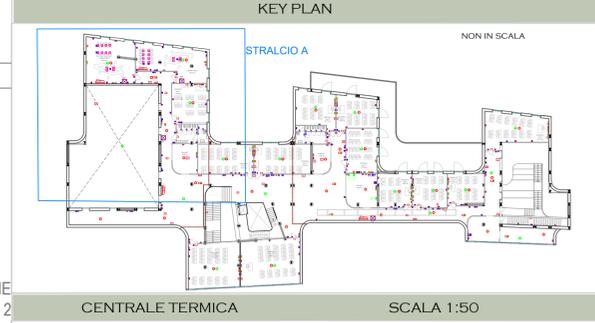
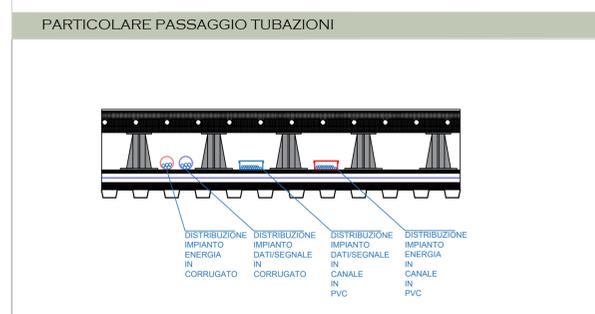
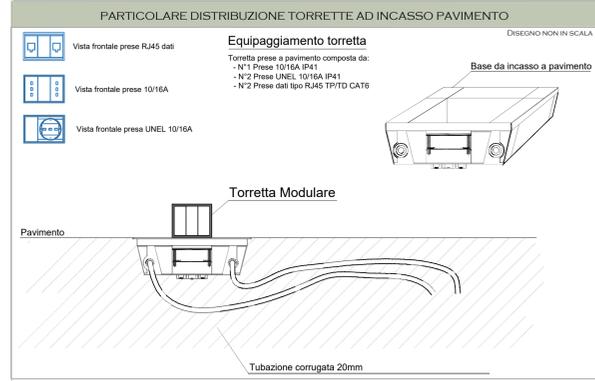
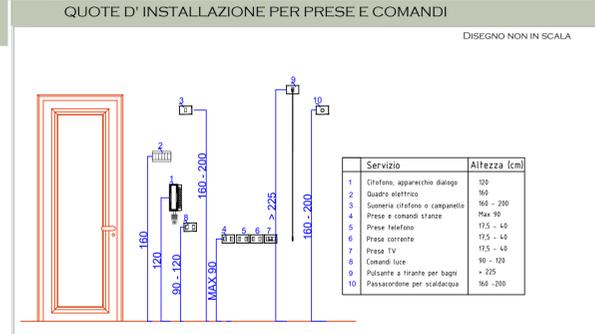


PIANTA PIANO PRIMO - FM E SPECIALI

SCALA 1:50

STRALCIO A



COMUNE DI CARRARA  
PROVINCIA DI MASSA CARRARA

PDIEO501

PROGETTO DEFINITIVO

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 PRIMO A  
SCALA: 1:50

CAPOGRUPPO  
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO

MANDANTI  
ING. ANNA MARIA MIRACCO

ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA

COMITENTE  
COMUNE DI CARRARA  
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO  
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

R.U.F.  
GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

FINANZIAMENTO  
Finanziato dall'Unione europea  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)  
MISSIONE 5 - COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1  
M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE  
COMUNITA' E TERZO SETTORE

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

LEGENDA SIMBOLI

<ul style="list-style-type: none"> <li>LM Predispozione per lavagna multimediale</li> <li>Presse TV</li> <li>Gruppo Prese formato da N.2 RJ45 TP1TD - CAT 6</li> <li>Presse 10/16 A 2P + PE IP41</li> <li>Presse 10/16 A 2P + PE UNEL IP41</li> <li>Presse 10/16 A 2P + PE IP 45</li> <li>Presse 10/16 A 2P + PE UNEL IP 45</li> <li>Interruttore luci / Comando domestico illuminazione</li> <li>Interruttore luci Invertitore</li> <li>Deviatore / Comando domestico illuminazione</li> <li>Invertitore</li> <li>Avvisatore allarme ottico/acustico bagno disabili</li> <li>Diffusore sonoro a parete/soffitto a sospensione</li> <li>Cassetta di derivazione</li> <li>Diffusore audio e video</li> <li>Diffusore sonoro avvisi audio</li> <li>Sensore sistema anti-intrusione - Video sorveglianza</li> <li>Campanella</li> <li>Lampada di emergenza</li> <li>Rilevatore di presenza</li> <li>Tirante allarme bagno disabili</li> <li>Pulsanti di chiamata</li> <li>Gruppo laboratorio informatico: 1 x presa 10/16A + 2 x presa UNEL 10/16A + 1 x RJ45 TP1TD - CAT6</li> <li>Predispozione per UPS a servizio della scuola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videofonofono con apertura</li> <li>Quadro dati - Armadio Rack</li> <li>Alimentazione recuperatore di calore</li> <li>Sensore di livello luminoso e di movimento collegato al sistema di controllo luce.</li> <li>Rilevatore di fumo ottico con isolatore</li> <li>Ronzatore</li> <li>Pulsante di emergenza antiridondio</li> <li>Alimentazione collettori</li> <li>Alimentazione incendio</li> <li>Sirena allarme incendio</li> <li>Telefono di servizio e comandi campanelle</li> <li>Pannello di controllo</li> <li>Rilevatore di fumo lineare</li> <li>Pulsante di sgancio impianti</li> <li>Pulsante di sgancio Porte REI</li> <li>Dispositivo sovrappressione antiridondio</li> <li>Centralino allarme Vigili del Fuoco</li> <li>Centralina allarme incendio</li> <li>Centralina allarme EVAC</li> <li>Gruppo 1: 1x presa 10/16A + 2x presa Unel - normale 1x presa 10/16A + 2x presa Unel - privilegiata 2x RJ45 TP1TD - CAT6</li> <li>Attacco fibra ottica</li> <li>Pittogrammi luminosi con indicazione direzione uscita di sicurezza a soffitto</li> <li>Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza automaticamente per segnalazione con flash e segnalazione uscita di sicurezza. Sincronamente tipo 3K, gruppo di protezione IP40, alimentazione 220V 50Hz - Autonomia 1h. Predispozione per SOCCORSO a servizio della scuola.</li> </ul>
---	--

PITTogrammi LUMINOSI CON INDICAZIONE DIREZIONALE USCITA DI SICUREZZA

LEGENDA DEI QUADRI

<ul style="list-style-type: none"> <li>Quadro elettrico Generale</li> <li>Quadro elettrico Piano terra</li> <li>Quadro elettrico Piano primo 1</li> <li>Quadro elettrico Piano primo 2</li> <li>Quadro elettrico Laboratorio 1</li> <li>Quadro elettrico Laboratorio 2</li> <li>Quadro elettrico Ingresso</li> <li>Quadro elettrico Centrale tecnica</li> <li>Quadro elettrico Centrale idrica</li> <li>Quadro elettrico Sotto contatore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quadro elettrico Bagno</li> <li>Quadro elettrico Uffici</li> <li>Quadro elettrico Palestra</li> <li>Quadro elettrico Auditorium</li> <li>Quadro elettrico Mensa</li> <li>Quadro PLC centrale tecnica</li> <li>Quadro Fotovoltaico</li> <li>Quadro Stringa Fotovoltaico</li> <li>Inverter fotovoltaico</li> <li>Etichetta identificativa della linea con riferimento agli schemi unitari composta da nome_quadro-numero_linea</li> </ul>
---	--

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, 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.