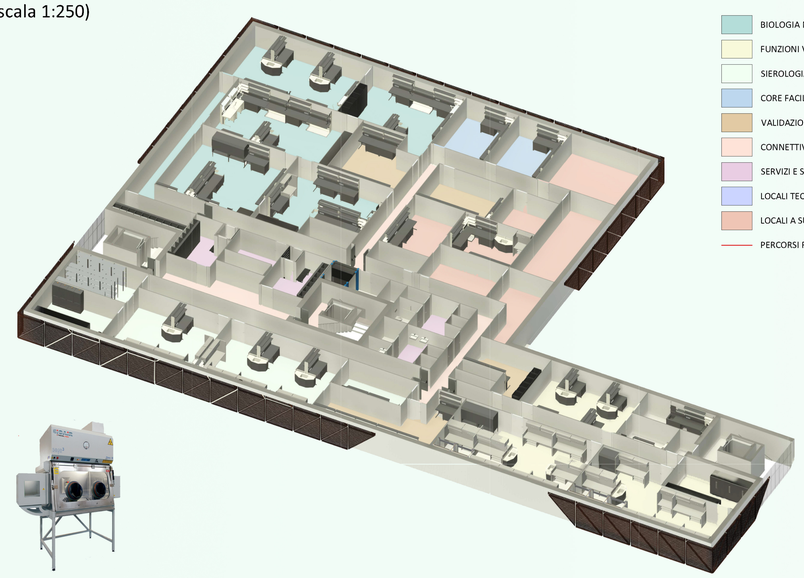
SISTEMA SANITARIO REGIONALE
IRCCS LAZZARO SPALLANZANI

Concorso per redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica - Nuovo polo dei laboratori Rita Levi Montalcini dell'I.N.M.I. Spallanzani IRCCS
CIG: B5CDE4FFBD

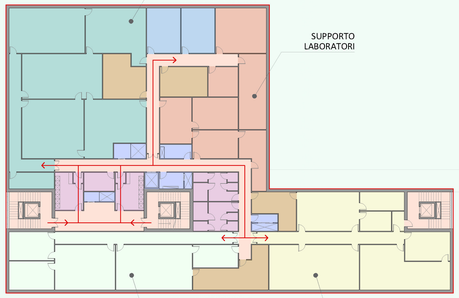
FLESSIBILITÀ

LAYOUT P2 - VIROLOGIA / CORE FACILITIES / FUNZIONI VARIE LABORATORI
(scala 1:250)

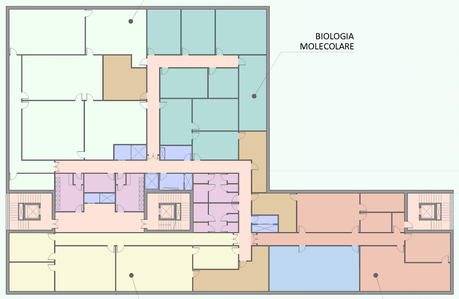


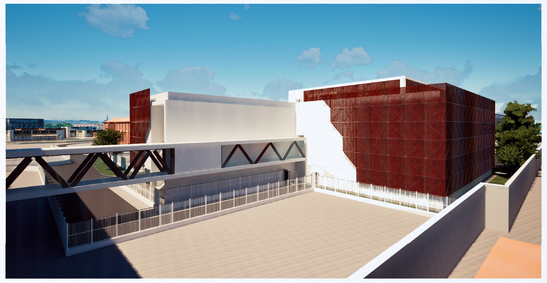
- BIOLOGIA MOLECOLARE (335 m²)
- FUNZIONI VARIE (255 m²)
- SIEROLOGIA (210 m²)
- CORE FACILITIES (55 m²)
- VALIDAZIONE / REFERTAZIONE (115 m²)
- CONNETTIVO (220 m²)
- SERVIZI E SPOGLIATOI DI PIANO (90 m²)
- LOCALI TECNICI E CAVEDI (45 m²)
- LOCALI A SUPPORTO LABORATORI (190 m²)
- PERCORSI RICERCATORI

IPOTESI PRINCIPALE

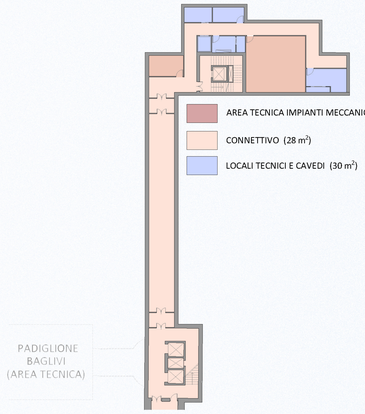


IPOTESI ALTERNATIVA

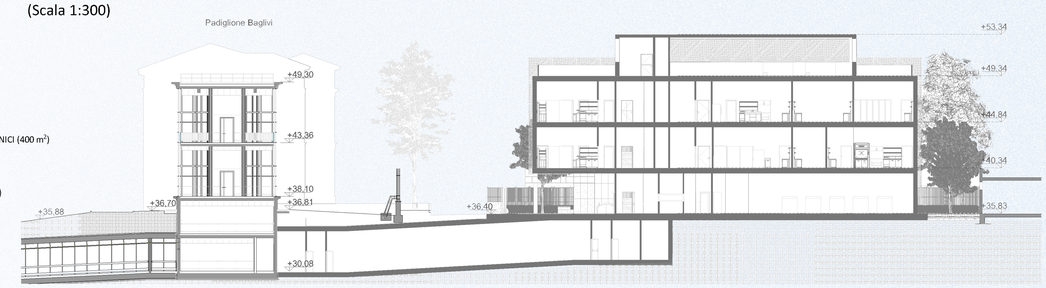




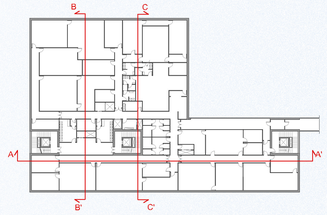
IPOTESI COLLEGAMENTO CON PADIGLIONE BAGLIVI
COLLEGAMENTO PIANO -1)



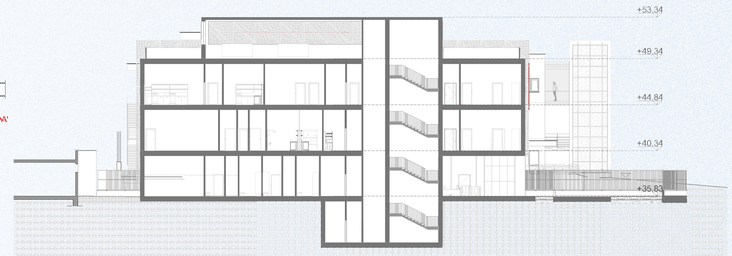
SEZIONE TRASVERSALE BB' - COLLEGAMENTO CON PADIGLIONE BAGLIVI
(Scala 1:300)



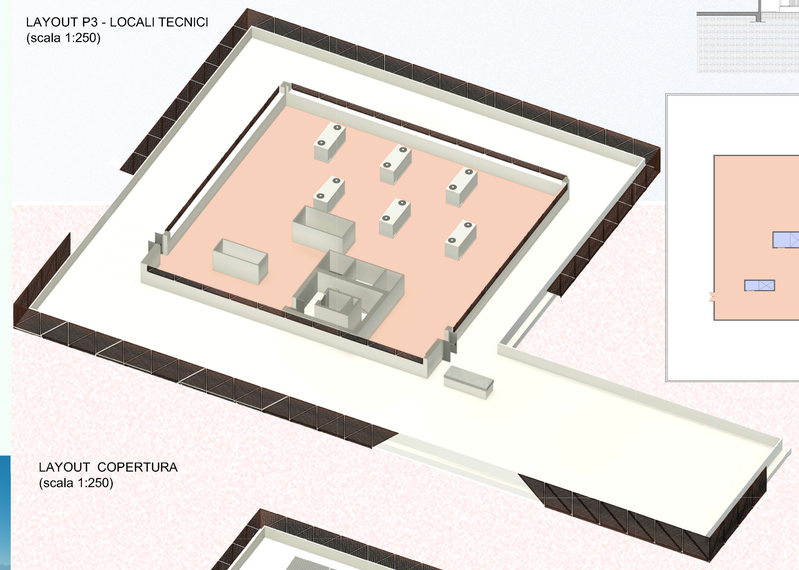
KEY PLAN P2

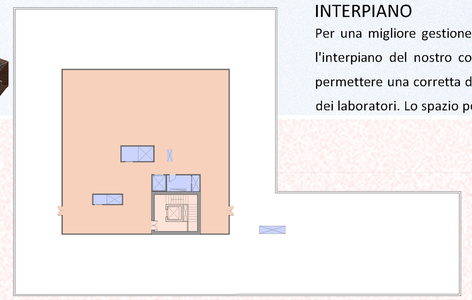


SEZIONE TRASVERSALE CC'
(Scala 1:300)



LAYOUT P3 - LOCALI TECNICI
(scala 1:250)





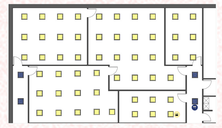
INTERPIANO

Per una migliore gestione degli spazi e dei volumi abbiamo impostato l'interpiano del nostro complesso edilizio ad una quota di 4,5 m per permettere una corretta disposizione degli impianti a servizio delle aree dei laboratori. Lo spazio pensato risulta essere 1,0 m di altezza.

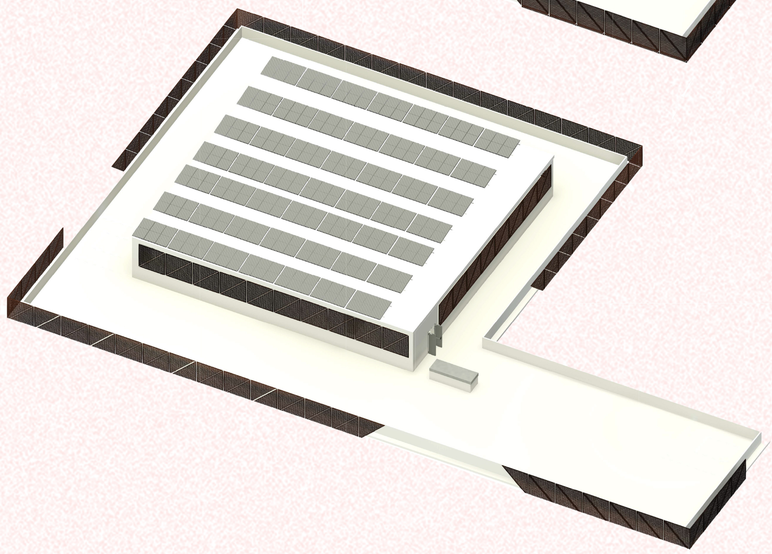
EFFICIENZA

L'EFFICIENZA ENERGETICA

L'illuminazione sarà realizzata con corpi illuminanti a LED, dimmerabili e controllabili tramite sistema di gestione, e con tecnologia HCL per un maggiore comfort degli utenti.

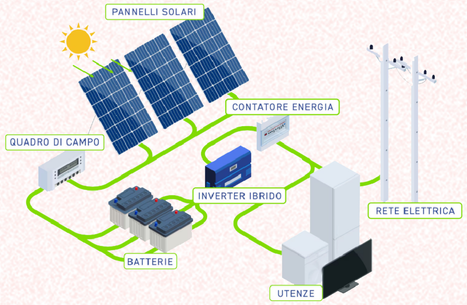


LAYOUT COPERTURA
(scala 1:250)



PANNELLI FOTOVOLTAICI

I pannelli solari fotovoltaici rappresentano una delle principali tecnologie per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. Essi sfruttano l'effetto fotovoltaico, un fenomeno fisico attraverso il quale la radiazione solare viene convertita direttamente in energia elettrica.

L'impiego dei pannelli solari consente una significativa riduzione delle emissioni di CO_2, contribuendo alla transizione energetica e alla sostenibilità ambientale. Inoltre, trattandosi di una fonte rinnovabile, il sole è una risorsa praticamente inesauribile.

Il progetto prevede l'installazione sulla copertura dei locali tecnici di un impianto fotovoltaico con una potenza stimata pari a circa 110 kWp, ossia circa il 20% in più rispetto al minimo previsto dal D.lgs. 199/2021. Saranno previsti pannelli con potenza pari a 660 Wp, installati complanari alla copertura per minimizzarne l'impatto visivo, e con un'efficienza del modulo pari al 21.25%. La producibilità annua stimata dell'impianto è pari a circa 120'000 kWh.