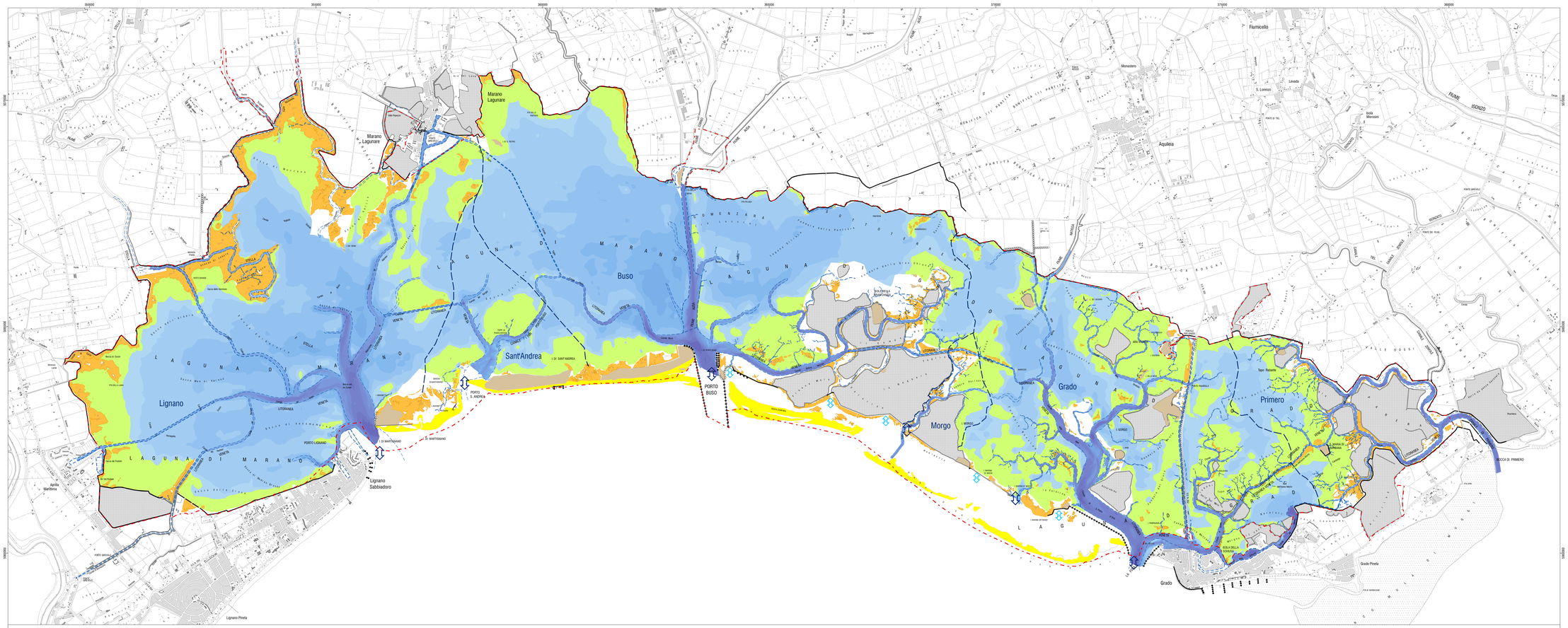
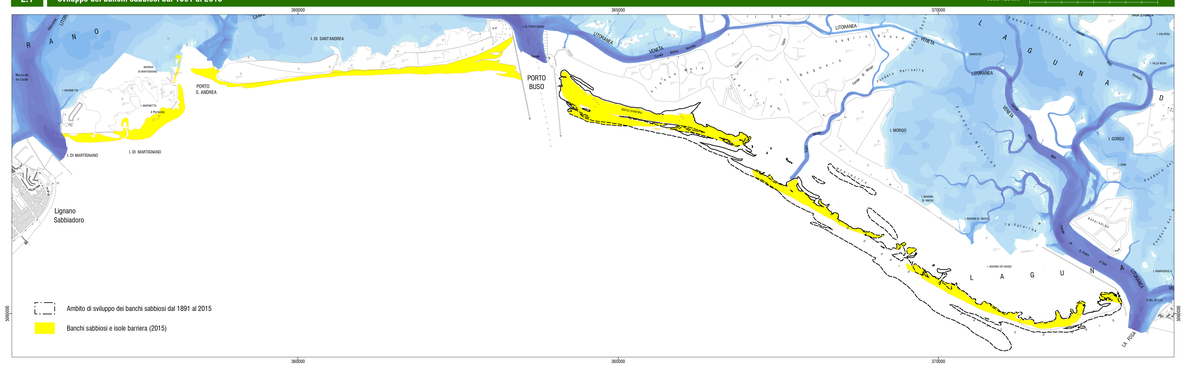


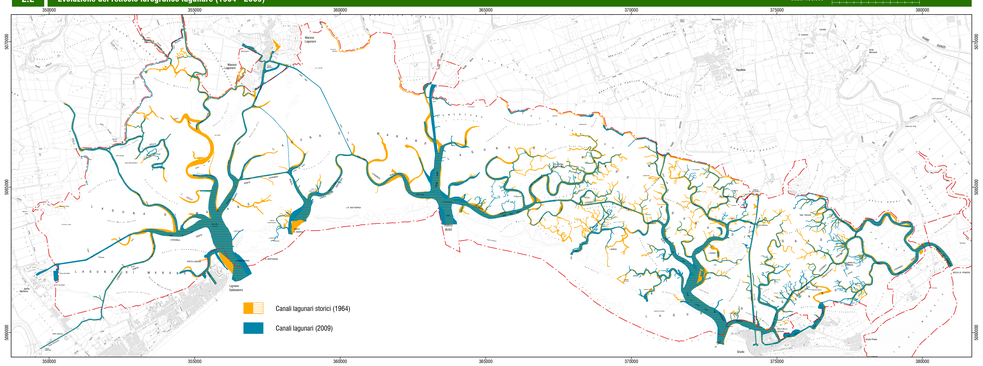
2.1 Sviluppo dei banchi sabbiosi dal 1891 al 2015

Scala 1:25.000 — 0 500 1.000 2.000 m



2.2 Evoluzione del reticolo idrografico lagunare (1964 - 2009)

Scala 1:55.000 — 0 500 1.000 2.000 3.000 m



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE — LMG Matematica Geoscienze — UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE — REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

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

Responsabile scientifico:
Giorgio Fontolan
Gruppo di lavoro:
Annelore Bezzi
Davide Martinucci
Simone Pillon
Chiara Popesso
Stefano Sponza
Andrea Ulliani

Trieste - giugno 2017

Tavola 2

CARTA DEGLI ELEMENTI MORFOLOGICI

Legenda

ZSC/ZPS (IT3320037)

Buso — Partiacque dei bacini lagunari

MORFOLOGIE NATURALI

- Bocca tidale bloccata
- Bocca tidale attiva
- Canale naturale
- Isola
- Cordone litorale / Accumulo eolico / Duna (anno 2015)
- Barena (anno 2006)
- Velma (-0.6m - 0m) (anno 2009)

ELEMENTI ANTROPICI

- Canale artificiale / darsena
- Argine
- Argine di conterminazione lagunare
- Difesa spondale / cosiddetta in muratura
- Molo guardiano
- Pennello
- Scogliera
- Valli da pesca

BATIMETRIE

Modello batimetrico digitale
Profondità in m

- da -0.75 a -0.60
- da -1.00 a -0.75
- da -1.25 a -1.00
- da -1.50 a -1.25
- da -1.75 a -1.50
- da -2.00 a -1.75
- da -2.50 a -2.00
- da -5.00 a -2.50
- da -10.00 a -5.00
- < -10.00

Base cartografica:
Carta Regionale Numerica, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, anno 2003.
Elaborazioni su:
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, Commissario Delegato per l'emergenza socio-economico ambientale determinatasi nella Laguna di Marano Lagunare e Grado, Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Trieste, OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale.
Carta Geologico Tecnica (CGT) – Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Scala 1:5000 – Servizio Geologico
Dinamica evolutiva delle barene – Accordo di collaborazione con ARPA FVG per un progetto di ricerca e studio sedimentologico - geochimico delle aree barenicole della laguna di Marano e Grado. d.d. 29 aprile 2012 – Fontolan et al.

0 250 500 1.000 1.500 2.000 m — Scala 1:20.000

IL SECRETARIO GENERALE

IL PRESIDENTE

STUDIO DI ASSETTO MORFOLOGICO AMBIENTALE DELLA LAGUNA DI MARANO E GRADO