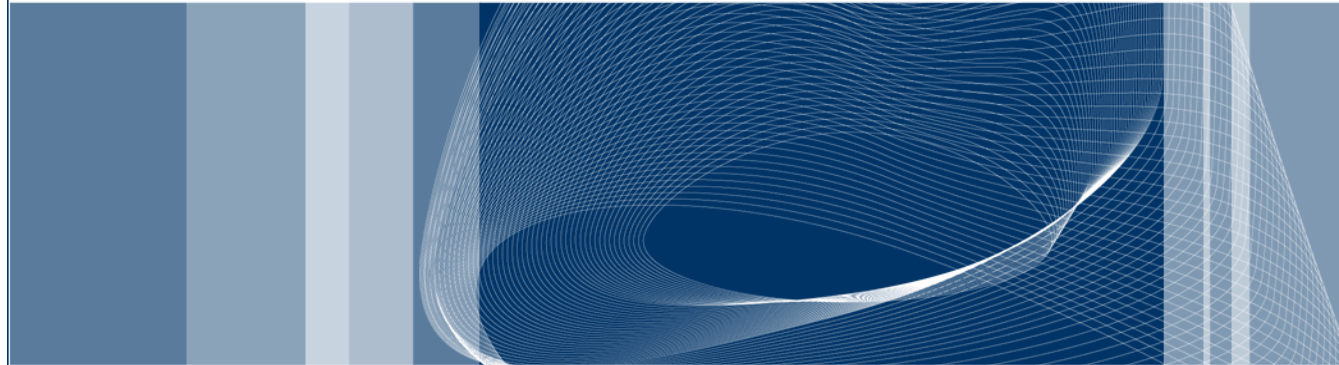




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Stato dell'arte delle Sale operatorie in Puglia: Progetto IM.PA.C.T
(IMproving the health of PAtients by supporting dynamiC healTh systems and new technologies)

Bari, 9 Luglio 2018



POLITECNICO
MILANO 1863

I SEGNI DEL CAMBIAMENTO NEL PROGETTO OSPEDALIERO: ASPETTI PROGETTUALI E IGIENICO-SANITARI

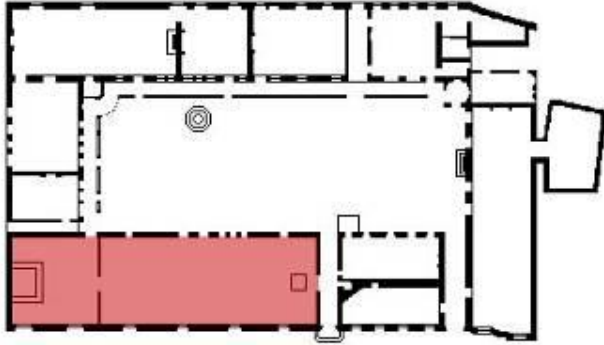
Stefano Capolongo, POLITECNICO DI MILANO

Dipartimento di Architettura, ingegneria delle costruzioni e
dell'ambiente costruito (ABC)

e-mail. *stefano.capolongo@polimi.it*

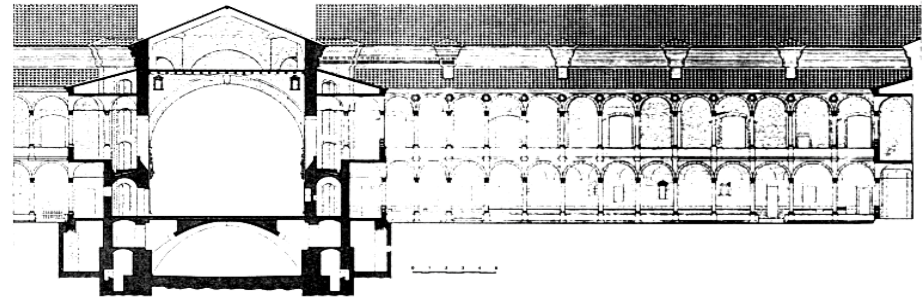
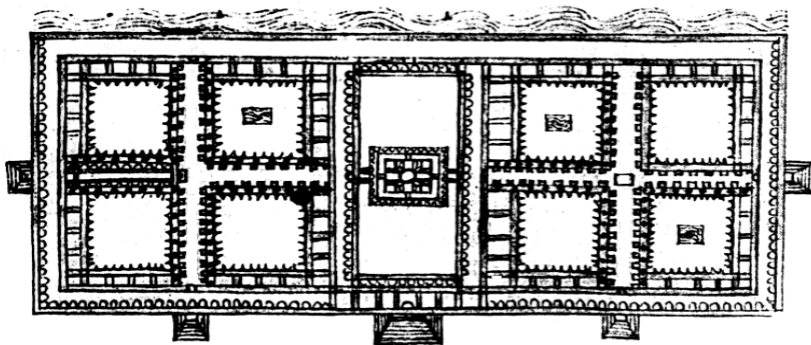
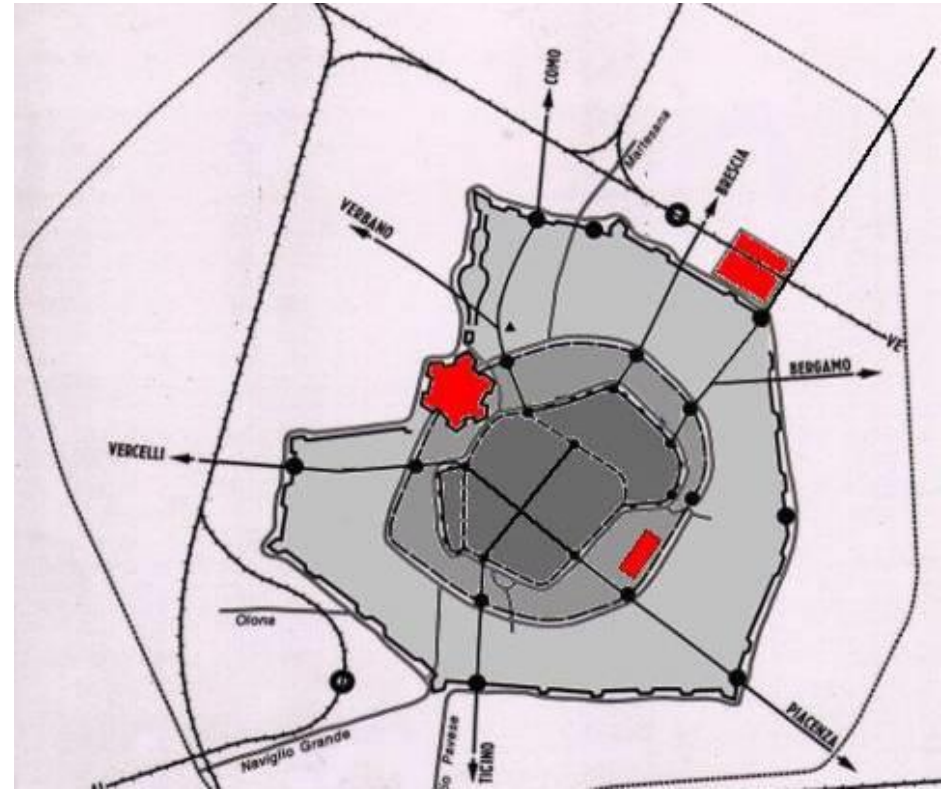
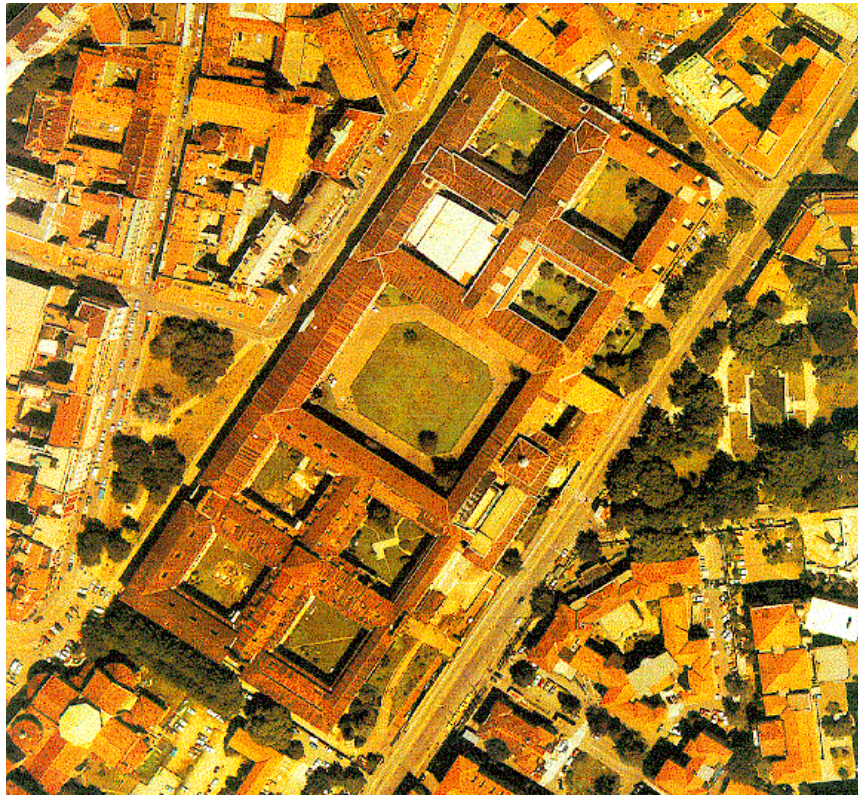
EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

Hopital Dieu di Beaune 1441-1443



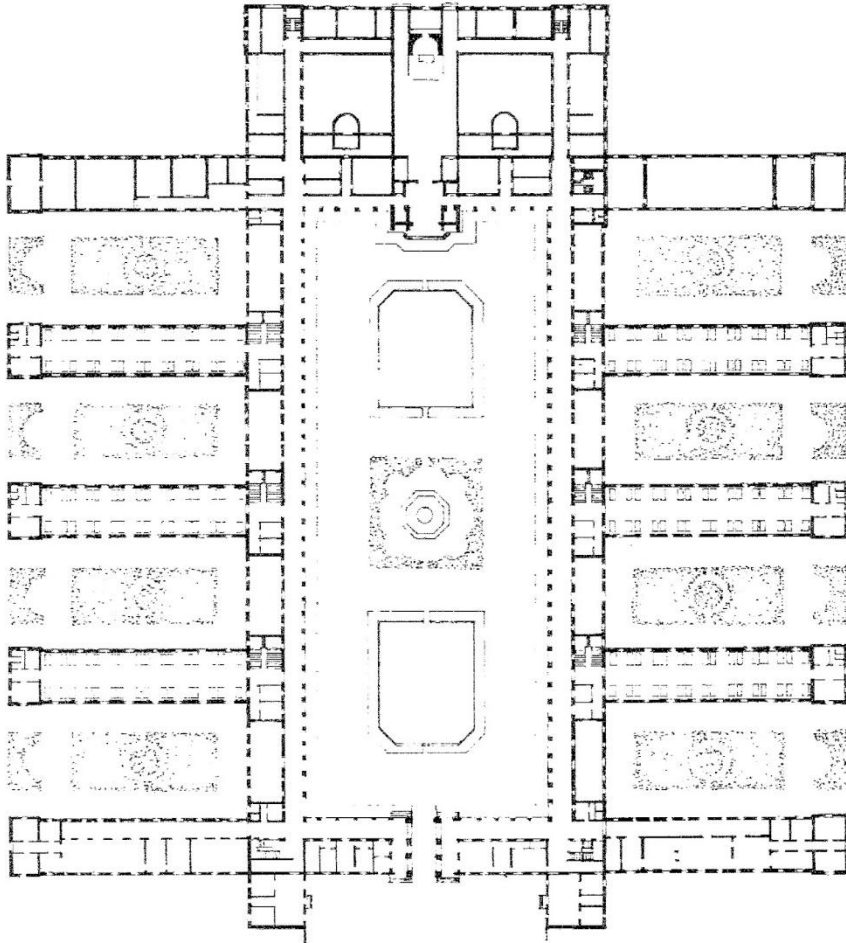
EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

Ospedale Ca' Granda Milano 1456



EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

Hopital Lariboisiere Parigi 1839

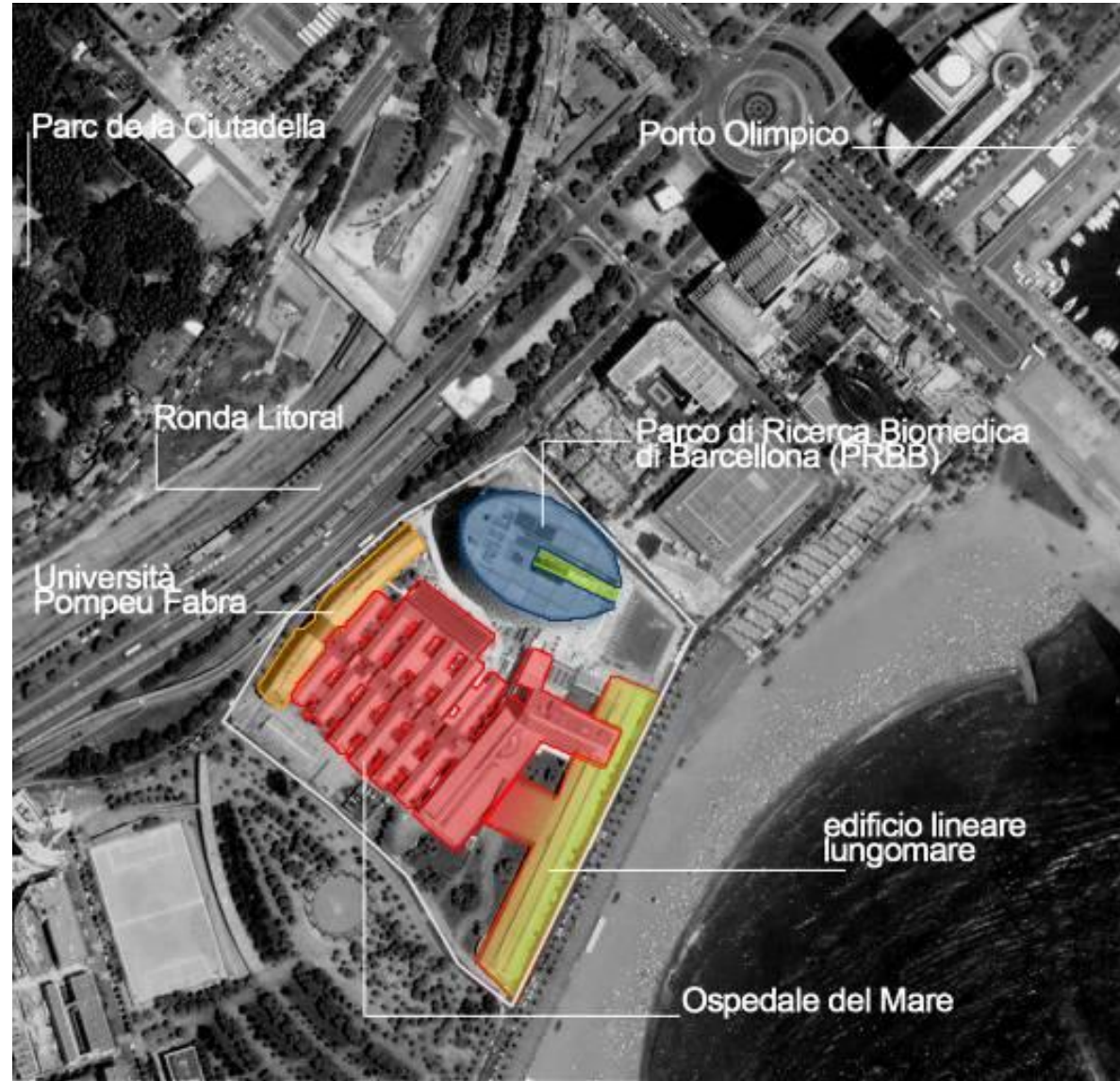
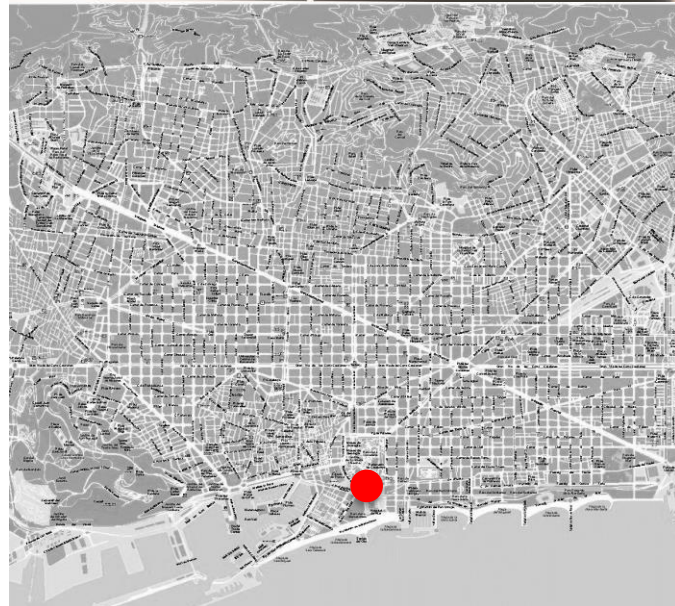
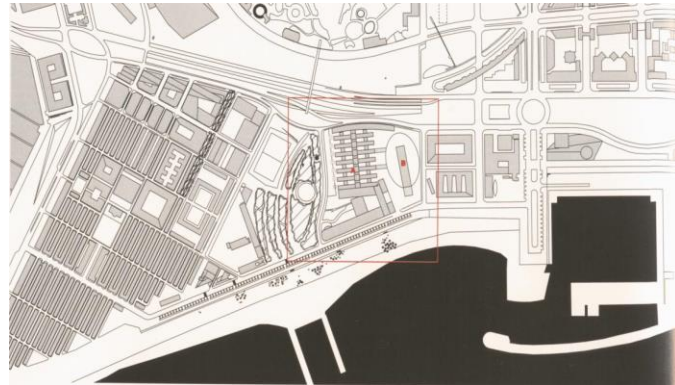


Ospedale Laribosière - Parigi 1839

EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

Hopital General del Mar Barcellona 2005

5



EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

Hopital General del Mar Barcellona 2005



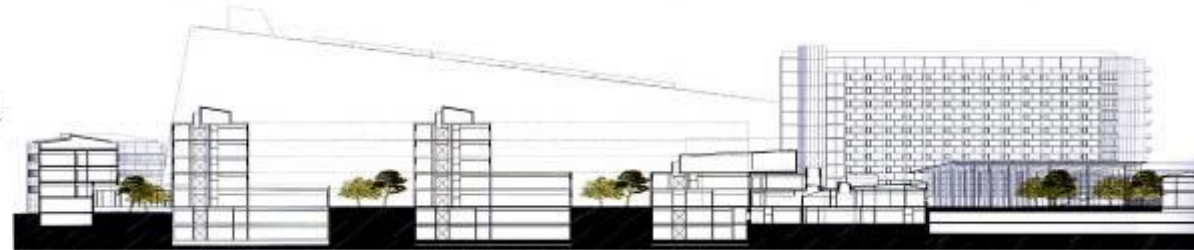
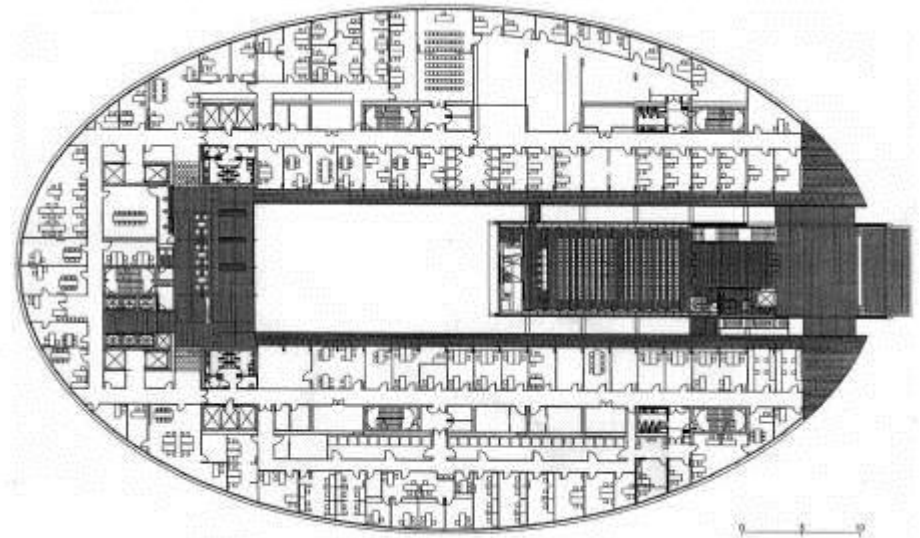
EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

Hopital General del Mar Barcellona 2005

7



- A_Edificio lungomare
- B_Palio
- C_Edifici a padiglioni
- D_Monoblocco
- E_Università

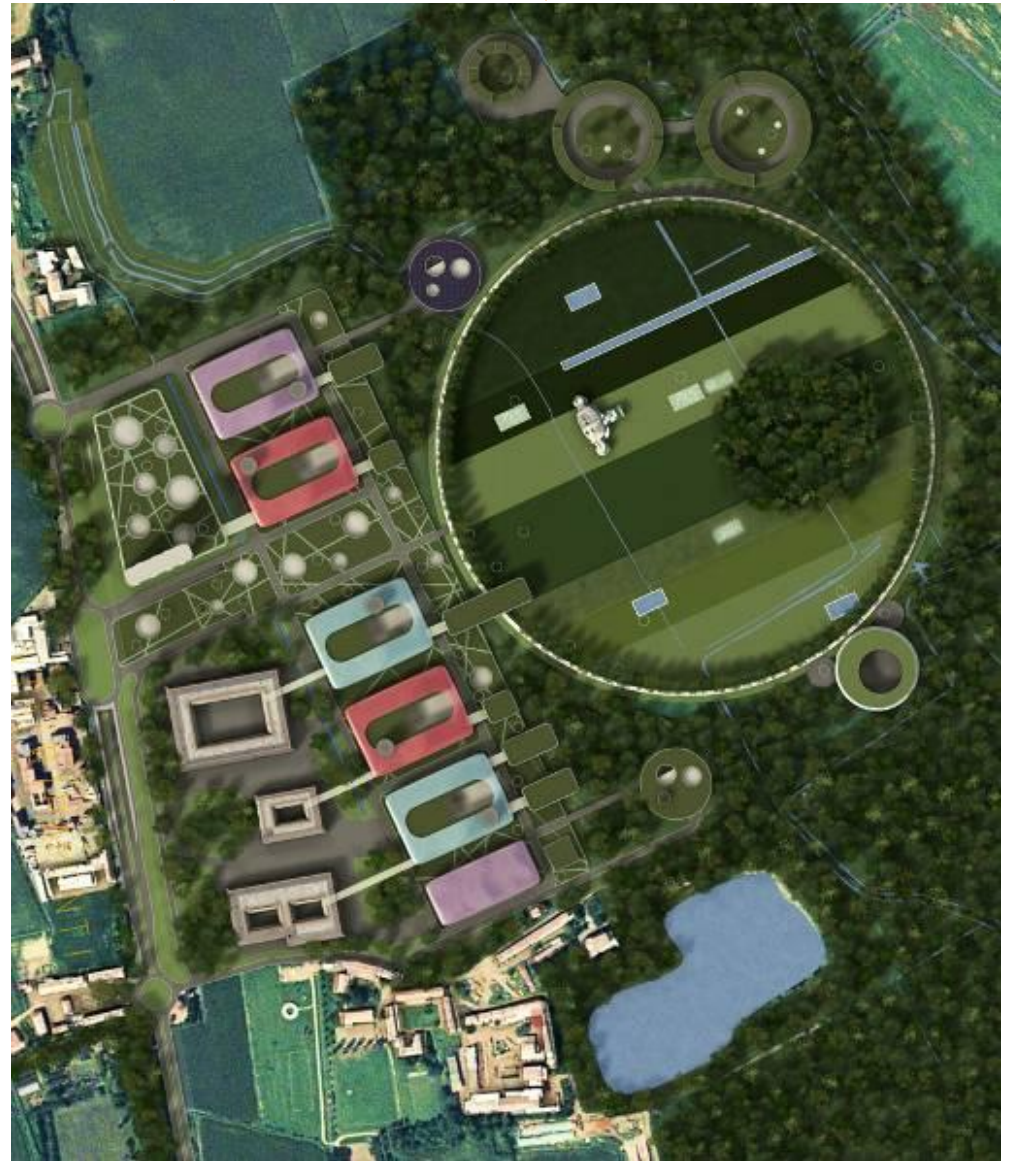
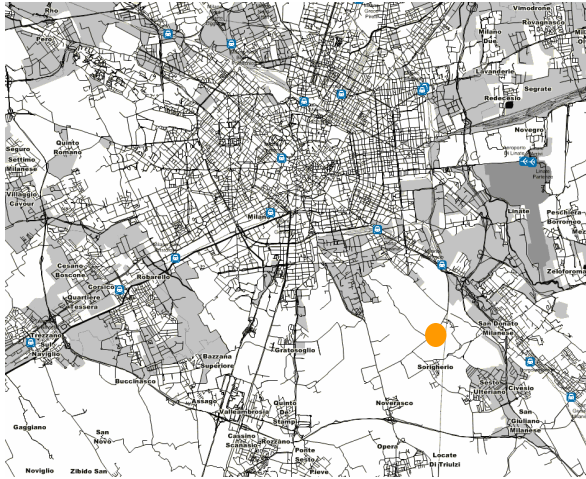


EVOLUZIONE DEL PROGETTO OSPEDALIERO

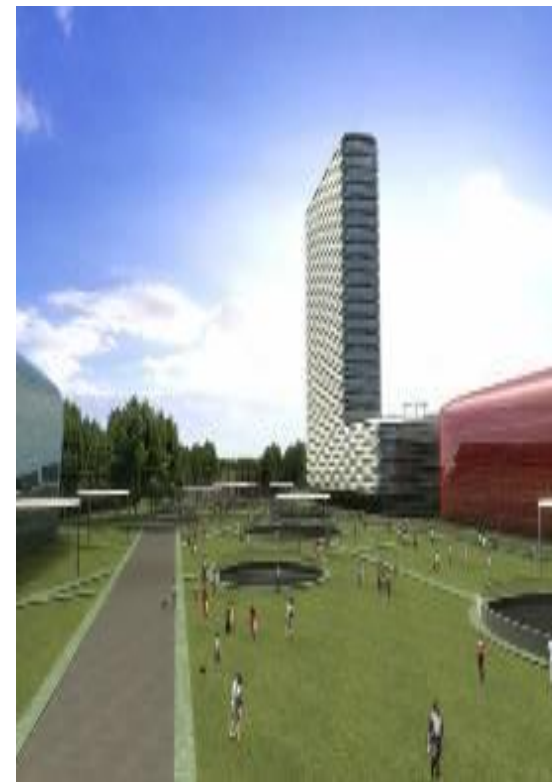
Hopital General del Mar Barcellona 2005



Le sfide dell'architettura: ricerca, innovazione, flessibilità

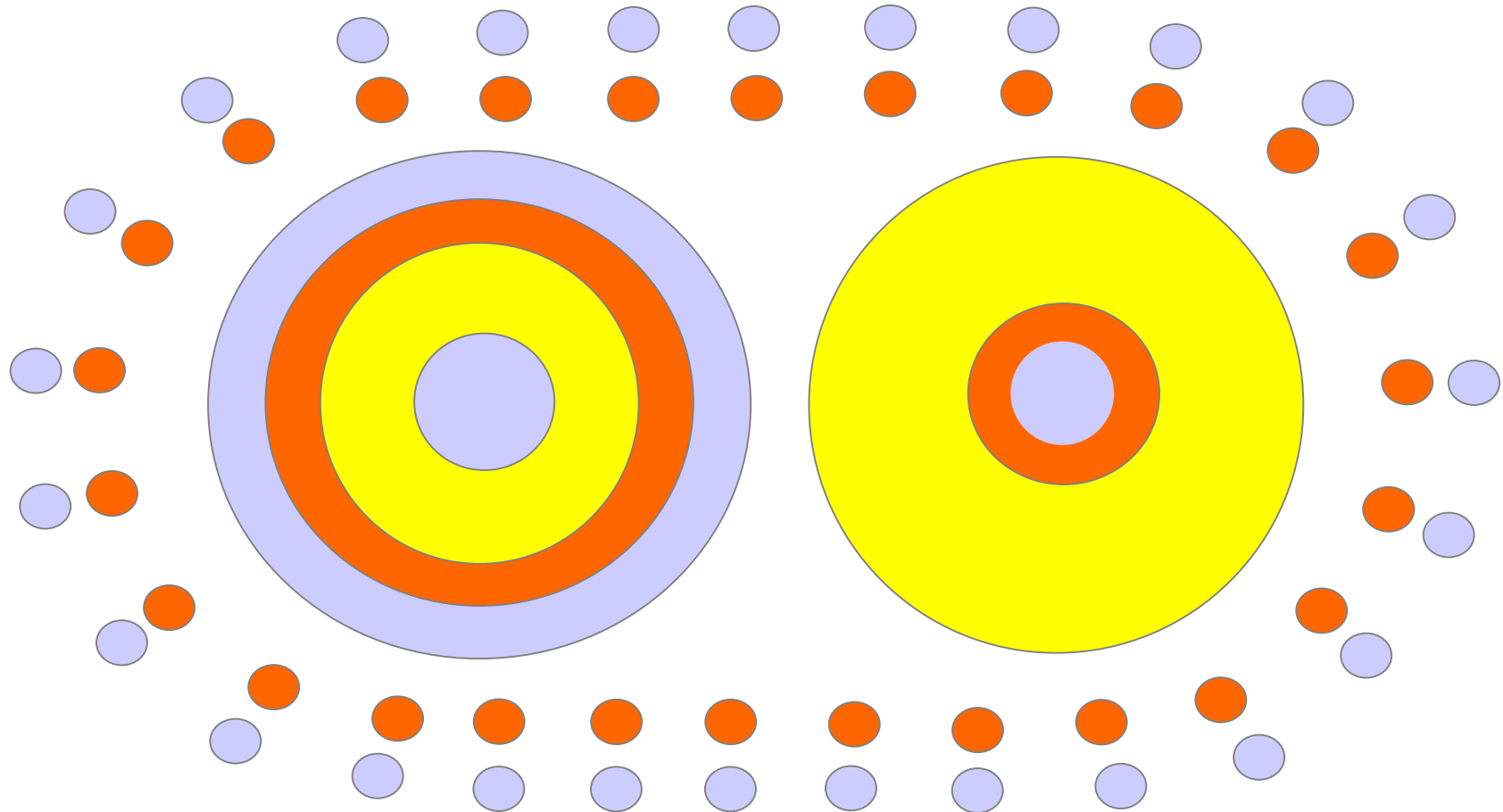


CERBA CENTRO EUROPEO RICERCA BIOMEDICA AVANZATA, Studio Boeri, Milano, 2007



CERBA CENTRO EUROPEO RICERCA BIOMEDICA AVANZATA, Studio Boeri, Milano, 2007

Le sfide dell'architettura: ricerca, innovazione, flessibilità



I SEGNI DEL CAMBIAMENTO NEL PROGETTO OSPEDALIERO

● Degenza/Assistenza

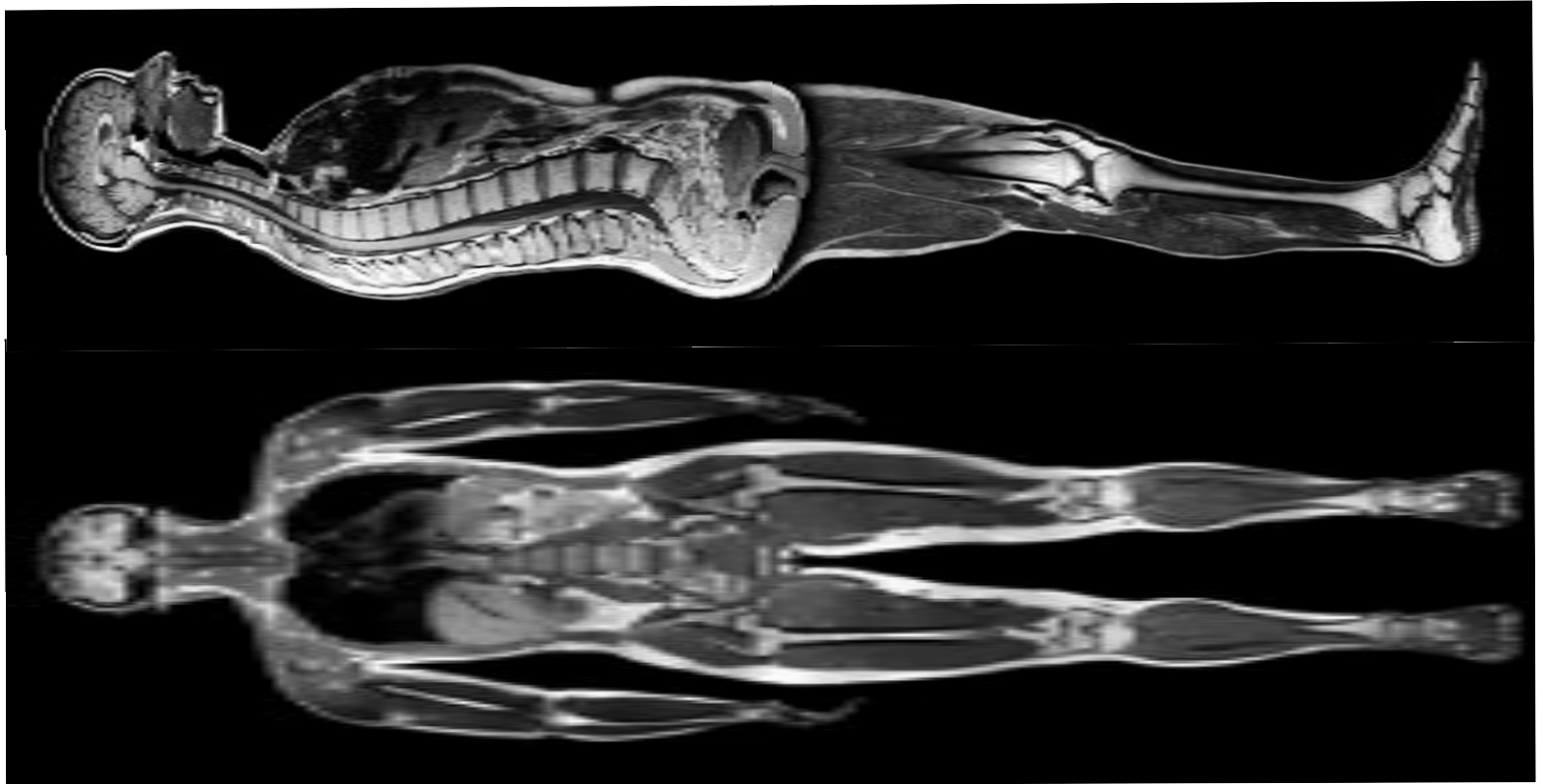
● Servizi generali

● Ricerca e alta formazione

Le sfide della medicina

Nei prossimi 10 anni cambierà più dell'80% delle conoscenze e dei metodi di diagnosi, terapia e soprattutto **Prevenzione***

Fonte : M. Mauri, 2015



MEDICINA PREDITTIVA

KEY-WORDS

Flessibilità

Rigenerazione urbana

Giardini terapeutici

Ricerca

Sostenibilità ambientale

Umanizzazione

Urbanità e spazio pubblico

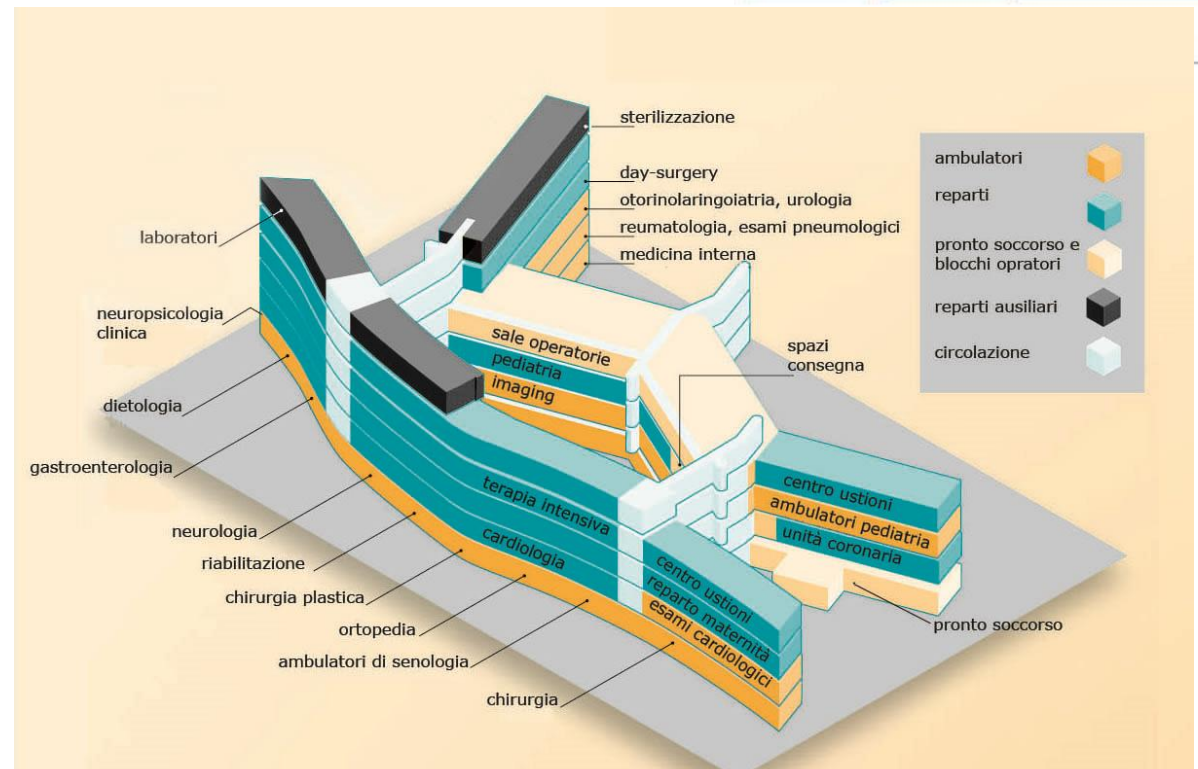
Case per la Salute

Blocco operatorio / Barn theatre

Flessibilità



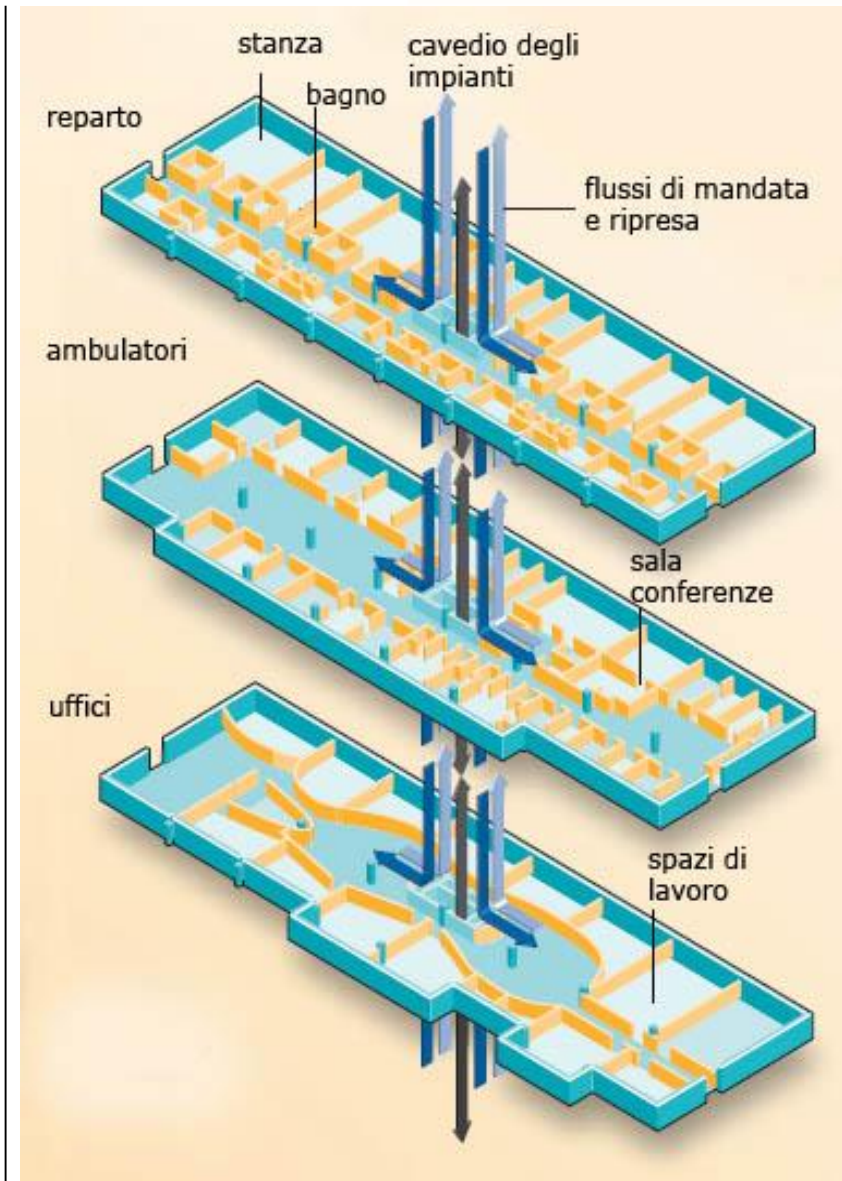
40 anni di vita
Totalmente smontabile
Partizioni interne a secco
Espansione della camera



MARTINI HOSPITAL , GRONINGEN, OLANDA, Seed Architects, 2010

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO



MARTINI HOSPITAL , GRONINGEN, OLANDA, Seed Architects, 2010



MARTINI HOSPITAL , GRONINGEN, OLANDA, Seed Architects, 2010

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO

Rigenerazione urbana / Giardini terapeutici / Ricerca



CITTA' SALUTE, MILANO, Renzo Piano, 2012

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO

LEGENDA

- AREA OSPEDALIERA
- POLO TECNOLOGICO
- AREA PARCHEGGIO PERSONALE
P - n° 3 livelli (866 posti auto)

ACCESSI

- MACROAREA OSPEDALIERA
- MACROAREA RICERCA
- MACROAREA SERVIZI

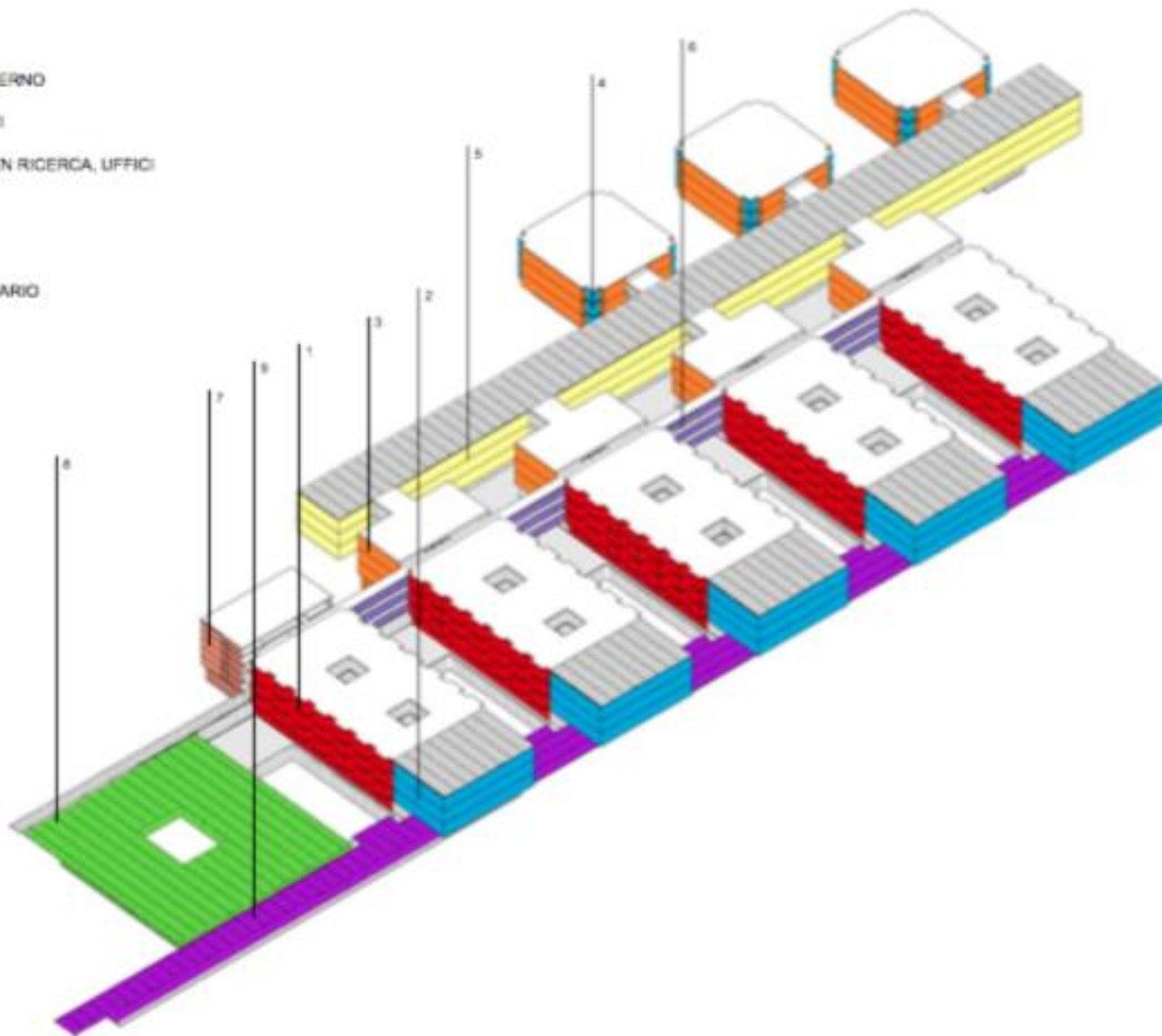


CITTA' SALUTE, MILANO, Renzo Piano, 2012

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO

- FACCIATA TIPO 1 - DEGENZA
- FACCIATA TIPO 2 - GIARDINO D'INVERNO
- FACCIATA TIPO 3 - RICERCA, UFFICI
- FACCIATA TIPO 4 - WINTER GARDEN RICERCA, UFFICI
- FACCIATA TIPO 5 - RICERCA
- FACCIATA TIPO 6 - SKY BRIDGE
- FACCIATA TIPO 7 - ALBERGO SANITARIO
- FACCIATA TIPO 8 - LOBBY
- FACCIATA TIPO 9 - MAIN STREET



CITTA' SALUTE, MILANO, Renzo Piano, 2012

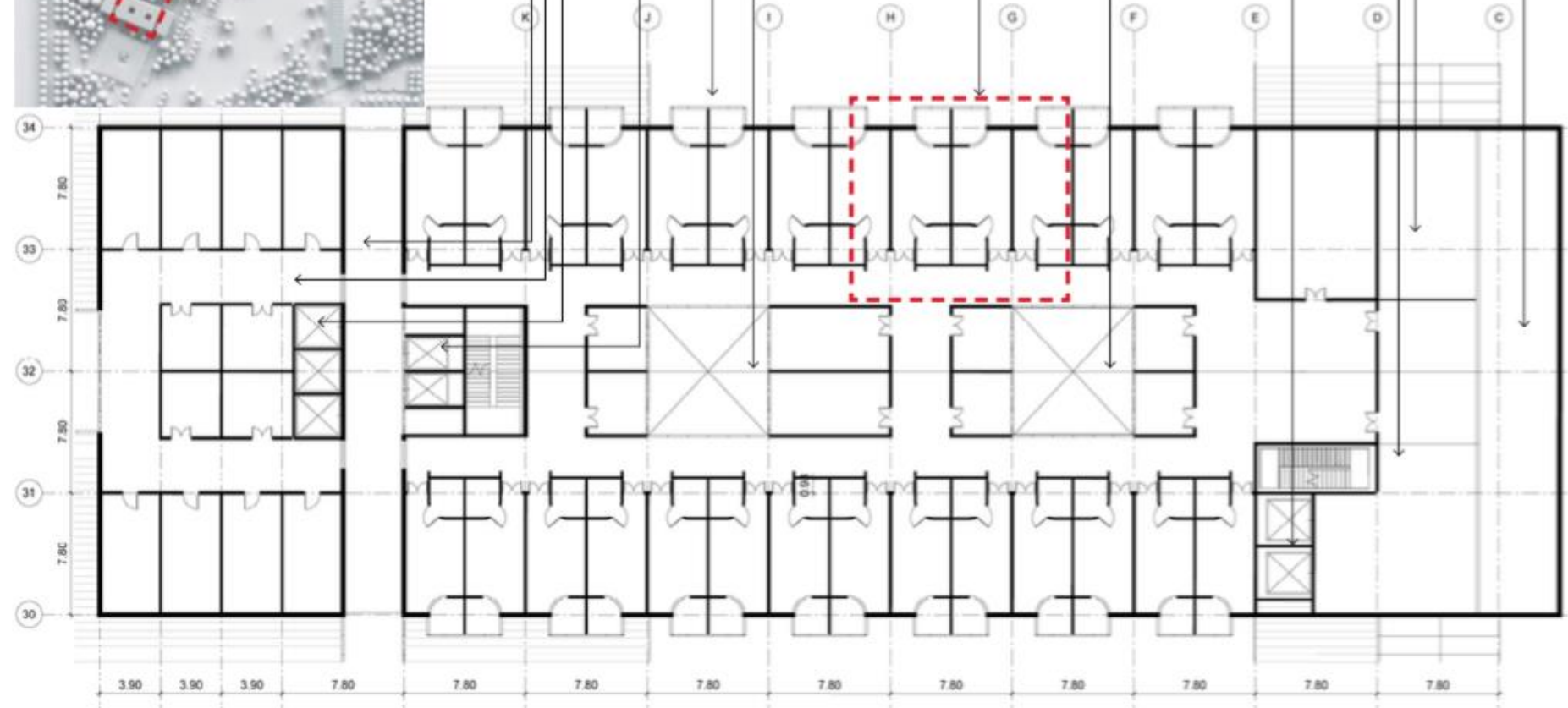
Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO

CAMERA DI DEGENZA



ASCENSORE PULITO/SPORCO
MONTELETTIGHE
DIPARTIMENTI
SKYBRIDGE
BOW-WINDOW
PATIO INTERNO
MODULO CAMERA DEGENZA
PATIO INTERNO
CORPO ASCENSORI PUBBLICI
AREA COMUNE DI COLLEGAMENTO
AREA SOGGIORNO
GIARDINO D'INVERNO

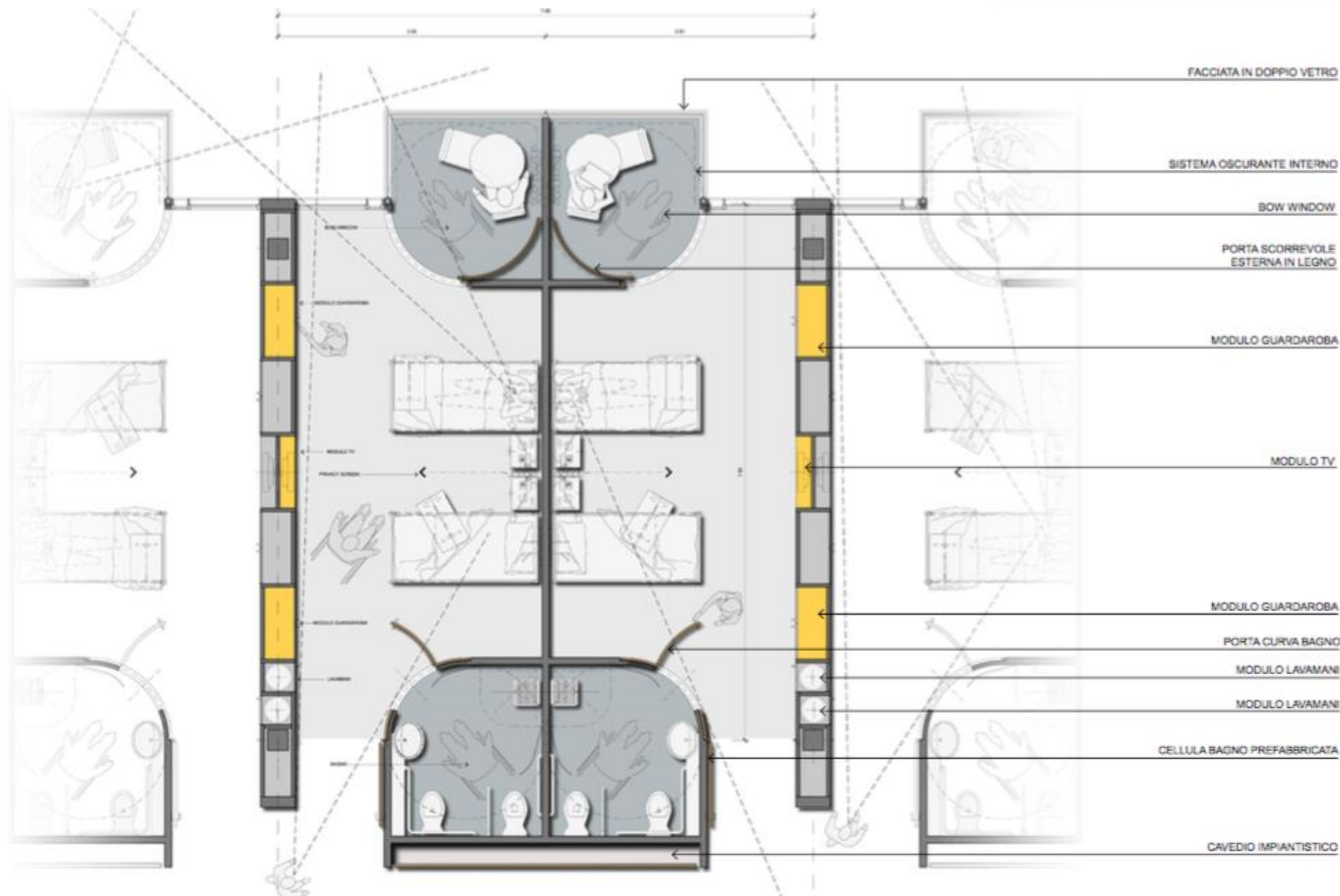


CITTA' SALUTE, MILANO, Renzo Piano, 2012

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO

CAMERA DI DEGENZA



CITTA' SALUTE, MILANO, Renzo Piano, 2012

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO

Giardini terapeutici



HEALING GARDEN, OSPEDALE SAN CARLO, MILANO, 2014

Stefano Capolongo

POLITECNICO DI MILANO



Nyt Hospital Nordsjælland - BIG – proposal 2017

Sostenibilità ambientale



OSPEDALE PEDIATRICO MEYER _ CSPE, Firenze 2006



OSPEDALE PEDIATRICO MEYER _ CSPE, Firenze 2006



OSPEDALE PEDIATRICO MEYER _ CSPE, Firenze 2006

Umanizzazione



OSPEDALE DEI BAMBINI "PIETRO BARILLA", PARMA, ITALIA, Policreo, 2009

CAMERA DI DEGENZA

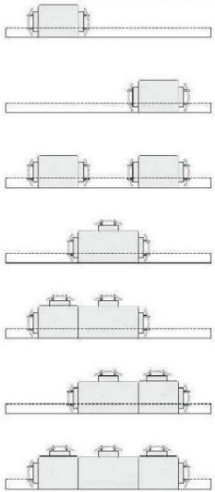


PAVIMENTAZIONI
SOLUZIONI DI FINITURA



**PAVIMENTI IN GRES
E RIVESTIMENTI IN KERLITE**
SOLUZIONI DI FINITURA

**SISTEMA FLESSIBILE
DEI TAVOLINI**
COMBINAZIONI POSSIBILI PER
FAVORIRE LA SOCIALIZZAZIONE,
IL GIOCO O LO STUDIO



**RIVESTIMENTI
PARETI E
CABLAGGI
SOLUZIONE IN
LEGNO**
TIPO RIGATINO



OSPEDALE DEI BAMBINI "PIETRO BARILLA", PARMA, ITALIA, Policreo, 2009

Urbanità e spazio pubblico



OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO - A. Zublena, 2012



OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO - A. Zublena, 2012

Case per la salute



HEALTH CARE CENTER FOR CANCER PATIENTS, COPENHAGEN, DANIMARCA, Nord Architects, 2011

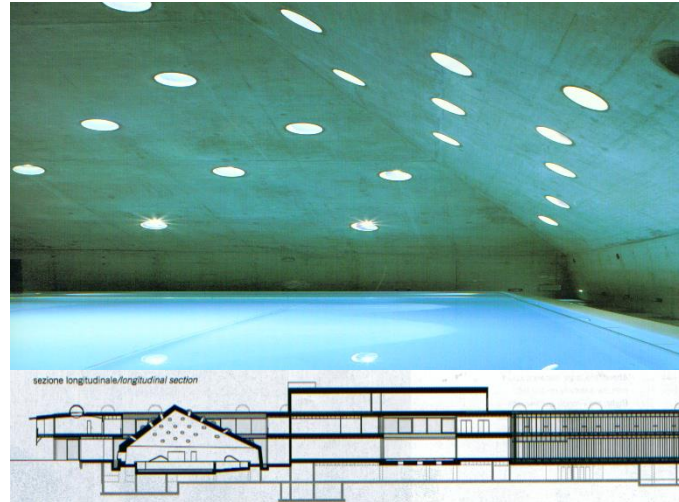
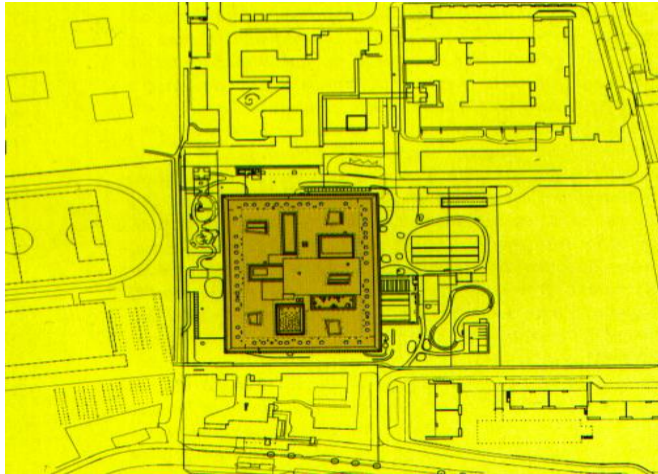


HEALTH CARE CENTER FOR CANCER PATIENTS, COPENHAGEN, DANIMARCA, Nord Architects, 2011



HEALTH CARE CENTER FOR CANCER PATIENTS, COPENHAGEN, DANIMARCA, Nord Architects, 2011

Case per la salute / Centro di riabilitazione



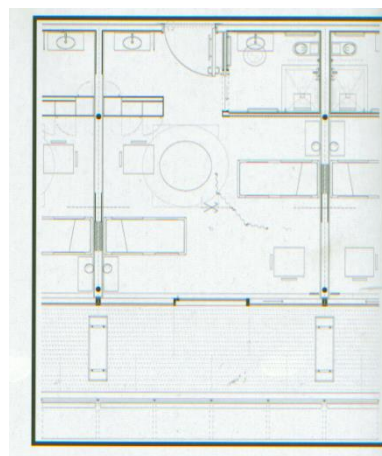
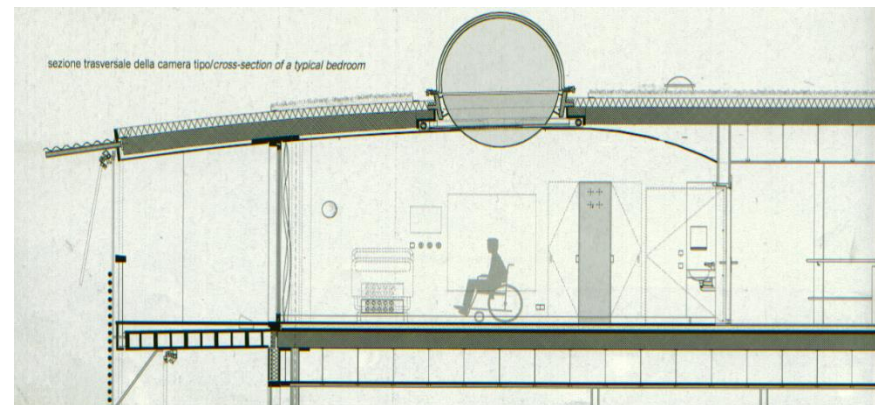
REHAB BASEL - Herzog & de Meuron, Basilea 1998



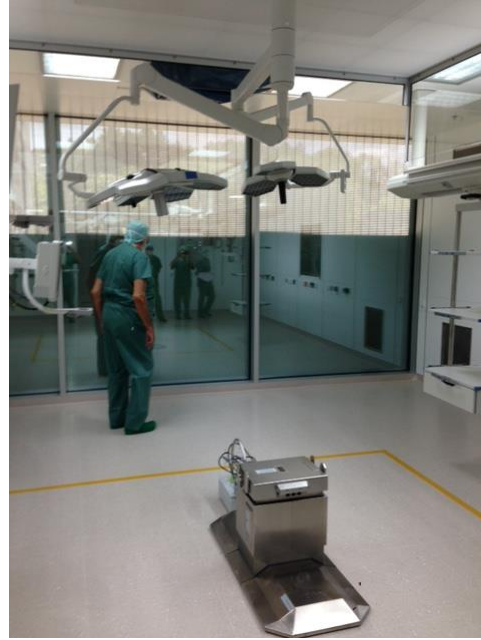
REHAB BASEL - Herzog & de Meuron, Basilea1998



REHAB BASEL - Herzog & de Meuron, Basilea 1998

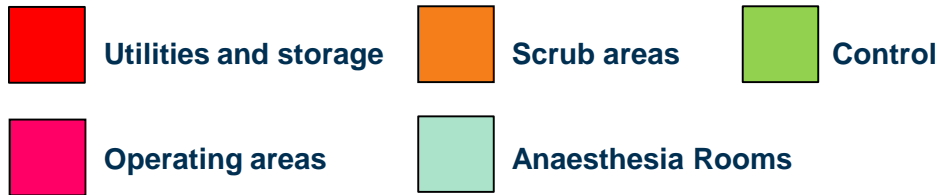
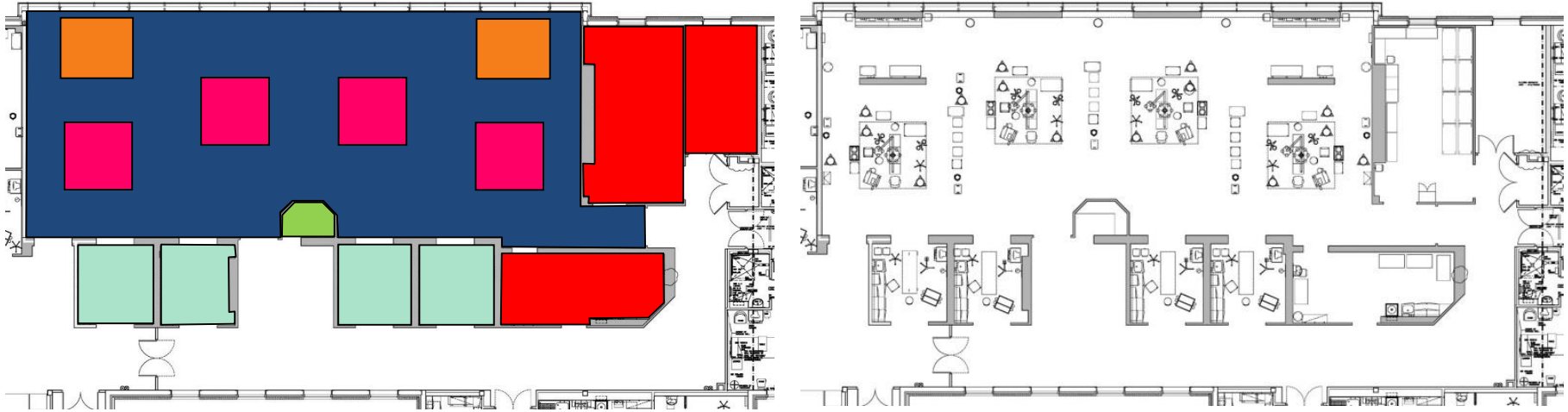


REHAB BASEL - Herzog & de Meuron, Basilea1998



Universitätsklinikum Ulm – Germania, 2014

Barn operating theatre - Cardiothoracic Centre Liverpool, UK – Nightingale Associates



BARN THEATRE ai fini della riduzione delle infezioni

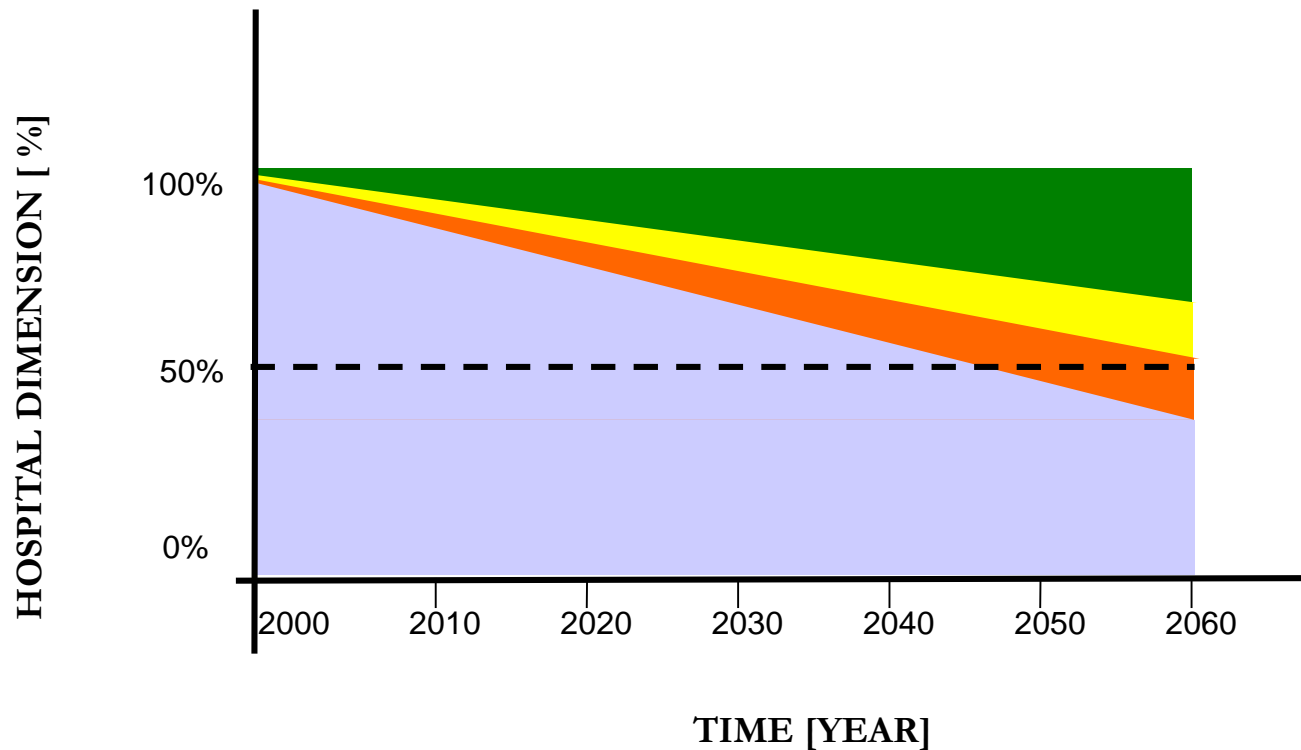
- ✓ riduzione apertura per passaggio strumentazioni e personale
- ✓ controllo reciproco fra diverse equipe
- ✓ compatta gli spazi di servizio (4 piastre nello spazio di 3)
- ✓ favorisce la comunicazione tra diverse equipe





CADOLTO - Blocco Operatorio prefabbricato





- Diagnosi e cura - medicina tradizionale
- Attività legate alla prevenzione
- Attività mirate alla promozione
- Medicina predittiva

OBSOLESCENZA DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE

