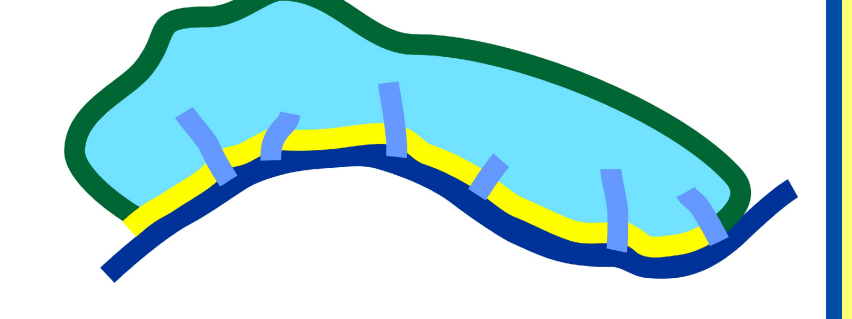


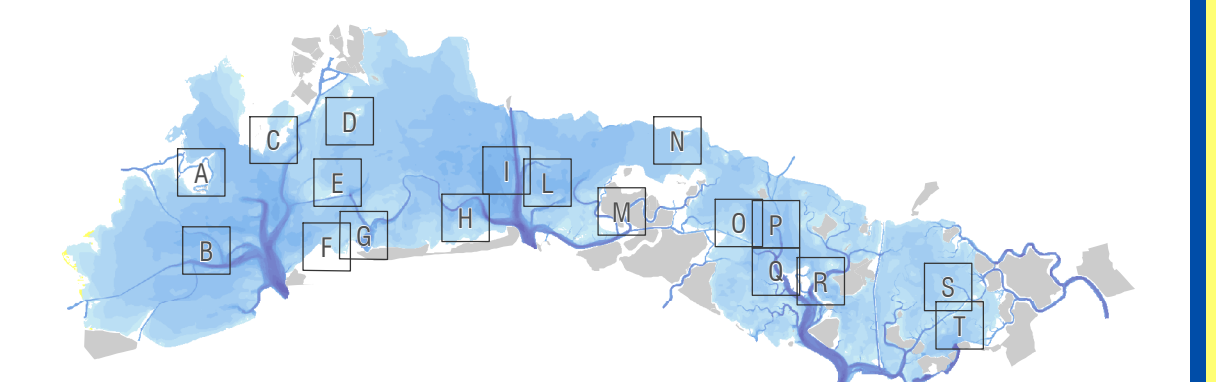
Accordo di collaborazione per attività di ricerca e per il supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello studio di assetto morfologico ambientale della Laguna di Marano e Grado



UnivUD - Responsabile scientifico: Marco Patti  
Gruppo di lavoro: Silvia Bosca, Sara Pascolo, Francesco Lubiano  
UnivTS - Responsabile scientifico: Giorgio Fontolan  
Gruppo di lavoro: Antonello Bezz, Davide Martinacci, Simone Pillon, Chiara Provesa, Stefano Spizzola, Andrea Ulliani

Trieste - giugno 2017

### Tavola 5 CARTA DELLE CRITICITÀ



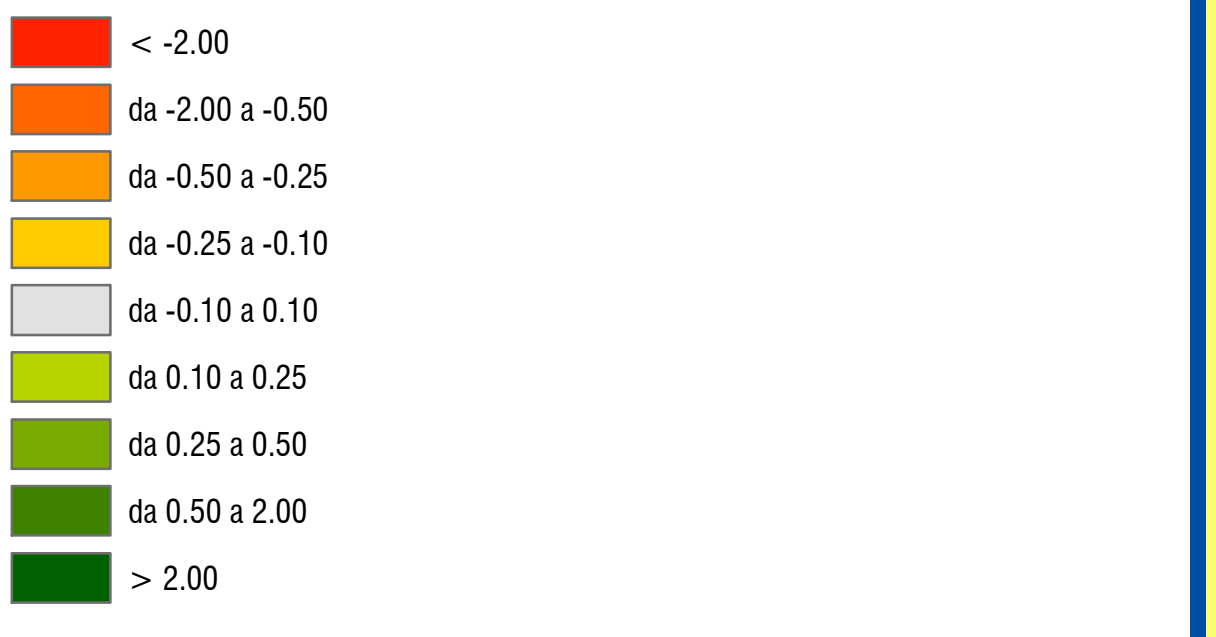
#### Legenda

- Ambito ZSC/ZPS (IT3200037)
- BUSO** Partecipe dei bacini lagunari
- MORFOLOGIE**
  - Canale naturale e/o artificiale
  - Isola / valle da pesca
  - Banco sabbioso / spiaggia (duna all'interno dell'ambito)
- CRITICITÀ**
  - Ambito di degrado morfologico
  - Area con interventi di dragaggio prioritari

Variazione della superficie di barena dal 1990 al 2006 (valori espressi in %)



Variazione altimetrica dei fondali dal 1964 al 2009 (variazione espressa in metri)



**ALTRI ELEMENTI**  
— Fanerogame (rilievo 2010)

Legenda dettaglio  
Evoluzione della superficie a barena dal 1990 al 2006

- Accumulo
- Stabilità
- Perdita



Basi cartografiche:  
Carta Regionale Numerica, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, anno 2003.  
Carta batimetrica della laguna di Marano e Grado (2011) - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - a cura di Autorità di bacino regionale del Friuli Venezia Giulia. Commissionato Disegno per l'Emergenza socio-economico ambientale determinata nella Laguna di Marano Lagunare e Grado. Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Trieste, OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale.  
Carta Geologica Trieste (CGT) - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Scala 1:50000 - Servizio Geologico Dinamica e Geologia della Regione - Accordo di collaborazione con ISPRA per un progetto di ricerca e studio sedimentologico - geochimico delle aree barenose della laguna di Marano e Grado, 6.d. 20 giugno 2012 - Fontolan et al.

