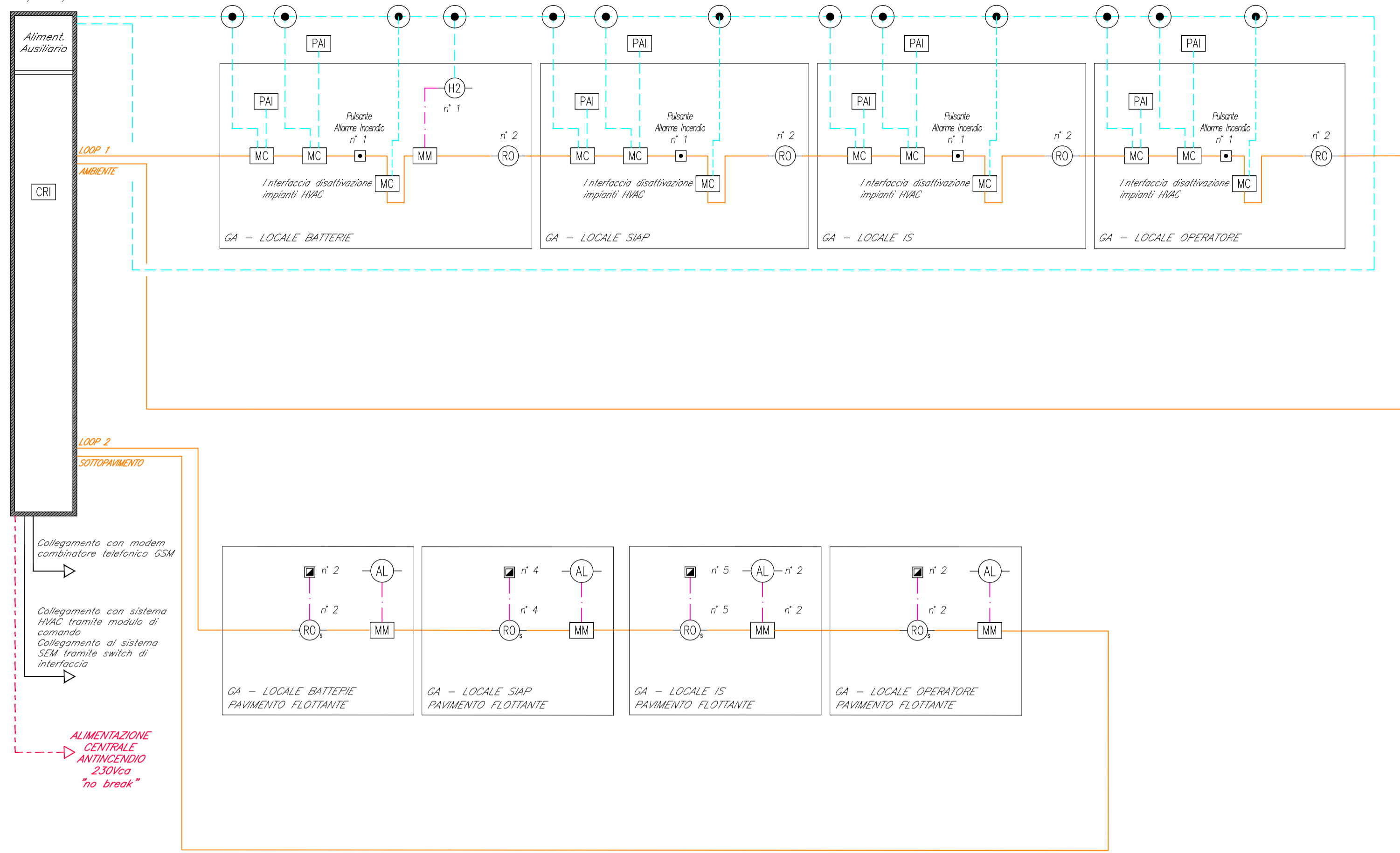


Centrale di rivelazione incendi installata nel locale tecnologico al piano piazzale

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

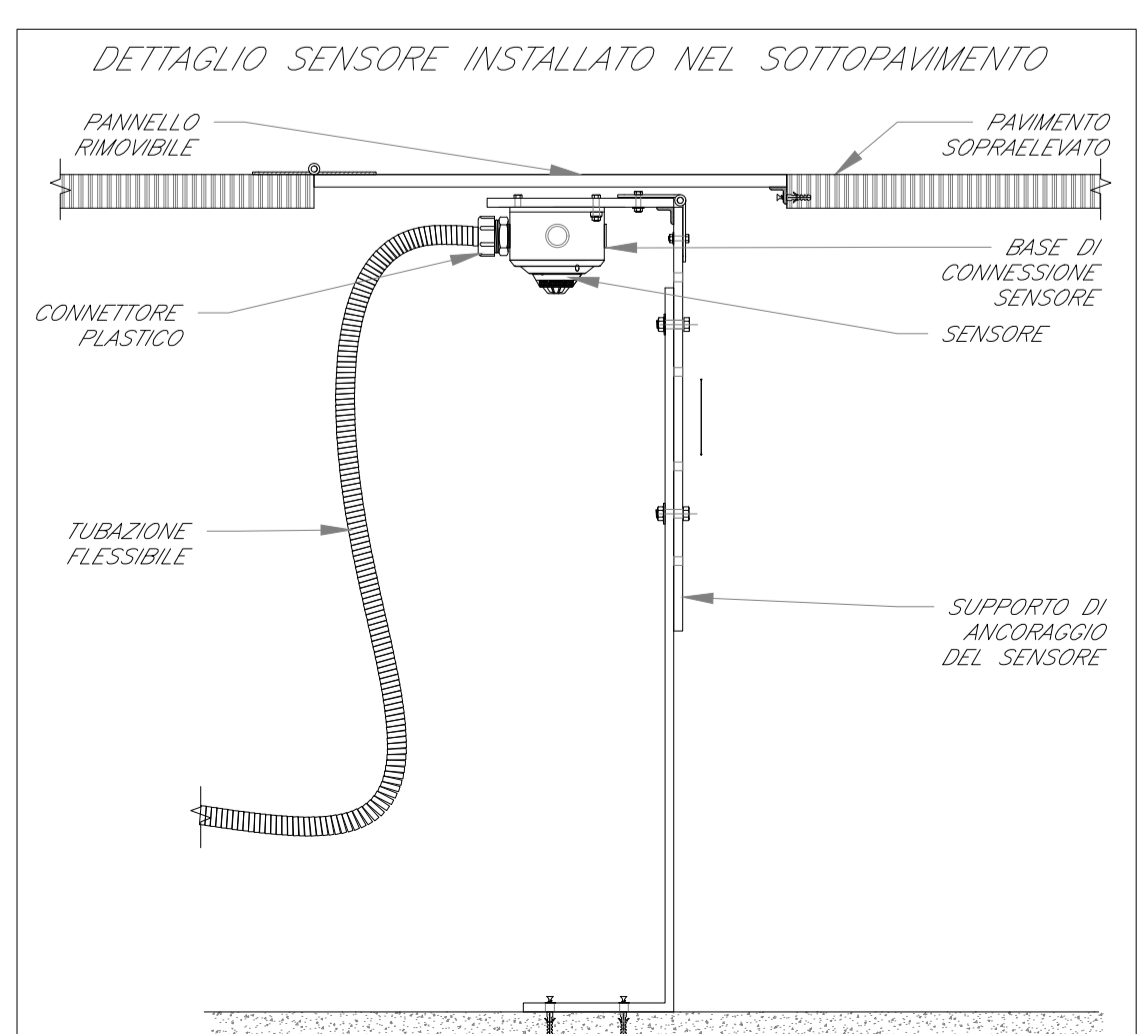
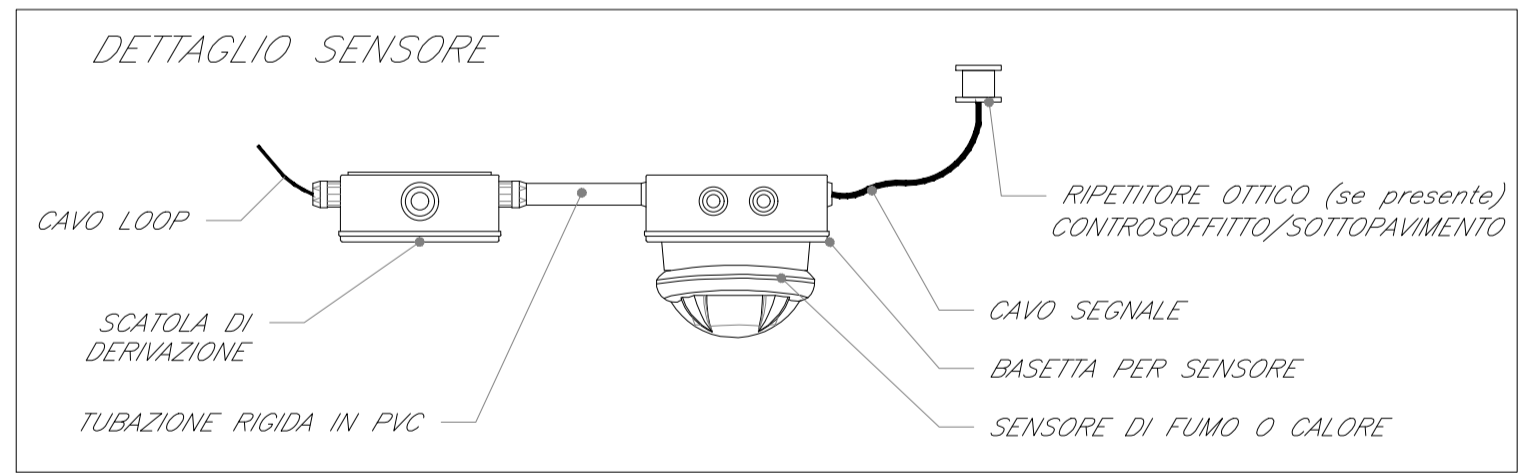
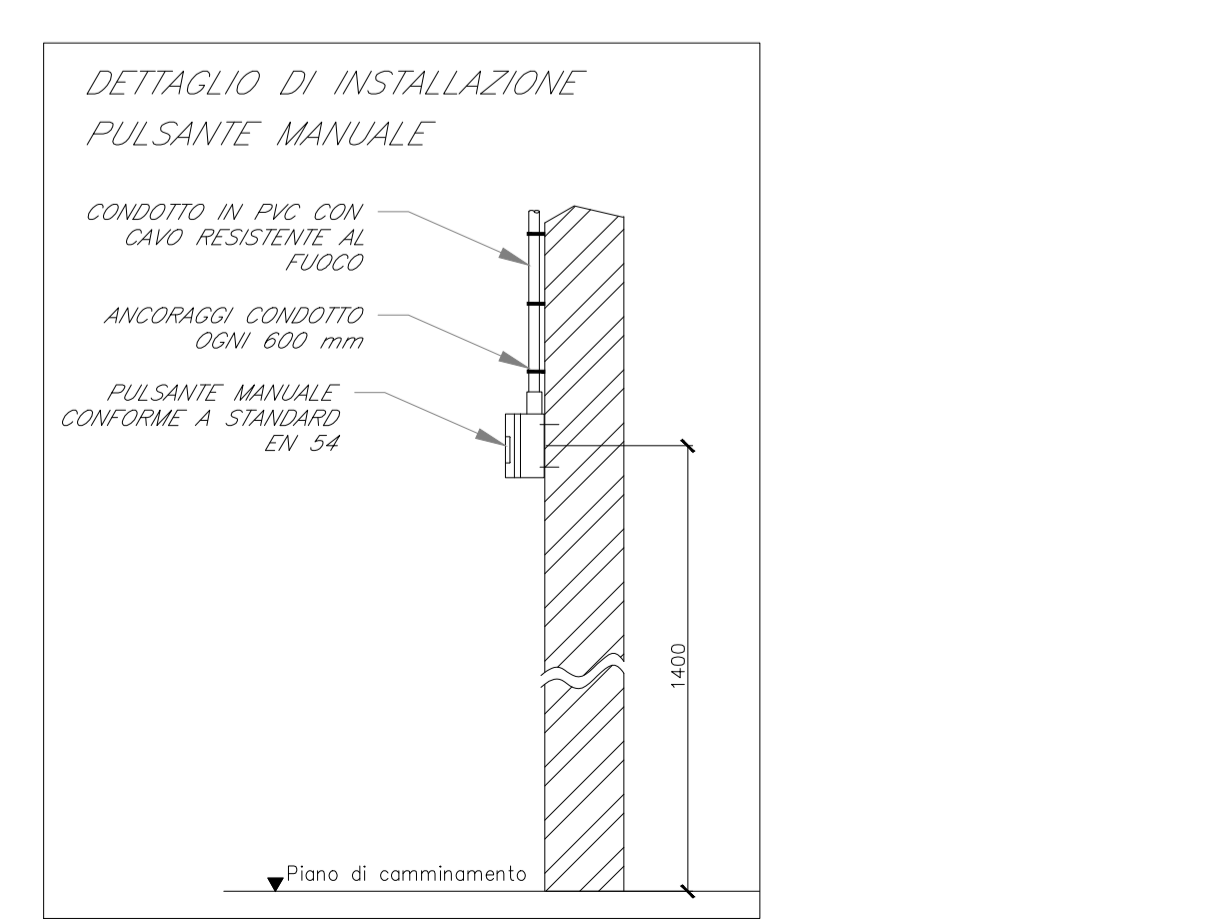
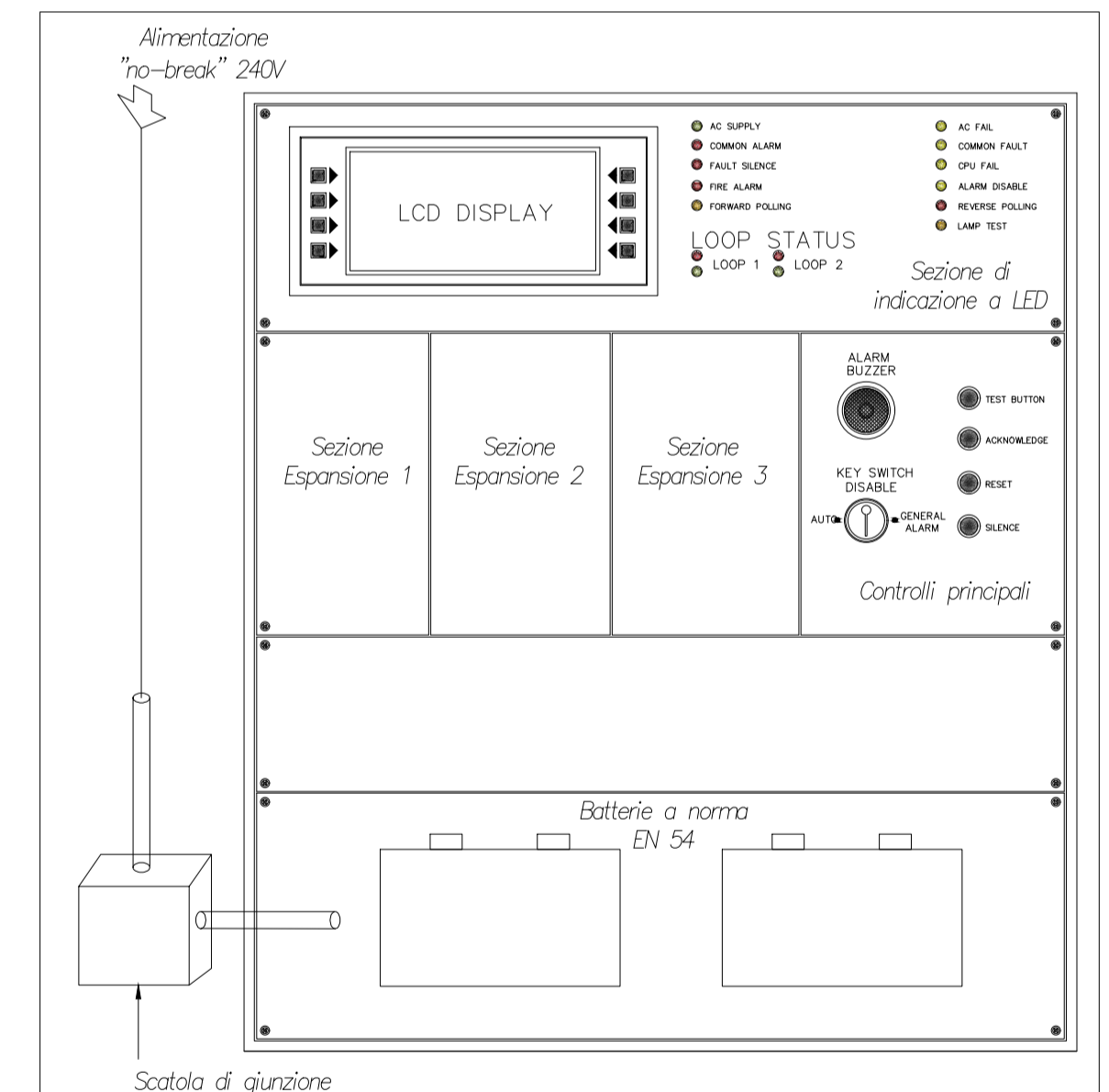
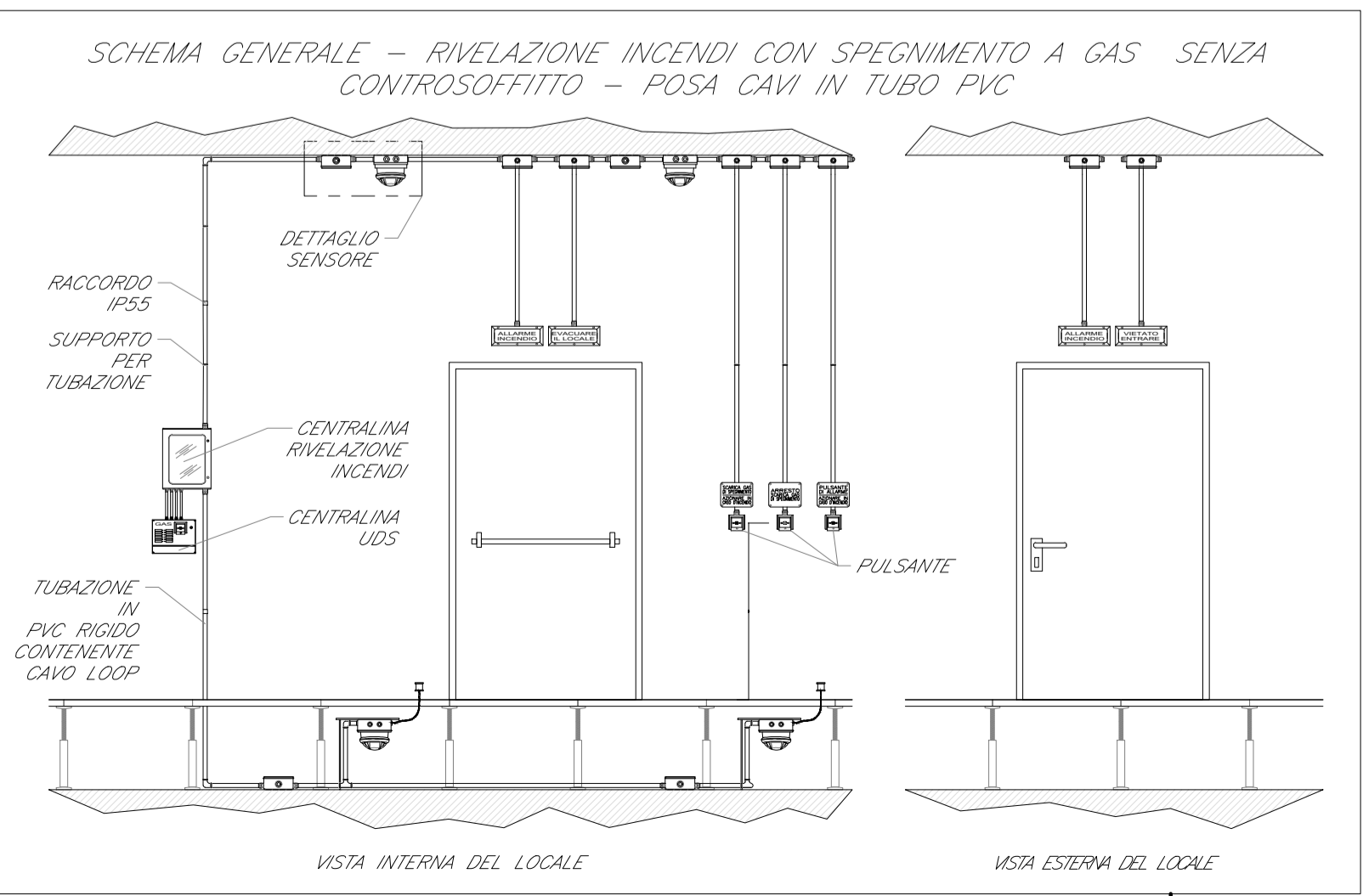
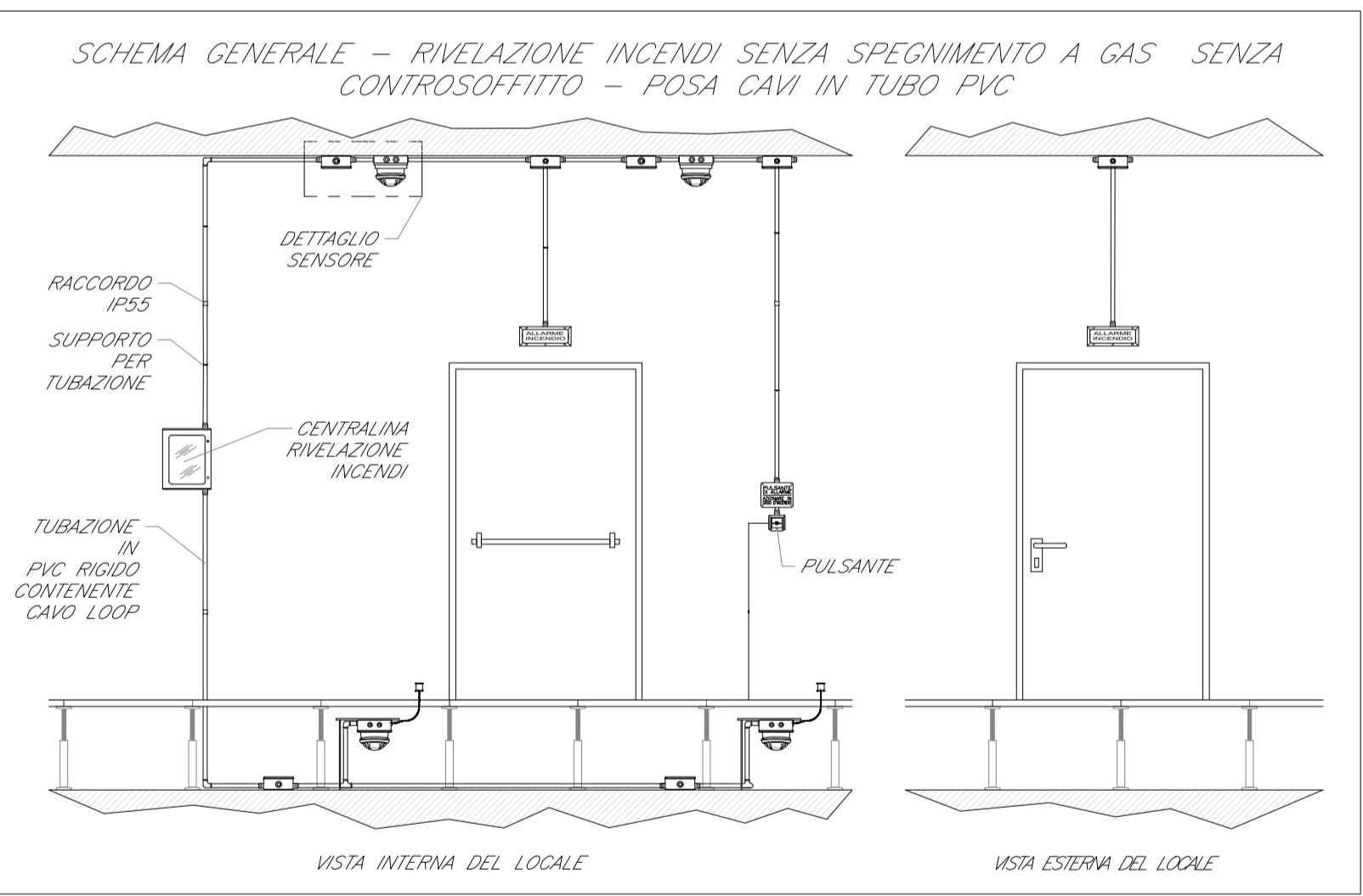


Elemento	Caratteristiche
—	Tubo in PVC LOOP, DN 25, cavo di alimentazione
- - -	Tubo in PVC LOOP, DN 25, loop di alimentazione e segnale
- - - - -	Tubo in PVC LOOP, DN 25, connessione segnale
—	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch LOOP-Segnale
- - -	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Alimentazione
- - - - -	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Segnale
- - - - -	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 solai 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
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-	Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto
-RO-	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
-AL-	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

FABBRICATO GA pk. 3+760.00. IMPIANTI SAFETY IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

SCALA: _____

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	V. Simi	Febbraio 2022	A. Rossi	Febbraio 2022	G. Rossi	Febbraio 2022	A. Falschi Febbraio 2022

File: IP0000D17DXAI0305001A.dwg n. Elab.: ----