E 2278208
N 5084757

PROVINCIA DI VENEZIA
SERVIZIO GEOLOGICO, DIFESA DEL SUOLO E TUTELA DEL TERRITORIO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI GEOGRAFIA "G. MORANDINI"

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA
CONCESSIONARIO CONSORZIO VENEZIA NUOVA
SERVIZIO INFORMATIVO

Coordinamento scientifico: Aldino Bondesan[1], Mirco Meneghel[1]
Responsabile del progetto: Andrea Vitturi[2] con la collaborazione di Valentina Bassan[2]
Responsabile dell'informatizzazione: Roberto Rosselli[3]

Principale raccolta ed elaborazione dati; redazione cartografica: Sandra Primon[2] *fotointerpretazione, forme e depositi della pianura e della laguna, tessiture superficiali della pianura, cartografia storica*

Raccolta ed elaborazione dati; redazione cartografica: Luca Bincoletto[3] *elaborazione di tessiture e microrilievo della laguna, velme, barene, canali, ghebi, valli da pesca;* Aldino Bondesan[1], Mirco Meneghel[1] *forme e depositi della pianura e della laguna (p.p.)*; Alessandro Fontana[1] *fotointerpretazione tra Lemene e Tagliamento, assetto geomorfologico del Portogruarese*; Paola Furlanetto[10] *archeologia, cartografia storica*; Sara Magri[3] *consultazione delle banche dati, elaborazione delle informazioni per la laguna, cartografia storica*; Paolo Mozzi[1] *assetto geomorfologico della provincia centrale e meridionale, paleopedologia*

Informatizzazione della carta: Barbara Bertani[3], con la collaborazione di Luca Bincoletto[3], Sandra Primon[2], Sara Magri[3]
Supervisione scientifica: Giovanni Battista Castiglioni[1]
Allestimento cartografico: Barbara Bertani[3], Aldino Bondesan[1], Mirco Meneghel[1], Sandra Primon[2]

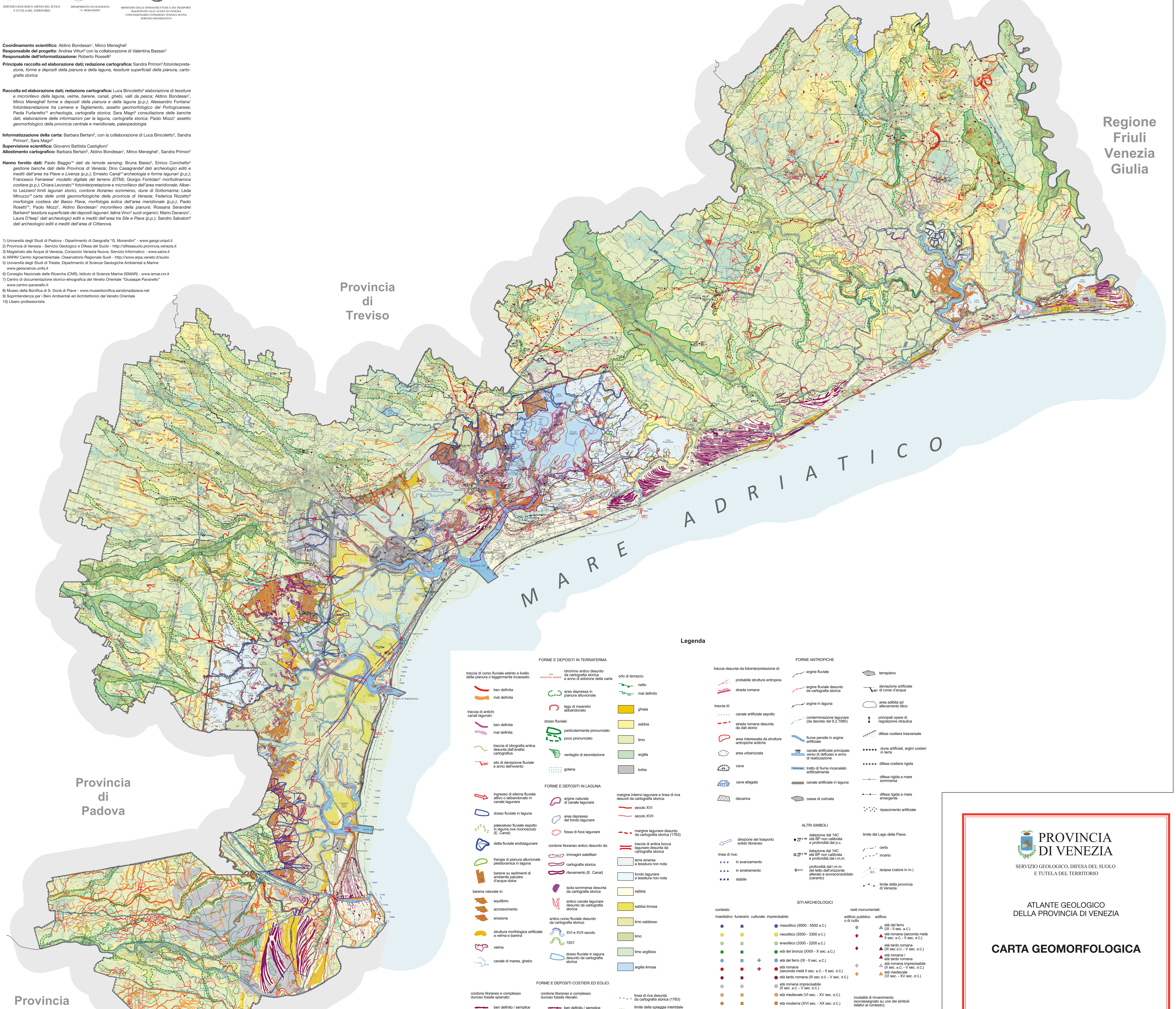
Hanno fornito dati: Paolo Baggio[10] *dati da remote sensing*; Bruna Basso[2], Enrico Conchetto[2] *gestione banche dati della Provincia di Venezia*; Dino Casagrande[8] *dati archeologici editi e inediti dell'area tra Piave e Livenza (p.p.)*; Ernesto Canal[10] *archeologia e forme lagunari (p.p.)*; Francesco Ferrarese[1] *modello digitale del terreno (DTM)*; Giorgio Fontolan[5] *morfodinamica costiera (p.p.)*; Chiara Levorato[10] *fotointerpretazione e microrilievo dell'area meridionale*; Alberto Lezziero[3] *limiti lagunari storici, cordone litoraneo sommerso, dune di Sottomarina*; Leda Minuzzo[10] *carta delle unità geomorfologiche della provincia di Venezia*; Federica Rizzetto[6] *morfologia costiera del Basso Piave, morfologia eolica dell'area meridionale (p.p.)*; Paolo Rosetti[10], Paolo Mozzi[1], Aldino Bondesan[1] *microrilievo della pianura*; Rossana Serandrei Barbero[6] *tessitura superficiale dei depositi lagunari*; Ialina Vinci[4] *suoli organici*; Mario Davanzo[7], Laura D'Isep[7] *dati archeologici editi e inediti dell'area tra Sile e Piave (p.p.)*; Sandro Salvatori[9] *dati archeologici editi e inediti dell'area di Cittanova.*

1) Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Geografia "G. Morandini" - www.geogr.unipd.it
2) Provincia di Venezia - Servizio Geologico e Difesa del Suolo - http://difesasuolo.provincia.venezia.it
3) Magistrato alle Acque di Venezia, Consorzio Venezia Nuova, Servizio Informativo - www.salve.it
4) ARPAV Centro Agroambientale, Osservatorio Regionale Suoli - http://www.arpa.veneto.it/suolo
5) Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze Geologiche Ambientali e Marine www.geoscienze.units.it
6) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR) - www.ismar.cnr.it
7) Centro di documentazione storico-etnografica del Veneto Orientale "Giuseppe Pavanello" www.centro-pavanello.it
8) Museo della Bonifica di S. Donà di Piave - www.museobonifica.sandonadipiave.net
9) Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici del Veneto Orientale
10) Libero professionista

Responsabile del progetto "Atlante Geologico": Andrea Vitturi[1]
Allestimento cartografico: Barbara Bertani[2], Andrea Mazzuccato[3]

1) Geologo in Padova; già dirigente della Provincia di Venezia - Servizio Geologico e Difesa del Suolo
2) Magistrato alle Acque di Venezia, Consorzio Venezia Nuova, Servizio Informativo - www.salve.it
3) Provincia di Venezia - Servizio Geologico, Difesa del Suolo e Tutela del Territorio http://difesasuolo.provincia.venezia.it

E 2375134
N 5084708



Legenda

FORME E DEPOSITI IN TERRAFERMA

traccia di corso fluviale estinto a livello della pianura o leggermente incassato:
- ben definita
- mal definita

traccia di antichi canali lagunari:
- ben definita
- mal definita

traccia di idrografia antica desunta dall'analisi cartografica

sito di deviazione fluviale e anno dell'evento

idronimo antico desunto da cartografia storica e anno di edizione della carta

area depressa in pianura alluvionale

lago di meandro abbandonato

dosso fluviale:
- particolarmente pronunciato
- poco pronunciato

ventaglio di esondazione

golena

orlo di terrazzo:
- netto
- mal definito

ghiaia

sabbia

limo

argilla

torba

FORME E DEPOSITI IN LAGUNA

ingresso di sitema fluviale attivo o abbandonato in canale lagunare

dosso fluviale in laguna

paleoalveo fluviale sepolto in laguna ove riconosciuto (E. Canal)

delta fluviale endolagunare

frangia di pianura alluvionale pleistocenica in laguna

barene su sedimenti di ambiente palustre d'acqua dolce

barena naturale in:
- equilibrio
- accrescimento
- erosione

struttura morfologica artificiale a velma e barena

velma

canale di marea, ghebo

argine naturale di canale lagunare

area depressa del fondo lagunare

fossa di foce lagunare

cordone litoraneo antico desunto da:
- immagini satellitari
- cartografia storica
- rilevamento (E. Canal)

isola sommersa desunta da cartografia storica

antico canale lagunare desunto da cartografia storica

antico corso fluviale desunto da cartografia storica:
- XVI e XVII secolo
- 1931

dosso fluviale in laguna desunto da cartografia storica

margine interno lagunare e linea di riva desunti da cartografia storica:
- secolo XVI
- secolo XVII

margine lagunare desunto da cartografia storica (1763)

traccia di antica bocca lagunare desunta da cartografia storica

terre emerse a tessitura non nota

fondo lagunare a tessitura non nota

sabbia

sabbia limosa

limo sabbioso

limo

limo argilloso

argilla limosa

FORME E DEPOSITI COSTIERI ED EOLICI

cordone litoraneo e complesso dunoso fossile spianato:
- ben definito / semplice
- mal definito / complesso

avandune costiere

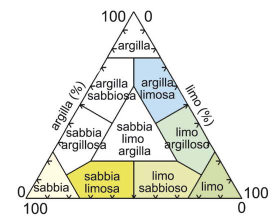
cordone litoraneo e complesso dunoso fossile rilevato:
- ben definito / semplice
- mal definito / complesso

pendenza percentuale dei fondali fino all'isobata -5 m

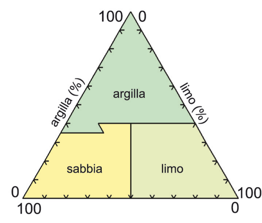
linea di riva desunta da cartografia storica (1763)

limite della spiaggia intertidale desunto da cartografia storica (1763)

sabbia



triangolo tessiturale utilizzato per la classificazione dei sedimenti lagunari (Shepard)



triangolo tessiturale utilizzato per la classificazione dei sedimenti superficiali in pianura (USDA semplificato)

FORME ANTROPICHE

traccia desunta da fotointerpretazione di:
- probabile struttura antropica
- strada romana

traccia di:
- canale artificiale sepolto
- strada romana desunta da dati storici

area interessata da strutture antropiche antiche

area urbanizzata

cava

cava allagata

discarica

argine fluviale

argine fluviale desunto da cartografia storica

argine in laguna

conterminazione lagunare (da decreto del 9.2.1990)

fiume pensile in argine artificiale

canale artificiale principale verso di deflusso e anno di realizzazione

tratto di fiume incanalato artificialmente

canale artificiale in laguna

cassa di colmata

terrapieno

deviazione artificiale di corso d'acqua

area adibita ad allevamento ittico

principali opere di regolazione idraulica

difesa costiera trasversale

dune artificiali, argini costieri in terra

difesa costiera rigida

difesa rigida a mare sommersa

difesa rigida a mare emergente

ripascimento artificiale

ALTRI SIMBOLI

direzione del trasporto solido litoraneo

linea di riva:
- in avanzamento
- in arretramento
- stabile

datazione dal 14C età BP non calibrata e profondità dal p.c.

datazione dal 14C età BP non calibrata e profondità dal l.m.m.

profondità dal l.m.m. del tetto dell'orizzonte alterato e sovraconsolidato (caranto)

limite del Lago della Piave:
- certo
- incerto

isoipsa (valore in m.)

limite della provincia di Venezia

SITI ARCHEOLOGICI

contesto: insediativo, funerario, culturale, imprecisabile
- mesolitico (9500 - 5500 a.C.)
- neolitico (5500 - 3300 a.C.)
- eneolitico (3300 - 2200 a.C.)
- età del bronzo (XXIII - X sec. a.C.)
- età del ferro (IX - II sec. a.C.)
- età romana (seconda metà II sec. a.C. - II sec. d.C.)
- età tardo romana (III sec d.C. - V sec. d.C.)
- età romana imprecisabile (II sec. a.C. - V sec. d.C.)
- età medievale (VI sec. - XV sec. d.C.)
- età moderna (XVI sec. - XX sec. d.C.)

necropoli extraurbana

stili di età diversa appartenenti alla stessa unitaà topografica

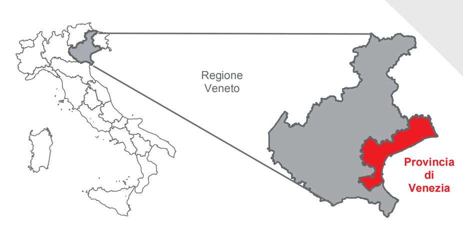
resti monumentali: edificio pubblico o di culto, edificio
- età del ferro (IX - II sec. a.C.)
- età romana (seconda metà II sec. a.C. - II sec. d.C.)
- età tardo romana (III sec d.C. - V sec. d.C.)
- età romana / età tardo romana
- età romana imprecisabile (II sec. a.C. - V sec. d.C.)
- età medievale (VI sec. - XV sec. d.C.)

modalità di rinvenimento (sovrassegnato su uno dei simboli relativi al contesto):
- reimpiego
- scavo stratigrafici, sondaggio, raccolta
- rinvenimento di superficie da aratura

elementi infrastrutturali, rinvenimenti: marginamento di sponda, difesa a mare; approdo, molo; strada; argine strada; ponte; miliare, cippo; imbarcazione
- età del bronzo (XXIII - X sec. a.C.)
- età del ferro (IX - II sec. a.C.)
- età romana (seconda metà II sec. a.C. - II sec. d.C.)
- età tardo romana (III sec d.C. - V sec. d.C.)
- età romana imprecisabile (II sec. a.C. - V sec. d.C.)
- età medievale (VI sec. - XV sec. d.C.)

Il numero a lato del simbolo archeologico indica la profondità del rinvenimento, ove conosciuta, per la terraferma dal p.c., per la laguna dal l.m.m. relativo all'anno 1970.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE



Le coordinate sono definite nel sistema cartografico Roma 40 Gauss-Boaga fuso Est
Il Nord è riferito al reticolato del sistema cartografico Roma 40 Gauss-Boaga fuso Est

Base topografica: Carta Tecnica Regionale 1:5.000, semplificata - Provincia di Venezia - Settore Urbanistica, Pianificazione Territoriale e Sistema Informativo Geografico - Ufficio Sistema Informativo Geografico
© Provincia di Venezia - Magistrato alle Acque di Venezia - Università di Padova 2011
Stampa: Grafiche Erredici Srl - Padova

E 2278169
N 4987783

PROVINCIA DI VENEZIA
SERVIZIO GEOLOGICO, DIFESA DEL SUOLO E TUTELA DEL TERRITORIO

ATLANTE GEOLOGICO DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

CARTA GEOMORFOLOGICA

TAVOLA 9

SCALA 1:100.000

2011