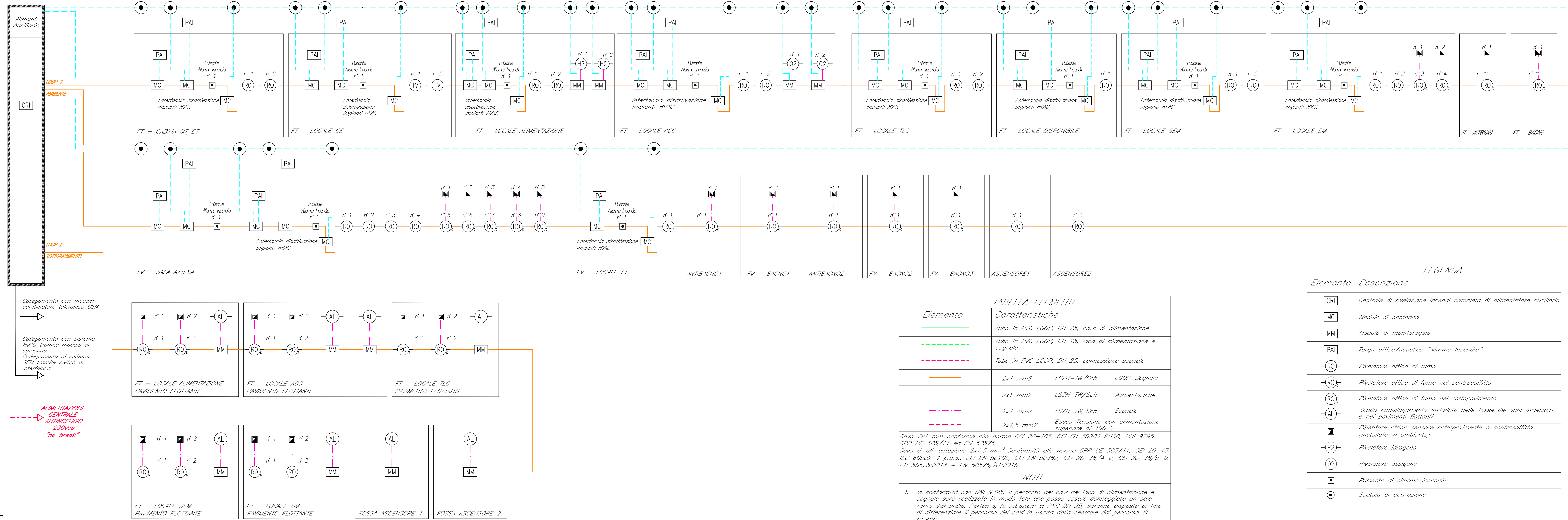


Centrale di rivelazione incendi installata nel locale tecnologico al piano piazzale

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



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 _s	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
RO _f	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
AL	Sonda anti-allagamento installata nelle fosse dei vani ascensori e nei pavimenti flottanti
AL _s	Rivelatore ottico sensore sottopavimento o contrasoffitto (installato in ambiente)
H2	Rivelatore idrogeno
O2	Rivelatore ossigeno
■	Pulsante di allarme incendio
○	Scatola di derivazione

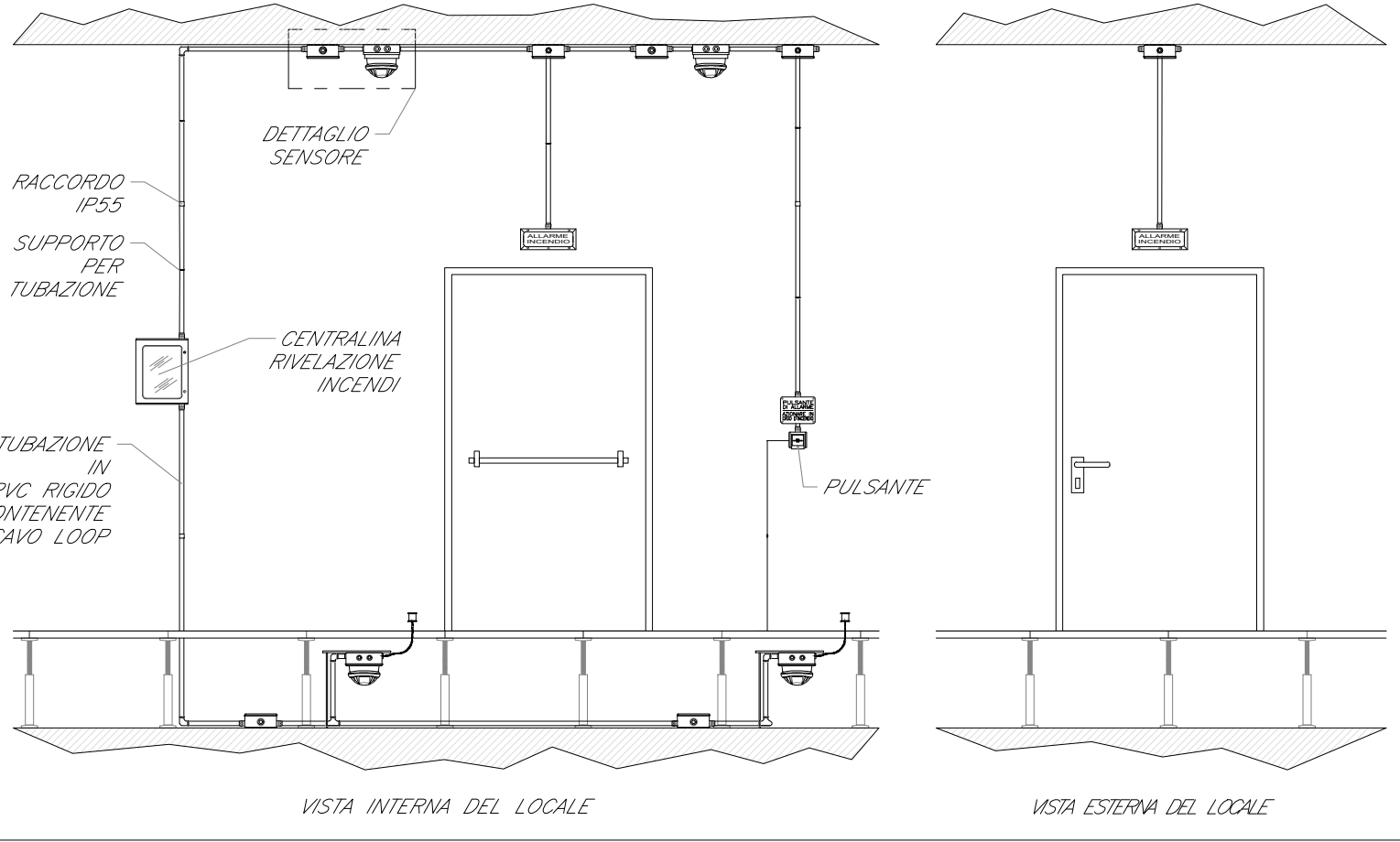
Elemento	Caratteristiche
—	Tubo in PVC LOOP, DN 25, cavo di alimentazione
---	Tubo in PVC LOOP, DN 25, loop di alimentazione e segnale
- - - -	Tubo in PVC LOOP, DN 25, connessione segnale
—	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch LOOP-Segnale
---	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Alimentazione
- - - -	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Segnale
---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

Cavo 2x1 mm² conforme alle norme CEI 20-105, CEI EN 50200 PH30, UNI 9795, CPR UE 305/11 ed EN 50575
 Cavo di alimentazione 2x1,5 mm² Conforme alle norme CPR UE 305/11, CEI 20-45, IEC 60302-1 p.g.a., CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.

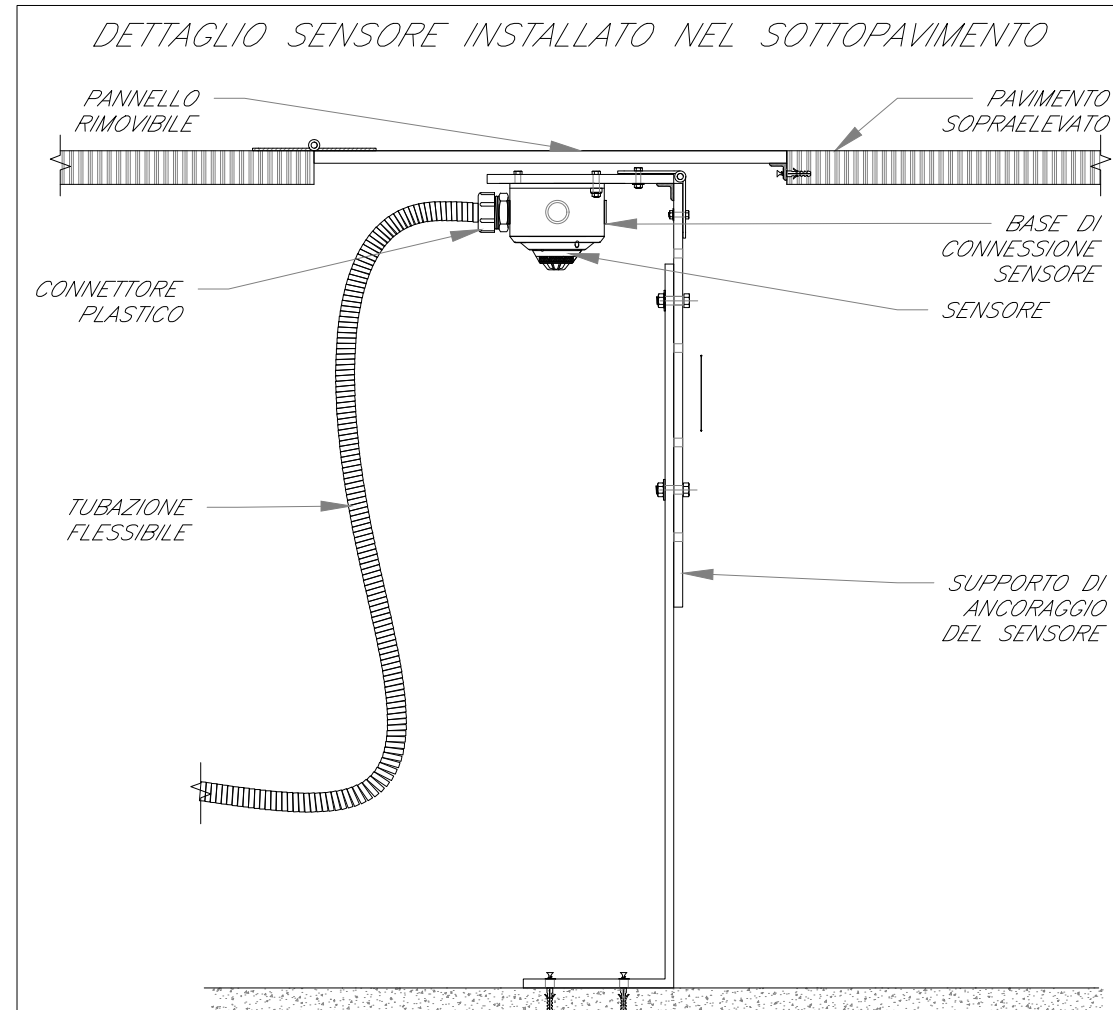
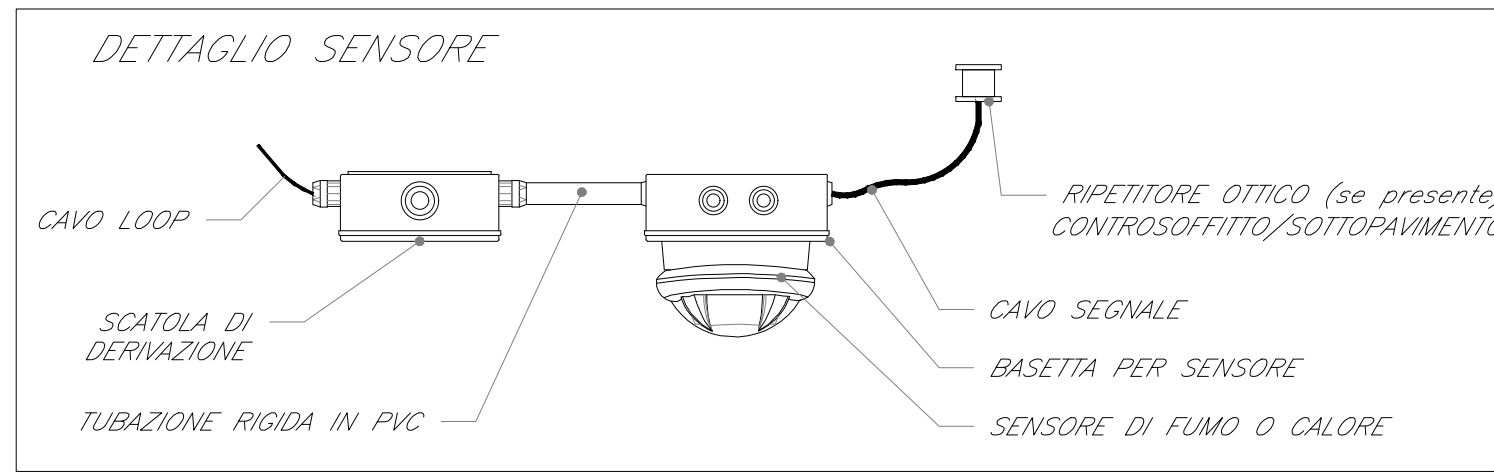
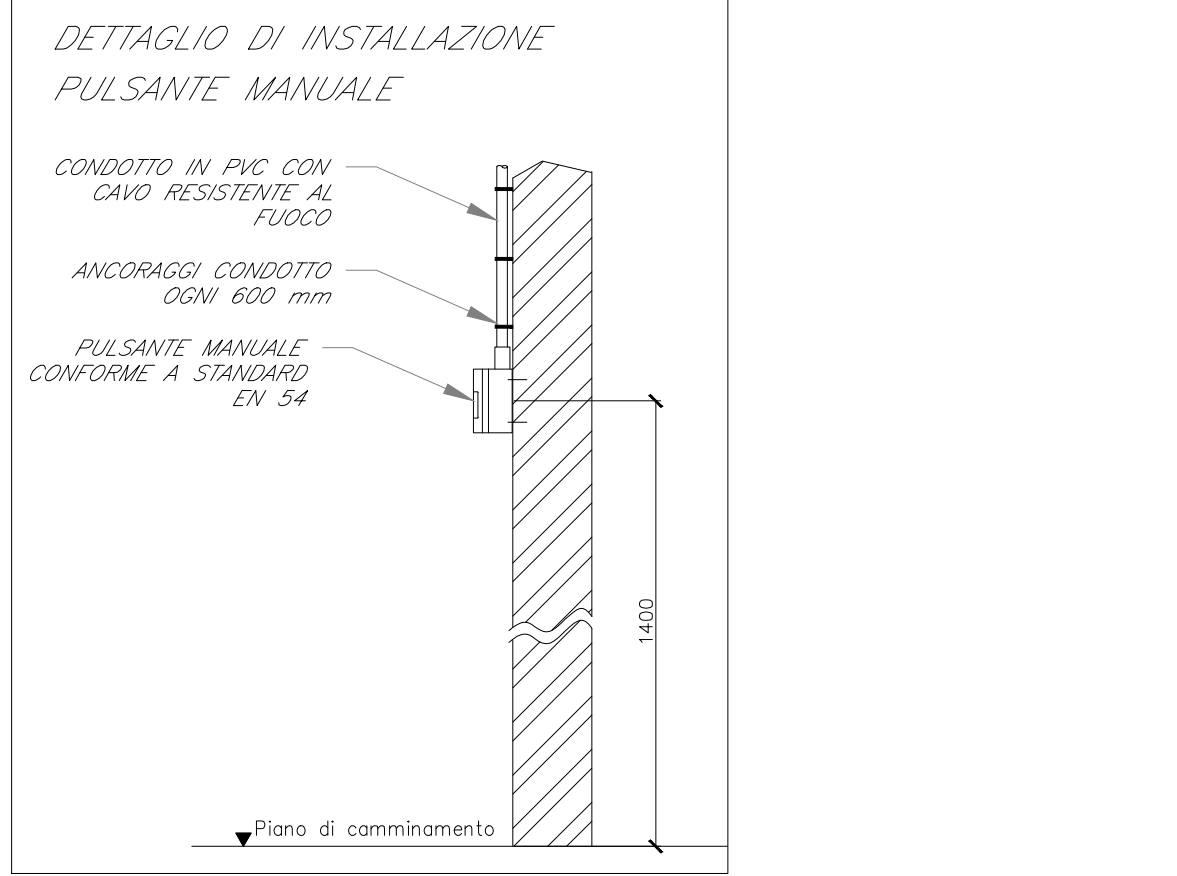
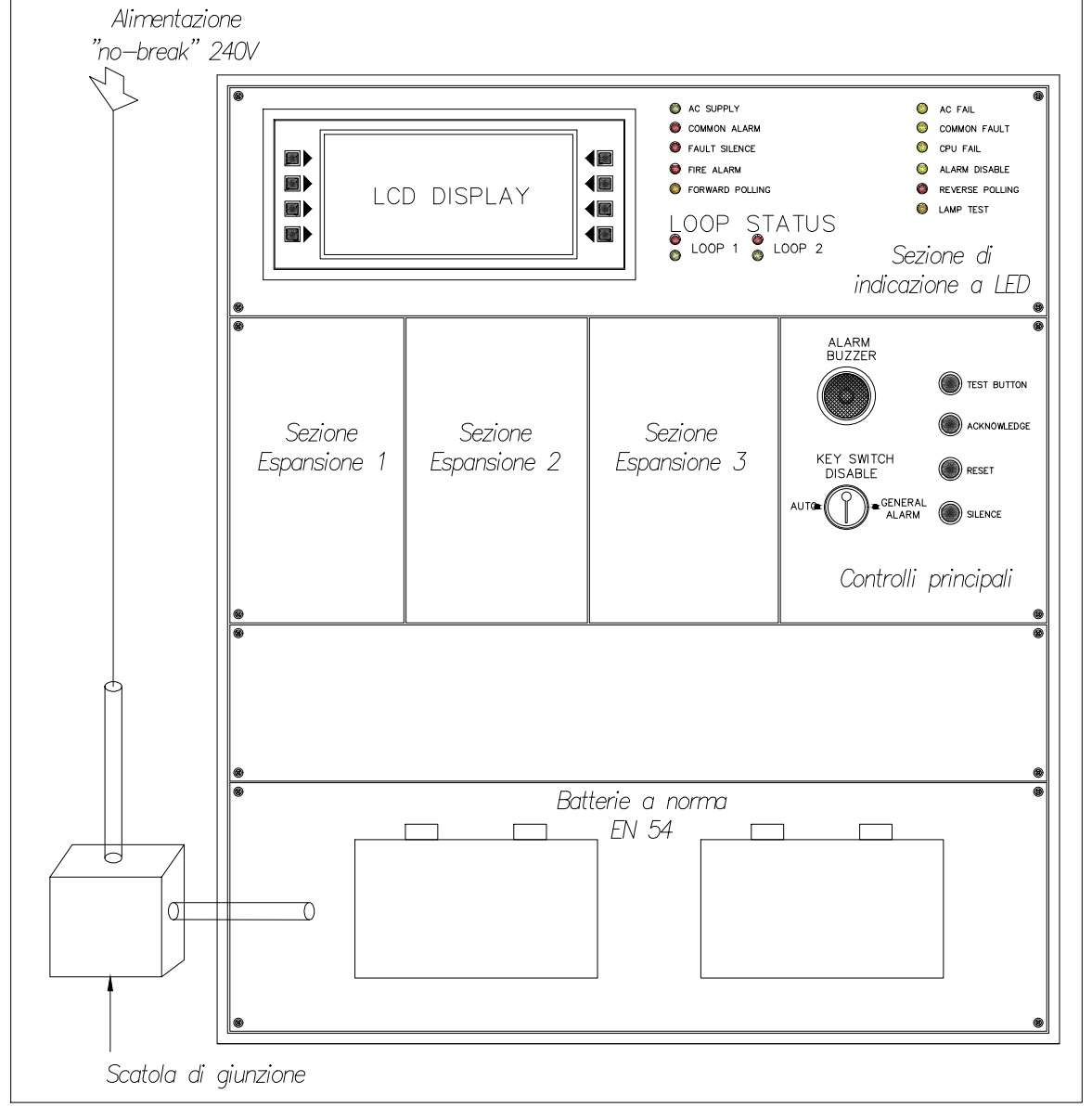
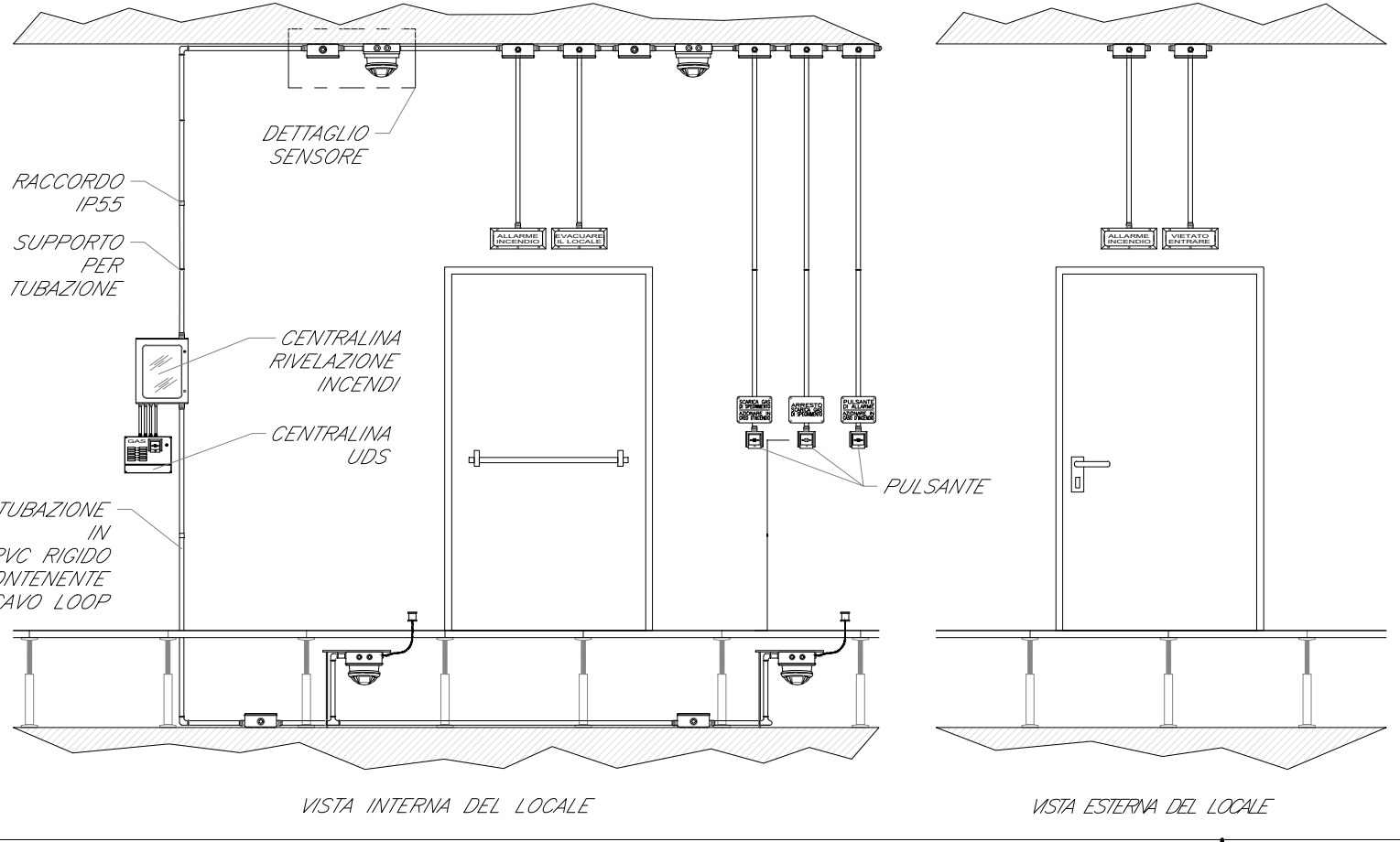
NOTE

- In conformità con UNI 9795, il percorso dei cavi del 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/contrasoffitto 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 atti 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 interconetterà con l'impianto HVAC mediante modulo di comando.

SCHEMA GENERALE - RIVELAZIONE INCENDI SENZA SPEGNIMENTO A GAS SENZA CONTROSOFFITTO - POSA CAVI IN TUBO PVC



SCHEMA GENERALE - RIVELAZIONE INCENDI CON SPEGNIMENTO A GAS SENZA CONTROSOFFITTO - POSA CAVI IN TUBO PVC



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
RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA
FERMATA BORGHETTO
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
 I V O I 0 0 D 1 7 D X A I 0 2 0 5 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Buttici	12/2021	G. D'Uva	12/2021	G. Fadda	12/2021	A. Falaschi 01/2022
B	Emissione esecutiva	F. Buttici	01/2022	G. D'Uva	01/2022	G. Fadda	01/2022	

FILE: IV0100D17DXAI0205001B.dwg n. Elab.: