



| REV. | DATA | DESCRIZIONE REVISIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|-------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A | APRILE 2023 | EMMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO | ING. G. CERVAROLO | ING. G. CERVAROLO | ING. G. CERVAROLO |
| B | | | | | |
| C | | | | | |

LEGENDA SIMBOLI

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Predisposizione per lavagna multimediale | | Videofonofono con apertura |
| | Presse TV | | Quadro dati - Armadio Rack |
| | Gruppo Presse formato da N.2 RJ45 TPYTD - CAT 6 | | Alimentazione recuperatore di calore |
| | Presse 1016A A 2P + PE IP41 | | Sensore di livello luminoso e di movimento collegato al sistema di controllo luce. |
| | Presse 1016A A 2P + PE UNEL IP41 | | Rilevatore di fumo ottico con isolatore |
| | Presse 1016A A 2P + PE IP 45 | | Ronzatore |
| | Presse 1016A A 2P + PE UNEL IP 45 | | Pulsante di emergenza antincendio |
| | Interruttore luci / Comando domestico illuminazione | | Alimentazione collettori |
| | Interruttore luci Invertitore | | Alimentazione incendio |
| | Deviatore / Comando domestico illuminazione | | Sirena allarme incendio |
| | Invertitore | | Telefono di servizio e comandi campanelle |
| | Avvisatore allarme ottico/acustico bagno disabili | | Pannello di controllo |
| | Diffusore suono a parete/soffitto a sospensione | | Rilevatore di fumo lineare |
| | Cassetta di derivazione | | Pulsante di sgancio impianti |
| | Diffusore audio e video | | Pulsante di sgancio Porte REI |
| | Diffusore suono avvisi audio | | Dispositivo sovrappresione antincendio |
| | Sensore sistema anti-intrusione - Video sorveglianza | | Centralina allarme Vigili del Fuoco |
| | Campanella | | Centralina allarme incendio |
| | Lampada di emergenza | | Centralina allarme EVAC |
| | Rilevatore di presenza | | Gruppo 1: 1x presse 1016A + 2x presse Unel - normale 1x presse 1016A + 2x presse Unel - privilegiata 2x RJ45 TPYTD - CAT6 |
| | Tirante allarme bagno disabili | | Allaccio fibra ottica |
| | Pulsanti di chiamata | | Pittogrammi luminosi con indicazione direzione uscita di sicurezza a soffitto |
| | Gruppo laboratorio simbolico: 1 x presse 1016A + 2 x presse Unel 1016A + 1 x RJ45 TPYTD - CAT6 | | Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza automaticamente per segnalazione con freccia direzione uscita di sicurezza. Sincronamente 10, per gruppo di pittogrammi: dimensione 200/80 - Alimentato 10, Predisposizione per SOCCORSO a servizio della scuola |
| | Predisposizione per UPS a servizio della scuola | | |

LEGENDA DEI QUADRI

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| | Quadro elettrico Generale | | Quadro elettrico Bagno |
| | Quadro elettrico Piano terra | | Quadro elettrico Uffici |
| | Quadro elettrico Piano primo 1 | | Quadro elettrico Palestra |
| | Quadro elettrico Piano primo 2 | | Quadro elettrico Auditorium |
| | Quadro elettrico Laboratorio 1 | | Quadro elettrico Mensa |
| | Quadro elettrico Laboratorio 2 | | Quadro PLC centrale termica |
| | Quadro elettrico Ingresso | | Quadro Fotovoltaico |
| | Quadro elettrico Centrale tecnica | | Quadro Siringa Fotovoltaico |
| | Quadro elettrico Centrale idrica | | Inverter fotovoltaico |
| | Quadro elettrico Sotto contatore | | Etichetta identificativa della linea con riferimento agli schemi unifili composta da nome_quadro+numero_linea |

NOTE GENERALI

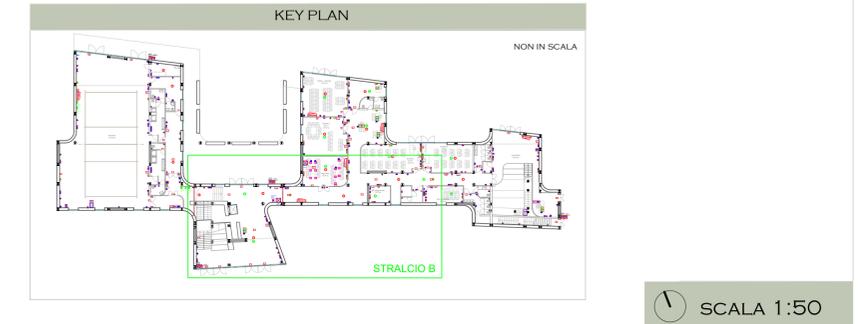
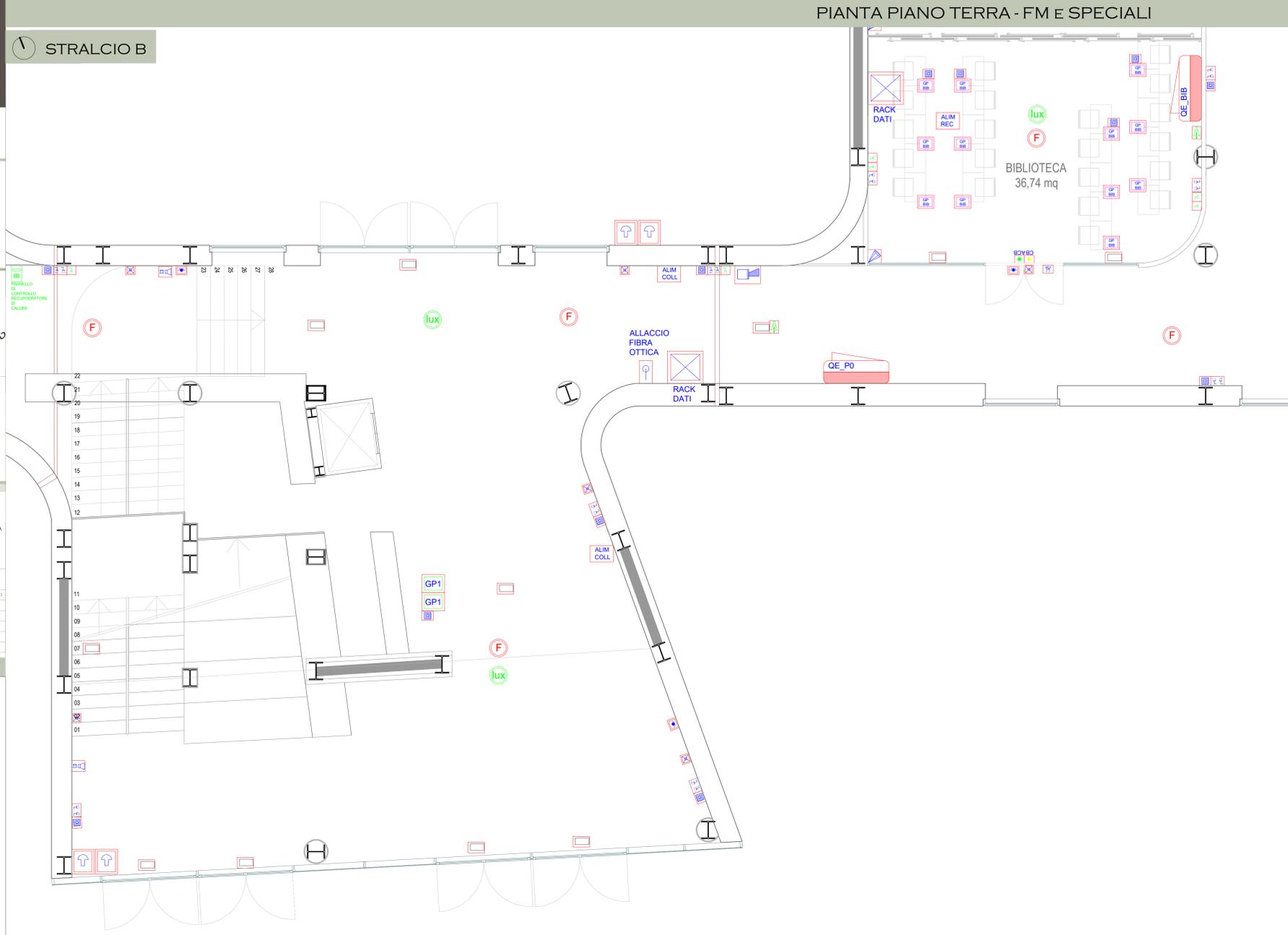
Negli ambienti comuni (ingresso, corridoi ecc.) l'accensione delle luci dovrà essere attivata automaticamente da apposito centralino, e disattivata, sempre automaticamente, nelle ore notturne da un orologio opportunamente programmato.

All'interno delle aule l'illuminazione è controllata da centrale domestica con sensori di presenza e di intensità luminosa.

Tutte le quote di installazione lampade, presse e interruttori, andranno verificate e rilevate in sede esecutiva dei lavori.

La disposizione di tutti i punti presa e degli interruttori, dovrà essere confermata dalla Committenza. Nel caso di modifica, si valuteranno i possibili cambiamenti sul presente layout elettrico.

Le luci di sicurezza dovranno garantire un minimo di 60 minuti di funzionamento in caso di black out, garantendo un illuminamento minimo di 5 lux per permettere il deflusso verso le uscite di sicurezza indicate da apposita segnaletica luminosa.



SCALA 1:50

