



## **2** lecture thématique du territoire Lagune de Venise

### **2.1** histoire



## Ultima spiaggia

Elisa Bano, Matthias Calvi, Greta Decarli, Nicola Lucisano, Elena Scapolo

**Q**uesto progetto è frutto di un attento studio della Laguna di Venezia, un complesso sistema anfibio entro cui mare e terraferma si relazionano, il cui equilibrio, sempre più fragile e instabile, è minacciato dall'attività dell'uomo e dai cambiamenti climatici.

A partire dall'indagine delle criticità, sono state mappate le zone a rischio in uno scenario lagunare ipotetico nell'anno 2100, in cui il livello marino potrebbe raggiungere una quota massima di 150 cm.

Attraverso lo studio di scenari futuri differenti, proposti dagli studiosi, abbiamo prodotto una nostra rielaborazione, la quale prevede la costruzione di un argine infrastrutturato in grado di separare nettamente la laguna viva dalla laguna morta e un percorso su passerella che attraversa la parte di laguna morta.

La costruzione dell'argine prevede un attento studio delle caratteristiche del territorio, tra cui batimetria, sedimenti, correnti, tempi di propagazione della marea e sistemi di difesa già presenti nella laguna.

Inoltre, si è andato a considerare l'impatto del progetto nel territorio, che andrà ad incidere oltre che in ambito paesaggistico e territoriale, anche in ambito economico, sociale ed infrastrutturale, andando ad apportare modifiche significative anche alla mobilità.

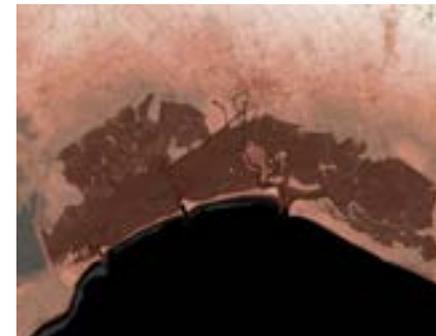
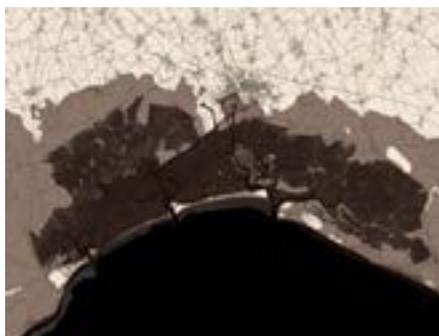
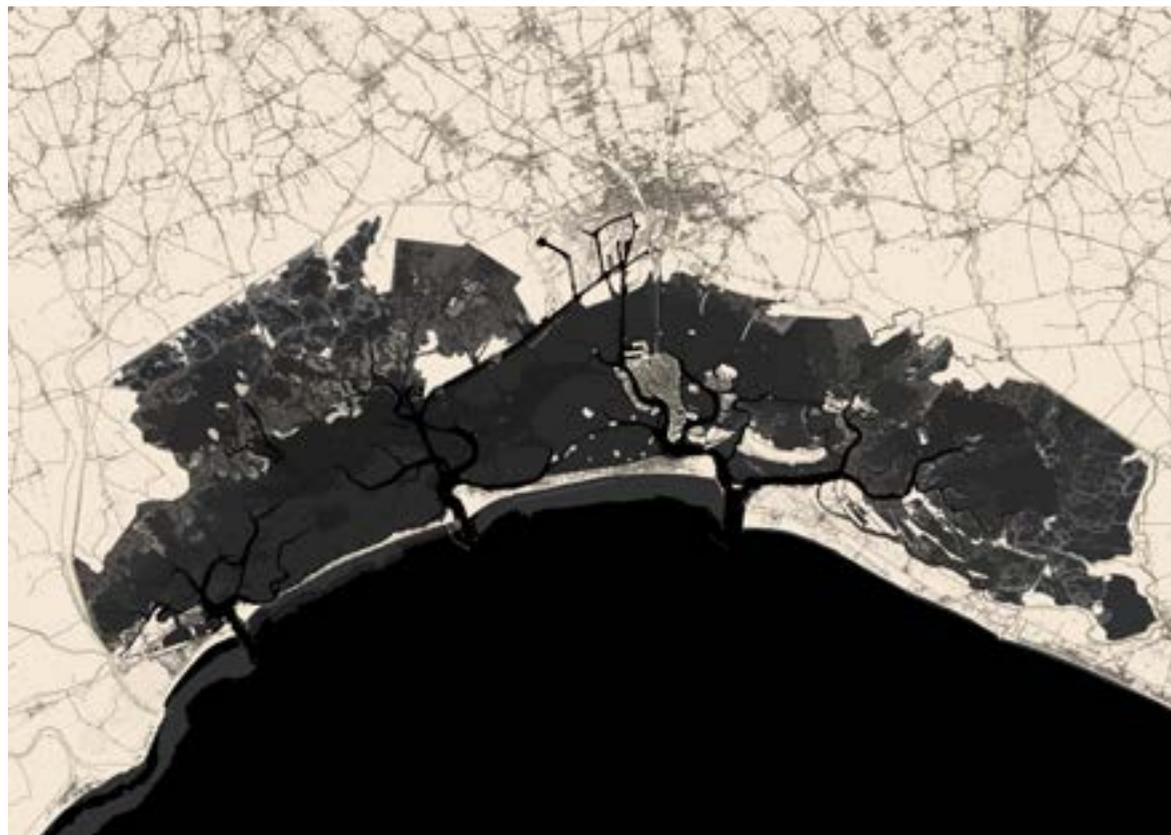




12

## Criticità

A partire dalle criticità, sono state mappate le zone a rischio in uno scenario lagunare ipotetico nell'anno 2100 in cui il livello medio marino potrebbe raggiungere una quota massima di +150cm rispetto a quella odierna; queste criticità si riferiscono ad eventi che già si verificano, come esondazioni ed alluvioni ed infiltrazione del cuneo salino nell'entroterra.

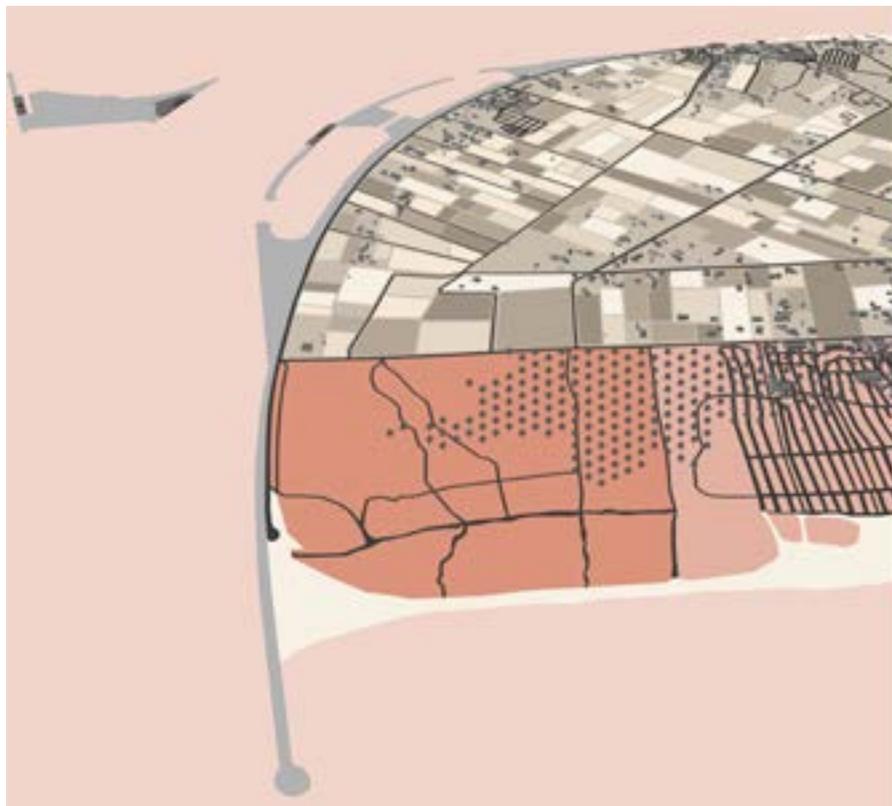




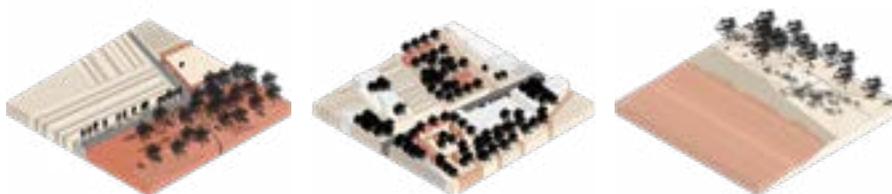
## Evoluzione morfologica della Laguna di Venezia, attraverso la lettura di mappe storiche e carte idrografiche.

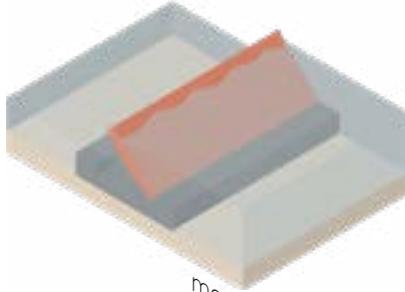
Punta Sabbioni

### Restituzione tridimensionale

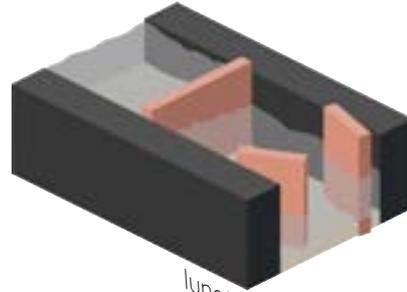


### Porzioni significative del territorio

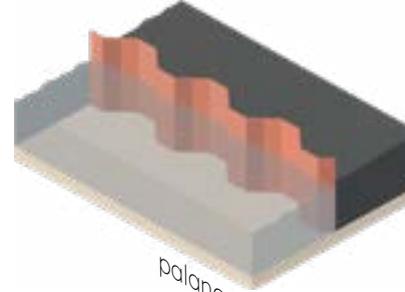




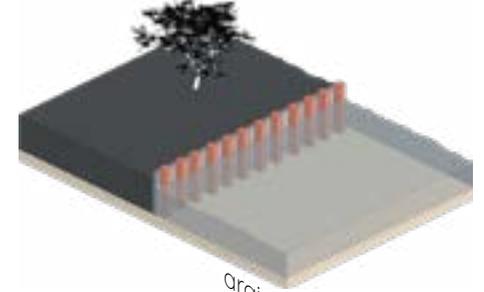
mose



lunata



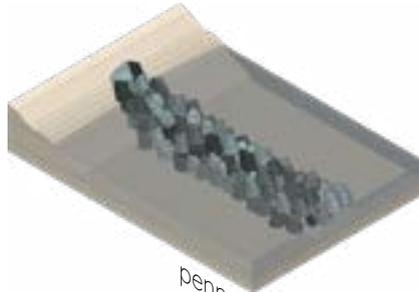
palancole



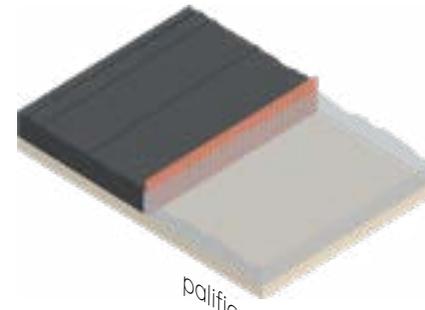
argine



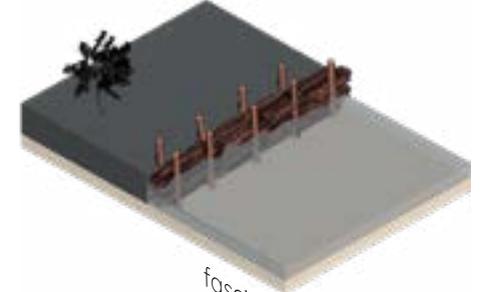
conca di navigazione



pennelli



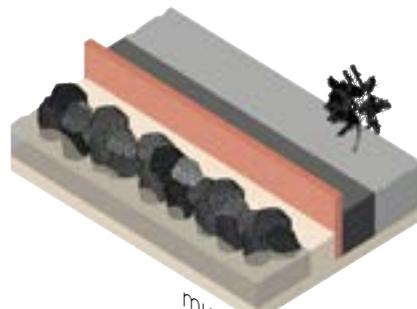
palificati



fascinati



diga soffolta



murazzi

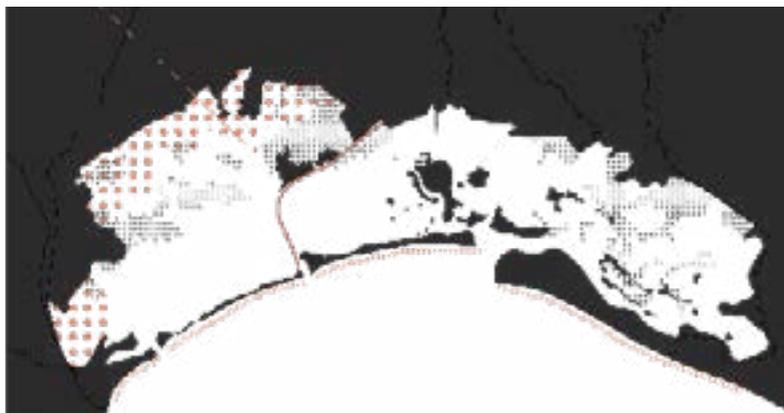


dune



# Ipotesi di scenari futuri

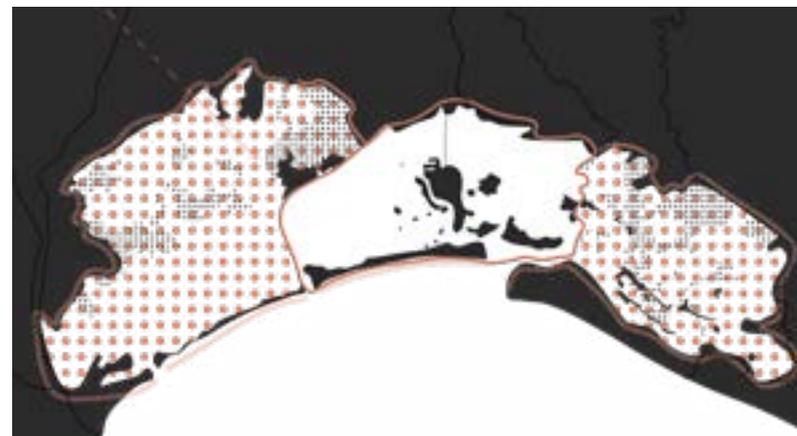
Due principali scenari a cui si rivolgono gli studiosi degli equilibri della laguna e della conservazione della città storica ed una nostra rielaborazione.



Luigi D'Alpaos



Georg Umgieser



Tre Lagune 2021



Tre lagune 2100





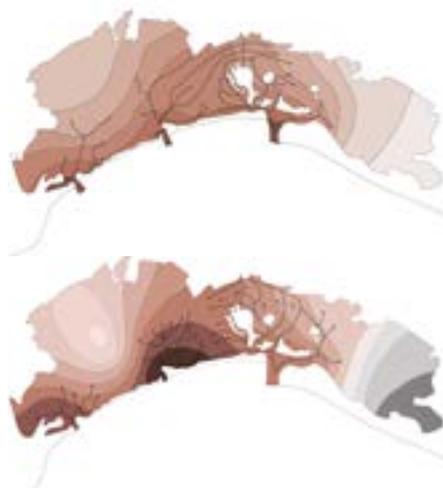
Sedimenti



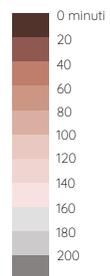
Batimetria

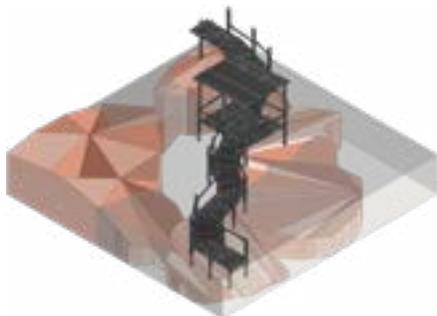


Tempi di propagazione della marea e correnti lagunari

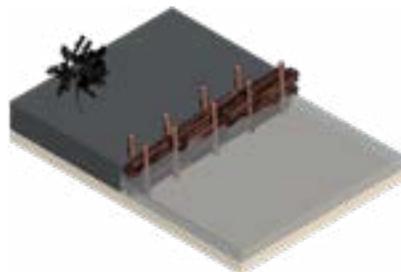


LEGENDA

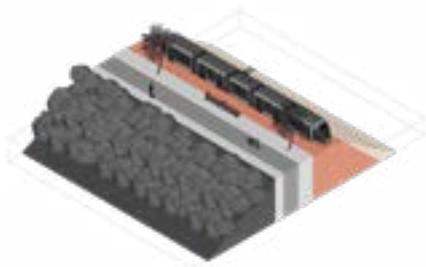




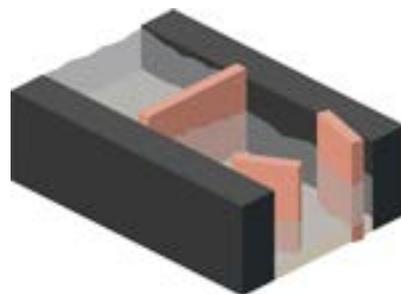
passerella ciclopedonale



fascinati



argine



conca di navigazione

Legenda:

-  argine infrastrutturato
-  percorso ciclo-pedonale
-  ponti
-  fascinati
-  dune
-  bocche di flusso
-  conca di navigazione

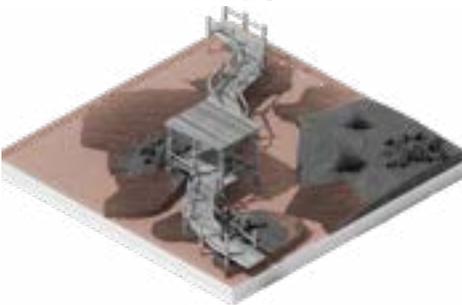
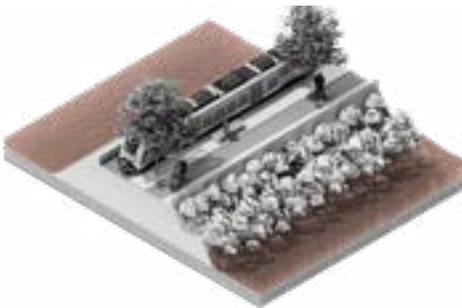
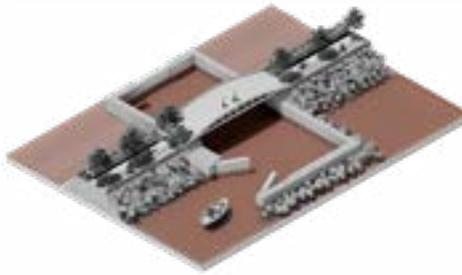
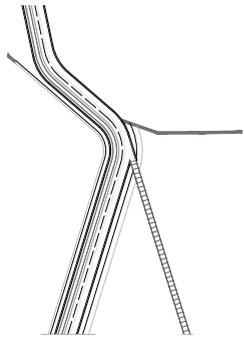


sistemi dunali



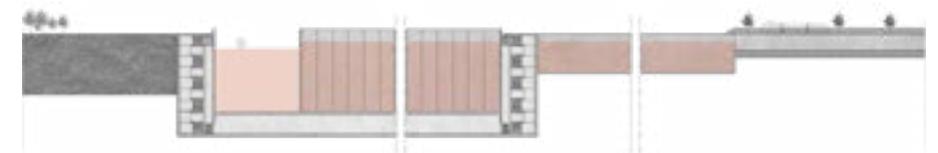


24



# Progetto argine infrastrutturato

Sezioni argine infrastrutturato



**École Nationale Supérieure  
d'Architecture de Marseille**

**Faculté d'architecture  
La Cambre-Horta**

**École Nationale d'Architecture  
de Rabat**

**Université IUAV  
de Venise**

**Agence des villes et territoires  
méditerranéens durables**

Avec le soutien du  
programme Erasmus+



Financé par  
l'Union européenne