SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA • FACOLTA' DI ARCHITETTURA

Muoversi nell'Anello Verde

l'accessibilità del nuovo scenario urbano

webinar 27/11/2020

Prof. Alessandra Capuano

alessandra.capuano@uniroma1.it

COPENAGHEN, ST JORGENS
Climate Adaptation Plan, Atelier-Dreiseitel

COPENAGHEN, Israel Plads
Cobe

COPENAGHEN, Superkinlen
BIG, Superflex, Topotek

PARIGI, BOULOGNE BILLANCOURT
Agence Ter

MADRID RIO

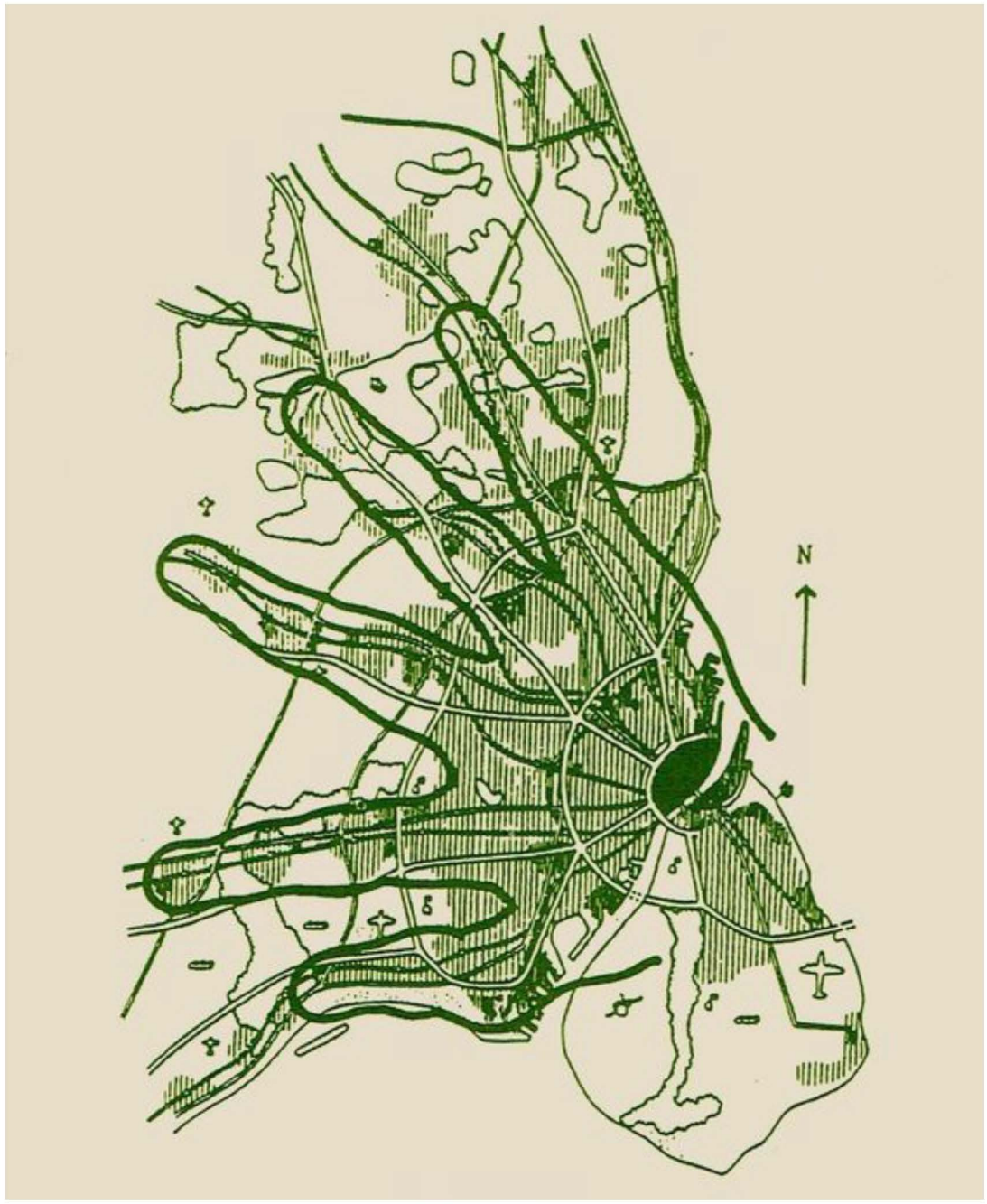
West 8, Burgos & Garrido, Porras La Casta, Álvarez-Sala

QUZHOU, LUMING PARK

Kongjian Yu - Turenscape

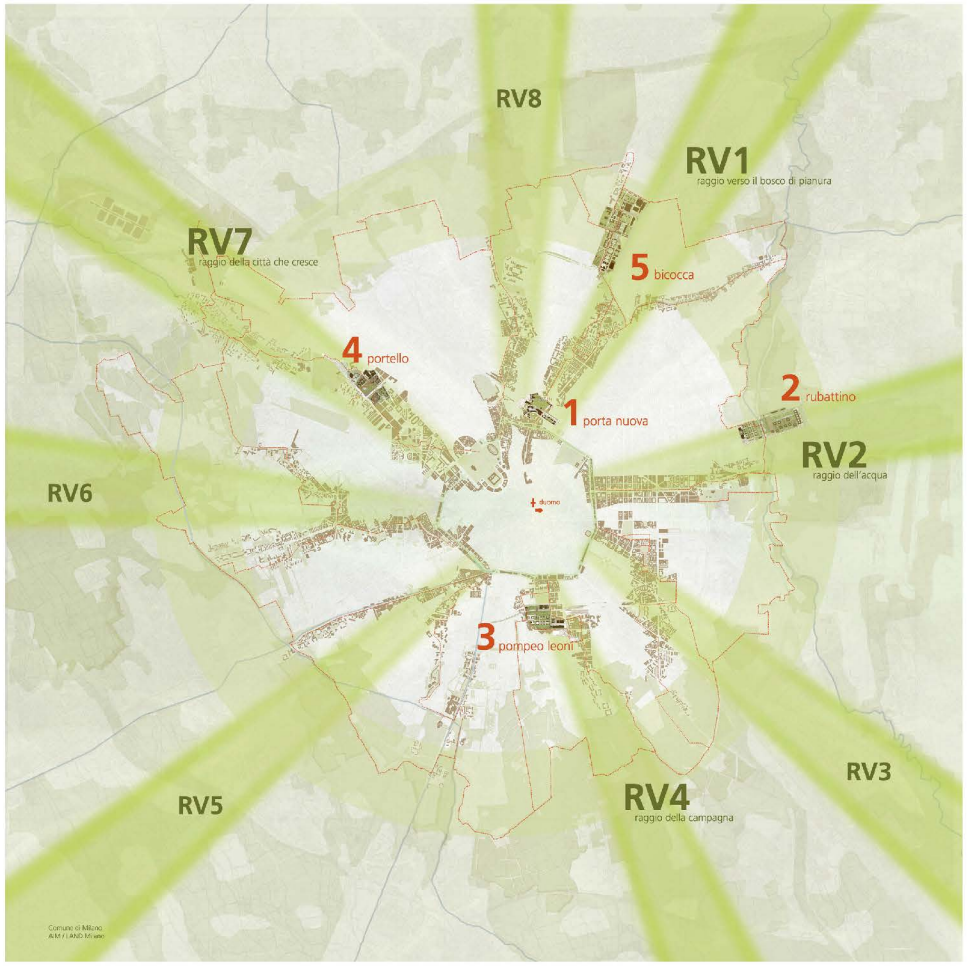
QINHUANGDAO, RED RIBBON PARK
Kongjian Yu - Turenscape

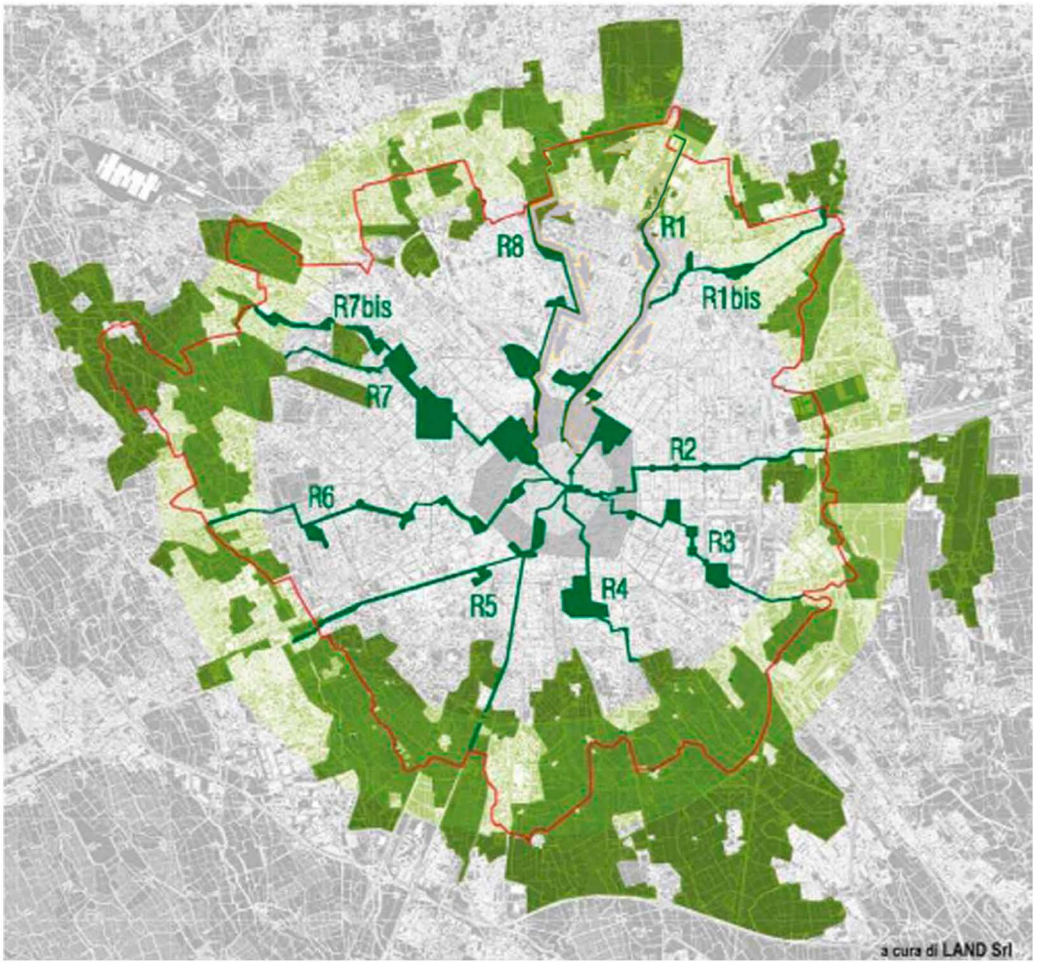
OSPITALETTO
Alfonso Femia



COPENAGHEN, FINGER PLAN

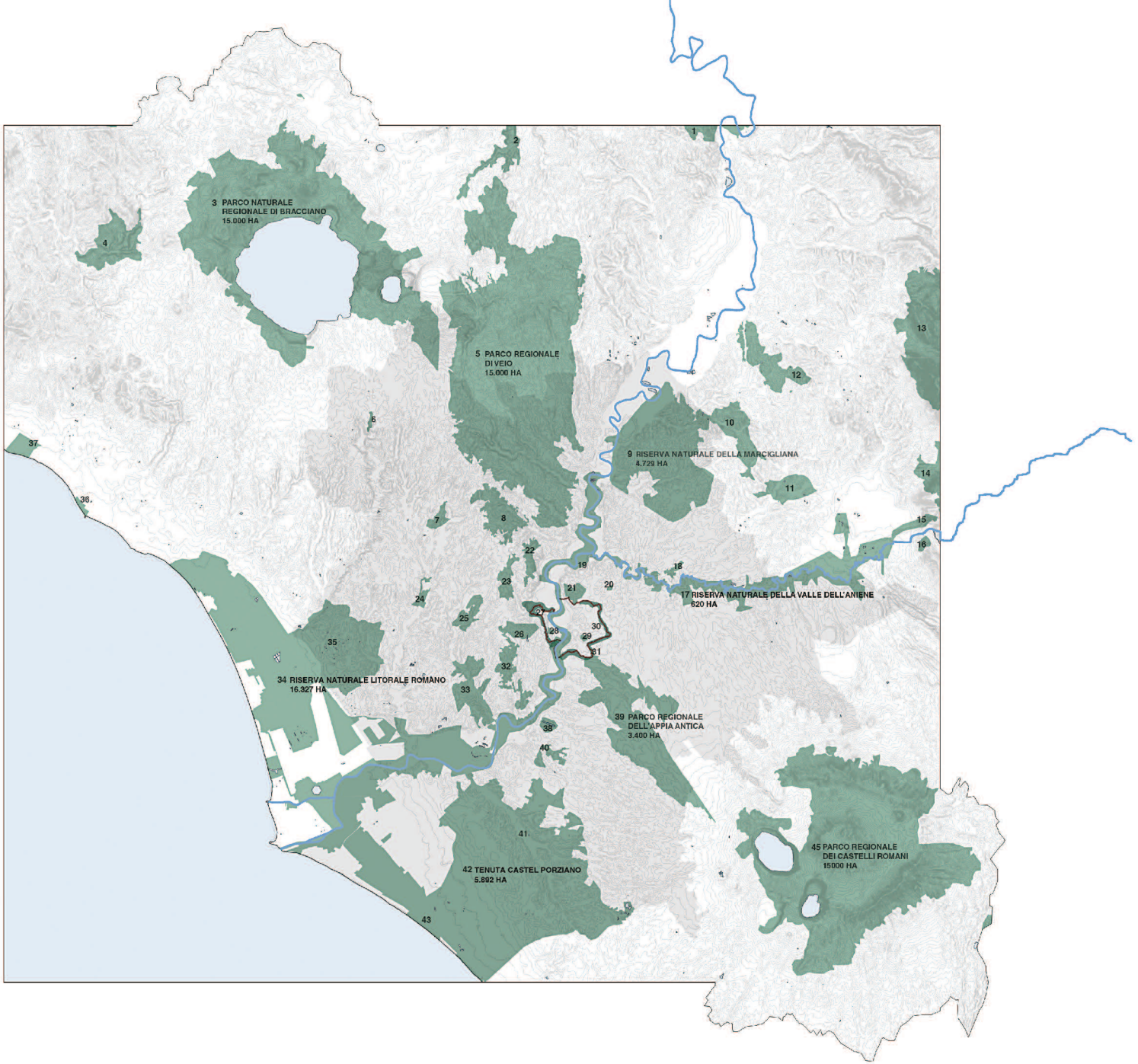
Urban Planning Lab, 1947





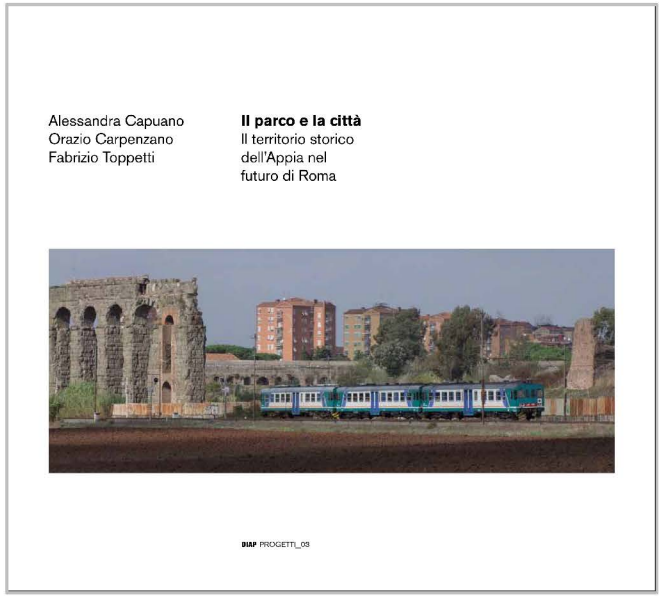
I RAGGI VERDI DI MILANO

Andreas Kipar



ROMA, LE AREE TUTELATE

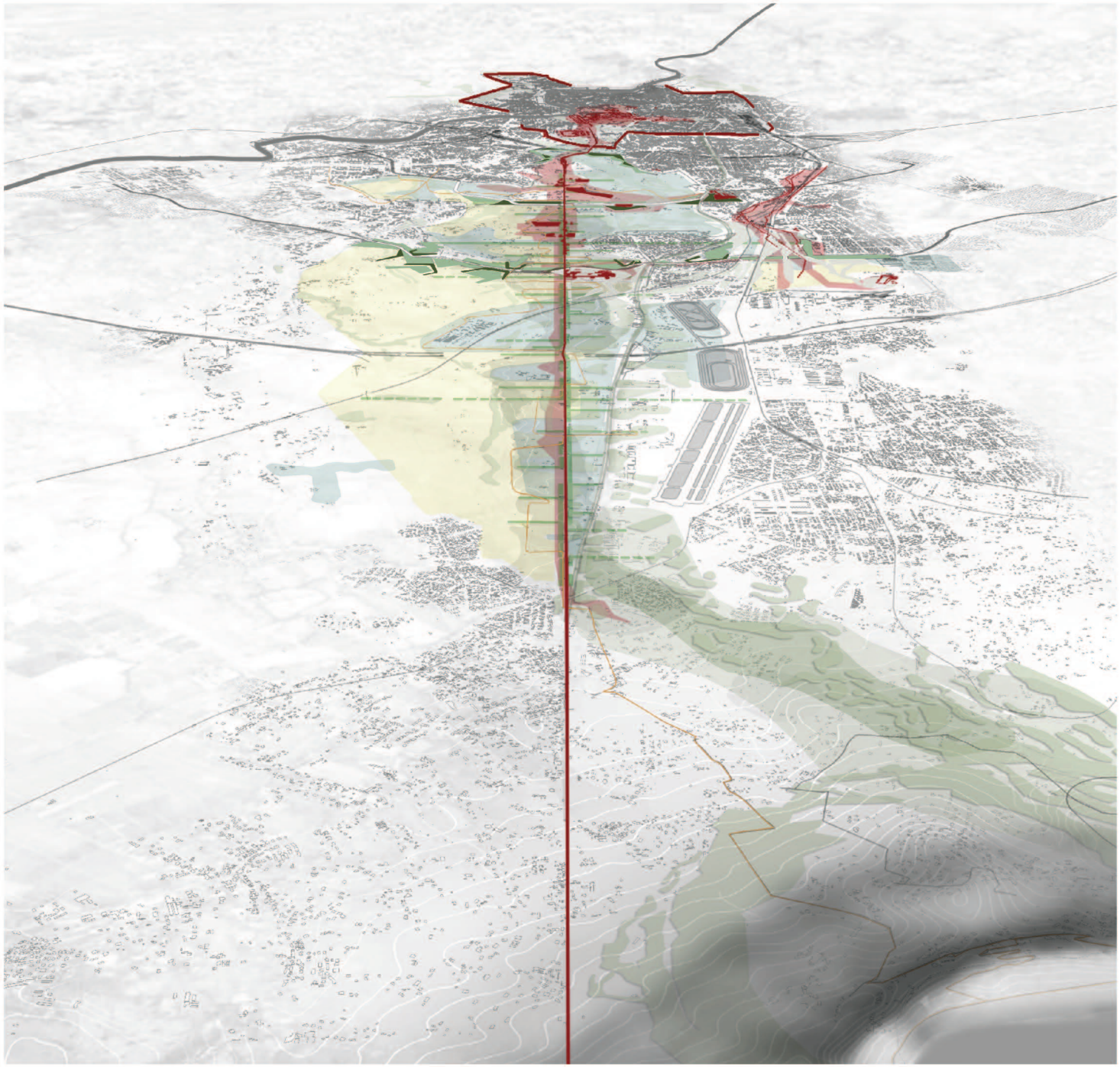
Disegno tratto da A. Capuano, F. Toppetti, Roma e l'Appia. Rovine, Utopia, Progetto



ROMA: PARCHI, ARCHEOLOGIA, INFRASTRUTTURE

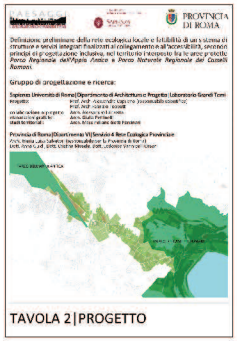
Ricerca e pubblicazioni

Mahnattan



Parco dell'Appia Antica

Dai Castelli Romani verso il centro



LETTURA DELL'ESISTENTE

USO DEL SUOLO

SUPERFICI ARTIFICIALI
- edifici isolati immersi nel verde
- servizi ed attrezzature pubbliche
- zone verdi artificiali non agricole
- verde pubblico
- verde attrezzato
- zone industriali, commerciali, infrastrutturali
- zone estrattive, discariche, cantieri, depositi

SUPERFICI AGRICOLE UTILIZZATE
- colture permanenti
  - vigne
  - oliveti
  - vigne e oliveti murati
- aree agricole eterogenee
- seminativi

TERRITORI BOSCATI E AMBITI SEMI-NATURALI
- zone boscate
- verde archeologico
- zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea
- zone aperte con vegetazione rada o assente (spiagge,...)

SISTEMA IDROGEOLOGICO
- fossi
- limiti colate laviche
- coste tufacee di alto valore ambientale

SISTEMA DELLA MOBILITA'
- nodi di scambio - stazione ferroviaria
- ferrovia FR4
- percorsi principali di collegamento
- tracciato storico della Via Francigena

ELEMENTI TERRITORIALI DI RILIEVO
- beni del patrimonio architettonico e archeologico
- beni archeologici sparsi con valore storico testimoniale
- portali
- insediamenti urbani storici
- attività sportive
- attività produttive
- attività culturali
- filari

VARIANTE SPECIALE PRG MARINO
- perimetro dei nuclei spontanei

PERIMETRAZIONI
- confine comunale
- territorio parchi regionali istituiti

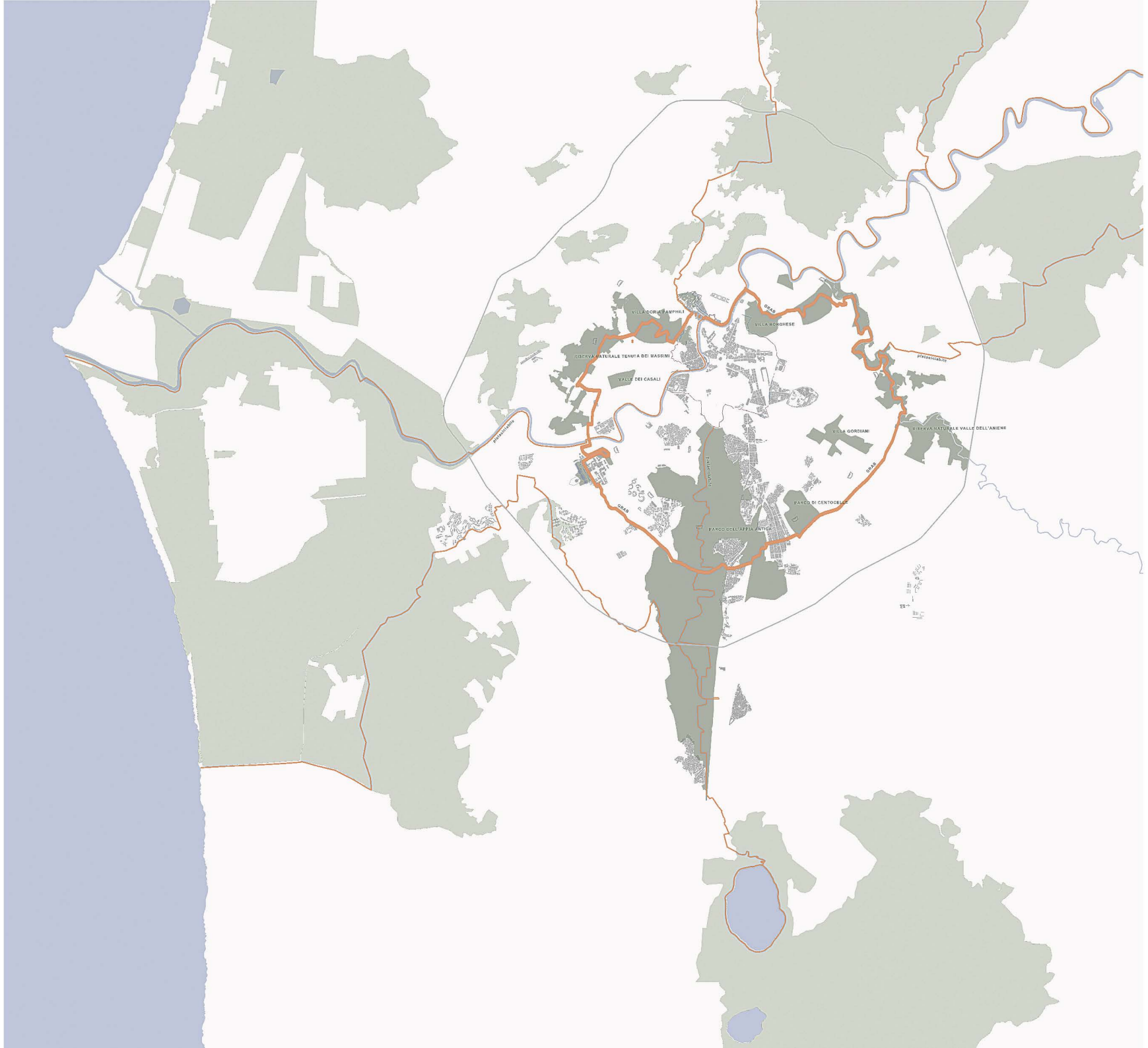
INDICAZIONI DI PROGETTO

PERIMETRAZIONI
- ambiti generali di intervento
- aree di progettazione unitaria

SISTEMA DELLA MOBILITA'
- tracciato ciclopedonale di progetto su sede propria
- tracciato ciclopedonale di progetto su sede stradale mista, con adeguamento del traffico veicolare
- tracciato ciclopedonale di completamento
- tracciato ciclopedonale secondario su sede stradale mista
- progetto di recupero dell'antico tracciato dell'Appia Antica
- ipotesi di ripristino tracciato esistente
- stazioni di bike sharing
- parcheggio auto

INTERVENTI PROGETTUALI PUNTUALI
- punti di sosta attrezzati
- sottopasso pedonale
- adeguamento barriere alla ciclabilità (scale)
- adeguamento dei nodi critici di attraversamento ciclopedonale
- valorizzazione visuali di pregio puntuali
- valorizzazione visuali di pregio diffuse
- apertura e valorizzazione varchi d'ingresso alle aree di pregio ambientale e storico
- connessioni visive e funzionali
- corridoi verdi di connessione ecologica
- spazi pubblici compiessi con carattere di piazza
- connessione meccanizzata

Parco dell'Appia e Parco dei Castelli


VILLA DORIA PAMPHILI
VILLA BORGHESE
RISERVA NATURALE TENUTA DEI MASSIMI
VALLE DEI CASALI
VILLA GORDIANI
RISERVA NATURALE VALLE DELL'ANIENE
PARCO DI CENTOCELLE
PARCO DELL'APPIA ANTICA
GRAB

ROMA, SDO/Asse Attrezzato

Studio Asse

ROMA, ANELLO VERDE

Foto Aerea

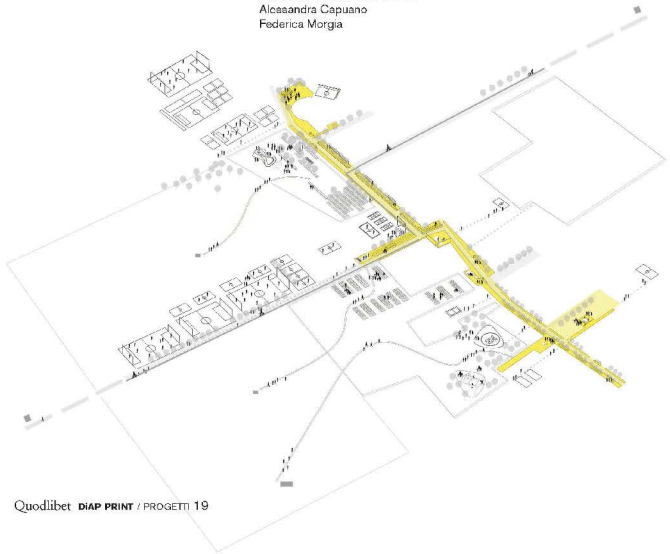
Stili di vita
e città del futuro

Roma e Montréal:
due realtà a confronto

Modes de vie
et villes de l'avenir

Rome et Montréal:
deux réalités en comparaison

a cura di / sous la direction de
Alessandra Capuano
Federica Morgia



Quodlibet DIAP PRINT / PROGETTI 19

1

2

3

4

5

6

AZIONI

A

B

BENEFICI

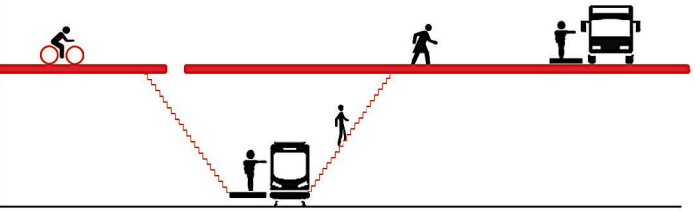
SEMPLICI

PEDALARE
30 MINUTI/G

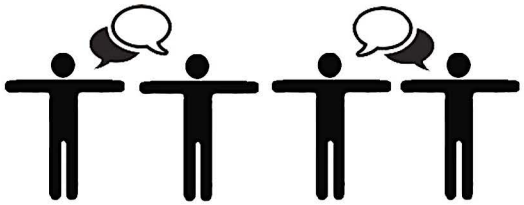
CAMMINARE
> 5000 PASSI/G

SALIRE
4 PIANI/G

COMPLESSE



TRASPORTO NON MOTORIZZATO
TRASPORTO PUBBLICO **30MIN/G**



INDIVIDUALI

- **Riduce il rischio di malattia coronarica**
- **Migliora la pressione sanguigna ei livelli di zucchero nel sangue**
- **Migliora il profilo lipidico del sangue**

Fonte: The American Heart Association

- **Mantiene il peso corporeo e riduce il rischio di obesità**
- **Migliora il benessere mentale**
- **Riduce il rischio di cancro al seno e al colon**
- **Riduce il rischio di diabete non insulino-dipendente** (tipo 2)

Fonte: The American Heart Association

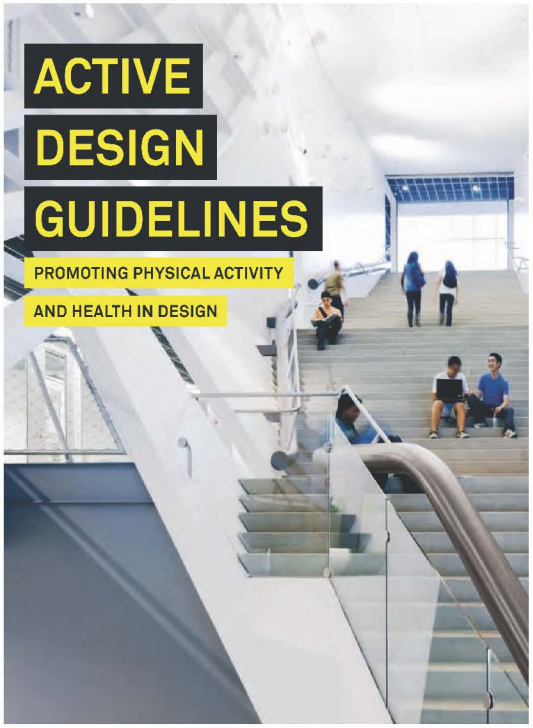
- **Diminuisce il rischio di morte del 20%**

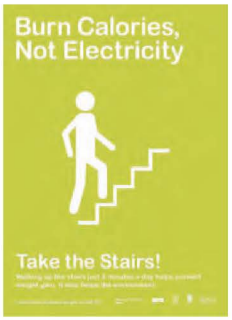
Fonte: The American Heart Association

COLLETTIVI

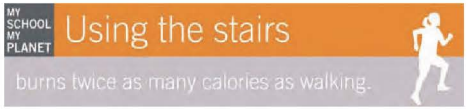
- **Riduce il consumo di energia -** risparmio di carburante di 1,5 miliardi di galloni all'anno.
- **Promuove comunità più vivibili -** un punto centrale per l'attività economica e sociale
- **Migliora la fiducia -** acquisire competenze preziose nella sicurezza stradale.
- **Aumenta i livelli di salute e Fitness -** Solo camminare a piedi da e verso le fermate degli autobus contribuisce ad aumentare il livello di fitness.
- **Riduce lo stress -** Parlando con gli amici, leggere, ascoltare musica ,più rilassato

Fonte: Transport studies unit. university of oxford, "The Health Benefits of Public Transport"


ACTIVE
DESIGN
GUIDELINES
PROMOTING PHYSICAL ACTIVITY
AND HEALTH IN DESIGN

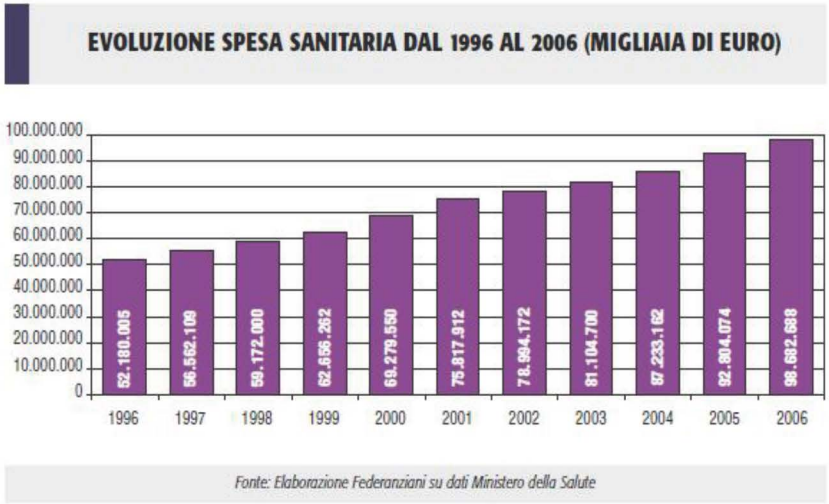

Burn Calories,
Not Electricity
Take the Stairs!

Queme calorías,
no electricidad.
¡Use la escalera!


MY SCHOOL MY PLANET
Using the stairs
burns twice as many calories as walking.

FitCity6
PROMOTING PHYSICAL ACTIVITY
THROUGH DESIGN
MAY 17, 2011

SANITÀ


EVOLUZIONE SPESA SANITARIA DAL 1996 AL 2006 (MIGLIAIA DI EURO)
100.000.000
90.000.000
80.000.000
70.000.000
60.000.000
50.000.000
40.000.000
30.000.000
20.000.000
10.000.000
0
52.180.005
56.562.109
59.172.000
62.656.262
69.279.550
75.817.912
78.994.172
81.104.700
87.233.182
92.804.074
98.682.688
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Fonte: Elaborazione Federanziani su dati Ministero della Salute

> New York

NODI STRATEGICI - COMUNE DI ROMA

AREE VERDI di ROMA

1. Riserva naturale dell'Insugherata
2. Riserva naturale di Monte Mario
3. Parco Regionale Urbano del Pineto
4. Villa Glori
5. Villa Ada
6. Villa Borghese
7. Villa Doria-Pamphilj
8. Riserva Naturale della Tenuta di Acquafredda
9. Riserva Naturale della Tenuta dei Casali
10. Riserva Naturale della Tenuta dei Massimi
11. Riserva Naturale Laurentino Acqua Acetosa
12. Parco Regionale dell'Appia Antica
13. Parco degli Acquedotti
14. Parco di Centocelle
15. Parco Alessandrino Tor Tre Teste
16. Riserva Naturale della Valle dell'Aniene
17. Parco Regionale Urbano di Aguzzano
18. Riserva Naturale della Marcigliana
19. Parco di Veio
20. Riserva Naturale di Castelporziano

OTTAVIA
ferrovia FR3

COLLI ANIENE
metro B

CIPRO
metro A

TEANO
metro C

SAN PAOLO
metro B

CIAMPINO
ferrovia FR4

OSTIA ANTICA
Ferrovia Roma-Lido

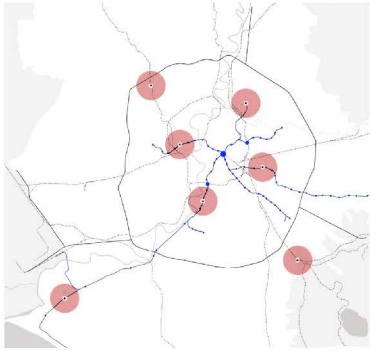
stazione Termini
stazione Tiburtina
stazione Ostiense

FR 1 ORTE
FR 3 VITERBO
FR 2 TIVOLI
FR 5 CIVITAVECCHIA
FR 1 FIUMICINO
FR 6 FROSINONE
FR 4 FRASCATI
FR 7 LATINA
FR 4 ALBANO LAZIALE
FR 4 VELLETRI

Metro linea A
Metro linea B
Metro linea C

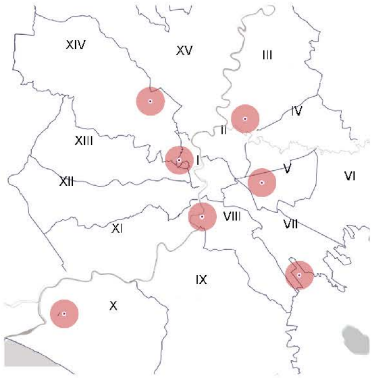
> sistema delle risorse e dei nodi

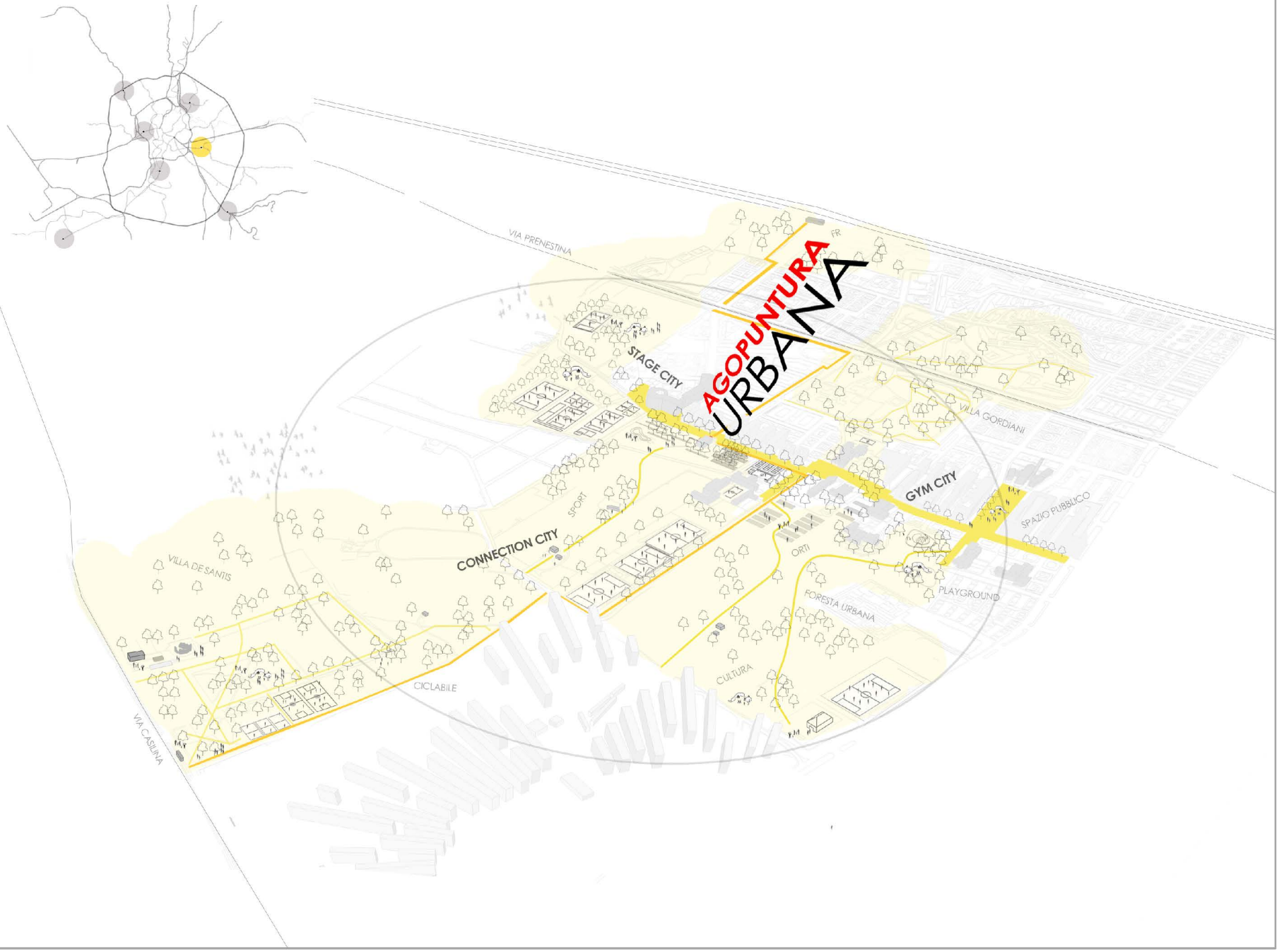
NODI E TRASPORTI PUBBLICI



NODI, PARCHI E CICLABILI

NODI E MUNICIPI COMUNE DI ROMA



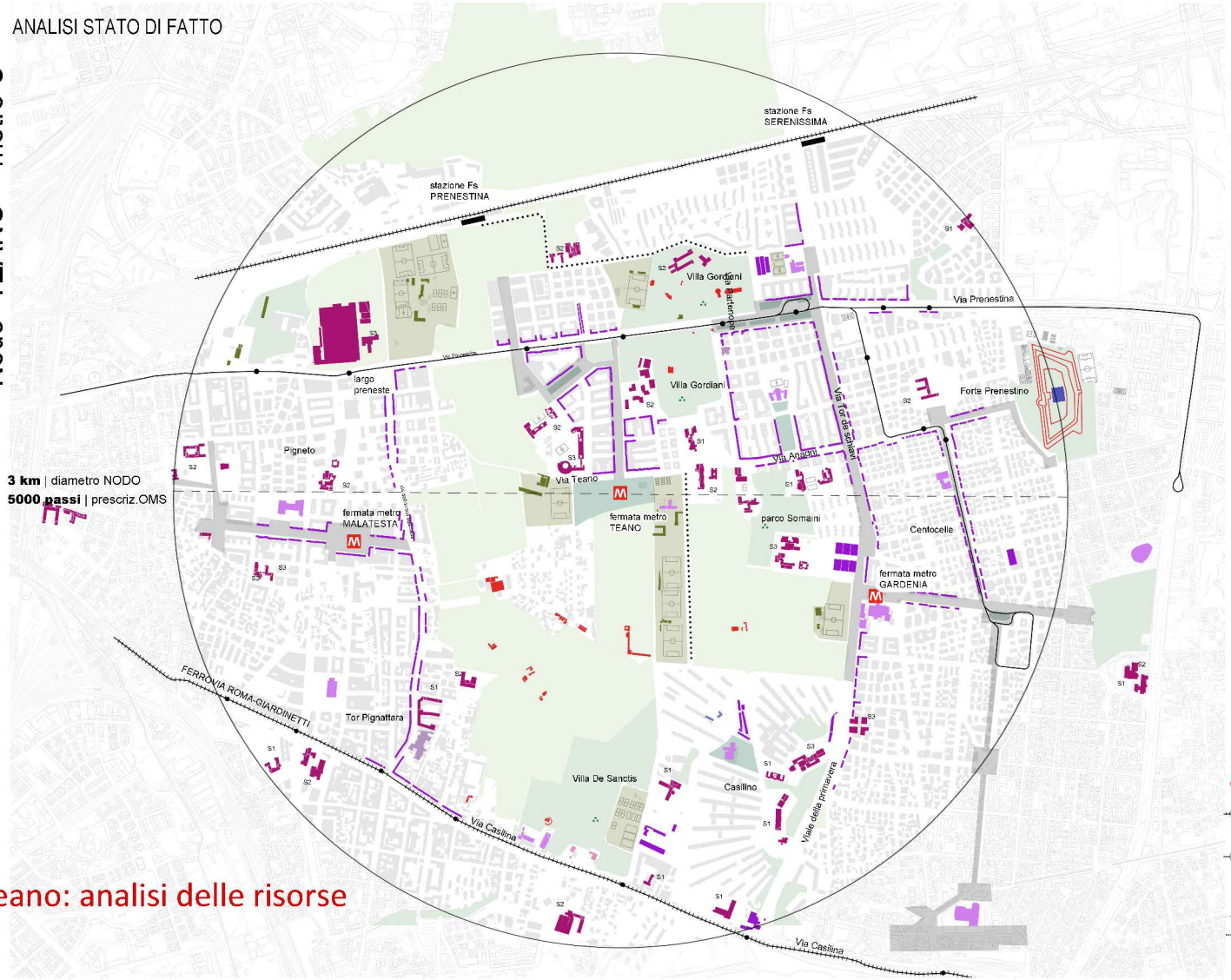

AGOPUNTURA
URBANA
VIA PRENESTINA
FR
STAGE CITY
VILLA GORDIANI
GYM CITY
SPAZIO PUBBLICO
SPORT
CONNECTION CITY
ORTI
PLAYGROUND
FORESTA URBANA
VILLA DE SANTIS
CULTURA
CICLABILE
VIA CASILINA

Via Prenestina
Villa Gordiani
MUNICIPIO
ROMA V
QUARTIERE VII
PRENESTINO
LABICANO
Via di Acqua Bullicante
QUARTIERE XIX
PRENESTINO
CENTOCELLE
Viale della Primavera
Via Casilina
Villa De Sanctis
Via Casilina
Parco di Centocelle
Google

> Teano: **stazione della métro C**

Nodo “TEANO” - metro C

ANALISI STATO DI FATTO



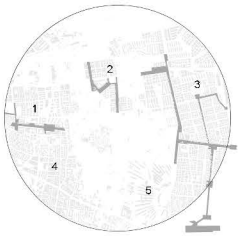
3 km | diametro NODO
5000 passi | prescriz.OMS

Attrattori / funzioni

- Scuole - n.28 (elenco in doc a parte)
  - scuole primarie S1 - n.9
  - scuole sec.I gr. S2 - n.13
  - scuole sec.II gr. S3 - n.6
- Commerciale
  - mercati rionali - n.5
  - fronti commerciali
- Ricreativo
  - centri anziani - n.1
  - centri culturali - n.2
- Ospedali - n.2
- Beni culturali - n.13
- Luoghi di culto - n.6

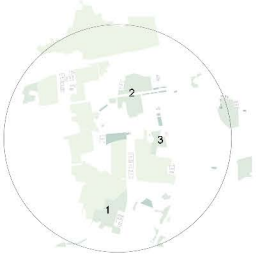
Quartieri

- Centralità locali di Piano
  - Pigneto, Teano, Serenissima, Piazza Marranella
- Quartieri
  1. Pigneto
  2. Prenestino - Villa Gordiani
  3. Cento Celle
  4. Tor Pignattara
  5. Casilino - Villa De Sanctis



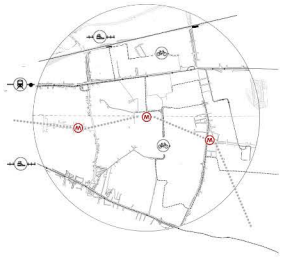
Spazi aperti

- Spazi pubblici principali
- Aree verdi
  - Parchi - n.3.
  - 1. Villa De Sanctis, 2. Villa Gordiani, 3. Parco Somaini
  - Aree incolte - n.6
  - Aree + imp. sportivi - n.7 (elenco in doc a parte)
  - Aree gioco per bambini - n.4



Mobilità

- Linee metropolitane
  - metro C (in costruzione)
- Ferrovie regionali e urbane - n.2
  - FR2, Roma -Tivoli
  - Roma - Giardinetti
- Linee tranviarie - n.1
  - tram 19, (Risorgimento-Geranei)
  - tram 5, (Amendola-Geranei)
  - tram 14, (Amendola, Togliatti)
- Linee autobus - n.2
- Piste ciclabili - n.2



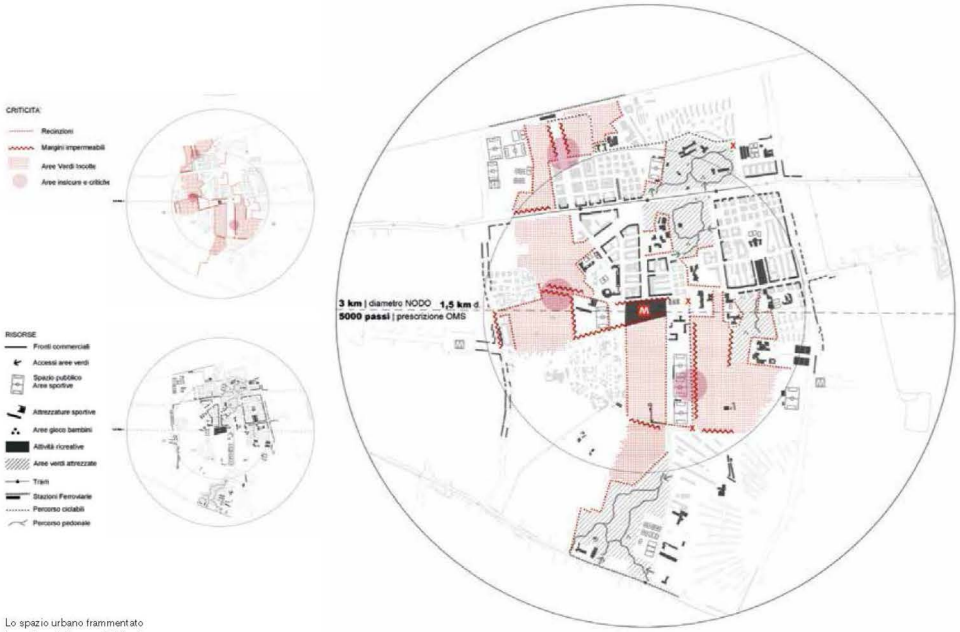
> Teano: analisi delle risorse

Ostacoli

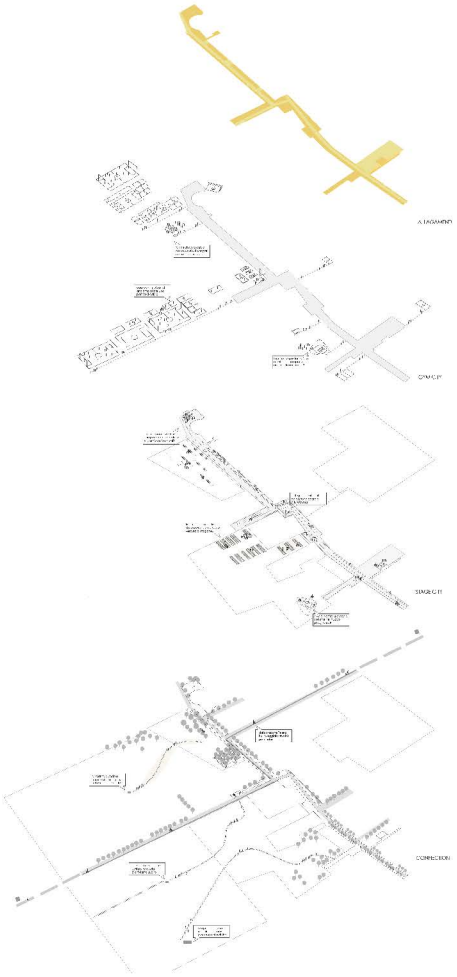
Recinti

Verde abbandonato

Frammentazione



Lo spazio urbano frammentato impedisce l'attraversabilità e la fruizione del quartiere: analisi delle criticità.

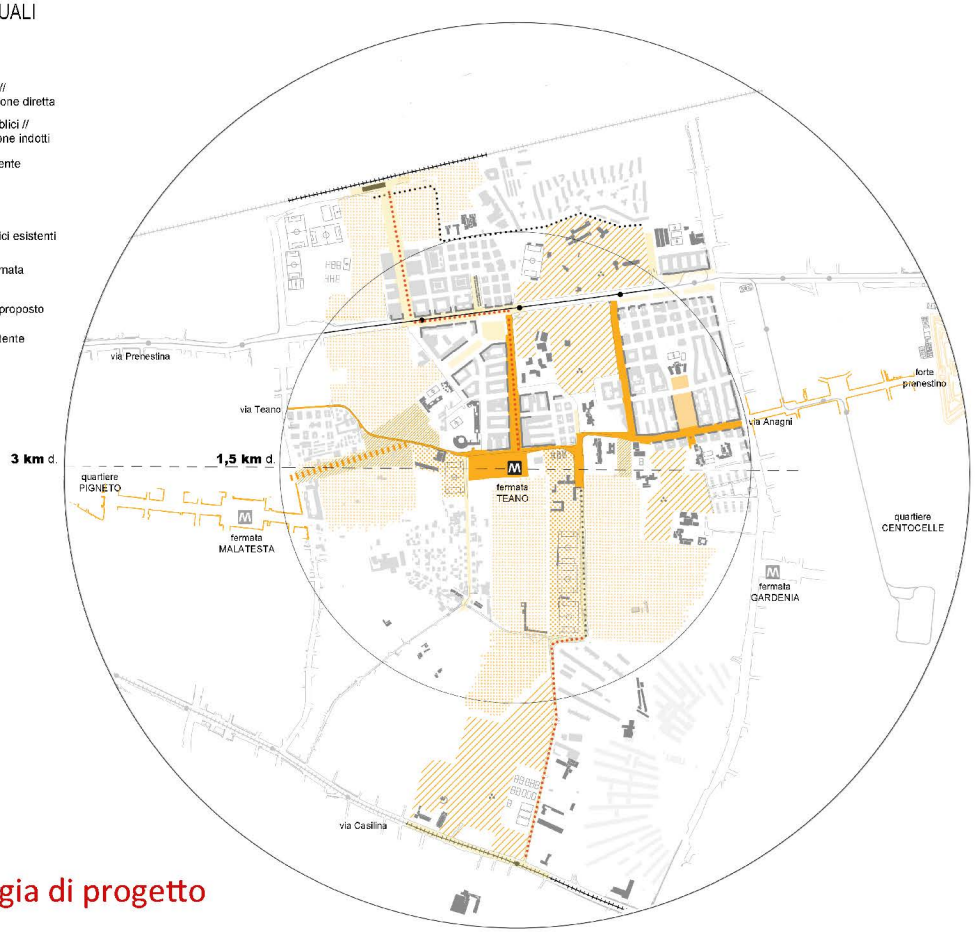

ALLAGAMENTO
GYM CITY
STAGE CITY
CONNECTION

ALLAGAMENTO
CONNECTION CITY
STAGE CITY
GYM CITY

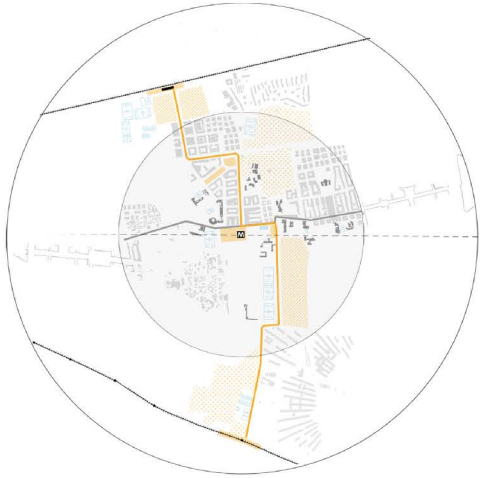
STRATEGIE PROGETTUALI

LEGENDA

- Asse via Teano-Anagni // intervento di riqualificazione diretta
- Sistema degli spazi pubblici // interventi di riqualificazione indotti
- Aree private potenzialmente integrabili nel sistema
- Aree sportive private
- Aree verdi, parchi pubblici esistenti
- Nuova viabilità programmata
- Itinerario ciclopedonale proposto
- Tracciato pedonale esistente



1500 mt - Ambito ristretto proposta di riqualificazione pedonale asse via Teano-Anagni



3000 mt - Ambito allargato itinerario ciclo-pedonale tra staz Prenestina, staz metro Teano, fermata treno Roma Casilina

> Teano: strategia di progetto

SPAZIO ATTREZZATO PER READING
E SPETTACOLI MUSICALI E TEATRALI

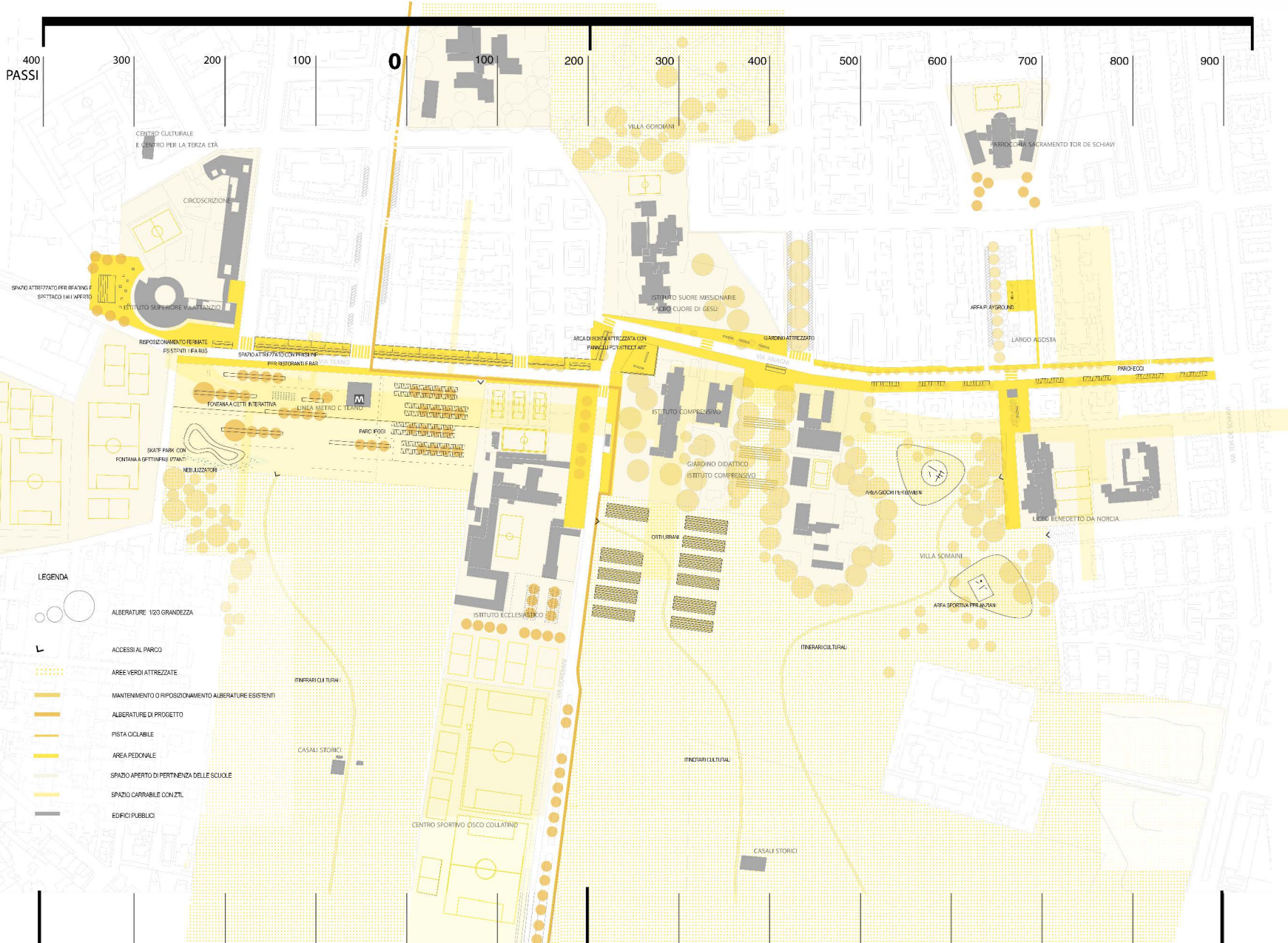
SKATE PARK CON FONTANA
A GETTI NEBULIZZANTI

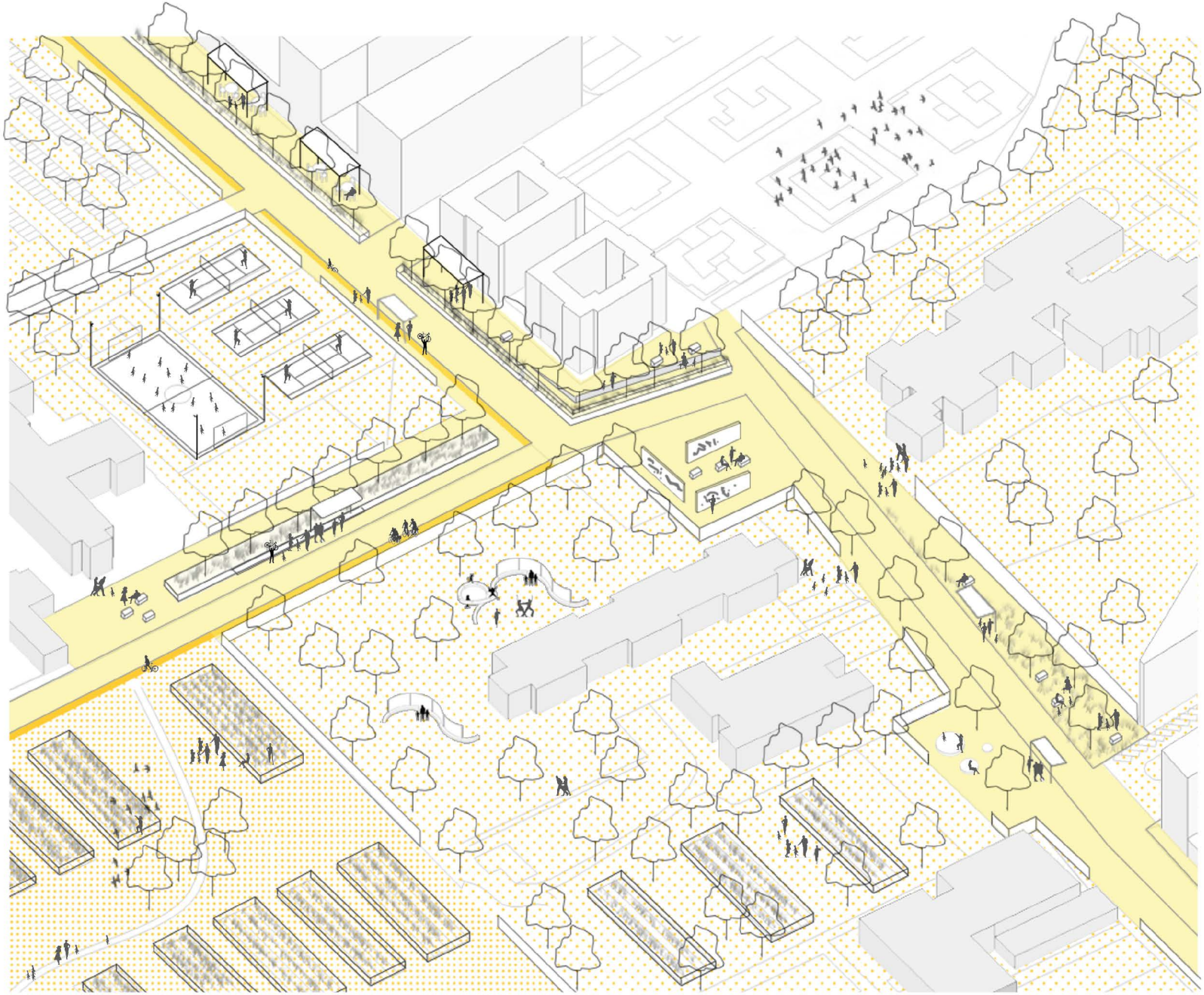
FONTANA A GETTI INTERATTIVA

AREA PLAYGROUND

AREA DI SOSTA ATTREZZATA
CON PANNELLI PER STREET ART

SPAZIO ATTREZZATO
CON PENSILINE PER BAR E RISTORANTI





LA CITTÀ COME CURA E LA CURA DELLA CITTÀ

DEL PRENDERSI CURA
Abitare la città-paesaggio

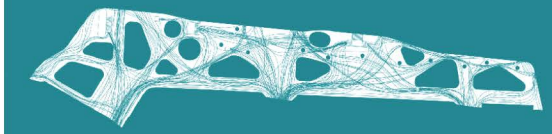
a cura di Margherita Vanore e Massimo Triches

Quodlibet

LA CITTÀ COME CURA E LA CURA DELLA CITTÀ

STREETSCAPE
Strade vitali, Reti della mobilità sostenibile, Vie verdi

a cura di Alessandra Capuano



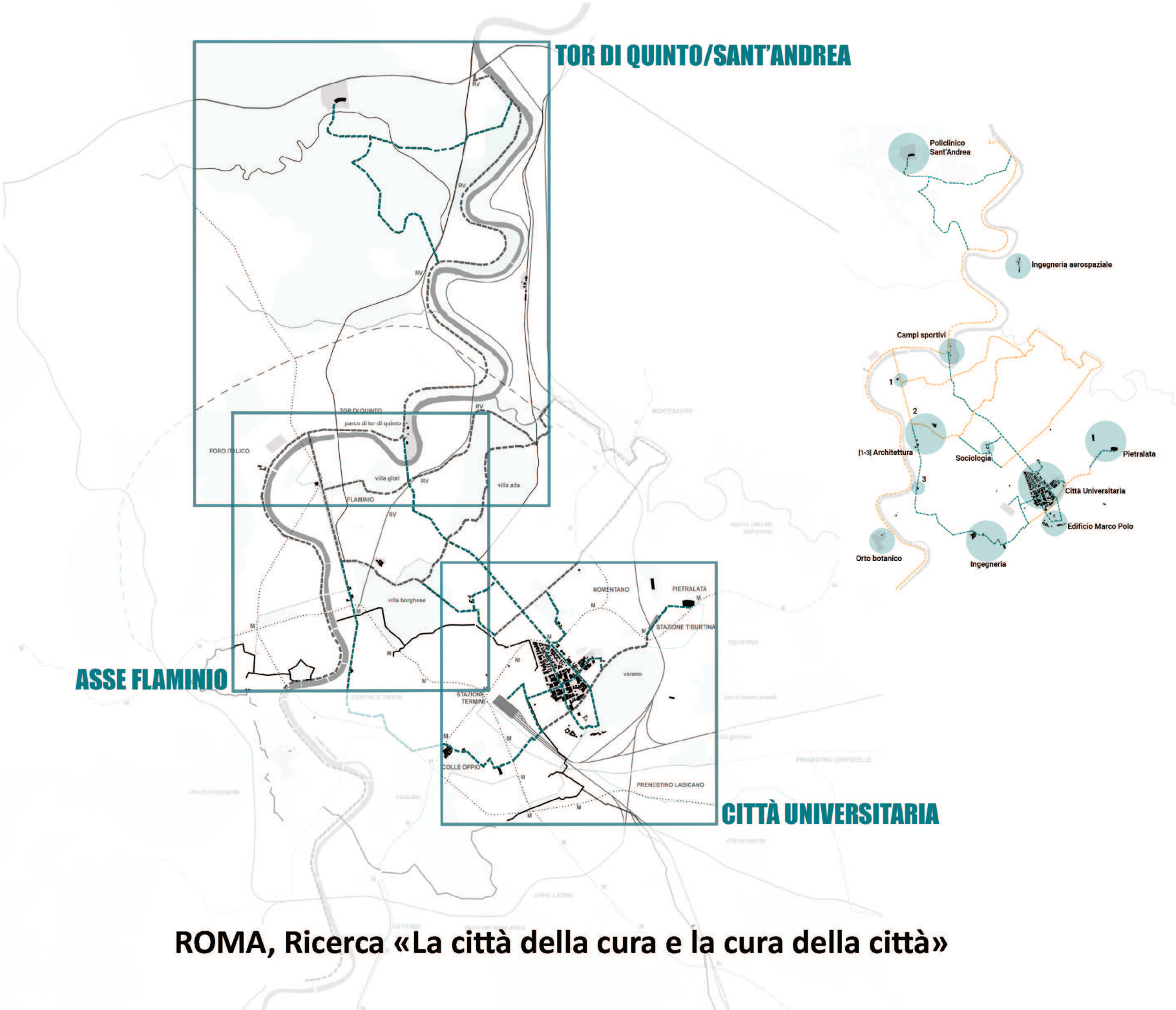
Quodlibet

LA CITTÀ COME CURA E LA CURA DELLA CITTÀ

#CURACITTÀ ROMA
La Sapienza della cura urbana

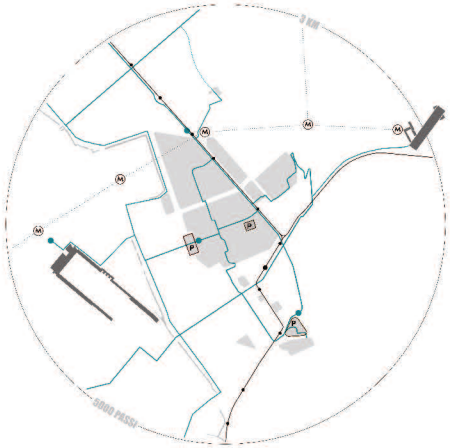
a cura di Alessandra Capuano e Alessandro Lanzetta

Quodlibet



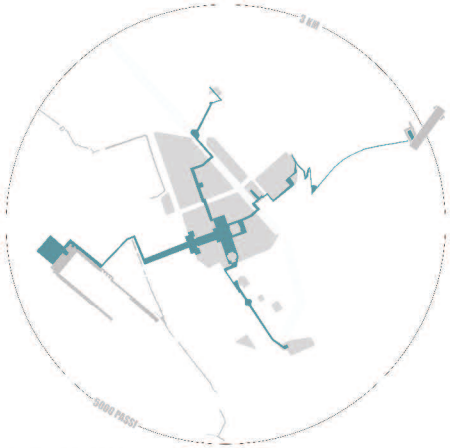
ROMA, Ricerca «La città della cura e la cura della città»

Reti

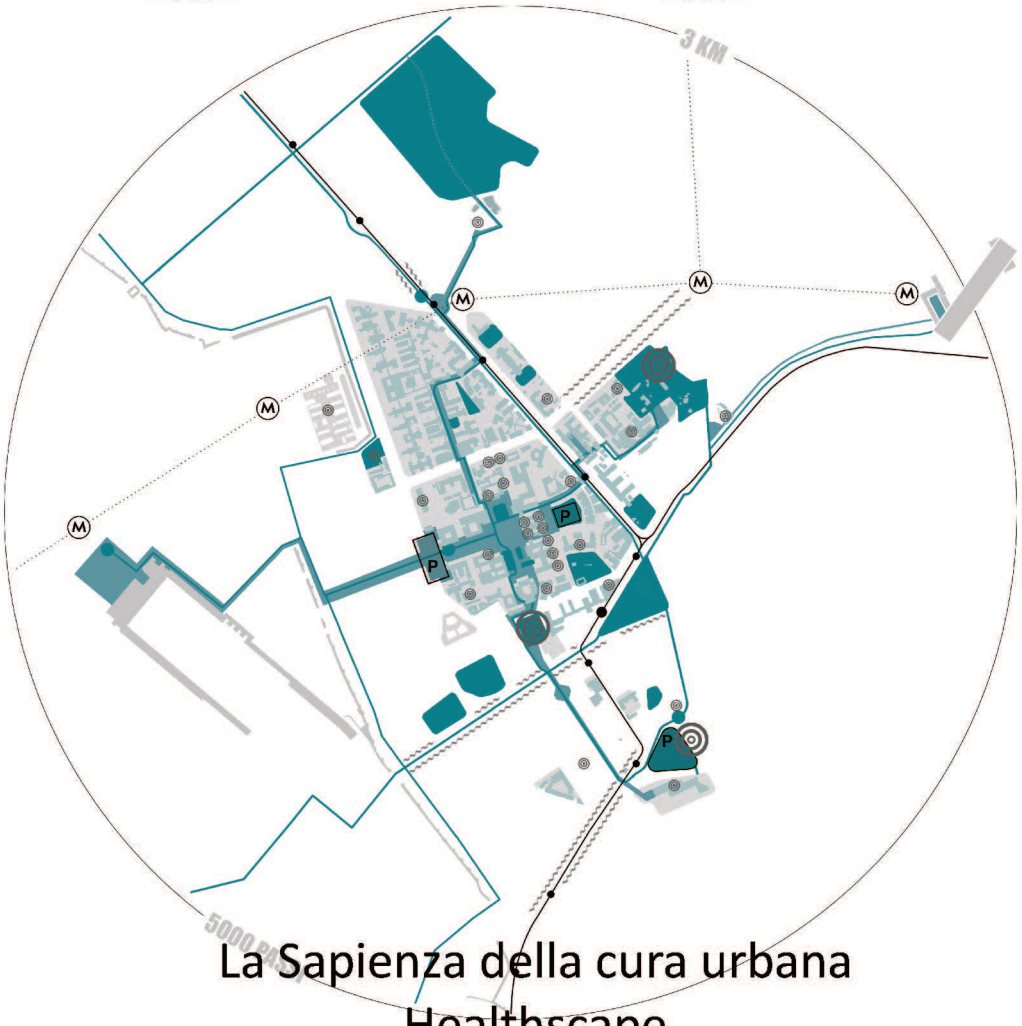


Oasi Urbane

Strada Vitale

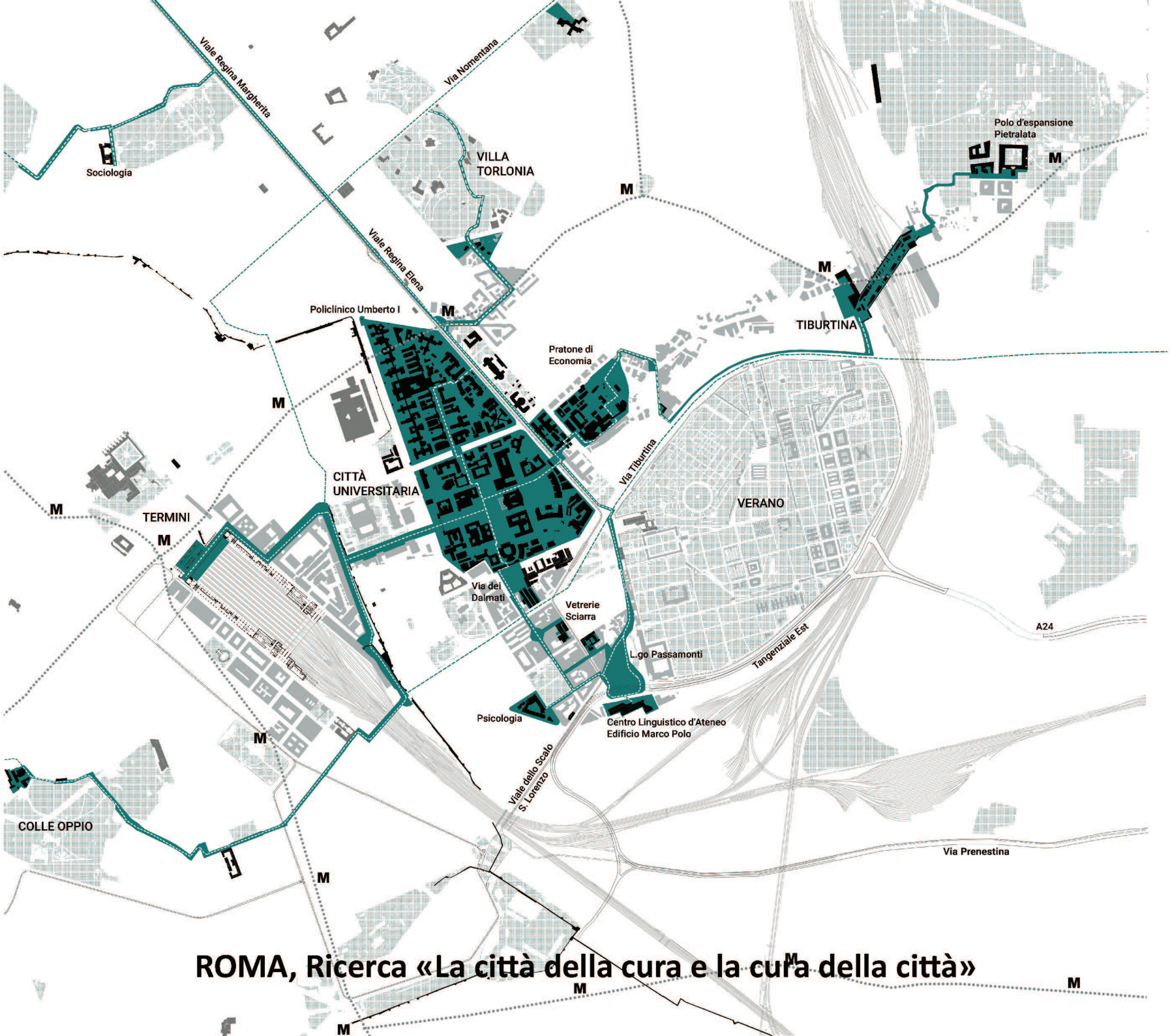


Attrattori

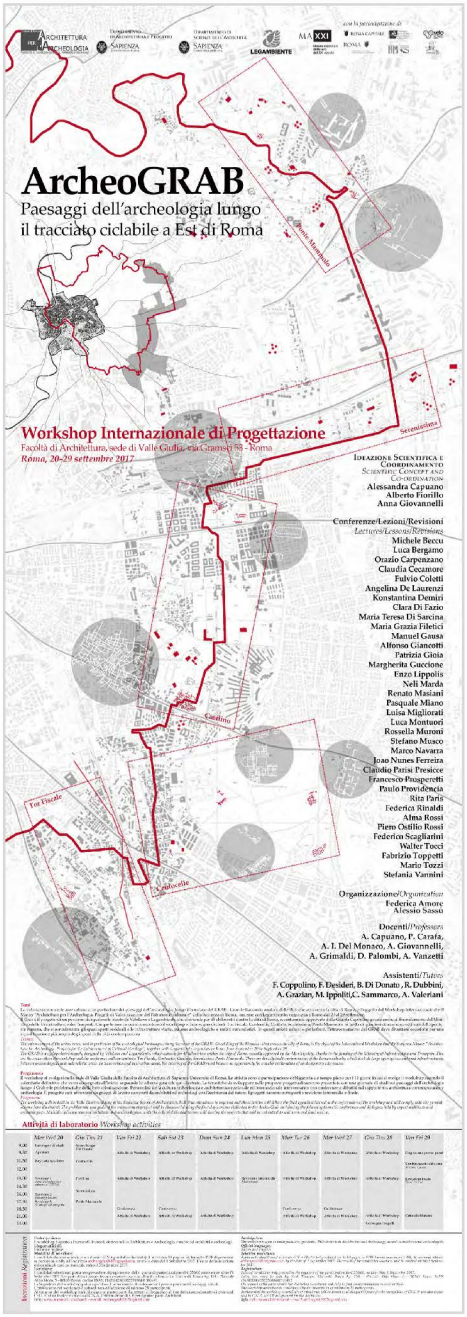


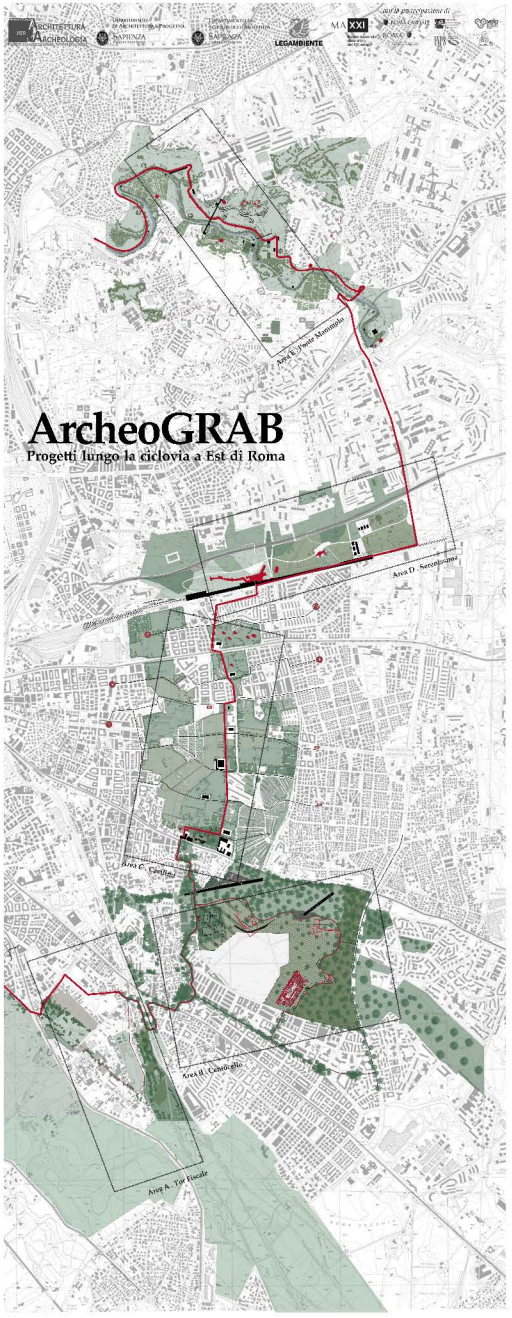
La Sapienza della cura urbana

Healthscape



ROMA, Ricerca «La città della cura e la cura della città»



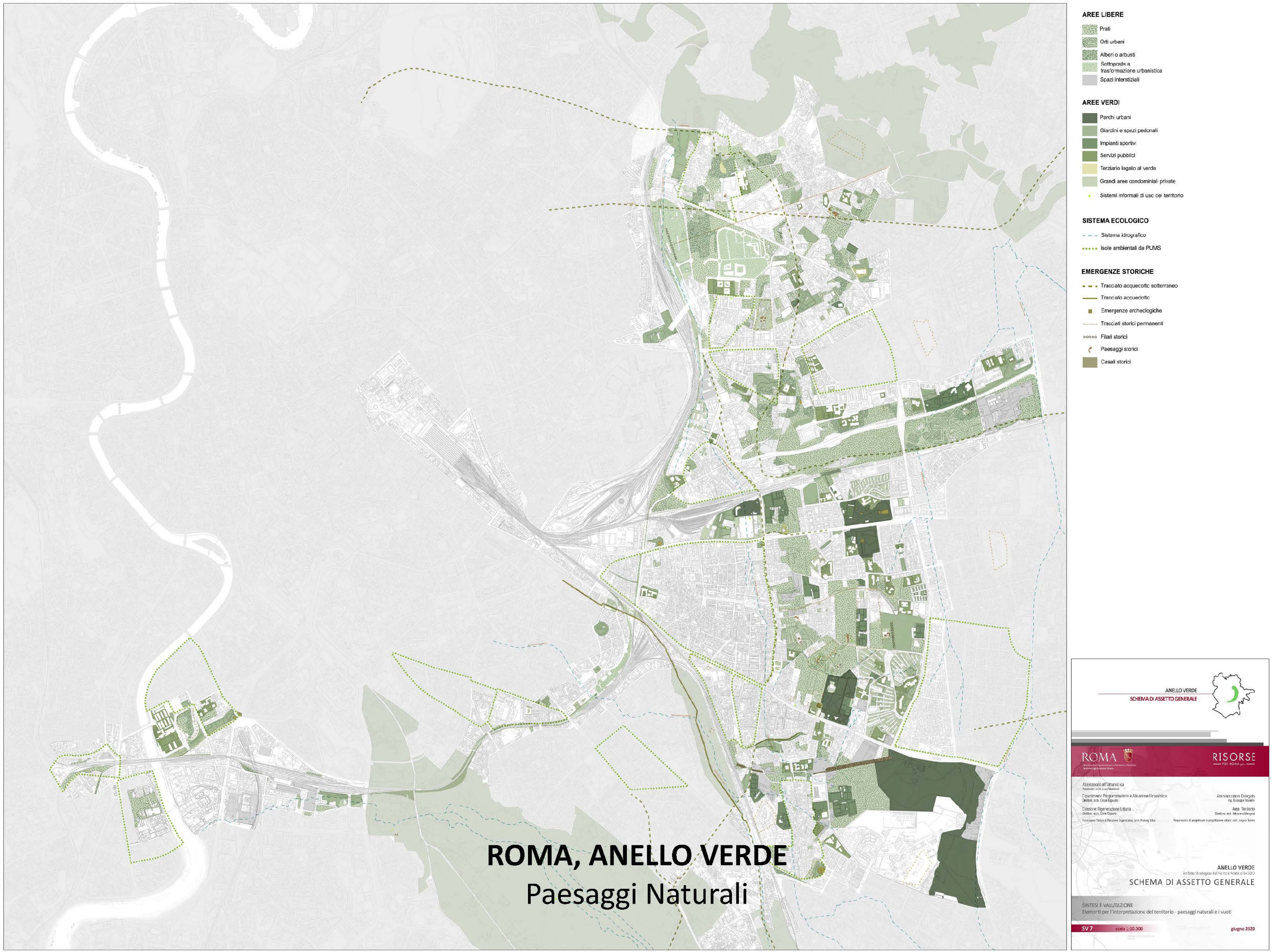


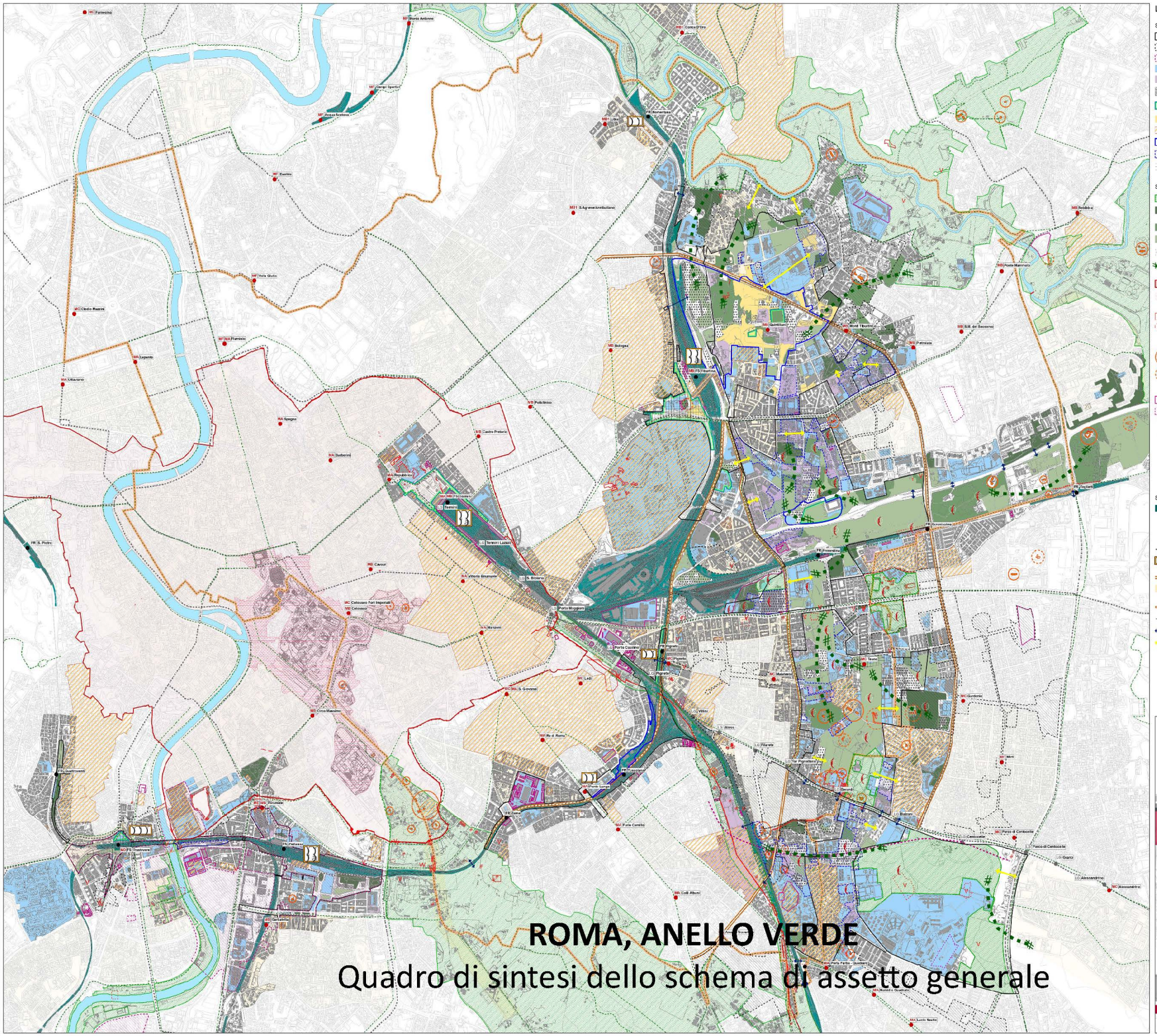
ROMA, ArcheoGRAB

2017 Workshop del Master Architettura per l'Archeologia, direttrice A. Capuano

ROMA, ArcheoGRAB

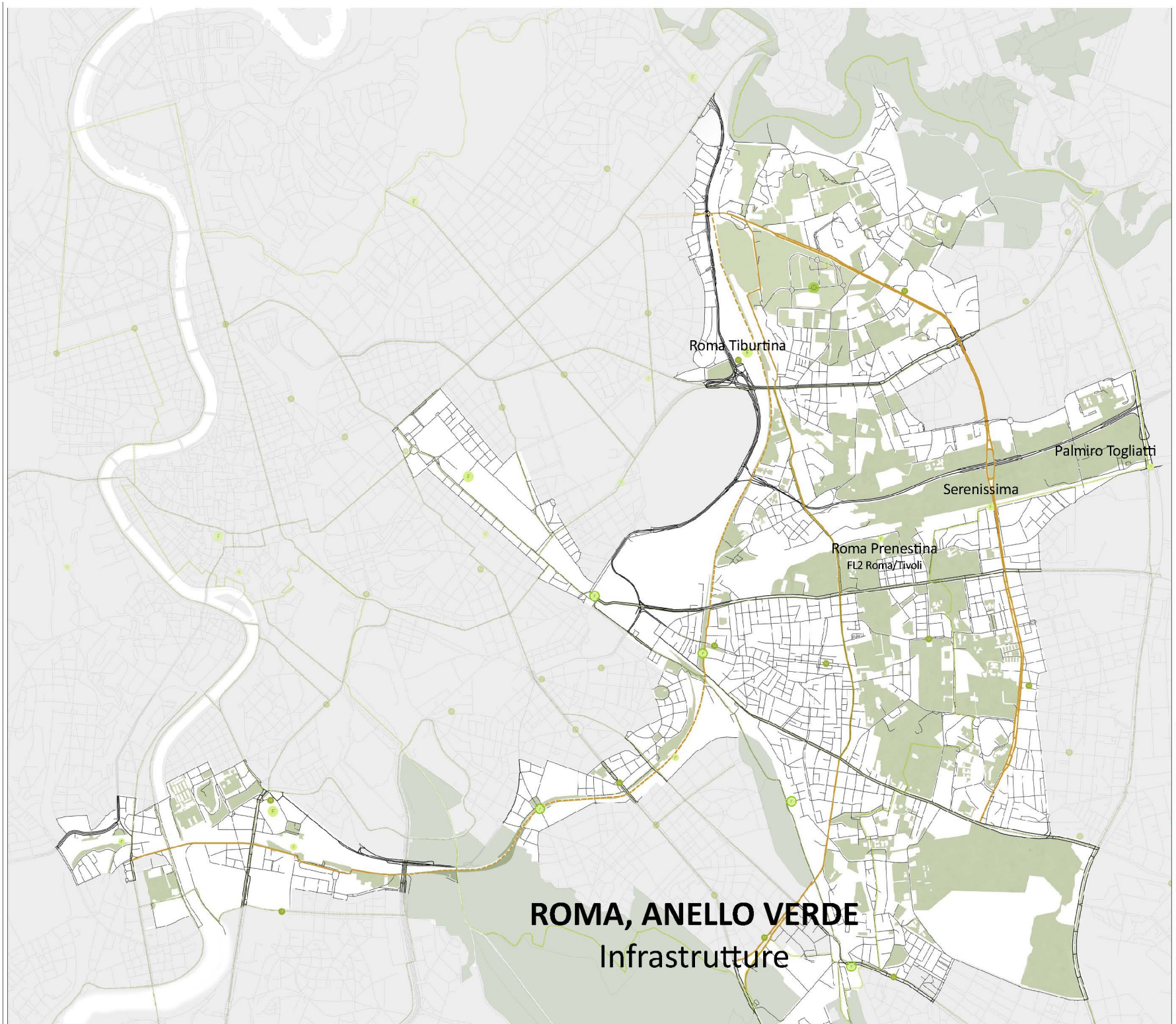
2017 Workshop del Master Architettura per l'Archeologia, direttrice A. Capuano


ROMA, ANELLO VERDE
Paesaggi Naturali
AREE LIBERE
Prati
Orti urbani
Alberi o arbusti
Sottoposte a trasformazione urbanistica
Spazi interstiziali
AREE VERDI
Parchi urbani
Giardini e spazi pedonali
Impianti sportivi
Servizi pubblici
Terziario legato al verde
Grandi aree condominiali private
Sistemi informali di uso del territorio
SISTEMA ECOLOGICO
Sistema idrografico
Isole ambientali da PUMS
EMERGENZE STORICHE
Tracciato acquedotto sotterraneo
Tracciato acquedotto
Emergenze archeologiche
Tracciati storici permanenti
Filari storici
Paesaggi storici
Casali storici
ANELLO VERDE
SCHEMA DI ASSETTO GENERALE
ROMA
RISORSE
PER ROMA
Assessorato all'Urbanistica
Assessore: arch. Luca Montuori
Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica
Direttore: arch. Cinzia Esposito
Direzione Rigenerazione Urbana
Direttore: arch. Silvia Capurro
Funzionario Titolare di Posizione Organizzativa: arch. Pierluigi Masi
Amministratore Delegato
ing. Giuseppe Noviello
Area Territorio
Direttore: arch. Massimo Mengoni
Responsabile di progetto per la progettazione urbana: arch. Angelo Todaro
ANELLO VERDE
Ambito Strategico del Ferro e Ambito Ex SDO
SCHEMA DI ASSETTO GENERALE
SINTESI E VALUTAZIONE
Elementi per l'interpretazione del territorio - paesaggi naturali e i vuoti
SV 7
scala 1:10.000
giugno 2020



ROMA, ANELLO VERDE

Quadro di sintesi dello schema di assetto generale



ROMA, ANELLO VERDE
Infrastrutture

Sistema viario
Sistema dorsale
Sistema ciclopedonale esistente e previsto
CRAB
Stazioni metropolitane
Stazioni ferroviarie livello locale
Stazioni ferroviarie livello locale pianificate
Stazioni ferroviarie

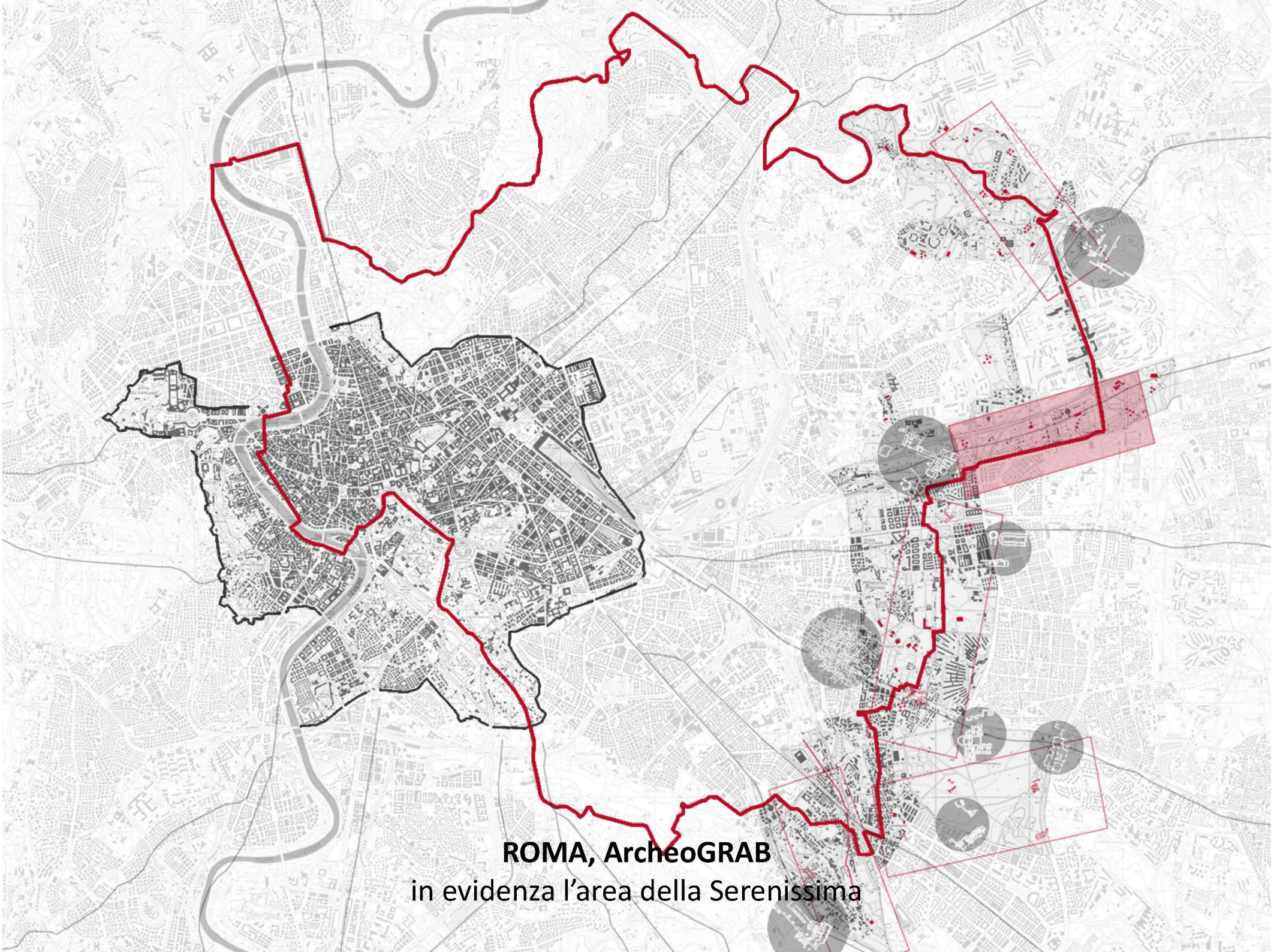
ANELLO VERDE
SCHEMA DI ASSETTO GENERALE

ROMA
RISORSE

ANELLO VERDE
SCHEMA DI ASSETTO GENERALE

SINTESI E VALUTAZIONE
Elementi per l'interpretazione del territorio - infrastrutture

SV 4 scala 1:10.000 giugno 2020



ROMA, ArcheoGRAB
in evidenza l’area della Serenissima

ROMA, Parco della Serenissima

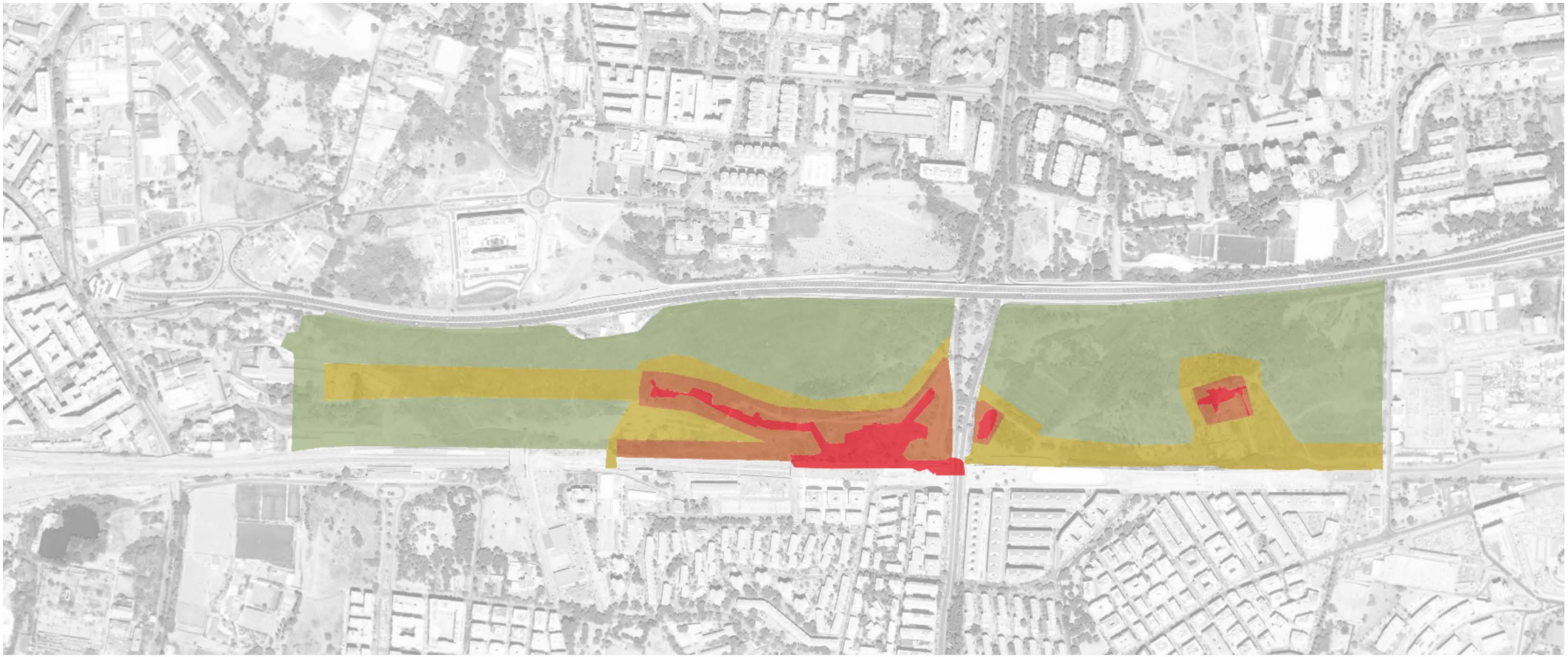
ROMA, STAZIONE SERENISSIMA

Pista Ciclabile

ROMA, STAZIONE SERENISSIMA

ROMA, AREA DELLA SERENISSIMA

ROMA, AREA DELLA SERENISSIMA



ROMA, AREA DELLA SERENISSIMA

Carta del potenziale e del rischio archeologico

ROMA, AREA DELLA SERENISSIMA

Via Collatina antica

Basolato fra via Basiliano e l'Autostrada Roma-L'Aquila (da Musco 2001, fig. 12)

ROMA, AREA DELLA SERENISSIMA

veduta aerea della necropoli di età repubblicana

ROMA, AREA DELLA SERENISSIMA
Resti archeologici della necropoli

GRAZIE