



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

PROGETTO ESECUTIVO

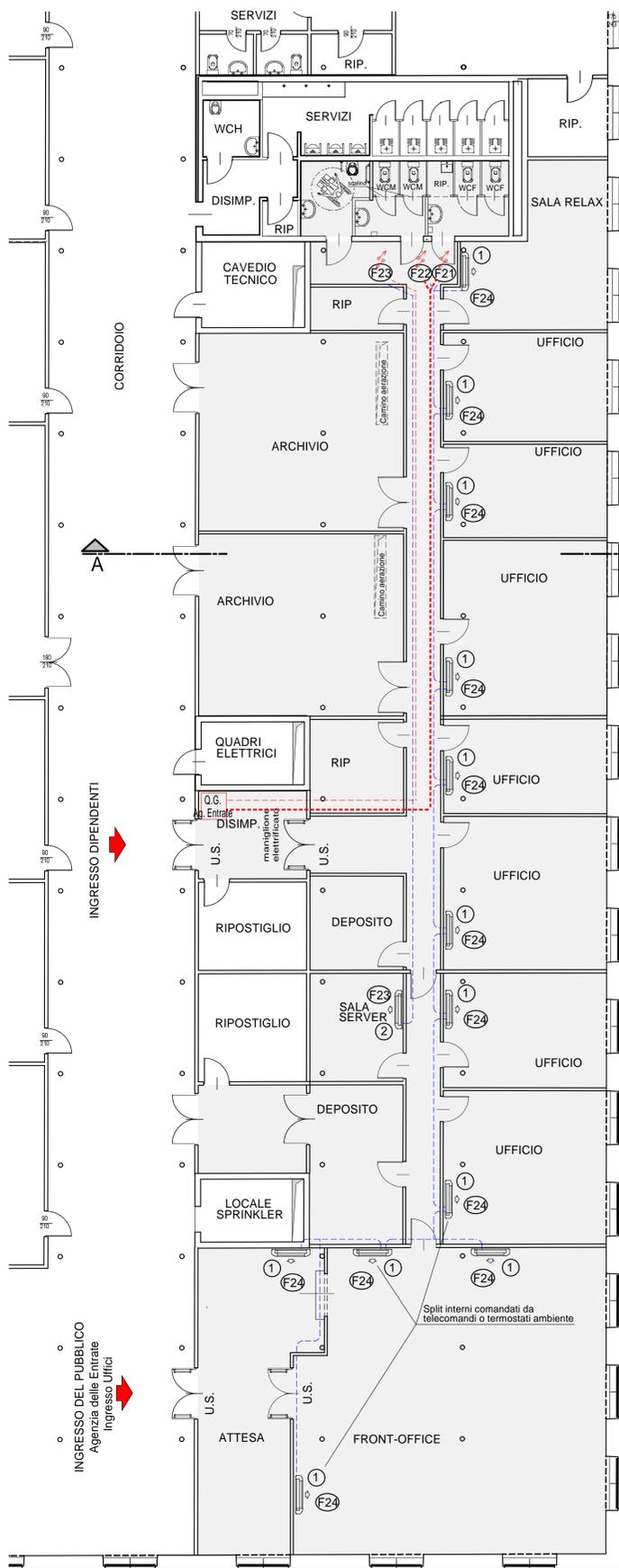


TAV. **7**
OGGETTO: **PROGETTO
IMPIANTO CONDIZIONAMENTO**

PROGETTAZIONE :
Arch. MARIA TERESA NOTO

Dicembre 2016

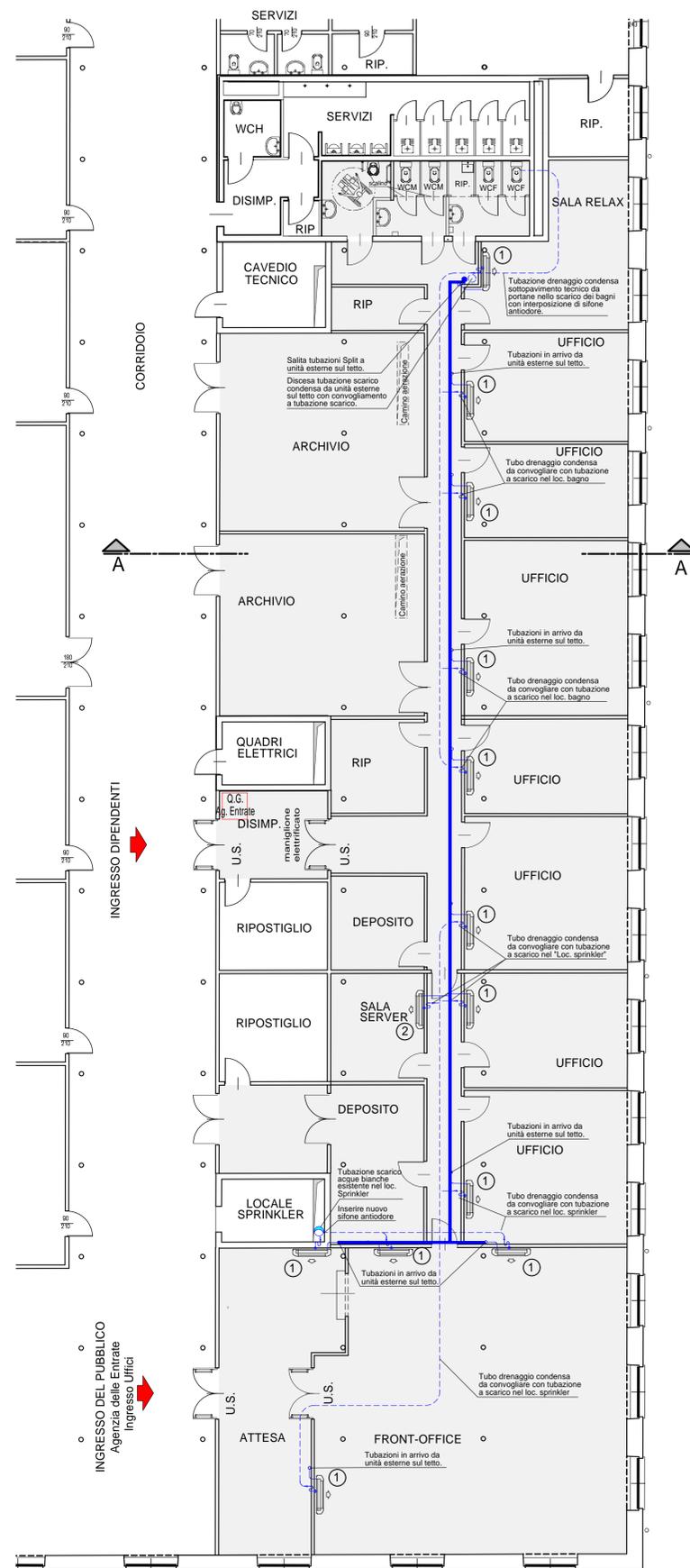
PIANTA PIANO TERZO - Scala 1:100
PROGETTO ALIMENTAZIONI ELETTRICHE IMPIANTI RAFFRESCAMENTO



LEGENDA:

- F21**: linea alimentazione unità esterna 1 da "Q.G. Ag. Entrate" - cavo 5G6 mmq
Linee F.M. posate nella canalina a soffitto e in copertura.
Linea protetta con interruttore dedicato nel "Q.G. Ag. Entrate"
- F22**: linea alimentazione unità esterna 2 da "Q.G. Ag. Entrate" - cavo 5G6 mmq
Linee F.M. posate nella canalina a soffitto e in copertura.
Linea protetta con interruttore dedicato nel "Q.G. Ag. Entrate"
- NB. LE DUE UNITA' ESTERNE ALIMENTANO "IN CASCATA" E CON UNICA TUBAZIONE IN RAME GLI SPLIT INTERNI DI TIPO 1.**
- F23**: linea alimentazione unità esterna per Sala Server da "Q.G. Ag. Entrate"
Cavo 3G6mmq - Linee F.M. posate nella canalina a soffitto e in copertura
Linea protetta con interruttore dedicato nel "Q.G. Ag. Entrate"
- NB. LA TERZA UNITA' ESTERNA ALIMENTA ESCLUSIVAMENTE LO SPLIT TIPO 2 DA INSTALLARSI NELLA SALA SERVER**
- F24**: linea alimentazione unità interna tipo 1 da "Q.G. Ag. Entrate"
Cavo FG7 - 3x2,5 mmq posato nella canalina a soffitto.
Linea protetta con interruttore dedicato nel "Q.G. Ag. Entrate"
- F25**: linea alimentazione unità interna tipo 2 da Unità Esterna sul tetto con Cavo FG7 - 3x2,5 mmq posato nella canalina a soffitto.
- n. 2 linee con cavo FG7 5G6 mmq da "Q.G. Ag. Entrate" alle 2 unità esterne** transante nella passerella nel controsoffitto 200x75mm. Ogni linea porta 8 kW.
- n. 1 linea con cavo 3G6 mmq dedicato per unità esterna che serve lo split della sala server, transante nella passerella nel controsoffitto 200x75mm.** La linea porta 3 kW (solo per raffreddamento)
- Gli split tipo 1 sono collegati con unico Cavo Segnale BUS 4x1,5mmq schermato alle 2 unità esterne (il cavo entra/esci da ogni split e porta i segnali accensione/spengimento alle macchine esterne)
- Lo split tipo 2 della sala server (solo freddo) è collegato con unico Cavo Segnale BUS 4x1,5mmq schermato all'unità esterna dedicata alla sala server (il cavo porta i segnali accensione/spengimento alla macchina esterna)

PIANTA PIANO TERZO - Scala 1:100
PROGETTO CANALIZZAZIONI RAFFRESCAMENTO E SCARICO CONDENSA



LEGENDA:

- Nuove tubazioni in PVC rigido per drenaggio condensa transante sottopavimento tecnico da portare nello scarico bagni o scarico loc. Sprinkler. Prima degli scarichi verrà inserito un sifone antiodore. Le tubazioni avranno diametro e pendenza idonea allo scarico delle condense.
- Passerella zincata diam. 200x75 mm nel controsoffitto per transito tubazioni impianto raffreddamento
- 1**: N. 12 unità interne per UFFICIO installate a parete collegate a n. 2 Unità esterne (funzionamento in "cascata") su tetto edificio in pompa di calore per impianto VRF
- Unità interna loc. Sever installato a parete con ventilatore tangenziale a tre velocità, corredato di telecomando a infrarossi collegato a unità esterna dedicata su tetto, condensata ad aria con gas refrigerante R410A potenza 3,5 kW.
- Tubazioni gas refrigerante realizzate in rame disossidato forato senza giunzioni, collettate con materiale isolante spessore min. 10mm, con barriera al vapore, di collegamento tra unità interne e unità esterne.
- Tubo drenaggio condensa che scende da unità interne, sottopavimento tecnico in tubazione in PVC rigido convogliata a scarichi esistenti
- Unità interna a parete
- N.B. LE 2 UNITA' ESTERNE IN COPERTURA SONO COLLEGATE CON UNICA TUBAZIONE DI GAS REFRIGERANTE IN RAME CHE ENTRA/ESCE DAGLI SPLIT INTERNI DI TIPO 1 E RITORNA ALLE 2 UNITA' ESTERNE IN COPERTURA.**
- N.B. L'UNITA' ESTERNA IN COPERTURA DEDICATA A SALA SERVER (SOLO FREDDO) E' COLLEGATA CON TUBAZIONE DI GAS REFRIGERANTE IN RAME CHE ENTRA/ESCE DALLO SPLIT TIPO 2 NELLA SALA SERVER E RITORNA ALL'UNITA' ESTERNA IN COPERTURA.**