

## OPERE E FORNITURE

### DISTRIBUZIONE:

-fornitura e posa di mt 75 di canalina a filo d'acciaio 200 x 75 sottopavimento flottante con separatore compresi tutti gli accessori e i materiali per l'installazione

### IMPIANTO LUCE **Incluso montaggio corpi illuminanti (eventualmente esclusi strisce LED)**

#### Piano interrato:

- fornitura e posa di n°18 punti alimentazione lampade(led/plafoniere/applique) in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°13 punti accensione lampade(interruttori/deviatori/pulsanti) in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole, contenitori portafrutti e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n° 8 punti alimentazione lampade emergenze con relative lampade 18w autonomia 1h 300lumen in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole e quant'altro necessario per l'installazione

#### Piano terra:

- fornitura e posa di n°41 punti alimentazione lampade(led/plafoniere/applique) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°36 punti accensione lampade(interruttori/deviatori/pulsanti) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n° 11 punti alimentazione lampade emergenze con comprese lampade 18w autonomia 1h 300lumen sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°1 impianto di chiamata di emergenza posto all'interno dei servizi disabili con tirante, luce di segnalazione e pulsante di reset posato sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione

#### Piano primo:

- fornitura e posa di n°28 punti alimentazione lampade(led/plafoniere/applique) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°30 punti accensione lampade(interruttori/deviatori/pulsanti) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n° 5 punti alimentazione lampade emergenze con relative lampade 18w autonomia 1h 300lumen sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione

P.s.: i punti accensione si intendono traccia a muro o nel cartongesso, scatola, tubo, filo o cavo, telaio, n°1 Interruttore o deviatore o pulsante, tappi e placche. La serie scelta e' la Bticino Matix o simili (vedi link allegato)

## PRESE DI RICARICA

-fornitura e posa di n°3 predisposizioni per wall box per ricarica auto elettriche da quadro dedicato in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole e quant'altro necessario per l'installazione (escluse wall box, cavi e interruttori di protezione)

## IMPIANTO FORZA MOTRICE

Piano interrato:

- fornitura e posa di n°18 punti prese di servizio (sciuko o bipasso) in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°6 punti prese di interbloccate CEE (16A/ 32A) in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°2 punti per l'alimentazione delle pompe di calore in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole, cavo da quadro di zona e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°1 punti per l'alimentazione del recuperatore d'aria in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole, cavo da quadro di zona e quant'altro necessario per l'installazione

Piano terra:

- fornitura e posa di n°59 punti prese di servizio (sciuko o bipasso) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°5 gruppi prese di servizio a parete (n°2 sciuko + n°2 bipasso) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°16 torrette incassate nel pavimento (n°2 sciuko sottogruppo UPS + n°2 bipasso) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°20 punti di alimentazione fancoils sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole linea da quadro elettrico dedicato e quant'altro necessario per l'installazione

Piano primo:

- fornitura e posa di n°41 punti prese di servizio (sciuko o bipasso) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°16 gruppi prese di servizio a parete (n°2 sciuko sottogruppo UPS + n°2 bipasso) sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°12 punti di alimentazione fancoils sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole linea da quadro elettrico dedicato e quant'altro necessario per l'installazione

P.s.: i punti prese si intendono traccia a muro o nel cartongesso, scatola, tubo, filo o cavo, telaio, n°1

Bipasso o sciuko, tappi e placche. La serie scelta e' la Bticino Matix o simili (vedi link allegato)

**Inclusi punti per controllo temperatura fancoils a fianco comando luce nelle varie stanze dei piani (solo tubo)**

## DIFFUSIONE SONORA

- fornitura e posa di tubi per la predisposizione dell'impianto di diffusione sonora distribuito su i vari piani, sottotraccia nel cartongesso o in esterno con tubo in PVC in base all'impianto presente
- fornitura e posa di n°1 punti arrivo con la posa di prese di servizio e l'accentramento di tutte le predisposizioni, sottotraccia o nel cartongesso o in esterno con tubo in PVC in base all'impianto presente

## CABLAGGIO STRUTTURATO/ VIDEOSORVEGLIANZA

- fornitura e posa al piano terra nel locale tecnico n°1 armadio rack 42 unità su rotelle con porta a vetri
- fornitura e posa di punto di alimentazione Rack
- fornitura e posa all'interno del rack di n°4 patch panel 24 porte per l'attestazione dei cavi di rete provenienti dai vari piani
- fornitura e posa di n°6 punti rete al piano seminterrato con relativo contenitore e prese RJ45 cat6 posate in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°50 punti rete al piano terra con relativo contenitore e prese RJ45 cat6 posate sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di n°38 punti rete al piano primo con relativo contenitore e prese RJ45 cat6 posate sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione
- fornitura e posa di predisposizioni in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole o sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione fino al rack dati nel locale di servizio (da progetto n°9 telecamere di Vostra fornitura)

## ANTINTRUSIONE

- fornitura e posa di n°1 predisposizione per centrale con relativa scatola d'appoggio
  - fornitura e posa di n°1 predisposizione per sirena interna **3 sirene esterne (una per ogni lato)**
  - fornitura e posa di n°1 predisposizione per sirena esterna **3 sirene interne (una per ogni piano)**
  - fornitura e posa di n°2 predisposizione per tastiere di comando
  - fornitura e posa di n°48 predisposizioni per contatti magnetici per porte e finestre
  - fornitura e posa di n°28 predisposizioni per rivelatori a doppia tecnologia
- P.s.: le predisposizioni si intendono in esterno con tubo in PVC, staffe, scatole o sottotraccia o nel cartongesso compreso di corrugato, scatole e quant'altro necessario per l'installazione

## IMPIANTO DI VIDEOCITOFONIA

- fornitura e posa di impianto videocitofonico come da Vostre richieste inteso come:
  - n°3 pulsantiere esterne (ingresso principale, secondario, garage/magazzino)
  - n°4 postazioni videocitofoniche dislocate nei vari uffici
  - < cavi bus per il cablaggio
  - < tubo in pvc rigido o flessibile
  - < scatole di derivazione
  - < alimentatori
  - < moduli rele'
  - < basi da appoggio per scrivanie
  - < collegamento Wi-fi per avere la possibilità di risposta su cellulare abilitato
  - < possibilità di risposta e apertura da qualsiasi posto interno da qualsiasi posto arrivi la chiamata
  - < quant'altro necessario per l'installazione
  - < cablaggi e programmazioni

QUADRI ELETTRICI

-fornitura e posa dei quadri elettrici presenti nei progetti da Voi consegnati intesi come:

- < QUADRO ELETTRICO GENERALE (esclusa la carpenteria metallica che è già presente in cantiere)
- < QUADRO PIANO RIALZATO
- < QUADRO PRIMO PIANO
- < QUADRO CENTRALE TERMICA
- < QUADRO CED
- < QUADRO CUCINA
- < QUADRO AREA RISERVATA
- < QUADRO FOTOVOLTAICO
- < QUADRO LATO AC