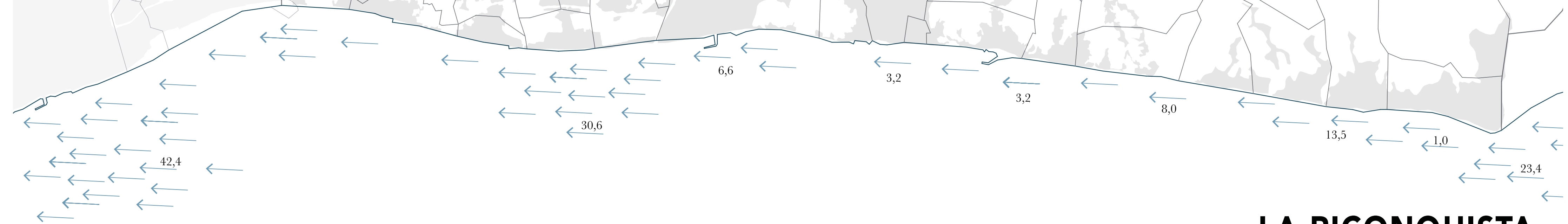


(1) Tasso di trasporto longitudinale di sedimenti

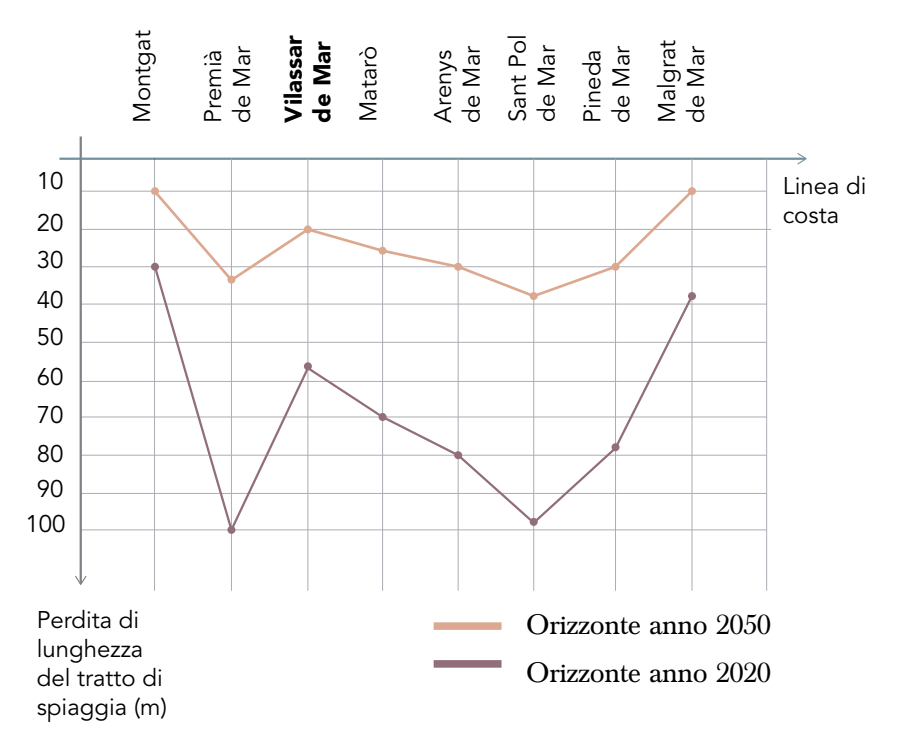


LA RICONQUISTA DEL WATERFRONT

Nature Based Solution per migliorare lo spazio urbano e rigenerare l'ecosistema costiero della Macchia Mediterranea

Le Nature Based Solutions sostanzialmente consistono nell'aumento, miglioramento e valorizzazione di aree naturali, al fine di generare una serie di benefici e servizi ecosistemici. Come azioni prioritarie prevedono l'aumento della resilienza costiera e il ripristino degli ecosistemi.

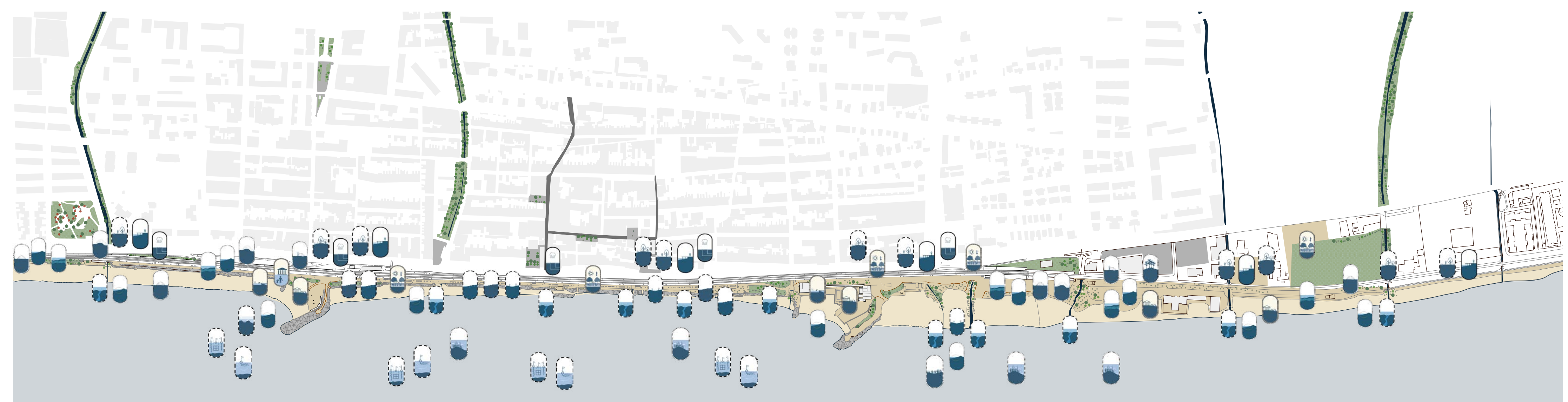
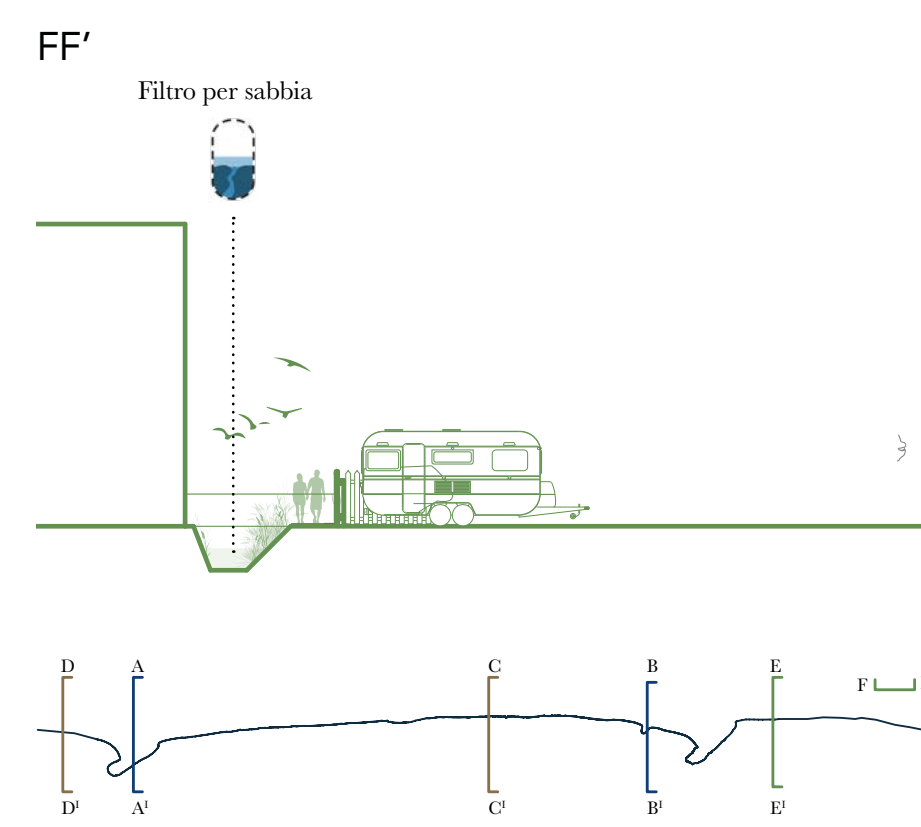
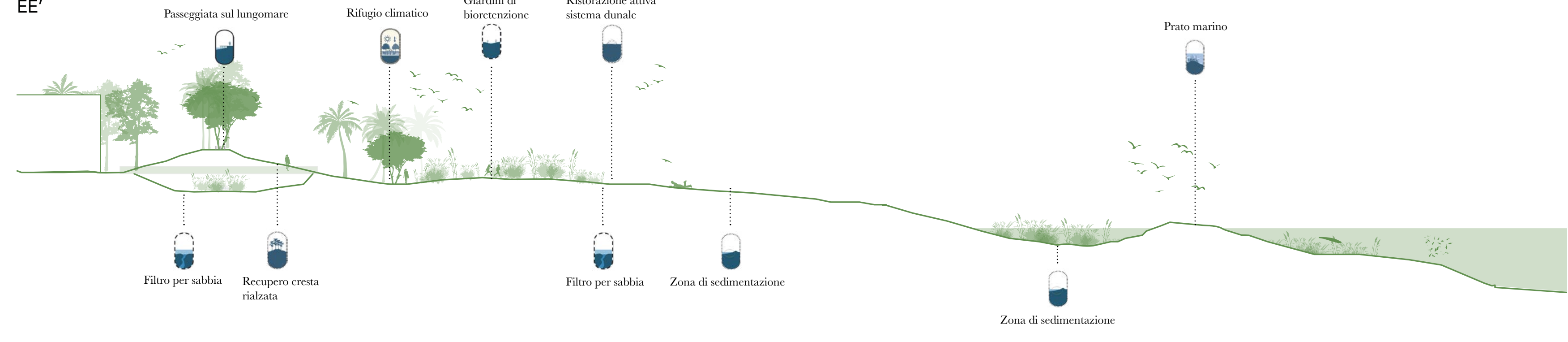
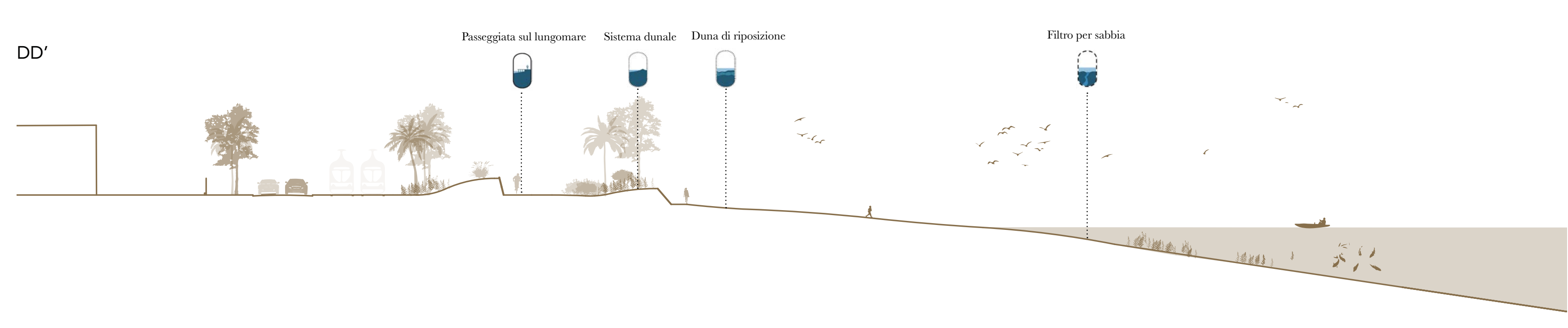
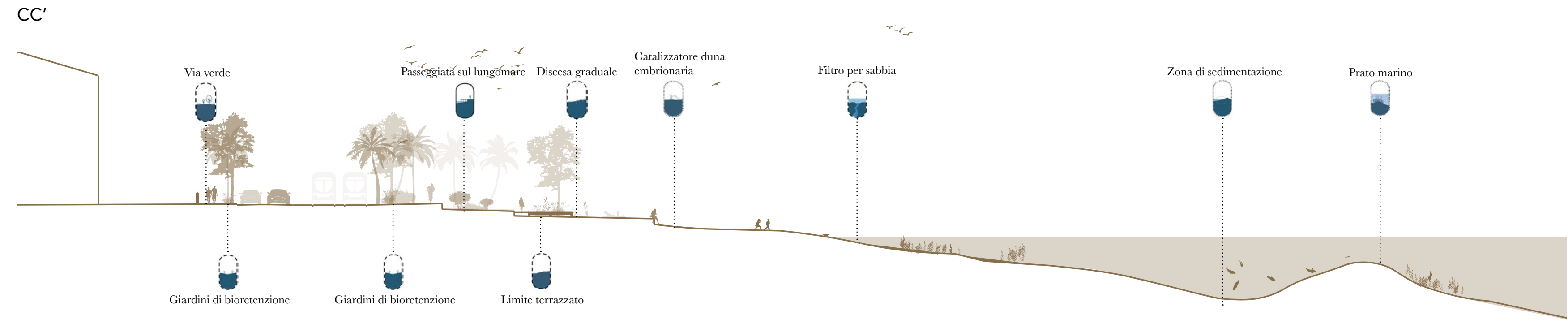
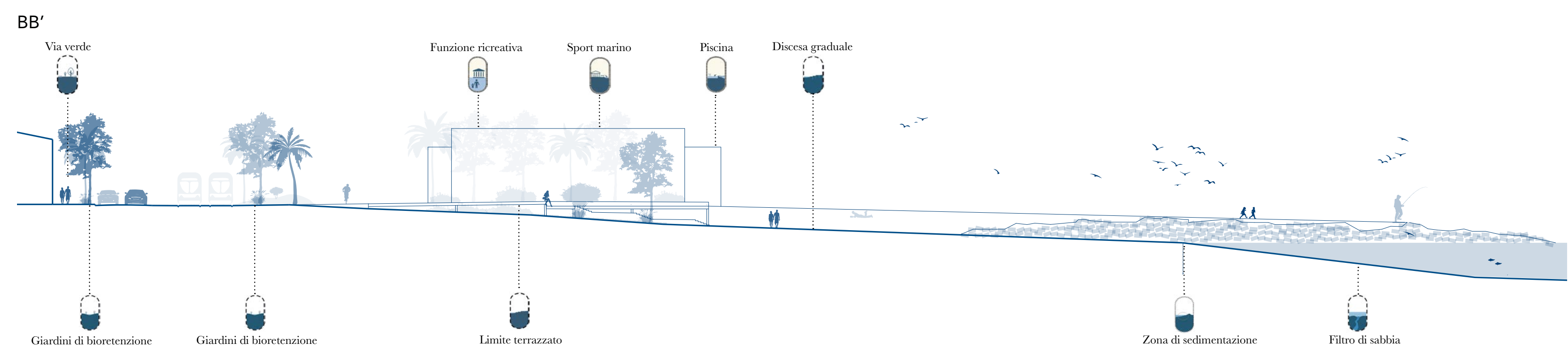
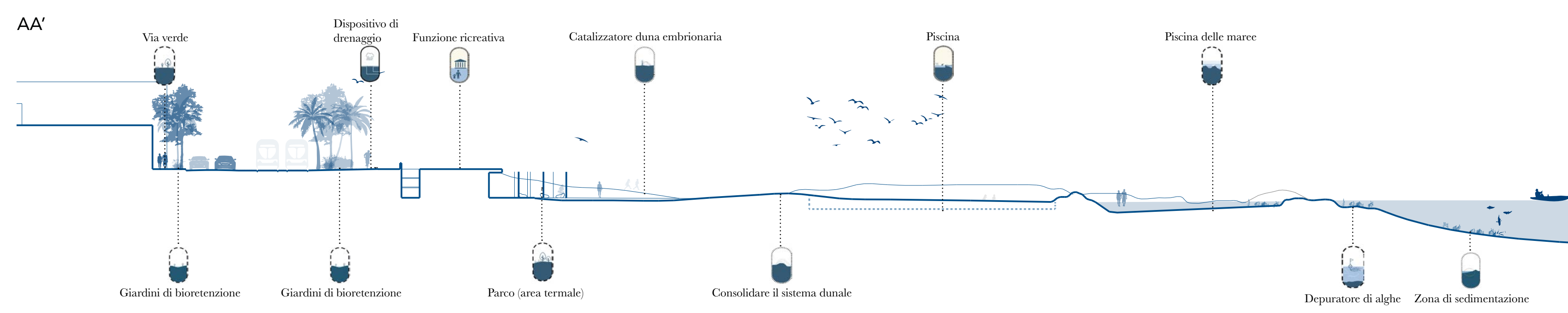
(2) Grafico dell'andamento dell'erosione nel Basso Maresme (Dati del Rapporto Tecnico del Ministero dell'agricoltura, dell'alimentazione e dell'ambiente)



L'aumento dell'erosione, frutto della combinazione delle precipitazioni e l'innalzamento del livello del mare è un'opportunità per la trasformazione progressiva di questo litorale omogeneo in diverse tipologie di spazi lungo il fronte (calette, terrazze, piscine marittime etc.). Paesaggi meno vulnerabili e più consolidati sono più capaci di promuovere attività legate all'ozio, allo sport al mare e alla socialità. Partendo da operazioni di consolidamento si creano le basi fisiche strutturanti che permettono di insediare funzioni capaci di permanere nel tempo perchè in condizioni favorevoli. L'azione da prettamente funzionale di consolidamento e protezione diventa un input di progetto dove l'intervento stesso di salvaguardia acquista anche la funzione di spazio pubblico.

(1) Tasso di trasporto longitudinale di sedimenti dovuto all'azione delle correnti e delle onde (in migliaia di m³/anno): il calcolo effettuato secondo il modello CERC, con il coefficiente di calibrazione adattato alle misurazioni caratteristiche della grana di ciascuna sezione di costa e secondo il modello di Kamphuis

(3) Le azioni principali da intraprendere sono riassumibili nelle tavole della tesi di dottorato di Miriam Garcia (studiosa e ricercatrice delle tematiche relative alla salvaguardia costiera nella sua totalità): Verso la Metamorfofi Sintetica della Costa.



(3) Nuovo alfabeto visivo di strumenti per la progettazione di paesaggi costieri

- Giardini di bioretensione
- Via verde
- Parco
- Ristorazione attiva sistema dunale
- Sistema dunale
- Sport marittimo
- Filtro per sabbia
- Discesa graduale
- Duna di riposizione
- Consolidare il sistema dunale
- Passeggiata sul lungomare
- Cultura e ricreativo
- Limite terrazzato
- Bosco marino
- Zona di sedimentazione
- Recupero di cresta rialzata
- Dispositivo di drenaggio
- Piscina delle maree
- Depuratore di alghe
- Catalizzatore duna embrionaria
- Prato marino
- Rifugio climatico