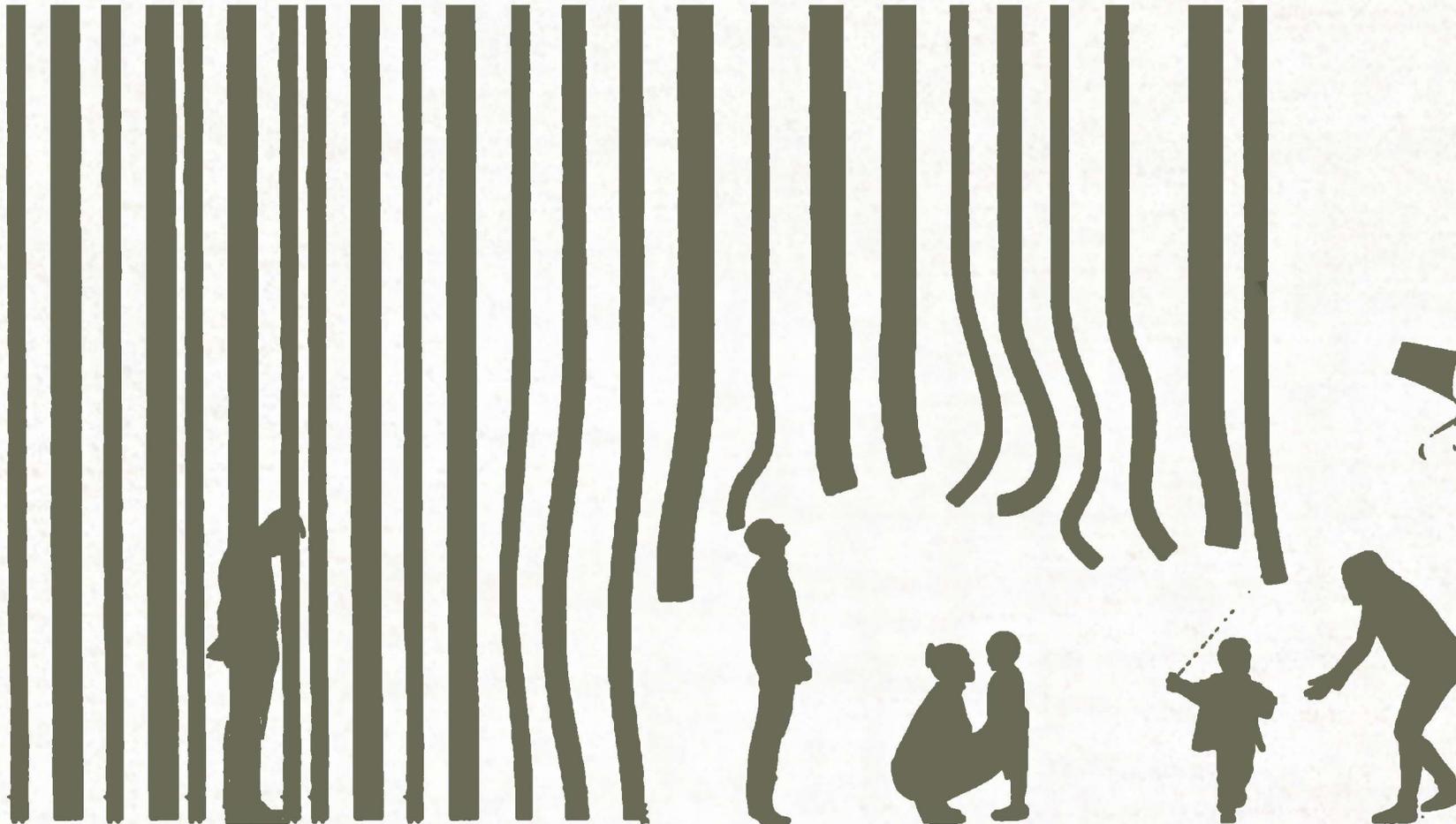


Istituto penitenziario per il reinserimento, la rieducazione e il recupero dei detenuti a basso indice di pericolosità sociale delle custodie attenuanti: ICAM, ICATT e Semilibertà.



ANTIGONE



Sapienza Univeristà di Roma - Laurea Magistrale C.U.
Tesi di laurea in progettazione Arxhitettonica e Urbana

Facoltà di Architettura
Dipartimento di Architettura e progetto
Corso di laurea in Architettura C.u.
A.A. 2022-2023

Laureanda Federica Mercuri
Matricola 1805811
Relatore Arch. Prof Antonino Saggio
Correlatore Arch. Gaetano De Francesco

IL SISTEMA PENITENZIARIO ITALIANO



160,93

PER DETENUTO AL GIORNO

€

9 492 777

PER TOTALE DEI DETENUTI
AL GIORNO

35 MILIARDI
SPESE ANNUE



51 275

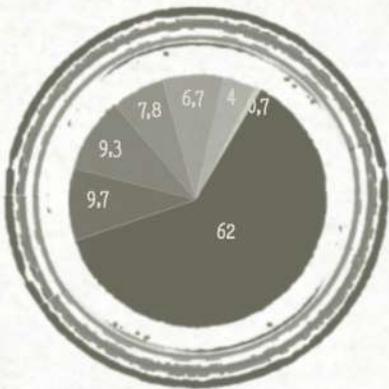
CAPIENZA MASSIMA
DETENUTI IN ITALIA

59 715

NUMERO DETENUTI
IN ITALIA

167

RAPPORTO
FRA DETENUTI E AGENTI



62% SPESE PER IL PERSONALE
POLIZIA PENITENZIARIA **2 170 000 000**

9,7% SPESE PER TRATTAMENTO
E INTERVENTI DI REINSERIMENTO

9,3% SPESE DI SERVIZI TECNICI E
LOGISTICI CONNESSI ALLA CUSTODIA

7,0% PERSONALE AMMINISTRATIVO
E MAGISTRATURA

6,7% SPESE DI EDILIZIA CARCERARIA **210 000 000**

4,9% GESTIONE E ASSISTENZA PERSONALE

0,7% SUPPORTO EROGAZIONE SERVIZI PENITENZIARI



2 170 000 000



210 000 000



IL SISTEMA PENITENZIARIO ITALIANO



160,93 €
PER DETENUTO AL GIORNO

9 492 777 €
PER TOTALE DEI DETENUTO
AL GIORNO

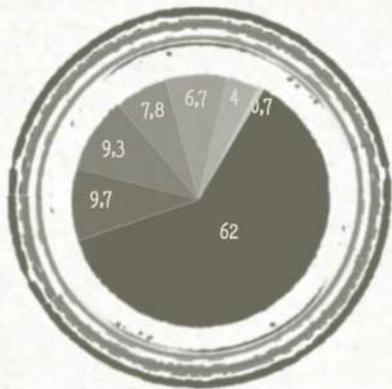
35 MILIARDI
SPESE ANNUE



51 275
CAPIENZA MASSIMA
DETENUTI IN ITALIA

59 715
NUMERO DETENUTI
IN ITALIA

167 
RAPPORTO
FRA DETENUTI E AGENTI



62% SPESE PER IL PERSONALE
POLIZIA PENITENZIARIA **2 170 000 000**

9,7% SPESE PER TRATTAMENTO
E INTERVENTI DI REINSERIMENTO

9,3% SPESE DI SERVIZI TECNICI E
LOGISTICI CONNESSI ALLA CUSTODIA

7,0% PERSONALE AMMINISTRATIVO
E MAGISTRATURA

6,7% SPESE DI EDILIZIA CARCERARIA **210 000 000**

4,9% GESTIONE E ASSISTENZA PERSONALE

0,7% SUPPORTO EROGAZIONE SERVIZI PENITENZIARI



2 170 000 000



210 000 000



IL SISTEMA PENITENZIARIO ITALIANO



160,93

PER DETENUTO AL GIORNO

€

9 492 777

PER TOTALE DEI DETENUTO
AL GIORNO

35 MILIARDI

SPESE ANNUE



51 275

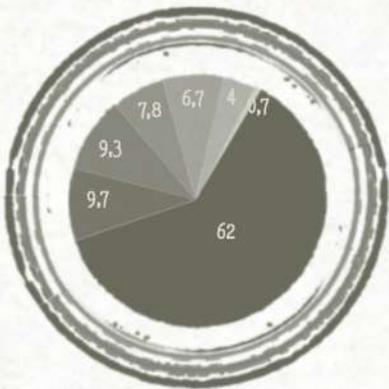
CAPIENZA MASSIMA
DETENUTI IN ITALIA

59 715

NUMERO DETENUTI
IN ITALIA

167

RAPPORTO
FRA DETENUTI E AGENTI



62% SPESE PER IL PERSONALE
POLIZIA PENITENZIARIA **2 170 000 000**

9,7% SPESE PER TRATTAMENTO
E INTERVENTI DI REINSERIMENTO

9,3% SPESE DI SERVIZI TECNICI E
LOGISTICI CONNESSI ALLA CUSTODIA

7,8% PERSONALE AMMINISTRATIVO
E MAGISTRATURA

6,7% SPESE DI EDILIZIA CARCERARIA **210 000 000**

4% GESTIONE E ASSISTENZA PERSONALE

0,7% SUPPORTO EROGAZIONE SERVIZI PENITENZIARI



2 170 000 000



210 000 000

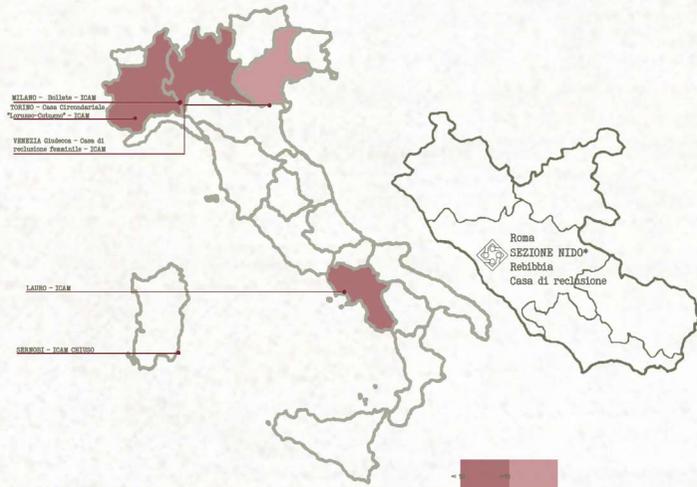
STUDI SULLA CUSTODIA ATTENUATA IN ITALIA

ICAM

LEGGE N. 62/2011.

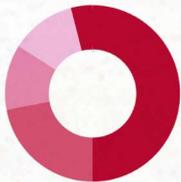


Presenza di istituti a custodia Attenuata per detenute Madri sul territorio Nazionale



PERCENTUALI SUL NUMERO DI DETENUTE DELL'ICAM DIVISE PER REGIONE

- Campania 17 tra mamme e figli
- Lombardia 12 tra mamme e figli
- Piemonte 10 tra mamme e figli
- Veneto 5 tra mamme e figli
- SERNIOBI CHIUSO



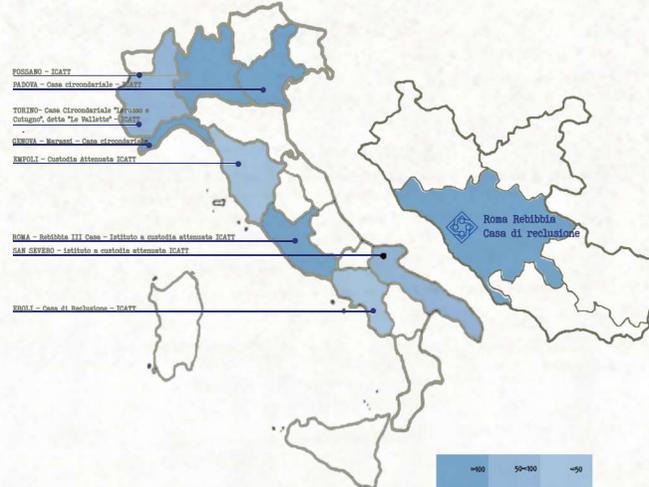
ICATT

LEGGE DPR 309/90



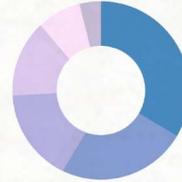
Presenza di istituti a custodia Attenuata ICATT per detenuti uomini su tutto il territorio Nazionale

Presenza di istituti a custodia Attenuata ICATT per detenuti uomini nel territorio Laziale



PERCENTUALI SUL NUMERO DI DETENUTI DELL'ICATT DIVISI PER REGIONE

- Veneto - Padova 132
- San Severo 89
- Fossano 86
- Lazio Roma III Casa Rebibbia 71
- Eboli 40
- Toscana Empoli 20



SEMILIBERTA'

ARTT. 48-50 O.p.



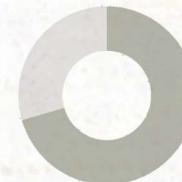
Presenza di istituti in cui è previsto il regime di Semilibertà sul territorio Nazionale

Presenza di 14 istituti in cui è previsto il regime di Semilibertà sul territorio Laziale



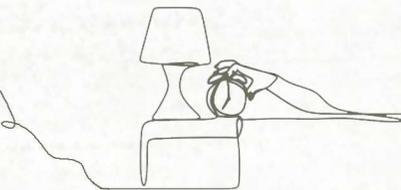
PERCENTUALI SUL NUMERO DI DETENUTI IN REGIME DI SEMILIBERTA' NEL LAZIO

- Posti disponibili a Roma III Casa Rebibbia
- Posti occupati



LIVING

Camere
Mensa



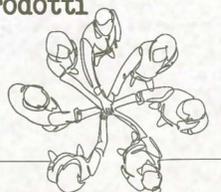
CREATING

Biblioteca
Spazi per l'ascolto
Palestra
Laboratorio delle arti
Spazio per le visite dei parenti (VR)
Teatro

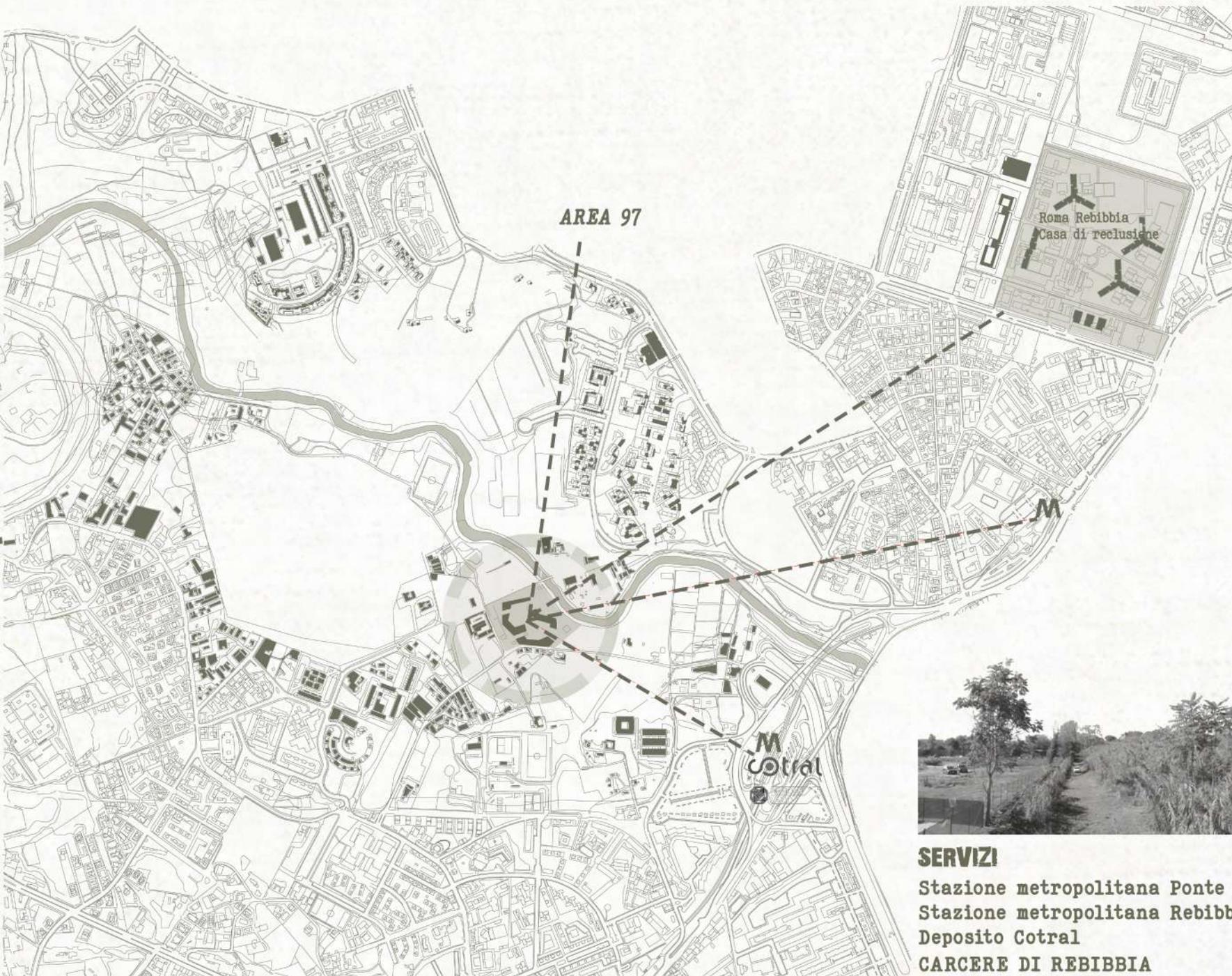


EXCHANGE

Arte dei mestieri
Spazi per lo studio
Orto e vendita diretta dei prodotti



PRESENTAZIONE DELL'AREA 97 DI ANIENE RIMS



SERVIZI

Stazione metropolitana Ponte Mammolo	4,4 Km
Stazione metropolitana Rebibbia	4,6 Km
Deposito Cotral	4,6 Km
CARCERE DI REBIBBIA	3,3 Km

TESSITURE, LA GENESI DEL PROGETTO

STUDIO DELLE TIPOLOGIE EDILIZIE ESISTENTI

MODELLO
PHILADELPHIANO



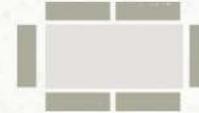
MODELLO
STELLARE



MODELLO
A CORTE



MODELLO A BLOC-
CHI INDIPENDENTI



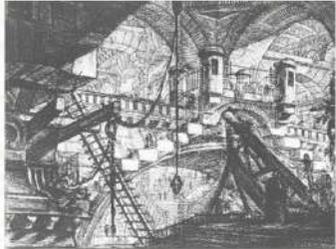
MODELLO A
PIANTA LIBERA



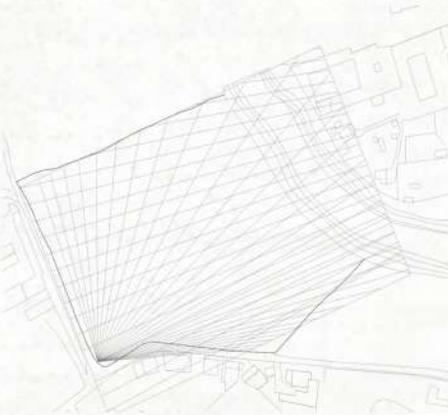
PROGETTO
ARIA



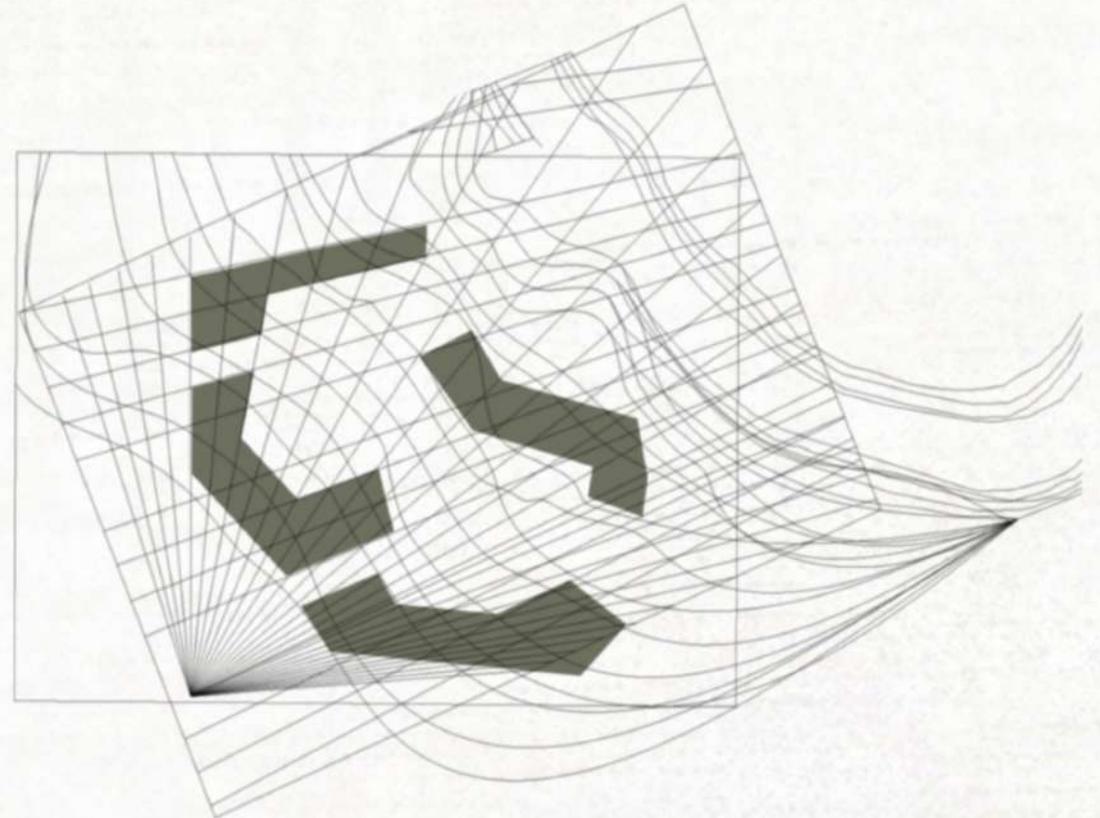
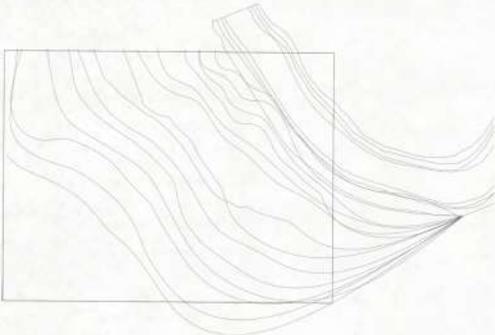
TESSITURE



LE CARCERI DI
PIRANESI



IL TRATTO DI FIUME
ANIENE



TESSITURE, LA GENESI DEL PROGETTO

STUDIO DELLE TIPOLOGIE EDILIZIE ESISTENTI

MODELLO PHILADELPHIANO



MODELLO STELLARE



MODELLO A CORTE



MODELLO A BLOCCHI INDIPENDENTI



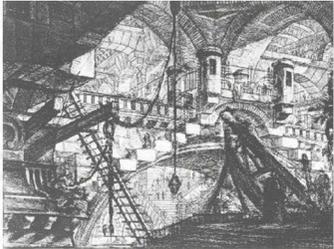
MODELLO A PIANTA LIBERA



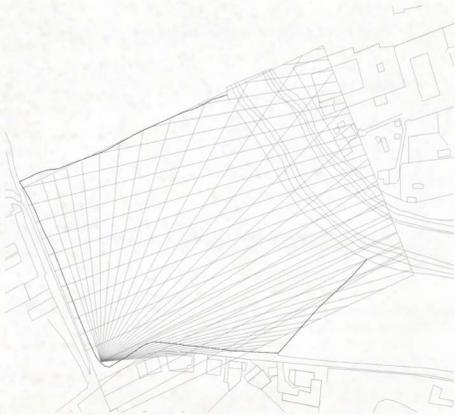
PROGETTO ARIA



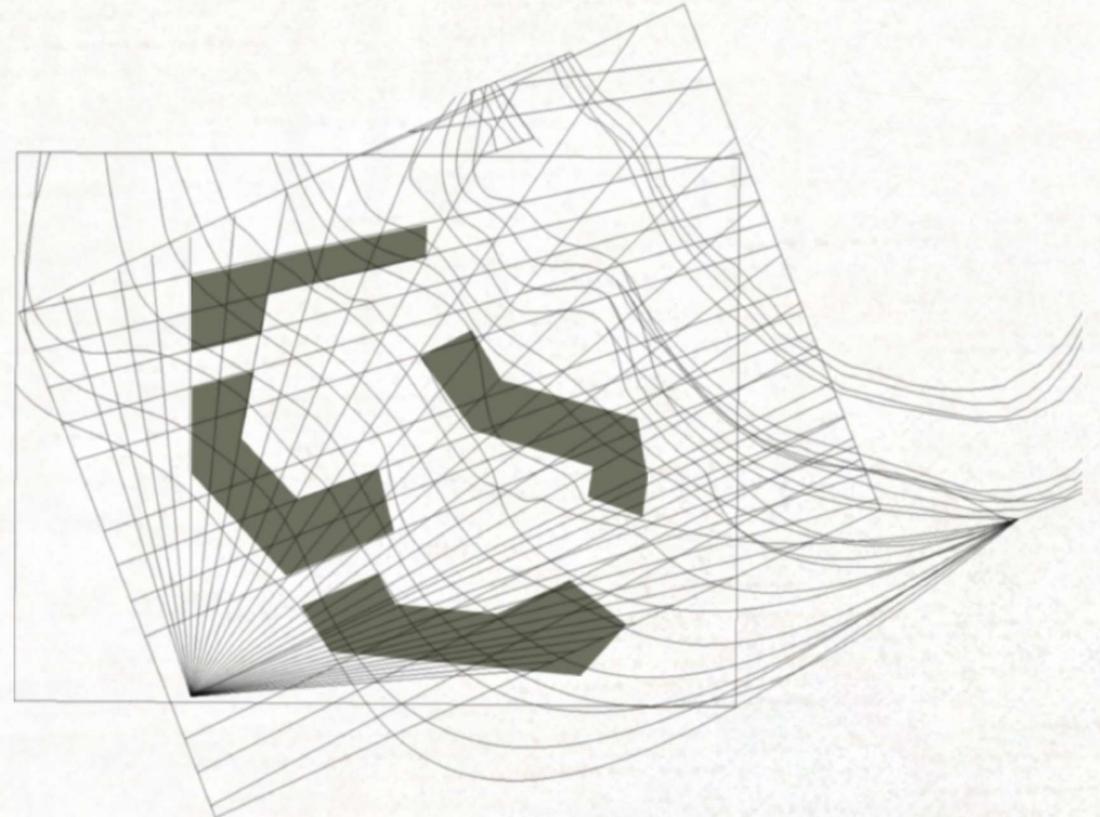
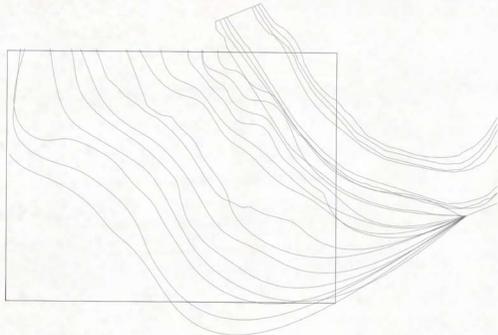
TESSITURE



LE CARCERI DI PIRANESI



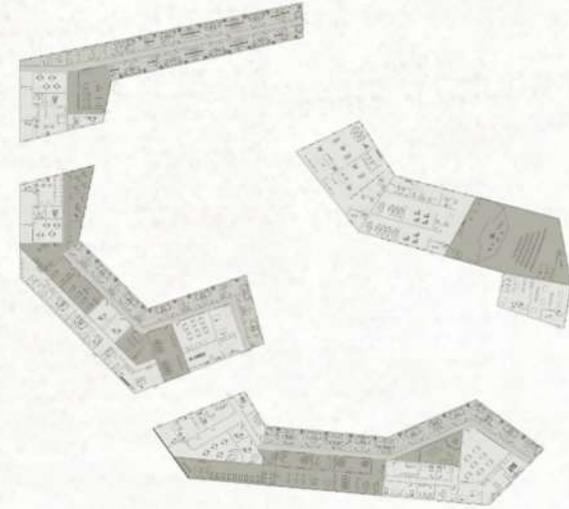
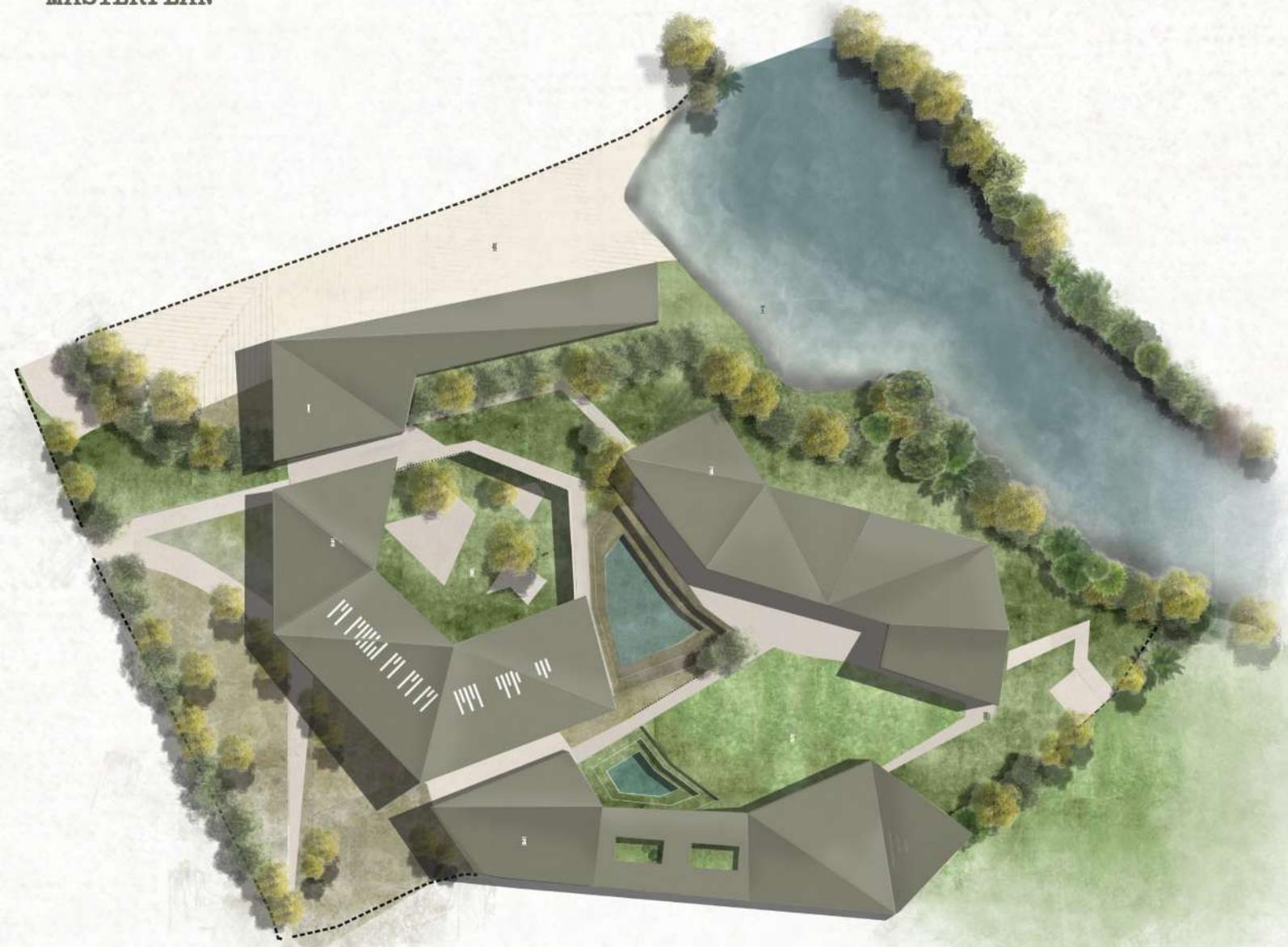
IL TRATTO DI FIUME ANIENE



ARMONIA DELLE FORME, MASTERPLAN DI PROGETTO

MASTERPLAN

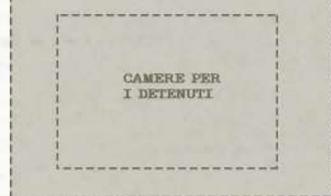
DIAGRAMMA A BLOCCHI



LIVING



LIVING



SPAZI RICREATIVI



SERVIZI



STRATEGIE IDRICHE. IL FIUME COME RISORSA

1922

Nel 1922 nacque all'interno della vecchia tenuta il primo nucleo della borgata di Pietralata.

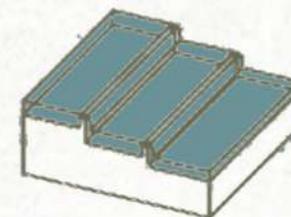
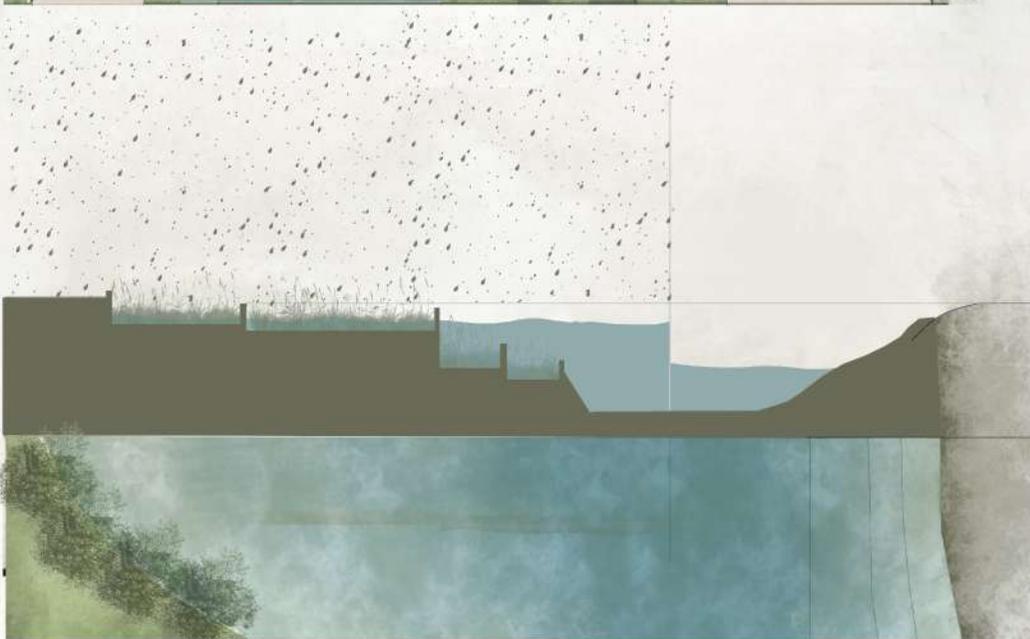
Negli anni Trenta la borgata fu dotata di un sistema fognario e si lavorò anche per metterla al riparo dalle frequenti piene del vicino fiume Aniene,

1935

Dagli anni trenta, fino agli anni settanta frequenti erano gli allagamenti dovuti alla costruzione del piano stradale al di sotto del livello del vicino fiume Aniene.

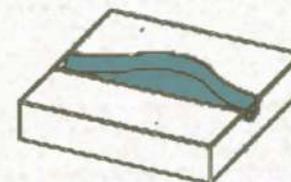
1968

Nel 1968 il quartiere inizia a mutare il suo aspetto quando la Giunta Luigi Petroselli ha iniziato a fare interventi sul territorio.



ASSORBIRE:

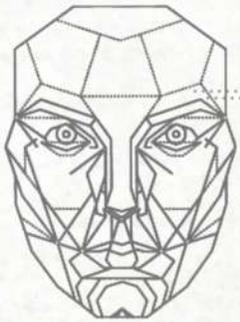
la capillarità di water square e spazi pubblici della pioggia



DILATARE:

le sfumature marginali di vasche di laminazione e bypass

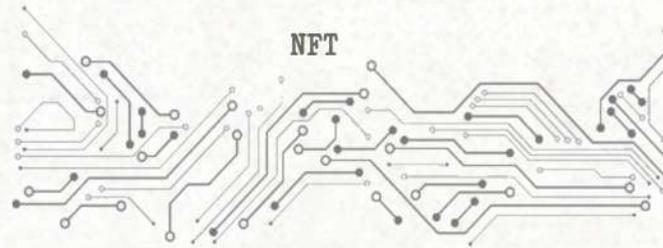
INFORMATION TECHNOLOGY, UN OPPORTUNITÀ DA UTILIZZARE



RICONOSCIMENTO BIOMETRICO

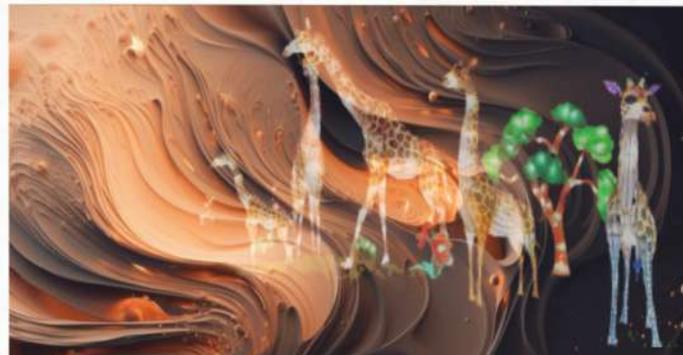


L'attenzione verso il minore e non solo nel rendere la detenzione più mascherata possibile, infatti con un sistema di ultima generazione, il controllo avviene attraverso telecamere che rilevano il riconoscimento facciale e per l'ingresso, si è costretti a passare per un metal detector senza il bisogno di essere perquisiti.

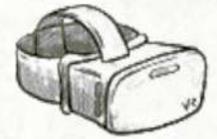


NFT

Gli NFT sono un'aspetto importante del mio progetto. L'infomation Tecnology è parte integrante e fondatrice del pensiero che ha seguito l'intero iter di progettazione. L' idea è quella di creare un muro virtuale, non una cesura, non una barriera ma al contrario un muro dal quale apprendere e dal quale lasciarsi intrattenere. Il muro diventa anche l' oggetto di l'esposizione di opere NFT interattive sia dall'interno che dall'esterno nella parte comunicante l'esterno dell'ICAM. Gli NFT sono "non fungible token" , "oggetti" unici non sostituibili ed unici.



OCULUS



L'uso della tecnologia all'interno dell'Istituto è impiegato anche nelle possibilità di effettuare visite grazie alla realtà virtuale. Dopo aver visto un cortometraggio girato nel carcere di Torino in cui i detenuti hanno fatto esperienza della visione in VR ho deciso di inserire questo elemento tecnologico come strumento ad uso dei detenuti del progetto Aria.



L'ATTENZIONE PER LE DIVERSE TIPOLOGIE DI DETENUTI



LIVING



LIVING

CAMERE

Art. 3 Convenzione europea
dei diritti dell'uomo
D.M. della Sanità
Art. 2
D.M. 5 luglio 1975
Art. 2



SPAZI RICREATIVI



SPAZI RICREATIVI

ASILO

BIBLIOTECA
D.P.R. 230

LUOGO DI
CULTO

BIBLIOTECA
AULE DI
FORMAZIONE
D.P.R. 230
Art. 21
Art. 59

PALESTRA
D.P.R. 230
Art. 59



SERVIZI



SERVIZI

DETENUTI

INFERMERIA
RICOVERO
SPAZI PER
L'ASCOLTO
D.P.R. 30/06/00
230
Art.18

ESTERNI

SPAZI PER
LE VISITE
D.P.R. 230
Art. 37



IL SISTEMA DEL PROGETTO ARIA



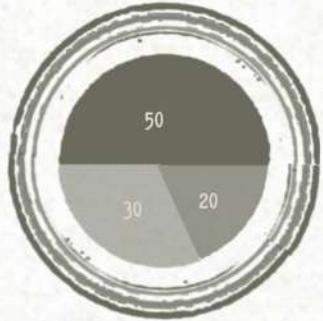
800/1400€

COSTO AL MQ PER
COSTRUZIONI
IN PAGLIA



4 000 000/7 000 000€

COSTO TOTALE A FRONTE DEI SMILA MQ
DEL PROGETTO ARIA



- 50% NECESSITA'
- 30% SVAGO
- 20% RISPARMIO

73

NUMERO DETENUTI
PROGETTO ARIA



1 544,80 €

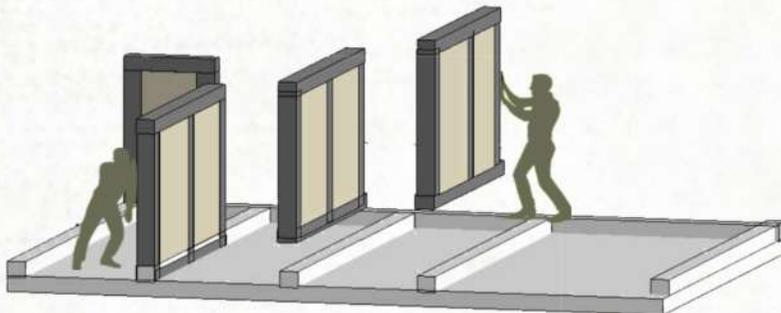
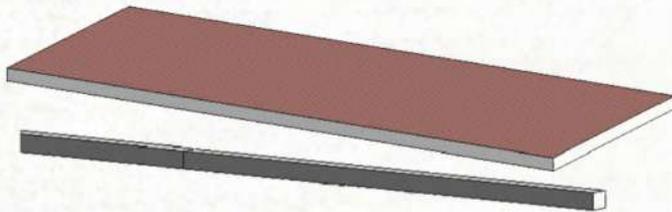
STIPENDIO MENSILE DETENUTO

20

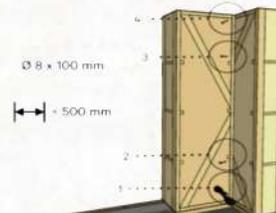
AGENTI
POLIZIA PENITENZIARIA



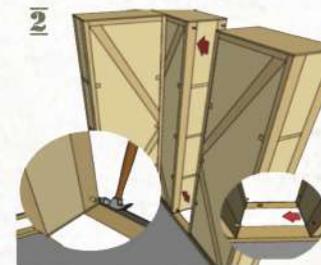
1 AGENTE OGNI **5** DETENUTI



1 INIZIARE DALL'ANGOLO



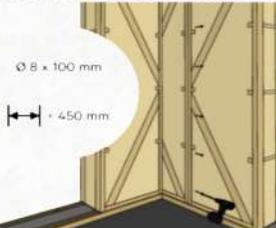
2



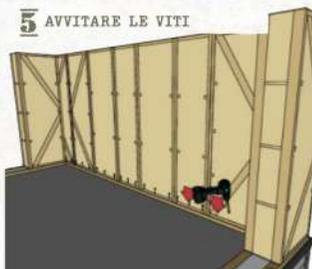
3



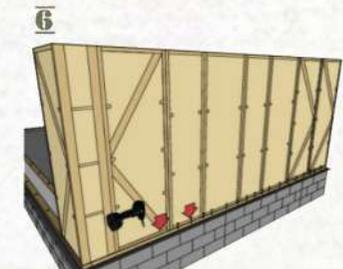
4 AVVITARE INSIEME I PANNELLI SIA
ALL'ESTERNO CHE ALL'INTERNO



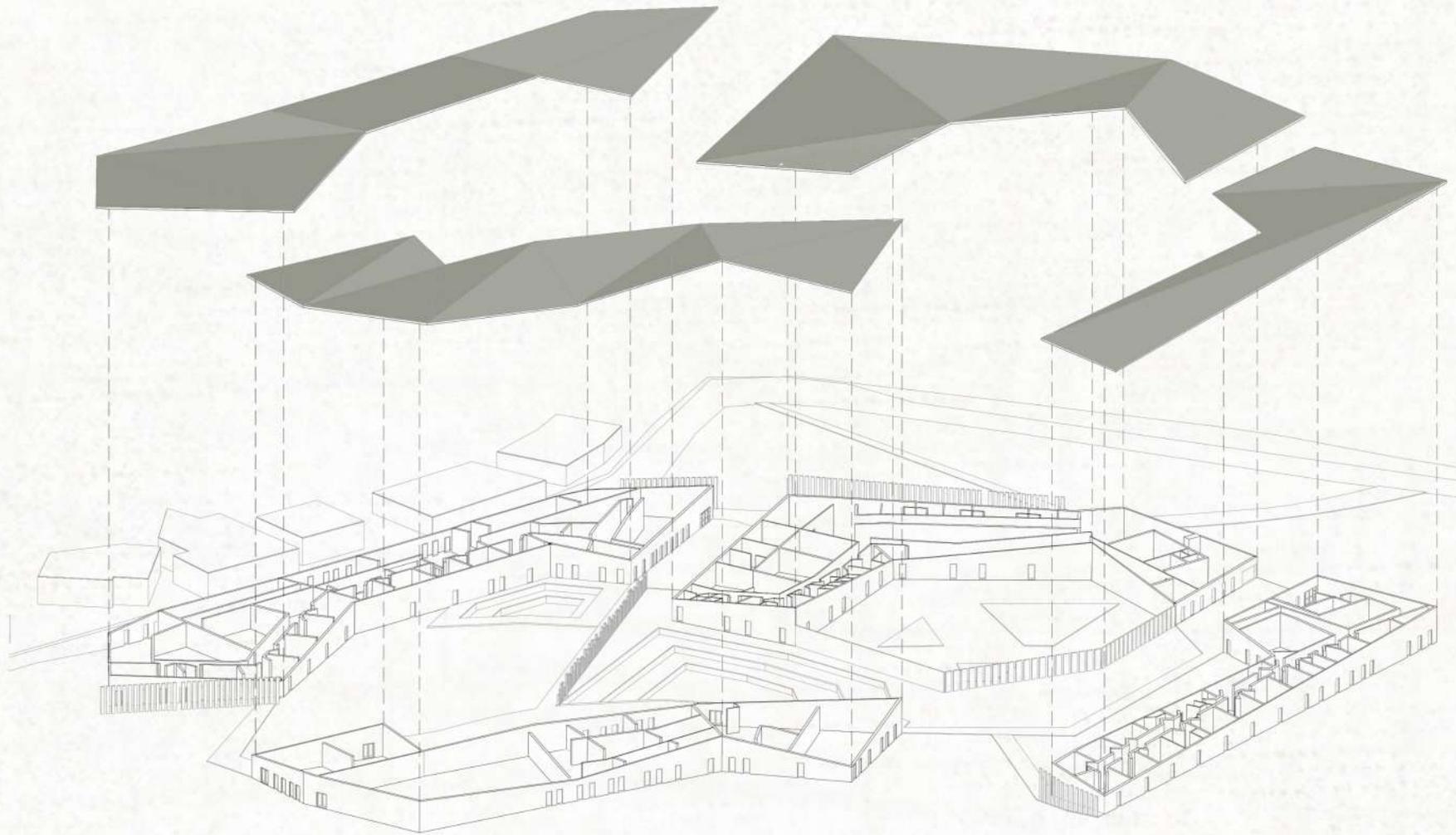
5



6



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



FONTI

BIBLIOGRAFIA

"L'universo della Detenzione storia, architettura e norme dei modelli penitenziari" L. Bologna, F. Colcerasa, D. Alessandro De'Rosii, S. Renzulli MURSIA 2011

"Storia di Regina Coeli e delle carceri romane", Adinolfi G., Roma, Bonsignori, 1998

"La nascita del carcere femminile a Roma tra XVII e XIX Sec.", Chiara Lucrezio Monticelli

"La condizione delle detenute madri nell'ordinamento italiano", collana diretta da Annalisa Gasparre, KEYEDITORE, MILANO 2020

"Women in prison, indagine sulla detenzione femminile in Italia, Luisa Ravagnani e Carlo Alberto Romano, PENSA MULTIMEDIA 2013

SITOGRAFIA

<https://www.antigone.it/>

<https://www.normattiva.it/>

DAP, Dipartimento di amministrazione penitenziaria.it

<https://www.rapportoantigone.it/osservatorio-detenzione/lazio/110/-casa-circondariale-di-regina-coeli>

<https://www.rapportoantigone.it/osservatorio-detenzione/lazio/110/-casa-di-reclusione-di-rebibbia>

<https://www.rapportoantigone.it/diciannovesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/costi/>

<https://www.rapportoantigone.it/diciassettesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/dalla-parte-dei-lavoratori-il-lavoro-e-la-formazione-in-carcere/>

<chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfefindmkaj/https://www.antigone.it/quindicesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/wp-content/uploads/2019/06/xv-rapporto-antigone.pdf>

<https://www.rapportoantigone.it/OSSERVATORIO-2023>

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfefindmkaj/https://www.rapportoantigone.it/diciottesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/wp-content/uploads/2022/05/ANTIGONE_XVIIIrapporto_2022.pdf

<chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfefindmkaj/https://www.antigone.it/quattordicesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/wp-content/uploads/2018/06/AntigoneXIVrapporto.pdf>

<https://www.rapportoantigone.it/diciassettesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/donne-e-bambini/>

Ministero della Giustizia www.giustizia.it

<https://www.normattiva.it/uri-res:/delibera:2011-08-03;62>

<https://www.madeincarcere.it/>

www.raicultura.it

<https://www.roma.com/la-storia-di-san-michele-a-ripa-grande-centro-di-assistenza-per-anziani-e-orfani/>

<https://www.abitazioniecologiche.it/tecnica-e-servizi/sistemi-costruttivi/hm52-ecopaglia.html>

<https://ecococon.eu/assets/downloads/assembly>

NTC2018 CIRCOLARE APPLICATIVA PER VITA NOMINALE PROGETTO (durabilità)

PORTALE EDIL NET (Costo)

QUALEENERGIA.IT E MANUALEPROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE, Livio De Santoli e Francesco Mancini, Maggioli editore 2017. (coefficiente isolamento)

SCHEDE TECNICHE MATERIALE ECONOCNON (isolamento, riciclabilità, tempo di montaggio)

<https://ecococon.eu/assets/downloads/assembly>

www.assemblea.emr.it/garante-detenuiti/

"A Roma Pietralata Casal Bruciato Portonaccio. Storie quotidiane del quartiere capitolino", Giuseppe Pollicelli, Roma per sempre 2022.

<https://www.rerumromanarum.com/quartiere-pietralata.html> - <https://www.sotterraneidiroma.it/sites/forte-pietralata>

Assetto idrogeologico del settore romano de bacino del fiume Aniene

<https://www.sunearthtools.com/>

<http://www.nitrosaggio.net/iquaderni/index.htm>

<https://www.rapportoantigone.it/diciottesimo-rapporto-sulle-condizioni-di-detenzione/scuola-istruzione/>

<https://www.diritto.it/carcere-spazio-minimo-di-tre-metri-quadrati>

<http://dati.istat.it/Index.aspx?QueryId=35443>

https://www.giustizia.it/giustizia/page/it/pnrr_piano_nazionale_complementare

IMMAGINI

<https://www.google.com/intl/it/earth/about/>

Carta topografica di Roma e dintorni nel 1839, Autore a cura della Congregazione del Censo, Disegnatore Filippo Troiani.

Cartografia di Roma 1894-1906 Autore Rodolfo Lanciani

Carta Topografica di Roma 1955

"Censimento fotografico delle baracche site in via di Pietralata data 1938"

Fonte "Archivio Storico Capitolino"

https://www.romanoimpero.com/carcere_mamertino

<https://www.info.roma.it/> - Giovan Battista Nolli - Pianta di Roma del 1748

<https://dgabap.cultura.gov.it/complesso-monumentale-di-san-michele-a-ripa-grande/>

Incisore Barbazza Francesco, Gabinetto Disegni e Stampe, Fondo Nazionale; cartella FN211

egnatura ASCZ, Prefettura Seris I Categoria XVII, b.7, fasc.1, oggetto: Pianta del carcere mandamentale di Savelli anno 1881