

NUOVO OSPEDALE DI LIVORNO

NUOVO OSPEDALE DI LIVORNO

Azienda USL Toscana nord - ovest

CAPOGRUPPO

ROSSIPRODI ASSOCIATI srl

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ROSSIPRODI ASSOCIATI S.R.L.: *coordinamento, architettura, paesaggio, sicurezza*

ARCH. MASSIMO MOGLIA: *architettura ospedaliera*

POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP: *strutture, prevenzione incendi, acustica, tecnologie dell'informazione e comunicazione, ambiente*

PRODIM S.R.L.: *impianti, energia*

LAND ITALIA S.R.L.: *landscape*

Dott. Giorgio Della Croce: *geologia*

Dott. Cristiana Bigazzi: *archeologia*

Dott. Anna Meddori: *restauro*

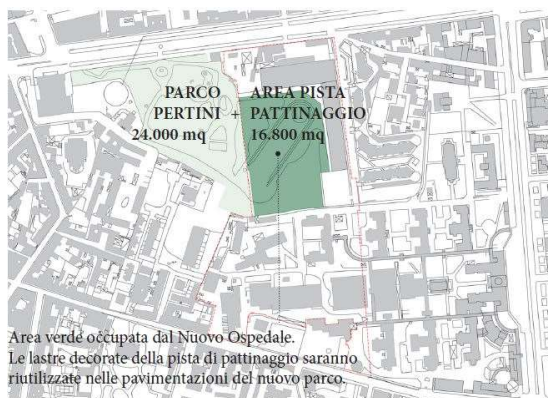
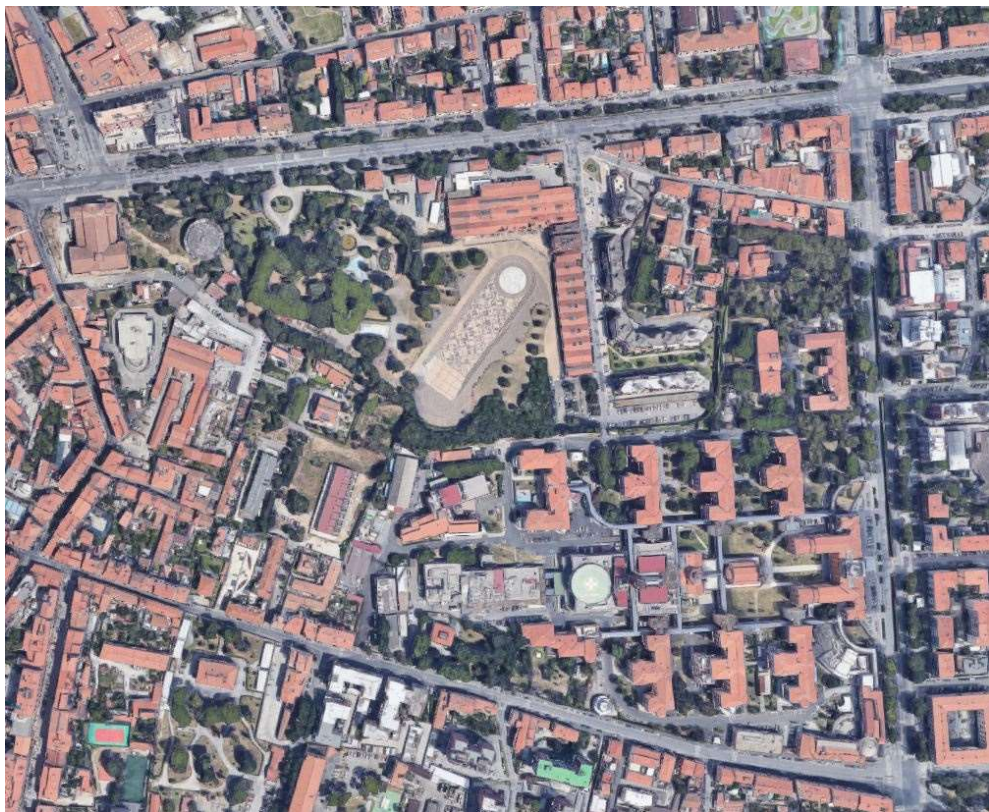
Dott. Marco Geddes da Filicaia: *tecnica ospedaliera*

Dott. Caterina Bianciardi: *organizzazione sanitaria*

CONCEPT DEL PROGETTO







IL CONCEPT

video



I NUOVI BISOGNI SANITARI

I **principi-guida** che fanno riferimento alle conclusioni della Commissione Ministeriale cui ha collaborato il Sen. Arch. Renzo Piano nel 2021:

1. Umanizzazione dell'ospedale
2. Urbanità
3. socialità
4. Organizzazione
5. Interattività
6. Appropriatezza
7. Affidabilità
8. Innovazione
9. Ricerca
10. Formazione

Ulteriore principio-guida richiesto dalla Azienda Sanitaria:

1. Design per l'*infection prevention and control*

Il nuovo approccio alla sanità territoriale:

1. Creazione di una **Cittadella della salute** (continuità nelle cure ospedale-territorio)
2. organizzazione funzionale **per intensità di cura** (passaggio dal modello organizzativo per reparti al **modello per processi**)
3. **organizzazione multispecialistica** (valorizzazione del lavoro di équipe)
4. processi **centrati sulle persone** (pazienti, operatori e pubblico generale)

AREA MEDICO-ONCOLOGICA



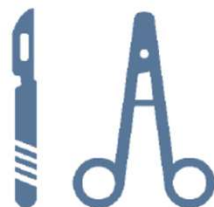
182 Posti letto ordinari
30 Posti letto Day Hospital

AREA INTENSIVA



48 Posti letto ordinari

AREA CHIRURGICA



106 Posti letto ordinari
32 Posti letto Day Surgery

AREA MATERNO INFANTILE



52 Posti letto ordinari
4 Posti letto Day Hospital - Surgery

488
POSTI LETTO
OSPEDALIERI

RIABILITAZIONE



12 Posti letto

MALATTIE INFETTIVE

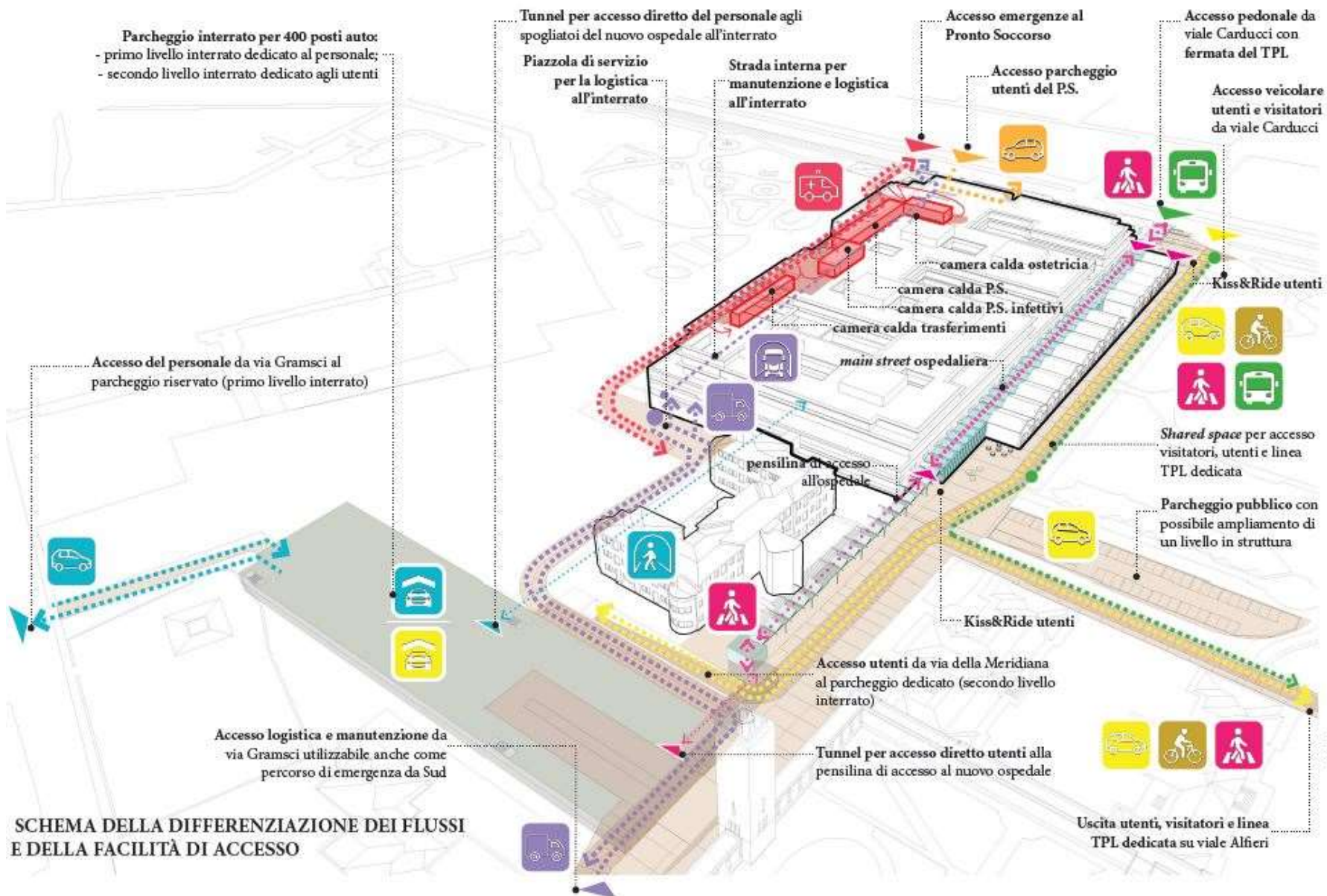


20 Posti letto ordinari
2 Posti letto Day Hospital

PRINCIPI ORGANIZZATIVI







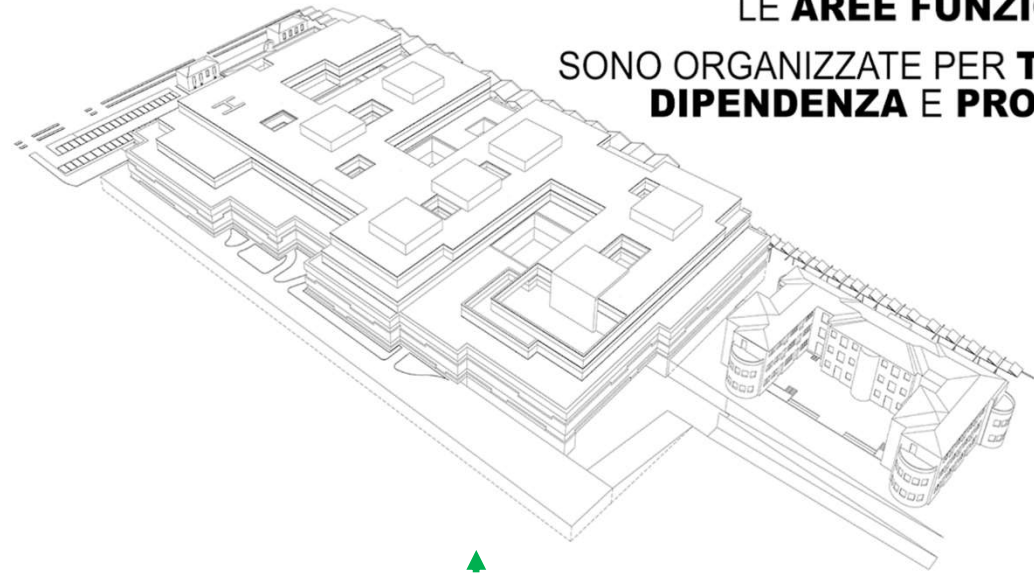
SCHEMA DELLA DIFFERENZIAZIONE DEI FLUSSI E DELLA FACILITÀ DI ACCESSO







UN OSPEDALE DOVE
LE **AREE FUNZIONALI**
SONO ORGANIZZATE PER **TEMPO**
DIPENDENZA E PROCESSI



PROCESSI

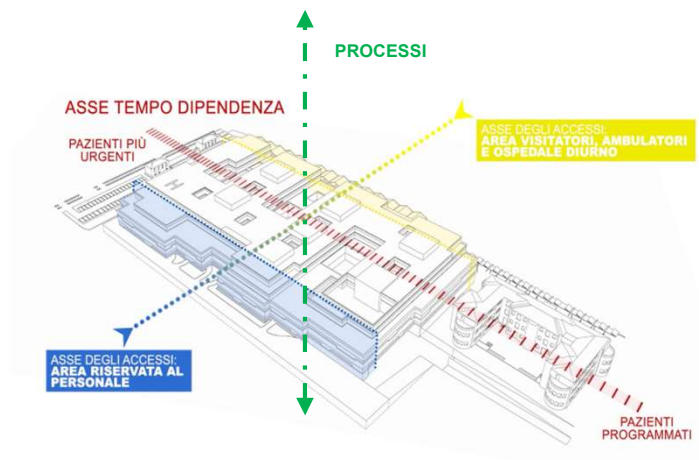
ASSE TEMPO DIPENDENZA

PAZIENTI PIÙ
URGENTI

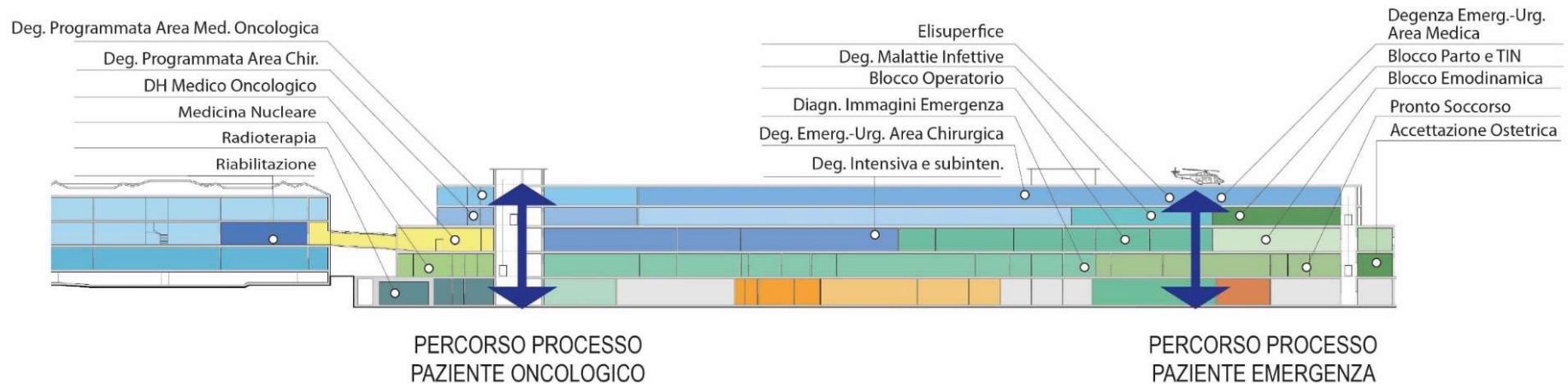
ASSE DEGLI ACCESSI:
AREA VISITATORI, AMBULATORI
E OSPEDALE DIURNO

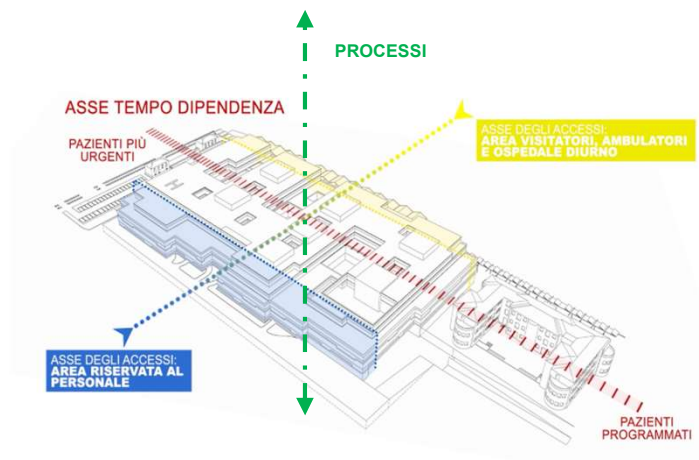
ASSE DEGLI ACCESSI:
AREA RISERVATA AL
PERSONALE

PAZIENTI
PROGRAMMATI

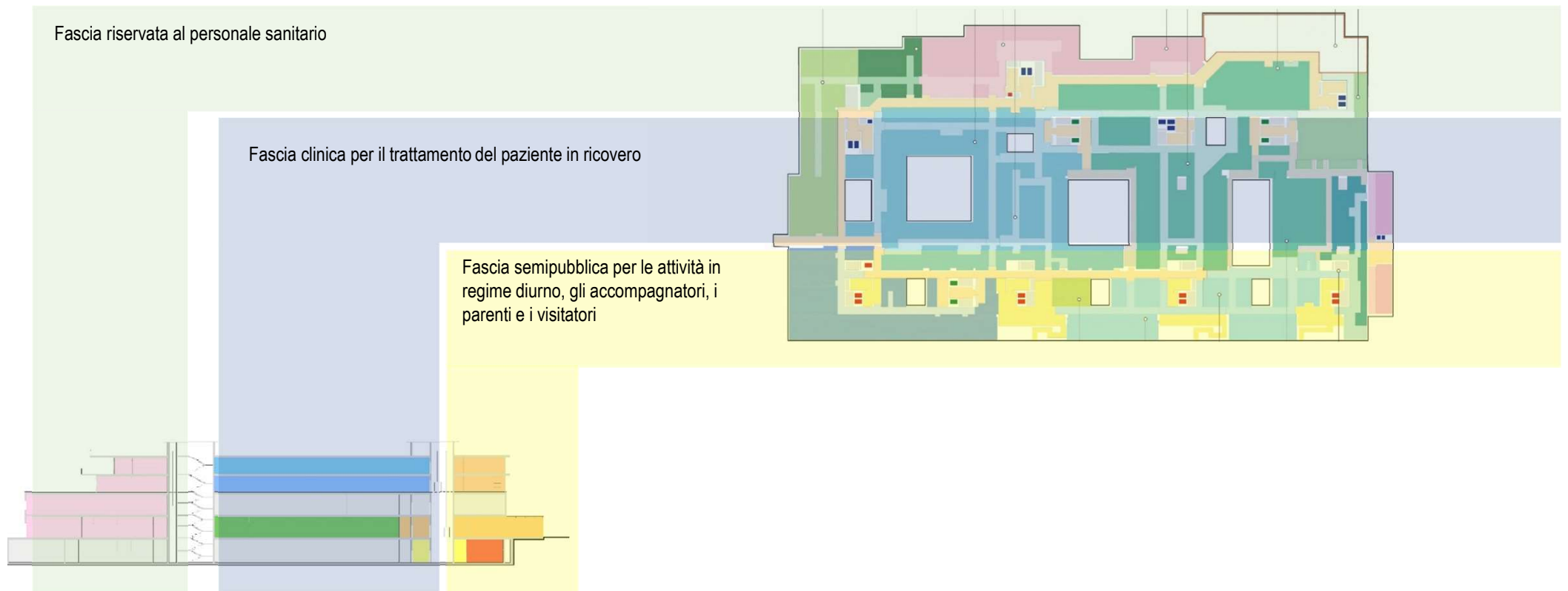


Distribuzione verticale delle funzioni sulla base degli specifici PROCESSI/PERCORSI di diagnosi e cura

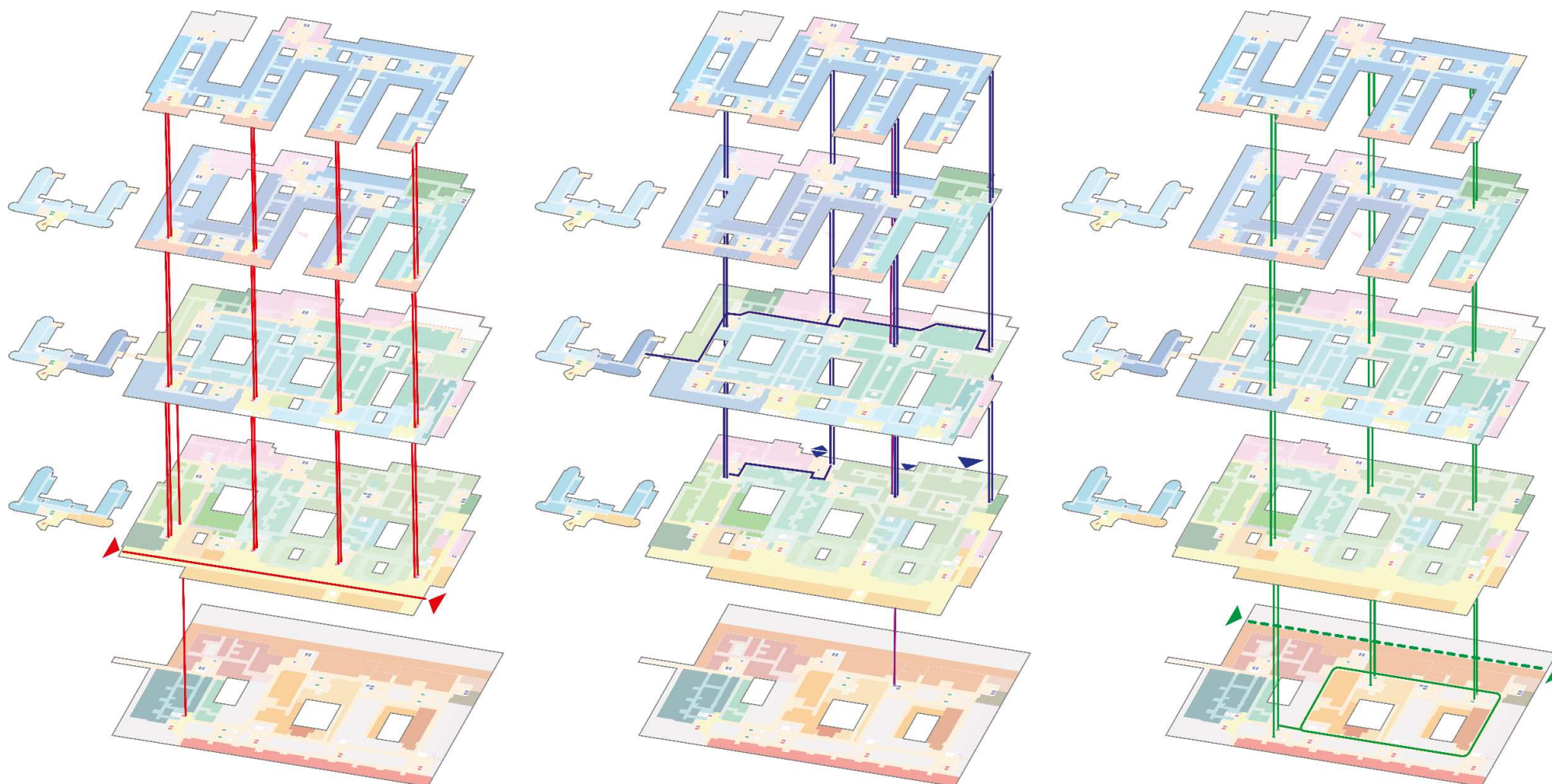




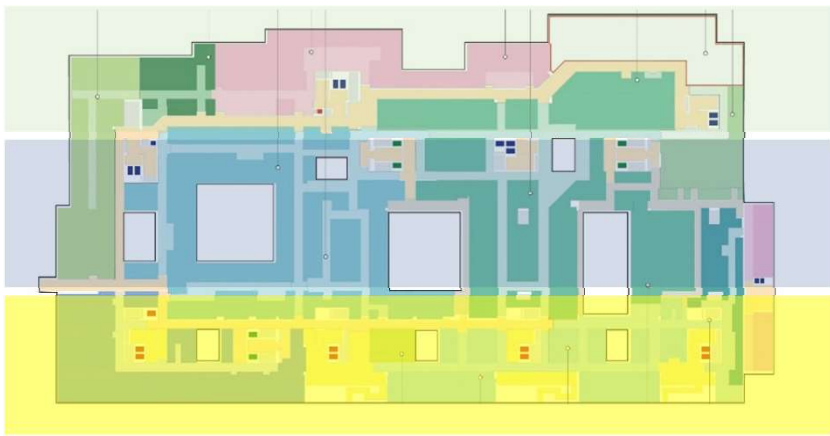
Distribuzione trasversale delle funzioni sulla base delle relazioni

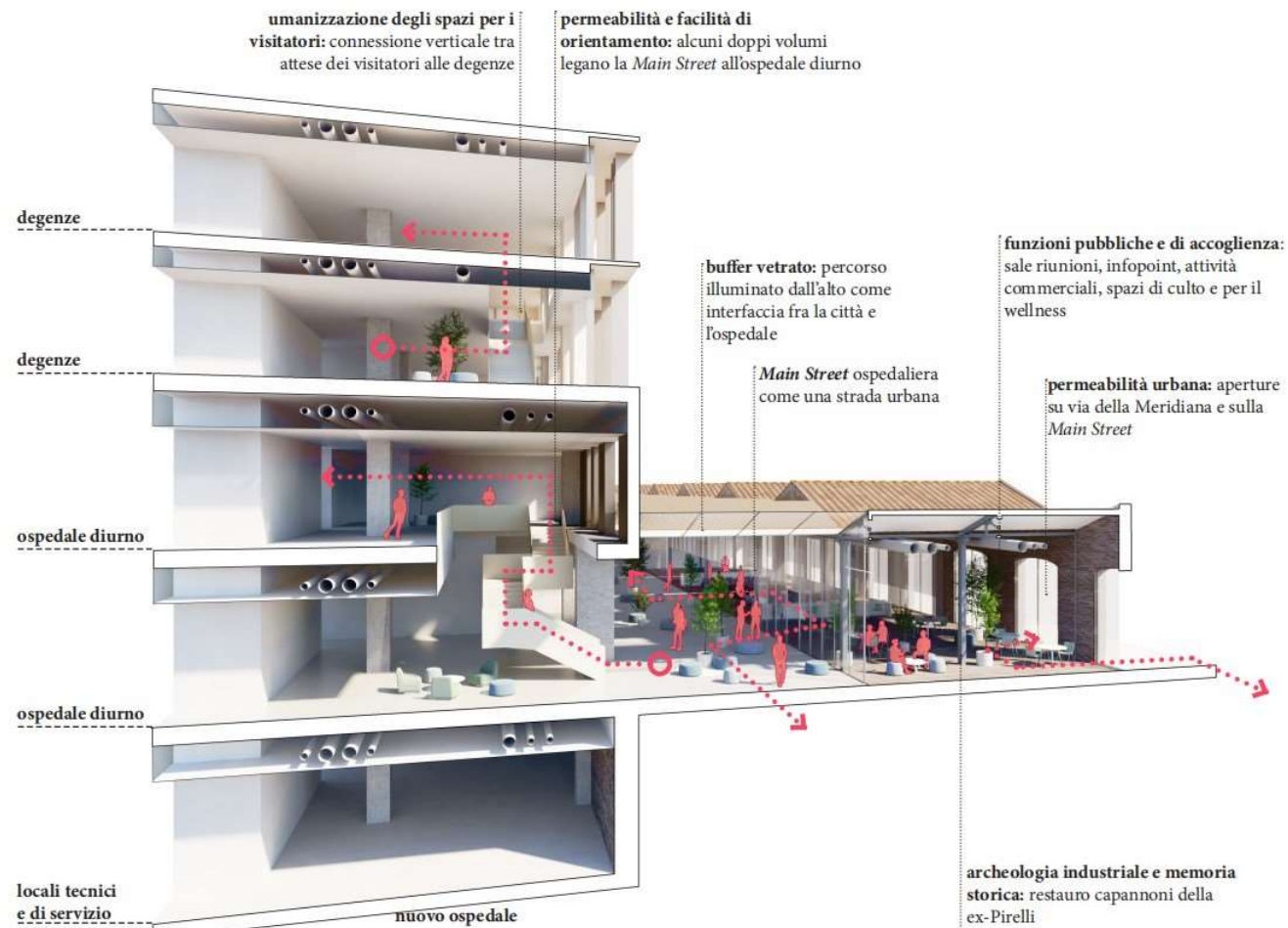
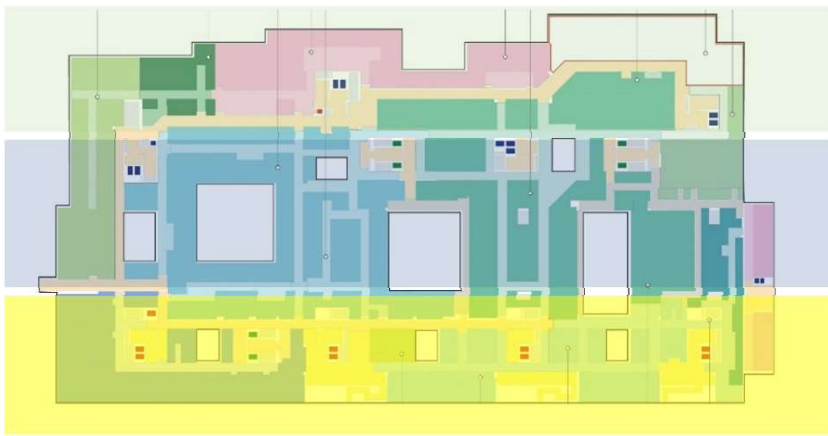


ANCHE GLI **ACCESSI** E I **PERCORSI** SONO DIFFERENZIATI PER **TIPOLOGIA**

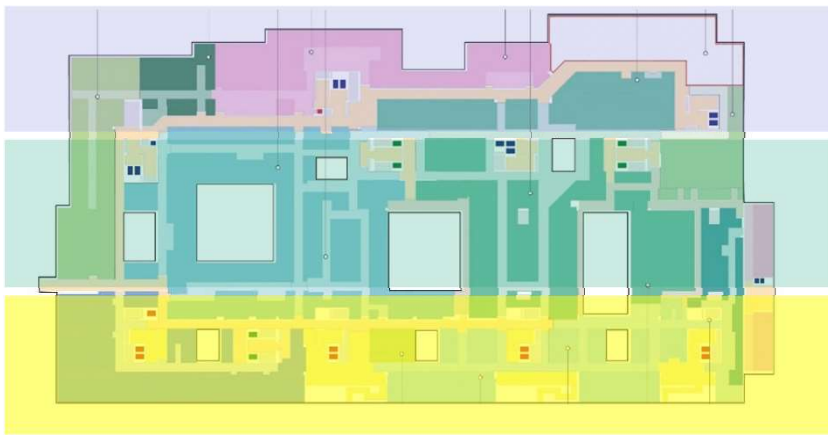


- Visitatori
Utenti in regime diurno
- Pazienti in ricovero
Personale sanitario
- Materiali puliti e sporchi

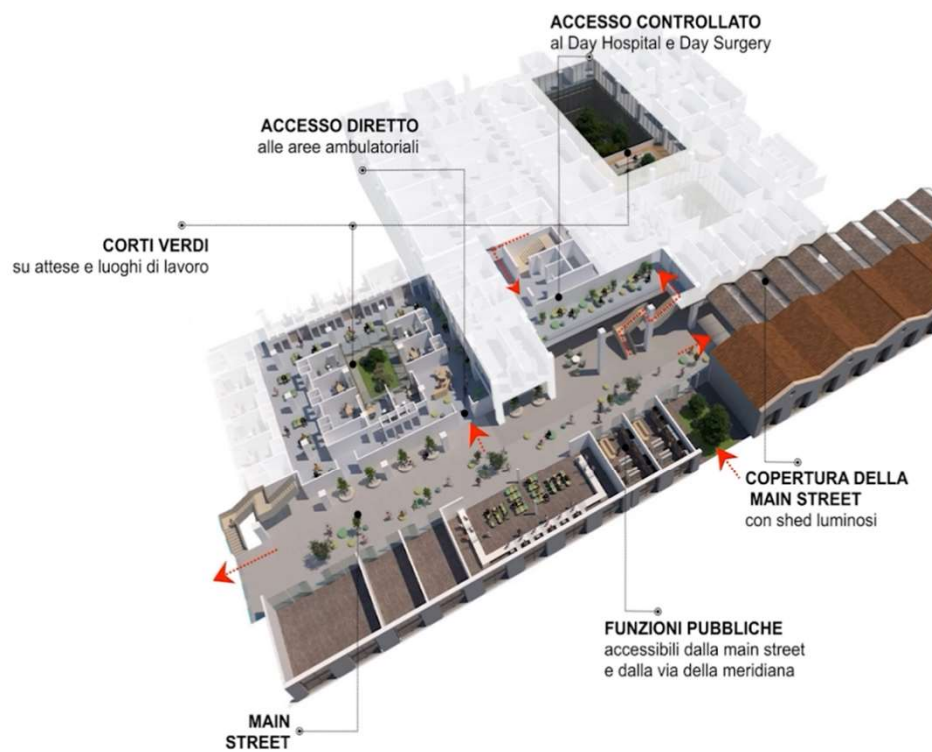




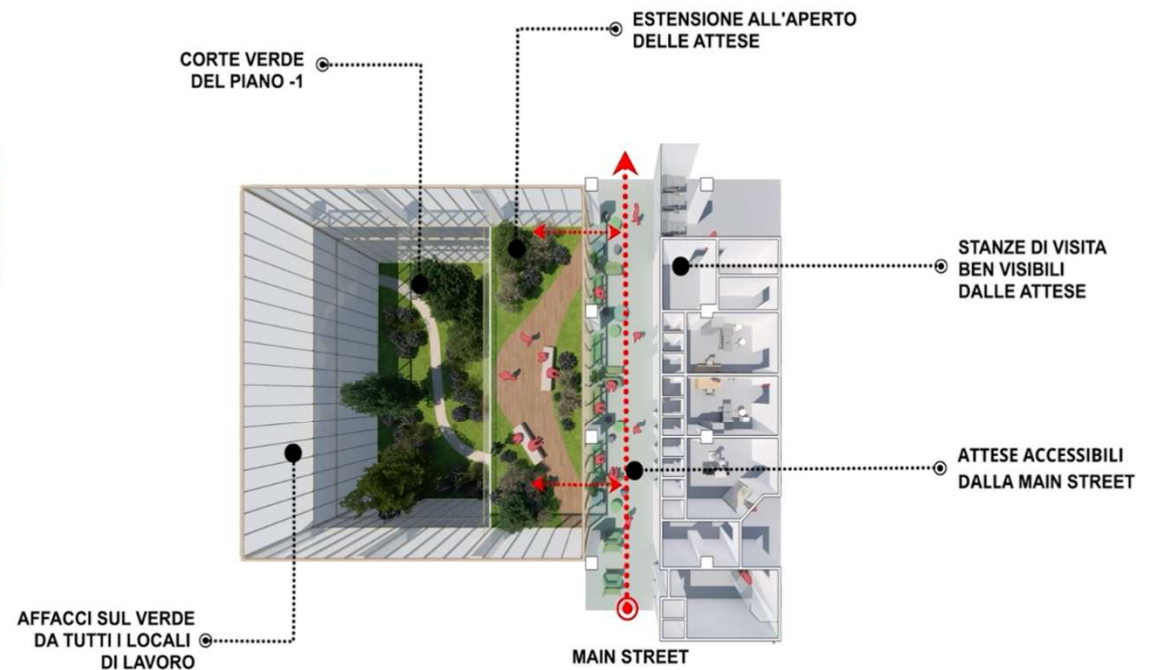
sezione tipica del fronte dell'ospedale su Via della Meridiana



ACCESSI DALLA MAIN STREET

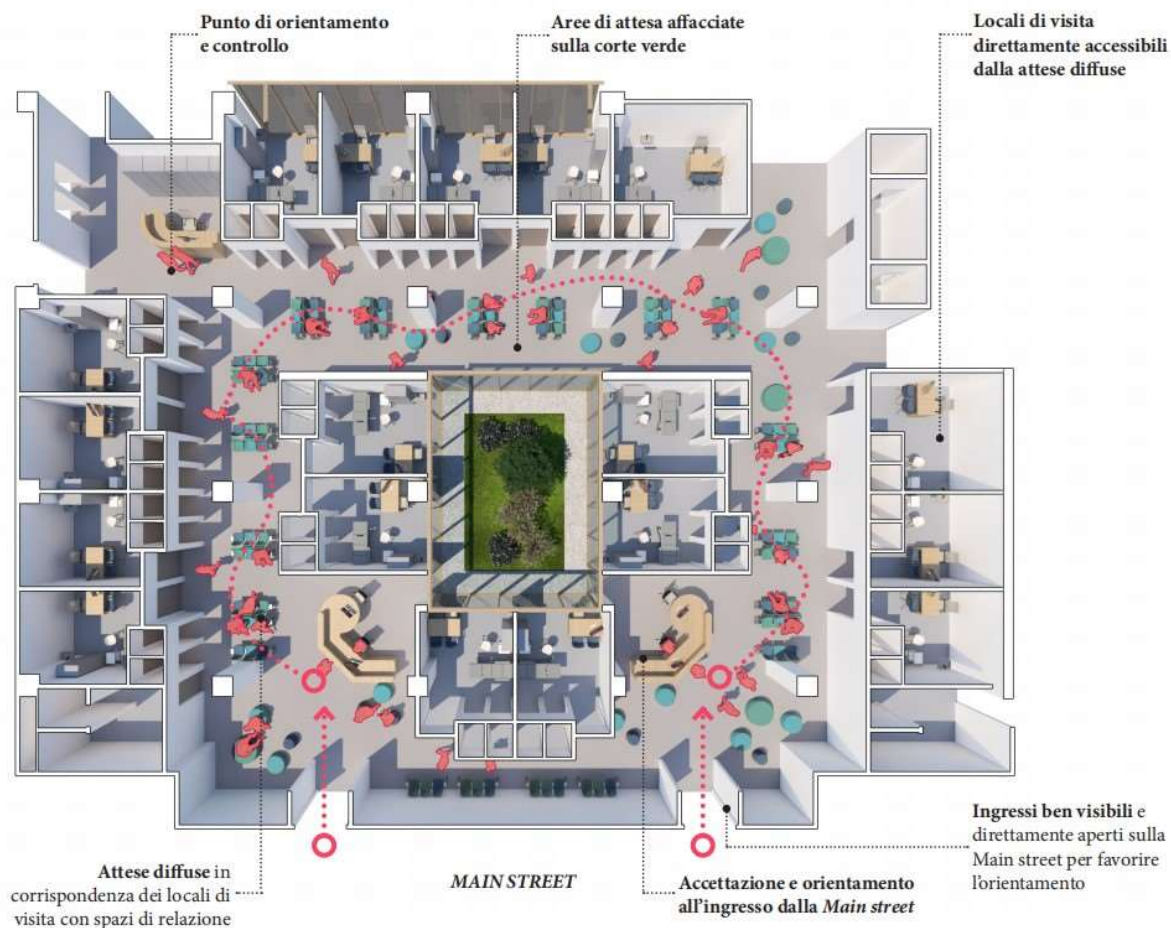


ATTESE AMBULATORIALI CON AFFACCIO SUL VERDE



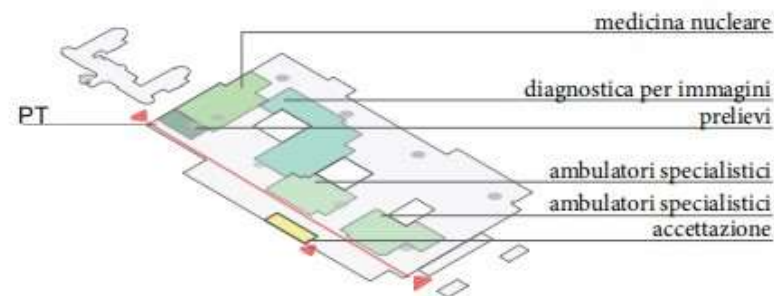


ACCESSI DALLA MAIN STREET



SCHEMA DEL SISTEMA DI ACCESSO, ORIENTAMENTO/ACCETTAZIONE E ATTESA IN AREA AMBULATORIALE

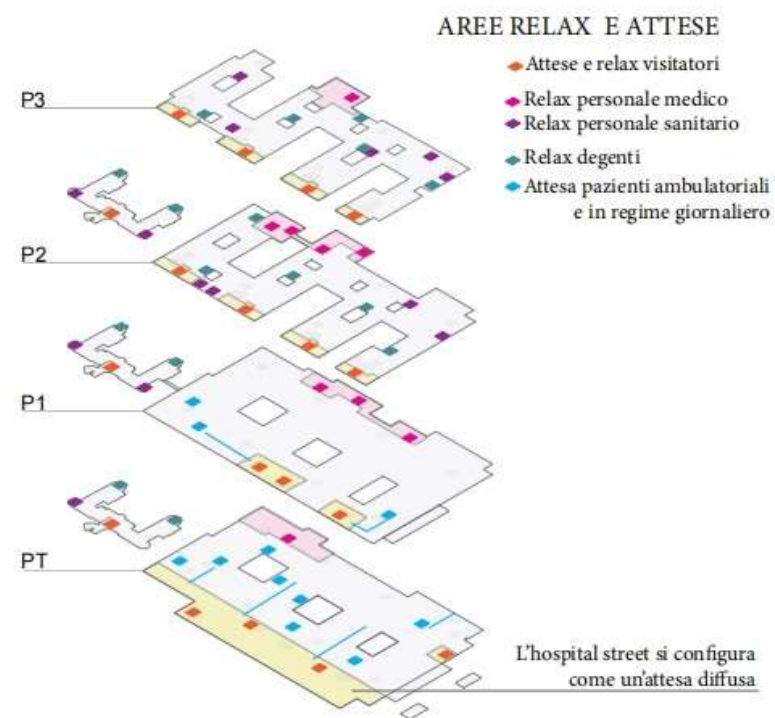
PAZIENTE AMBULATORIALE



Aree ambulatoriali e diagnostiche accessibili direttamente dalla Main Street ospedaliera



video

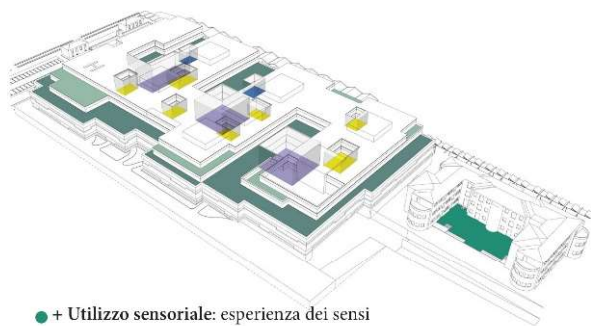


Spazi di attesa per utenza distribuiti nelle varie parti del presidio
Spazi di relax operatori diffusi su tutte le aree



L'Ospedale Verde e l'inserimento degli healing gardens

GLI UTENTI



- + Utilizzo sensoriale: esperienza dei sensi
- + Utilizzo passivo: contemplare/ sostare
- + Utilizzo sensoriale: esperienza dei sensi
- + Utilizzo passivo: contemplare/ sostare
- + Utilizzo passivo: contemplare/ sostare
- + Utilizzo attivo: lavorare /fare attività

+ personale sanitario
+ servizio logistica



utenti pubblici:
+ bambini e giovani
+ adulti
+ anziani



+ pazienti
+ familiari
+ amici e visitatori



I PRINCIPI DI DESIGN

Il design dei giardini rispetta i criteri di accessibilità per tutti i pazienti e visitatori. I percorsi degli healing gardens sono circolari, per permettere un facile orientamento

1 PERSONA



0.9 - 1.1 m

2 PERSONE



1.2 - 1.5 m

PERCORSI CIRCOLARI IN LOOP COMPLETI



LA SELEZIONE DELLE SPECIE

La selezione è stata effettuata secondo principi che stimolano la memoria e le percezioni sensoriali, dando la possibilità ai pazienti di fare esperienza della ciclicità delle stagioni e interagire con altre specie

VISTA



UDITO



TATTO



OLFATTO



CICLO STAGIONALE



INSETTI IMPOLLINATORI



LA MEMORIA

IL COLORE



+ circolazione - energia - cuore



+ allegria - benessere



+ equilibrio - anti-depressivo - calmante



+ analgesico - rilassante



+ energetico - depurativo



Corti del verde contemplativo (non accessibili):
- biodiversità
- specie per insetti impollinatori



Healing gardens (accessibili dai pazienti):
- specie multicolore
- aree per la sosta e l'attesa
- percorso circolare



Terrazze semipubbliche (per il personale medico):
- specie odorose e tattili
- aree per la sosta e il relax
- vista sul parco



Lavandula angustifolia Miller



Erica L.



Jasminum



Pittosporum tobira



Cercis siliquastrum



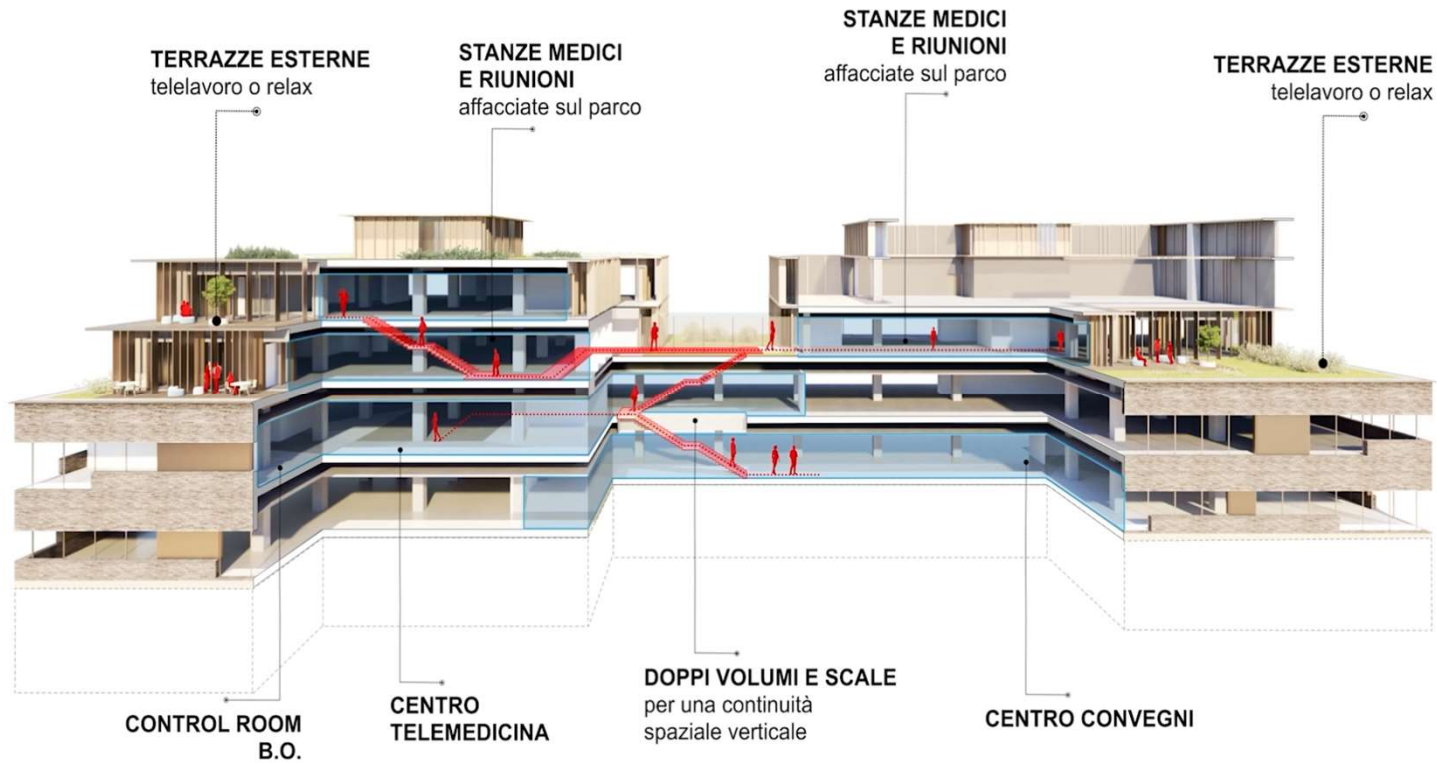
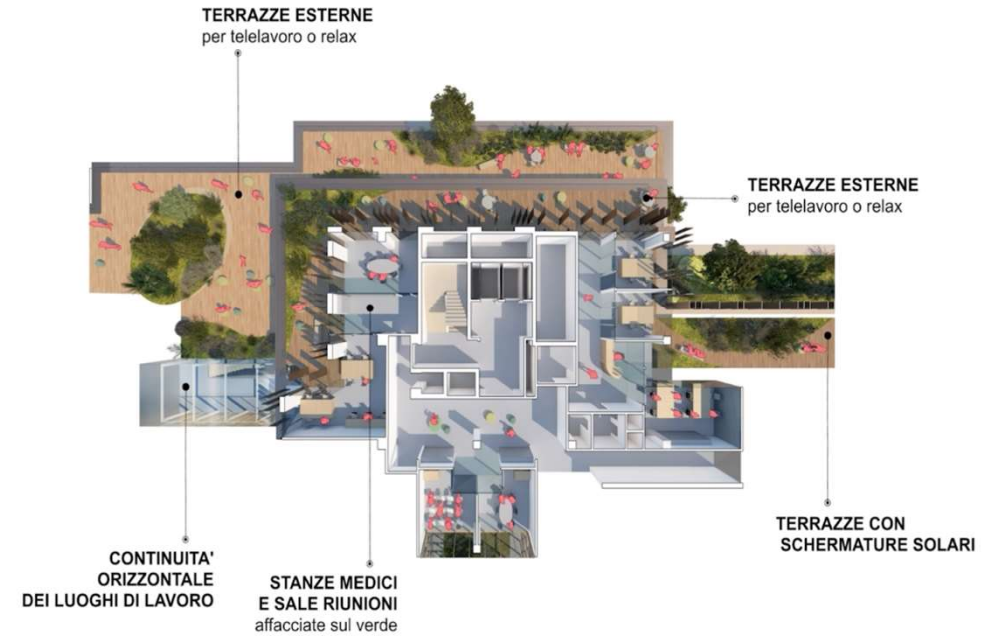
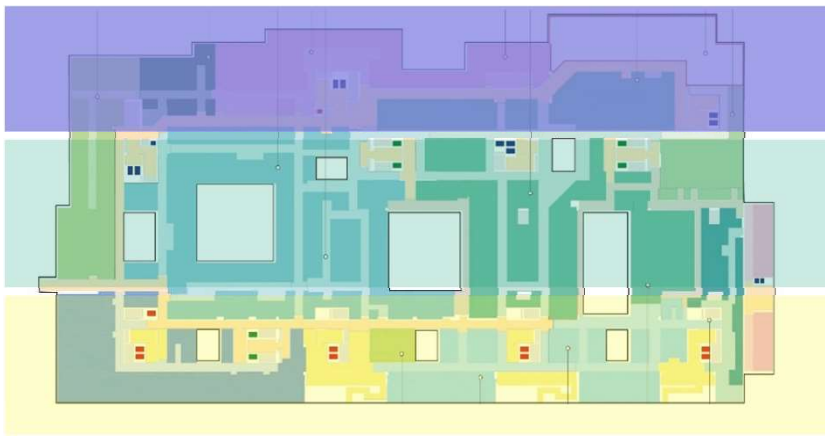
Ginestra odorosa



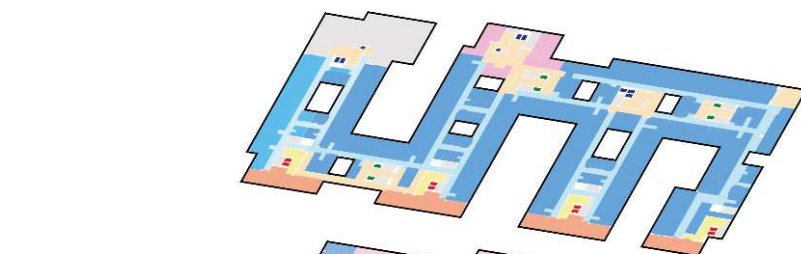


video

AREE DI INTERAZIONE MULTIDISCIPLINARE FRA PROFESSIONISTI

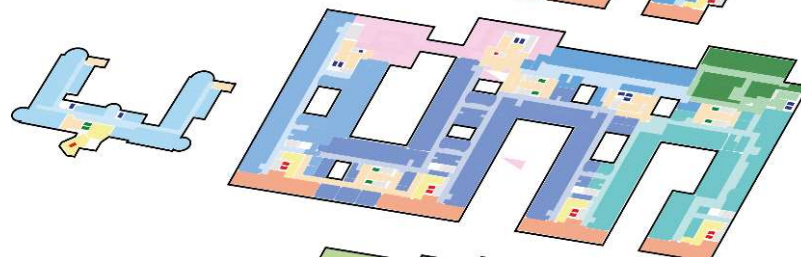


L'ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE



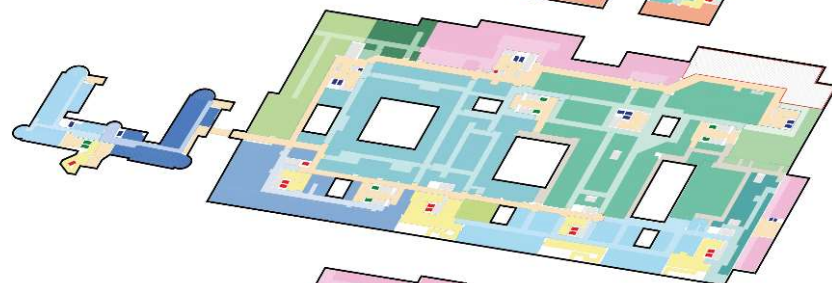
Piano Terzo

Il livello della degenza di area medico oncologica



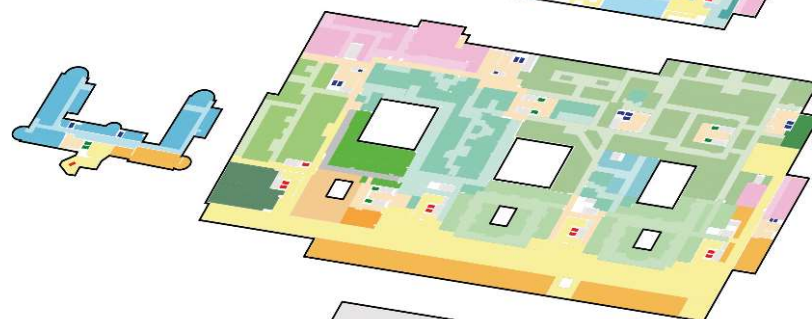
Piano Secondo

Il livello della degenza di area chirurgica e materno infantile



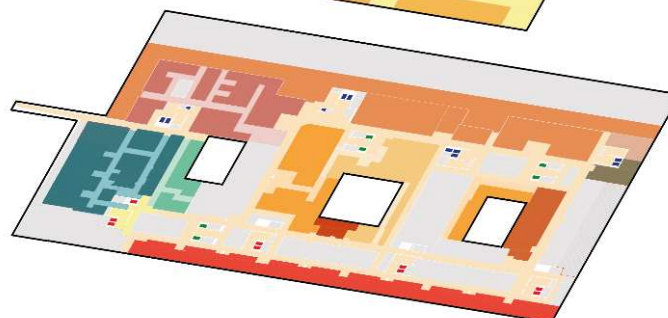
Piano Primo

Il livello delle attività interventistiche e critiche e di quelle rivolte all'utenza in regime diurno



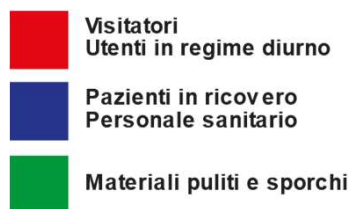
Piano Terra

Il livello dell'accoglienza e delle attività rivolte all'utenza in regime ambulatoriale

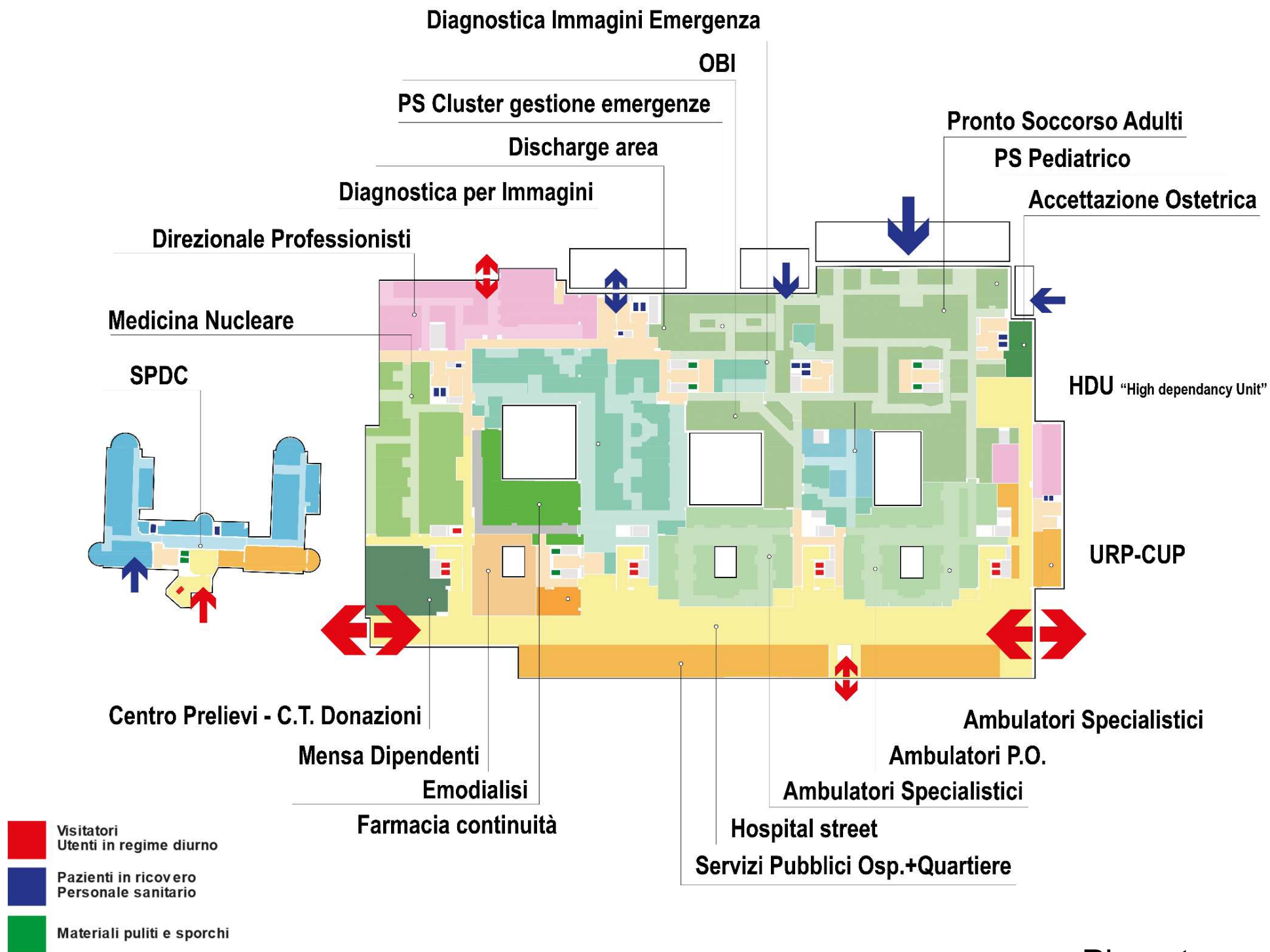


Piano Interrato

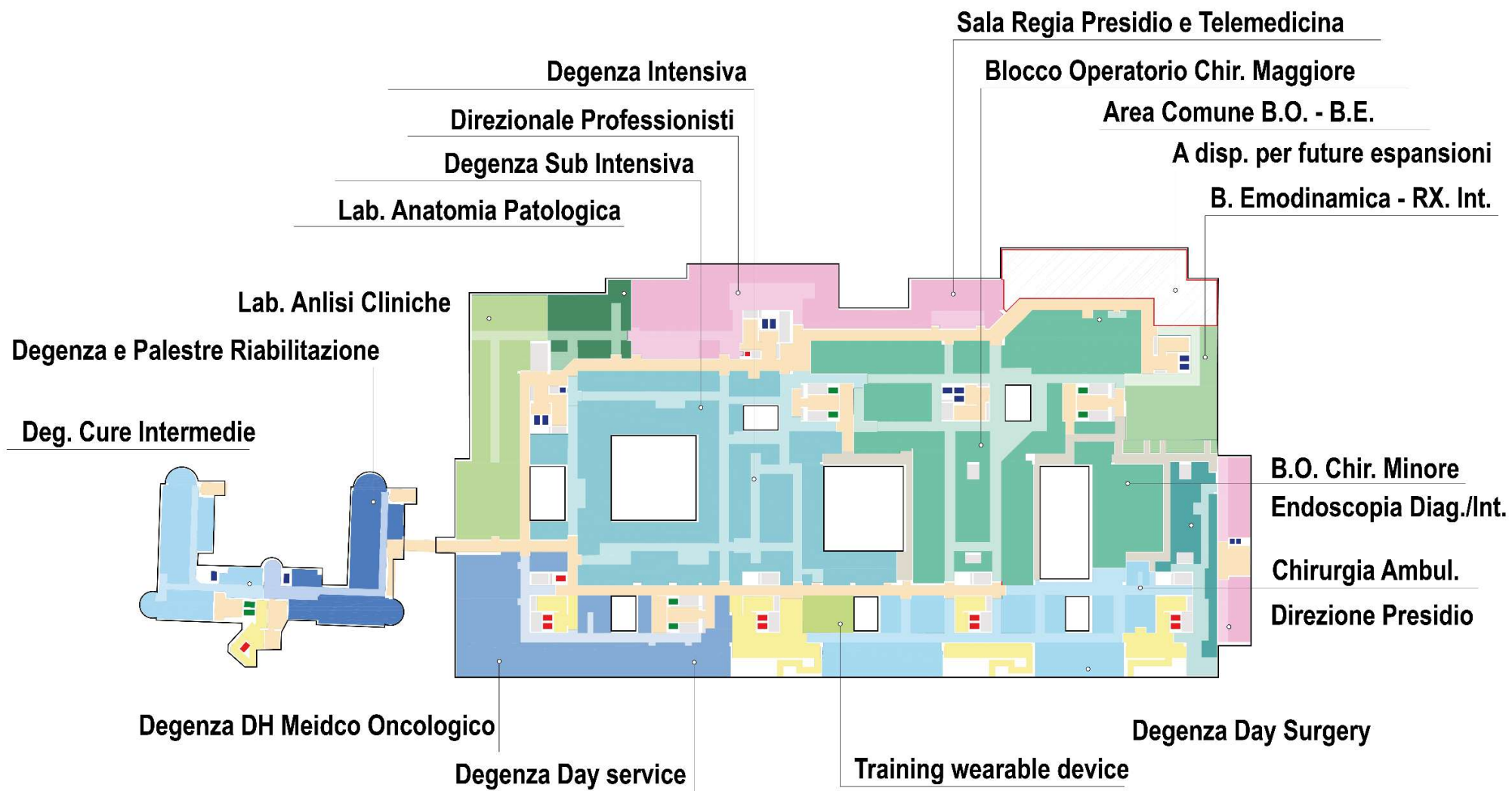
Il livello dei servizi generali e delle aree tecnologiche



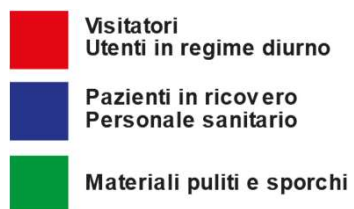
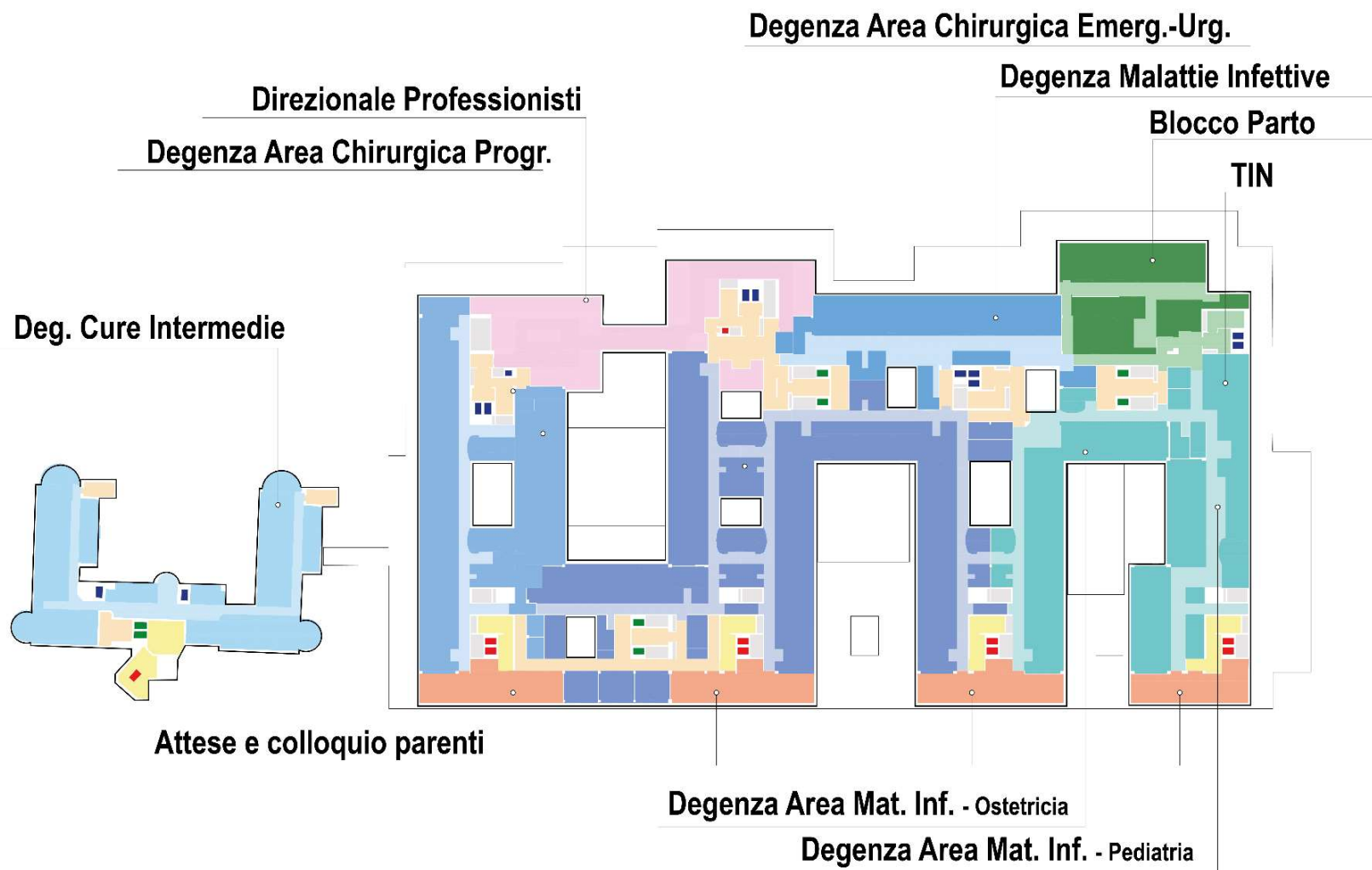
Piano interrato



Piano terra



- Visitatori
Utenti in regime diurno
- Pazienti in ricovero
Personale sanitario
- Materiali puliti e sporchi



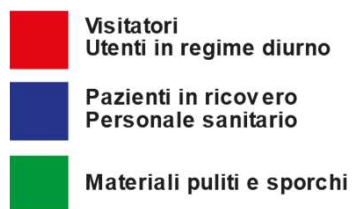
Direzionale Professionisti

Degenza Oncoematologia

Degenza Area Medico Oncologica Emerg.-Urg.

Degenza Area Medica Isolamento

Attese e colloquio parenti

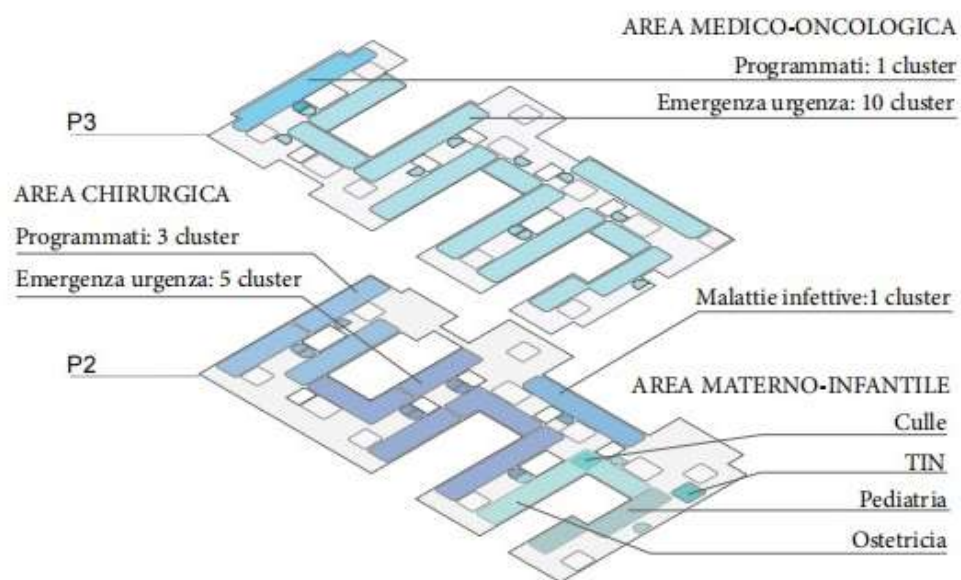


Piano terzo

LE DEGENZE

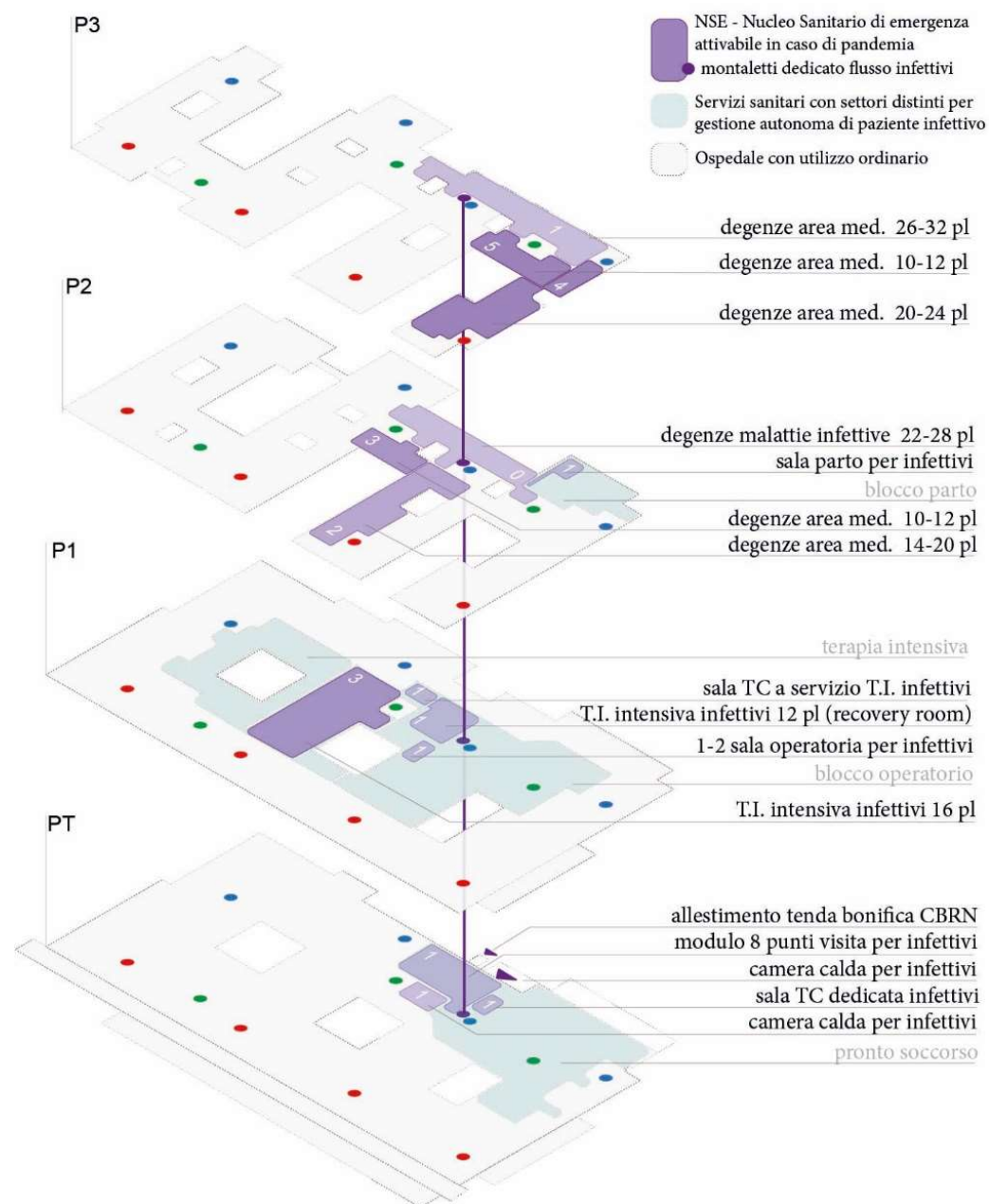


I CLUSTER DELLE DEGENZE

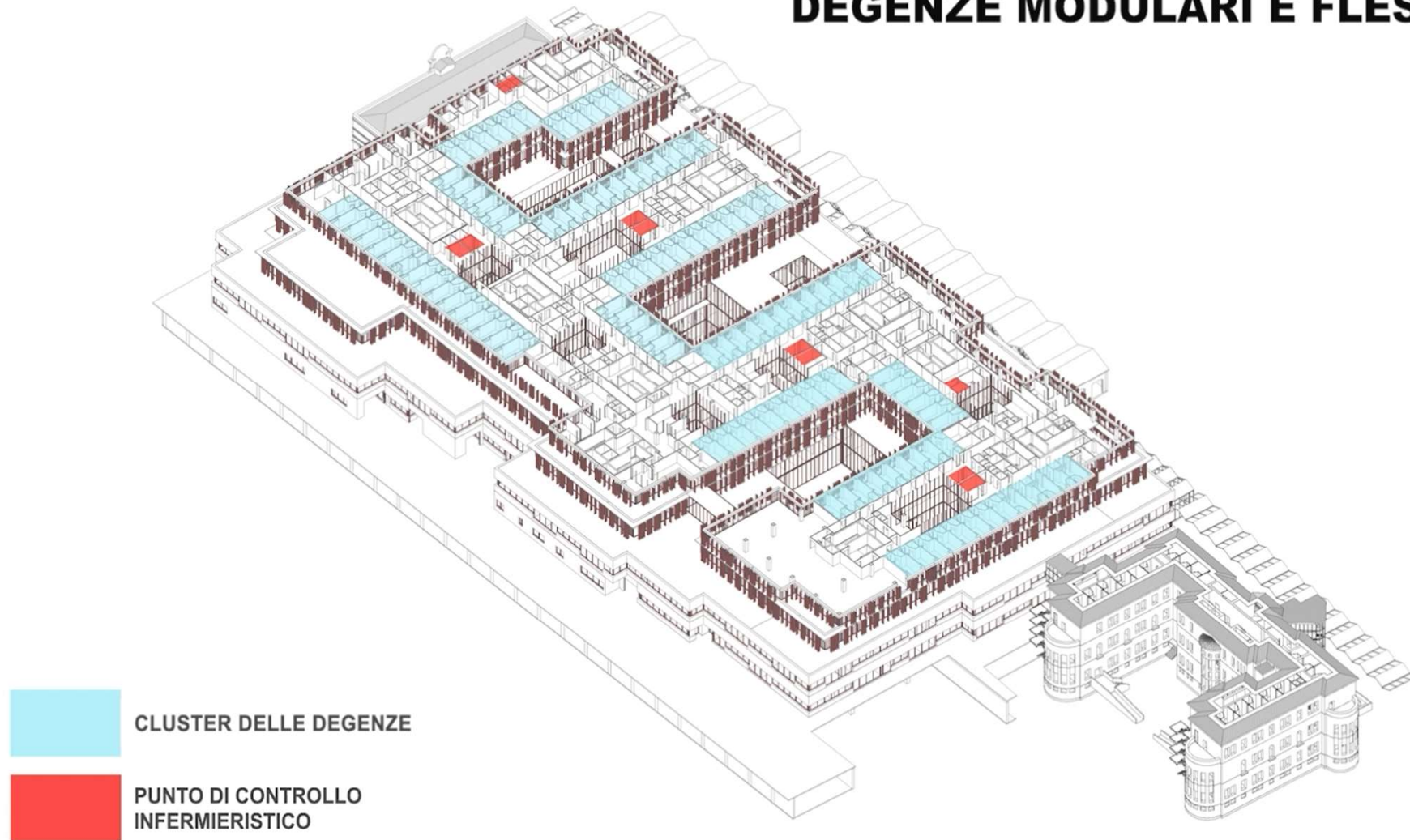


Degenza High Care organizzata in tre aree (chirurgia, medico-oncologica, e materno- infantile), ciascuna articolata in zona per pazienti programmati e pazienti in e/u, strutturate in cluster di assistenza infermieristica che massimizza la flessibilità e la gestione del paziente.

ASSETTO IN CASO DI EMERGENZA SANITARIA



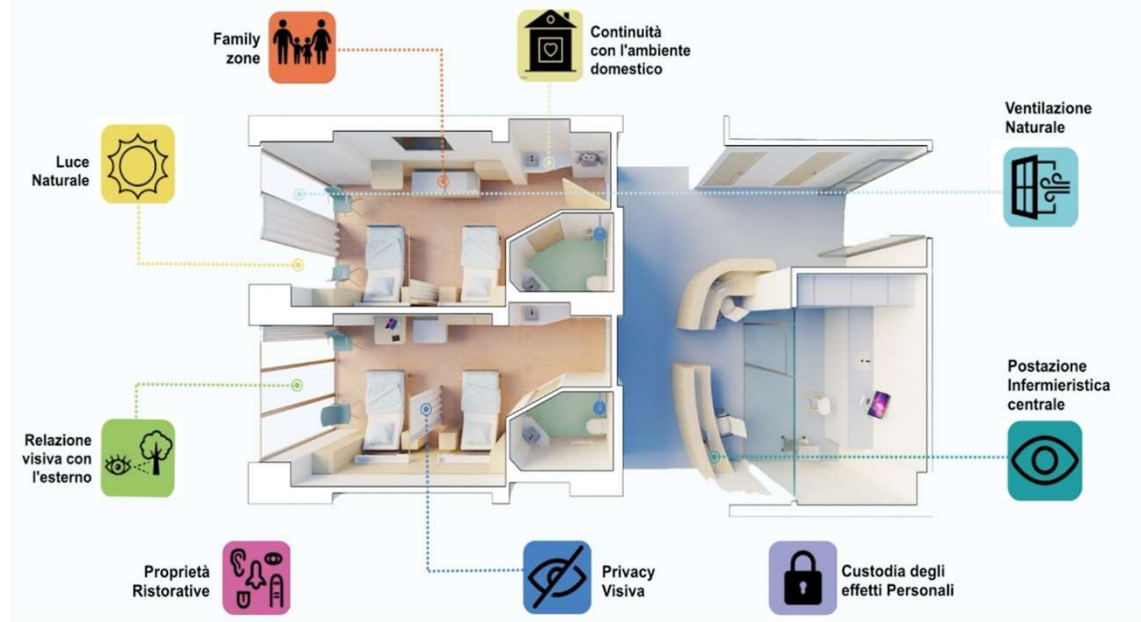
PIANO TERZO DEGENZE MODULARI E FLESSIBILI





video

LA CAMERA È UNA **SMART ROOM**





Soluzioni diversificate in funzione dell'ambito specifico:

1. **Camere standard** – prevalente importanza della qualità alberghiera e della privacy
2. **Camere osservazione** – prevalente importanza alle condizioni di controllo da parte del personale sanitario e allo svolgimento delle attività assistenziali con riduzione della privacy e aumento della sensazione di sicurezza
3. **Camere Isolamento** - prevalente importanza alle condizioni di controllo delle infezioni e alla qualità alberghiera
4. **Camere subintensiva** – prevalente importanza alle condizioni di attrezzamento medicale e controllo diretto da parte del personale sanitario
5. **Camere speciali:** per Ostetricia e Pediatria – prevalente importanza alla qualità alberghiera e alle relazioni familiari e aumento della sensazione di sicurezza