PROVINCIADIVENEZIA
Servizio Geologico e Difesa del Suolo

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Geografia
"G. Morandini"

CARTA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

BONDESAN A., PRIMON S., BASSAN V., FONTANA A., MOZZI P., MENEGHEL M., ABBÀ T., VITTURI A.

Responsabile del progetto: Andrea VITTURI[1]

Coordinamento del progetto: Valentina BASSAN[1]

Responsabile scientifico: Aldino BONDESAN[2]

Coordinamento scientifico: Aldino BONDESAN[2], Alessandro FONTANA[3], Mirco MENEGHEL[2], Paolo MOZZI[2]

Direttore del rilevamento: Sandra PRIMON[1]

Raccolta ed elaborazione dati: Tiziano ABBÀ[1] analisi delle banche dati, interpretazione dei sondaggi, profili geologici; Valentina BASSAN[1] pianificazione, definizione della legenda, geologia dell'area meridionale; Aldino BONDESAN[2] pianificazione, definizione della legenda, geologia del Sandonatese; Paola FURLANETTO[1] archeologia; Alessandro FONTANA[3] pianificazione, definizione della legenda, geologia dell'area orientale; Andrea MAZZUCCATO[1] gestione delle banche dati, elaborazioni informatiche; Mirco MENEGHEL[2] pianificazione e definizione della legenda; Paolo MOZZI[2] pianificazione, definizione della legenda, geologia dell'area centrale; Sandra PRIMON[1] analisi delle banche dati, interpretazione dei sondaggi, profili geologici, redazione cartografica

Rilevamento geologico: Tiziano ABBÀ[1], Alessandro FONTANA[3], Francesca FURLANETTO[1]

Hanno collaborato e fornito dati: Diego ALBANESE[4] e Andrea BENOZZI[1] rilevamento geologico; Vittorio BISAGLIA[5] sondaggi; Enrico CONCHETTO[1] elaborazioni informatiche; Enrico FAGARAZZI[1] e Silvia PIOVAN[2] profili geologici; Marco PIRAGNOLO[6] esecuzione sondaggi e geofisica; Francesca RAGAZZI[6] pedologia; Alberto CORÀ[5], Vittorio GENNARI[6], Paolo SIVIERI[6], Alessandro VIDALI[6], Veneto Strade, Genio Civile di VENEZIA e Genio Civile di TREVISO dati geognostici

Aggiornamento banca dati stratigrafici: Francesca FURLANETTO[1], Tiziano ABBÀ[1], Andrea BENOZZI[1], Arianna BISAZZA[1], Amelia DE LAZZARI[1], Enrico FAGARAZZI[1]

Allestimento cartografico: Arianna BISAZZA[1], Aldino BONDESAN[2], Andrea MAZZUCCATO[1], Sandra PRIMON[1]

Enti di afferenza
1) Provincia di Venezia - Servizio Geologico e Difesa del Suolo – http://difesasuolo.provincia.venezia.it/h_difesa.asp
2) Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia "G. Morandini" – www.geogr.unipd.it
3) ATO Laguna di Venezia – www.atolagunadivenezia.it
4) ARPAV - Osservatorio Suolo e Rifiuti – http://www.arpa.veneto.it/suolo/htm/suolo.asp
5) AKEO - Studi e Indagini Territoriali – Padova
6) Geologo libero professionista

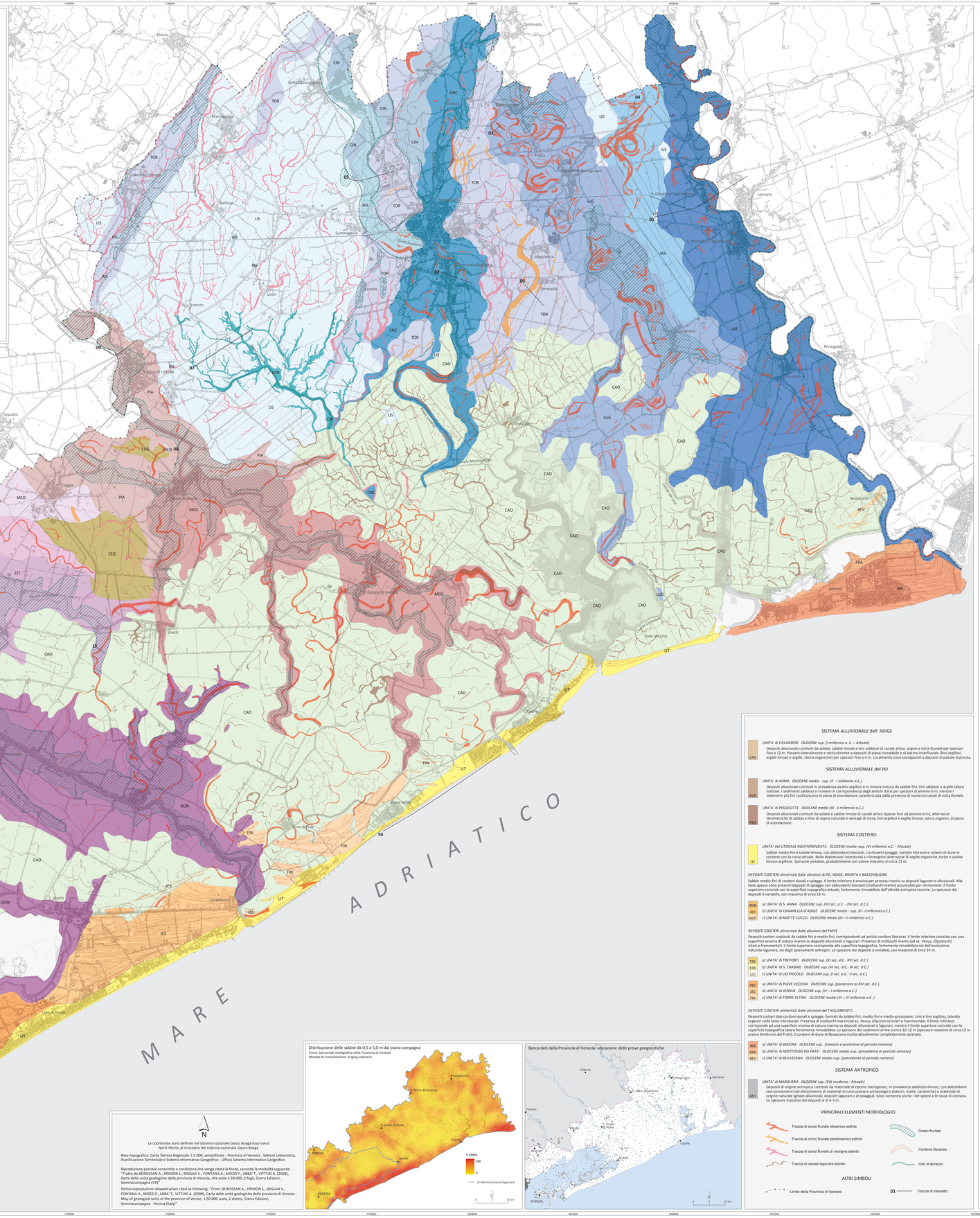
Scala 1:50.000

0 1,25 2,5 5 7,5 10 km

2008

GUIDA ALLA LETTURA

La legenda è organizzata gerarchicamente secondo "sistemi", a loro volta ulteriormente frazionati in "unità". I sistemi sono suddivisi tenendo in considerazione il corso d'acqua che ha determinato l'ultimo o gli ultimi eventi depositionali ovvero considerando il sistema geolitologico di pertinenza (corsi di risorgiva, lagune, litorali) che li hanno formati. Sono così state individuate delle macroaree geologicamente omogenee per provenienza dei sedimenti e per tipologia dei processi genetici. Le unità sono delimitate al tetto e alla base da superfici di discontinuità che in alcuni casi hanno un'estensione regionale, mentre talvolta hanno un'importanza locale e, ad esempio, delimitano cicli fluviali differenti formatisi nella stessa fase climatica. Quando consentito dalla scala cromatica, le unità afferenti al medesimo sistema sono contraddistinte da tonalità differenti dello stesso colore. Un codice composto da tre lettere facilita il riconoscimento di ciascuna unità: essa è riportata contemporaneamente in carta e in legenda.
Per ciascuna unità è definita in legenda l'età di attivazione e di disattivazione, quando nota. Il grado di precisione è variabile e si riflette nelle modalità in cui sono riportati i tempi (date calendario, secoli, periodi storici, suddivisioni cronologiche del Quaternario). In mancanza di date precise sono comunque stati definiti gli intervalli cronologici all'interno dei quali è avvenuta la formazione dell'unità, con l'uso dei termini *precedente* e *e posteriore*.
I dossi fluviali, i cordoni litoranei e i paleosalvi sono elementi geomorfologici che completano la carta , ma che da soli non definiscono unità specifiche e che appartengono alle unità entro cui sono contenuti.
Le forme del terreno riportate in carta derivano dalla "Carta Geomorfologica della Provincia di Venezia", riportando solo quelle di maggiore importanza adeguatamente aggiornate sulla base dei nuovi rilevamenti.
Non sono state considerate le unità geologiche corrispondenti agli ossari lagunari sommersi o anfibi.
Con linee nere continue sono riportate le tracce dei transetti che sono rappresentati nelle Note illustrative. Il numero posto ad una delle estremità si riferisce alla numerazione con la quale i transetti sono riportati nelle Note. I carotaggi che costituiscono il transetto sono disegnati nei profili pubblicati nelle Note a partire dal lato in cui si trova il numero d'ordine.
La Carta e le relative Note sono da considerarsi insufficienti alla caratterizzazione e modellizzazione geologica dei siti (D.M. 14/01/2008). Le indagini geologico-geotecniche dovranno essere approfondite da geologi professionisti in funzione del tipo di opera o di intervento.


MARE ADRIATICO
Chioggia
Cavarzere
Adria
Rosolina
Porto Tolle
Ariano nel Polesine
Loreo
Corbola
Mesola
Goro
Codigoro
Lagosanto
Portomaggiore
Argenta
Ostellato
Comacchio
Portiolo
Marina di Ravenna
Punta Sabbioni
Lido di Venezia
Malamocco
Chioggia
Pellestrina
Venezia
Burano
Torcello
Mazzorbo
Murano
Lido di Venezia
Marghera
Mestre
Dolo
Mira
Oriago
Malcontenta
Marano Lagunare
Grado
Caorle
Eraclea
Jesolo
Cavallino-Treporti
Musile di Piave
Noventa di Piave
Meolo
Fossalta di Piave
Roncade
Monastier di Treviso
Silea
Casale sul Sile
Quinto di Treviso
Preganziol
Mogliano Veneto
Zero Branco
Scorzè
Martellago
Spinea
Mirano
Noale
Salzano
Santa Maria di Sala
Pianiga
Camponogara
Campagna Lupia
Stra
Vigonovo
Fossò
Cona
Cavarzere
Cona
Chioggia
Sottomarina
Isola Verde
Isola Brenta
Isola Cavanella
Isola Ca' Emo
Isola Ca' Ballarin
Isola Ca' Roman
Isola Ca' Venier
Isola Ca' Zenobio
Isola Ca' Tiepolo
Isola Ca' Morosini
Isola Ca' Mocenigo
Isola Ca' Dandolo
Isola Ca' Corner
Isola Ca' Cappello
Isola Ca' Pisani
Isola Ca' Vendramin
Isola Ca' Giustinian
Isola Ca' Donà
Isola Ca' Tron
Isola Ca' Zorzi
Isola Ca' Rizzi
Isola Ca' Ruzzini
Isola Ca' Bembo
Isola Ca' Negro
Isola Ca' Sagredo
Isola Ca' Gabrielli
Isola Ca' Giustinian
Isola Ca' Foscari
Isola Ca' Mocenigo