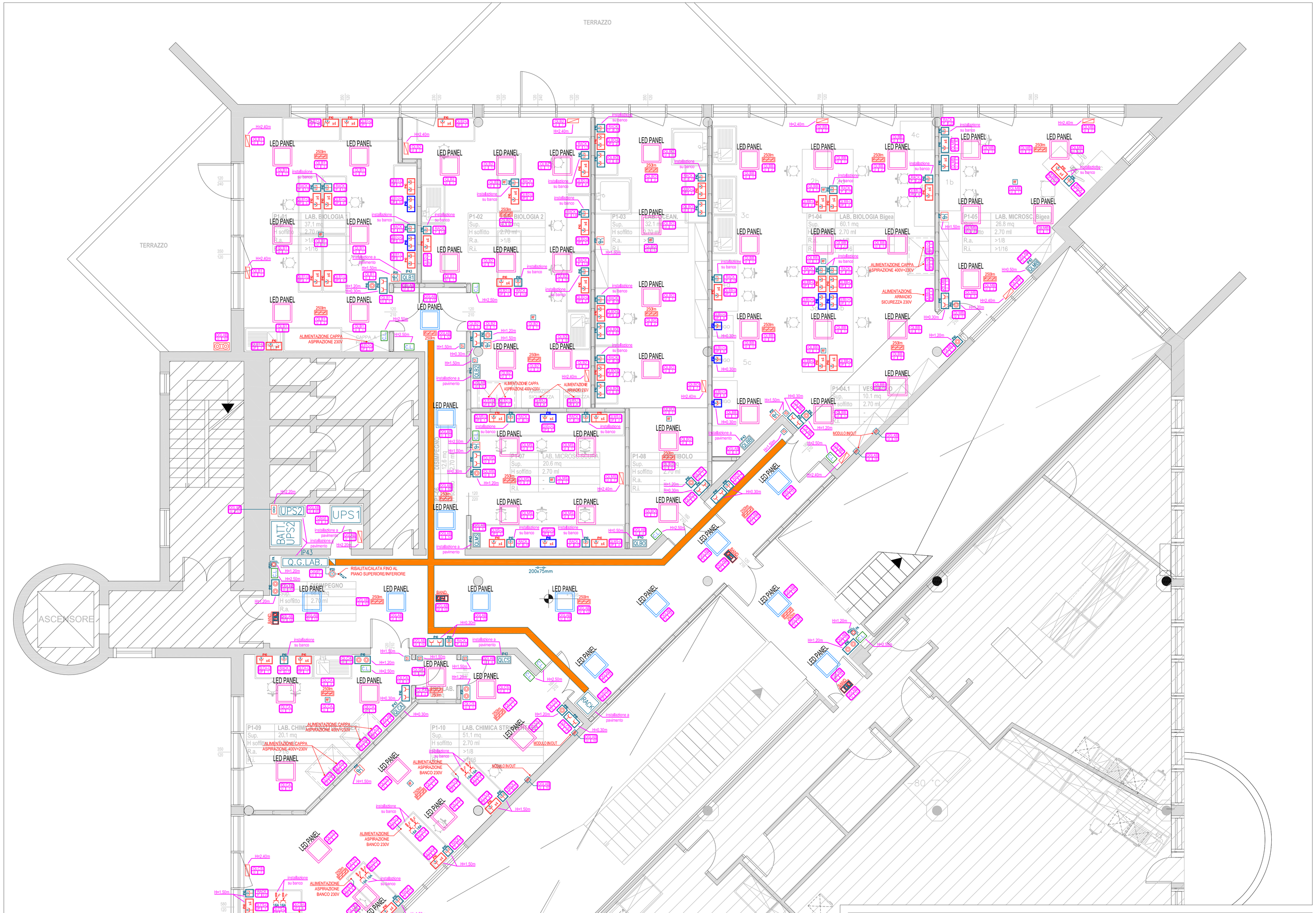
IMPIANTO ELETTRICO - PIANO PRIMO



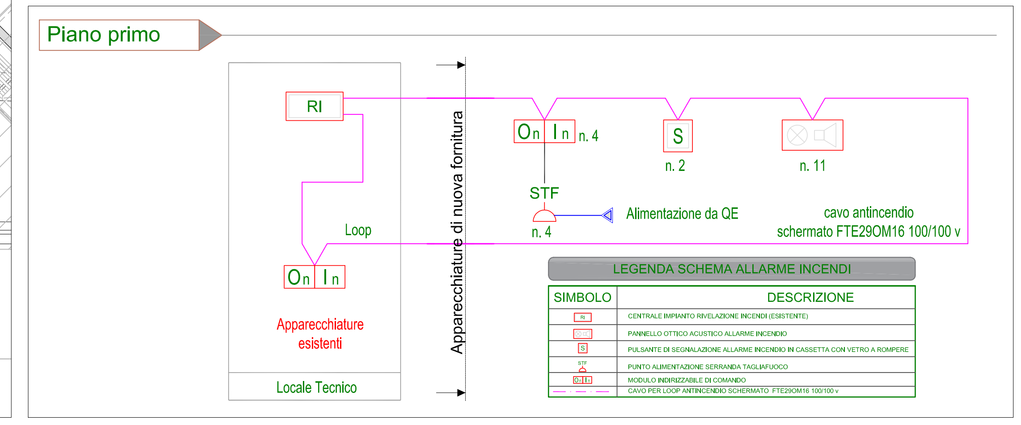
NOTA:

- come concordato con la committenza, tutte le prese di energia poste sui banchi di lavoro saranno quantificate e fornite direttamente dal costruttore del banco ad esclusione del "Laboratorio Chimica Strumentale" che saranno invece quantificate nel presente stralcio di lavori, negli elaborati allegati saranno comunque indicate tutte le prese al fine di semplificare la suddivisione delle sezioni ordinarie da quelle privilegiate;
- l'altezza di installazione delle prese di energia dei banchi di lavoro non è stata indicata in quanto saranno fornite direttamente dal costruttore del banco;
- all'interno del locale UPS sarà installato un sistema di estrazione aria e un sistema monosplit per la gestione autonoma della temperatura del locale stesso;
- all'interno del locale UPS sarà recuperato l'impianto di illuminazione ordinaria, illuminazione di emergenza e impianto di forza motrice esistenti;
- Le serrande tagliafuoco saranno collegate alla centrale di rivelazione incendio tramite appositi moduli IN/OUT e dovranno intervenire in caso di attivazione di detto impianto.

LEGENDA

- Interruttore Unipolare con lampada di localizzazione 16A 250V
- Pulsante Unipolare 10A 250V
- Presa Bipasso 2P+T 250V — Unitipo UNEL 10+6p,o 16A 10+6p,o 10A
- Presa — TL = Impianto Telefonico; D = Impianto Trasmissione Dati; TV = Impianto TV; ST = Impianto Satellitare
- Presa CEE 2P+T con interruttore di blocco e fusibile di protezione IP55
- Pulsante di Allarme Incendio
- IP43 Q.G.LAB. — Quadro Generale Laboratori
- IP43 QLCA — Quadro Laboratorio chimica analitica
- IP43 QLCS — Quadro Laboratorio chimica strumentale
- IP43 QLB1 — Quadro Laboratorio Biologia 1
- IP43 QLB2 — Quadro Laboratorio Biologia 2
- IP43 QLBB — Quadro Laboratorio Biologia Bigea
- IP43 QLMS — Quadro Laboratorio Microscopia Scura
- IP43 QLMB — Quadro Laboratorio Microscopia Bigea
- IP43 QLBO — Quadro Laboratorio Oceanografia
- IP43 UPS1 — UPS 1 per utenze privilegiate
- IP43 UPS2 — UPS 2 per utenze privilegiate sotto gruppo elettrogeno
- IP43 BATT — Batterie supplementari a servizio dell'UPS3
- IP43 RACK — Rack Dati
- Scatola portafrutto per posa da esterno IP55 o IP40
- Scatola portafrutto per posa da esterno IP55 o IP40 Sezione utenze privilegiate (UPS)
- Scatola portafrutto per posa da esterno IP55 o IP40 Sezione utenze privilegiate (Gruppo Elettrogeno+UPS)
- IP55 — Scatola di derivazione per posa da esterno
- Compressore
- Fan-Coil
- Estrattore
- Termostato
- Regolatore flusso luminoso
- Sonda di temperatura
- Serranda tagliafuoco
- Conduttore discendente
- Conduttore ascendente
- Canale portacavi metallico chiuso con coperchio IP44
- C.L. — Cassonetto Allarme Critico-Acustico
- LED PANEL — Led Panel per installazione in ambienti asettici. IP65, 42W, 5778lm, 4000°K, installazione su controsoffitto, completo di alimentatore DALI, conforme requisiti CAM, tipo 3F Filippi cod. 22822 o equivalente
- LED PANEL — Led Panel per installazione in ambienti ordinari. IP43, 39W, 4650lm, 4000°K, installazione su controsoffitto, completo di alimentatore DALI, conforme requisiti CAM, tipo 3F Filippi cod. 22791 o equivalente
- Lampada d'emergenza autoalimentata IP40, aut. 60minuti, flusso 250lm, installazione a soffitto, tipo Eaton cod. Nesi250-AT o equivalente
- Lampada d'emergenza autoalimentata sempre accesa a bandiera con pittogramma IP40, installazione a soffitto, tipo Eaton cod. Nesi200-AT, o equivalente, da completare con pittogramma indicante la via di fuga
- Canale portacavi metallico 200x75mm
- AAAA CT XX — Identificazione circuito di alimentazione: AAAA = Quadro di alimentazione; XX=Identificativo nome linea; Y= identificativo numero linea

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani

Progetto Esecutivo

REALIZZAZIONE DI NUOVI LABORATORI DI RICERCA PRESSO IL FANO MARINE CENTER - FANO

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "Campioni nazionali di R&S" su alcune key enabling technologies" - Avviso D. D. 3138 del 12/16/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021 - Bando CN - BIODIV "National Biodiversity Future Center" - Codice proposta CN00000033 - CUP J33C22001190001, finanziato con Decreto n. 1034 del 17/06/2022.

CODICE EDIFICIO 245 CUP **J33C22001190001** TICKET 57935 TITOLO GIURIDICO IMMOBILE Proprietà Demanio Marittimo	**AREA TECNICA, EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ** RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO arch. FEDERICO FOSCHI (FIRMATO DIGITALMENTE) DIRETTORE DEI LAVORI geom. ALESSANDRO CARAPIA (DIPENDENTE UNIBO – ATES) (FIRMATO DIGITALMENTE)	IMMAGINE RAPPRESENTATIVA DEL PROGETTO

PROGETTO ARCHITETTONICO geom. ALESSANDRO CARAPIA (DIPENDENTE UNIBO – ATES)	DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ing. LORENZO GENESTRETI collaboratore Ing. ELIA RIENZI	DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI ing. LORENZO GENESTRETI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI p.i. MIRCO MAGNANI	DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI p.i. MIRCO MAGNANI
PROGETTO IMPIANTI IDRICI ing. LUCA MELUCCI	DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI IDRICI ing. LUCA MELUCCI
PROGETTO PREVENZIONE INCENDIO ing. ENRICO RICCI	TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE ing. ANDREA PAGANELLI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE arch. MASSIMO CHIARABINI	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE arch. MASSIMO CHIARABINI

REV	DATA	OGGETTO TAVOLA		
00	Novembre 2024	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI DISTRIBUZIONE LUCE, FORZA MOTRICE E IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO, PIANTA PIANO PRIMO		
01	Dicembre 2024			
		SCALA 1:50	N. progressivo EE 47	NOME TAVOLA PE_IE_04