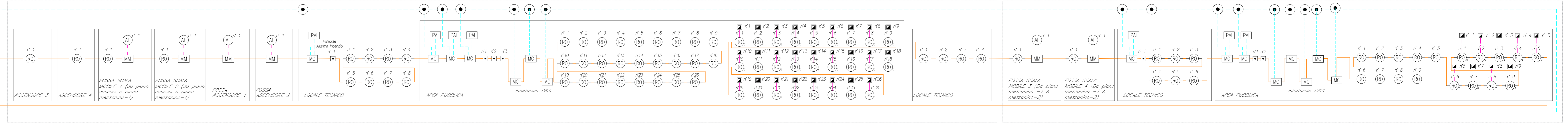
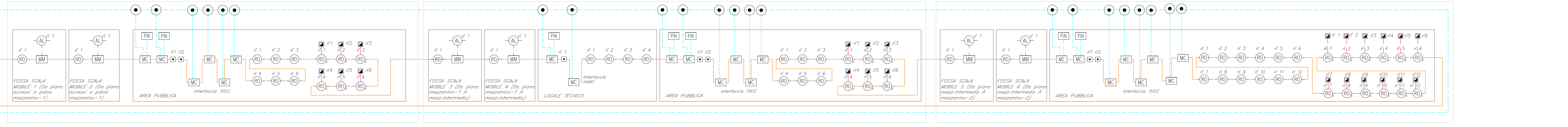


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI

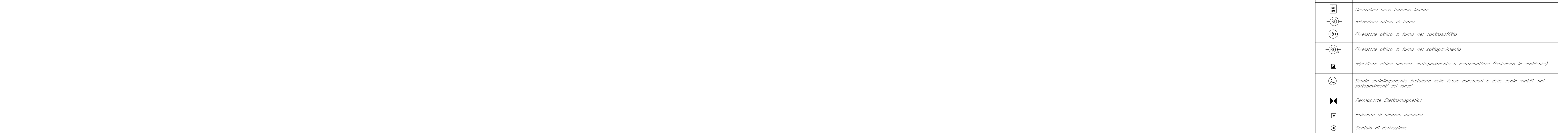
Da Foglio 1 di 2
Loop 2: ingresso Gastaldi



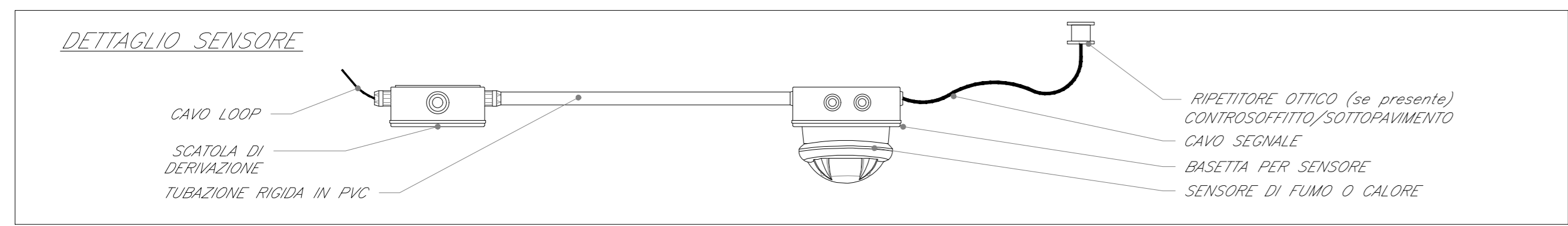
Da Foglio 1 di 2
Loop 4: ingresso Neghelli



Da Foglio 1 di 2
Loop 5: Livello Banchina



LEGENDA	
Elemento	Descrizione
[CRI]	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentazione ausiliaria
[MC]	Modulo di comando
[MM]	Modulo di monitoraggio
[PAI]	Pannello ottico/acustico "Allarme Incendio"
[RT]	Rivelatore Ottico-Calore-IR
[G]	Rivelatore di ossigeno
[H2]	Rivelatore di idrogeno
[T]	Rivelatore termovelocimetrico
[~]	Rivelatore lineare analogico resettabile
[ES]	Modulo di test con EFL
[C]	Centralina cavo termico lineare
[RO]	Rivelatore ottico di fumo
[RO]	Rivelatore ottico di fumo nel contrasoffitto
[RO]	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
[R]	Rivelatore ottico sensore sottopavimento o contrasoffitto (installato in ambiente)
[AL]	Sonda anti-innalzamento installata nelle fosse ascensori e delle scale mobili, nei sottopavimenti dei locali
[E]	Fermaporte Elettromagnetico
[P]	Pulsante di allarme incendio
[D]	Scatola di derivazione



DETTAGLI DI INSTALLAZIONE RIVELAZIONE INCENDI

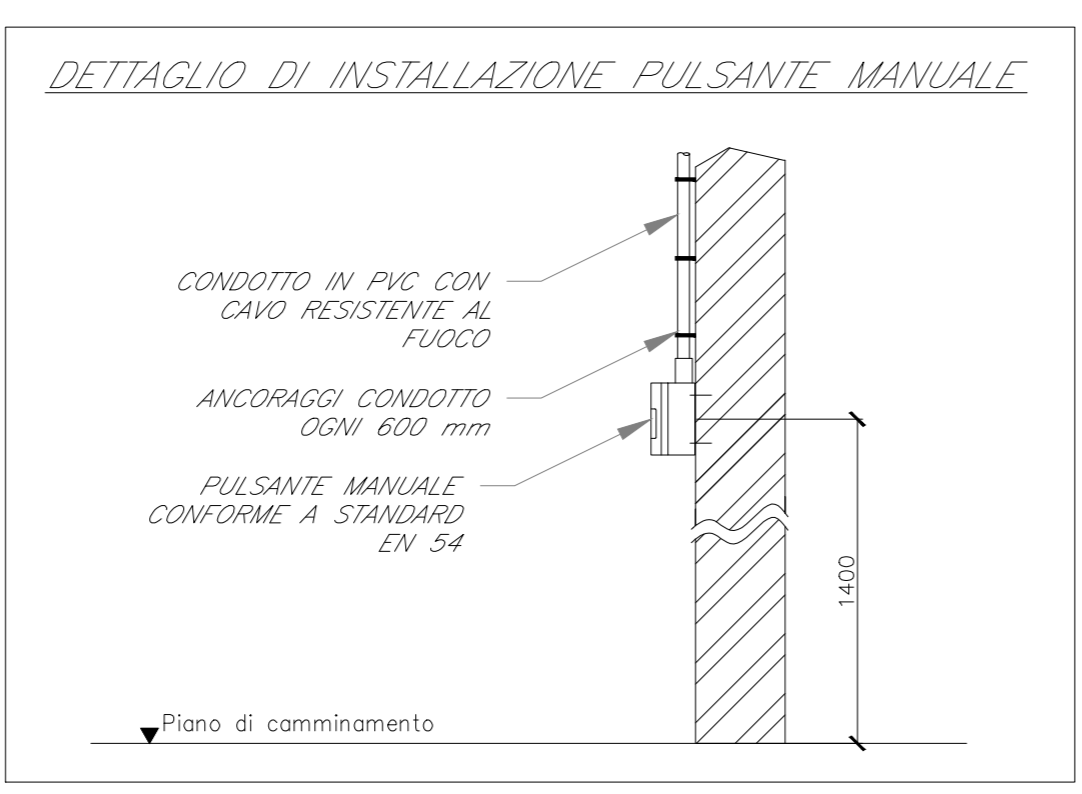
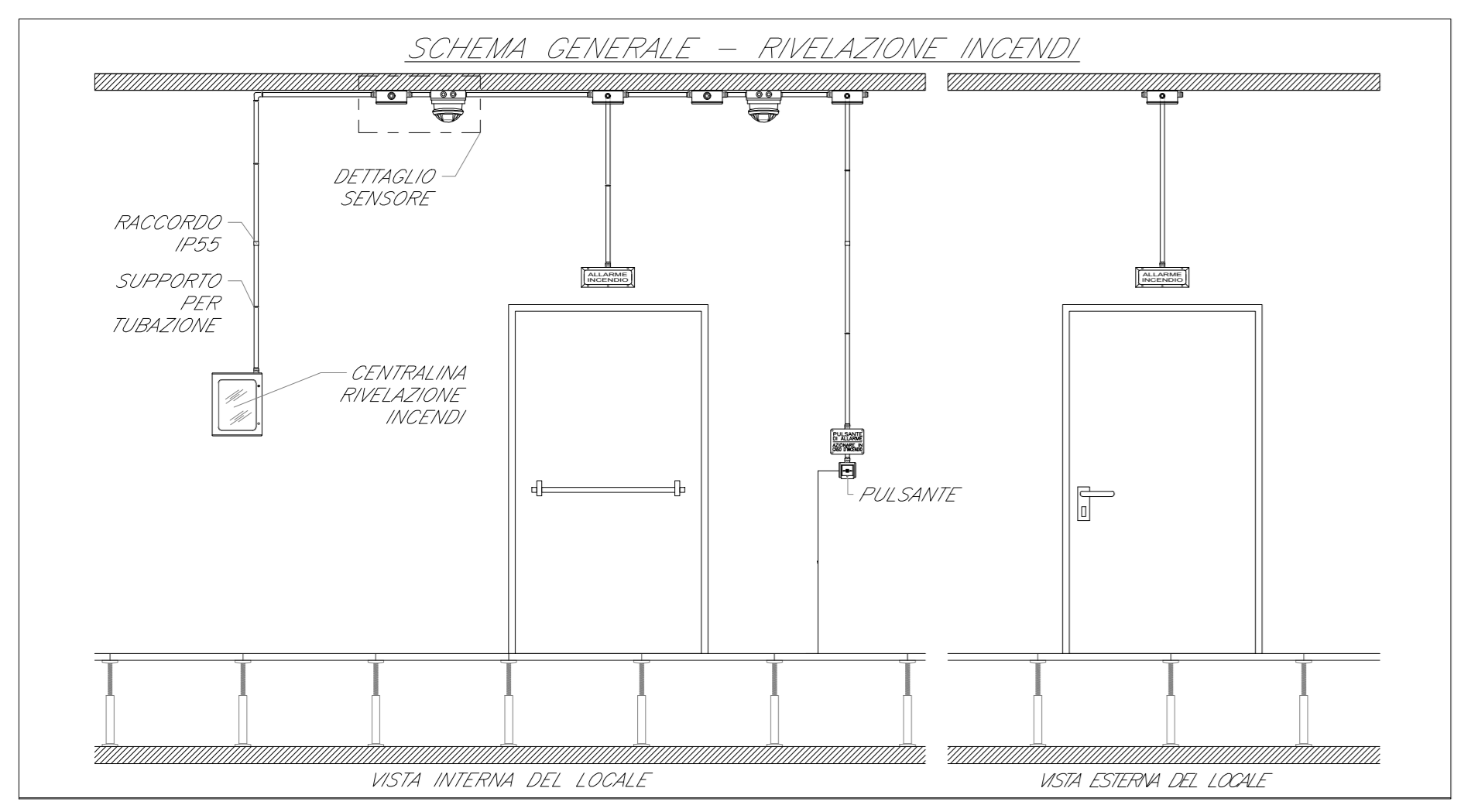
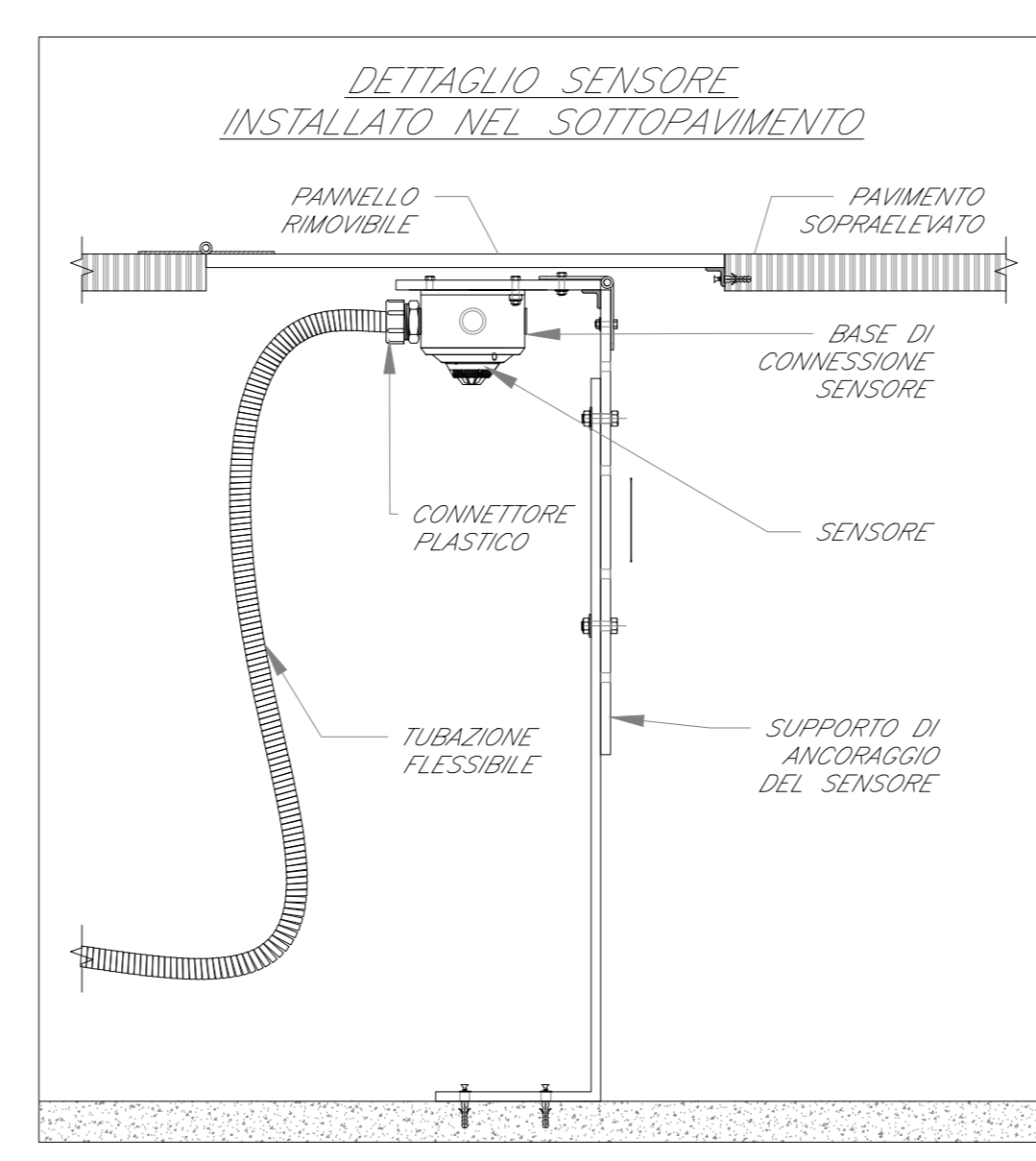


TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
[Linea Verde]	Tubo in PVC LOOP, DN 25, cavo di alimentazione
[Linea Verde Tratteggiata]	Tubo in PVC LOOP, DN 25, linea segnale
[Linea Verde Puntillata]	Tubo in PVC LOOP, DN 25, connessione segnale
[Linea Verde Doppia]	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch LOOP-Segnale
[Linea Verde Doppia Tratteggiata]	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Alimentazione
[Linea Verde Doppia Puntillata]	2x1 mm ² LSZH-TW/Sch Segnale
[Linea Verde Doppia Puntillata Tratteggiata]	2x1,5 mm ² Basso Tensione con alimentazione superiore ai 100 V

Cavo 2x1 mm conforme alle norme CEI 20-105, CEI EN 50200 P103, UNI 9795, CEN UE 305/11 ed EN 50575
Cavo di alimentazione 2x1,5 mm² Conformità alle norme CEN UE 305/11, CEI 20-45, IEC 60502-1 p.6.6., CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI 20-36/4-B, CEI 20-36/5-A, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.

- NOTE
- In conformità con UNI 9795:2021, il percorso dei cavi dei loop di alimentazione e segnale sarà realizzato in modo tale che possa essere alloggiato in un solo ramo dell'anello. Pertanto, le tubazioni in PVC DN 25, saranno disposte al fine di differenziare il percorso dei cavi di uscita dalla centrale dal percorso di ritorno.
 - Ogni rivelatore posto nel sottopavimento sarà montato su apposita baseletta e dotato di ripetitore ottico a parete (UNI 9795).
 - In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o soletti di locali compartimentati al fuoco, saranno installati negli spazi vuoti di tipo ventilato tutti o qualsiasi 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 interconnetterà con l'impianto HVAC e TVCC mediante modulo di comando.

COMMITTENTE: **RFI** 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 ALASSIO

IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

SCHEMA FUNZIONALE E TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE Foglio 2 di 2

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I V O I	0 0	D	1 7	D X	A I 0 4 0 5	0 0 2	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	[Firma]	01/02/2022	[Firma]	01/02/2022	[Firma]	01/02/2022	[Firma]

File: IV0100017DXA0405002A.dwg n. Elab.: