

Antonino Saggio

Tevere Cavo

An ecological infrastructure
for Rome

What Is the Problem?

The Problem is The Tiber and Its
Awful Conditions !

The Problem Is Not The Tiber

- ❖ The problem is Piazza Navona
- ❖ The Tiber is the Opportunity!
- ❖ The Real Problem is the Waste and Destruction of Natural Land Outside the City ...
- ❖ ... and its Negative Consequences on Climate and on the Cycle of Water!



What Is The Solution ?



39

31

34

49

28

54

59

55

60

57

44

06

07

73

20

23

04

03

56

01

51

65

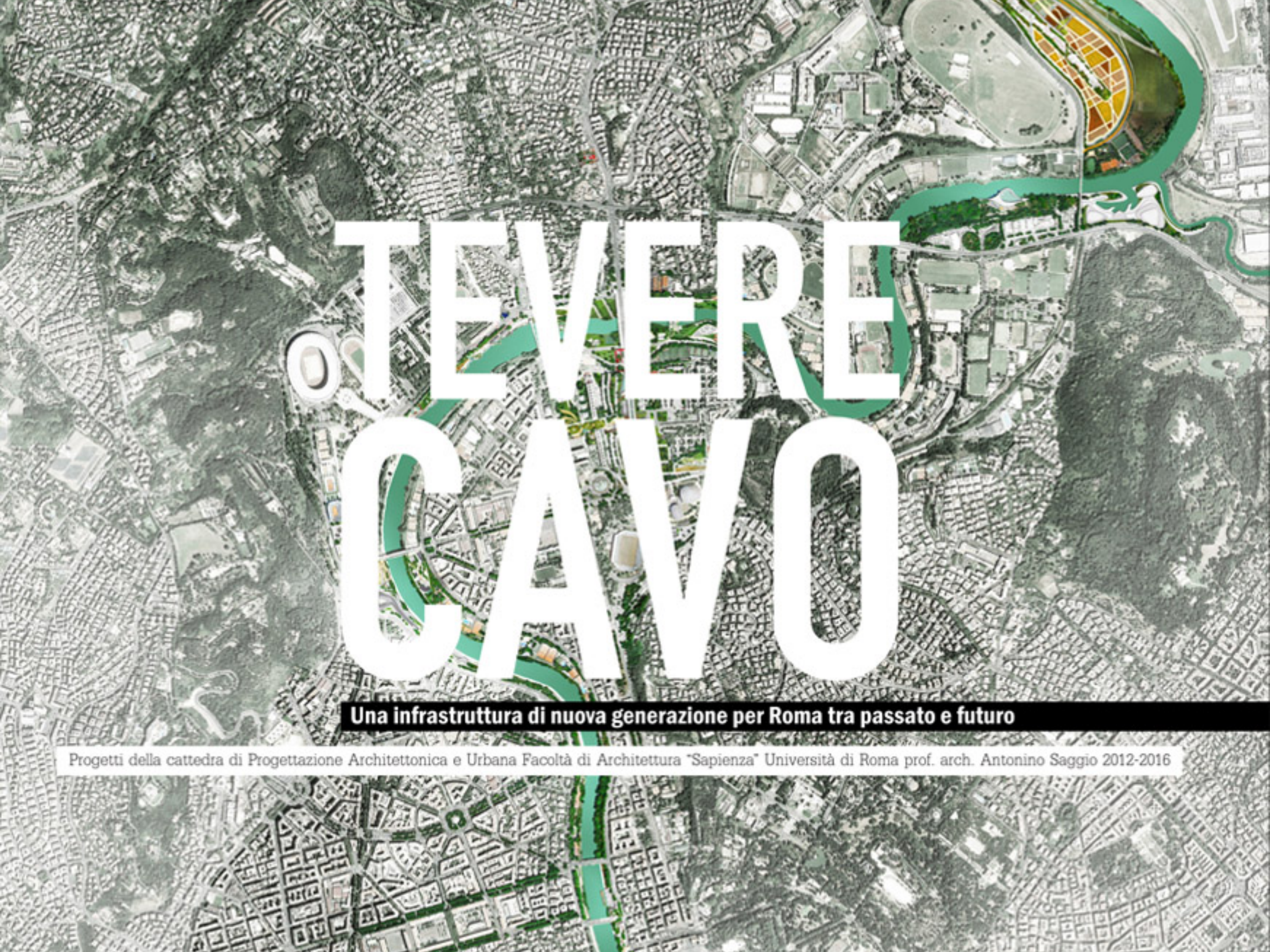
58

46

65

65

69

An aerial photograph of Rome, Italy, showing the city's dense urban grid and the Tiber River. A green river is overlaid on the city, and an orange stadium is visible in the upper right corner. The title 'TEVERE CAVO' is written in large white letters across the center.

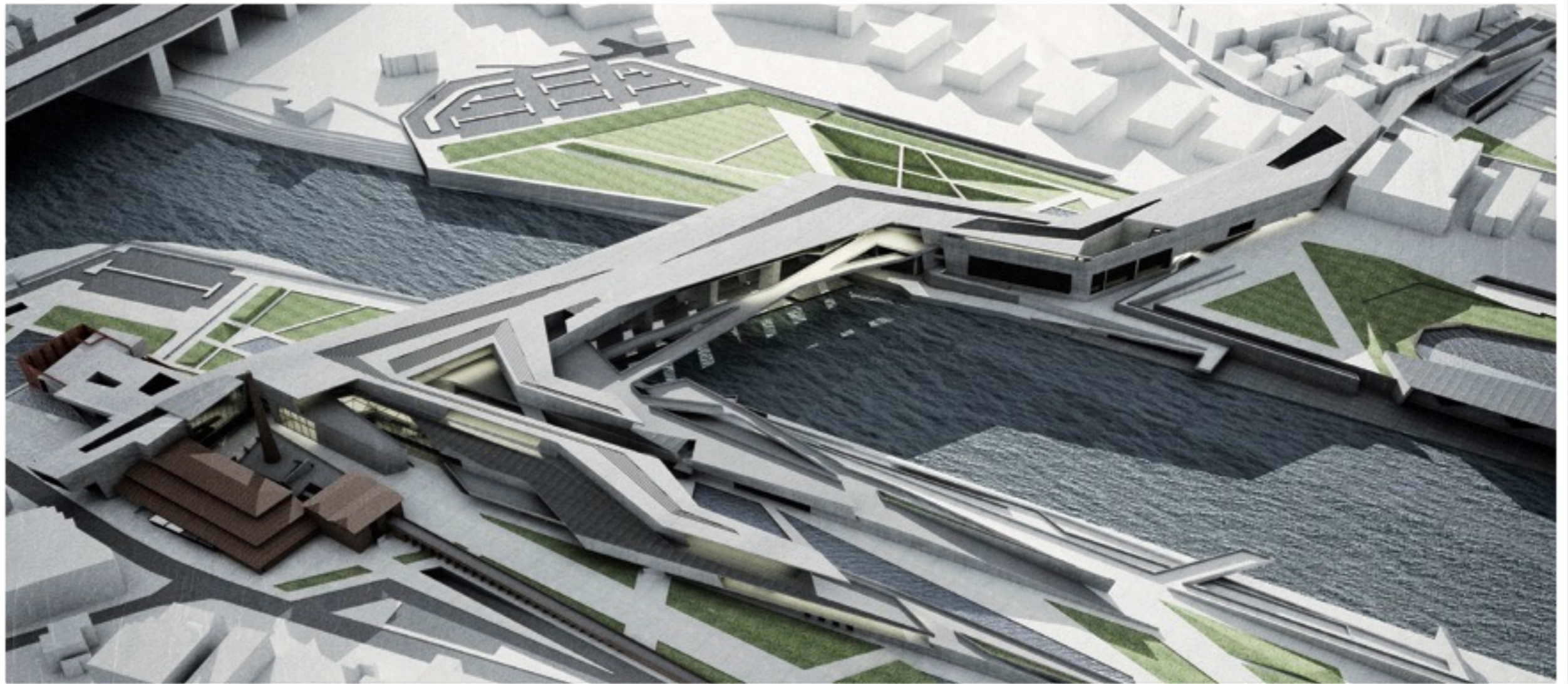
TEVERE CAVO

Una infrastruttura di nuova generazione per Roma tra passato e futuro

Progetti della cattedra di Progettazione Architettonica e Urbana Facoltà di Architettura "Sapienza" Università di Roma prof. arch. Antonino Saggio 2012-2016



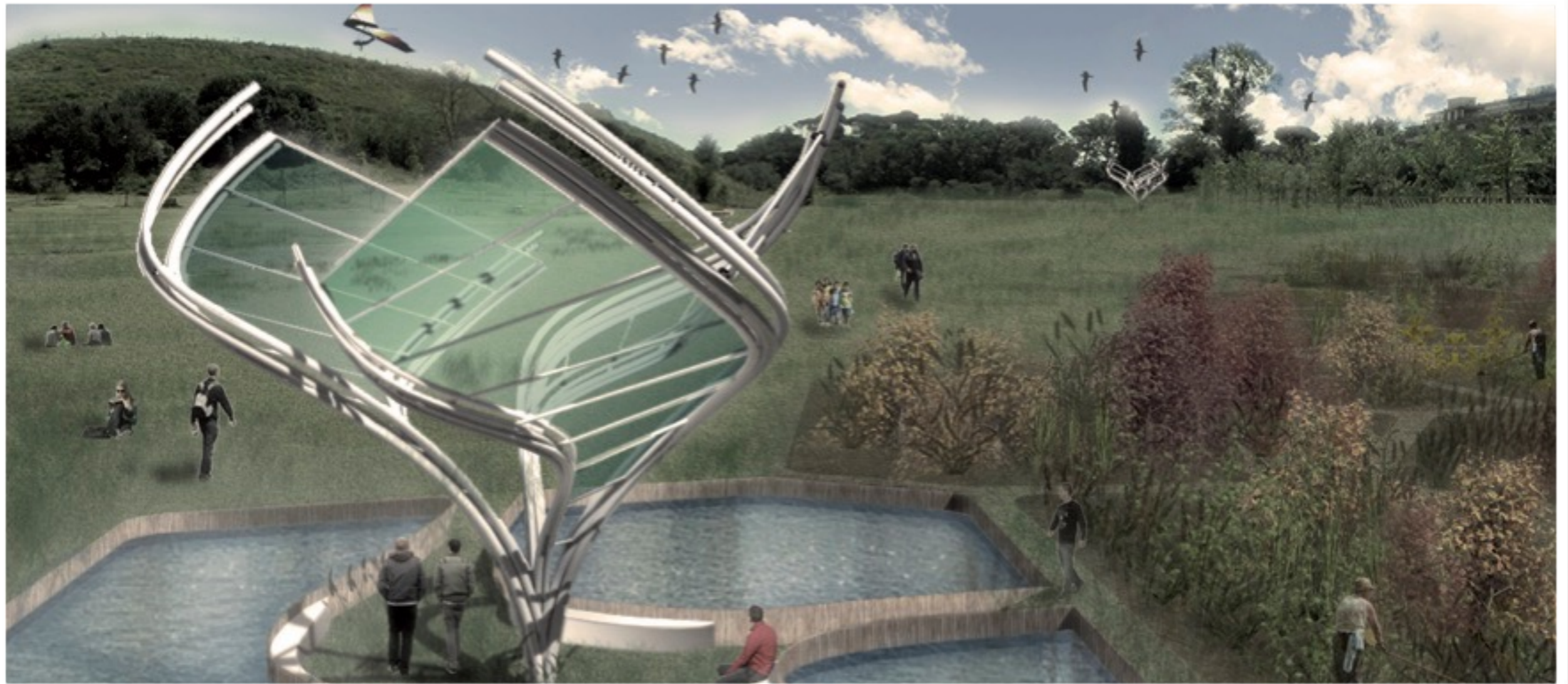




Liborio Sforza

Ex. [PO] Nuovo ponte alle fornaci di Castel Giubileo: centro tecnologico per lo sviluppo delle sperimentazioni costruttive

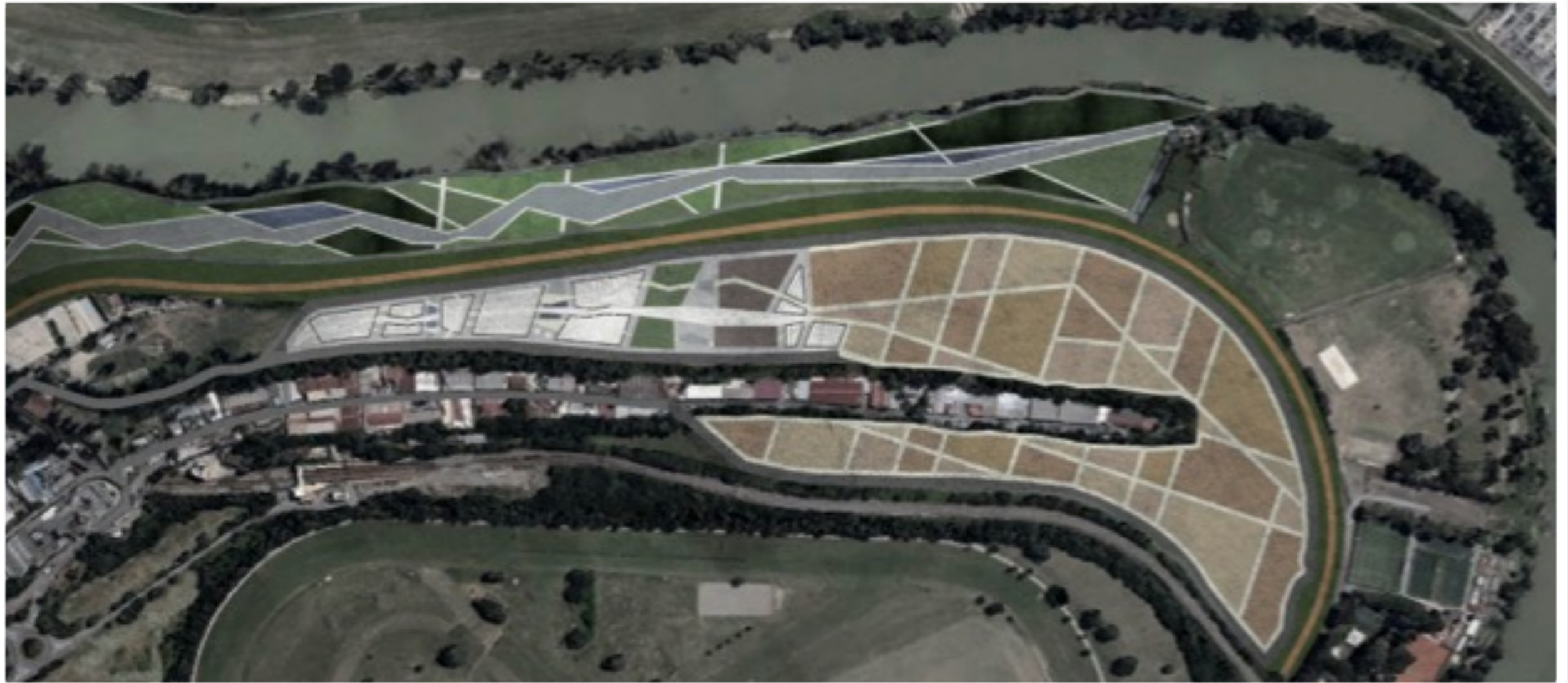
....L'idea base è di creare un ponte multifunzione, una macro-struttura che consenta l'attraversamento ciclo-pedonale del Tevere ed al tempo stesso che riqualifichi l'area con un nuovo polo in cui catalizzare la moltitudine di opportunità



Matteo Benucci, Carmelo Radeaglia, Alessandro Rosa

Logica-Eco -Logica: parco produttivo e disinquinante dell'Inviolatella Borghese

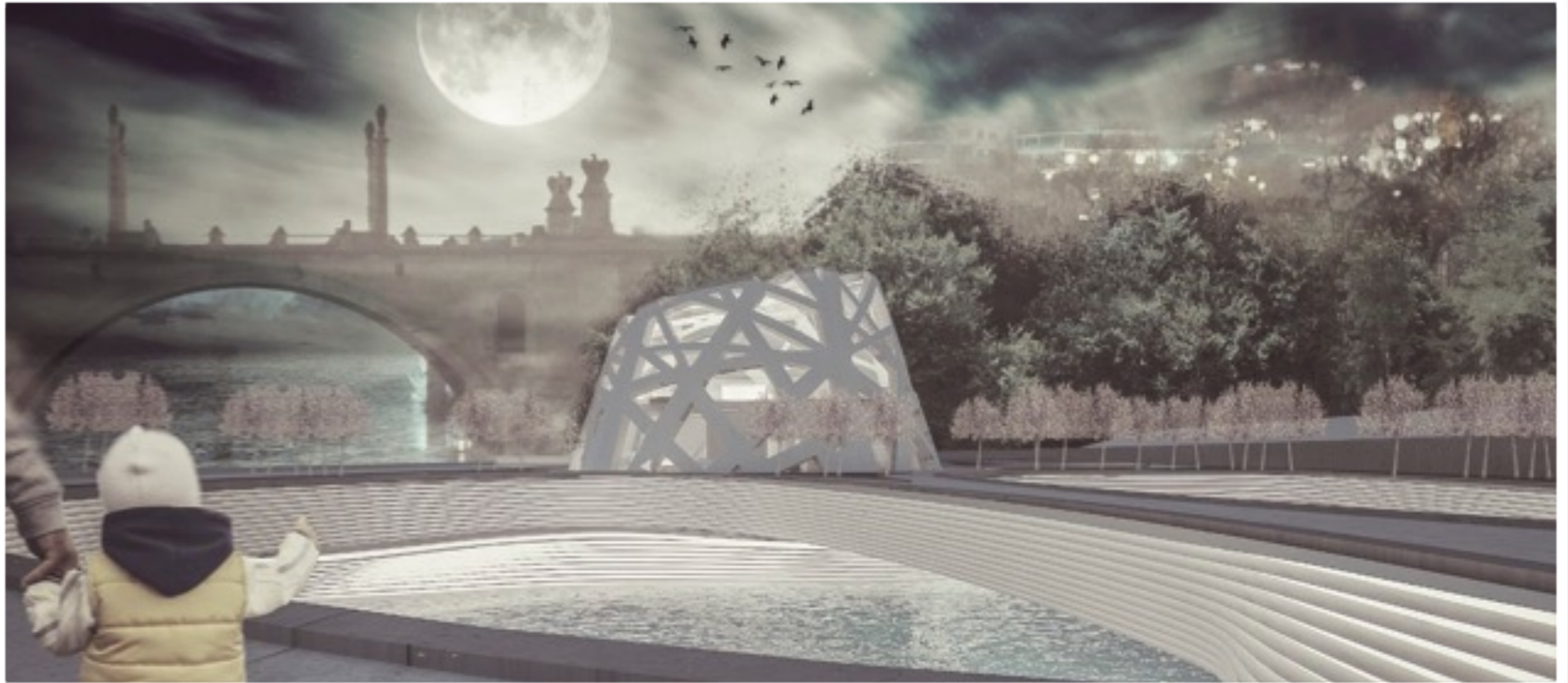
.... scaturito da uno studio sistemico delle crisi del territorio, della produzione agricola, dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua, il reinvestimento nella produzione agricola è legato ad una logica sistemica...



Laura Gangemi

TeC: Centro per la terapia e la riabilitazione dei cavalli a Tor di Quinto

.... le acque del Tevere sono utilizzate per la produzione di energia elettrica e vengono depurate per essere poi riutilizzate per l'irrigazione dei paddock, dei campi e del terreno agricolo, e in parte reintrodote all'interno del fiume stesso, purificandolo....



Francesco Vantaggiato

Lastra: laboratorio di analisi sperimentale tratta- mento e ricerca sull'acqua

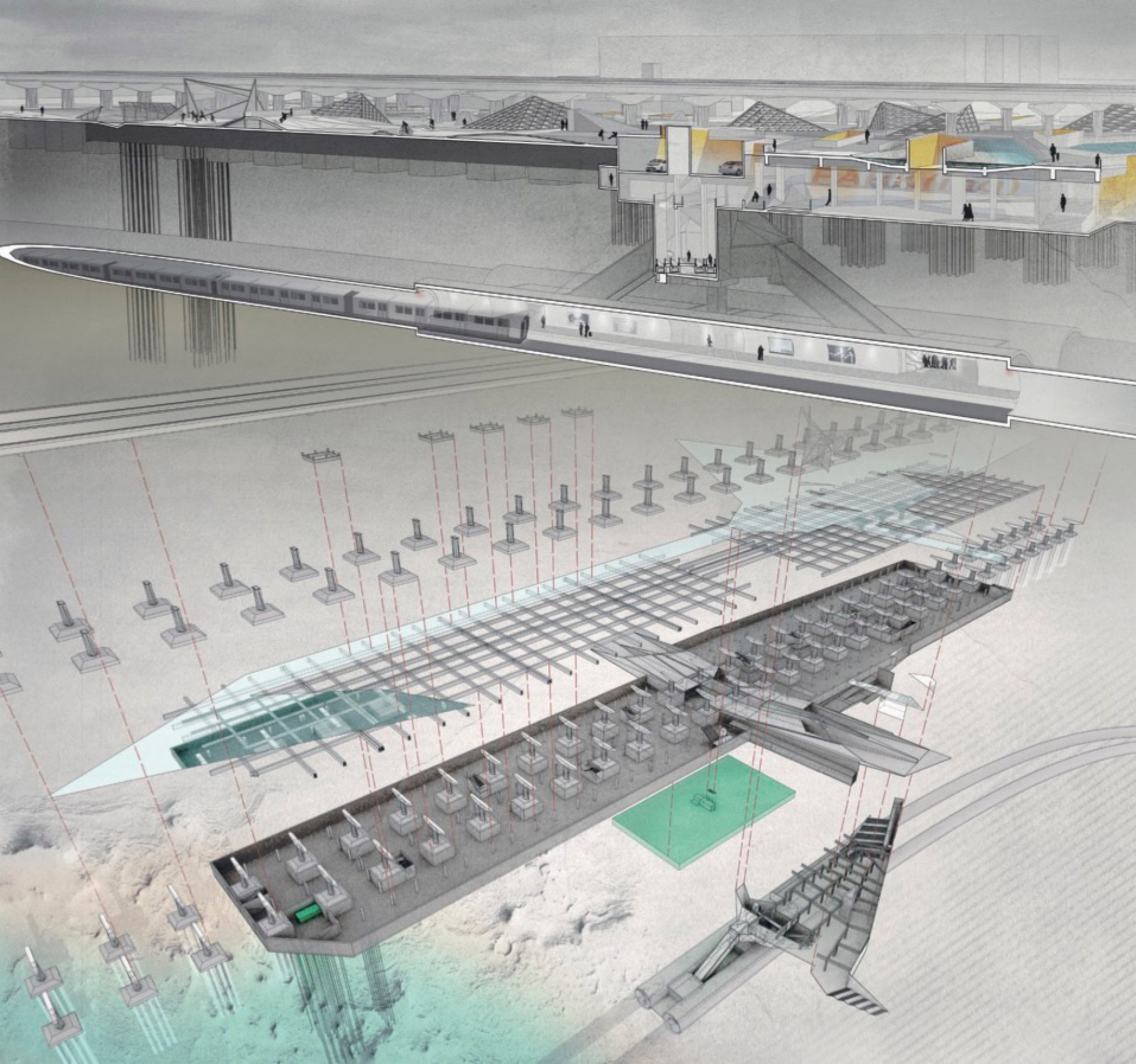
...l'uso della tecnologia Biokavitus e il tasso di inquinamento del Tevere hanno condotto all'ideazione di un centro di ricerca, depurazione dell'acqua e produzione di energia idrica nei pressi di ponte Flaminio....

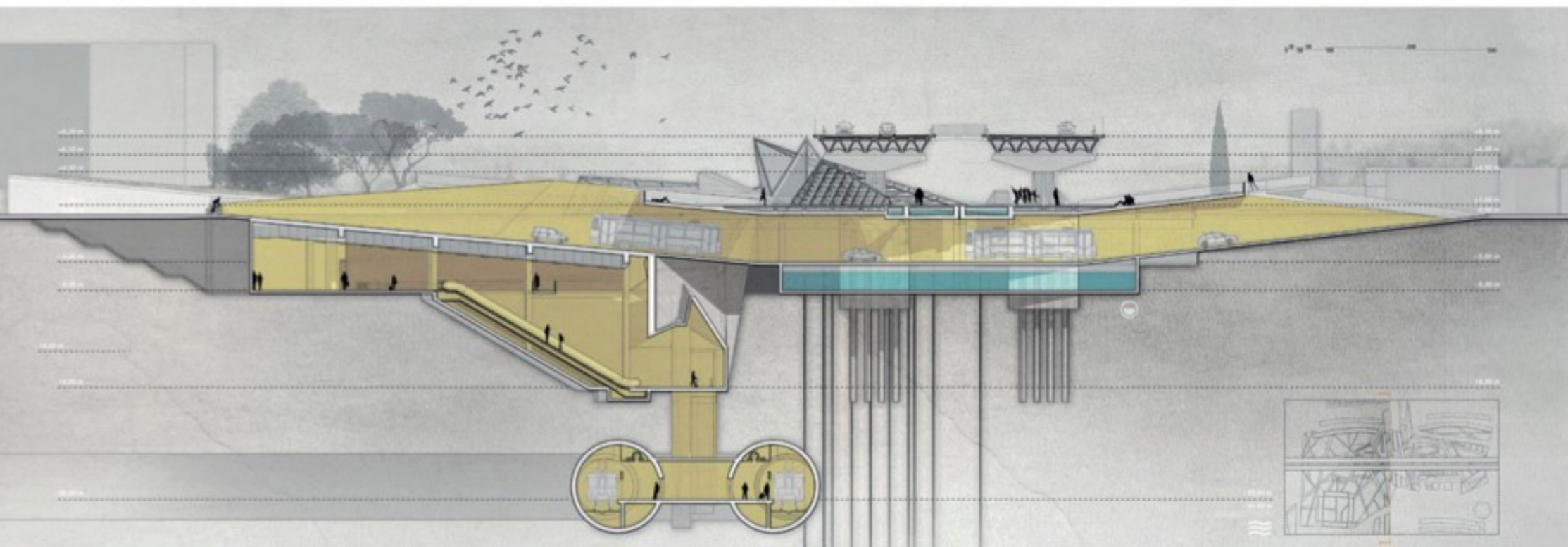
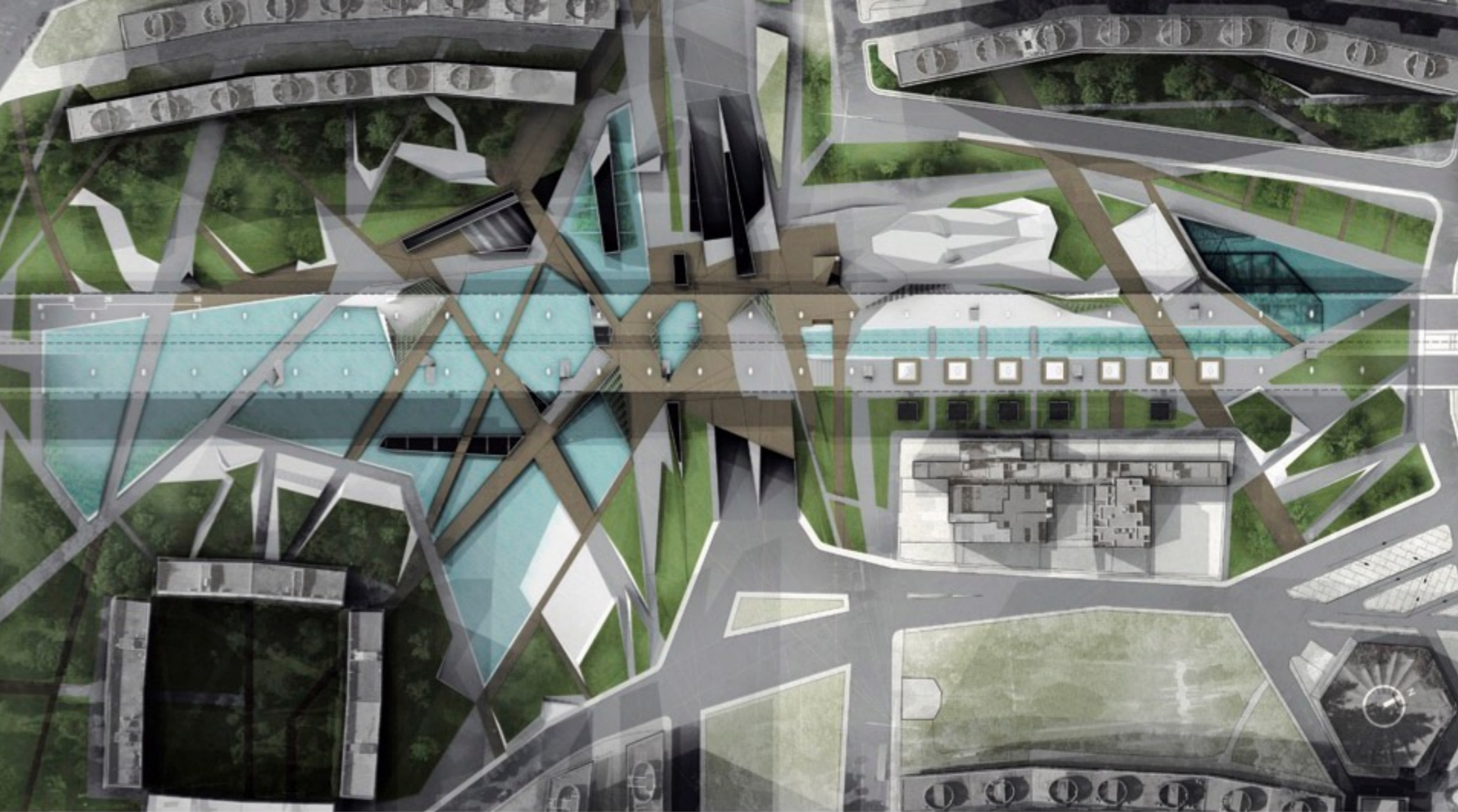


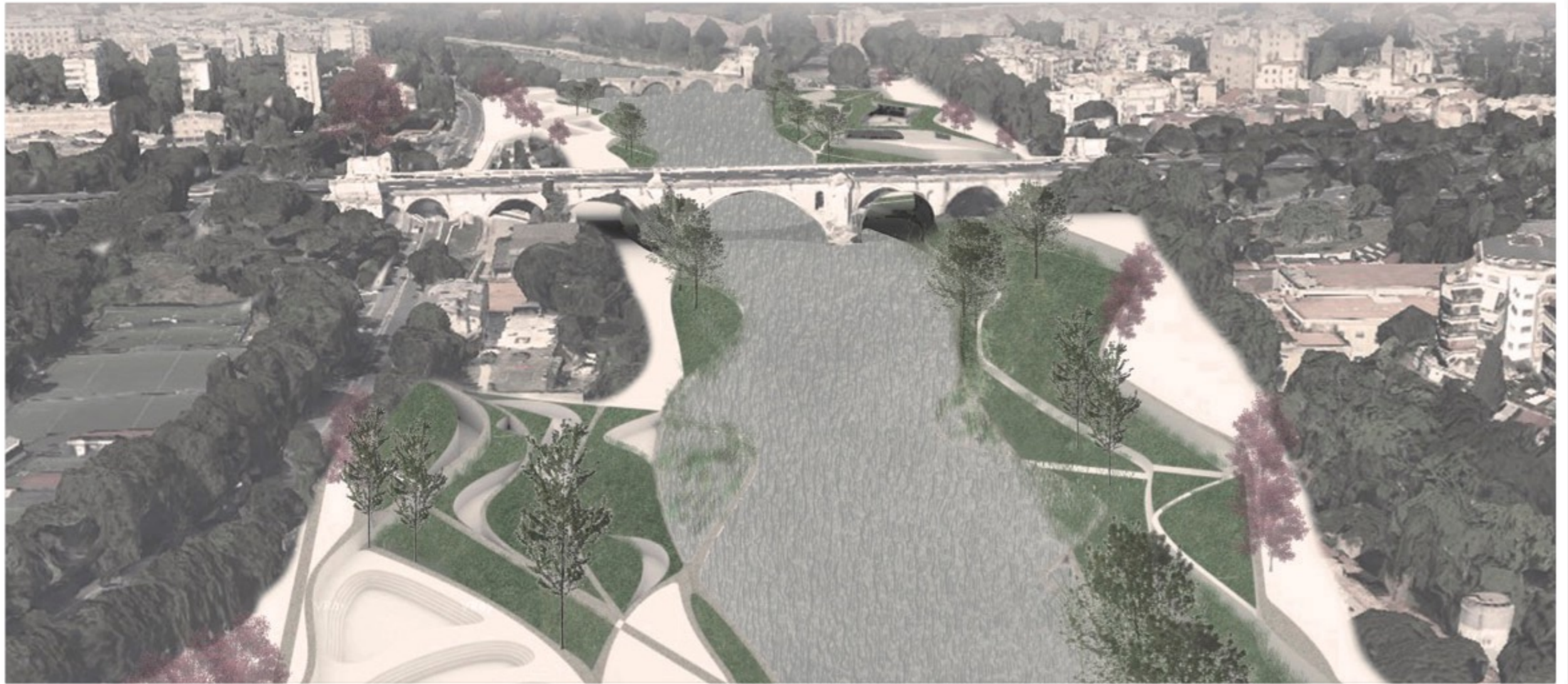
Valerio Galeone

PARK [ing]: snodo intermodale presso Metro C, parco urbano per il bio-monitoraggio dell'inquinamento e la produzione di ossigeno ed energia elettrica

... trasforma gli spazi residuali in un parco integrato ad uno snodo intermodale della stazione della Linea C della metropolitana, promuove il decongestionamento del traffico, contribuisce a disincentivare l'uso del mezzo privato, diminuisce l'inquinamento atmosferico attraverso una serie di soluzioni bioclimatiche, educa alle buone pratiche, utilizza l'acqua del Tevere sotterraneo...







Federica Tassetti

P.e.r. Flaminio: parco energie rinnovabili e campus per l'educazione e la coscienza ecologica al ponte Flaminio

...ridisegnare insieme le due sponde del fiume con una grande proposta unificante: un parco delle energie rinnovabili con attività ludiche, dimostrative, espositive ed educative...



Livia Cavallo, Silvia Di Marco, Giuseppina Rubino

Side by Side: attivazione di processi microprogettuali sulle sponde del Tevere tra il ponte della musica e lo scalo de Pinedo

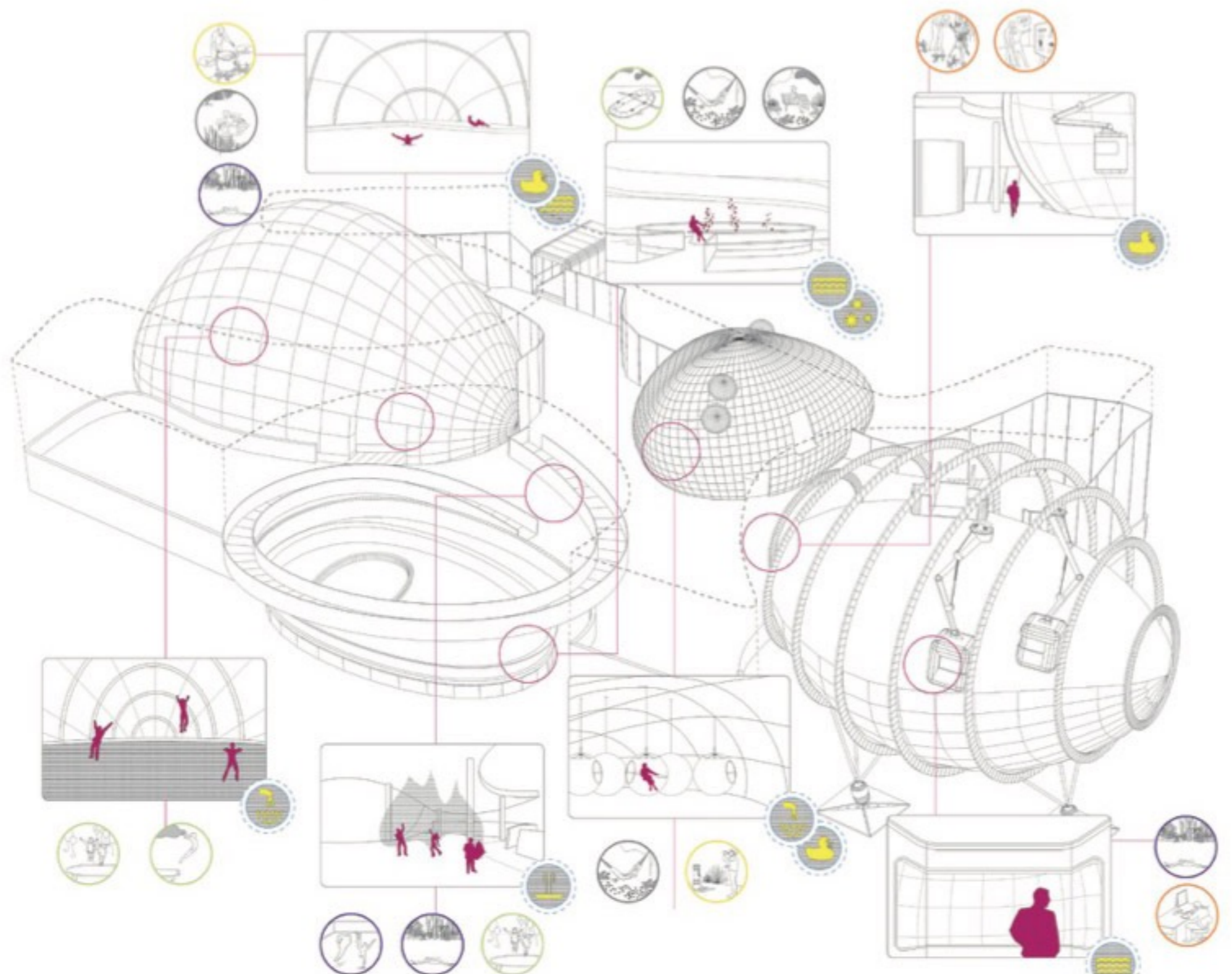
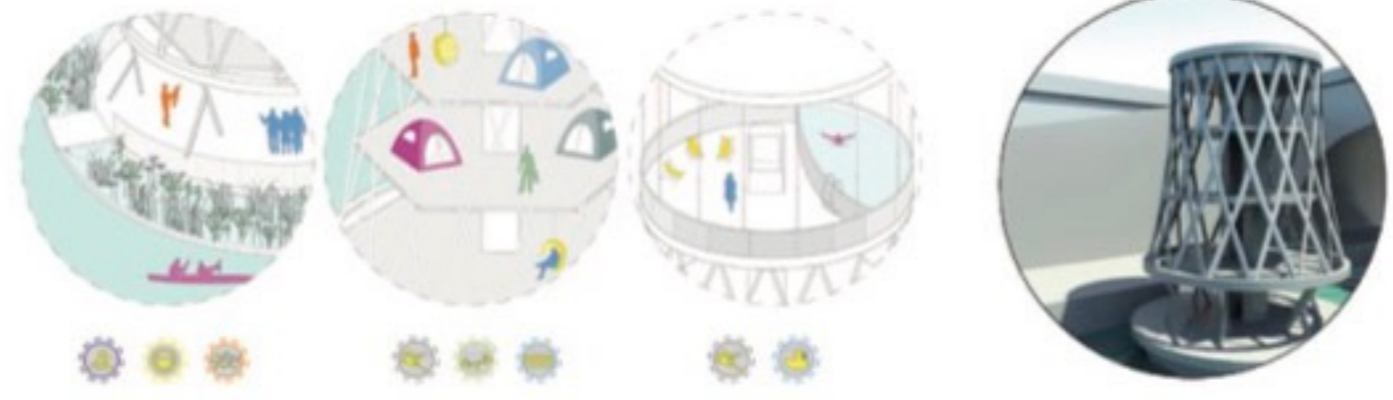
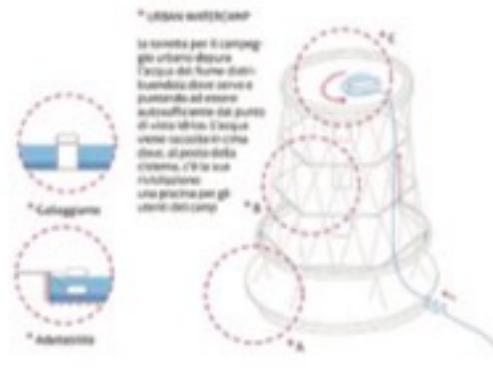
...il masterplan si ispira alla riqualificazione della Senna per la fattibilità e il carattere sociale, e politico, la Biomimetica per i processi naturali e la progettazione per cicli chiusi 'zero-waste', l'analisi del tema delle esondazioni – a partire da Hafencity ad Amburgo – per delineare alcune strategie risolutive con un approccio ...



Michela Falcone

Water playground: sistema di felicità urbana per la todepurazione e la riconquista del Tevere

...una riappropriazione del Tevere attraverso dispositivi ludico-sportivo e disinquinanti: strutture galleggianti e mobili che invertono concretamente la tendenza verso il degrado per riavvicinare il fiume ai suoi cittadini, in attesa di interventi più generali...





Gaetano De Francesco, PhD Candidate

Lungo fiumi del mondo quali occasioni di rilancio urbano

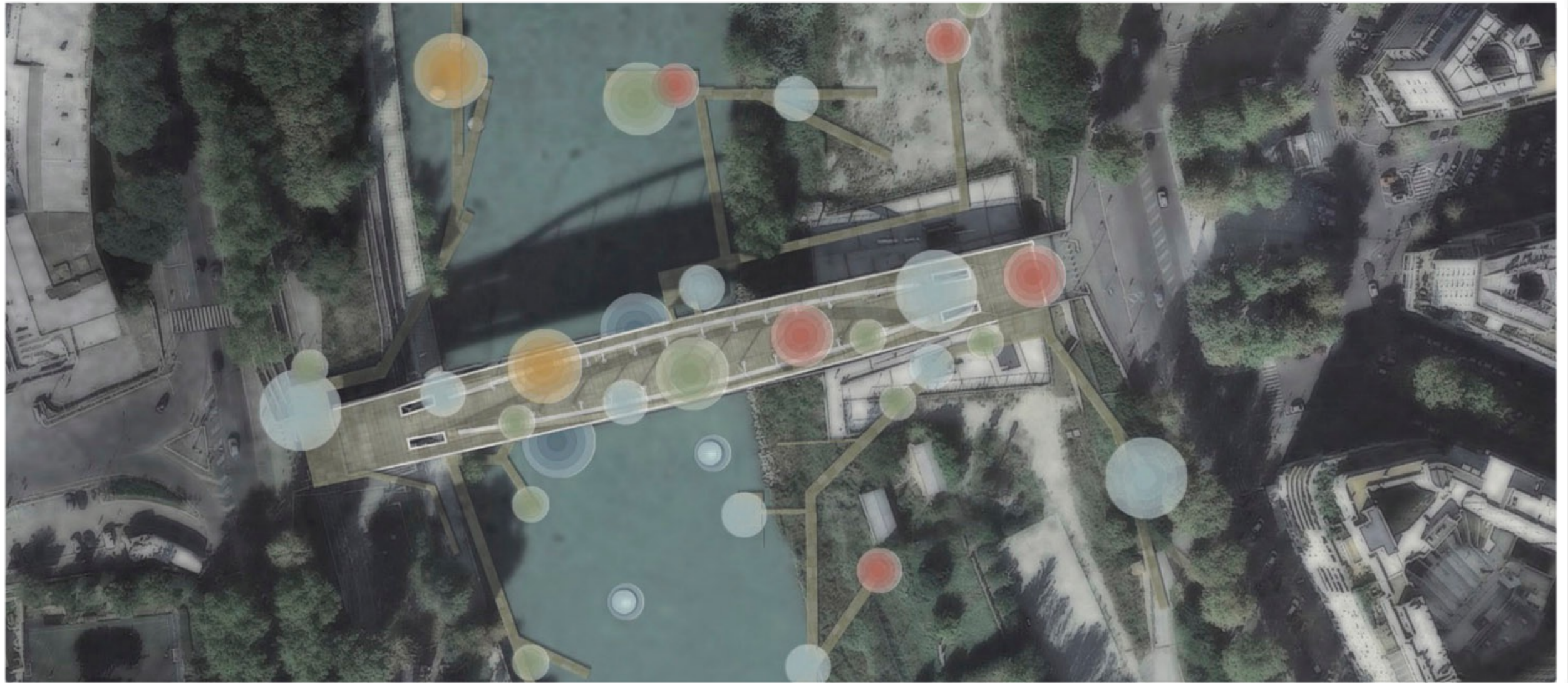
...una indagine critica sulle più recenti realizzazioni internazionali nel settore dei lungo fiumi nel contesto dello sviluppo urbano e dei cambiamenti climatici...



Rosetta Angelini, PhD Candidate

“Sempre così raggirando e voltandosi” : strategie per la permeabilità del suolo e del ciclo delle acque

...attenzione verso comportamenti sistemici nell'uso dell'acqua che coinvolgono non solo il fiume, ma anche le aree adiacenti sia urbane - con pratiche attive di conservazione, convogliamento, depurazione - che naturali...



Eride Caramia, Domenico Ferrara, Carla Molinari, Leopoldo Russo Ceccotti

**Una infrastruttura imprecisa, il
ponte come catalizzatore
dell'innovazione ecosistemica
urbana**

...i ponti esistenti diventano il centro di una serie di azioni non solo nel settore ludico e performativo ma anche nei cicli dell'acqua e della sua depurazione...



Matteo Baldissara, PhD Candidate

Il Metodo Tevere Cavo: principi condivisi / scelte individuali nello sviluppo del progetto

...il processo metodologico nel caso di Tevere cavo è stato guidato da un approccio sistemico e relazionale che definisce dei margini di flessibilità, necessari per creare ambiti specifici entro i quali possano coesistere diverse soluzioni concrete ispirate tutte da forti principi condivisi

Which are the Sharing Principles of
Tevere cavo?

Ten Principles

-

1. Mixité
2. Driving Force
3. Negotiation
4. Infrastructuring
5. Rebuilding Nature
6. MultiFunctionality
7. Green Systems
8. Information Technology Foam
9. Living Accessibility The SlowScape
10. Magic Crisis The Narration

PAROLA D'ORDINE MULTITASKING

Le infrastrutture urbane oggi possono svolgere un notevole numero di funzioni contemporaneamente. Esempi dimostrano anche il ritorno economico di queste soluzioni

di **Antonino Saggio**



INFRASTRUTTURE E VERDE IL GRANDE INNESTO

Per invertire la direzione dello sviluppo le infrastrutture urbane devono essere multifunzione ma a
Devono formare dei veri green system nella città esistente

di **Antonino Saglio**



LA SCHIUMA CHE INFORMA

Il concetto di Information Technology Foam esprime la possibilità di convogliare una quantità enorme di dati utilizzando le infrastrutture di trasporto. Per costruire modelli di intervento concreto nella città ai piedi
di Antonino Saggio



AMICO TRAM

Per la qualità della mobilità urbana questo mezzo di trasporto presenta molti vantaggi. Lo dimostrano numerose esperienze. Il concetto di SlowScape permette di valorizzare lo scenario della città

di Antonino Saggio





DARE SENSO E SPERANZA

Le nuove infrastrutture da realizzare nella città esistente devono avere un significato per la comunità, magicamente belle per galvanizzare anima e cuore. Dalle Vie Cave degli Etruschi al Delancey di New York

di Antonino Saggio

Which Is the Secret?

The Secret is the word itself

—

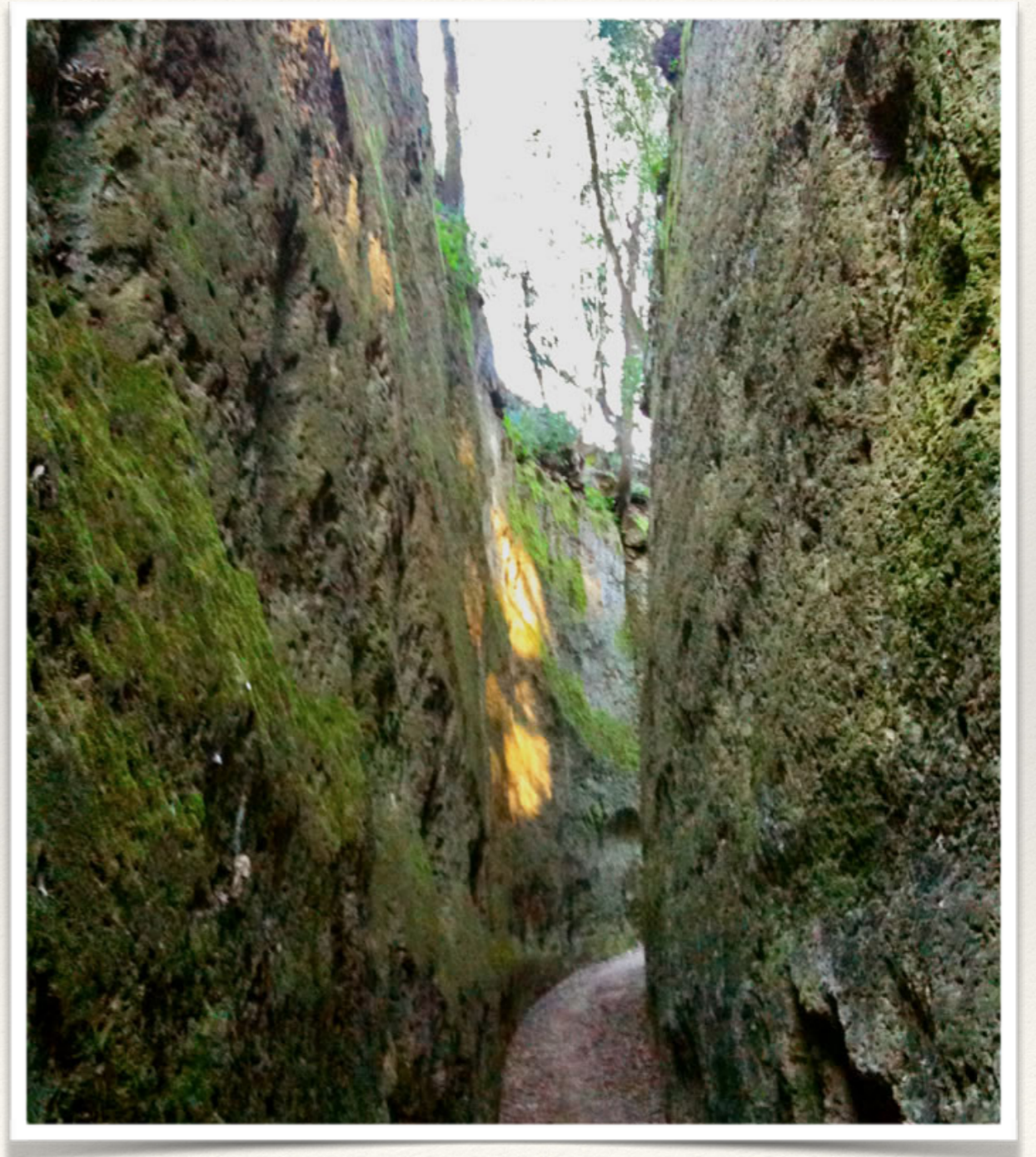
« Tevere Cavo »

—

which has at least six different
meanings...

But I Stop... for Now

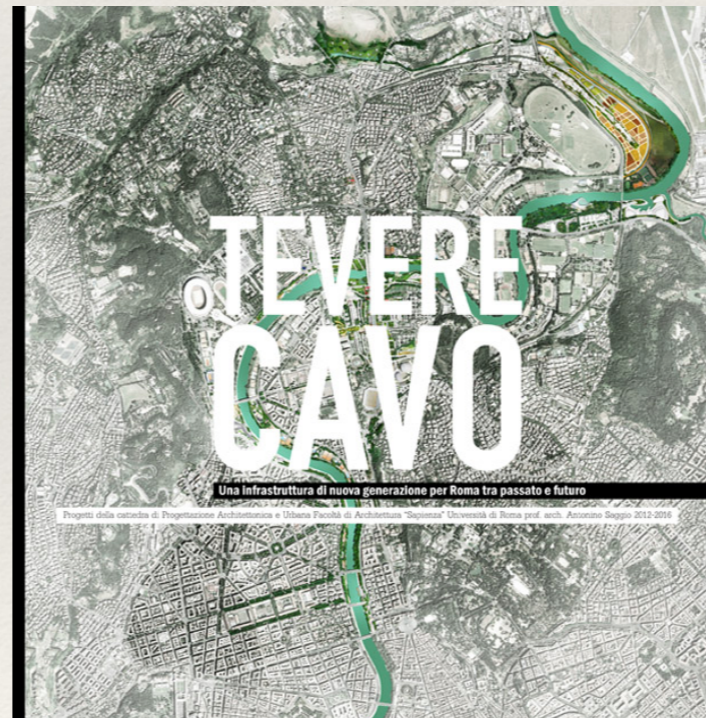
*Many Thanks: Antonino Saggio, PhD
Coordinator Architecture Theory and Design
Diap, Sapienza, Rome*



Solution at page 9 of the essay
Tevere cavo: il testo manifesto

in the book

Tevere cavo una infrastruttura di nuova
generazione per Roma tra passato e futuro a cura
di Antonino Saggio, Gaetano de Francesco,
Itools-Lulu.com 2016



www.arc1.uniroma1.it/Saggio