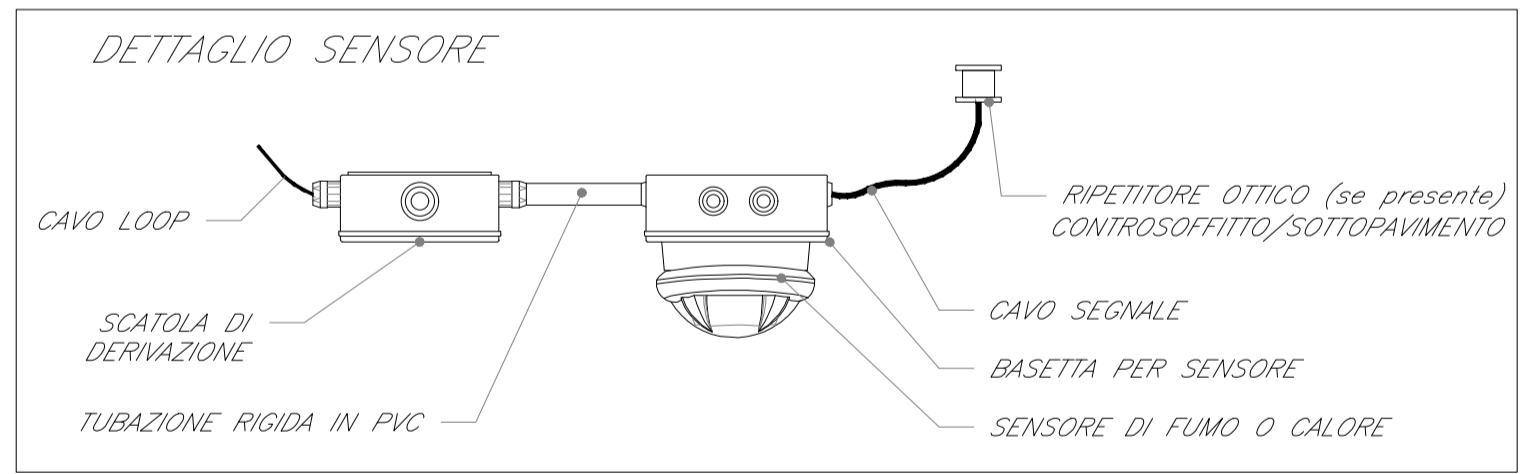
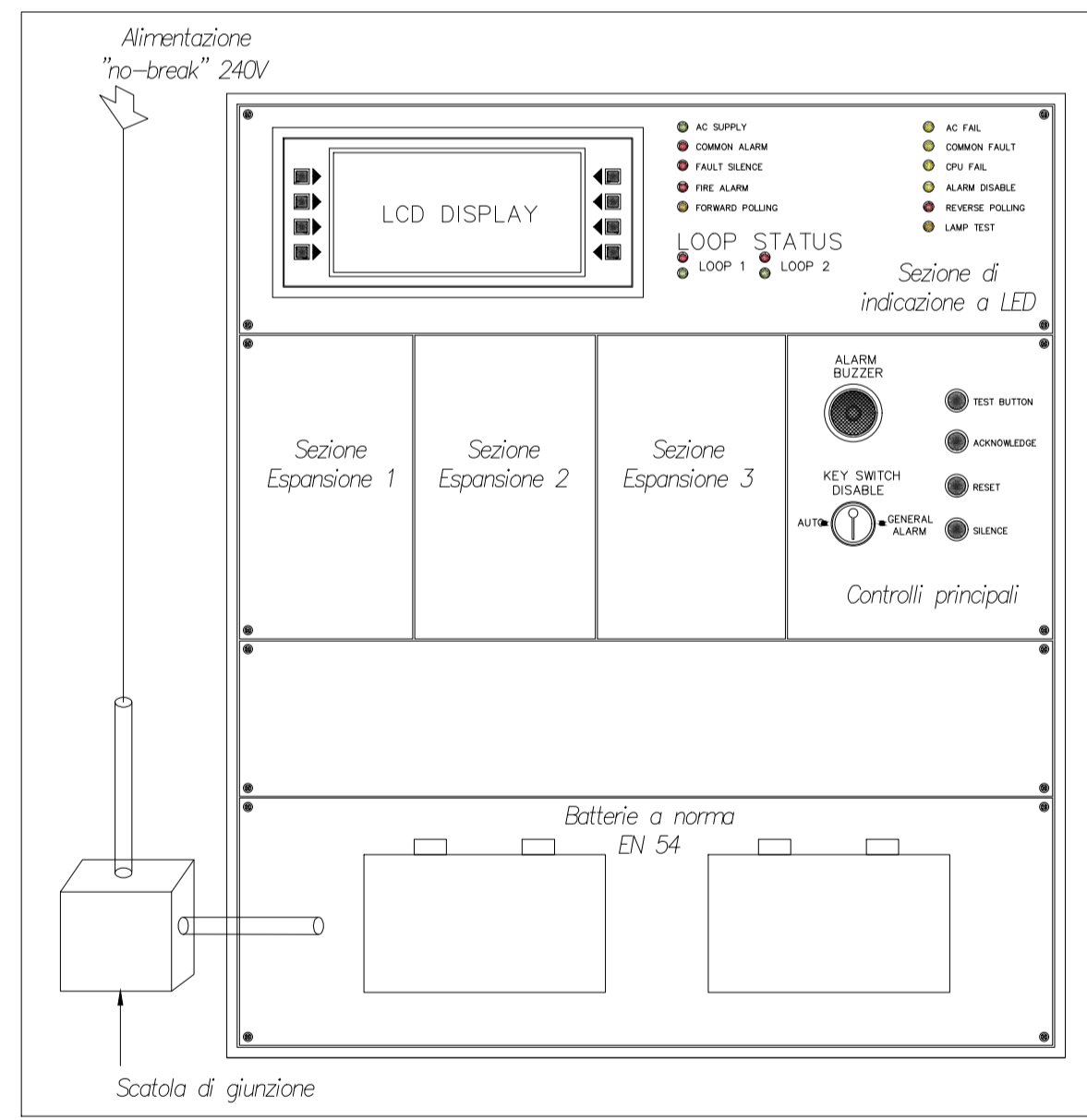
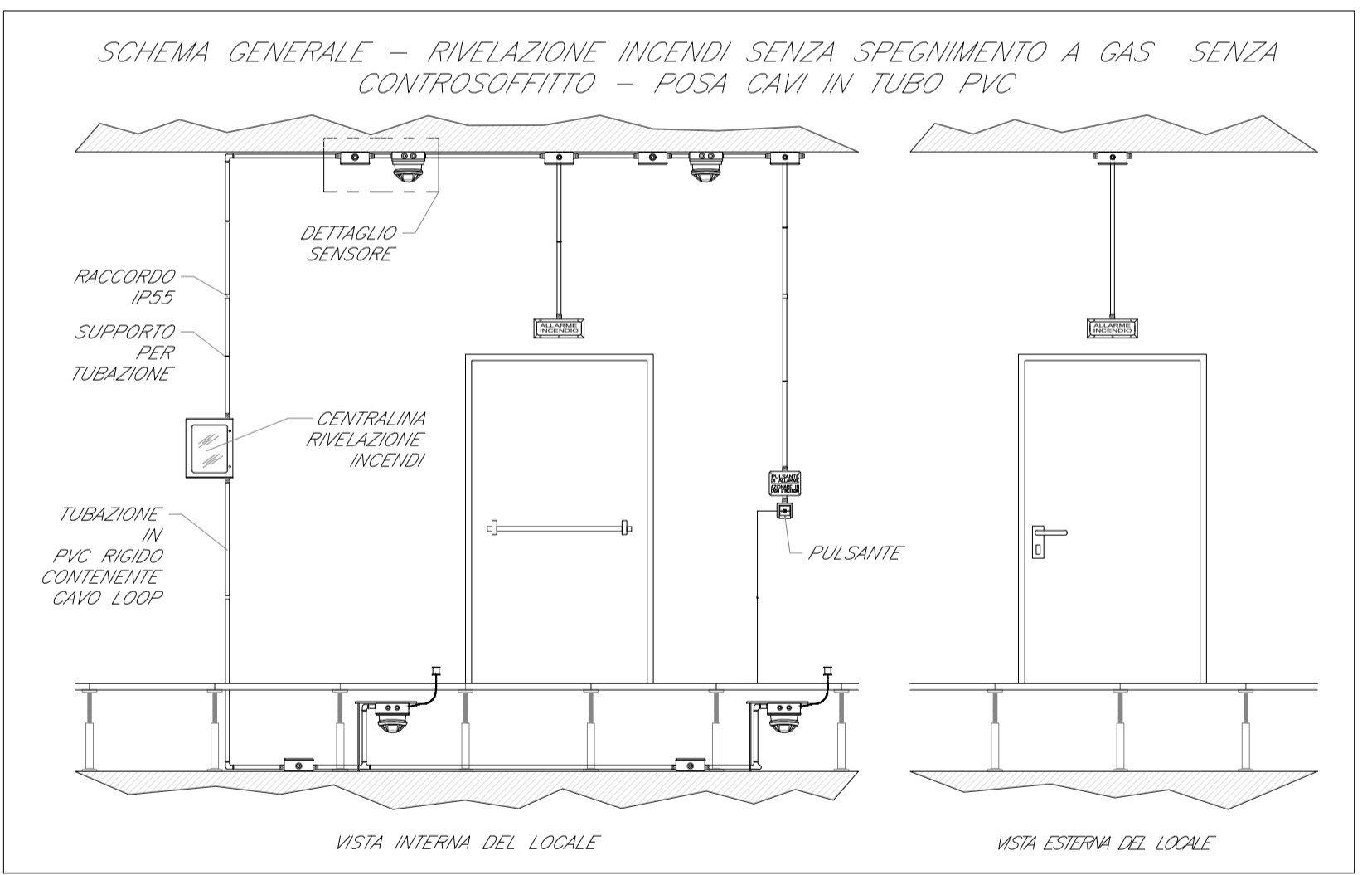
Aliment. Ausiliario
 CRI
 LOOP 1
 AMBIENTE
 LOOP 2
 SOTTOPAVIMENTO
 Collegamento con modem combinatore telefonico GSM
 Collegamento con sistema HVAC tramite modulo di comando
 Collegamento al sistema SEM tramite switch di interfaccia
 ALIMENTAZIONE CENTRALE ANTINCENDIO 230Vca "no break"

Elemento	Caratteristiche
	Tubo in PVC LOOP, DN 25, cavo di alimentazione
	Tubo in PVC LOOP, DN 25, loop di alimentazione e segnale
	Tubo in PVC LOOP, DN 25, connessione segnale
	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch LOOP-Segnale
	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Alimentazione
	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Segnale
	2x1,5 mm ² Basso Tensione con alimentazione superiore di 100 V

NOTE

- In conformità con UNI 9795:2013, il percorso dei cavi dei loop di alimentazione e segnale sarà realizzato in modo tale che possa essere danneggiato un solo ramo dell'anello. Pertanto, le tubazioni in PVC DN 25, saranno disposte al fine di differenziare il percorso dei cavi in uscita dalla centrale dal percorso di ritorno.
- Ogni rivelatore posto nel sottopavimento sarà montato su apposita basetta e dotato di ripetitore ottico a parete (UNI 9795).
- In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraverseranno pareti o soletti di locali compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato otti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- I loop saranno dotati di isolatori di linea in conformità a quanto specificato nella norma UNI 9795. Tali isolatori saranno integrati direttamente nei sensori.
- L'impianto si interfaccerà con l'impianto HVAC mediante modulo di comando.

Elemento	Descrizione
	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario
	Modulo di comando
	Modulo di monitoraggio
	Targa ottica/acustica "Allarme incendio"
	Rivelatore ottico di fumo
	Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto
	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
	Sonda antiallagamento installata nelle fosse dei vani ascensori e nei pavimenti flottanti
	Ripetitore ottico sensore sottopavimento o controsoffitto (installato in ambiente)
	Pulsante di allarme incendio
	Scatola di derivazione



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI
 PROGETTO DEFINITIVO
 COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)
 TRATTA PARMA - VICOFERTILE
 STAZIONE VICOFERTILE. IMPIANTI SAFETY
 IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

SCALA: _____

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I P 00 00 D 17 DX A 10405 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	V. Santì	Febbraio 2022	A. Rossi	Febbraio 2022	[Signature]	Febbraio 2022	A. Falaschi Febbraio 2022

File: IP0000D17DXAI0405001A.dwg n. Elab.: