

FINCANTIERI

LE PIATTAFORME PENITENZIARIE GALLEGGianti

Tecnologia avanzata e sensibilità italiana nell'accoglienza delle persone detenute

Ing. Giorgio Arena

Ing. Stefano Negro

COS'E' UN CARCERE GALLEGGIANTE



PERCHE' FINCANTIERI E IL CARCERE ?



NAVE PASSEGGERI

=

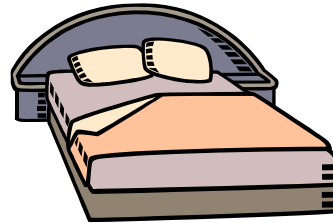
POSTI LETTO

+

SERVIZI PER LA
PERSONA

+

DIVERTIMENTO



CARCERE

=

POSTI LETTO

+

SERVIZI PER LA
PERSONA

+

TRATTAMENTO

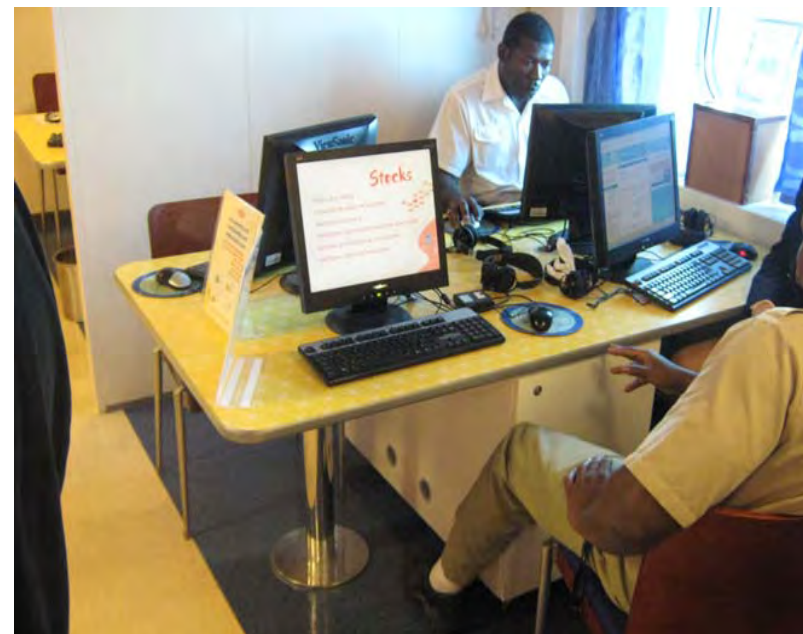
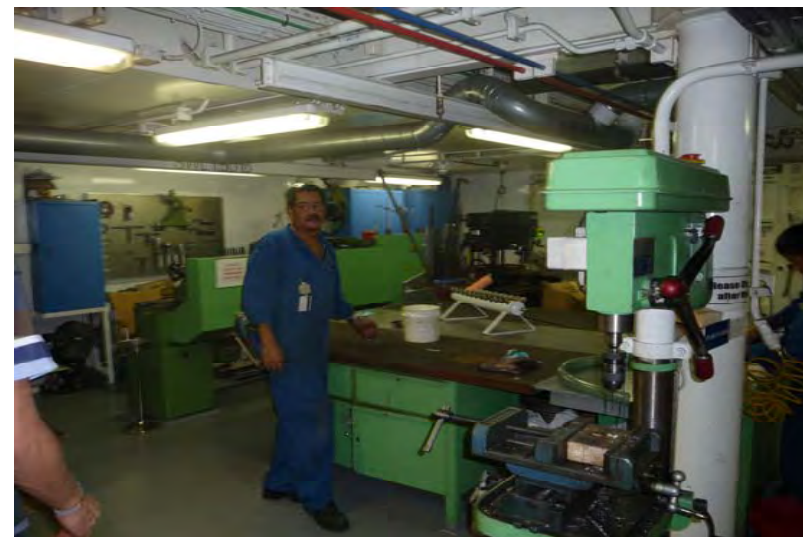


POSTI LETTO...





DIVERTIMENTO TRATTAMENTO



IMPIANTI DI BASE



CUCINE



GESTIONE RIFIUTI



LAVANDERIE



IMPIANTI

COS'E' UN CARCERE GALLEGGIANTE



Una piattaforma
permanentemente
ormeggiata ...

ricollocabile
all'occorrenza.

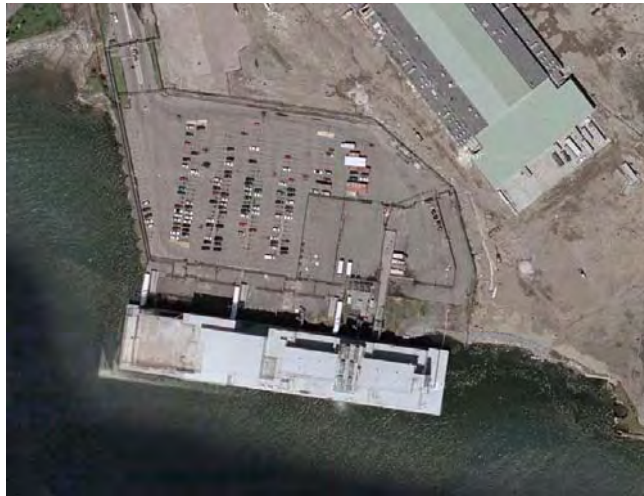
realizzabile in 24 mesi

Una struttura
modulare
allestita...

progettata per
ospitare persone,

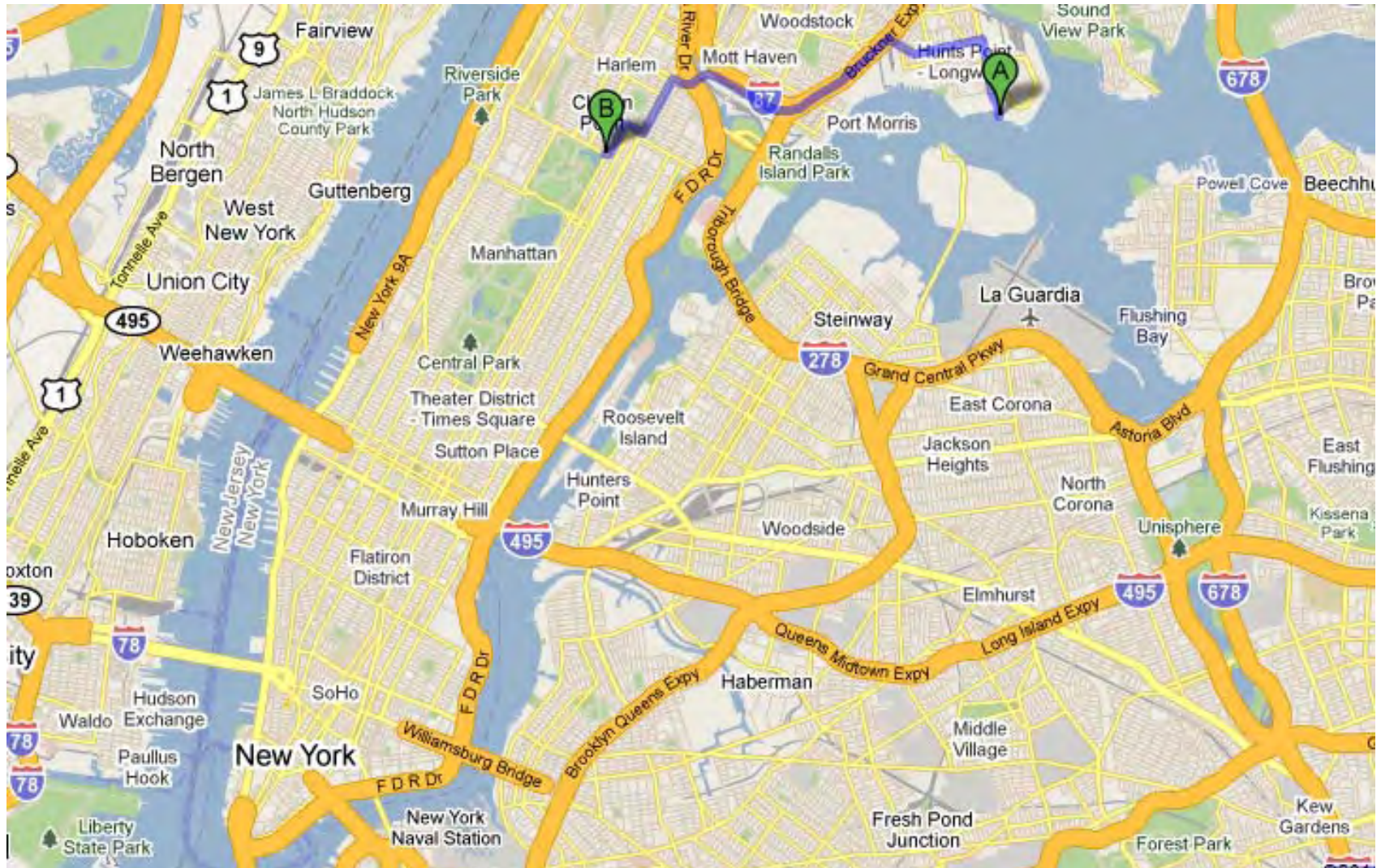


Dal 1992 STATI UNITI D'AMERICA: Vernon Bain Center, estuario fiume Hudson, New York





A 20 MINUTI DA CENTRAL PARK - NEW YORK





GRAN BRETAGNA: HMP Weary, Portland Harbour, Dorset



- Costruita oltre 30 anni fa come alloggio per operai offshore.
- adoperata per le truppe durante la guerra delle Falkland.
- Il tentativo di utilizzarla come carcere non ha funzionato.



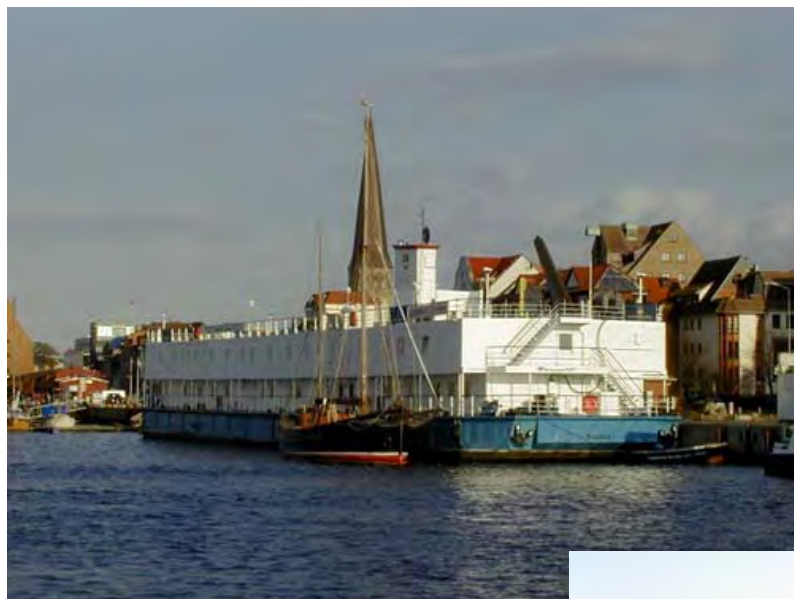
OLANDA:

Zaandam - 576 detenuti





VIVERE E LAVORARE SULL'ACQUA



I VANTAGGI DI UN CARCERE GALLEGGIANTE



1 Tempi:

- Tempi di consegna ridotti e certi: 24 mesi



2 Location:

- Aree portuali dismesse o banchine inutilizzate.
Minori problematiche rispetto a soluzioni tradizionali.

3 Flessibilità:

- Operativa molto alta per la:
 - Possibilità di spostamento in aree di emergenza
 - Possibilità riconversione ad altri usi.



4 Costi:

- Certezza dei costi preventivati
- Investimento competitivo rispetto a soluzioni tradizionali
- Utilizzo di soluzioni *cost-saving*, come strutture in acciaio, pannelli fotovoltaici, che permettono riduzioni dei costi di gestione



DALLA “CORTE” ALLA “TORRE”



“a corte”



“a torre”



EVOLUZIONE DELLA CONFIGURAZIONE



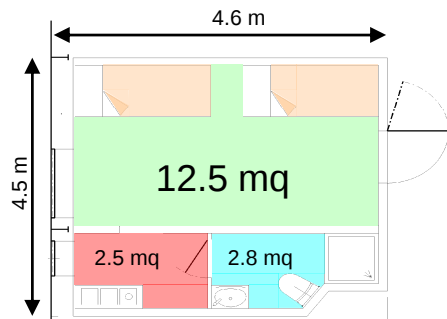
CONFIGURAZIONE
“a corte”



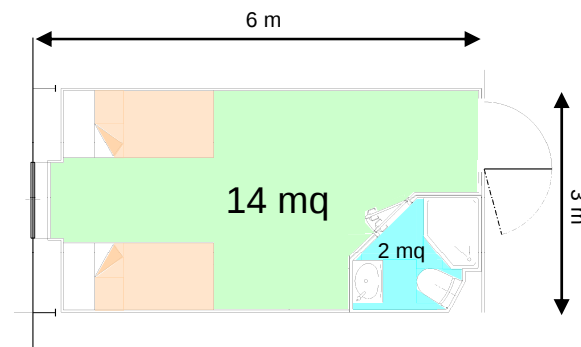
Configurazione a “corte”
giudicata non ottimale.
Le carceri con questa
configurazione vengono via
via dismesse.



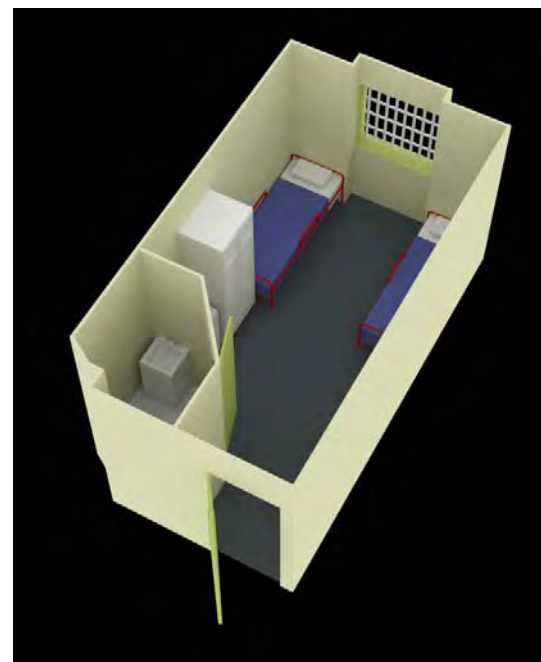
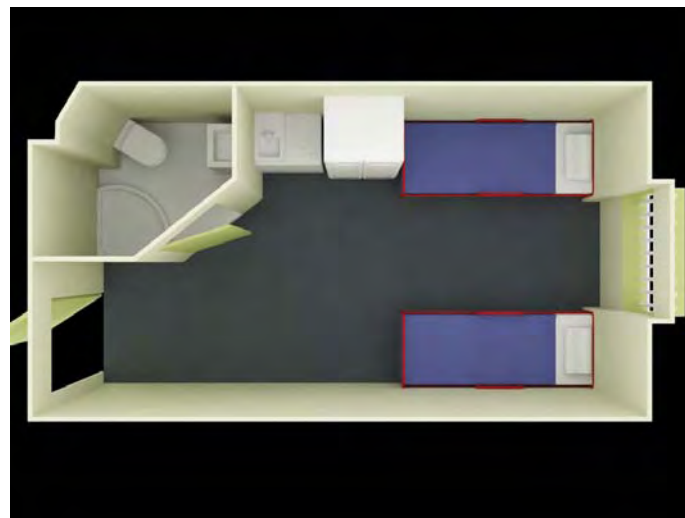
CONFIGURAZIONE
“a torre”



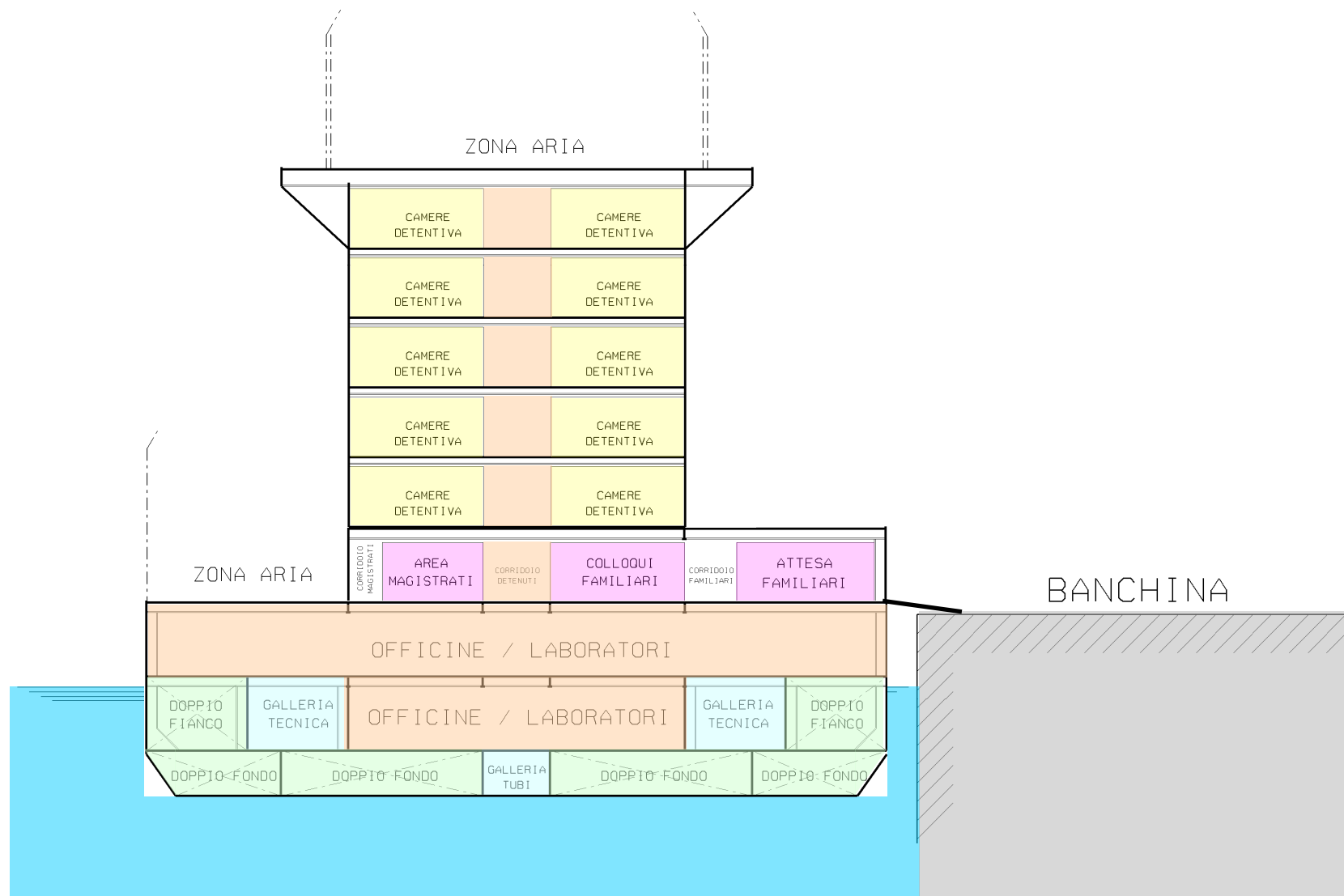
Camera a due posti
letto con almeno
14mq netti oltre al
locale igiene separato



L'ELEMENTO MODULARE



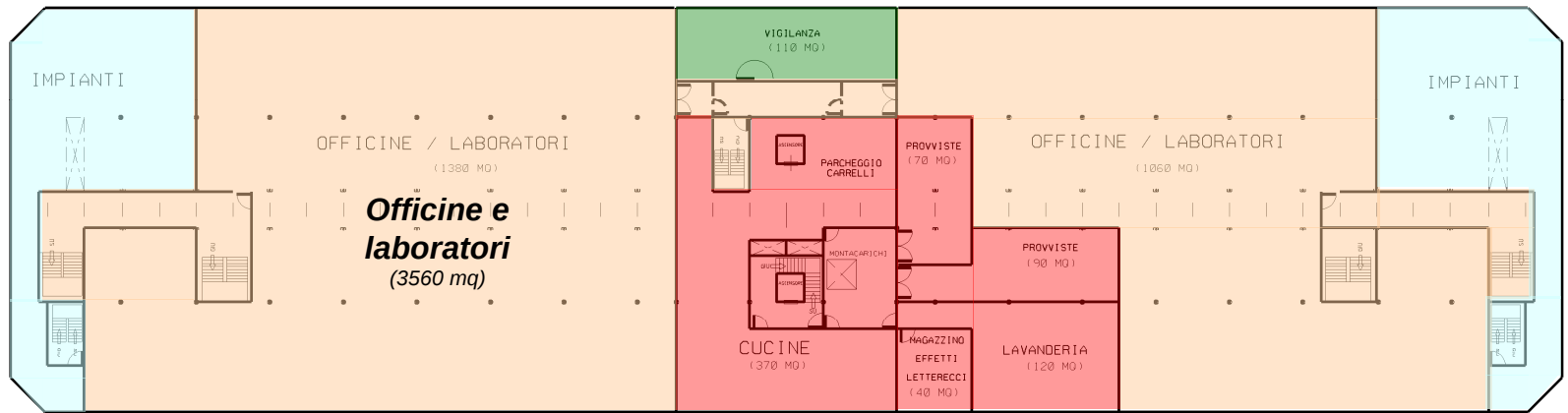
COSA VUOL DIRE “a torre”



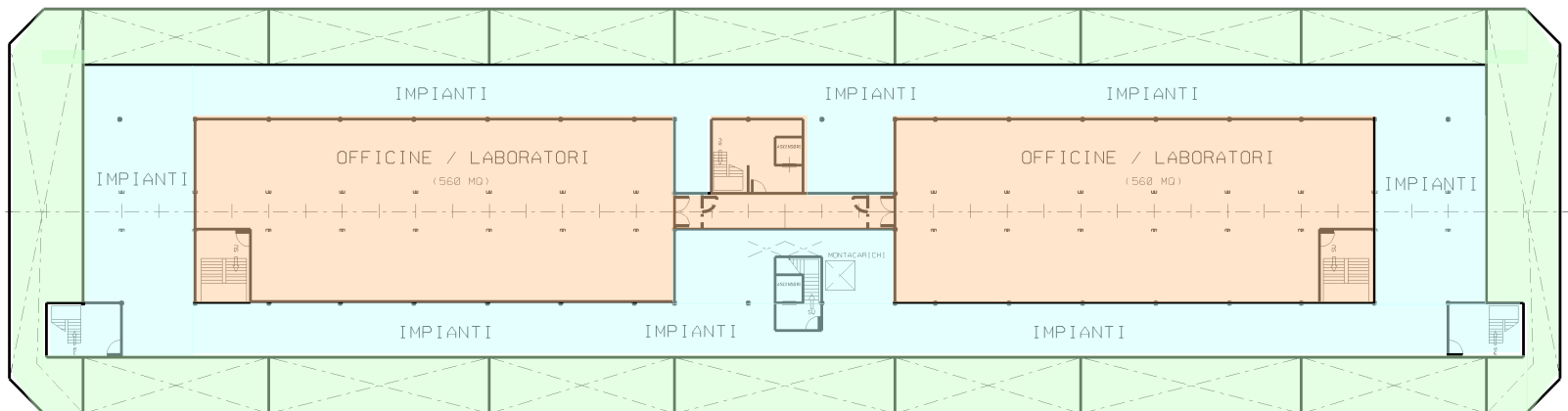
GLI SPAZI PER IL TRATTAMENTO



PIANO -1



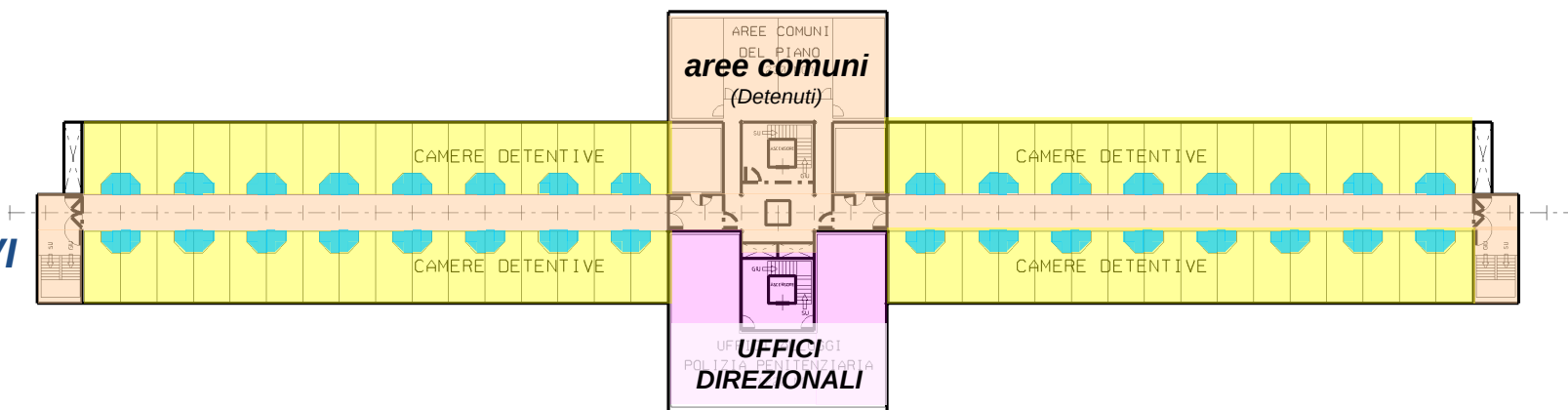
PIANO -2



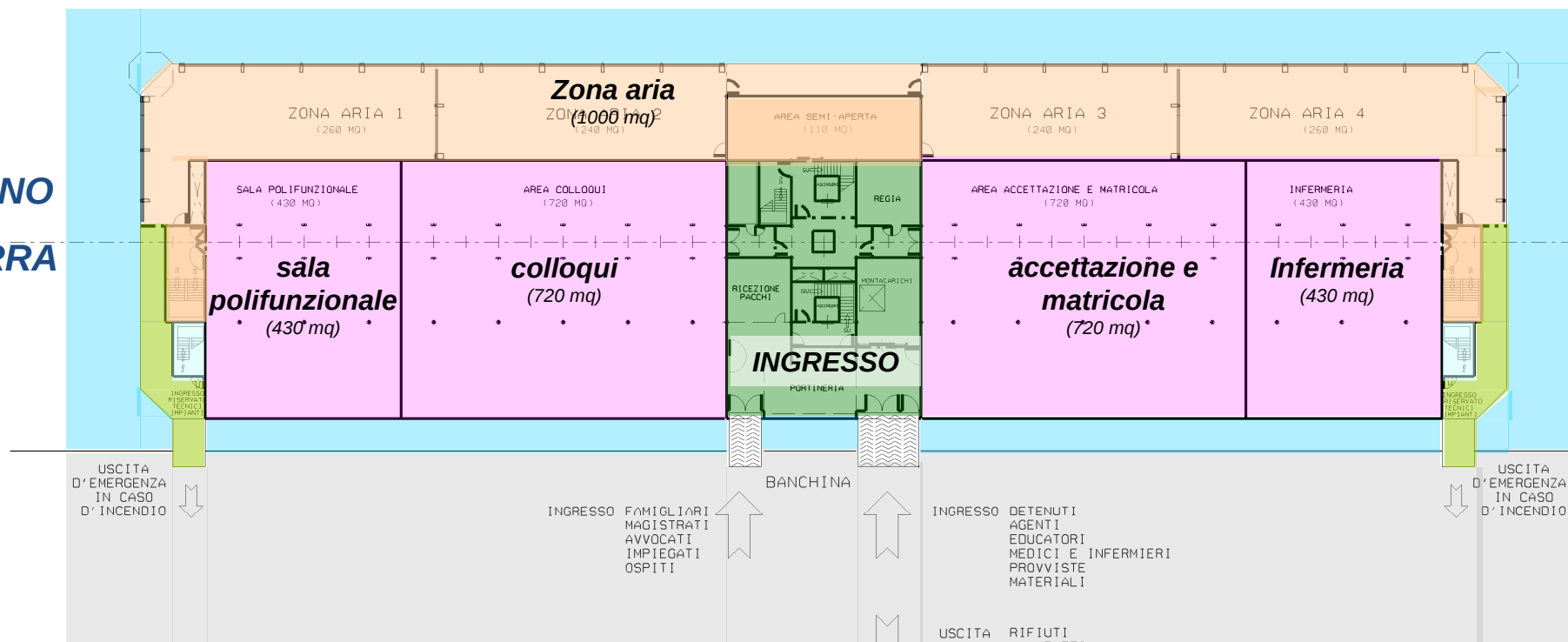
INTERFACCIA ED AREE DETENTIVE



**5 PIANI
DETENTIVI**



**PIANO
TERRA**



I NUMERI DEL PROGETTO



- Detenuti 640

- Celle 320

- Lunghezza 126 m

- Larghezza 33 m

- Altezza 35 m

- Cubatura 83.000 mc

- Stazza lorda 24.800 gt



- Dimensione celle 14+2 mq
- Aree accessorie per detenuti (aule didattiche, laboratori, officine, ...) 5000 mq
- Uffici, colloqui, infermeria, sala polifunzionale, direzione 3900 mq
- Aree esterne 2700 mq



Un obiettivo:

mettere a disposizione del paese l'eccellenza di una azienda italiana, leader mondiale nella “costruzione di strutture per l'ospitalità”, che possiede il know-how, le tecnologie e la capacità produttiva.

- ❖ Tempi certi e brevi
- ❖ Costi certi e contenuti
- ❖ Una proposta, un'ipotesi di lavoro innovativa e flessibile, da affiancare alle strutture tradizionali.



1. ACCESSO PEDONALE
2. CARITA BLU