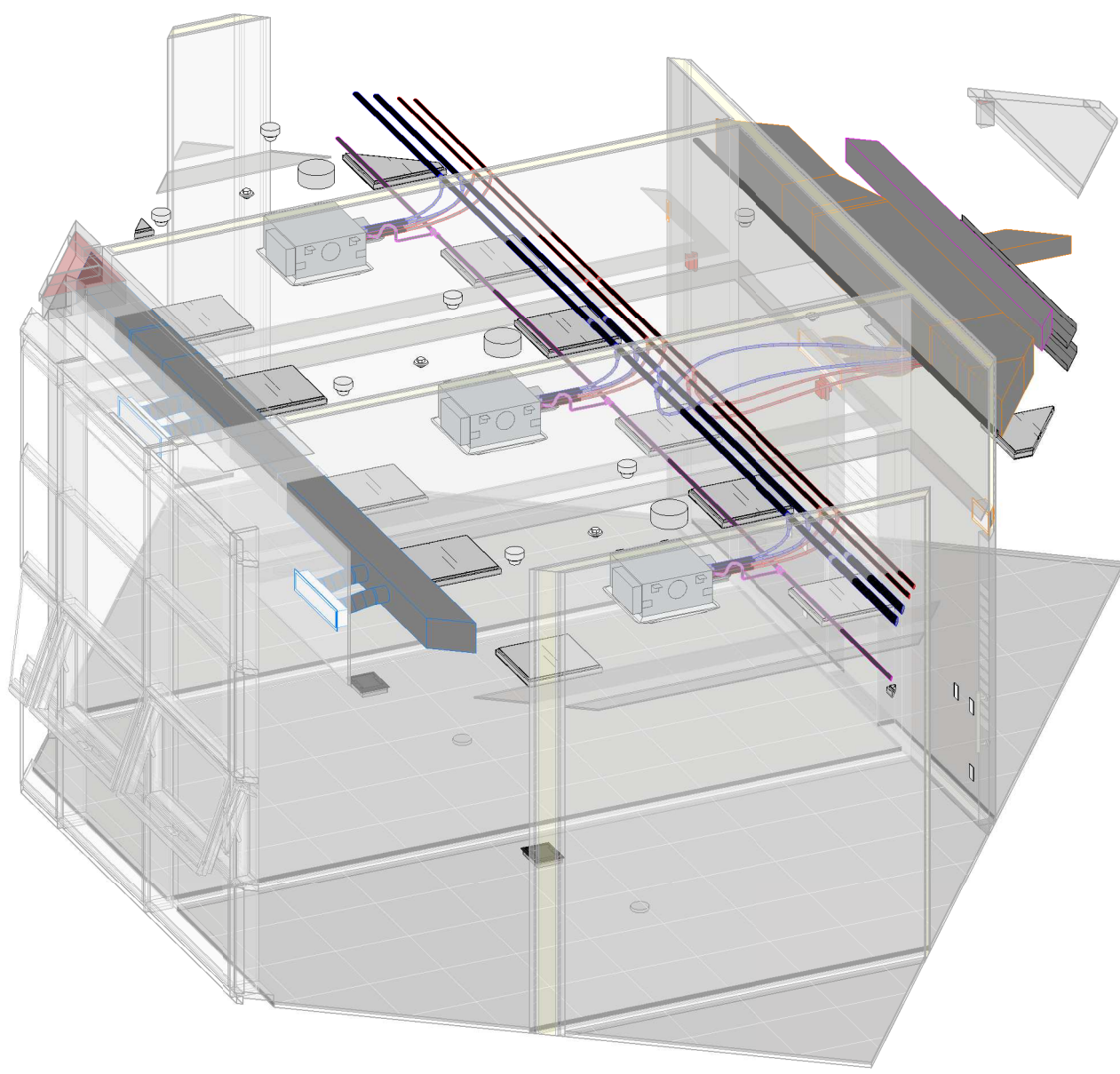
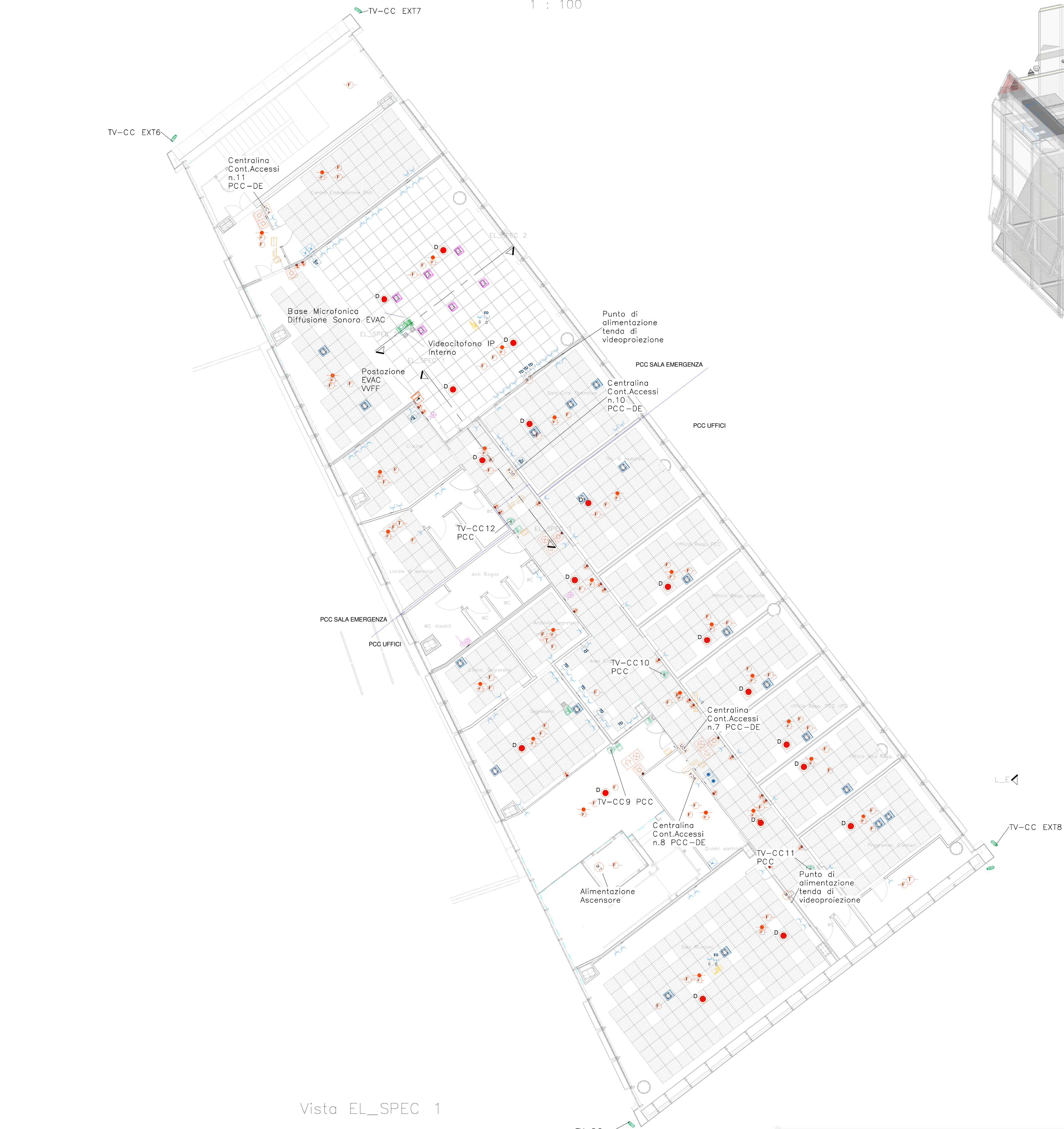




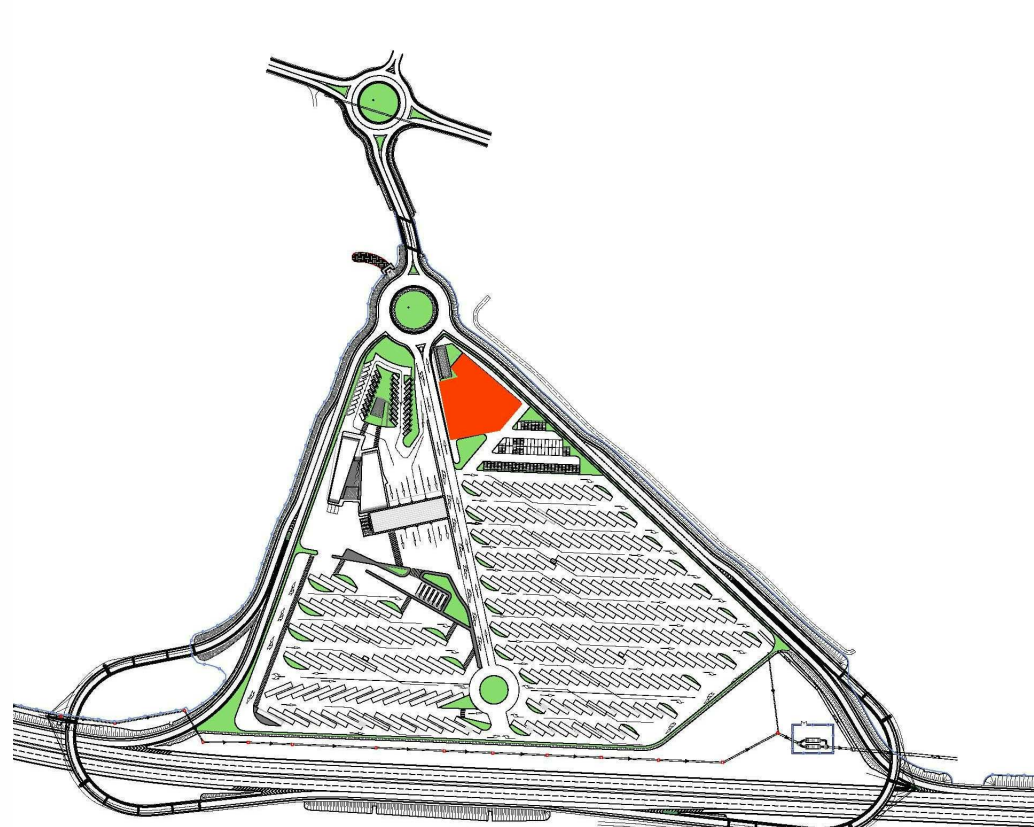
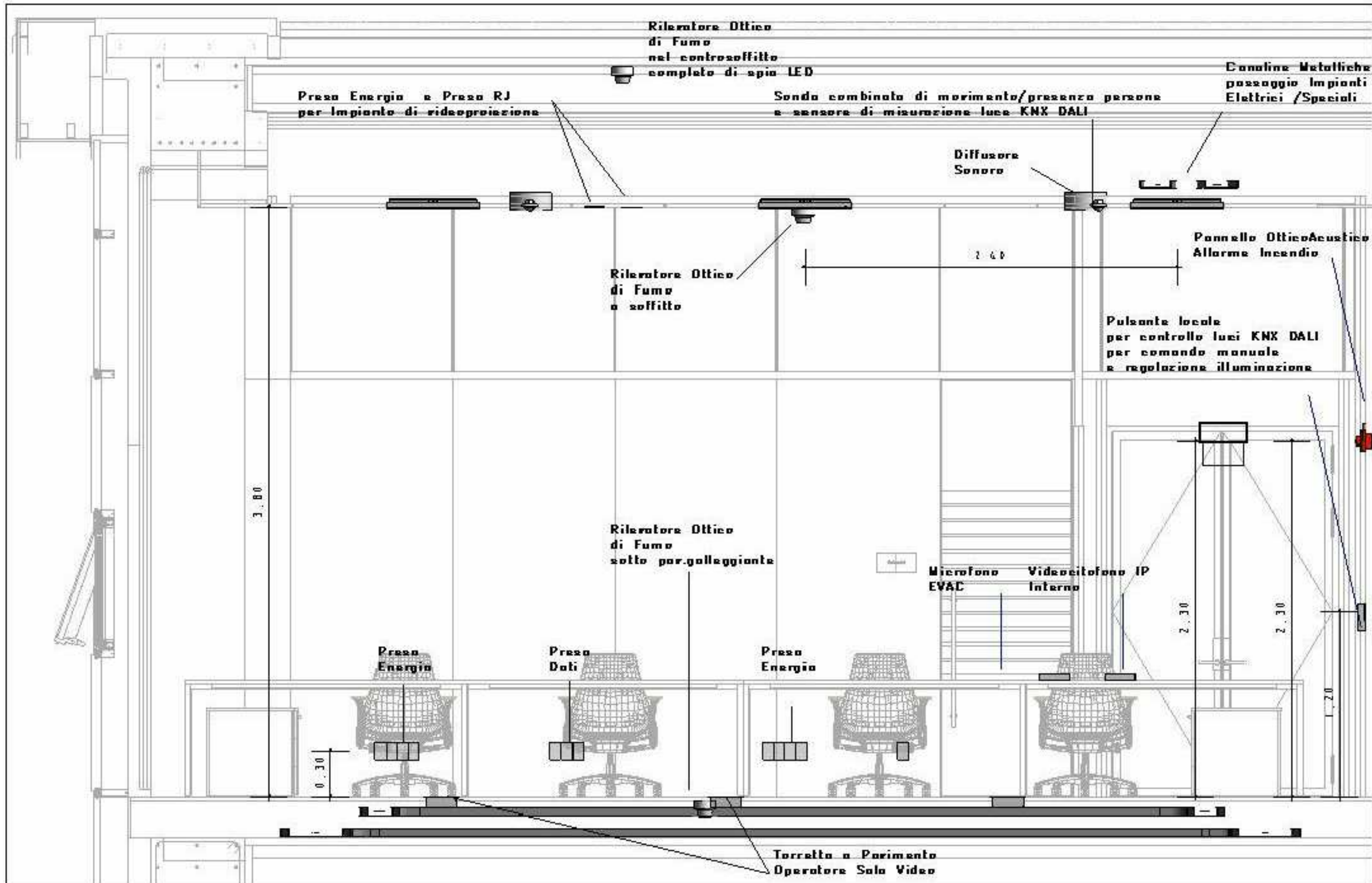
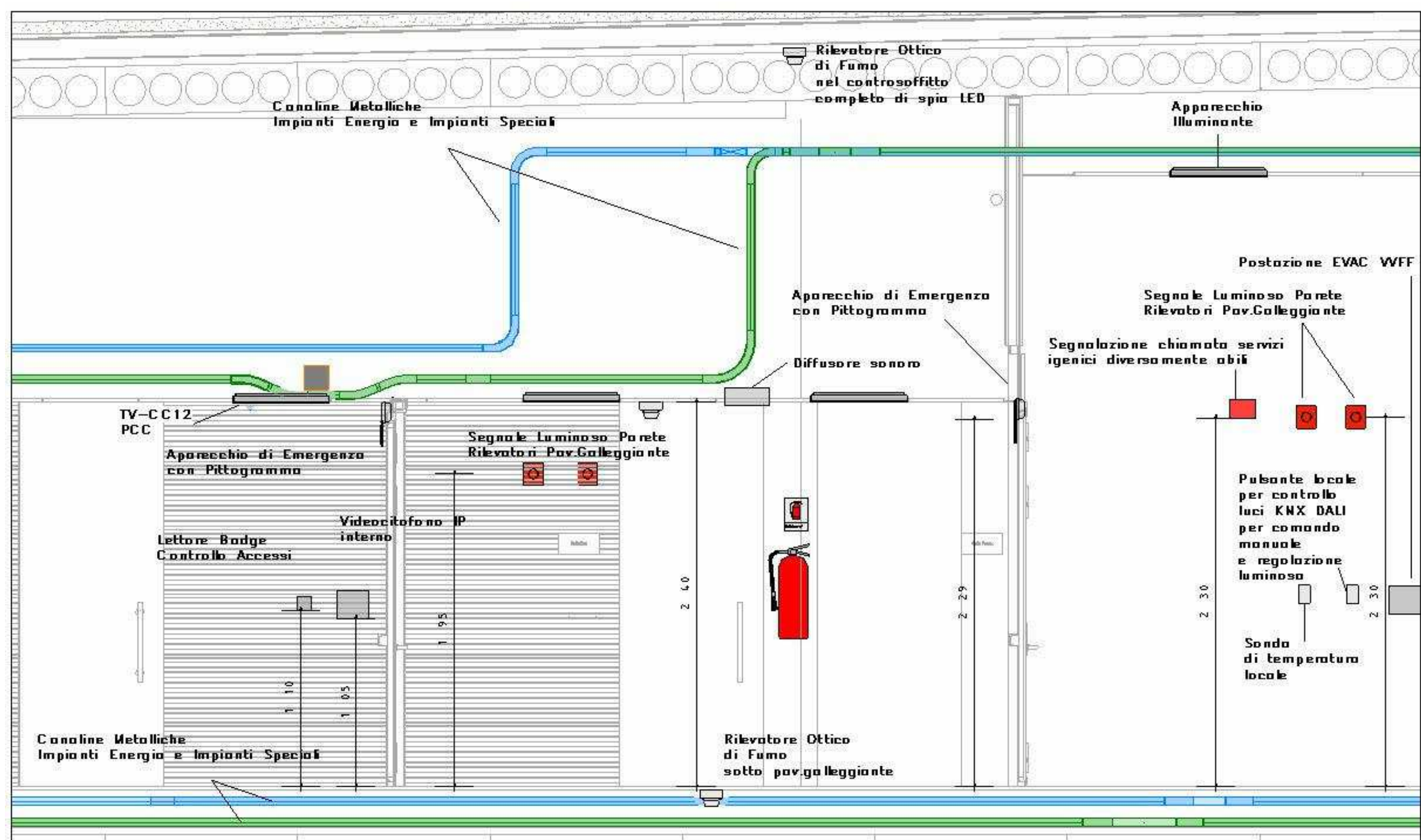
| RILEVAZIONE FUMI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | PULSANTE DI SGANCIO ENERGIA ELETTRICA MANUALE A ROTAZIONE VETRO, COMPLETO DI LED DI STATO, VETRO DI ROTAZIONE CON PELLICOLA DI PROTEZIONE. PULSANTE DI COLORE ROSSO ED INSTALLAZIONE A PARETE PER ESTERNO. INTERRUZIONE DI ENERGIA: 0,1-0,2s.<br>-QUADRO ELETTRICO PK-GOL EN,NORMALE<br>-QUADRO ELETTRICO PK-GOL EN,NORMALE<br>-QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE DRA ESERCIZIO PCC<br>-QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE DRA ESERCIZIO PCC<br>-QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE UPS<br>-QUADRO ELETTRICO DIREZIONE ESERCIZIO EN,NORMALE<br>-QUADRO ELETTRICO PCC UFFICI PIANO PRIMO<br>-QUADRO ELETTRICO PCC SALA EMERGENZA PIANO PRIMO |
|                  | PULSANTE ANALOGICO MANUALE A ROTAZIONE VETRO, COMPLETO DI LED DI STATO, VETRO DI ROTAZIONE CON PELLICOLA DI PROTEZIONE. PULSANTE DI COLORE ROSSO ED INSTALLAZIONE A PARETE PER INTERNO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | PANNELLO OTTICO ACUSTICO. ALIMENTAZIONE 12/24Vdc, IP 55. FUNZIONALITA' DI TEST LOCALE E REMOTO, MESSAGGI PREREGISTRATI, INSTALLAZIONE A PARETE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE. INSTALLAZIONE A SOFFITTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE. COMPLETO DI LED DI SEGNALEZIONE. INSTALLAZIONE NEL CONTROSOFFITTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE. COMPLETO DI LED DI SEGNALEZIONE. INSTALLAZIONE NEL PAVIMENTO GALLEGGIANTE. COMPLETO DI LED DI SEGNALEZIONE CON MONTAGGIO A PARETE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | RILEVATORE TERMOCALOMETRO INDIRIZZABILE. COMPLETO DI LED DI SEGNALEZIONE. INSTALLAZIONE A SOFFITTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | SEGNALATORE OTTICO D'ALLARME. INSTALLAZIONE A PARETE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | RILEVATORE DI IDROGENO. COMPLETO DI LED DI SEGNALEZIONE. INSTALLAZIONE A SOFFITTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | ALTOPARLANTE PER IMPIANTO EVAC. INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| COMUNICAZIONE/CONTROLLO ACCESSI |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | COMUNICAZIONE POSTO INTERNO DI CHIAMATA VIDEOCITOFONO                                         |
|                                 | COMUNICAZIONE POSTO ESTERNO DI CHIAMATA VIDEOCITOFONO                                         |
|                                 | CONTROLLO ACCESSI LETTORE BADGE PER ESTERNO                                                   |
|                                 | CONTROLLO ACCESSI CONTATTO CONTROLLO STATO PORTA                                              |
|                                 | CONTROLLO ACCESSI ELETTROSERIATURA                                                            |
|                                 | CONTROLLO ACCESSI UNITA' DI CONTROLLO CONTROLLO ACCESSI INSTALLAZIONE ENTRO CENTRALINO IN PVC |

| CABLAGGIO STRUTTURATO |                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | PUNTO PRESA CABLAGGIO STRUTTURATO PRESA TIPO RJ45. INSTALLAZIONE AD INCASSO COMPLETA DI PLACCA DI RIFINITURA |
|                       | PUNTO PRESA SATELLITARE TV. INSTALLAZIONE AD INCASSO COMPLETA DI PLACCA DI RIFINITURA                        |

| VIDEOSORVEGLIANZA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | TELECAMERA DI RETE TIPO MINIDOME A CAPPOLA FISSA, POE. HDTV 1080p, WDR, 2000000 PIXEL, RESISTENTE A POLVERE E ATTI VANDALICI. SENSORE IMMAGINI RGB CMOS PROGRESSIVE SCAN DA 1/3". LENTE: CAMPO VISIVO ORIZZONTALE: 100°. CAMPO VISIVO VERTICALE: 59°. PIZ DIGITALE. SENSIBILITA' DELLA LUCE: 0,25lx. REGOLAZIONE ANGOLAZIONE TELECAMERA: PANORAMICA ±177°. ORIENTAMENTO ±69°. ROTAZIONE ±178°. COMPRESSIONE VIDEO: H.264. RISOLUZIONE: DA 1920x1080 (1080p) A 320x240. ALIMENTAZIONE: POE. INSTALLAZIONE A SOFFITTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   | TELECAMERA DI RETE FISSA, POE. HDTV 1080p, SOVRAESPOSIZIONE AL SECONDO CON RIDUZIONE DEL DISTURBO, WDR, IP66, IK10. SENSORE IMMAGINI RGB CMOS PROGRESSIVE SCAN DA 1/2,8". LENTE: VARIOCALE, 2,8-8mm, F1.3, CORREZIONE B. CAMPO VISIVO ORIZZONTALE: 90°-40°. CAMPO VISIVO VERTICALE: 49,3°-22°. CAMPO VISIVO DIAGONALE: 104,6°-48°. DAY/NIGHT CON FILTRO IR RIMOVIBILE AUTOMATICAMENTE. ILLUMINAZIONE MINIMA: -HDTV 1080p: 50/60fps. COLORE: 0,3lx. -B/N: 0,08lx, F1,3. PIZ DIGITALE. COMPRESSIONE VIDEO: H.264. RISOLUZIONE: -HDTV 1080p: 25/30fps (WDR)1920x1080-160x90. -HDTV 1080p: 50/60fps (SENZA WDR)1920x1080-160x90. ALIMENTAZIONE: POE. FUNZIONAMENTO A TEMPERATURE: 0-40°C. +50°C. COMPLETA DI STAFFA PER SUPPORTO A SOFFITTO. CUSTODIA PROTETTIVA, PARASOLE E SCARICATORE DI SOVRATENSIONE INSTALLATO IN CASSETTA DI DERIVAZIONE. |

| FORZA MOTRICE |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PUNTO PRESA ENERGIA ELETTRICA PRESA 2P+T 16A. TIPO UNIVERSALE. INSTALLAZIONE AD INCASSO COMPLETA DI PLACCA DI RIFINITURA                                                                                                                                                                 |
|               | PUNTO PRESA ENERGIA ELETTRICA N.2 PRESA 2P+T 16A. TIPO UNIVERSALE. INSTALLAZIONE AD INCASSO COMPLETA DI PLACCA DI RIFINITURA                                                                                                                                                             |
|               | PUNTO PRESA ENERGIA ELETTRICA N.4 PRESA 2P+T 16A. -N.1 TIPO UNIVERSALE -N.3 TIPO BIPASSO. INSTALLAZIONE AD INCASSO COMPLETA DI PLACCA DI RIFINITURA                                                                                                                                      |
|               | PRESA INTERLOCUTATA GEE 2P+T IN=16A. SENZA PROTEZIONE, IP65, CLASSE II, RESISTENZA AL FUOCO E CALORE(CEISO-1) 850-850°C, DIMENSIONI(LxA)125x421mm. INSTALLAZIONE DA ESTERNO                                                                                                              |
|               | PUNTO PRESA ENERGIA ELETTRICA 2P+T IN=16A, TIPO UNIVERSALE, IP55. INSTALLAZIONE DA ESTERNO                                                                                                                                                                                               |
|               | TORRETTA A SCOMPARSA A PAVIMENTO, COPERCHIO CALPESTABILE, COMPOSTA DA: -N.4 PRESA 2P+T 16A COMPLETA DI INTERRUITTORE MAGNETOTERMICO DI PROTEZIONE. -N.1 TIPO UNIVERSALE -N.3 TIPO BIPASSO. -N.3 PRESA CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO RJ45 (TD E TEL). INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL PAVIMENTO |
|               | TORRETTA A SCOMPARSA A PAVIMENTO, COPERCHIO CALPESTABILE, COMPOSTA DA: -N.4 PRESA 2P+T 16A COMPLETA DI INTERRUITTORE MAGNETOTERMICO DI PROTEZIONE. -N.1 TIPO UNIVERSALE -N.3 TIPO BIPASSO. -N.3 PRESA CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO RJ45 (TD E TEL). INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL PAVIMENTO |
|               | PUNTO DI ALIMENTAZIONE GENERICO                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | VIDEOPROIETTORE. COMPLETO DI PUNTO DI ALIMENTAZIONE ENERGIA E CABLAGGIO STRUTTURATO                                                                                                                                                                                                      |
|               | ALLARME SERVIZI IGECI DIVERSAMENTE ABILI. COMPOSTO DA: PULSANTE A TIRANTE, PULSANTE DI TACITAZIONE E ALLARME OTTICO ACUSTICO                                                                                                                                                             |



NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN  
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 LOT DE CONSTRUCTION 1  
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C  
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE  
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA  
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

IMPIANTI FABBRICATI  
F.M. E ILLUMINAZIONE  
Lay-out f.m. e impianti speciali piano primo PCC

| Indice | Rev. Data  | Modifiche / Modifica                                    | Elaborato da / Compilato da | Verificato da / Controllato da | Approvato da / Autografo da    |
|--------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 0      | 30/04/2017 | Prima emissione<br>Progetto definitivo                  | ATESSARI<br>13              | ALONSOLO<br>(MAGNET ENIG)      | C GIOVANNETTI<br>(MAGNET ENIG) |
| A      | 31/08/2017 | Revisione a seguito commento TET<br>Progetto definitivo | ATESSARI<br>13              | ALONSOLO<br>(MAGNET ENIG)      | C GIOVANNETTI<br>(MAGNET ENIG) |
| B      | 30/04/2018 | Recupero della struttura esistente RMA Check            | ABIANCHI<br>(MAGNET ENIG)   | ALONSOLO<br>(MAGNET ENIG)      | L BARBERIS<br>(MAGNET ENIG)    |

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 1 E A 2 0 5

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 1 E A 2 0 5

INTERVENZIONE PROGETTO SPECIALISTICO  
INTERVENZIONE SPECIALISTICA

Del. Ing. Andrea LORENZO  
N° 11/15/18

IL PROGETTISTA DESIGNER

Del. Arch. Daniele GIOVANNETTI  
N° 1/15/18

L'APPALTATORE D'IMPRESA

IL DIRETTORE DEL LAVORO MATERIA D'OPERA

COORDINATORE GENERALE DEL PROGETTO

COORDINATORE GENERALE DEL PROGETTO