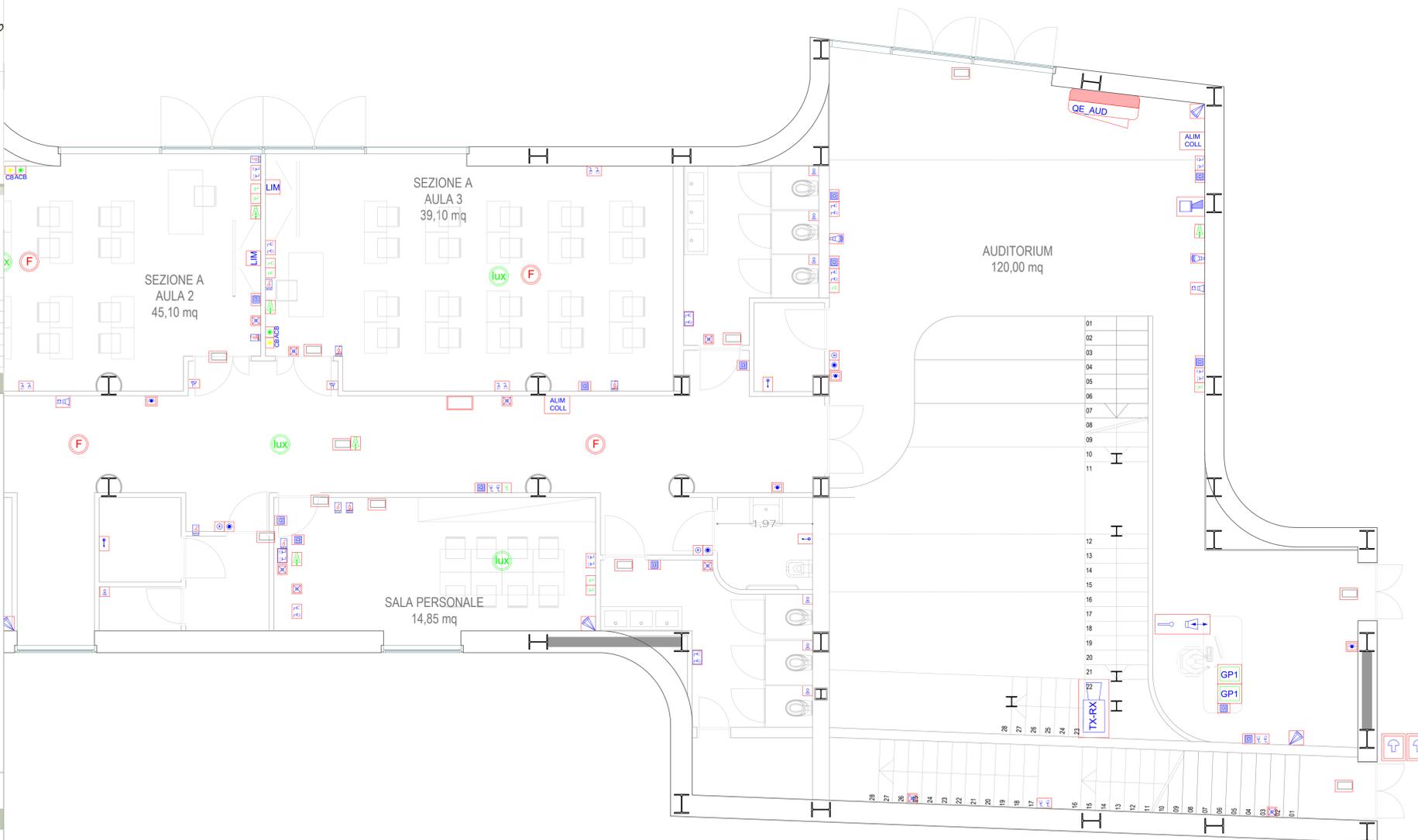
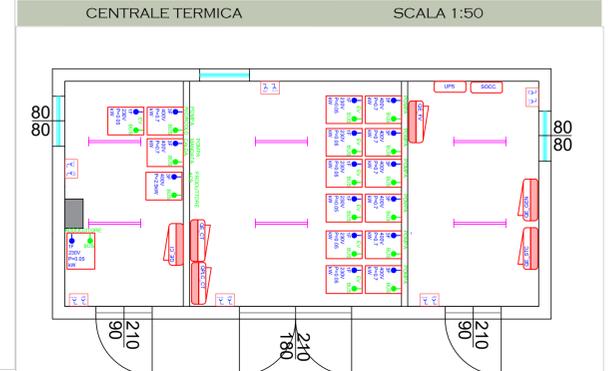
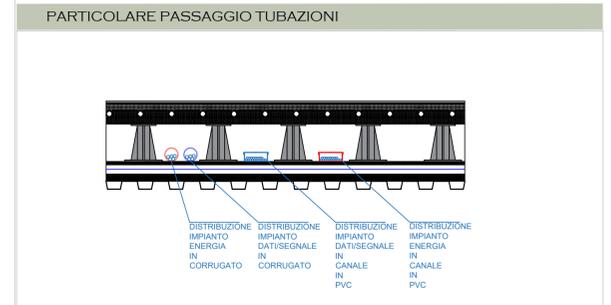
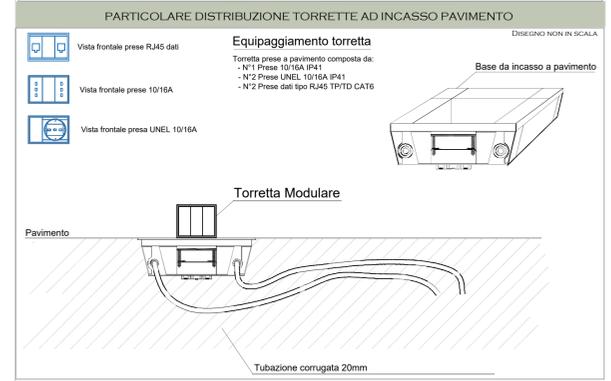
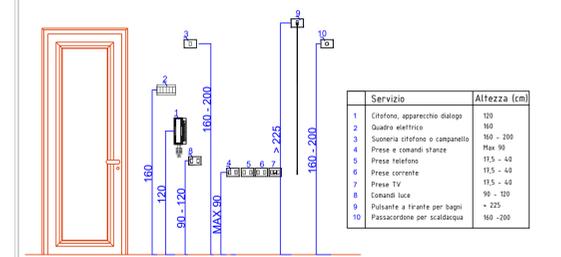


PIANTA PIANO TERRA - FM E SPECIALI

SCALA 1:50

STRALCIO D

QUOTE D' INSTALLAZIONE PER PRESE E COMANDI



COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA CARRARA

CAPOGRUPPO
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"M. BUONARROTI"

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PREVIA
DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO ESISTENTE.
CUP: FB6F22000160001

DISTRIBUZIONE LINEA FM E TRASMISSIONE DATI - PIANO TERRA D
SCALA: 1:50

COMITENTE
COMUNE DI CARRARA
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO U.O. EDILIZIA PUBBLICA
PIAZZA 2 GIUGNO 1
540233 CARRARA (MS)
TEL. 0585 641287 - FAX 0585 777732

R.U.F.
GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

INTEZZAMENTO
Finanziato dall'Unione europea
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1
MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE, COMUNITA' E TERZO SETTORE

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

- LM: Predisposizione per lavagna multimediale
- TV: Presa TV
- GR: Gruppo Presa formato da N.2 RJ45 TPYTD - CAT 6
- PE IP41: Presa 10/16 A 2P + PE IP41
- PE UNEL IP41: Presa 10/16 A 2P + PE UNEL IP41
- PE 45: Presa 10/16 A 2P + PE IP 45
- PE UNEL IP 45: Presa 10/16 A 2P + PE UNEL IP 45
- IL: Interruttore luci / Comando domestico illuminazione
- ILV: Interruttore luci Invertitore
- DC: Deviatore / Comando domestico illuminazione
- IN: Invertitore
- AD: Avvisatore allarme ottico/acustico bagno disabili
- SS: Diffusore sonoro a parete/soffitto a sospensione
- SD: Cassetta di derivazione
- SA: Diffusore audio e video
- SAV: Diffusore sonoro avvisi audio
- SI: Sensore sistema anti-intrusione - Video sorveglianza
- CA: Campanella
- EM: Lampada di emergenza
- PR: Rilevatore di presenza
- TD: Tirante allarme bagno disabili
- CH: Pulsanti di chiamata
- LI: Gruppo laboratorio informatico: 1 x presa 10/16A + 2 x presa 10/16A + 1 x RJ45 TPYTD - CAT6
- LIU: Gruppo laboratorio informatico: 1 x presa 10/16A + 2 x presa Unel - normale 1x presa 10/16A + 2x presa Unel - privilegiata 2x RJ45 TPYTD - CAT6
- LISS: Predisposizione per UPS a servizio della scuola
- VF: Videofotofono con apertura
- QR: Quadro dati - Armadio Rack
- AL: Alimentazione recuperatore di calore
- LU: Sensore di livello luminoso e di movimento collegato al sistema di controllo luce.
- RF: Rilevatore di fumo ottico con isolatore
- RZ: Ronzatore
- PA: Pulsante di emergenza antincendio
- AC: Alimentazione collettori
- AI: Alimentazione incendio
- SAI: Sirena allarme incendio
- TS: Telefono di servizio e comandi campanelle
- PC: Pannello di controllo
- RL: Rilevatore di fumo lineare
- PS: Pulsante di sgancio impianti
- PSR: Pulsante di sgancio Porte REI
- DS: Dispositivo sovrappressione antincendio
- CAV: Centralina allarme Vigili del Fuoco
- CAI: Centralina allarme incendio
- CEV: Centralina allarme EVAC
- GL: Gruppo 1: 1x presa 10/16A + 2x presa Unel - normale 1x presa 10/16A + 2x presa Unel - privilegiata 2x RJ45 TPYTD - CAT6
- AF: Attacco fibra ottica
- PL: Pittogrammi luminosi con indicazione direzione uscita di sicurezza a soffitto
- LED: Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza automaticamente per segnalazione con frenata decelerazione uscita di sicurezza. Sincronamente tipo 3K, grado di protezione IP40, alimentazione 220V 50Hz - Autonomia 1h, Predisposizione per SOCCORSO a servizio della scuola

PITTOGRAMMI LUMINOSI CON INDICAZIONE DIREZIONALE USCITA DI SICUREZZA

LEGENDA DEI QUADRI

- QG: Quadro elettrico Generale
- QT: Quadro elettrico Piano terra
- QP1: Quadro elettrico Piano primo 1
- QP2: Quadro elettrico Piano primo 2
- QL1: Quadro elettrico Laboratorio 1
- QL2: Quadro elettrico Laboratorio 2
- QI: Quadro elettrico Ingresso
- QC: Quadro elettrico Centrale tecnica
- QID: Quadro elettrico Centrale idrica
- QS: Quadro elettrico Sotto contatore
- QB: Quadro elettrico Bagno
- QU: Quadro elettrico Uffici
- QP: Quadro elettrico Palestra
- QA: Quadro elettrico Auditorium
- QM: Quadro elettrico Mensa
- QTC: Quadro PLC centrale tecnica
- QF: Quadro elettrico Fotovoltaico
- QSI: Quadro Stringa Fotovoltaico
- QIF: Inverter fotovoltaico
- QI-X: Etichetta identificativa della linea con riferimento agli schemi unitari 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 domotica con sensori di presenza e di intensità luminosa.

Tutte le quote di installazione lampade, prese 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.