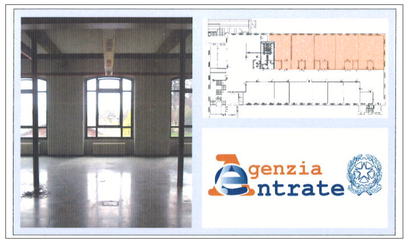
REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

CITTA' DI CUORGNE'

ADEGUAMENTO LOCALI A PIANO TERZO
EDIFICIO EX MANIFATTURA PER TRASFERIMENTO
UFFICIO AGENZIA ENTRATE - CUP. D74B14000220004

PROGETTO ESECUTIVO



TAV.	OGGETTO:
5 Scala: 100	STATO DI FATTO E PROGETTO IMPIANTO FORZA E DATI

PROGETTAZIONE :
Arch. MARIA TERESA NOTO

Dicembre 2016

LEGENDA:

- Q.E. — Quadro Elettrico di zona
- P3 — Canaletta portacavi per la posa linee elettriche di potenza Dim.300x75mm
- P2 — Canaletta portacavi per la posa linee elettriche di potenza Dim.200x75mm
- P1 — Canaletta portacavi per la posa linee elettriche di potenza Dim.100x75mm
- Cassetta di derivazione
- Linea formata da conduttori multipolari posata in canalina
- Linea formata da conduttori unipolari posati in tubo a vista
- Linea formata da conduttori unipolari posata in tubo incassato
- Linea formata da conduttori multipolari posata in tubazione Ac/Zn
- Traslazione verticale
- Presa bipolare con terra centrale da incasso 10/16A-250V con interruttore magnetotermico unipolare + N 10A - 250V
- Presa bipolare con terra centrale da incasso 10/16A-250V con interrutt. magnetotermico unipolare + N 10A - 250V - IP55
- QPRE — Quadro prese equipaggiato con:
  - 1 presa 3P+T 16A tipo CEE;
  - 1 presa 2P+T 16A topo CEE;
  - 1 presa bipolare 10/16A tipo Unel;
  - 1 presa bipolare 10/16A + T;
- Torretta di distribuzione a pavimento completa di interruttore magnetotermico 2x16A a protezione di :
  - 1 presa bipolare da 16A tipo Unel;
  - 2 prese bipolari 10/16A + T;
- Condotto sbarre per distribuzione FM 4P-25A installato sottopavimento flottante
- Scatola di alimentazione di testata per condotto sbarre 4P-40A
- Spina ad innesto per derivazione da condotto sbarre
- Punto di alimentazione boiler elettrico
- Pulsante a tirante per richiesta aiuto
- Tacitazione allarme servizi igienici disabili
- Segnalazione ottica/acustica allarme servizi igienici disabili
- Alimentazione elettrovalvola e comando a fotocellula per lavabi e orinatoi
- Box di derivazione bifilare da incasso a pavimento
- Canaletta portacavi bifilare in PVC da incasso a pavimento per posa linee elettriche di potenza e TD, Dimensioni 70x30mm

NUOVE TORRETTE CON PRESE E RETE PER POSTAZIONI LAVORO — 3 RJ45 — linea generica — Torretta a scomparsa 16x10 — linea preferenziale

NUOVO PUNTO PRESE E RETE — n.1 RJ45 — linea generica

- Nuova presa Schuko
- Nuova presa interbloccata

NUOVE PRESE DI RETE PER LETTORE BADGE — IB — n.2 RJ45

- Nuova Passerella a filo dim.300x75mm sottopavimento tecnico nel corridoio per distribuz. linee FM in cavo FG7 3G4 ad interruttore dedicato sul Q.G.Ag.Entrate
- Nuovi collegamenti elettrici (LASCIARE UNA "RICCHEZZA" DI 2 MT DI CAVO IN PIU' PER OGNI CAVO CHE VA NELLE TORRETTE A PAVIMENTO)
- Nuove cassette di derivazione
- Traslazione verticale
- Nuova Presa bipolare con terra centrale da incasso 10/16A-250V con interruttore magnetotermico unipolare + N 10A - 250V
- Nuova presa bipolare con terra centrale da incasso 10/16A-250V con interrutt. magnetotermico unipolare + N 10A - 250V - IP55
- Nuovo pulsante a tirante per richiesta aiuto
- Nuova tacitazione allarme servizi igienici disabili
- Nuova segnalazione ottica/acustica allarme servizi igienici disabili
- F21 — F21: nuova linea alimentazione unità esterna 1 - cavo 5G6 Linee F.M. posate nella canalina a soffitto e in copertura
- F22 — F22: nuova linea alimentazione unità esterna 2 - cavo 5G6 Linee F.M. posate nella canalina a soffitto e in copertura
- F23 — F23: nuova linea alimentazione unità esterna locale Sala Server - cavo 3G6 Linee F.M. posate nella canalina a soffitto e in copertura
- F18 — F18: rialimentazione prese servizi igienici
- F20 — F20: nuova linea dal Q.E.Ag.Entrate cavo FG7 5G10 per alimentazione UPS + cavo da UPS a QEG Sez. continuità
- F... — da F01 a F19 : nuove linee FM in cavo FG7 3G4 ad interruttori dedicati sul "Q.G.Ag.Entrate"
- C... — da C01 a C12 : nuove linee CONTINUITA' in cavo FG7 3G4 ad interruttori dedicati sul "Q.G.Ag.Entrate" - sezione CONTINUITA'
- Q.E.1 — Nuovo centralino 54 moduli fissato a parete vicino al quadro elettrico esistente nel cavedio "Quadri Elettrici" per alimentazione Q.G. Agenzia Entrate con derivazione dalla linea esistente al piano (potenza disponibile 50kW)
- Q.G. Ag.Entrate — Nuovo Q.G. Agenzia Entrate installato nel corridoio ingresso dipendenti contenente tutti gli interruttori di protezione nuova area uffici alimentato da linea derivata da nuovo quadro (Q.E. 1) entro cavedio "Quadri Elettrici"
- Q.E. server — Nuovo Quadro Elettrico per alimentazione linee di continuità nel locale sala server
- U.P.S. — Nuovo gruppo di continuità "UPS" Infase ON-LINE doppia conversione con autonomia tipica 23 minuti su 20kVA con trasformatore di isolamento incorporato - alimentazione 400V 3P+N uscita 400V 3P+N (PREVISTO IN PROGETTO MA ESCUSO DALL'APPALTO)
- Nuovo impianto di videosorveglianza interno funzionante h 24 365gg/anno formato da n. 1 telecamera interna alta definizione di immagine, n. 1 NVR digitale, n.1 hard disk 1 tb, n. 1 scheda di rete per visione da remoto, impianto elettrico di alimentazione.
- Nuovo sistema di controllo accesso formato da elettroserratura da installarsi su porta di ingresso locai Agenzia Entrate, n. 1 lettore di proxi card compatibile con chip delle carte multiservizi in dotazioneall'Agenzia delle Entrate in tecnologia "MIFARE DESFire EV1", n.1 centralina di commutazione relè, n.1 connessione elettrica serratura.

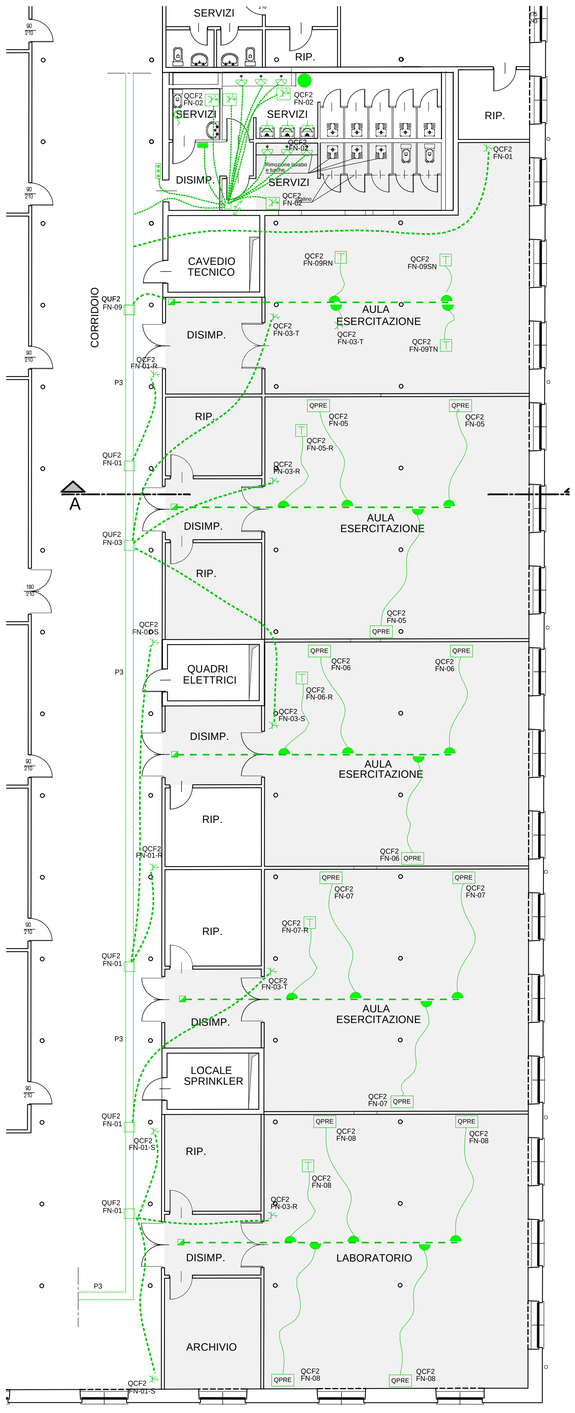
RIMOZIONE IMPIANTI

L'intervento prevede la rimozione con il recupero delle lampade esistenti a soffitto, scollegamento blindo sottopavimento, rimozione quadretti prese e torrette a pavimento, come segue:

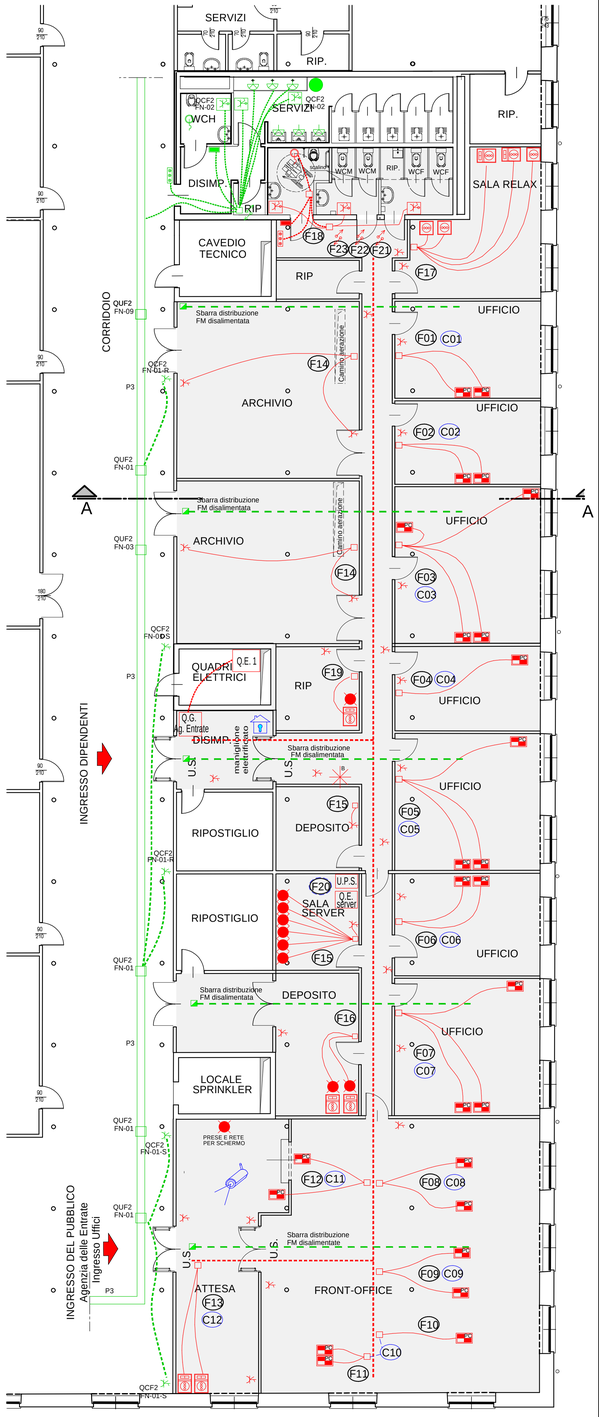
- scollegamento e rimozione per recupero lampade esistenti sospese a soffitto, sistemazione in area dedicata per successivo recupero e installazione;
- scollegamento linee blindo FM sotto pavimento e rimozione cavi di alimentazione da quadro esistente nel cavedio;
- scollegamento e rimozione piastrelle con torrette prese a pavimento, accantonamento per trasporto in magazzino comune;
- scollegamento e rimozione di tutte le apparecchiature elettriche installate sulle pareti da smantellare e/o modificare;
- scollegamento e rimozione dei quadretti prese a parete comprensivo di linea di alimentazione da blindo FM;
- scollegamento linee luce e rimozione cavi dal quadro elettrico esistente nel cavedio;
- scollegamento con recupero delle linee zona servizi igienici da modificare.

N.B.: PER OGNI CAVO ENERGIA ELETTRICA, CONTINUITA' E DATI CHE VA NELLE TORRETTE A PAVIMENTO LASCIARE UNA "RICCHEZZA" DI ALMENO 2 MT DI CAVO IN PIU'.

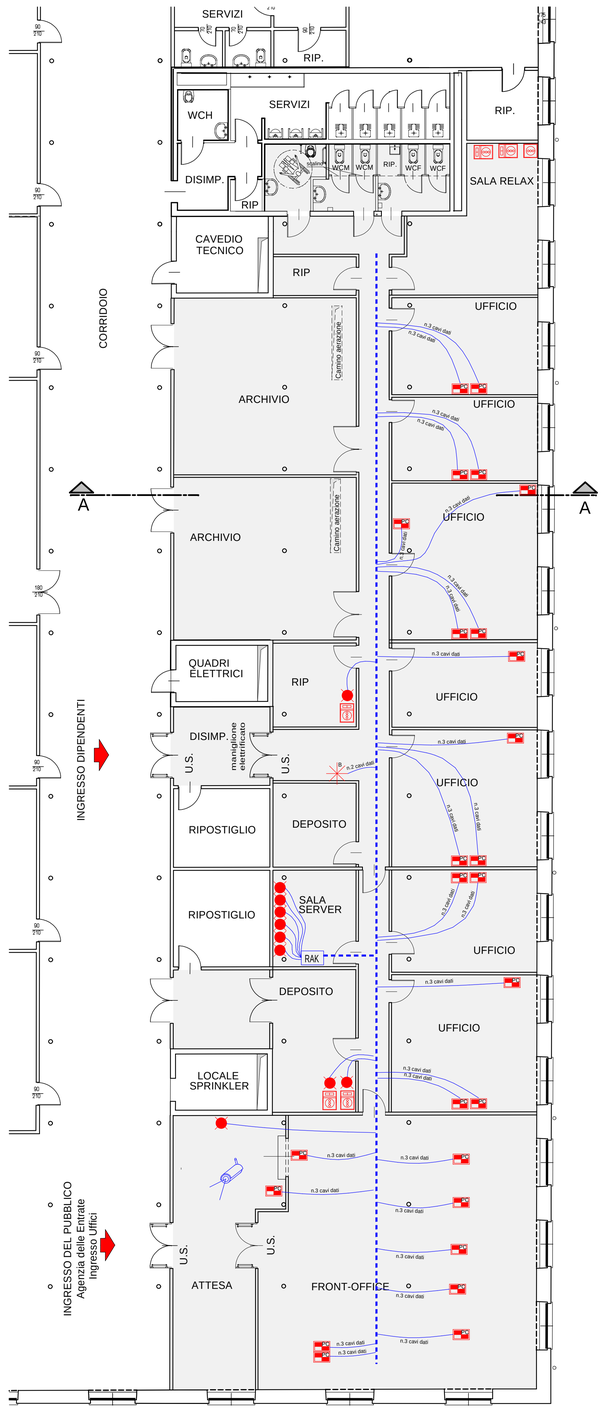
PIANTA PIANO TERZO - ESISTENTE FORZA - Scala 1:100



PIANTA PIANO TERZO - PROGETTO FORZA - Scala 1:100



PIANTA PIANO TERZO - PROGETTO IMPIANTO DATI - Scala 1:100



LEGENDA:

- NUOVE TORRETTE CON PRESE E RETE PER POSTAZIONI LAVORO — 3 RJ45 — linea generica — Torretta a scomparsa 16x10 — linea preferenziale
- NUOVO PUNTO PRESE E RETE — n.1 RJ45 — linea generica
- Nuova presa Schuko
- Nuova presa interbloccata
- NUOVE PRESE DI RETE PER LETTORE BADGE — IB — n.2 RJ45
- nuova passerella zincata dim.200x75mm sotto pavimento tecnico nel corridoio per distribuzione linee DATI in raccordo al locale Server
- Novi cavi per trasmissione dati
- RAK — Nuovo armadio RAK 19 pollici - 42U, dim. 80x200x60 cm con porta frontale reversibile con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave
- Nuovo impianto di videosorveglianza interno funzionante h 24 365gg/anno formato da n. 1 telecamera interna alta definizione di immagine, n. 1 NVR digitale, n.1 hard disk 1 tb, n. 1 scheda di rete per visione da remoto, impianto elettrico di alimentazione.

N.B.: PER OGNI CAVO ENERGIA ELETTRICA E DATI CHE VA NELLE TORRETTE A PAVIMENTO LASCIARE UNA "RICCHEZZA" DI ALMENO 2 MT DI CAVO IN PIU'.