

LAYOUT RIVELAZIONE INCENDI LIVELLO PIAZZALE - AMBIENTE - SCALA 1:50

LEGENDA

| Elemento        | Descrizione                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CRI             | Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario                |
| MC              | Modulo di comando                                                                  |
| MM              | Modulo di monitoraggio                                                             |
| PAI             | Targa ottico/acustica "Allarme Incendio"                                           |
| RO              | Rivelatore ottico di fumo                                                          |
| RO <sub>A</sub> | Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento                                       |
| RO <sub>C</sub> | Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto                                       |
| AL              | Sonda antiallagamento installata nelle fosse dei vani ascensori                    |
| ■               | Ripetitore ottico sensore sottopavimento o controsoffitto (installato in ambiente) |
| ■               | Pulsante di allarme incendio                                                       |
| ○               | Scatola di derivazione                                                             |

TABELLA ELEMENTI

| 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 mm2 LSZH-TW/Sch LOOP-Segnale                              |
|          | 2x1 mm2 LSZH-TW/Sch Alimentazione                             |
|          | 2x1 mm2 LSZH-TW/Sch Segnale                                   |
|          | 2x1,5 mm2 Bassa Tensione con alimentazione superiore ai 100 V |

Cavo 2x1 mm conforme alle norme CEI 20-105, CEI EN 50200 PH30, UNI 9795, CPR UE 305/11 ed EN 50575

Cavo di alimentazione 2x1,5 mm<sup>2</sup> Conformità alle norme CPR UE 305/11, CEI 20-45, IEC 60502-1 p.q.a., CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.

LAYOUT RIVELAZIONE INCENDI LIVELLO PIAZZALE - SOTTOPAVIMENTO/CONTROSOFFITTO - SCALA 1:50

NOTE

- In conformità con UNI 9795:2013, 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 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 interfacerà con l'impianto HVAC e TVCC mediante moduli di comando.
- Il sistema di rivelazione incendi sarà provvisto di interfaccia ethernet per la connessione, tramite switch fast ethernet, al sistema di Diagnostica.
- Per ciascun ascensore si prevederà un sensore di rilevamento incendio all'interno del vano e una sonda antiallagamento all'interno della fossa.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP J34G18000150001

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"

VARIANTE VAL DI RIGA

STAZIONE DI NAZ-SCIAVES

SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI

LAYOUT IMPIANTISTICO

TAVOLA 1/3

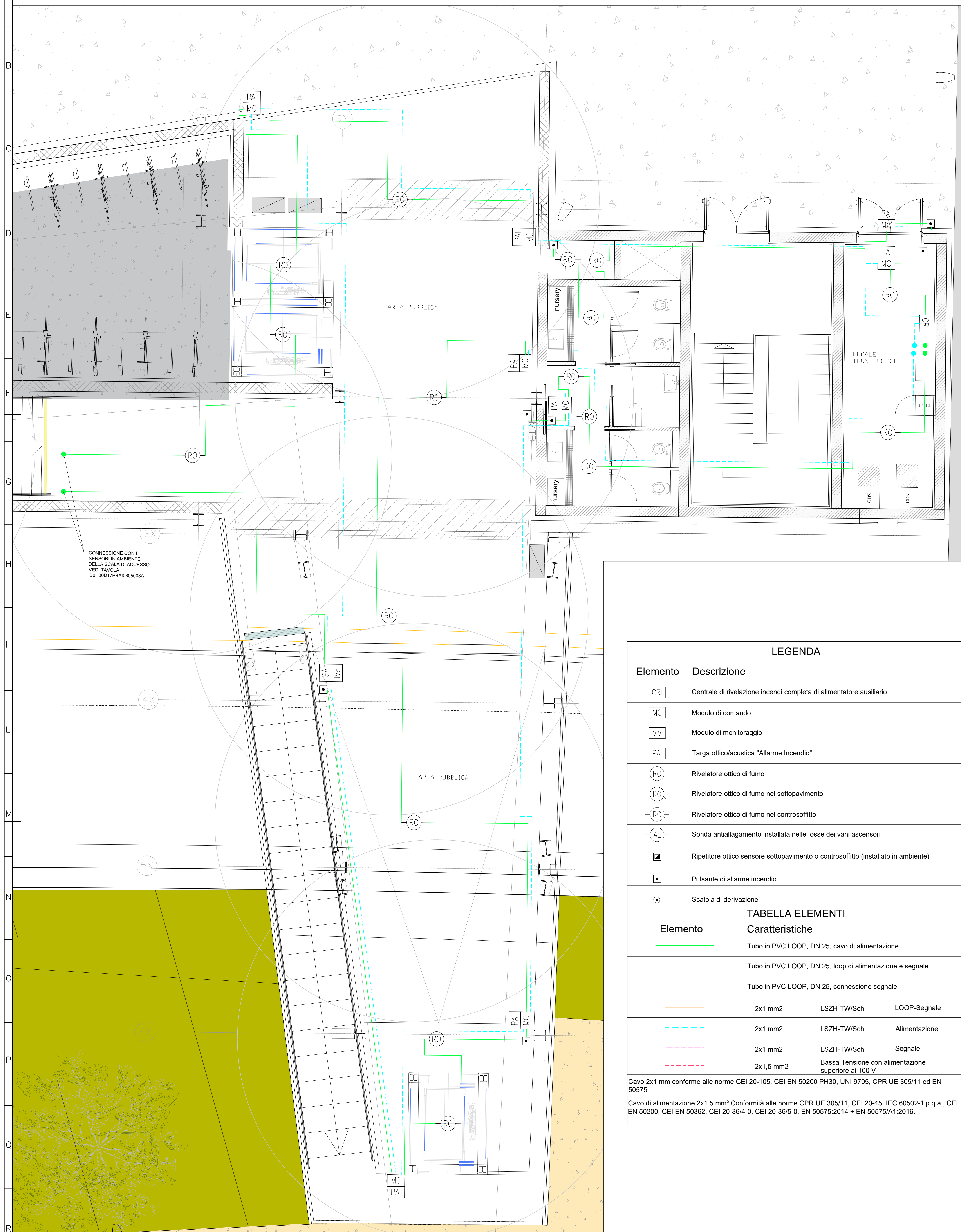
SCALA: 1:50

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

IB0H 00 D 17 PB A10305 001 A

| Rev. | Descrizione          | Redatto | Data    | Verificato | Data       | Approvato  | Data       | Autorizzato Data |
|------|----------------------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A    | Emissione Definitiva | 10      | 12/2020 | 10/12/2020 | 10/12/2020 | 10/12/2020 | 10/12/2020 | 10/12/2020       |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |
|      |                      |         |         |            |            |            |            |                  |

File: IB0H00D17PBA0305001A.DWG



LAYOUT RIVELAZIONE INCENDI LIVELLO PIAZZALE - AMBIENTE - SCALA 1:50

CRI

MC

MM

PAI

RO

RO

AL

Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario

Modulo di comando

Modulo di monitoraggio

Targa ottico/acustica "Allarme Incendio"

Rivelatore ottico di fumo

Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento

Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto

Sonda antiallagamento installata nelle fosse dei vani ascensori

Ripetitore ottico sensore sottopavimento o controsoffitto (installato in ambiente)

Pulsante di allarme incendio

Scatola di derivazione

TABELLA ELEMENTI

| 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 mm2LSZH-TW/SchLOOP-Segnale                               |
|          | 2x1 mm2LSZH-TW/SchAlimentazione                              |
|          | 2x1 mm2LSZH-TW/SchSegnale                                    |
|          | 2x1.5 mm2Bassa Tensione con alimentazione superiore ai 100 V |

Cavo 2x1 mm conforme alle norme CEI 20-105, CEI EN 50200 PH30, UNI 9795, CPR UE 305/11 ed EN 50575

Cavo di alimentazione 2x1.5 mm<sup>2</sup> Conformità alle norme CPR UE 305/11, CEI 20-45, IEC 60502-1 p.q.a., CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.

LAYOUT RIVELAZIONE INCENDI LIVELLO PIAZZALE - SOTTOPAVIMENTO/CONTROSOFFITTO - SCALA 1:50

NOTE

1. In conformità con UNI 9795:2013, 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.

2. Ogni rivelatore posto nel sottopavimento sarà montato su apposita basetta e dotato di ripetitore ottico a parete (UNI 9795);

3. 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;

4. I loop saranno dotati di isolatori di linea in conformità a quanto specificato nella norma UNI 9795. Tali isolatori saranno integrati direttamente nei sensori.

5. L'impianto si interfaccerà con l'impianto HVAC e TVCC mediante moduli di comando.

6. Il sistema di rivelazione incendi sarà provvisto di interfaccia ethernet per la connessione, tramite switch fast ethernet, al sistema di Diagnostica.

7. Per ciascun ascensore si prevederà un sensore di rilevamento incendio all'interno del vano e una sonda antiallagamento all'interno della fossa.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP J34G18000150001

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO  
NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"

VARIANTE VAL DI RIGA

STAZIONE DI NAZ-SCIAVES

SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI

LAYOUT IMPIANTISTICO

TAVOLA 1/3

SCALA:  
1:50

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

TIPO DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

IB0H

00

D

17

PB

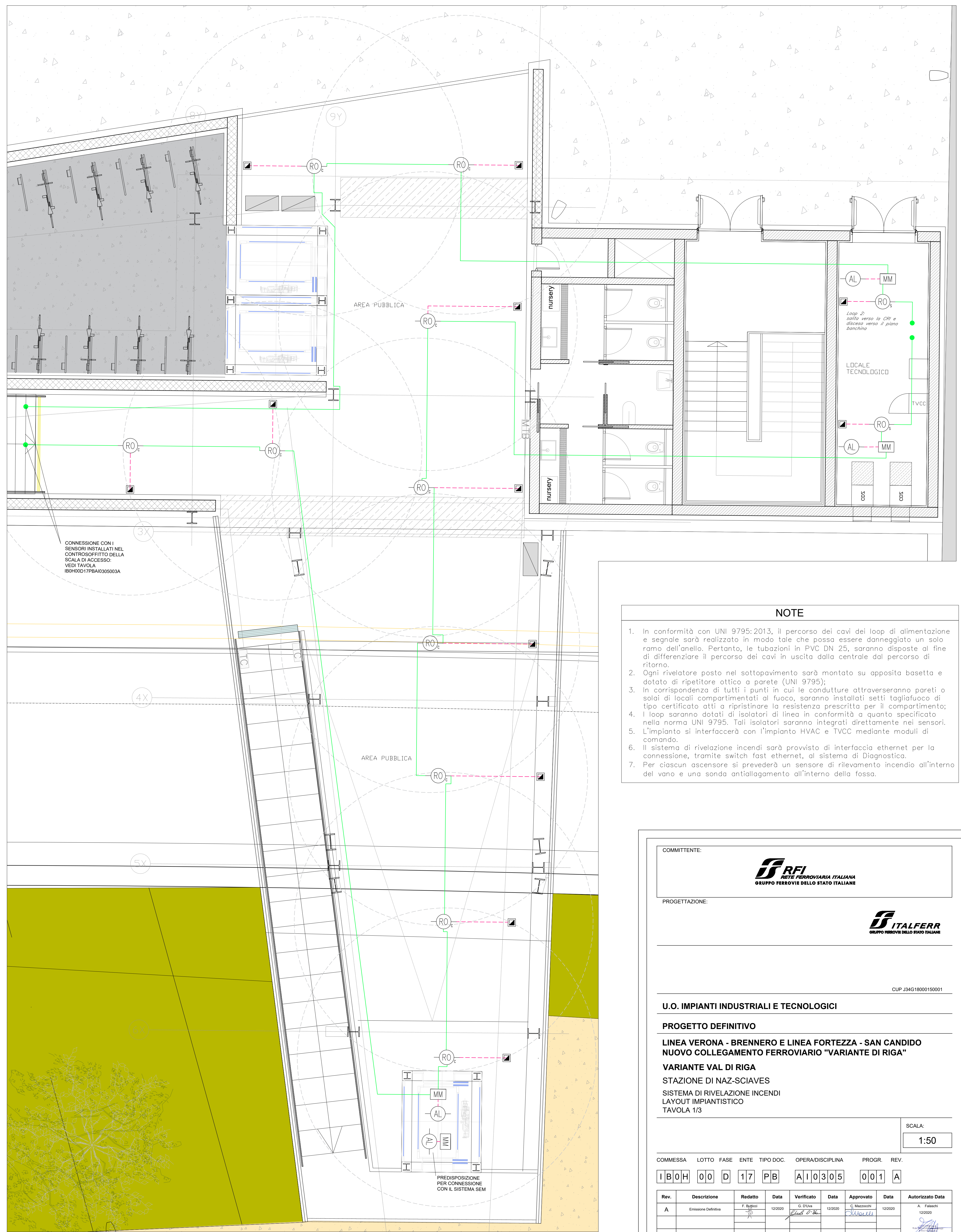
A10305

001

A

| Rev. | Descrizione          | Redatto | Data    | Verificato | Data    | Approvato  | Data    | Autorizzato Data       |
|------|----------------------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|------------------------|
| A    | Emissione Definitiva | JL      | 12/2020 | G. Di N... | 12/2020 | C. Mazzoni | 12/2020 | A. Falcetti<br>12/2020 |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |
|      |                      |         |         |            |         |            |         |                        |

File: IB0H00D17PBA0305001A.DWG



NOTE

1. 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 interseguire il percorso dei cavi in uscita dalle centrali dal percorso di ritorno.
2. Ogni rivelatore posto nel sottopavimento sarà montato su apposita bassetta e dotato di ripetitore ottico a parete (UNI 9795);
3. Per la rivelazione delle perdite di gas, le punteure attraverseranno pareti o solaie di locali compartimentati al fuoco, saranno installati sotto 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 dalla norma UNI 9795:2013. Gli isolatori saranno muniti di sensori.
4. L'impianto si interconformerà con l'impianto HVAC e TVCC mediante specifici comandi.
5. Il sistema di rivelazione incendi sarà provvisto di interfaccia ethernet per la comunicazione, tramite switch fast ethernet, al sistema di Diagnostica.
6. Per ciascun ascensore si prevederà un sensore di rilevamento incendio all'interno del vano e una sonda antialloggiamento all'interno della fossa.

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



P J34G18000150001

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO  
NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"**

**VARIANTE VAL DI RIGA**

STAZIONE DI NAZ-SCIAVES

## SISTEMA DI RIVELAZIONE

LAYOUT IMPIANTISTICO  
TAVOLA 1/3

---

ALA:

:50

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | B | O | H | 0 | 0 | D | 1 | 7 | P | B | A | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[illegible]

File:IB0H00D17PBAI0305001A.DWG