

Corso ISPRA Geologia subacquea-Roma 5 luglio 2011

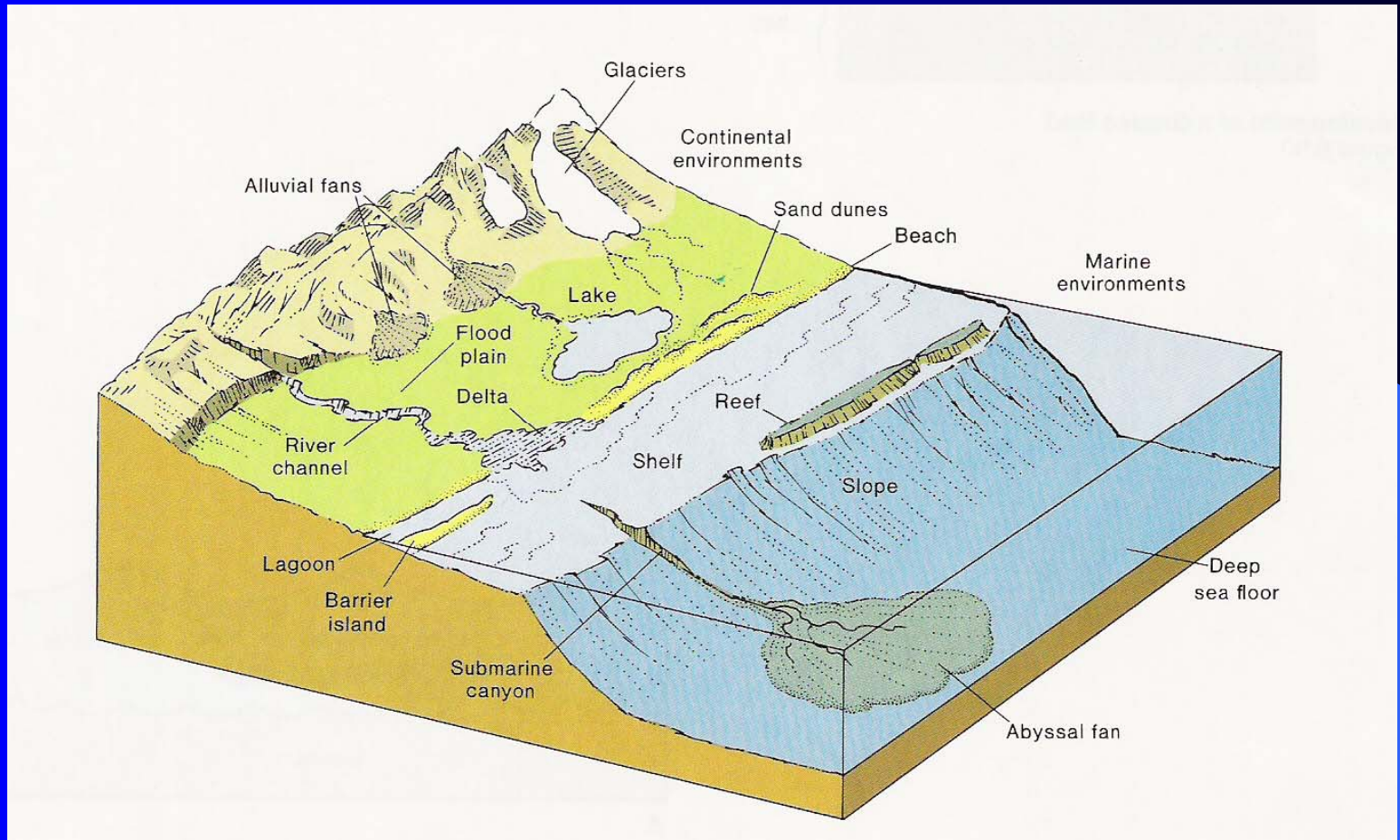
La morfologia delle coste basse

Prof. Paolo Ciavola

**Dipartimento di Scienze della Terra
Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Ferrara
cvp@unife.it**

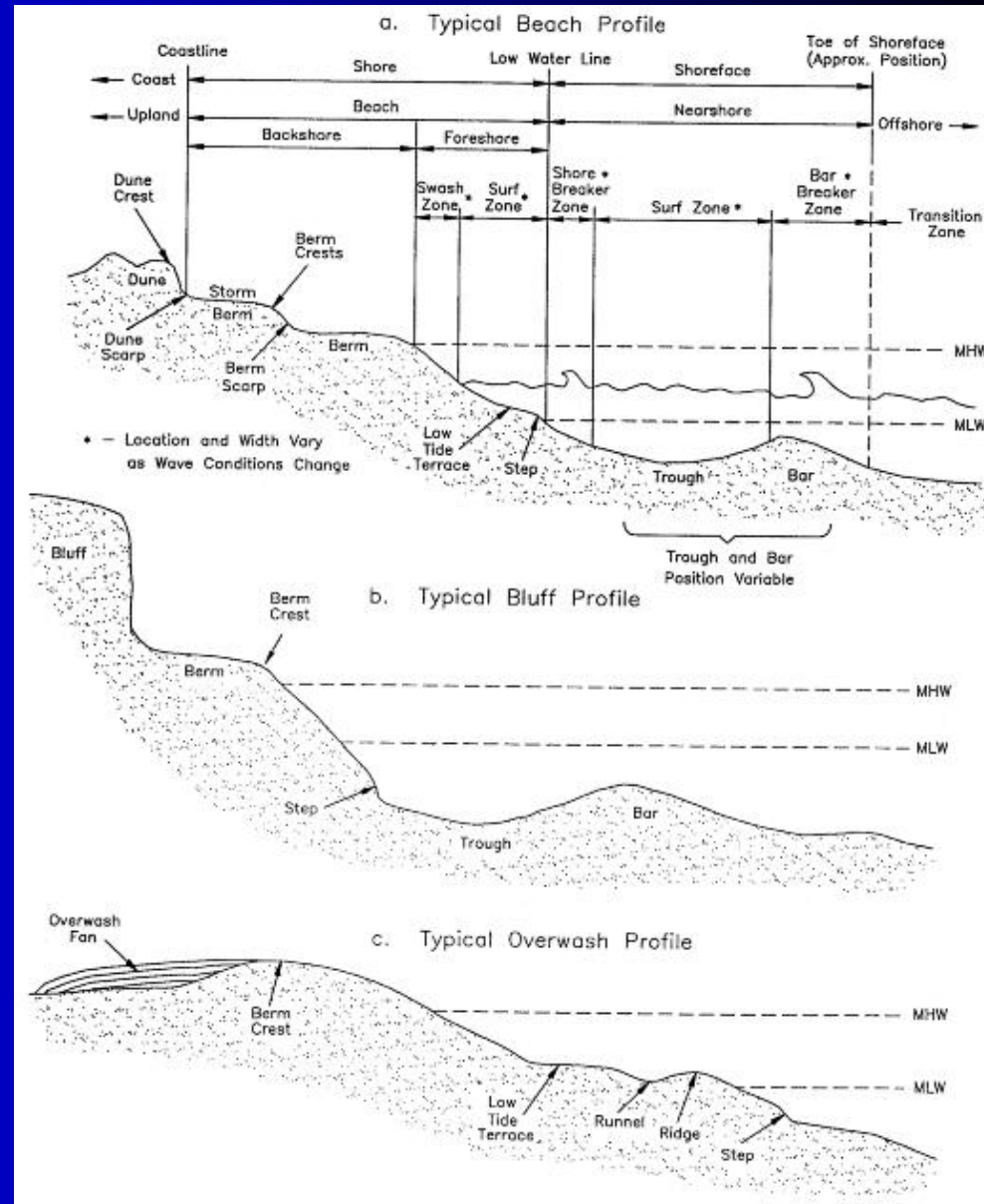


Ambienti sedimentari terrigeni

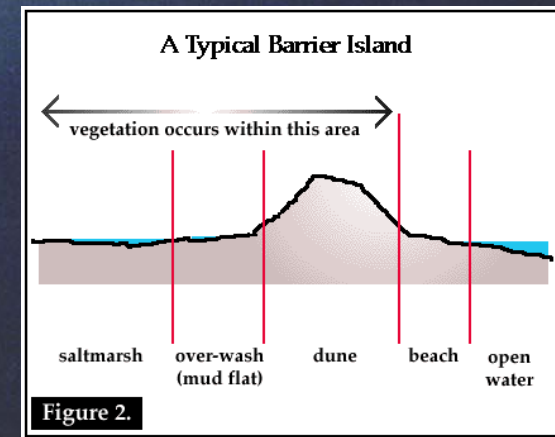
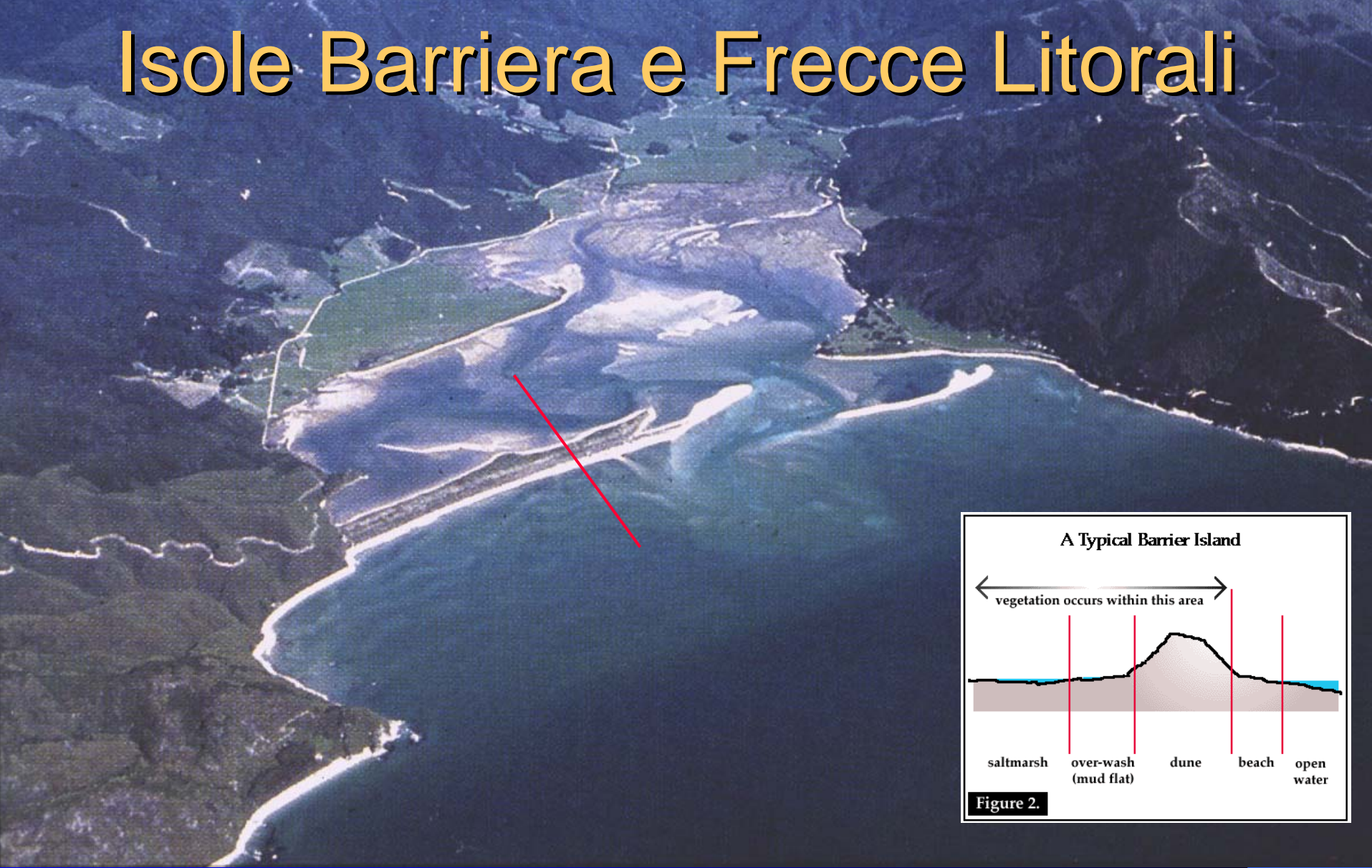


Definizioni di fascia costiera

- Spiagge
- Falesie
- Sistemi di isola-barriera e di retrolaguna



Isole Barriera e Frecce Litorali



FRECCIA LITORALE (*sand spit*)

cambiamento orientazione costa →
rifrazione → deposizione dei sedimenti



→ formazione freccia litorale



estremità libera → *uncino*
dovuta a rifrazione onde

Immagini fornite da L. del Río (Univ. Cadice)

FRECCIA LITORALE (*sand spit*)

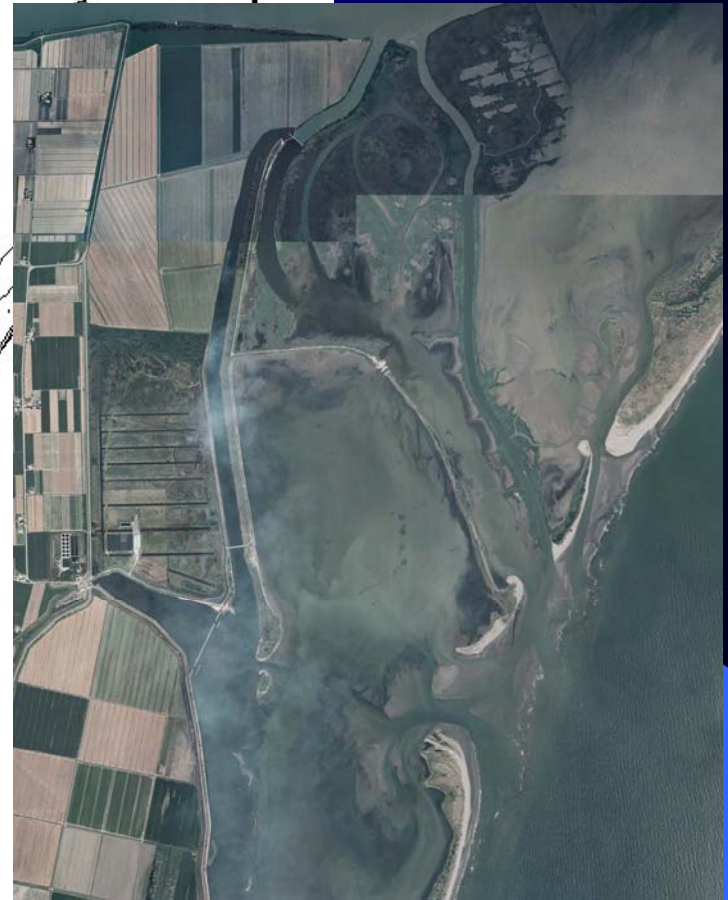
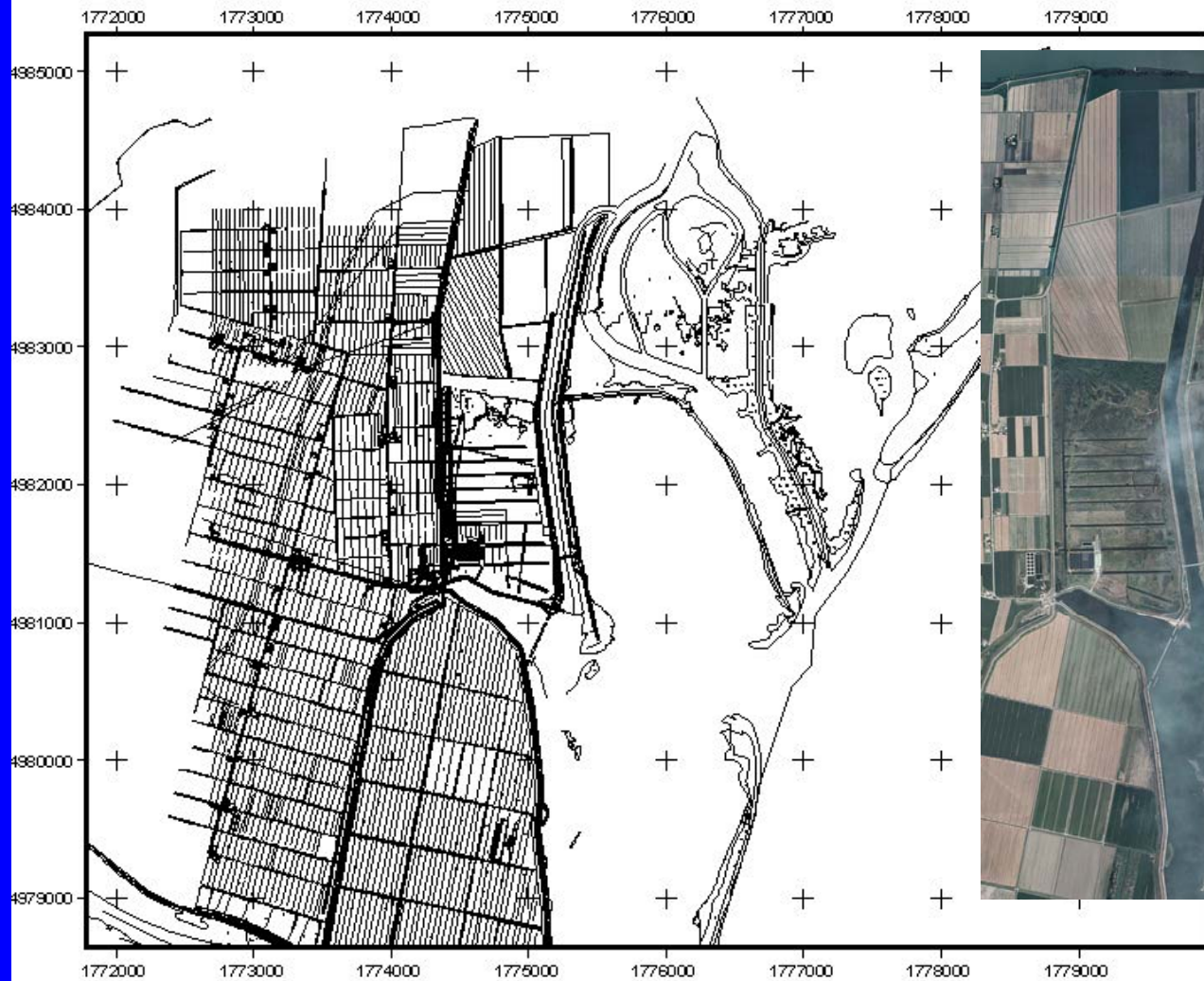


FRECCIA LITORALE (*sand spit*)



area dietro spit **protetta** dalle onde → deposizione di sedimento fine +
colonizzazione vegetazione → **paludi** costiere

Immagini fornite da L. del Río (Univ. Cadice)



Sacca del Canarin Delta del Po

Lo Scanno di Goro



Tendenza regressiva della freccia litorale a Goro



VENTAGLI DI ROTTA



depositi di sedimento
→ tempeste

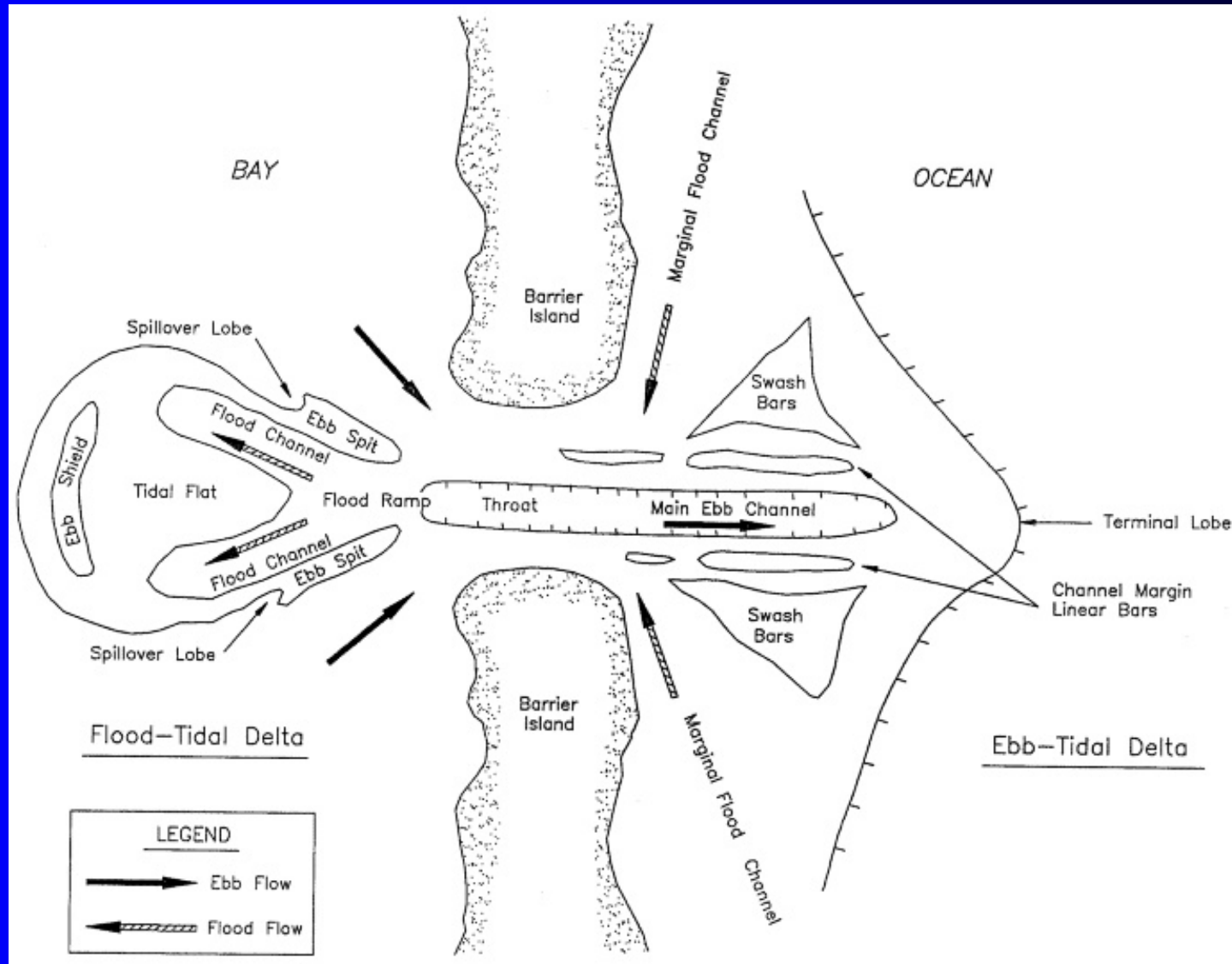


VENTAGLI DI ROTTA



Vendicari (Sr)

Le bocche tidali





New Ancão Inlet, Algarve, Portugal

DELTA TIDALE (*tidal delta*)



maree consistenti + foce

- **foci fiumi / canali tidali**
- **canali tra isole-barriera**



Due corpi sedimentari

Flusso

Riflusso

DELTA TIDALE (*tidal delta*)



Tipologie di delta di marea

