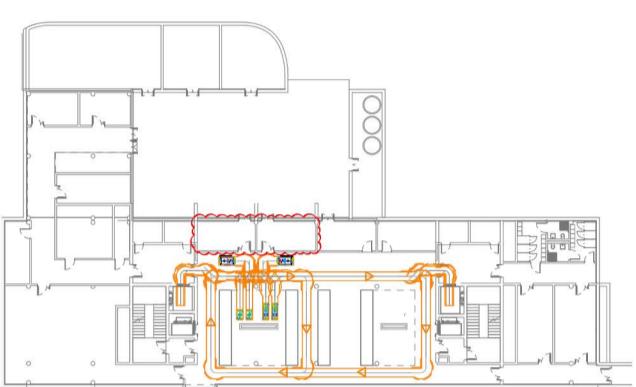


AUTOMAZIONE TRASPORTO MATERIALI E CAMPIONI

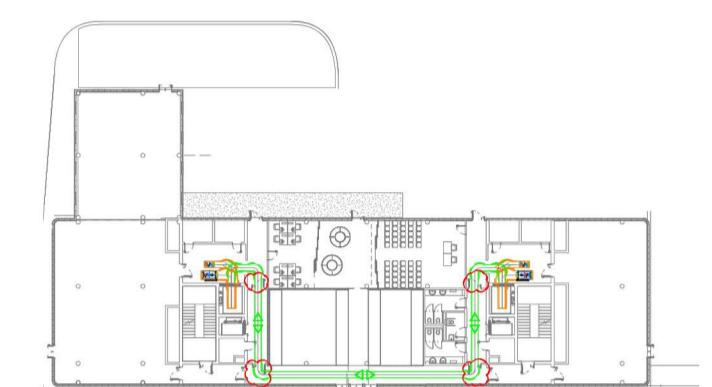
VISIBILITÀ DEI PROCESSI di trasporto e automazione trasporto automatizzato = motore laboratorio Robotica da elemento disumanizzante a perno della nuova "piastra di ricerca". La struttura prevede l'utilizzo automatizzato di robot mobili per il trasporto interno di tutta l'attrezzatura e gli elementi necessari. L'utilizzo di una tale sistema migliora il servizio, riduce lo spazio di stoccaggio, permette agli operatori di risparmiare il tempo impiegato in lunghi spostamenti, garantisce ai reparti il costante rifornimento dei materiali, migliora le condizioni di sicurezza e diminuisce i rischi di contaminazioni.



Percorso di robot in Piano -1



Percorso di robot in Piano -1, Piano 0, Piano 1, Piano 2



Comfort nelle aree operative: FLESSIBILITÀ - WORKFLOW

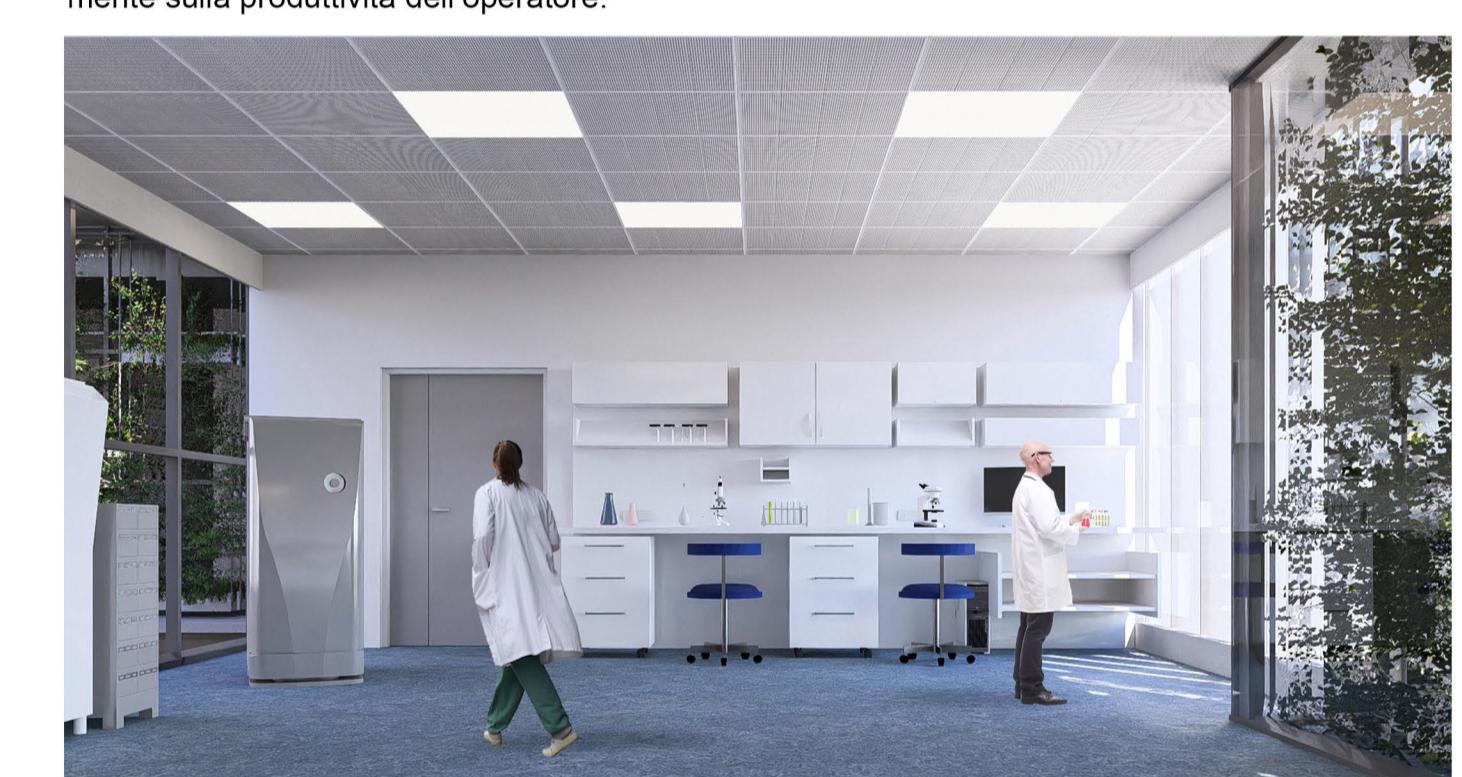
Laboratori fuori terra e vantaggi: LUCE NATURALE

Il comfort nelle aree operative si determina in particolar modo attraverso la gestione del rapporto tra privacy e interazione sociale, benessere termo-igrometrico e del benessere visivo.

Privacy/interazione sociale: la morfologia e la configurazione dello spazio, la collocazione e la tipologia degli arredi (sedute, tavoli, attrezzature) possono incidere notevolmente sui comportamenti delle persone e, in particolare, sulla propensione dello staff a collaborare e a relazionarsi, sia per fini professionali legati alle proprie mansioni, che in modo informale.

Benessere termo-igrometrico: al fine di aumentare il benessere e l'efficienza dello staff nello svolgimento delle attività, è importante che il personale abbia la possibilità di controllare le condizioni termo-igrometriche dei propri spazi di lavoro in relazione alle condizioni ambientali richieste nei laboratori per i processi di analisi e lavoro.

Benessere visivo: Nelle postazioni di lavoro il personale svolge attività che richiedono un alto livello di attenzione, pertanto è fondamentale che questi spazi siano dotati di una adeguata illuminazione in relazione alle operazioni da svolgere in modo che sia garantito il comfort visivo. Le condizioni di illuminazione, in relazione alla quantità di luce, all'assenza di fattori che provocano affaticamento della vista, alla tipologia degli apparecchi illuminanti, possono incidere significativamente sulla produttività dell'operatore.

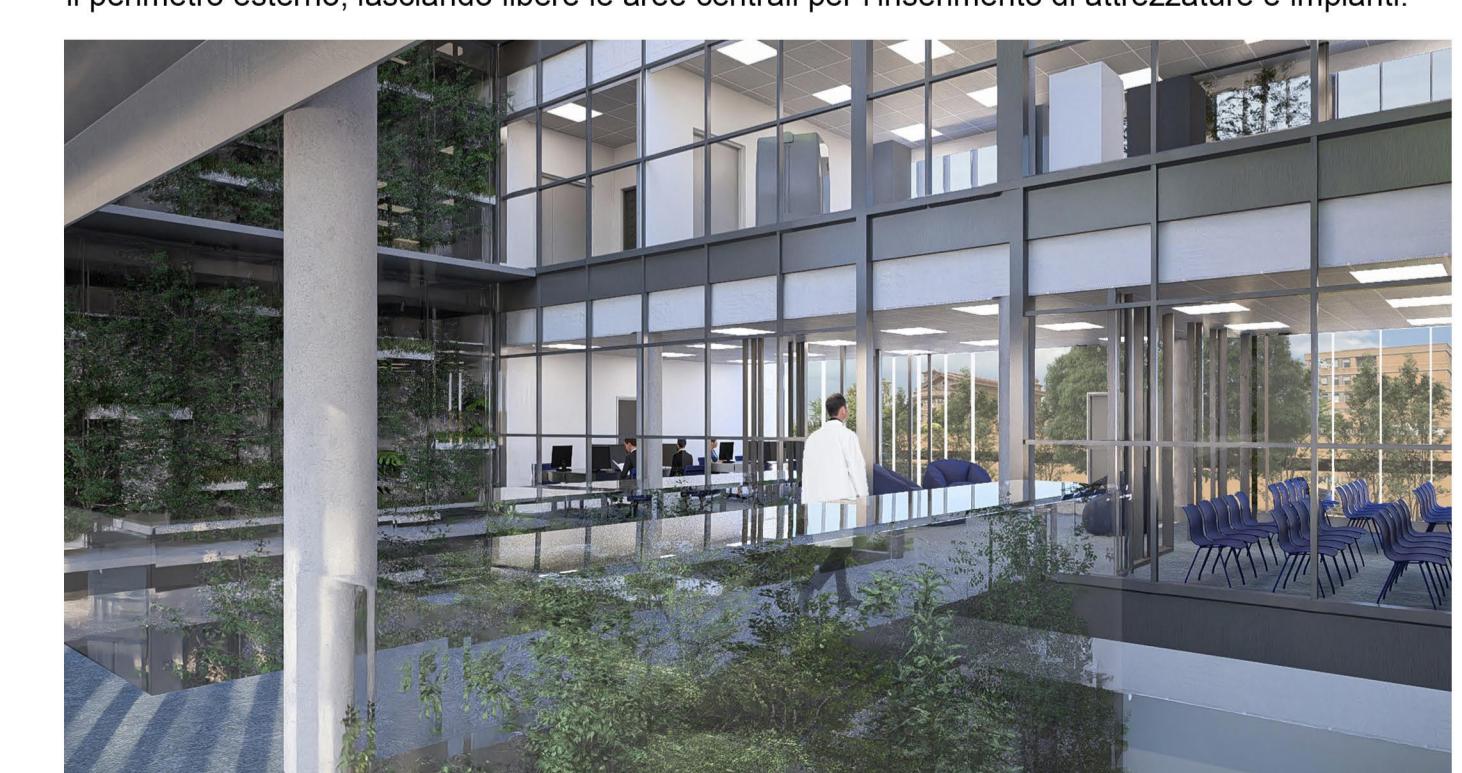


INTERVISIBILITÀ tra spazi

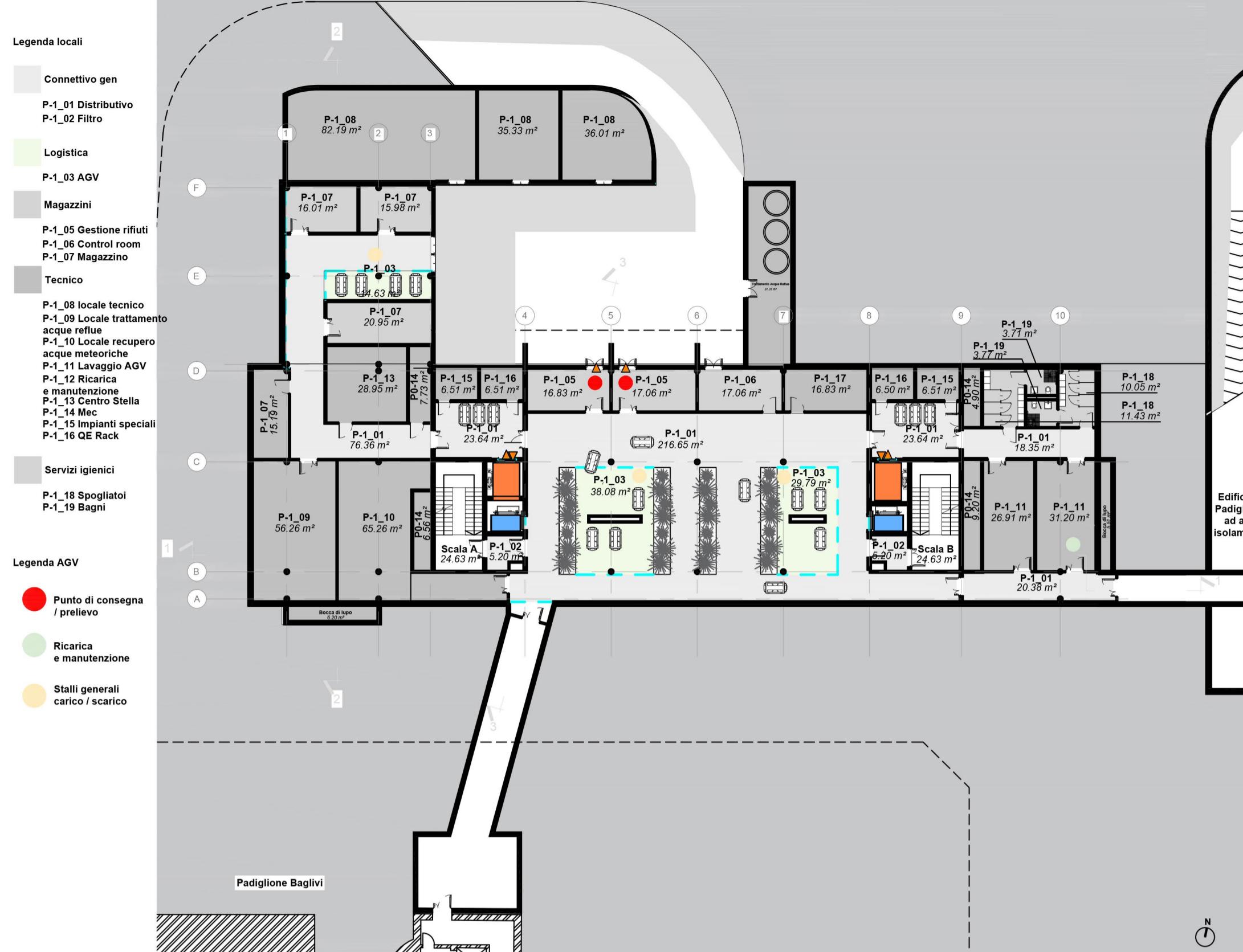
La progettazione di ambienti di lavoro con un alto grado di intervisibilità, ovvero la possibilità di vedere e percepire visivamente altri spazi e colleghi, rappresenta un elemento chiave per **migliorare l'efficienza, la comunicazione e il benessere** nei laboratori di analisi. I principali vantaggi includono:

- **Facilitazione della collaborazione:** la visibilità reciproca tra team e reparti favorisce lo scambio informale di informazioni, stimola il confronto e accelera i processi decisionali.
- **Controllo e supervisione:** la trasparenza visiva consente una supervisione più immediata delle attività, utile sia per la gestione operativa che per la sicurezza.
- **Maggiore percezione di apertura e comfort:** ambienti visivamente connessi riducono la sensazione di isolamento, **migliorano l'umore** e aumentano la **soddisfazione lavorativa**.

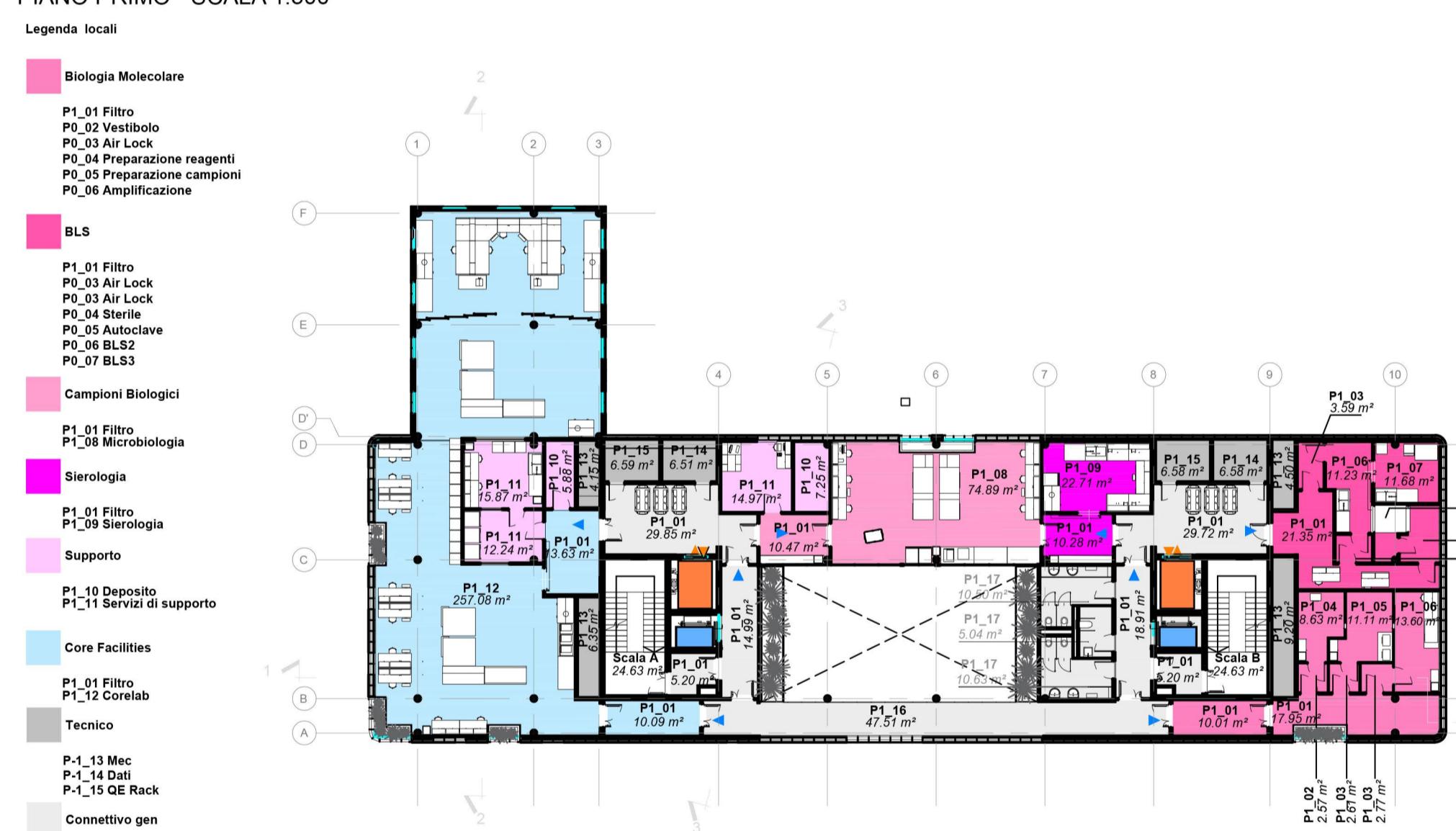
Flessibilità e adattabilità: spazi interconnessi visivamente si prestano meglio a reconfigurazioni funzionali, supportando l'evoluzione delle attività di laboratorio. Gli ambienti di lavoro privilegiano una **organizzazione in open-space** e una collocazione delle postazioni operative distribuite lungo il perimetro esterno, lasciando libere le aree centrali per l'inserimento di attrezzature e impianti.



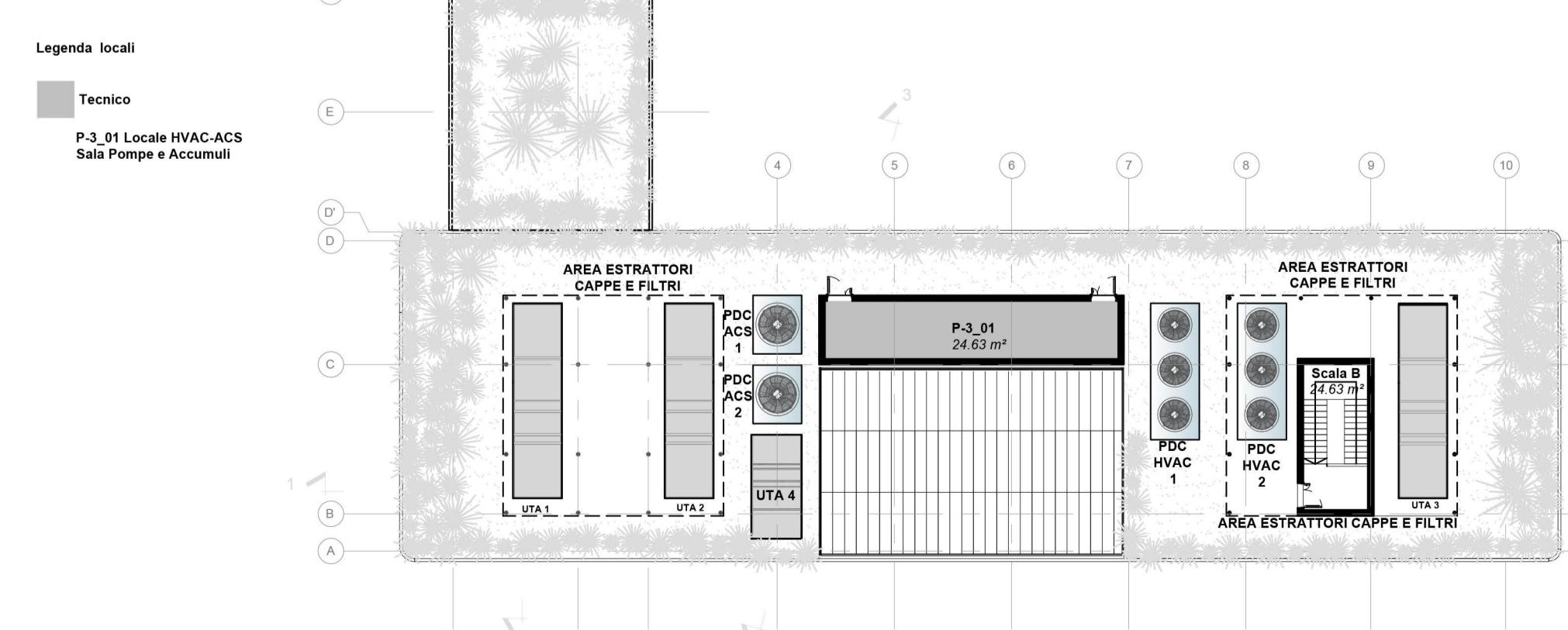
PIANO SEMITERRATO - SCALA 1:300



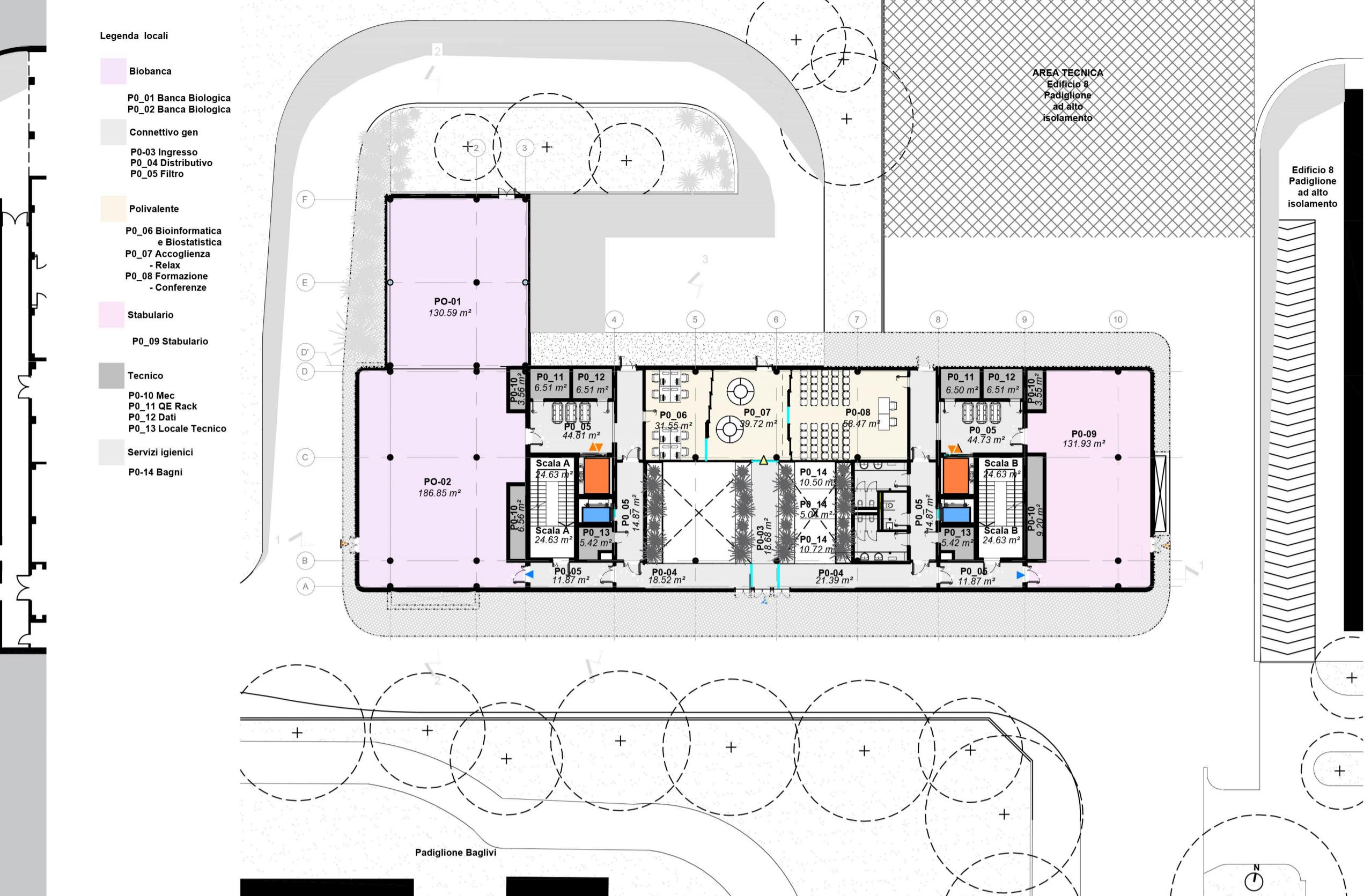
PIANO PRIMO - SCALA 1:300



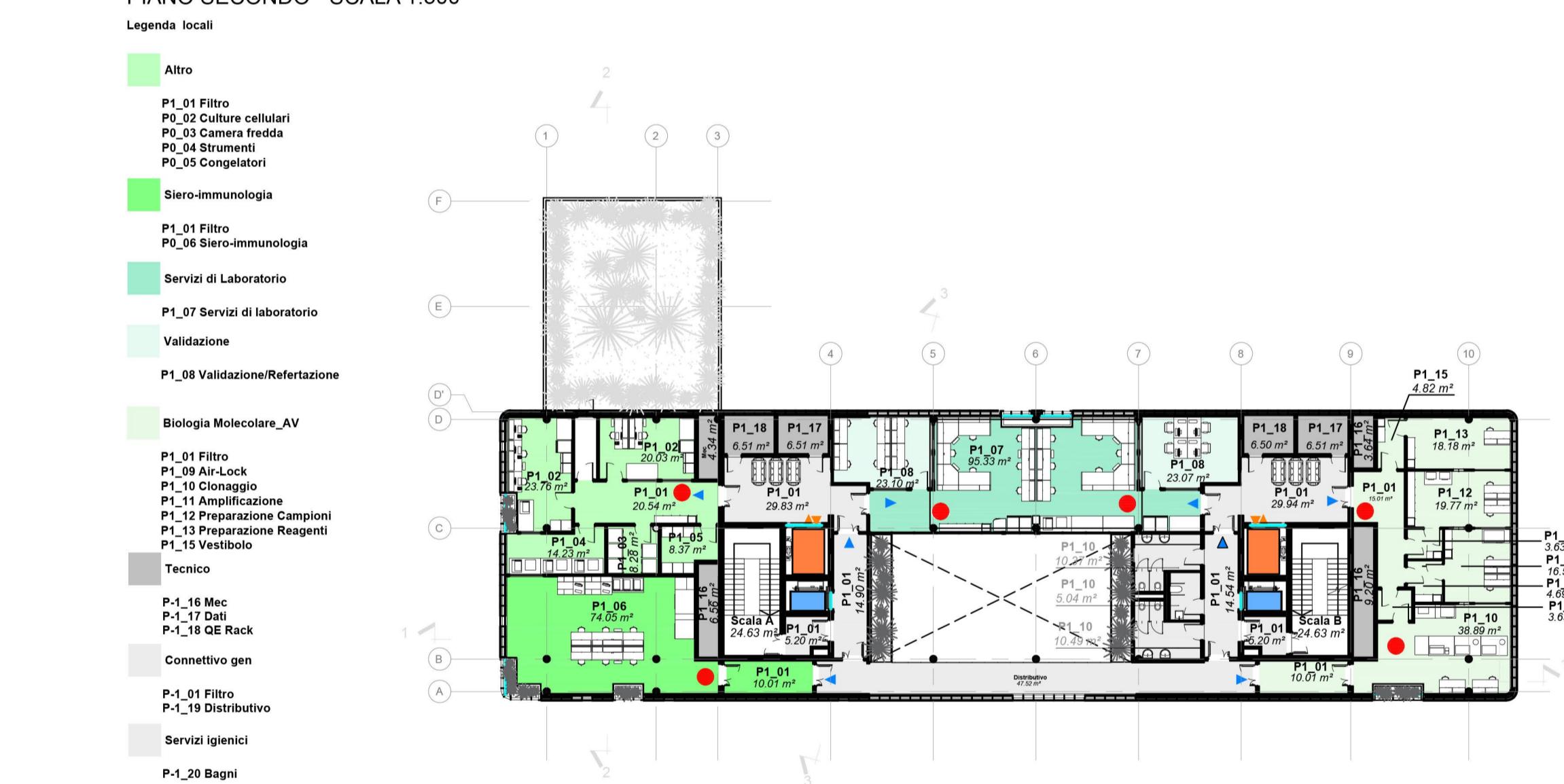
PIANO TERZO - SCALA 1:300



PIANO TERRA - SCALA 1:300



PIANO SECONDO - SCALA 1:300



PIANO DELLE COPERTURE - SCALA 1:300

