# **SEZIONE 5**

Appendici



#### APPENDICE 1

## LA LEGENDA DELLA CARTA GEOMORFOLOGICA DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Barbara Bertani, Aldino Bondesan, Giorgio Fontolan, Paola Furlanetto, Sara Magri, Mirco Meneghel, Sandra Primon

## Categorie principali:

- Idrografia Hydrography
- Forme e depositi in terraferma Forms and deposits in the plain
- Forme e depositi in laguna Forms and deposits in the lagoon
- Forme e depositi costieri e eolici Coastal and aeolian forms and deposits
- Forme antropiche
  FORMS CONNECTED WITH HUMAN ACTIVITY
- Altri simboli Other symbols
- Siti archeologici Archaeological sites

## IDROGRAFIA

## Hydrography

#### 1. Corso d'acqua

River bed

Si tratta di un tematismo ottenuto dagli elementi alla scala 1:5000 della CTRN effettuando un procedimento di selezione degli elementi di interesse sulla base del codice identificativo.

In particolare le entità considerate sono:

- corsi d'acqua principali
- corsi d'acqua secondari
- canali

La tipologia degli oggetti così ottenuti era lineare, ma, per dare maggiore risalto all'idrografia attuale e poterla mettere meglio in relazione con quella antica, nel caso di corsi d'acqua o canali a due fili si è deciso di passare a una tipologia areale. Nel caso il corso d'acqua fosse rappresentato da un solo filo è stato considerato lineare e rappresentato come tale.

## 2. Lago, palude

Lake, swamp

Analogamente al precedente, questo tematismo è stato ottenuto dagli elementi alla scala 1:5000 della CTRN selezio-

nando gli elementi di interesse sulla base del codice identificativo.

In questo caso le entità considerate sono:

- lago, palude

Nella CTRN sono elementi areali e sono stati mantenuti come tali nella carta.

#### 3. Superficie marina e lagunare

Sea and lagoon surface

È un tematismo areale ottenuto dalla linea di demarcazione fra zone lagunari e zone emerse, dove per emerse si intendono quelle di tipo urbano o comunque dove si esercitano attività umane (elemento della banca dati Servizio Informativo, aggiornamento 1998 – vedi paragrafo 2.III.3.b. (vi) in questo volume).

#### FORME E DEPOSITI IN TERRAFERMA

#### FORMS AND DEPOSITS IN THE PLAIN

- 4. Traccia di corso fluviale estinto a livello della pianura o leggermente incassato distinta in:
  - a) ben definita
  - b) mal definita

Trace of abandoned river bed at plain level or slightly below:

- a) well defined
- b) poorly defined

Si tratta di alvei relitti che non hanno evidenza morfologica. La loro presenza è indicata dal fatto che i sedimenti che occludono il vecchio alveo o i suoli sviluppatisi in superficie hanno caratteristiche diverse rispetto ai terreni circostanti; essi vengono riconosciuti, in modo diretto o indiretto, nelle immagini telerilevate per il contrasto che presentano con il terreno che attraversano, dato da diversità di colore o di tono di grigio. Hanno generalmente una forma allungata, nastriforme, con limiti da netti e lineari a sfumati e irregolari o sfrangiati.

Il tematismo è di tipo areale ed è stato ottenuto da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia, della Carta delle Unità Geomorfologiche della Provincia di Venezia (LEDA MINUZZO) alla scala 1:20.000 e di altri elaborati provenienti da tesi di laurea e pubblicazioni varie (vedi paragrafo 2.V.1. in questo volume).

Elenco voli utilizzati:

Royal Air Force (RAF, UK) - anno 1944/45 - scala 1:14.500 - b/n pancromatico

IGM - anno 1954 - scala 1:30.000 - b/n pancromatico

IGM - anno 1984 - scala 1:30.000 – b/n pancromatico

REGIONE VENETO - anno 1983 - scala 1:17.000 - b/n pancromatico

REGIONE VENETO - anno 1987 - scala 1:20.000 - colore

REGIONE VENETO - anno 1990 - scala 1:20.000 - colore

CGR PARMA - Volo "It2000" - ortofoto digitali.

## 5. Traccia di antichi canali lagunari distinta in:

- a) ben definita
- b) mal definita

Trace of relict lagoon channel:

- a) well defined
- b) poorly defined

Le tracce dei canali lagunari sono analoghe a quelle dei paleoalvei in ambiente continentale, anche se, a differenza di questi, nella quasi totalità appaiono con tono più scuro rispetto all'ambiente circostante. Sono state riconosciute come originate nell'ambiente lagunare per il tracciato, caratterizzato da elevata sinuosità e *pattern* dendritico.

Si tratta di un tematismo areale ottenuto da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia, della Carta delle Unità Geomorfologiche della Provincia di Venezia (LEDA MINUZZO) alla scala 1:20.000 e di altri elaborati provenienti da tesi di laurea e pubblicazioni varie (vedi paragrafo 2.V.1. in questo volume).

Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

## 6. Traccia di idrografia antica desunta dall'analisi cartografica

Trace of ancient hydrography derived from cartographic analysis

Le linee ricalcano il disegno di probabili antichi corsi d'acqua il cui tracciato planimetrico si è conservato nelle forme dell'appoderamento, nei percorsi spesso sinuosi delle strade e dei fossati, negli argini e nelle barene lagunari, nei limiti amministrativi e in generale nella distribuzione degli elementi topografici riportati in carta.

Il tematismo è di tipo lineare ed è stato ottenuto da analisi degli elementi alla scala 1:5000 della CTRN e dei quadranti alla scala 1:20.000 della CTR in formato cartaceo allo scopo di completare l'interpretazione delle antiche tracce fluviali desunte con altre metodologie.

#### 7. Sito di deviazione fluviale e anno dell'evento

Site of river diversion and year of the event

Viene rappresentato il punto dove è nota una deviazione fluviale avvenuta per cause naturali.

Si tratta di un tematismo puntuale rappresentato da un simbolo costituito da una linea tratteggiata che indica la vecchia direzione fluviale e da un tratto continuo e una freccia alla sua sommità che indica la nuova direzione di deflusso con a lato la data della variazione.

Le informazioni sono state tratte da dati presenti in letteratura (vedi appendice 4 in questo volume).

#### 8. Idronimo antico desunto da cartografia storica e anno di edizione della carta

Ancient hydronym derived from historical maps and year of the map edition

L'idronimo viene riportato come testo e rappresenta un'informazione che può essere associata a idrografia attuale o estinta. È stato ottenuto da dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO).

### 9. Area depressa in pianura alluvionale

Depression in alluvial plain

Ambienti depressi sono caratteristici delle pianure fluviali e costiere dove il modello è quello di fiumi che elevano argini naturali, mentre le zone più distali divengono aree umide a drenaggio difficile. Le aree depresse sono tali sia perché la sedimentazione è ridotta, trovandosi in posizione marginale rispetto alle aste fluviali, sia perché gli scarsi sedimenti che si depongono sono ricchi di sostanza organica, che tende a compattarsi e ossidarsi, dando luogo a subsidenza. Si vengono così a creare dislivelli anche di parecchi metri tra i dossi fluviali e il fondo delle depressioni marginali. Un ruolo importante nella formazione delle aree depresse è rivestito dalle aree soggette a bonifica idraulica. Il tematismo è di tipo lineare ed è stato ottenuto da interpretazione del microrilievo informatizzato della Provincia di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo vedi punto 77).

## 10. Lago di meandro abbandonato

Ox-bow lake

I laghi di meandro sono specchi d'acqua che occupano l'ansa di un fiume a meandri abbandonata dalla corrente del fiume per il fenomeno del "salto del meandro". Hanno forma curva e allungata. Nel tempo si trasformano in aree umide e infine vengono riempiti da sedimenti fini e materiale organico.

Trattasi di un tematismo areale ottenuto da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia.

Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

# 11. Dosso fluviale distinto in:

- a) particolarmente pronunciato
- b) poco pronunciato

Fluvial ridge:

- a) high
- b) flat

I dossi fluviali sono rilievi, elevati da pochi decimetri a parecchi metri sulla pianura circostante, ampi da qualche centinaio di metri a più di un chilometro e lunghi anche decine di chilometri. Sono formati dalla deposizione di sedimenti grossolani, spesso sabbie, ai lati dell'alveo di fiumi che formano argini naturali e che, durante la formazione del dosso, scorrono alla sommità dello stesso. Quando il fiume abbandona il tracciato in seguito a una deviazione, i sedimenti si assestano formando una dorsale appiattita, al centro della quale in qualche caso si conserva la traccia dell'alveo, frequentemente riempito da sedimenti fini, spesso ricchi di materia organica, deposti da correnti modeste nella fase di abbandono del tracciato fluviale. Talora i sedimenti possono essere più grossolani per fenomeni di occlusione da parte di correnti ad alta energia.

Il tematismo, di tipologia areale, è stato ottenuto da interpretazione del microrilievo informatizzato della Provincia di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo vedi punto 77).

## 12. Ventaglio di esondazione

Crevasse splay

I ventagli di esondazione sono corpi sedimentari che si formano ad opera di acque che fuoriescono da un alveo fluviale in occasione di piene con tracimazione dell'argine o per la rottura dell'argine stesso. I sedimenti vengono deposti a ventaglio, in forma di conoide irregolare; i più grossolani nelle vicinanze della rotta, i più fini in posizione distale. Talvolta sui ventagli di esondazione è possibile individuare le tracce di canali generatisi dove la corrente era più vivace, divergenti dal punto di fuoriuscita delle acque, mentre in corrispondenza della rotta si forma una depressione, in alcune zone indicata con il termine "gorgo". Spesso sono di difficile identificazione perché concorrono a formare il dosso fluviale divenendone parte integrale.

Si tratta di un tematismo areale ottenuto da interpretazione del microrilievo informatizzato della Provincia di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo vedi punto 77) e da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia.

Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

#### 13. Golena

High water bed, mostly between main levées

Con il termine "golena" si intende l'area fluviale contenuta tra gli argini principali di un fiume. È un'area che, pur non essendo strettamente individuabile come alveo fluviale, è soggetta a periodiche sommersioni da parte dell'acqua del fiume.

Il tematismo (areale) è stato ottenuto dall'analisi degli elementi alla scala 1:5000 della CTRN considerando la superficie compresa fra gli argini del corso d'acqua.

#### 14. Orlo di terrazzo distinto in:

- a) netto
- b) mal definito

Terrace border:

- a) clear
- b) poorly defined

Si tratta di un tematismo lineare ottenuto da interpretazione del microrilievo informatizzato della Provincia di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo vedi punto 77) e da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia.

Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

#### 15. Tessiture:

Texture:

- a) ghiaia
- a) gravel
- b) sabbia
- b) sand
- c) limo
- c) silt
- d) argilla
- d) clay
- e) torba
- e) peat

Le tessiture fanno riferimento ai sedimenti tra i 40 e i 120 cm dal piano campagna definite secondo il diagramma USDA semplificato e adattato alla carta geomorfologica. I limiti tracciati non debbono intendersi netti, poiché la transizione tra una tessitura e l'altra è spesso sfumata.

Il tematismo è di tipo areale ed è stato ricavato da consultazione ed elaborazione di: archivio dei sondaggi, delle trivellate e dei profili pedologici e delle analisi dei suoli della Provincia di Venezia; archivio dei sondaggi della Provincia di Padova e di Treviso; archivio delle trivellate e dei profili pedologici dell'ARPAV; archivio sondaggi del Servizio Informativo; campioni di sedimenti superficiali del CNR-Laboratorio per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse (ISDGM)-Venezia; tesi di laurea e di dottorato dell'Università di Padova e dell'Università di Venezia; PRG comunali e PTP (Provincia di Venezia e di Treviso).

#### FORME E DEPOSITI IN LAGUNA

#### FORMS AND DEPOSITS INSIDE THE LAGOON

#### 16. Ingresso di sistema fluviale attivo o abbandonato in canale lagunare

Entrance of a fluvial system, active or abandoned, into a lagoon channel

Si tratta di un tematismo puntuale costituito da una grossa freccia che rappresenta gli ingressi in laguna di fiumi o canali provenienti dalla terraferma deducibili dalla geomorfologia o dalla cartografia storica, in particolare da DE BERNARDI, 1843-44. Carta del territorio della Laguna di Venezia. Base cartografica dalla carta del Magistrato alle Acque dell'ammiraglio A. Emo (1763). L'età dei sistemi fluviali entranti in laguna può essere da tardo pleistocenica a sub-attuale. È stato scelto un simbolo che potesse in qualche modo rappresentare non solo il punto d'ingresso del fiume o del canale, ma anche la direzione del deflusso, quindi il simbolo è stato posizionato e poi opportunamente orientato.

#### 17. Dosso fluviale in laguna

Fluvial ridge inside the lagoon

Per dosso fluviale in laguna si intende una forma legata alla sedimentazione fluviale per esondazioni ripetute durante le piene. Può essere una forma relitta determinata da un arretramento naturale o artificiale del margine lagunare (che ha portato a una parziale sommersione del dosso) oppure una forma generata da un avanzamento in ambiente lagunare del dosso fluviale continentale.

È un tematismo areale ottenuto dall'interpretazione del microrilievo informatizzato della laguna di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo relativo alla laguna vedi punto 77).

#### 18. Paleoalveo fluviale sepolto in laguna ove riconosciuto

Buried river bed inside the lagoon, when known

Si tratta di antichi alvei fluviali individuati all'interno del bacino lagunare da E. Canal con carotaggi a debole profondità (CANAL, 1998). Si è scelto in questo caso di rappresentarli non come area, ma solo con le due linee tratteggiate parallele che li individuano.

## 19. Delta fluviale endolagunare

Fluvial delta inside the lagoon

Per delta fluviale endolagunare si intende una forma di deposito deltizio interna alla laguna. I sedimenti sono limitatamente rimaneggiati e i depositi sono generalmente sottili, disposti a ventaglio o digitati lungo i canali deltizi. È un tematismo areale ottenuto dall'interpretazione del microrilievo informatizzato della laguna di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo relativo alla laguna vedi punto 77).

## 20. Frangia di pianura alluvionale pleistocenica in laguna

Fringe of pleistocenic alluvial plain inside the lagoon

Si tratta di lembi di pianura pleistocenica rimasta inattiva durante l'Olocene a causa del mutato percorso dei principali rami fluviali del Brenta. La sommersione avvenuta per effetto della trasgressione lagunare l'ha parzialmente trasformata in barena.

È un tematismo areale ottenuto da dati presenti in letteratura e interpretazione delle barene naturali.

## 21. Barena su sedimenti di ambiente palustre d'acqua dolce

Salt marsh moulded on swampy sediments

Si tratta di barene «già invase da acque salate, occupate poi da paludi di acqua dolce e da torbiere e ritornate a far parte della laguna per interruzione degli apporti di acqua dolce e per la reingressione di acque salate» (FAVERO & SERANDREI BARBERO, 1983).

Si tratta di un'informazione relativa al tematismo "barena naturale" (vedi punto 22) ottenuta da dati presenti in letteratura e interpretazione della distribuzione delle barene naturali; è stata rappresentata mediante un simbolo posto sull'area di barena naturale interessata.

## 22. Barena naturale in:

- a) equilibrio
- b) accrescimento
- c) erosione

Salt marsh:

- a) stable
- b) enlarging

#### c) retreating

Si definisce "barena" un terreno lagunare che, quasi sempre emerso, solo talvolta viene sommerso dalle alte maree sigiziali; le barene ospitano una vegetazione caratteristica delle zone salmastre e costituiscono un habitat primario e insostituibile per la fauna della laguna (soprattutto per l'avifauna).

Il tematismo (areale) della barena naturale è stato ottenuto dalla fotorestituzione informatizzata del Servizio Informativo; l'anno di riferimento è il 1992 (vedi paragrafo 2.III.3.b.(v) in questo volume). Dove questo tematismo si sovrapponeva con quello delle strutture morfologiche artificiali a barena, i limiti sono stati fatti coincidere, modificando le barene naturali.

Per quanto riguarda l'individuazione delle barene in erosione e accrescimento il periodo di riferimento è compreso tra il 1970 e il 1992; si sono utilizzati i dati del DSS TRASTE del Servizio Informativo (vedi paragrafo 2.III.3.b.(x) in questo volume) confrontando i seguenti tematismi: barene presenti nel 1992, barene comparse nel periodo 1970-1992 e barene scomparse nel periodo 1970-1992.

## 23. Struttura morfologica artificiale a velma o a barena

Artificial morphological structure forming a tidal flat or a salt marsh

Si tratta di strutture morfologiche ricostruite nell'ambito degli interventi per il recupero morfologico degli elementi dell'ambiente lagunare.

Il tematismo, di tipo areale, è stato ottenuto dal rilievo topografico informatizzato del Servizio Informativo (aggiornamento 2000).

# 24. *Velma*

Tidal flat

Le velme sono rappresentate da tutte le aree lagunari intertidali a morfologia piatta e scarsa copertura vegetale, emergenti solo durante le basse maree sigiziali.

Tematismo areale ottenuto utilizzando indicativamente la curva di livello batimetrica pari a -0,30 m, ottenuta per interpolazione automatica dei valori dei punti quotati presenti nella CTRN; inoltre è stato effettuato un controllo utilizzando le foto aree in formato digitale presenti al Servizio Informativo (vedi anche paragrafo 3.IV.6 in questo volume).

## 25. Canale di marea, ghebo

Lagoon channel, "ghebo" (stream in salt marsh)

Il tematismo (areale) del canale di marea è stato ottenuto usando come riferimento la batimetria informatizzata del Servizio Informativo (rilievo del 1992) (vedi paragrafo 2.III.3.b.(viii) in questo volume), da cui sono stati derivati i canali presenti in laguna; in base alla morfologia sono stati ricavati i canali naturali. Il ghebo, invece, è un piccolo, tortuoso canale naturale che solca le barene e nel quale, salvo il caso di basse maree eccezionali c'è sempre un livello d'acqua, non sufficiente però alla navigazione.

Il tematismo (areale o lineare a seconda della dimensione) è stato ottenuto utilizzando le seguenti fonti: fotorestituzione informatizzata delle barene del 1992, batimetria informatizzata del 1992 e CTRN.

#### 26. Argine naturale di canale lagunare

Natural levée of lagoon channel

La forma e i processi genetici che portano alla formazione di un argine naturale di canale lagunare sono analoghi a quelli del dosso fluviale. Si forma per deposito di sedimenti ai lati del canale lagunare interessato dalle correnti di flusso e riflusso mareale. Gli argini possono arrivare a emergere generando le barene di canale. L'apporto dei sedimenti deriva principalmente dalla bocca di porto.

Si tratta di un tematismo areale ottenuto dall'interpretazione del microrilievo informatizzato della laguna di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo relativo alla laguna vedi punto 77).

## 27. Area depressa del fondo lagunare

Depression in the lagoon floor

Per area depressa del fondo lagunare si intende una depressione lagunare pronunciata (generalmente inferiore a -1-1,5 m s.l.m,) connessa probabilmente ad antiche piane di esondazione fluviale, sulle quali vi è stata scarsa deposizione di sedimenti lagunari.

È un tematismo rappresentato da una linea chiusa ottenuto dall'interpretazione del microrilievo informatizzato della laguna di Venezia (per le caratteristiche del microrilievo relativo alla laguna vedi punto 77 o anche paragrafo 2.VI.1. in questo volume).

## 28. Fossa di foce lagunare

Lagoonal inlet pool

Le fosse di foce lagunare sono depressioni generate da vortici legati alle forti correnti di flusso e riflusso presenti alle bocche di porto. Possono essere profonde decine di metri (fino a 50 m) e costituiscono i settori più profondi della laguna.

Trattasi di un tematismo, rappresentato da una linea chiusa, ottenuto dalla batimetria informatizzata del Servizio Informativo (rilievo del 1992) (vedi anche paragrafo 2.III.3.b. (viii) in questo volume), considerando l'isobata -20 m.

#### 29. Cordone litoraneo antico desunto da:

Ancient beach ridge known from:

- immagini satellitari

remote sensing (satellite)

Tematismo areale ottenuto da consultazione e interpretazione delle immagini da satellite IKONOS (giugno 2001)

- cartografia storica

historical maps

Tematismo areale ottenuto da dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO)

- rilevamento (E. CANAL)

field survey (E. CANAL)

Tematismo areale ottenuto da rilevamenti effettuati da E. CANAL.

#### 30. Isola sommersa desunta da cartografia storica

Submerged island known from historical maps

Si è scelto di rappresentare in carta le isole lagunari ora sommerse di cui è stato possibile rintracciare l'originale ubicazione.

Si tratta di un tematismo areale ottenuto da dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO).

### 31. Antico canale lagunare desunto da cartografia storica

Ancient lagoonal channel known from historical maps

Dall'analisi della cartografia storica (archivio del Servizio Informativo - Progetto IMAGO) e di dati presenti in letteratura sono stati selezionati alcuni antichi canali lagunari i quali, dopo opportuna georeferenziazione, sono stati riportati nella carta geomorfologica in ausilio all'interpretazione delle direttrici lagunari antiche. Nella carta si è scelto di rappresentare soltanto le tracce che definiscono l'alveo.

## 32. Antico corso fluviale desunto da cartografia storica:

- XVI e XVII secolo
- 1931

Ancient river bed known from historical maps:

- XVI e XVII century
- 1931

Dall'analisi della cartografia storica (archivio del Servizio Informativo - Progetto IMAGO) e di dati presenti in letteratura sono stati selezionati alcuni antichi percorsi fluviali i quali, dopo opportuna georeferenziazione, sono stati riportati nella carta geomorfologica in ausilio all'interpretazione delle direttrici fluviali antiche desunte dalle altre fonti. Nella carta si è scelto di rappresentare soltanto le tracce che definiscono l'alveo.

## 33. Dosso fluviale in laguna desunto da cartografia storica

Fluvial ridge inside the lagoon known from historical maps

Dall'analisi della cartografia storica (archivio del Servizio Informativo - Progetto IMAGO) sono stati selezionati alcuni antichi dossi fluviali i quali, dopo opportuna georeferenziazione, sono stati riportati come elementi areali nella carta geomorfologica in ausilio all'interpretazione delle antiche forme fluviali in laguna ora sepolte.

Per l'interpretazione sono stati utilizzati anche dati presenti in letteratura.

## 34. Margine interno lagunare e linea di riva desunti da cartografia storica:

a) XVI secolo

b) XVII secolo

Inner border of the lagoon and shoreline known from historical maps:

- a) XVI century
- b) XVII century

Il tematismo (lineare) permette di individuare la porzione del sistema della laguna di Venezia interessata da ingressione lagunare dopo il XVI secolo d.C. è l'estensione che la laguna di Caorle presentava nel XVII secolo d.C. è stato ottenuto da dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO).

## 35. Margine lagunare desunto da cartografia storica (1763)

Border of the lagoon known from historical map (1763)

Si tratta di un tematismo lineare che rappresenta il margine lagunare desunto da DE BERNARDI 1843-44, Carta del territorio della Laguna di Venezia. Base cartografica dalla carta del Magistrato alle Acque dell'ammiraglio A. Emo (1763).

## 36. Traccia di antica bocca lagunare desunta da cartografia storica

Trace of ancient lagoonal inlet known from historical maps

Indica la posizione di una antica bocca di porto, ora sepolta o disattivata, non riconoscibile attraverso l'analisi geomorfologica.

È un tematismo puntuale ottenuto da dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO). Sulla carta il simbolo è stato opportunamente orientato.

## 37. Tessitura:

Texture:

- a) terra emersa a tessitura non nota
- a) emerging land of unknown texture
- b) fondo lagunare a tessitura non nota
- b) lagoonal floor of unknown texture
- c) sabbia
- c) sand
- d) sabbia limosa
- d) silty sand
- e) limo sabbioso
- e) sandy silt
- f) limo
- f) silt
- g) limo argilloso
- g) clayey silt
- h) argilla limosa
- h) silty clay

Tematismo areale ottenuto partendo dagli studi realizzati da Barillari & Rosso (1976) e Barillari (1978; 1981) integrati con i risultati di un campionamento realizzato dal CNR di Venezia (Albani & Serandrei Barbero, 2001) di campioni superficiali relativi ai primi 5-10 cm del fondale prelevati nel corso degli anni '80-'90; per la classificazione è stato utilizzato il diagramma di Shepard e i limiti sono stati tracciati considerando l'andamento morfologico.

Per la mancanza di informazione, risultano escluse le valli da pesca.

Per alcune aree si è consultato anche il PRG del Comune di Venezia.

#### FORME E DEPOSITI COSTIERI ED EOLICI

## COASTAL AND AEOLIAN FORMS AND DEPOSITS

- 38. Cordone litoraneo e complesso dunoso fossile spianato distinto in:
  - a) ben definito / semplice
  - b) mal definito / complesso

Levelled beach ridge and ancient dune complex:

- a) well defined / simple
- b) poorly defined / complex

Si tratta di antiche forme di accrescimento stadiale della spiaggia e di dune costiere oggi spianate. È un tematismo areale ottenuto da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia, da consultazione della tesi di laurea e di dottorato di F. RIZZETTO (Dipartimento di Geografia-Università di Padova), da pubblicazioni (ZUNICA, 1995) e da altri lavori inediti (A. LEZZIERO). Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

#### 39. Avandune costiere

Foredune

Rappresenta le prime morfologie eoliche attive di una spiaggia. È un tematismo lineare ottenuto dalla consultazione del Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. FONTOLAN), anno 2001, integrato da fotointerpretazione e censimento diretto.

## 40. Cordone litoraneo e complesso dunoso fossile rilevato distinto in:

- a) ben definito / semplice
- b) mal definito / complesso

High beach ridge:

- a) well defined / simple
- b) poorly defined / complex

Si tratta di antiche forme di accrescimento stadiale della spiaggia e di dune costiere che conservano l'originale morfologia.

È un tematismo areale ottenuto da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia, da consultazione della tesi di laurea e di dottorato di F. RIZZETTO (Dipartimento di Geografia-Università di Padova), da pubblicazioni (ZUNICA, 1995) e da altri lavori inediti (A. LEZZIERO). Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

## 41. Pendenza (%) dei fondali fino all'isobata -5 m

Seabottom slope (%) from shoreline to the - 5 m isobath

Si tratta di un'indicazione tratta dal Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. FONTOLAN), anno 2001. È rappresentata con un simbolo non orientato e da un testo che fornisce la pendenza del fondale.

## 42. Linea di riva desunta da cartografia storica (1763)

Shoreline known from historical map (1763)

Il tematismo è di tipo lineare e rappresenta il margine a mare dei lidi e delle aree litorali a sud e nord della laguna desunto da DE Bernardi 1843-44, Carta del territorio della Laguna di Venezia. Base cartografica dalla carta del Magistrato alle Acque dell'ammiraglio A. Emo (1763).

## 43. Limite della spiaggia intertidale desunta da cartografia storica (1763)

Intertidal beach lower limit known from historical map (1763)

Tematismo lineare che indica il limite della spiaggia sommersa che emerge durante le basse maree desunto da DE BERNARDI 1843-44, Carta del territorio della Laguna di Venezia. Base cartografica dalla carta del Magistrato alle Acque dell'ammiraglio A. Emo (1763).

## 44. Tessitura: sabbia

Texture: sand

È un tematismo areale ottenuto da consultazione ed elaborazione di: archivio dei sondaggi, delle trivellate e dei profili pedologici e delle analisi dei suoli della Provincia di Venezia; archivio dei sondaggi del Servizio Informativo; PRG del Comune di Venezia.

## FORME ANTROPICHE

FORMS CONNECTED WITH HUMAN ACTIVITY

## 45. Traccia desunta da fotointerpretazione di:

- a) probabile struttura antropica
- b) strada romana

Trace derived from photointerpretation of:

- a) probable human structure
- b) roman road

Sono tracce appartenenti a divisioni territoriali e infrastrutture di epoca antica. Solo attraverso la verifica puntuale tra i dati archeologici e le informazioni fornite dai lavori scientifici di carattere archeologico e topografico si è potuto in molti casi identificare come strade o "limites" della centuriazione romana molte delle tracce sepolte evidenziate dalla fotointerpretazione. In carta non viene operata alcuna distinzione tra possibili lineazioni recenti e quelle antiche di carattere archeologico.

Trattasi di tematismi lineari ottenuti da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia.

Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

## 46. Traccia di:

- a) canale artificiale sepolto
- b) strada romana desunta da dati storici

Trace of:

- a) buried artificial canal
- b) roman road known from historical data

Sono tematismi (lineari) ottenuti da dati presenti in letteratura, da fotointerpretazione e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO).

#### 47. Area interessata da probabili strutture antropiche antiche

Area with probable ancient human structures

Si tratta di un tematismo areale ottenuto da fotointerpretazione per consultazione dell'archivio delle fotografie aeree della Provincia di Venezia.

È stato utilizzato anche per indicare le aree urbane antiche di Altino e Concordia Sagittaria e in questo caso le informazioni provengono dalla letteratura.

Elenco voli utilizzati: vedi punto 4.

#### 48. Area urbanizzata

Built-up area

Tematismo areale ottenuto principalmente dalla banca dati della Provincia di Venezia, modificato parzialmente dove la CTRN suggeriva un contorno più ampio e aggiunto delle aree industriali dove significative. Si precisa che questi limiti vogliono solamente indicare le aree a maggiore sviluppo urbano, quindi non sono stati considerati tutti i centri abitati, ma soltanto quelli più importanti.

## 49. Cava

Quarry

Tematismo areale ottenuto dalla banca dati fornita dalla Provincia di Venezia che riassume il risultato di un censimento, realizzato nel 1993 (poi mantenuto aggiornato) attraverso raccolta di dati storici, interpretazione aerofotogrammetrica e verifica in sito (vedi paragrafo 2.III.3.b. (iv) in questo volume).

Al dato fornito dalla Provincia è stato aggiunto il simbolo classico della cava che costituisce l'unica rappresentazione nel caso in cui il limite reale della cava risulti non cartografabile alla scala di stampa.

## 50. Cava allagata

Swamped quarry

Informazione aggiuntiva ottenuta da sovrapposizione del tematismo "cava" e del tematismo "lago". Per la rappresentazione vedi il punto 49 in questo capitolo.

## 51. Discarica

Dump

Si tratta di un tematismo areale ottenuto dalla banca dati fornita dalla Provincia di Venezia proveniente dall'Ufficio "Settore Politiche Ambientali" della stessa Amministrazione provinciale.

## 52. Argine fluviale

River embankment

Gli argini sono stati considerati come elementi lineari e il criterio per definirli è basato sulla presenza o meno sulla

CTRN alla scala 1:5000 della doppia scarpata nel qual caso si è provveduto a disegnare la sua sommità come mediana fra le due linee che indicano l'orlo delle scarpate stesse.

## 53. Argine fluviale desunto da cartografia storica

River embankment known from historical maps

Tematismo lineare ottenuto da dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO).

#### 54. Argine in laguna

Dyke inside the lagoon

Il tematismo, di tipo lineare, è stato ottenuto da analisi degli elementi alla scala 1:5000 della CTRN con criterio analogo a quello utilizzato per ricavare gli argini fluviali.

Nel caso particolare degli argini di valle da pesca si tratta di arginature che determinano il controllo dei flussi e riflussi della marea di particolari aree lagunari (valli da pesca), bacini poco profondi di acque salate e salmastre che, fin da tempi antichissimi, sono stati attrezzati per l'itticoltura e talvolta per la caccia.

## 55. Conterminazione lagunare (da Decreto del 9-2-1990)

Lagoon official boundary (as Decree passed in febbruary 9th 1990)

Si tratta di una linea di confine marcata da cippi in pietra, collocati nel 1792 per la delimitazione legale della laguna. Entro tale conterminazione, che fu ridelineata nel 1990 (rif. D.M. del 9-2-1990), valgono disposizioni e regolamenti per la salvaguardia fisica e ambientale della laguna di Venezia.

Il tematismo, lineare, è stato ricavato dalla banca dati del Servizio Informativo (vedi paragrafo 2.III.3.b. (iii) in questo volume).

## 56. Fiume pensile in argine artificiale

Hanging river, within artificial embankments

Un fiume acquisisce caratteri di pensilità quando le sue acque scorrono a una quota superiore a quella del piano campagna. In qualche caso lo stesso alveo si trova a una altezza maggiore di quella del piano campagna.

Si tratta di un'informazione ricavata da consultazione della Carta Geomorfologica della Pianura Padana alla scala 1:250.000; in carta è stata rappresentata, nel tratto in cui l'alveo si presenta pensile, con una linea mediana all'alveo stesso.

## 57. Canale artificiale principale, verso di deflusso e anno di realizzazione

Main artificial canal, flow direction and year of excavation

Da dati presenti in letteratura si è ricavata un'informazione aggiuntiva riferita ai principali canali artificiali: l'anno della loro realizzazione e il loro verso di deflusso.

## 58. Tratto di fiume incanalato artificialmente

Strech of river artificially enchannelled

È stato utilizzato un simbolo da sovrapporre al tematismo "corso d'acqua" nel tratto in cui esso sia stato incanalato artificialmente; l'informazione è stata tratta dai dati presenti in letteratura.

## 59. Canale artificiale in laguna

Artificial canal inside the lagoon

Tematismo areale ottenuto usando come riferimento la batimetria informatizzata del Servizio Informativo (rilievo del 1992) (vedi paragrafo 2.III.3.b. (viii) in questo volume), da cui sono stati derivati i canali presenti in laguna; in base alla morfologia sono stati riconosciuti i canali artificiali.

## 60. Cassa di colmata

Landfill

Sono isole artificiali create alla fine degli '60 con il materiale proveniente dallo scavo del Canale dei Petroli. Le casse di colmata sono state costruite in zone precedentemente occupate da barene, in previsione di un'ulteriore espansione, poi mai avvenuta, della zona industriale di Porto Marghera. Sono state oggetto di interventi di vivificazione e naturalizzazione e sono ora ambienti di notevole interesse naturalistico e dal punto di vista dell'avifauna.

Il tematismo, di tipo areale, è stato ottenuto dalla linea di demarcazione fra zone lagunari e zone emerse, dove per

emerse si intendono quelle di tipo urbano o comunque dove si esercitano attività umane (elemento della banca dati Servizio Informativo, aggiornamento 1998 – vedi paragrafo 2.III.3.b. (vi) in questo volume).

## 61. Terrapieno

Embankment

È un tematismo areale ottenuto da dati della Provincia di Venezia (Settore Difesa del Suolo e Settore Politiche Ambientali) e dal PRG del Comune di Venezia.

#### 62. Deviazione artificiale di corso d'acqua

Artificial diversion of river

Analogamente al "sito di deviazione fluviale", si tratta di un tematismo puntuale rappresentato da un simbolo costituito da una linea tratteggiata che indica la vecchia direzione fluviale e da un tratto continuo e una freccia alla sua sommità che indica la nuova direzione di deflusso con a lato la data della variazione. La differenza sta nel colore nero che indica un intervento umano nella deviazione fluviale. Le informazioni sono state tratte dai dati presenti in letteratura.

#### 63. Area adibita ad allevamento ittico

Fishery area

È un tematismo areale ottenuto dall'analisi della CTRN; in particolare sono state considerate solo le aree in cui erano particolarmente evidenti le vasche per l'allevamento (lavorieri) e non l'intera superficie delle valli da pesca propriamente dette.

## 64. Principali opere di regolazione idraulica

Main hydraulic construction

Tematismo di tipo puntuale ottenuto da dati forniti dalla Provincia di Venezia: sono state considerate le idrovore, gli sfioratori e gli impianti di sollevamento. Il simbolo che lo rappresenta è stato orientato perpendicolarmente al corso d'acqua interessato dall'opera.

#### 65. Difesa costiera trasversale

Groin or similar

Si intendono in particolare i pennelli di qualunque natura e dimensione e i moli foranei comunque orientati. Tematismo lineare ottenuto dall'analisi dei rilievi effettuati dal Consorzio Venezia Nuova nel maggio 2002.

## 66. Dune artificiali, argini costieri in terra

Artificial dunes, embankment

Si tratta di difese di tipo "morbido" realizzate attraverso la formazione di dune artificiali o di terrapieni disposti longitudinalmente alla linea di riva. Tematismo lineare ottenuto dalla consultazione del Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. FONTOLAN), anno 2001.

## 67. Difesa costiera rigida

Seawall, revetment, riprap or similar

Appartengono a questa categoria di difese le opere longitudinali quali muraglioni, gradonate, palancolate e parapetti. Si tratta in genere di opere in muratura, cemento, calcestruzzo, massicciate e scogliere disposte longitudinalmente alla linea di riva.

Tematismo lineare ottenuto dalla consultazione del Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. Fontolan), anno 2001.

## 68. Difesa rigida a mare sommersa

Detached submerged breakwater

Difesa longitudinale, con caratteristiche analoghe a quelle descritte al punto 67, dislocata in posizione sommersa a una certa distanza dalla linea di riva.

Tematismo lineare ottenuto dalla consultazione del Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. Fontolan), anno 2001.

#### 69. Difesa rigida a mare emergente

Detached emerging breakwater

Difesa longitudinale, con caratteristiche analoghe a quelle descritte al punto 68, dislocata in posizione emersa a una certa distanza dalla linea di riva.

Tematismo lineare ottenuto dalla consultazione del Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. Fontolan), anno 2001.

#### 70. Ripascimento artificiale

Artificial nourishment

Depositi artificiali di sabbia, prelevata in genere da cave in mare aperto, creati per ripristinare spiagge depauperate dall'erosione. Informazione ottenuta da analisi del rilievo effettuato dopo i lavori realizzati dal Consorzio Venezia Nuova nel periodo 1994-2002 principalmente nelle aree di Pellestrina, Cavallino e Jesolo.

#### ALTRI SIMBOLI

#### OTHER SYMBOLS

#### 71. Direzione del trasporto solido litoraneo

Littoral drift direction

Si tratta di un simbolo e indica la direzione di movimento dei sedimenti lungo costa. L'informazione è stata tratta dalla consultazione dell'Atlante delle Spiagge Italiane del CNR-MURST.

#### 72. Linea di riva:

- a) in avanzamento
- b) in arretramento
- c) stabile

Shoreline:

- a) advancing
- b) retreating
- c) stable

La dinamica della linea di riva è stata ottenuta dalla consultazione del Progetto Rischio da mareggiata della Provincia di Venezia (G. Fontolan), anno 2001.

È stata rappresentata con un simbolo per non appesantire la lettura della carta con altre linee, ma il posizionamento dello stesso lungo i litorali è stato effettuato in modo da dare un'indicazione continua dello stato della linea di riva: in particolare si è segnalata sempre la variazione dello stesso con due simboli adiacenti, e l'assenza di simboli indica uniformità della dinamica della riva.

## 73. Datazione 14C Età BP non calibrata e profondità dal p.c.

Geochronological 14C date (BP, non calibrated and depht from surface)

Tematismo puntuale ottenuto sia da dati inediti che dalla letteratura scientifica. Viene riportata la sola età convenzionale (non calibrata) espressa in anni BP. Il simbolo utilizzato è un cerchio nero il cui centro rappresenta l'esatta ubicazione del campione datato; nel caso in cui ci sia una sola datazione si ha soltanto l'età con accanto la profondità dal p.c. relativa, mentre nel caso ci siano più datazioni effettuate nello stesso punto a varie profondità la disposizione è in senso orario dall'angolo in alto a destra, partendo dalla profondità inferiore.

# 74. Datazione 14C Età BP non calibrata e profondità dal l.m.m.

Geochronological <sup>14</sup>C date (BP, non calibrated and depht from sea level)

Tematismo puntuale ottenuto da consultazione della banca dati dei sondaggi del Servizio Informativo, da fonti bibliografiche e da dati inediti di E. CANAL.

Il simbolo utilizzato è un quadrato con bordo nero il cui centro rappresenta l'esatta ubicazione dei sondaggi dai quali sono stati tratti i campioni, datati con il radiocarbonio (¹⁴C), di sedimenti come torba, resti organici e legni. Per ciascun campione è indicata la profondità rispetto al l.m.m. Viene riportata la sola età convenzionale (non calibrata) espressa in anni BP.

## 75. Profondità dal l.m.m. del tetto dell'orizzonte alterato e sovraconsolidato ("caranto")

Depht below sea level of the top of the palaeosol locally known as "caranto"

Si tratta di un tematismo puntuale ottenuto dall'analisi e interpretazione dalla banca dati dei carotaggi del Servizio Informativo e da fonti bibliografiche.

Il simbolo utilizzato è un cerchio con bordo nero con al suo interno una C, il cui centro rappresenta l'esatta ubicazione dei sondaggi con presenza di caranto; a lato è indicata la profondità del tetto dell'orizzonte stesso dal livello medio del mare.

## 76. Limite del lago della Piave

- a) certo
- b) incerto

Boundary of the Piave Lake:

- a) known
- b) uncertain

Area del Basso Piave interessata dal 1664 al 1683 da una bonifica per colmata attraverso il convogliamento delle portate liquide e solide del Piave nelle paludi racchiuse da un sistema di argini appositamente predisposto.

Tematismo lineare ottenuto dai dati presenti in letteratura e dallo spoglio della cartografia storica dell'archivio del Servizio Informativo (Progetto IMAGO).

#### 77. Isoipsa (valore in m)

Contour level (in meters)

Sia nel caso della laguna che della terraferma si tratta di un tematismo lineare con testo annesso a indicare la quota. Per quanto riguarda la terraferma si è utilizzato il microrilievo della Provincia di Venezia basato sugli elementi alla scala 1:5000 della CTRN e realizzato per classi di 0,5 m.

Per quanto concerne la laguna il microrilievo è stato ricavato a partire dai punti quotati presenti negli elementi alla scala 1:5000 della CTRN. Nelle aree coperte dai canali l'interpolazione è stata effettuata manualmente, nelle rimanenti porzioni in modo automatico con passo della griglia di 25 m. Successivamente è stata fatta una revisione, tenendo conto dell'andamento morfologico e correggendo manualmente le curve dove necessario. Per valori superiori a -2,5 m, l'equidistanza delle curve di livello è di 0,5 m, per valori compresi tra -2,5 m e -5,0 m è di 2,5 m e per valori inferiori a -5,0 m è di 5,0 m.

Per maggiori informazioni vedi paragrafo 2.V.1. in questo volume.

#### 78. Limite della Provincia di Venezia

Boundary of the Province of Venice

Tematismo lineare tratto dagli archivi del Servizio Informativo.

#### SITI ARCHEOLOGICI

## ARCHAEOLOGICAL SITES

Per sito si intende un luogo di interesse archeologico, o più precisamente, in base a una moderna definizione, «focus of human activity», qualsiasi traccia di attività umane di qualsiasi epoca o funzione (BINFORD, 1964). Essi sono stati individuati mediante spoglio della bibliografia disponibile. Per la laguna, i siti sono stati identificati con la collaborazione di E. Canal. Il simbolo indica il luogo del ritrovamento, dove si trovano, da dove provengono o dove si conservano resti archeologici. La sua età è rappresentata da un colore associato alla tavola crolonogica.

## 79. Contesto:

Context type:

- Insediativo
- housing

Un luogo di residenza o di attività antropica, indiziato nella maggior parte dei casi dalla presenza di reperti archeologici rinvenuti in superficie, in seguito ad aratura o a recupero occasionale, di cui non si può fornire una più precisa definizione.

- Funerario
- funereal

Un'area funeraria (necropoli), di cui nella maggior parte dei casi non si conoscono la reale consistenza e l'estensione, e indiziata dal ritrovamento di sepolture a inumazione o a incinerazione costituite da monumenti lapidei (stele, cippi, altari ecc.), tombe a fossa, a cassetta, in e sotto anfora, alla cappuccina o da materiali funerari non più ricomponibili in corredi.

- Cultuale
- cult

Questo simbolo indica un'area interessata dal ritrovamento di manufatti di tipo votivo come bronzetti, lamine, monumenti lapidei ecc.

- Imprecisabile
- unknown

Questo simbolo indica un sito da definire, un contesto isolato o un ritrovamento sporadico, di cui non si può precisare il contesto.

## Cronologia:

Chronology:

Mesolitico (9500 - 5500 a.C.)

Mesolithic (9500 - 5500 B.C.)

Neolitico (5500 - 3300 a.C.)

Neolithic (5500 - 3300 B.C.)

Eneolitico (3300 - 2200 a.C.)

Eneolithic (3300 - 2200 B.C.)

Età del Bronzo (XXIII - X sec. a.C.)

Bronze Age (XXIII - X century B.C.)

Età del Ferro (IX - II sec. a.C.)

Iron Age (IX - II century B.C.)

Età romana (seconda metà II sec. a.C. - II sec. d.C.)

Roman Age (second half II century B.C. - II century A.D.)

Età tardo romana (III - V sec. d.C.)

Late Roman Age (III - V century A.D.)

Età romana imprecisabile (II sec. a.C. - V sec. d.C.)

Unknown Roman Age (II century B.C. - V century A.D.)

Età medievale (VI - XV sec. d.C.)

Middle Age (VI - XV century A.D.)

Età moderna (XVI - XX sec. d.C.)

Modern Age (XVI - XX century A.D.)

#### Necropoli extraurbana

Extra-urban necropolis

Indica la presenza di un'area funeraria posta oltre il limite esterno di un'area urbana (Altino e Concordia) e ai lati di una strada di uscita dalla città.

## Siti di età diversa appartenenti alla stessa unità topografica

Sites of different age belonging to the same topographical unit

Con questo simbolo si indicano due livelli stratigrafici, cronologicamente differenti, pertinenti alla stessa unità topografica.

# 80. Modalità di rinvenimento (sovrassegno su uno dei simboli relativi al contesto):

Manner of finding (overwritten mark on the context symbol):

- reimpiego
- re-use

Con questo simbolo si indica un manufatto, solitamente lapideo, riutilizzato nella fondazione o nell'alzato di un edificio di epoca posteriore.

- scavo stratigrafico, sondaggio, raccolta programmata

stratigraphic archaeological excavation, essay, archaeological survey

Con questo simbolo si precisano le modalità di recupero attraverso le quali si è giunti al ritrovamento del sito.

- rinvenimento di superficie da aratura

surface finding after ploughing

Con questo simbolo si vuole indicare la presenza in superficie, di materiale archeologico, emerso in seguito a operazioni di aratura, che, «pur trovandosi liberamente dislocato, ha un legame genetico diretto con lo strato di origine» (Leonardi, 1992).

#### 81. Resti monumentali:

Monumental remains:

- Edificio pubblico o di culto
- Cult or public building

Presenza di resti murari, pavimenti, fondazioni, sottofondazioni, riferibili a strutture pubbliche o di culto, conservati in situ o asportati.

- Edificio
- Building

Resti murari, pavimenti, lacerti musivi, fondazioni e sottofondazioni, riferibili a strutture insediative, che possono essere conservati in situ o essere stati asportati.

## 82. Elementi infrastrutturali, rinvenimenti:

Marginamento di sponda, difesa a mare

Approdo/molo

Strada

Argine strada

Ponte

Miliare, cippo

Imbarcazione

Infrastructural elements, findings:

Harbour bank, coastal defence

Landing stage

Road

Embankment-road

Bridge

Cippus

Boat

Elementi di rete quali strade, argini-strada, ponti, o semplici rinvenimenti, indiziari degli stessi, come miliare o cippo, legati a opere marittime o fluviali, come approdi, moli e marginamenti di sponda.

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.

The number next to the archaeological symbol indicates: in the plain, the depth of the finding from the surface, when known; in the lagoon, the depth from mean sea level in 1970.

## Note:

Alcune definizioni sono state tratte dal sito sulla salvaguardia di Venezia: www.salve.it Salvo indicazioni diverse, i dati della Provincia di Venezia provengono dall'Ufficio Difesa del Suolo.

# APPENDICE 2 I SITI ARCHEOLOGICI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Paola Furlanetto con la collaborazione di Chiara Levorato e Sara Magri

#### Avvertenze

La tabella contiene l'elenco di tutti i siti editi e inediti identificati e localizzati nella *Carta geomorfologica della provincia di Venezia in scala* 1:50.000 e numerati nelle carte in versione digitale in scala 1:20.000 presenti nel CD-ROM allegato al presente volume. Per ogni sito si riporta il numero, che trova riscontro nelle carte in scala 1:20.000 presenti nel CD-ROM, il nome, le modalità di rinvenimento, il contesto, la datazione e la bibliografia; per la laguna sono riportate anche la quota e la radiodatazione, ove disponibili. I siti sono localizzati nel territorio della provincia di Venezia ad esclusione di alcuni localizzati nella provincia di Padova e Treviso identificati con la sigla TV e PD prima del numero. Il codice "i" nella colonna "localizzazione" equivale alla sottolineatura del numero presente in carta e indica un sito la cui ubicazione, pur nella maggior parte dei casi identificata come prossima e attendibile, non è precisabile con esattezza. Il codice "c" indica localizzazione certa ottenuta attraverso coordinate geografiche o UTM.

La tabella relativa ai siti del territorio della Provincia di Venezia è strutturata in due distinte sezioni, Terraferma e Laguna.

#### Legenda della colonna modalità di rinvenimento:

R.S. = Raccolta di superficie in seguito ad aratura,

R.P.= Raccolta programmata,

S.S.= Scavo stratigrafico,

S = Sondaggio.

#### Legenda della colonna bibliografia:

CAV, I, 1988 = Capuis et alii, 1988;

CAV, IV, 1994 = Capuis et alii, 1994.

## I siti archeologici della terraferma.

| N.<br>sito | Loca-<br>lizza-<br>zione | Nome Sito                | Mod.<br>rinveni-<br>mento | Contesto          | Datazione                   | Bibliografia                    |
|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1          | i                        | Ceggia                   |                           | Insediativo       | Età romana<br>imprecisabile | CAV, I, 1988, p. 212, 71. 1     |
| 2          | c                        | Ceggia                   | R.S.                      | Funerario         | Età romana                  | CROCE DA VILLA, 1994            |
| 3          | i                        | Jesolo-Le Motte          |                           | Funerario         | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 82, 1.4; 1. 2 |
| 4a         | c                        | Ceggia                   |                           | Ponte             | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 212, 74        |
| 4b         | i                        | Ceggia                   |                           | Insediativo       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 212, 74       |
| 5          | i                        | Ceggia                   |                           | Funerario         | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 212, 73        |
| 6          | i                        | Prà di Levada            |                           | Cippo             | Età tardo romana            | CAV, I, 1988, p. 212, 72        |
| 7a         | с                        | Jesolo-Basilica S. Maria |                           | Funerario         | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 2, 3. 4       |
| 7b         | i                        | Jesolo-Basilica S. Maria | R.                        | Miliare           | Età tardo romana            | BASSO, 1986, p. 172, 77         |
| 7c         | i                        | Jesolo-Basilica S. Maria |                           | Edificio di culto | Età medievale               | CAV, IV, 1994, p. 82, 3. 2      |
| 8          | i                        | Jesolo-Duomo             | R.                        | Funerario         | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 82, 2. 2      |
| 9          | i                        | Sant'Elena               |                           | Cippo             | Età romana imprecisabile    | CAV, I, 1988, p. 212, 75        |
| 10         | С                        | San Stino                | R.S.                      | Insediativo       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 90, 76        |
| 11         | С                        | San Stino                | S.S.                      | Funerario         | Età tardo romana            | CAV, IV, 1994, p. 90, 77        |
| 12         | с                        | San Stino                | R.S.                      | Insediativo       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 90, 78        |
| 13         | i                        | Torre di Mosto           |                           | Insediativo       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 96, 107       |
| 14         | i                        | Fosso Gorgazzo           |                           | Strada-via Annia  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 86, 35. 2     |
| 15         | i                        | Staffolo                 |                           | Funerario         | Età tardo romana            | CAV, IV, 1994, p. 93, 98        |
| 16         | i                        | Staffolo                 |                           | Insediativo       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 93, 96        |
| 17         | i                        | Busatonda                |                           | Funerario         | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 93, 106       |
| 18         | i                        | Tre Case                 |                           | Funerario         | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 96, 108       |
| 19         | i                        | Jesolo-Fondo Boldù       |                           | Funerario         | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 82, 2. 4      |
| 20         | i                        | San Giorgio              |                           | Insediativo       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 96, 111       |
| 22         | С                        | Ca' Sorian               | S.S.                      | Edificio          | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 98, 122       |

| 24    | i | Equile S. Croce              |               | Imprecisabile   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 98, 123                            |
|-------|---|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--|
| 24    | 1 | Equile 5. Croce              |               | Imprecisabile   | imprecisabile            | CAV, IV, 1994, p. 96, 125                            |
| 25    | i | Torre di Fine                |               | Imprecisabile   | Età romana imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 98, 124                            |
| 26    | i | Revedolo                     |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 95, 125                            |
|       | - |                              |               |                 | imprecisabile            |  |
| 27    | c | Cittanova-F. Galliccioli     |               | Funerario       | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, p. 94, 100. 7                         |
| 28    | i | Le Motte                     | R.            | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 82, 1. 1                           |
| 29    | i | Jesolo                       | R.            | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 82, 2. 1                           |
| 30    | i | Jesolo- Le Mure-San<br>Mauro |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 82, 3. 1                           |
| 31    | i | Cittanova-Le Arche           |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 96, 110                            |
| 32    | i | Cittanova-Ca' Cibin          |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 96, 109                            |
| 33    | С | Cittanova-Gaggia             |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, 95, 101, 2; 101, 3; 101. 4            |
|       |   | Cittanova-Ca' Turcata-       |               | Marginamento di |                          |  |
| 35    | i | Ianna                        |               | sponda          | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, 1p. 95, 2. 1                          |
|       |   | Jesolo-Marina-Loc.           |               |                 |                          |  |
| 37    | c | Fornaciotto                  |               | Funerario       | Età romana               | TOMBOLANI 1985d, pp. 77-78; CONTON 1911, p. 58       |
| 38    | i | Cittanova-Sammartini         |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 95, 101. 1                         |
| 39    | i | Cittanova-Moizzi             |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 93, 99. 1, 99. 2                   |
| 40    | i | Cittanova                    | R.P.          | Insediativo     | Età romana               | SALVATORI 1989, fig. 3; Comunicazione personale      |
| 41a/b | i | Cittanova-Moizzi             | R.S.          | 2 miliari       | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, p. 93, 99. 3                          |
| 42    | i | Cittanova-Ramo Brian         |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 93, 94; SALVATORI, 1989, fig. 3;   |
|       |   |                              |               |                 | Età del Bronzo           | Comunicazione personale                              |
| 43    | i | Fiumicino                    | S.S.          | Insediativo     | Recente                  | CAV, IV, 1994, p. 92, 95                             |
| 44    | c | Fiumicino-Boaria             | S.S./<br>R.P. | Edificio        | Età romana, tardo romana | CAV, IV, 1994, p. 92, 95. 2                          |
| 45    | i | Grassaga-Fiumicino           |               | Insediativo?    | Età romana               | CROCE DA VILLA, 1999, p. 213                         |
| 46    | i | Grassaga-Fiumicino           |               | Insediativo?    | Età del Ferro            | CROCE DA VILLA, 1999, p. 213; MARINETTI, 1996        |
| 47    | с | Grassaga-Fiumicino           |               | Ponte           | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 92, 93                             |
| 48    | i | San Donà                     |               | Funerario       | Età romana imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 91, 86                             |
| 49    | i | San Donà                     |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 91, 87                             |
| 50    | i | Fiumicino                    |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 92, 90. 1                          |
| 51a   | i | San Donà                     |               | Miliare         | Età tardo romana         | BASSO, 1996, p. 154, 4                               |
| 51b   | i | San Donà-Calnova             |               | Miliare         | Età tardo romana         | BASSO, 1996, p. 154, 5                               |
| 52    | i | Fossà                        |               | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 91, 85                             |
| 53    | i | Predetto-Galliccioli         |               | Strada          | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 91, 88                             |
| 54    | i |                              |               | Strada          | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 91, 88<br>CAV, IV, 1994, p. 91, 89 |
| 55    | i | San Donà-Il Serraglio        |               |                 |                          |  |
|       |   | San Donà-Ca' Boldù           |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 91, 84. 2                          |
| 56    | c | Musile                       | D. C.         | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 88, 55. 1                          |
| 59    | c | Lazzaretto-Cascinelle        | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 88, 54                             |
| 60    | С | Chiesanuova                  | D.C.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 96, 105                            |
| 61    | c | Millepertiche                | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 85, 24                             |
| 62    | c | Millepertiche                | R.S.          | Funerario       | Età romana               | CROCE DA VILLA, 1990, p. 169                         |
| 63    | c | Millepertiche                | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 85, 26                             |
| 64    | c | Musile                       | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 86, 32                             |
| 65    | i | Musile                       |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 86, 33                             |
| 66    | i | Fosso Gorgazzo               | R.S.          | Funerario       | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 86, 35. 1                          |
| 67a/b | i | Fosso Gorgazzo               |               | 2 Miliari       | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, p. 86, 35. 3                          |
| 68    | i | Musile                       | R.S.          | Miliare         | Età tardo romana         | BASSO, 1996, p. 153, n. 3                            |
| 69    | i | Musile                       |               | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 86, 34                             |
| 70    | c | Contrada Fossetta            | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 87, 39                             |
| 71    | c | Contrada Fossetta            | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 87, 40                             |
| 72    | i | Fossalta                     |               | Funerario       | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 75                             |
| 73    | c | Ronche                       | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 90, 78                             |
| 74    | С | Ronche                       | R.S.          | Insediativo     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 90, 79                             |
| 75    | c | S. Donà                      | S.S.          | Edificio        | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 90, 81                             |
|       |   |                              |               |                 | Età romana               |  |
| 76    | i | Mussetta                     |               | Insediativo     | imprecisabile            | CAV, IV, 1994, p. 91, 83                             |

| 77           | i      | Noventa di Piave        |      | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 91, 82                                  |
|--------------|--------|-------------------------|------|---------------|--------------------|---|
|              |        |                         |      | (tesoretto)   |                    | -   |
| 78           | c      | Campolongo              | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 80                                  |
| 79           | c<br>· | Pralongo                | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 77                                  |
| TV80         | i      | Pralongo                | R.S. | Imprecisabile | Età tardo romana   | CAV, IV, 1994, p. 90, 74                                  |
| 81           | c      | Meolo-Losson            | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 69                                  |
| 82           | c      | Scolo Palombo           | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 67                                  |
| 83a          | c      | Losson                  | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 68                                  |
| 83b          | c      | Losson                  | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 68                                  |
| 84           | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 73                                  |
| 85           | c      | Meolo-Castelletto       | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 71                                  |
| 86           | c      | Meolo-Le Masteghe       | R.S. | Insediativo   | Età del Ferro      | CAV, IV, 1994, p. 90, 72                                  |
| 87           | c      | Castelletto             | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 90, 70                                  |
| 88           | c      | Meolo-C. Meoletto       | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 60                                  |
| 89           | c      | Meolo-Losson            | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 88, 57                                  |
| 90           | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 88, 56                                  |
| 91           | c      | Meolo-Ca' Zorzi         | R.S. | Insediativo   | Mesolitico         | CAV, IV, 1994, p. 88, 58                                  |
| 92           | c      | Meolo-Ca' Zorzi         | R.S. | Insediativo   | Mesolitico         | CAV, IV, 1994, p. 89, 59                                  |
| 93           | c      | Meolo-Ca' Zorzi         | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 61                                  |
| 94           | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Mesolitico         | CAV, IV, 1994, p. 87, 46                                  |
| 95           | c      | Meolo-Losson            | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 62                                  |
| 97           | c      | Meolo-Losson            | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 63                                  |
| 97           | с      | Losson                  | R.S. | Insediativo   | Neolitico          | CAV, IV, 1994, p. 89, 63                                  |
| 98           | с      | Losson                  | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 65                                  |
| 99           | с      | Losson                  | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 89, 64                                  |
| 100          | с      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 88, 53                                  |
| 101          | С      | Baratto                 | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 88, 52                                  |
| 102          | с      | Baratto                 | R.S. | Insediativo   | Età del Bronzo?    | CAV, IV, 1994, p. 88, 51                                  |
| 103          | С      | Baratto                 | R.S. | Insediativo   | Età del Bronzo     | CAV, IV, 1994, p. 88, 50                                  |
| 104          | С      | Musile                  | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 38                                  |
| 105          | c      | Millepertiche           | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 86, 31                                  |
| 106          | c      | Fossetta                | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 86, 30                                  |
|              |        |                         |      |               | Età romana / Età   |   |
| 107          | c      | Fossetta                | R.S. | Insediativo   | tardo romana       | CAV, IV, 1994, p. 85, 29                                  |
| 108a         | С      | Meolo-Baratto           | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 86, 36                                  |
| 108b         | С      | Meolo-Baratto           | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 86, 36                                  |
|              |        |                         |      |               |                    |   |
| 109          | c      | Meolo-Contrada Fossetta | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 86, 37                                  |
| 110          | С      | Meolo-Baratto           | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 41                                  |
| 111          | c      | Meolo-Baratto           | R.S. | Insediativo   | Età del Bronzo?    | CAV, IV, 1994, p. 87, 42                                  |
| 112          | С      | Meolo-Baratto           | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 48                                  |
| 113          | c      | Meolo-Baratto           | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 88, 49                                  |
| 114          | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 47                                  |
| 115          | С      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 43                                  |
| 116          | С      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 44                                  |
| 117          | С      | Meolo-Ponte dei Carri   | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 190                                 |
| 118          | С      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 87, 45                                  |
| 119          | С      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Mesolitico Recente | CAV, IV, 1994, p. 59, 189. 1                              |
| 120          | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 187                                 |
| 122          | С      | Meolo-Sostegno Alto     | R.S. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 188                                 |
| TV123        | c      | Meolo Meolo             | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 186                                 |
| 124          | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 180                                 |
| TV125        | c      | I Forni                 | R.S. | Edificio      | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 183                                 |
| TV125        |        | I Forni                 | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 184<br>CAV, IV, 1994, p. 59, 183    |
| 127          | i      | Ca' Tron                | к.э. | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 185<br>CAV, IV, 1994, p. 56, 166. 2 |
| 127          | c      | Meolo                   | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 100. 2                              |
| 128          |        |                         | R.S. |               |                    |   |
|              | c      | Lazzaretto              |      | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 59, 192                                 |
| 130<br>TV121 | c<br>; | Marteggia               | R.S. | Insediativo   | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 60, 193                                 |
| TV131        | i      | Ca' Tron                |      | Imprecisabile | Eneolitico         | CAV, IV, 1994, p. 56, 166, 1                              |
| TV132        | i      | Ca' Tron                |      | Funerario     | Età romana         | CAV, IV, 1994, p. 56, 166. 2                              |

| 133  | c | Marteggia-Pascolon             | R.S. | Insediativo           | Neolitico                     | BIANCHIN CITTON, 1994, p. 7, 1; SALERNO, 2002, p. 54         |
|------|---|--------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------|--|
| 134  | с | Marteggia                      | S.S. | Edificio              | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 16                                     |
| 135a | с | La Fossetta                    | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 17                                     |
| 135b | c | La Fossetta                    | R.S. | Funerario             | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 17                                     |
| 136  | с | Colatore Meolo                 | R.S. | Imprecisabile         | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 18                                     |
| 137  | с | La Fossetta                    | R.S. | Funerario             | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 85, 28                                     |
| 138a | с | Millepertiche                  | S.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 85, 27; CROCE DA VILLA, 1996               |
| 138b | c | Millepertiche                  | S.S. | Cultuale              | Età del Ferro                 | CAV, IV, 1994, p. 85, 27; CROCE DA VILLA, 1996               |
| 139  | С | Millepertiche                  | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 85, 22                                     |
| 140  | С | Millepertiche                  | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 20                                     |
| 141  | с | Millepertiche                  | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 21                                     |
| 142  | с | Millepertiche                  | R.S. | Marginamento di       | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 85, 23                                     |
| 143  | С | Trezze                         | R.S. | sponda<br>Insediativo | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 83, 6                                      |
| 144  | c | La Fossetta                    | S.S. | Ponte                 | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 19                                     |
| 145  | c | La Fossetta                    | R.S. | Miliare               | Età tardo romana              | BASSO, 1996, p. 153, 2                                       |
| 146  | c | Marteggia                      | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 13                                     |
| 147  | с | Marteggia                      | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 12                                     |
| 148  | c | Marteggia                      | R.S. | Insediativo           | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 15                                     |
| 149  | c | Marteggia                      | R.S. | Funerario             | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 84, 11                                     |
| 150  | c | Marteggia                      | R.S. | Miliare               | Età tardo romana              | CAV, IV, 1994, p. 83, 10                                     |
| 151  | c | Marteggia                      | S.S. | Ponte                 | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 83, 8                                      |
| 152  | С | Marteggia                      | R.S. | Insediativo           | Mesolitico                    | CAV, IV, 1994, p. 83, 9                                      |
|      |   |                                | к.б. |                       |                               | CAV, IV, 1994, p. 56, 165; LE ZONE ARCHEOLOGICHE,            |
| 154  | i | Roncade-C. Zanchettin          |      | Strada-Via Annia      | Età romana                    | 1987, p. 74.   |
| 155  | i | Quarto d'Altino-Ca'<br>Corner  | S.S. | Ponte                 | Età romana                    | TOMBOLANI, 1985a, p. 36, nt. 9                               |
| 156a | с | Altino                         |      | Funerario             | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 55, 158. 1                                 |
| 156b | с | Altino                         |      | Strada-Via Annia      | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 55, 158. 1                                 |
| 157  | i | Altino-Ca' Nuova               |      | Imprecisabile         | Neolitico Recente             | CAV, IV, 1994, p. 55, 158. 1                                 |
| 158  | i | Altino-Ca' Nuova               |      | Funerario             | Età del Ferro                 | CAV, IV, 1994, p. 55, 158. 1                                 |
| 159  | с | Altino-Idrovora Ziliotto       | S.S. | Edificio              | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 55, 158. 2; CIPRIANO e SANDRINI, 1998      |
| 160  | с | Altino-Idrovora Ziliotto       | S.S. | Edificio              | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 55, 158. 2; CIPRIANO e SANDRINI, 1998      |
| 161  | с | Altino-Idrovora Ziliotto       | S.S. | Edificio              | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 54, 158. 2; CIPRIANO e SANDRINI, 1998      |
| 162  | С | Altino-Loc. Vallesina          |      | Insediativo           | Mesolitico                    | CAV, IV, 1994, p. 54, 156                                    |
| -    |   |                                |      |                       |                               | TOMBOLANI, 1985b, p. 72; TOMBOLANI, 1987, p. 329;            |
| 163  | С | Altino-Sioncello               |      | Molo-Strada           | Età romana                    | TIRELLI, 2001, p. 302  |
| 164  | c | Altino                         | S.S. | Porta urbica          | Età romana                    | GAMBACURTA, 1992   |
| 165  | c | Altino-Pastoria                | S.S. | Insediativo           | Età del Ferro                 | CAPUIS, 1996   |
| 168  | c | Altino-Fornace                 | S.S. | Edificio Cultuale     | Età del Ferro / Età<br>romana | TIRELLI, 2002b; TIRELLI e CIPRIANO, 2001                     |
| 169  | i | Valle Pagliaga-<br>Belgiardino |      | Funerario             | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 51, 135                                    |
| 170a | i | Altino-Ca' Noghera             |      | Funerario             | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 51, 135                                    |
| 170b | i | Altino-Ca' Noghera             |      | Strada- Via Annia     | Età romana                    | CAV, IV, 1994, p. 51, 135                                    |
| 171  | i | Altino-Terzo                   |      | Miliare               | Età tardo romana              | CAV, IV, 1994, p. 51, 134. 1                                 |
| 172  | с | Altino-Fornasotti              | S.S. | Funerario             | Età romana                    | TOMBOLANI 1987, p. 317                                       |
| 173  | с | Altino-Fornasotti              | S.S. | Funerario             | Età del Ferro                 | TOMBOLANI, 1985a, p. 56                                      |
| 175  | с | Altino-Fornasotti              | S.S. | Molo                  | Età romana                    | TOMBOLANI, 1985b, p. 73; 1987, p. 330; TIRELLI, 2001, p. 307 |
| 176  | c | Altino-Vaccheria               | S.S. | Insediativo           | Età del Ferro                 | TOMBOLANI, 1985a, p. 53; CAPUIS, 1996                        |
| 177  | с | Altino-Ghiacciaia              |      | Insediativo           | Età del Ferro                 | CAPUIS, 1996   |
| 179  | с | Altino-Ca' Bianca              | S.S. | Edificio              | Età romana                    | TOMBOLANI, 1985b, p. 76                                      |
| 180  | с | Altino-Portoni                 |      | Necropoli             | Età del Ferro                 | CAV, IV, 1994, p. 54, 155. 2; GAMBACURTA, 1996               |
| 181  | С | Altino-Le Brustolade           |      | Necropoli             | Età del Ferro                 | CAV, IV, 1994, p. 54, 154. 1                                 |
| 182  | С | Altino-Le Brustolade           |      | Funerario             | Età del Ferro                 | CAV, IV, 1994, p. 54, 155. 1                                 |
| 183  | С | Altino-Le Brustolade           | S.S. | Funerario             | Età romana                    | TIRELLI, 1985; TIRELLI 1986                                  |
|      |   |                                |      |                       |                               |  |

| 184      | i | Altino-Le Brustolade                  | R.S.  | Imprecisabile          | Neolitico                   | CAV, IV, 1994, p. 54, 154. 1             |
|----------|---|---------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|--|
| 185a     | c | Altino-Le Brustolade                  | S.S.  | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 54, 154. 2             |
| 185b     | С | Altino-Le Brustolade                  | S.S.  | Strada                 | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 54, 154. 2             |
| 186a     | c | Altino-Ca' Foscolo                    | S.S.  | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 55, 159; TIRELLI, 1988 |
| 186b     | c | Altino-Ca' Foscolo                    |       | Strada                 | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 55, 159; TIRELLI, 1988 |
| 187      | i | Altino-Maraschere                     |       | Insediativo            | Eneolitico                  | CAV, IV, 1994, p. 54, 153                |
| TV188    | i | Musestre                              |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV1994, p., 55, 160                 |
| 189      | i | Quarto d'Altino                       |       | Edificio               | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. , 53, 152              |
| 190      | i | Marcon                                | R.    | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. , 53, 148              |
| 191      | c | Marcon                                |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. , 53, 147              |
| 192      | i | Quarto d'Altino-Osteria<br>Palazzotto |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. , 53, 149              |
| 193      | i | Quarto d'Altino-Ca'<br>Pascoloni      |       | Insediativo            | Età del Bronzo              | CAV, IV, 1994, p. 53, 150                |
| 194      | i | Quarto d'Altino                       |       | Insediativo            | Età del Bronzo              | CAV, IV, 1994, p. 53, 151. 1             |
| 195      | i | Quarto d'Altino                       |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 53, 151                |
| 196      | i | Pradedoi                              | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | DESTEFANIS, 1999b, p. 98s, p. 98, 135    |
| TV196    | i | Quarto d'Altino-Musestre              | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 52, 144                |
| 197      | i | Salvarolo                             |       | Funerario              | Età romana imprecisabile    | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 136            |
| TV197    | i | Musestre                              |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 56, 163                |
| 198      | i | Prà Piera                             | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 137            |
| TV198    | i | Musestre                              |       | Via Claudia<br>Augusta | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 56, 164                |
| 199      | i | Annone                                |       | Imprecisabile          | Età romana imprecisabile    | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 133            |
| TV199    | i | Musestre                              |       | Edificio               | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 56, 162.2              |
| 200      | i | Annone                                | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 134            |
| TV200    | i | Musestre                              |       | Ponte ?                | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 56, 162. 3             |
| 201      | c | Lison                                 |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 219, 127                |
| TV201    | i | Casette San Maffio                    |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 55, 161. 2             |
| 202      | c | Lison                                 | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 219, 125                |
| TV202a/b | i | San Cipriano                          |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 56, 167                |
| 203      | c | Lison                                 | R.S.  | Strada-via Annia       | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 219, 124                |
| TV203    | i | San Cipriano                          |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 57, 169                |
| 204      | c | Annone                                | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 213, 81                 |
| TV204    |   | San Cipriano-F.                       |       | I diadia.              | Età romana                  | CAV W 1004 57 160 1                      |
| TV204    | i | Gambirasi                             |       | Insediativo            | imprecisabile               | CAV, IV, 1994, p. 57, 168. 1             |
| 205      | i | San Stino                             |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 213, 80                 |
| TV205    | i | San Cipriano                          |       | Imprecisabile          | Eneolitico                  | CAV, IV, 1994, p. 57, 168. 2             |
| 206      | i | San Stino                             |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 213, 71                 |
| TV206    | i | San Cipriano                          |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 57, 168. 2             |
| 207      | i | San Stino                             |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 211, 69. 1              |
| TV207    | i | Silea                                 |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 46, 92                 |
| TV208    | i | San Elena                             |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 46, 91                 |
| 209a     | i | Beverone                              |       | Ponte                  | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 211, 68                 |
| 209b     | i | Beverone                              |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 211, 68                 |
| TV209    | i | Borgo Garibaldi                       |       | Funerario              | Eneolitico                  | CAV, IV, 1994, p. 57, 170                |
| 211      | c | Settimo                               | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 202, 9                  |
| TV211    | i | Scolo Montiron                        |       | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 57, 172                |
| 212      | i | Settimo                               |       | Imprecisabile          | Età romana                  | CAV, I, 1988, p. 202, 10                 |
| TV212    | i | Roncade                               |       | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 57, 173                |
| 213      | i | Settimo                               | R.S.  | Insediativo            | Età romana                  | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 139            |
| 213      | i | Silea                                 | 11.0. | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 46, 88                 |
|          |   |                                       |       |                        | Età romana                  |  |
| 214      | i | Cinto                                 |       | Insediativo            | imprecisabile               | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 140            |

| 215   | C      | San Biagio       | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 131                              |
|-------|--------|------------------|------|------------------|------------------|--|
| TV215 | c<br>i | Biancade         | K.S. | Funerario        | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 58, 176                              |
| 216   | i      |                  | R.S. |                  |                  |  |
|       |        | San Biagio       |      | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 130                              |
| TV216 | i      | Silea            | R.S. | Insediativo      | Età del Ferro    | FORNASIERO, 1994, p. 136,8                             |
| 217   | c .    | San Biagio       | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 129                              |
| TV217 | i      | Roncade          | D.C. | Insediativo      | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 58, 177                              |
| 218   | c      | Sega             | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 132                              |
| TV218 | i      | Roncade          |      | Insediativo      | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 57, 174                              |
| 219   | i      | Pradipozzo       |      | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 128                              |
| 220   | i      | Summaga          | S.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 218, 120.1                            |
| TV220 | i      | Roncade          | R.S. | Insediativo      | Età romana       | FORNASIERO, 1994, p. 136,11                            |
| 221   | i      | Summaga          | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 218, 120. 2                           |
| TV221 | i      | Roncade-Vallio   |      | Funerario        | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 57, 175                              |
| 223   | c      | Noiare           | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 121                              |
| 224   | i      | Noiare           |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 122                              |
| 225   | i      | San Giusto       |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 213, 83                               |
| 226   | i      | Levada           |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 213, 82. 2                            |
| 227   | c      | Levada           | R.S. | Edificio         | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 213, 82. 1                            |
| 228   | i      | Lison            |      | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 123                              |
| 229a  | i      | Lison            |      | Cippo            | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 126. 2                           |
| 229b  | i      | Lison            |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 219, 126. 2                           |
| 230a  | i      | Lison            |      | Cippo            | Età romana       | BROILO, 1995, p. 120                                   |
| 230b  | c      | Lison            |      | Strada-Via Annia | Età romana       | CROCE DA VILLA, 1999, p. 215                           |
| 231   | c      | Bagnara          |      | Funerario        | Età tardo romana | CAV, I, 1988, p. 203, 11                               |
| 232   | i      | Dagnara          |      | Strada           | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 98, 1998                         |
| 232   | 1      | Bagnara          |      | Straua           | imprecisabile    | DESTEPANIS, 19990, p. 90, 1990                         |
| 233   | c      | Cintello         |      | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 133                              |
| 234   | i      | Portovecchio     |      | Strada           | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 101, 148                         |
| 235   | c      | Portovecchio     | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 218, 118                              |
| 236   | c      | Cesiol           | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 135                              |
| 237   | i      | Teglio           |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 134                              |
| 238   | c      | Cesiol dei Laghi | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 136                              |
| 239   | i      | Gorgo            |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 137                              |
| 240   | c      | Gorgo            | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 138                              |
| 241   | i      | Gorgo            |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, 220, 139                                 |
| 242   | c      | Alvisopoli       | R.S. | Insediativo      | Età tardo romana | CAV, I, 1988, p. 221, 141                              |
| 243   | c      | Portovecchio     | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 218, , 117                            |
| 244   | c      | Portovecchio     | R.S. | Strada           | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 101, 148                         |
| 245   | c      | Gorgo            | R.S. | Insediativo      | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 101, 153                         |
| 246   | С      | Gorgo            | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, 221, 140; DESTEFANIS, 1999b, p. 102, 153 |
|       |        |                  |      |                  |                  | -  |
| 247   | c      | Fossalta         | R.S. | Insediativo      | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 158                         |
| 248   | c      | Fossalta         | R.S. | Insediativo      | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 158                         |
| 249   | c<br>: | Fossalta         | R.S. | Insediativo      | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 158                         |
| 250   | i      | Fossalta         | D.C  | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 221, 14                               |
| 251a  | c      | Fossalta         | R.S. | Insediativo      | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 106                         |
| 251b  | c      | Fossalta         | R.S. | Funerario        | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 106                         |
| 252   | С      | Fossalta         | R.S. | Cultuale         | Età del Ferro    | CAV, I, 1988, p. 218, 115; GOBBO, 1996                 |
| 253   | С      | Fossalta         | R.S. | Insediativo      | Età romana       | CAV, I, 1988, 218, 116                                 |
| 254   | С      | Portovecchio     | R.S. | Strada           | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 101, 148                         |
| 255   | c<br>· | Portogruaro      | R.S. | Insediativo      | Età romana       | DESTEFANIS, 1999b, p. 101, 147                         |
| 256   | i      | San Giusto       |      | Insediativo?     | Età del Bronzo   | BIANCHIN CITTON, 1996b                                 |
| 257   | i      | Villastorta      |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 220, 113. 1                           |
| 259   | i      | Villastorta      | _    | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 217, 113. 1                           |
| 260   | i      | Portogruaro      | R.   | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 217, 114. 1                           |
| 261   | i      | Nogaredo         |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 218, 114. 6                           |
| 262   | i      | Portogruaro      | R.   | Cippo            | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 217, 114. 2                           |
| 263   | c      | Portogruaro      | R.S. | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 217, 114. 3                           |
| 264   | i      | Portogruaro      |      | Funerario        | Età romana       | CAV, I, 1988, p. 218, 114. 5                           |
| 264   |        |                  |      |                  |                  |  |

| 266 | i | Ciesuol                                     |       | Ponte         | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 213, 85   |
|-----|---|---|-------|---------------|---------------------------------|--|
| 260 |   | Concordia-area teatro                       | 0.0   | I 11.41       | E41 J-1 E                       | LE ZONE ARCHEOLOGICHE, 1987, p. 89; CROCE DA   |
| 269 | c | romano                                      | S.S.  | Insediativo   | Età del Ferro                   | VILLA, 1991b   |
| 274 | c | Concordia-Fondo<br>Corbetta                 | S.S.  | Insediativo   | Età del Bronzo-Età del<br>Ferro | BIANCHIN CITTON, 1996a, p. 186, fig. 1, 7; BIANCHIN<br>CITTON, 1996f                             |
| 275 | c | Concordia-Via S. Pietro-<br>Fondo Arreghini | S.S.  | Insediativo   | Età del Bronzo-Età del<br>Ferro | CROCE DA VILLA 1991b, p. 79; BIANCHIN CITTON<br>1996a, fig. 1, 8, p. 186; BIANCHIN CITTON, 1996e |
| 282 | c | Concordia-Cimitero                          | S.S.  | Insediativo   | Età del Ferro                   | BIANCHIN CITTON, 1996a, fig. 1, 12, p. 186; SAINATI, 1996  |
| 285 | с | Concordia-Via S.Pietro                      | S.S.  | Ponte         | Età romana                      | LE ZONE ARCHEOLOGICHE, 1987, p. 93; CROCE DA   |
| 286 | i | Concordia-Via S.Pietro                      |       | Necropoli     | Età romana                      | VILLA 2001c, p. 155s., 11. 1<br>CROCE DA VILLA 2001d, p. 199                                     |
| 288 | c | Concordia-Piazzale<br>Cardinal Costantini   | S.S.  | Strada        | Età romana                      | CROCE DA VILLA, 1987; SANDRINI, 2001, p. 188, 11. 6; CROCE DA VILLA 2001e, p. 154, 11. 1         |
| 289 | c | Concordia-Piazzale<br>Cardinal Costantini   | S.S.  | Edificio      | Età romana                      | CROCE DA VILLA, 1987; SANDRINI, 2001, p. 188, 11. 6;<br>CROCE DA VILLA 2001e, p. 154, 11. 1      |
| 291 | С | Concordia                                   | R.    | Miliare       | Età tardo romana                | BASSO, 1986, p. 197, 83  |
| 292 | i | Concordia                                   |       | Ponte         | Età romana                      | BERTACCHI, 1987  |
| 293 | с | Concordia-Via Aquileia                      | S.S.  | Necropoli     | Età tardo romana                | LE ZONE ARCHEOLOGICHE, 1987, p. 91   |
| 294 | c | Concordia-Via Fornasatta                    | S.S.  | Insediativo   | Età del Ferro-Età del<br>Bronzo | BIANCHIN CITTON 1996a, p. 186, 15; BIANCHIN CITTON & PANOZZO, 1996                               |
| 295 | С | Concordia-Via Spareda                       |       | Insediativo   | Età del Bronzo                  | BIANCHIN CITTON, 1996a, fig. 1, p. 186; DI FILIPPO   |
| 296 | i | Gardissera                                  |       | Funerario     | Età romana                      | BALESTRAZZI, 1996<br>CAV, I, 1988, p. 216, 110. 1  |
| 297 | i | Selvamaggiore                               |       | Funerario     | Età tardo romana                | CAV, I, 1988, p. 216, 110. 2   |
| 298 | c | San Giacomo                                 | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 216, 112. 2   |
| 299 | c | San Giacomo                                 | 11.01 | Funerario     | Età romana                      | CAV, 1988, p. 216, 112. 1  |
| 300 | c | Villastorta                                 | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | CAV, I, 1988, 216, 111. 3  |
| 301 | c | Villastorta                                 | R.S.  | Funerario     | Età romana                      | MAPPA ARCHEOLOGICA, 1985, p. 91, 26  |
| 302 | c | Zecchina                                    |       | Strada        | Età romana                      | CAV, I, p. 216, 111. 1   |
| 303 | i | Zecchina                                    |       | Funerario     | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 216, 111. 2   |
| 304 | с | San Giacomo                                 | R.S.  | Funerario     | Età romana                      | MAPPA ARCHEOLOGICA, 1985, p. 88, 24  |
| 305 | i | Villanova                                   |       | Funerario     | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 221, 143. 2   |
| 306 | С | Villanova                                   |       | Insediativo   | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 221, 143. 3   |
| 307 | i | Villanova                                   |       | Cippo         | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 221, 143. 1   |
| 308 | i | Viatte                                      |       | Funerario     | Età romana                      | CAV, I, 1988, 216, 108   |
| 309 | c | Viatte                                      | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | CROCE DA VILLA et alii, 1987   |
| 310 | i | Viatte                                      | S.S.  | Funerario     | Età romana                      | CROCE DA VILLA, 1999, p. 214   |
| 311 | c | Giussago                                    | R.S.  | Funerario     | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 216, 107  |
| 312 | i | Frassine                                    |       | Insediativo   | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 214, 86. 1  |
| 313 | i | Frassine                                    |       | Edificio      | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 214, 86. 2  |
| 314 | i | La Bonata                                   |       | Imprecisabile | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 214, 87   |
| 315 | i | Cavanella                                   |       | Insediativo   | Età romana imprecisabile        | CAV, I, 1988, p. 214, 88   |
| 316 | i | Portogruaro                                 |       | Funerario     | Età romana imprecisabile        | CAV, I, 1988, p. 216, 109  |
| 317 | i | Sindacale                                   |       | Funerario     | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 214, 89   |
| 318 | i | Sindacale                                   |       | Insediativo   | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 214, 90   |
| 319 | i | San Gaetano                                 |       | Funerario     | Età romana imprecisabile        | CAV, I, 1988, p. 217, 113  |
| 320 | c | San Gaetano                                 | S.S.  | Insediativo   | Età del Bronzo                  | BIANCHIN CITTON & BALISTA, 1994; BIANCHIN<br>CITTON, 1996c                                       |
| 321 | i | P. Falconera                                |       | Edificio      | Età romana imprecisabile        | CAV, I, 1988, 197, 118   |
| 322 | i | Caorle                                      | R.    | Funerario     | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 97, 119. 1  |
| 323 | i | Valle Altanea                               |       | Insediativo   | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 97, 120   |
| 324 | i | Malafesta                                   |       | Imprecisabile | Età romana                      | CAV, I, 1988, p. 228, 1  |
| 325 | c | Teglio                                      | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | DESTEFANIS, 1999b, p. 129, 97  |
| 326 | c | Teglio                                      | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | DESTEFANIS, 1999b, p. 97, 129  |
| 327 | c | Morsano                                     | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | DESTEFANIS, 1999b, p. 97, 129  |
| 328 | c | Fossalta                                    | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | DESTEFANIS, 1999b, p. 96, 127  |
| 329 | c | Fossalta                                    | R.S.  | Insediativo   | Età romana                      | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 158   |

| 330  | С | Fossalta                | R.S. | Insediativo   | Età romana               | DESTEFANIS, 1999b, p. 103, 158   |
|------|---|-------------------------|------|---------------|--------------------------|--|
|      |   |                         | K.5. |               | Età romana               | -  |
| 331  | i | Vado                    |      | Insediativo   | imprecisabile            | CAV, I, 1988, 221, 144   |
| 332  | i | Vado                    | R.   | Funerario     | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 221, 144  |
| 333  | c | Roncade                 | R.S. | Insediativo   | Età romana               | DESTEFANIS, 1999b, p. 104, 160   |
| 334  | c | Magnan                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 106; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 103, 125; CROCE DA VILLA et alii, 1987, p. 11, 1 |
| 335  | С | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 228, 2  |
| 336  | c | Vescovado               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 104  |
| 337  | c | Portogruaro             | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 105  |
| 338a | c | Portogruaro             | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 103; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 104, 128   |
| 338b | c | Portogruaro             | R.S. | Funerario     | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 103; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 104, 129   |
| 339a | c | Tomba                   | S.S. | Insediativo   | Età romana               | CROCE DA VILLA, 1989; CROCE DA VILLA, 2001b, p. 74, 6. 4   |
| 339b | c | Tomba                   | S.S. | Funerario     | Età romana               | CROCE DA VILLA, 1989; CROCE DA VILLA, 2001b, p. 74, 6, 4   |
| 340  | i | Lugugnana               |      | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 228, 3. 1   |
| 341  | с | Lugugnana               | S.S. | Funerario     | Età romana               | CROCE DA VILLA 1989, p. 115, 3   |
| 342  | С | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, 215, 102   |
| 343a | c | Bonifica Viola          | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 101; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,   |
| 343b | c | Bonifica Viola          | R.S. | Funerario     | Età romana               | p. 105, 131<br>CAV, I, 1988, p. 215, 101; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,                                      |
| 344  | С | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | p. 105, 131<br>CAV, I, 1988, p. 215, 102; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,                                      |
|      |   |                         |      |               |                          | p. 106, 133<br>CAV, I, 1988, p. 215, 102; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,                                      |
| 345  | С | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | p. 106, 132  |
| 346  | c | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 228, 4; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 108, 137  |
| 347  | c | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988; p. 228, 5; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 108, 138  |
| 348  | с | Portogruaro             | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 98   |
| 349  | С | Lugugnana               | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 100  |
| 350  | c | Portogruaro             | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 99; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 109, 141   |
| 351  | c | Portogruaro             | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 98; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 109, 139  |
| 352  | c | Portogruaro             | S.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 97; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 109, 140   |
| 353  | c | Portogruaro             | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 215, 96; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 110, 143   |
| 354  | c | Villaviera              | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 214, 95; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 112, 151  |
| 355  | c | Brussa                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 214, 94; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 112, 149  |
| 356  | c | Caorle                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 214, 93; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 112, 152   |
| 357  | c | Caorle                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 214, 92; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 113, 153   |
| 358  | c | Caorle                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, I, 1988, p. 214, 91; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 113, 154  |
| 359  | С | Caorle                  | R.S. | Funerario     | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 97, 115; MAPPA ARCHEOLOGICA 2002, p. 113, 155  |
| 360  | С | Caorle                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 97, 114; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,   |
| 361  | С | Brussa                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | p. 114, 156<br>CAV, IV, 1994, p. 97, 116; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,<br>p. 114, 157                       |
| 362  | С | Brussa                  | R.S. | Insediativo   | Età romana               | D. 114, 137<br>CAV, IV, 1994, p. 97, 117; MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002,<br>p. 114, 158                       |
| 363  | c | Bibione                 | S.S. | Edificio      | Età romana, tardo romana | BATTISTON & GOBBO, 1992  |
| 364  | i | S. Maria di Sala-Desman |      | Insediativo   | Età romana imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 39, 32   |
| 365  | i | Mazzacavallo            | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 40, 33   |
| 366  | i | Stigliano               |      | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 40, 34   |
| 367  | i | Rugoletto               |      | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 40, 35   |
| 368  | i | Veternigo               |      | Imprecisabile | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, p. 40, 36   |
| 369  | i | S. Maria di Sala        |      | Imprecisabile | Età tardo romana         | CAV, IV, 1994, p. 40, 37   |
| 370  | i | Mirano                  |      | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 40, 38   |
| 371  | c | Zianigo                 | D.C  | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 40, 41   |
| 373  | c | Zianigo                 | R.S. | Insediativo   | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 40, 41   |

| 374  | c        | Zianigo              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 40, 42     |
|------|----------|----------------------|------|---------------|------------------|------------------------------|
| 375  | c        | Zianigo              | K.S. | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 40, 43     |
|      |          | Zianigo-jacur- Campo |      |               | Lta fomana       | C.1., 1., 1., 1., 1., 1.     |
| 376  | c        | Morti                | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 44     |
| 377  | i        | Briana               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 45     |
|      |          |                      |      |               | Età romana       |                              |
| 378  | i        | Briana               | R.S. | Insediativo   | imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 41, 46     |
| 380  | С        | Casone               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 48     |
| 381  | i        | Crosariole           | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 49     |
| 382  | С        | Capitelmozzo         |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 50     |
| 383  | i        | Capitelmozzo         | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 51     |
| 384  | i        | Noale                |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 52     |
| 385  | с        | Noale                | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 53     |
| 386  | i        | Moniego              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 41, 54     |
|      |          |                      |      |               | Età romana       |                              |
| 387  | i        | Scorzè               |      | Insediativo   | imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 41, 55     |
| 388  | c        | Mogno                | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 56     |
| 200  |          | Emzete               | рс   | Incadiativa   | Età romana       | CAV IV 1004 p. 42.57         |
| 389  | С        | Frusta               | R.S. | Insediativo   | imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 42, 57     |
| 390  | c        | Villatega            | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 58     |
| 391  | c        | Salzano              |      | Imprecisabile | Età tardo romana | CAV, IV, 1994, p. 42, 59     |
| 392  | i        | Maerne-Olmo          | R.S. | Imprecisabile | Eneolitico       | CAV, IV, 1994, p. 40, 60     |
| 393  | c        | Le Motte             | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 61. 1  |
| 394  | i        | Le Motte             |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 61. 2  |
| 395  | i        | Martellago           |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 62     |
| 393  | 1        | Manchago             |      | Insectiativo  | imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 42, 02     |
| 396  | i        | Le Gode              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 63. 1  |
|      | 1        |                      |      |               | imprecisabile    | C11, 11, 1991, p. 12, 03. 1  |
| 397  | c        | Le Gode              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 63. 2  |
| 398  | c        | Canove               |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 42, 64     |
| 399  | i        | Trivignano           |      | Imprecisabile | Età del Ferro    | CAV, IV, 1994, p. 43, 65     |
| 400  | c        | Trivignano           | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 43, 66     |
| 401  | c        | Tabù-Rubbi           | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 43, 67     |
| 404  | i        | Zelarino             | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 49, 124    |
| 405  | с        | Borgo Pezzana        |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 125    |
| 406  | c        | Carpenedo            |      | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 126    |
| 407  | c        | Carpenedo            | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 127    |
| 408  | c        | Carpenedo            | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 128. 1 |
| 409  | c        | Favaro Veneto        | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 129    |
| 410  | С        | Favaro Veneto        | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 130    |
| 411  | c        | Favaro Veneto        | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 131    |
| 412  | <u>c</u> | Favaro Veneto        | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 132    |
| 413  | i        | Tessera              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 50, 133. 1 |
| 414  | c        | Tessera              |      | Miliare       | Età tardo romana | CAV, IV, 1994, p. 51, 133. 2 |
| 415a | c        | Tessera              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 51, 133, 3 |
| 415b | c<br>:   | Tessera              |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 51, 133. 3 |
| 416  | i        | Tessera              | D.C  | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 51, 136. 2 |
| 417  | c        | Dese                 | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 137    |
| 418  | c        | Dese                 | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 138    |
| 420  | c<br>:   | Dese                 | R.S. | Insediativo   | Mesolitico       | CAV, IV, 1994, p. 52, 139, 1 |
| 421  | i        | Dese                 | R.S. | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 139, 2 |
| 422  | c        | Dese                 | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 141    |
| 423  | c        | Marcon               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 141    |
| 424  | c        | Marcon               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 142    |
| 425  | c        | Marcon               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 144    |
| 426  | c        | Gaggio               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 52, 144    |
| 427  | c        | Gaggio               | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 53, 145    |
| 428  | c        | Gaggio               |      | Insediativo   | Età del Bronzo   | CAV, IV, 1994, p. 53, 146    |
| 429  | c        | Marghera             | D C  | Imprecisabile | Età tardo romana | CAV, IV, 1994, p. 65, 284    |
| 430  | c        | Gazzera              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 72, 285    |

|      | T | T                   | T    |               | T                |   |
|------|---|---------------------|------|---------------|------------------|---|
| 431  | i | Mestre              |      | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 72, 286               |
| 432  | i | Mestre              | R.   | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, 288                      |
| 432  | i | Mestre              | R.   | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, 288. 2                   |
| 432  | i | Mestre              | R.   | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, 288. 3                   |
| 433  | c | Carpenedo           |      | Insediativo?  | Età romana       | CAV, IV, 1994, 289. 2                   |
| 434  | c | Mestre              |      | Insediativo   | Mesolitico       | CAV, IV, 1994, 289. 1                   |
| 435  | c | Mestre              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 73, 290               |
| 436  | c | Mestre              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 73, 291               |
| 437  | c | Mestre              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 74, 292               |
| 438  | c | Mestre              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 74, 293               |
| 439  | i | Mestre              |      | Strada        | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 74, 294. 1            |
| 440  | С | Mestre              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 74, 294. 2            |
| 441  | с | Mestre              | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 74, 295               |
| 442  | i | Campalto            |      | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 74, 296               |
| 443  | i | Campalto            |      | Insediativo   | Età del Bronzo   | CAV, IV, 1994, p. 74, 298               |
| 445  | С | Campalto            | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 75, 300               |
| 446  | i | Tessera             |      | Edificio      | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 75, 301               |
| 4.45 |   | 0.1.1               |      | T 11 .1       | Età romana       |   |
| 447  | i | Colombara           |      | Insediativo   | imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 70, 268               |
| 448  | i | Chirignago          |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 269               |
| 449  | i | Campocroce          |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 69, 257               |
| 451  | i | Campocroce          | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 69, 259               |
| 452  | i | Campocroce          | R.S. | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 69, 260               |
| 454  | i | Santa Maria di Sala |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 69, 262               |
| 455  | i | Vallone             |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 69, 263               |
| 459  | i | Crea                |      | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 69, 267               |
| 460  | i | Tresievoli          | R.S. | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 270               |
| 461  | С | Mirano              |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 253               |
| 462  | С | Scaltenigo          |      | Cultuale      | Età del Ferro    | GAMBACURTA, 1994                        |
| 463  | i | Scaltenigo          |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 254               |
| 465  | i | Caltressa           |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 255. 2            |
| 466  | i | Scaltenigo          |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 256               |
| 467  | С | Caselle             |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 60, 195               |
|      |   |                     |      |               | Età romana       |   |
| 468  | i | Pianiga             |      | Imprecisabile | imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 68, 251. 1            |
| 471  | i | Arino               |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 250. 2            |
| 472  | i | Vetrego             |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 252               |
| 473  | i | Arino               |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 249               |
| 474  | i | Arino               |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 68, 248               |
| 475  | i | Mira                |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 271               |
| 476  | i | Sambruson           |      | Insediativo   | Età del Bronzo   | CAV, IV, 1994, p. 67, 247               |
| 477  | i | Stradona            |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 67, 246               |
| 478  | i | Sambruson           | R.   | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 67, 245. 2            |
| 479  | i | Sambruson           | R.S. | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 67, 245. 1            |
| 480  | i | Sambruson           | ,    | Miliare       | Età tardo romana | CAV, IV, 1994, p. 67, 244               |
| 481  | i | Villa Pisani        |      | Imprecisabile | Età del Bronzo   | CAV, IV, 1994, p. 61, 202               |
| 482  | i | Villa Pisani        |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 61, 202               |
| 483  | i | Porto Menai         |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 272. 1            |
| 484  | i | Porto Menai         |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 272. 2            |
| 486  | i | Gambarare           |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 276               |
| 487  | i | Gambarare           |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 70, 277               |
| 488  | i | Malcontenta         |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 71, 278. 1; 278. 2    |
| 489  | i | Dogaletto           |      | Insediativo   | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 71, 279               |
| 490  | i | Malcontenta         | R.   | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 71, 280               |
| 492  | i | Moranzani           |      | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 71, 282. 1; 282. 2    |
| 493  | i | Fusina              |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 72, 283. 1            |
| 494  | i | Fusina              |      | Imprecisabile | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 72, 283. 2            |
| 495  | С | Sarmazza            |      | Miliare       | Età tardo romana | CAV, IV, 1994, p. 61, 203. 1            |
| 496  | i | Sarmazza            |      | Funerario     | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 61, 203. 2            |
| 170  |   | Sumuzza             | 1    | 1 disciulio   | La Tomana        | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

| 497  | i | Sarmazza                |      | Marginamento di sponda | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 61, 203. 3                             |
|------|---|-------------------------|------|------------------------|-----------------------------|--|
| 497  | i | Sarmazza                | R.   | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 61, 203. 3                             |
| 498  | С | Sarmazza                |      | Insediativo            | Età tardo romana            | CAV, IV, 1994, p. 61, 203. 4                             |
| 498  | С | Sarmazza                |      | Cultuale               | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p.61, 203. 4                              |
| 499  | i | Vigonovo                |      | Cultuale               | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 62, 204. 1                             |
| 500  | i | Vigonovo                |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 62, 204. 2                             |
| 501  | i | Vigonovo                |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 62, 204. 3                             |
| 502  |   | G I                     | ъ.с. | T 11                   | Età romana                  |  |
| 503  | i | Galta                   | R.S. | Insediativo            | imprecisabile               | CAV, IV, 1994, p. 62, 206                                |
| 504  | i | Vigonovo                | R.S. | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 62, 207                                |
| 505  | i | Fossò                   |      | Cultuale               | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 64, 222                                |
| 506  | i | Campoverardo            | R.S. | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 223                                |
| 507  | i | Calcroci                | S.S. | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 224                                |
| 508  | i | Sambruson               |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 243                                |
| 509  | i | Calcroci                |      | Imprecisabile          | Eneolitico                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 225                                |
| 511  | i | Castellano              |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 227                                |
| 512  | i | Sandon                  |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 221                                |
| 513  | c | Sandon                  |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 64, 220                                |
| 515  | i | Giare                   |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 70, 274                                |
|      |   | Giare                   |      | mscarativo             | imprecisabile               | C.17, 17, 177 1, p. 70, 27                               |
| 517a | i | Lugo                    |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 67, 242. 2                             |
| 517b | c | Lugo                    | R.   | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 67, 242. 2                             |
| 518  | i | Lugo                    |      | Imprecisabile          | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 66, 241                                |
|      |   |                         |      | •                      | imprecisabile               |  |
| 519  | i | Lugo                    |      | Imprecisabile          | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 66, 240                                |
| 520  | i | Campagna Lupia          |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 66, 239. 1                             |
| 523a | i | Scardovara              |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 237                                    |
| 523b | c | Scardovara              |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 237                                    |
| 524  | i | Tasche                  |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 66, 238                                |
| 526  | i | Le Ruine                |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 65, 231                                |
| 529  | i | Boion                   |      | Cultuale               | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 65, 232                                |
| 530  | i | Boion                   |      | Insediativo            | Età del Bronzo              | CAV, IV, 1994, p. 65, 233; SALERNO, 2002, p. 46, nota 21 |
| 531  | i | Canale Cornio           |      | Imbarcazione           | Età del Ferro?              | CAV, IV, 1994, p. 65, 234                                |
| 532  | i | Lova                    |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 65, 235. 1                             |
| 533  | i | Lova                    |      | Edificio di culto      | Età del Ferro /Età          | CAV, IV, 1994, p. 65, 235. 1; BONOMI & VERONESE, 1991;   |
|      |   |                         |      |                        | romana                      | BONOMI, 2001   |
| 534  | i | Lova                    |      | Insediativo?           | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p65, 235. 2                               |
| 535  | i | Lova-Scolo Cornio       |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 111, 14                                |
| 536  | С | Lova-Scolo Cornio       |      | Imprecisabile          | Neolitico Recente           | LEONARDI, 1941, BIANCHIN CITTON, 1994                    |
| 538  | c | Lova-Chiesa             |      | Cultuale               | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 112, 16                                |
| 539  | i | Lova                    |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 112, 17                                |
|      |   |                         |      |                        | imprecisabile               |  |
| 540  | i | Lova                    | R.S. | Insediativo            | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 112, 18                                |
| 541  | i | Campolongo              |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 111, 11                                |
| 542  | i | Argine Brenta           |      | Funerario              | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 111, 11<br>CAV, IV, 1994, p. 111, 12   |
| 543  | i | Cona                    |      | Insediativo            | Età del Fello Età romana    | CAV, IV, 1994, p. 111, 12<br>CAV, IV, 1994, p. 114, 28   |
| 544  | i | Cantarana               |      | Insediativo            | Età del Bronzo              | CAV, IV, 1994, p. 114, 29                                |
| 545  | i | Motta Molara            |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 114, 29                                |
| 546  | i | Corte Gesia             |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 117, 42                                |
| 547  | i | Santa Maria di Sala     |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 117, 44                                |
| 548  | i | Cavarzere               |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 117, 45                                |
| 549  | i | San Pietro di Cavarzere |      | Imprecisabile          | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 117, 46                                |
| 550  | i | Cavarzere-Ca' Abrizzi   |      | Imprecisabile          | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 117, 47                                |
| 553  | i | Cavarzere-Cuora         |      | Funerario              | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 117, 50                                |
| 555  | i | Cavarzere-Grignella     |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 118, 51                                |
| 556  | i | Tenuta delle Bebbe      |      | Strada                 | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 124, 92                                |
| 557a | i | Cavanella d'Adige       |      | Insediativo            | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 124, 93                                |
| 557b | i | Cavanella d'Adige       |      | Strada                 | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 124, 93                                |
| 2210 | 1 | Curanena a Adige        |      | Strada                 | La romana                   | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                  |

| 558    | i | Cavanella d'Adige                      |      | Imbarcazione                 | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 124, 94    |
|--------|---|--|------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 559    | i | Coveralle di Adice                     |      | Immuooisahila                | imprecisabile<br>Età romana | CAV, IV, 1994, p. 124, 95    |
| 560    | i | Cavanella d'Adige<br>Cavanella d'Adige | R.S. | Imprecisabile<br>Insediativo | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 124, 95    |
| 561    | i | Sant'Anna                              | к.э. | Strada                       | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 125, 97    |
| 301    |   | Sant Anna                              |      |                              | Età romana                  | CAV, 1V, 1994, p. 123, 97    |
| 564    | i | Motta Palazzotto                       |      | Imprecisabile                | imprecisabile               | CAV, IV, 1994, p. 115, 30    |
| 565    | i | Torre di Bebbe                         |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 115, 31    |
| 566    | i | Brondolo                               |      | Imprecisabile                | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 115, 32    |
| 567    | i | Brondolo                               |      | Funerario                    | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 115, 33    |
| 572    | i | Chioggia-Cattedrale                    | R.   | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 116, 37. 1 |
| 573    | i | Chioggia-campanile                     | R.   | Imprecisabile                | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 116, 37. 2 |
| 574    | i | Chioggia-municipio                     | R.   | Insediativo                  | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 116, 38    |
| TV576  | i | Mogliano                               | R.   | Funerario                    | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 116, 104   |
| TV577  | c | Mogliano-Casa Foffano                  |      | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 47, 103    |
| TV578  | c | Mogliano-Olme                          | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 105. 2 |
| TV579  | С | Mogliano-Olme                          | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 106    |
| TV580  | c | Mogliano-Olme                          | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 107    |
| 581    | c | Mogliano-Olme                          | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 108    |
|        |   |  |      |                              | Età romana                  |                              |
| 582    | c | Mogliano-Torni                         |      | Imprecisabile                | imprecisabile               | CAV, IV, 1994, p. 48, 109    |
| 583    | c | Mogliano-Mazzocco                      | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 110    |
| 584    | c | Marocco                                | R.S. | Insediativo                  | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 48, 111. 1 |
| 585    | i | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 111. 2 |
| 586    | c | Marocco                                | R.S. | Imprecisabile                | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 48, 112    |
| 587    | с | Marocco                                | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 48, 113    |
| 588    | i | Mogliano                               |      | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 115    |
| 589    | i | Mogliano                               |      | Imprecisabile                | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 116. 1 |
| 590    | c | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 117    |
| 591    | c | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 118    |
| 592    | i | Mogliano                               | R.S. | Imprecisabile                | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 49, 119    |
| 593    | c | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 120    |
| 594    | c | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 121    |
| 595    | с | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 122    |
| 596    | с | Mogliano                               | R.S. | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 49, 123    |
| PD597  | i | Vigorovea                              |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 110, 2     |
| PD598  | i | Piovega                                |      | Imprecisabile                | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 110, 6     |
| PD599  | i | Piovene                                |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 110, 7     |
| PD600  | i | Piove-chiesa                           |      | Miliare                      | Età tardo romana            | CAV, IV, 1994, p. 110, 8     |
| PD601  | i | Piove                                  |      | Funerario                    | Età del Ferro               | CAV, IV, 1994, p. 111, 9. 1  |
| PD602  | i | Prà                                    |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 111, 9. 2  |
| PD603  | i | Piove                                  |      | Insediativo                  | Età romana imprecisabile    | CAV, IV, 1994, p. 111, 10    |
| PD604  | c | Brugine                                | S.S. | Edificio                     | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 111, 5     |
| PD605  | i | Rosara                                 |      | Funerario                    | Età romana<br>imprecisabile | CAV, IV, 1994, p. 112, 19    |
| PD606a | i | Vallonga                               |      | Insediativo                  | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 113, 22    |
| PD606b | i | Vallonga                               |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 113, 22    |
| 607    | i | Arzergrande-chiesa                     |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 114, 23    |
| 608    | i | Codevigo                               |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 112, 20    |
| 609    | i | Bassafonda                             |      | Funerario                    | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 112, 21    |
| 611    | i | Villa del Bosco                        | S.S. | Edificio                     | Età romana                  | CAV, IV, 1994, p. 114, 25    |

| 612 | i      | Civè                    |      | Insediativo             | Età romana               | CAV, IV, 1994, p. 114, 26  |
|-----|--------|-------------------------|------|-------------------------|--------------------------|--|
| 613 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età del Bronzo           | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 62, 1                                       |
| 614 | С      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età del Bronzo           | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 62, 2                                       |
| 615 | С      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età del Bronzo           | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 62, 3                                       |
| 616 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Neolitico                | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 63, 4                                       |
| 617 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 64, 8                                       |
| 618 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 64, 9                                       |
| 619 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 65, 10                                      |
| 620 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 65, 11                                      |
| 621 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 65, 12                                      |
| 622 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 65, 13                                      |
| 623 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 66, 14                                      |
| 624 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 66, 15                                      |
| 625 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 66, 16                                      |
| 626 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 66, 17                                      |
| 627 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 67, 18                                      |
| 628 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 67, 19                                      |
| 629 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 67, 20                                      |
| 630 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 68, 21                                      |
| 631 | c      | Pramaggiore             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 68, 22                                      |
| 632 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 69, 24                                      |
| 633 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 69, 25                                      |
| 634 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 69, 26                                      |
| 635 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 70, 27                                      |
| 636 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 70, 28                                      |
| 637 | c      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 71, 30                                      |
| 638 | С      | Gruaro                  | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 72, 34                                      |
| 639 | c      | Teglio                  | R.S. | Imprecisabile           | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 73, 38                                      |
| 640 | С      | Teglio                  | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 74, 41                                      |
| 641 | С      | Teglio                  | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 75, 42                                      |
| 642 | С      | Teglio                  | R.S. | Imprecisabile           | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 75, 43                                      |
| 643 | С      | Cinto                   | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 71, 32                                      |
| 644 | c      | Teglio                  | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 730, 37                                     |
| 646 | c<br>c | Teglio<br>Teglio        | R.S. | Insediativo Insediativo | Età romana<br>Età romana | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 75, 44  MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 76, 46 |
| 647 | С      | Fossalta di Portogruaro | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 76, 47                                      |
| 648 | c      | Teglio                  | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 76, 45                                      |
| 649 | С      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 80, 56                                      |
| 650 | С      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 77, 49                                      |
| 651 | С      | Fossalta                | R.S. | Funerario               | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 82, 61                                      |
| 652 | c      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 82, 62                                      |
| 653 | С      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 83, 63                                      |
| 654 | С      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 83, 64                                      |
| 655 | С      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 84, 65                                      |
| 656 | С      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 84, 66                                      |
| 657 | с      | Fossalta                | R.   | Funerario               | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 84, 67                                      |
| 658 | с      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 85, 69                                      |
| 659 | с      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 85, 70                                      |
| 660 | с      | Fossalta                | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 86, 71                                      |
| 661 | с      | San Stino               | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 86, 73                                      |
| 662 | c      | San Stino               | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 87, 74                                      |
| 663 | c      | San Stino               | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 88, 78                                      |
| 664 | c      | San Stino               | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 88, 79                                      |
| 665 | с      | Portogruaro             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 89, 81                                      |
| 666 | c      | Portogruaro             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 89, 80                                      |
| 667 | c      | Portogruaro             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 89, 82                                      |
| 668 | c      | Portogruaro             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 90, 83                                      |
| 669 | c      | Portogruaro             | R.S. | Cippo                   | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 91, 87                                      |
| 670 | c      | Portogruaro             | R.S. | Insediativo             | Età romana               | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 91, 88                                      |

| 671   | c | Portogruaro       | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 92, 89  |
|-------|---|-------------------|-------|--------------|------------------|--|
| 672   | с | Summaga           | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 92, 90  |
| 673   | с | Summaga           | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 93, 92  |
| 674   | с | Summaga           | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 93, 95  |
| 675   | с | Noiare            | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 94, 96  |
| 676   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 94, 97  |
| 677   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 95, 101   |
| 678   | С | Portogruaro       | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 95, 100   |
| 679   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, 95, 102  |
| 680   | С | Portogruaro       | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 96, 103   |
| 681   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 97, 105   |
| 682   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 99, 111   |
| 683   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 99, 113   |
| 684   | с | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 112, 112  |
| 685   | С | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 100, 114  |
| 686   | С | Giussago          | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 100, 115  |
| 687   | С | Giussago          | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 100, 116  |
| 688   | С | Giussago          | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 101, 117  |
| 689   | c | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA 2, p. 102, 123  |
| 690   | С | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 103, 124  |
| 691   | c | Vado              | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 102, 122  |
| 692   | С | Vado              | R.S.  | Edificio     | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 102, 122  |
| 693   | c | Giussago          | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 102, 120  |
| 694   | С | Lugugnana         | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 107, 135  |
| 695a  | c | Lugugnana         | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 107, 136  |
| 695b  | c | Lugugnana         | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 107, 136  |
| 696   | c | Bonifica Loncon   | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 11, 146   |
| 697   | c | Concordia         | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 11, 147   |
| 698   | c | Concordia         | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 111, 147  |
| 699   | c | Brussa            | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 111, 146  MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 112, 150 |
| 099   | C | San Michele al    | K.S.  | runciano     | Eta Ioilialia    | MALTA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 112, 130  |
| 700   | c | Tagliamento       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 115, 159  |
|       |   | San Michele al    |       | T 11         |                  | MARRA ARGUEOLOGICA COOS 115 160  |
| 701a  | С | Tagliamento       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 115, 160  |
| =0.41 |   | San Michele al    | D 6   |              |                  |  |
| 701b  | С | Tagliamento       | R.S.  | Funerario    | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 115, 160  |
| 702   |   | San Michele al    | D. C. | Marginamento | EQ. 1            |  |
| 702   | С | Tagliamento       | R.S.  | sponda       | Età tardo romana | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 116, 162  |
| 702   |   | San Michele al    | D.C.  | Culto        | Età namana       | MARDA ARCHEOLOGICA 2002 - 115 161  |
| 703   | С | Tagliamento       | R.S.  | Culto        | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 115, 161  |
| 704   | с | Pramaggiore       | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 117, 165  |
| 705   | c | Pramaggiore       | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 117, 166  |
| 706   | с | Gruaro            | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 117, 167  |
| 707   | с | Fossalta di Piave | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 117, 168  |
| 708   | С | Fossalta di Piave | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 118, 169  |
| 709   | с | Fossalta di Piave | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 118, 170  |
| 710   | С | Fossalta di Piave | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 118, 171  |
| 711   | С | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 119, 173  |
| 712   | c | Giussago          | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 119, 174  |
| 713   | С | Caorle            | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 119, 175  |
| 714   | С | Meolo             | R.S.  | Strada       | Età romana       | CAV, IV, 1994, p. 84, 14   |
| 715   | С | Summaga           | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 92, 91  |
| 715   | С | Summaga           | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 92, 91  |
|       |   | San Michele al    |       |              |                  |  |
| 716   | С | Tagliamento       | R.S.  | Insediativo  | Età tardo romana | BATTISTON & GOBBO, 1992, p. 63   |
| 717   | c | Summaga           | R.S.  | Insediativo  | Età medievale    | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 119, 172  |
| 718   | c | Portogruaro       | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002, p. 103, 126  |
| 719   | c | Fosso delle canne | S.S.  | Ponte        | Età romana       | GHEDINI & BUSANA, 2002   |
| 720   | c | Meolo             | R.S.  | Insediativo  | Età romana       | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO                                 |
|       |   |                   |       |              |                  |  |

| 721   | c | Fossalta        | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
|-------|---|-----------------|---------|------------------------|--------------------------|--|
| 721   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età moderna              | Inedito: CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
|       |   |                 |         |                        |                          | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 723   | c | Musile          | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | ,  |
| 724   | С | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 725   | С | Venezia         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| TV726 | С | Monastier       | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| TV727 | С | Monastier       | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 728   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 729   | с | Meolo           | R.S.+S. | Funerario              | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 730   | c | Musile          | R.S.+S. | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 731   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 732   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 733   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 735   | c | Musile          | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 736   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 737   | c | Quarto d'Altino | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 738   | c | Quarto d'Altino | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 739   | c | Quarto d'Altino | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 740   | c | Quarto d'Altino | R.S.    | Insediativo            | Età romana imprecisabile | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 741   | c | Quarto d'Altino | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 742   | c | Musile          | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| TV743 | c | Roncade         | R.S.    | Imprecisabile          | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| TV744 | c | Roncade         | R.S.    | Imprecisabile          | Età romana imprecisabile | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 745   | c | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 746   | c | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 747   | c | Roncade         | R.S.    | Strada                 | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 748   | c | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 749   | с | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 750   | c | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 751   | c | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 752   | с | Roncade         | R.S.    | Insediativo            | Età romana imprecisabile | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 753   | c | Musile          | R.S.+S. | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 754   | c | Meolo           | R.S.+S. | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 755   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 757   | c | Musile          | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 758   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 759   | c | Musile          | S.S.    | Marginamento di sponda | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 760   | c | Meolo           | R.S.    | Insediativo            | Età romana               | Inedito; CENTRO DOC. STOR. ETNOGR. PAVANELLO |
| 761   | c | Millepertiche   | S.S.    | Marginamento di sponda | Età romana               | CROCE DA VILLA, 2001a, p. 277, fig. 2        |
| 762   | c | Altino-Canevere |         | Cultuale               | Età romana               | TIRELLI 2002a, p. 127, fig. 1, 3-4           |
| 763   | c | Altino-Canevere |         | Cultuale               | Età del Ferro            | TIRELLI, 2002a, p. 127, fig. 1, 2            |

| 764    | c | Altino-Maraschere  |      | Funerario                  | Età romana                       | TIRELLI, 2002a, p. 127, fig. 1, 5-6                      |
|--------|---|--|------|----------------------------|----------------------------------|--|
| 765    | с | Altino-Zero  |      | Edificio                   | Età romana                       | TIRELLI, 2002a, p. 127, fig. 1, 7                        |
| 766(1) | c | S.Donà-Cal Vecchia R.S.  |      | Insediativo                | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 767    | с | S. Donà-Fiorentina   | R.S. | Insediativo                | Età romana / Età tardo<br>romana | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 768    | с | Millepertiche  | S.   | Canale artificiale sepolto | Età romana                       | DAVANZO & DAVANZO, 2002                                  |
| 769    | с | S. Donà-Case Florian   | R.S. | Marginamento di sponda     | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 770    | c | Grassaga-via Formighè  | R.S. | Insediativo                | Mesolitico                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 770    | c | Grassaga-via Formighè  | R.S. | Insediativo                | Età del Bronzo                   | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 770    | c | Grassaga-via Formighè  | R.S. | Insediativo                | Età del Ferro                    | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 770    | c | Grassaga-via Formighè  | R.S. | Insediativo                | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 771    | c | S. Donà-Fiorentina-<br>Fondo Pellizzaro                                    |      | Insediativo                | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 772    | c | S. Donà- via Cesare<br>Battisti  |      | Insediativo                | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 773    | c | S. Donà- via Falzè   |      | Marginamento di sponda     | Età tardo romana                 | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 774    | c | Cittanova-Campo 204  | R.P. | Insediativo                | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 775    | c | Cittanova-Campo 204  | R.P. | Edificio                   | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 776    | c | Cittanova  | R.P. | Funerario                  | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 777    | c | Cittanova  | R.P. | Funerario                  | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 778    | c | Cittanova  | R.P. | Insediativo                | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 779    | c | Cittanova-Campo 134  | R.P. | Insediativo                | Età tardo romana                 | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 780    | c | Cittanova-Campo 161  | R.P. | Insediativo                | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 781    | c | Cittanova-Campo 158  | R.P. | Insediativo                | Età romana                       | SALVATORI, 1989, p. 119, fig. 3; comunicazione personale |
| 783a   | i | Cittanova-Le Arche   |      | Insediativo                | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 783b   | i | Cittanova-Le Arche   |      | Funerario                  | Età romana                       | Inedito, Museo Bonifica S. Donà di Piave                 |
| 785    | c | Marteggia  | R.S. | Insediativo                | Età del Bronzo                   | BIANCHIN CITTON, 1994, SALERNO, 2002                     |
| 784    | c | Ca' Tron-Fossa della canna   | S.S. | Ponte                      | Età del Bronzo Finale            | GHEDINI & BUSANA, 2002                                   |
| 795    | С | Ca' Noghera  | R.S. | Insediativo                | Eneolitico                       | BIANCHIN CITTON, 1994, p. 26                             |
| 796    | с | Mestre-via Orlanda   | R.S. | Insediativo                | Mesolitico                       | MARSALE, 1990, BIANCHIN CITTON, 1994, p. 24              |
| 797    | С | Tessera-via Triestina-via<br>Orlanda                                       | R.S. | Insediativo                | Neolitico                        | MARSALE, 1988, BIANCHIN CITTON, 1994, p. 25              |
| 798    | c | Altino-nord museo  | R.S. | Insediativo                | Neolitico                        | MALIZIA, 1985, p. 134                                    |
| 799    | c | Altino-Vallesina   | R.S. | Insediativo                | Età del Bronzo                   | CAV, IV, 1994, p. 54, 156; MALIZIA, 1985, p. 133         |
| 800    | c | Altino-Le Brustolade R.S. Insediativo Età del Bronzo MALIZIA, 1985, p. 129 |      | MALIZIA, 1985, p. 129      |                                  |  |
| 801    | c | Martellago-Loc. Olmo   | R.S. | Insediativo                | Eneolitico                       | MALIZIA, 1985, p. 140; BIANCHIN CITTON, 1994, p. 27      |

I siti archeologici della laguna di Venezia

| N.<br>carta | Sito                                       | Quota                  | <sup>14</sup> C BP | Contesto            | Datazione                          | Bibliografia   |
|-------------|--|------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|--|
| 802         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,40 l.m.m.           |                    | Edificio            | Età romana                         | DORIGO, 1983, p .247; CANAL, 1998, p. 29, 73A                |
| 803         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,40 l.<br>m.m.       |                    | Edificio            | Età romana                         | DORIGO, 1983, p .247; CANAL, 1998, p. 29, 73B                |
| 804         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,40 l.m.m.           | 1720+/-60          | Edificio            | Età romana/Età<br>tardo romana     | DORIGO, 1983, p. 230; CANAL, 1998, p. 29, 72                 |
| 804         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,50 l.m.m.           |                    | Insediativo         | Età del Ferro                      | DORIGO, 1983, p. 230; CANAL, 1998, p. 25, 72                 |
| 805         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,40 l.m.m.           | 2480+/-60          | Imbarcazione        | Età del Ferro                      | DORIGO, 1983, p. 230; CANAL, 1998, p. 25, 72-2A (3)          |
| 806         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,40 l.m.m.           | 2350+/-60          | Edificio            | Età del Ferro                      | DORIGO, 1983, p. 230; CANAL,<br>1998, p. 25, 72-2A (1)       |
| 807         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -1,40 l.m.m.           | 2280+/-60          | Edificio            | Età del Ferro                      | DORIGO, 1983, p. 230; CANAL,<br>1998, p. 25, 72-2A (2)       |
| 808         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -3,00 l.m.m.           | 1860+/-60          | Marginamento sponda | Età del Ferro?/Età<br>Romana       | DORIGO, 1983; p. 230; CANAL, 1998, p. 25, 72-11              |
| 809         | Barena del Vigno-<br>Sette Soleri 2        | -0,80<br>l.m.m.        |                    | Strada              | Età tardo romana                   | CANAL, 1998, p. 201, 71                                      |
| 810         | Costanziaco                                | -2,90/2,20<br>l.m.m.   |                    | Edificio di culto   | Età medioevale (VII-<br>XIII d.C.) | CANAL, 1998, p. 71, 68A; CANAL, 1985, p. 206, 68A            |
| 811         | Costanziaco                                | -2,0 l.m.m.            | 1295+/-58          | Marginamento sponda | Età medievale (VI-<br>VII d.C.)    | CANAL, 1998, p. 71, 68                                       |
| 813         | Costanziaco                                | -0,20 l.m.m.           |                    | Edificio            | Età romana                         | CANAL, 1998, p. 71, 68-B11                                   |
| 814         | Ca' Zane                                   | -0,10 l.m.m.           |                    | Marginamento sponda | Età medievale                      | DORIGO, 1983, p. 233, 79; CANAL, 1995, p. 198                |
| 815         | Ca' Zane                                   |                        |                    | Edificio            | Età romana                         | CANAL, 1998, p. 80   |
| 816         | Santa Cristina                             | -1,50 l.m.m.           |                    | Insediativo         | Età romana                         | CANAL, 1998, p. 70, 83                                       |
| 817         | San Lorenzo di<br>Ammiana                  | +/-0/+/-0,40<br>l.m.m. |                    | Edificio di culto   | Età medievale                      | CANAL, 1995, p. 215; CANAL, 1998, p. 33, 84                  |
| 818         | San Lorenzo di<br>Ammiana                  | -3,00 l.m.m.           | 1950+/-<br>200.    | Insediativo         | Età romana                         | DORIGO, 1983, p. 240; CANAL, 1998, p. 33, 84                 |
| 819         | San Lorenzo di<br>Ammiana (strato<br>VIII) | -0,50 l.m.m.           | 1600+/-70          | Edificio            | Età medievale                      | CANAL, 1998, p. 33, 84/11                                    |
| 820         | San Lorenzo di<br>Ammiana                  | 0 l.m.m.               |                    | Edificio di culto   | Età tardo romana                   | CANAL, 1998, p. 44, 84-E1                                    |
| 821         | San Lorenzo di<br>Ammiana                  | -1,30 l.m.m.           |                    | Edificio            | Età romana                         | CANAL, 1998, p.33, 84/IV                                     |
| 822         | Canale San Felice                          | -3,0 l.m.m.            |                    | Argine strada       | Età romana                         | DORIGO, 1983, p. 237, 92; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 119    |
| 823         | Canale Catene                              | -2,10 l.m.m.           |                    | Argine strada       | Età tardo romana                   | CANAL,1998, p. 78, 166; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 201, 24  |
| 824         | Canale Bossolaro                           |                        |                    | Argine strada       | Età tardo romana                   | CANAL, 1998, p. 78,168; FOZZATI,<br>TONIOLO,1998, p. 201, 25 |
| 825         | San Pieretto di<br>Casa Calba              |                        |                    | Marginamento sponda | Età medievale                      | CANAL, 1998  |

| N.<br>carta | Sito                               | Quota                 | <sup>14</sup> C BP | Contesto      | Datazione                   | Bibliografia   |
|-------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--|
| 826         | Canale San<br>Antonio              |                       |                    | Insediativo   | Età romana                  | CANAL, 1998, p.79, 61; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p.199, 7     |
| 827         | Canale San<br>Antonio              | -2,70 l.m.m.          | 1790+/-50          | Argine Strada | Età romana                  | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 199, 60                          |
| 828         | Canale Scanello                    | -2,50 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età romana                  | DORIGO, 1983, p. 246; CANAL, 1998, p.66, 114–10-A            |
| 829         | Canale Scanello                    | -2,30 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL,1998, p. 63, 114-9                                     |
| 830         | Canale Scanello                    | -2,40 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 63, 114-8                                    |
| 831         | Canale Scanello                    | -2,50 l.m.m.          |                    | edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 63,114-7                                     |
| 832         | Canale Scanello                    | -2,50 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 61, 114-1A                                   |
| 833         | Canale Scanello                    | 2,1/-2,2 l.m.n        |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 59, 114-2A                                   |
| 834         | Canale Scanello                    | -2,2 l.m.m.           | 2225+/-60          | Edificio      | Età del Ferro               | CANAL, 1998, p. 61, 114-2D                                   |
| 834         | Canale Scanello                    | -2,2 l.m.m.           |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 61, 114-2D                                   |
| 835         | Canale scanello                    | -3 l.m.m.             |                    | Strada        | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 61, 114-2/F                                  |
| 836         | Canale Scanello                    | -2,40 l.m.m           |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 57, 1145/C                                   |
| 837         | Canale Scanello                    | -2,301.m.m.           |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 57, 114-5/D                                  |
| 838         | Canale Scanello                    | -2,30/-2,60<br>l.m.m. |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 57, 114 5E-5F                                |
| 839         | Sacca Le Case-<br>Sacca dei Ciossi | -1 l.m.m.             |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 66 ,44 A1;                                   |
| 840         | Sacca Le Case                      | -0,70 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998,p.69,44 A2/A3                                    |
| 841         | Sacca LeCase                       | -0,50 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p.69-70, 44 A6-A7;                              |
| 842         | Sacca Le Case                      | -0,60 l.m.m.          |                    | Strada        | Età tardo romana            | CANAL, 1998, p.69, 44-A/9                                    |
| 843         | Palude di<br>Mazzorbo              | -1,40 l.m.m.          |                    | Edificio      | Età medioevale              | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 198, 1; CANAL, 1998, p. 75, 47   |
| 844         | San Francesco                      | -1,70 l.m.m.          |                    | Argine strada | Età tardo romana            | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 198, 2; CANAL, 1998, p. 75, 51   |
| 845         | Canale San<br>Francesco            | -2,20 l.m.m.          |                    | Argine strada | Età tardo romana            | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p.198, 3; CANAL, 1998, p. 75, 52    |
| 846         | Canale Passaora<br>Crevan          | -2,50 l.m.m.          |                    | Argine strada | Età tardo romana            | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 198,<br>4; CANAL, 1998, p.75, 53 |
| 847         | Canale Crevan                      | -3,50<br>l.m.m        |                    | Argine strada | Età tardo romana            | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p.198, 5; CANAL, 1998, p. 75, 54    |
| 848         | P.Santa Caterina                   |                       |                    | Strada        | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 30, 55/23                                    |
| 849         | P. Santa Caterina                  |                       |                    | Strada        | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 30, 55/42                                    |
| 850         | P. Santa Caterina                  |                       |                    | Strada        | Età romana                  | CANAL, 1998, p.33, 55/33                                     |
| 851         | Palude Santa<br>Caterina           |                       |                    | Edificio      | Età romana/Età tardo romana | CANAL, 1998, p. 33, 55/34                                    |
| 852         | P. Santa Caterina                  |                       |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p.30, 55A                                       |
| 853         | P. Santa Caterina                  |                       |                    | Edificio      | Età romana                  | CANAL, 1998, p. 29, 55B                                      |
| 854         | Palude Santa<br>Caterina           |                       |                    | Edificio      | Età romana/Età tardo romana | CANAL, 1998, p.29, 55C                                       |
| 855         | San Francesco del<br>Paludo        | -1,50 l.m.m.          |                    | Insediativo   | Età romana                  | DORIGO, 1983, p. 239, 120                                    |

| N.    | Sito                                       | Quota              | <sup>14</sup> C BP | Contesto            | Datazione                      | Bibliografia  |
|-------|--|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| carta | San Giacomo in                             |                    |                    |                     |                                | CANAL, 1998, p. 77, 122; FOZZATI  |
| 856   | Paludo                                     | -2,50 l.m.m.       | 1850+/-50          | Argine strada       | Età romana                     | & TONIOLO, 1998, p. 199, 14   |
| 857   | San Giacomo in<br>Paludo                   |                    |                    | Argine strada       | Età tardo romana               | CANAL, 1998, p. 75, 218   |
| 858   | Canale delle<br>Vignole                    | -5 l.m.m.          |                    | Argine strada       | Età tardo romana               | CANAL, 1998, p. 79, 203; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 200, 27                              |
| 859   | Porto San Nicolò                           | -6 l.m.m.          |                    | Edificio            | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 72, 161   |
| 860   | Canale di Treporti                         | -6,50 l.m.m.       |                    | Strada              | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 72, 117   |
| 861   | Canale di Treporti                         | -4/6 l.m.m.        |                    | Strada              | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 72, 116   |
| 862   | Canale Treporti                            | -4,50 l.m.m.       |                    | Strada              | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 72, 115   |
| 863   | Canale San Felice                          | -0,8 l.m.m.        |                    | Difesa a mare       | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 92, 90  |
| 864   | Canale San Felice                          | -6,60 l.m.m.       |                    | Difesa a mare       | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 77, 155; FOZZATI<br>& TONIOLO, 1998, n.21                                 |
| 865   | Canale San Felice                          | -3,50/4<br>l.m.m.  |                    | Edificio            | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 74, 138   |
| 866   | Canale San Felice                          | -4 l.m.m.          |                    | Strada              | Età romana                     | DORIGO, 1983, p. 230; CANAL, 1998, p. 72, 89  |
| 867   | Canale San Felice                          | -4,60 l.m.m.       |                    | Difesa a mare       | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 75,160  |
| 868   | Canale San Felice                          | -3,25 l.m.m.       |                    | Difesa a mare       | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 77, 100   |
| 869   | Canale San Felice                          | -17 l.m.m.         |                    | Difesa a mare       | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 38, 144   |
| 870   | Canale Gaggian                             | -2,30 l.mm         |                    | Argine strada       | Età tardo romana               | FOZZATI & TONIOLO, 1998, p.199, 9; CANAL, 1998, p. 72, 88                                 |
| 871   | Canale San Felice                          | -6/8 lm.m.         |                    | Argine strada       | Età tardo romana               | CANAL,1998, p. 77, 118; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 200, 19                               |
| 872   | Lio Piccolo                                | -0,60 l.m.m.       | 1860+/-60          | Edificio            | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 33, 181   |
| 873   | Canale Rigà                                | -2,10 l.m.m.       |                    | Argine strada       | Età tardo romana               | DORIGO, 1983, p.236; CANAL, 1998, p.76, 95  |
| 874   | Case Bruciate                              | -2,50/-5<br>l.m.m. |                    | Argine strada       | Età tardo romana               | CANAL, 1998, p. 78, 96; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p.199,16                                 |
| 875   | Venezia San<br>Marco-Albergo<br>Ascensione | -6,7 p.c.          |                    | Imprecisabile       | Tardo-<br>Neolitico/Eneolitico | URBANI DE GHELTOF, 1880-1881;<br>CANAL, 1998, p. 23, 151; BIANCHIN<br>CITTON, 1994, p. 26 |
| 876   | Venezia Palazzo<br>Tiepolo-<br>Papadopoli  | -4 c.m. ?          |                    | Imprecisabile       | Tardo-<br>Neolitico/Eneolitico | URBANI DE GHELTOF, 1880-1881;<br>CANAL, 1998, p. 21, 136; BIANCHIN<br>CITTON, 1992, p. 26 |
| 877   | Venezia Fontego<br>dei Turchi              | -4,5 c.m. ?        |                    | Imprecisabile       | Tardo-<br>Neolitico/Eneolitico | URBANI DE GHELTOF, 1880-1881;<br>CANAL, 1998, p.21,162; BIANCHIN<br>CITTON, 1994, p.26    |
| 878   | San Leonardo in<br>Fossa Mala              | -2,95 l.m.m.       | 1560+/-60          | Marginamento sponda | Età medievale                  | CANAL, 1998, p. 56, 9; FERSUOCH, 1995, p. 41, nota 9                                      |
| 879   | San Leonardo in<br>Fossa Mala              | -2,95 l.m.m.       | 930+/-50           | Edificio di culto   | Età medievale                  | CANAL, 1998, p. 56, 9; FERSUOCH, 1995   |
| 880   | San Leonardo in<br>Fossa Mala              |                    |                    | Imprecisabile       | Età del Ferro                  | CANAL, 1998, p. 56,9; FERSUOCH, 1995  |
| 881   | Ottagono<br>abbandonato                    | -2,40 l.m.m.       |                    | Edificio            | Età romana/Età<br>tardo romana | CANAL, 1998, p. 47, 16/1  |

| N.<br>carta | Sito                     | Quota                  | <sup>14</sup> C BP | Contesto                   | Datazione                      | Bibliografia  |
|-------------|--------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| 882         | Ottagono<br>abbandonato  | -2,20/-2,70<br>l. m.m. |                    | Edificio                   | Età romana/Età<br>tardo romana | CANAL, 1998, p. 47, 16/2  |
| 883         | Ottagono<br>abbandonato  |                        | 2250+/-60          | Edificio                   | Età del Ferro                  | CANAL, 1998, p. 49, 16/3  |
| 883         | Ottagono<br>abbandonato  |                        |                    | Edificio (Strutt.portuale) | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 47, 16/3  |
| 884         | Ottagono<br>abbandonato  |                        |                    | Edificio                   | Età romana/Età<br>tardo romana | CANAL, 1998, p. 49, 16/4  |
| 885         | Ottagono<br>abbandonato  |                        | 2260+/-60          | Edificio                   | Età del Ferro                  | CANAL, 1998, p. 52, 16/5  |
| 886         | Ottagono<br>abbandonato  |                        |                    | Edificio                   | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 49,16 XX  |
| 887         | San Marco in Bocca Lama  |                        |                    | Edificio di culto          | Età medievale                  | CANAL, 1998, p. 53, 13  |
| 888         | Poveglia                 | -2,80 l.m.m.           |                    | Edificio                   | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 53, 20  |
| 889         | Canale di Burano         |                        |                    | Marginamento sponda        | Età romana                     | D'AGOSTINO & TONIOLO, 1998  |
| 890         | Barene di<br>Campalto    |                        |                    | Imprecisabile              | Età romana/<br>medievale       | CANAL & CAVAZZONIi, 1990, p. 165-177, 106                           |
| 891         | Canale dell'Arco         | -4 l.m.m.              |                    | Argine strada              | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 79, 103; FOZZATI & TONIOLO, 1998, p. 199, 17        |
| 892         | San Giacomo in<br>Paludo |                        |                    | Imprecisabile              | Età del Ferro                  | CANAL, 1988; ROSSIGNOLI, 2003                                       |
| 893         | Mazzorbo                 |                        |                    | Imprecisabile              | Età del Bronzo                 | CANAL,1998, p. 24, nota 14;<br>FAVARETTO, 1982; ROSSIGNOLI,<br>2003 |
| 894         | Fusina                   |                        |                    | Imprecisabile              | Età del Ferro                  | CANAL, 1998, p. 56, 167   |
| 895         | Fusina                   |                        |                    | Imprecisabile              | Età del Ferro                  | CANAL, 1998, p. 25, 27  |
| 896         | Fusina                   |                        |                    | Imprecisabile              | Età romana                     | CANAL, 1998, p. 56, 247   |
| 897         | Sant'Erasmo              |                        |                    | Imprecisabile              | Età del Ferro                  | CANAL, 1998, p. 25, 174   |
| 898         | Fusina                   |                        |                    | Marginamento sponda        | Età medioevale                 | CANAL, 1998, p. 25, 27  |
| 899         | Bondante-<br>Moranzani   |                        |                    | Insediativo                | Età romana                     | CAV, p. 71, 281   |
| 900         | Torcello                 |                        |                    | Imprecisabile              | Età romana                     | LECJEYEWICZ & RULEWICZ,<br>1961; LECJEYEWICZ &<br>RULEWICZ, 2000    |

# ${\bf APPENDICE~3}$ Schema cronostratigrafico del tardo pleistocene e dell'olocene

# $A less and ro\ Fontana$

|           |             | S         | CHEM                              | A CRO                      | ONOSTRA                   | TIGRAI       | FICO DE                                | L TARDO PLI                 | EISTC       | CENE                                    | E D         | ELL'')L   | OCENE                   |                            |  |  |
|-----------|-------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|--|-----------------------------|-------------|---|-------------|-----------|-------------------------|----------------------------|--|--|
| Epoche    | Età         |           | ıddivisi                          |                            | Crono                     | conve        | ate<br>nzionali<br><sup>14</sup> C BP  | Date calibrate anni a.C.    | e           | Cron                                    | olo         | gia ard   | cheologi                | ica                        |  |  |
| Epc       | Ш           | ı         | nforma                            |                            | zone                      | Mange<br>197 | rund et alii<br>4; 1982                | Stuiver<br>& Reimer<br>1993 | Epoche      |   |             | Ef        | tà                      |                            |  |  |
|           |             | RE        |                                   | Piccola<br>Età<br>Glaciale |                           |              |  |                             | ST          | ļ,                                      |             | 1492 d.C. | Moderna                 |                            |  |  |
|           |             | SUPERIORE |                                   |                            | Sub-<br>atlantico         |              | 2000                                   |                             | STORIA      |   | _           | 476 d.C.  | Medioevo                | basso<br>alto              |  |  |
|           | -           | S         | NEOGLACIALE                       | — 2800<br>BP<br>ca         | Sub-                      | 2500<br>3    | 3000                                   | 800 a.C.                    | PROTOSTORIA | 1                                       | STORIA      |           | Romana                  |                            |  |  |
| OLOCENE   |             | MEDIO     | _                                 | PSITERMICO                 | boreale                   | 5000         | 1000                                   | 3800 a.C.                   |             | + <u>\</u>                              | <u> </u>    | 200 a.C.  | Ferro                   | secondo                    |  |  |
| OLO       |             | Σ         |                                   | IPSITE                     | Atlantico                 |              | 6000                                   |                             |             |   | PROTOSTORIA | 950 a.C.  |                         | primo<br>finale            |  |  |
|           |             |           |                                   | — 8000<br>BP               |                           | 8000 -       | 7000                                   | 6900 a.C.                   |             | 1                                       | PROT        | 2200 a.C. | Bronzo                  | recente<br>medio<br>antico |  |  |
|           |             | RIOI      |                                   | cal.                       | Boreale                   | 9000 —       |  | 8000 a.C. —                 |             |   |             |           |                         |                            |  |  |
|           |             | INFERIORE |                                   |                            | Pre-<br>boreale           |              |  |                             | RIA         |   |             | 3300 a.C  | Eneolitico              |                            |  |  |
|           |             |           |                                   |                            |                           | 10.000       |  | 9700 a.C. —                 | PREISTORIA  |   |             |           |                         | finale                     |  |  |
|           |             |           |                                   |                            | Dryas<br>Recente<br>(III) |              |  |                             | PRE         |   | PREISTORIA  |           | Neolitico               | medio<br>antico            |  |  |
|           |             |           |                                   |                            | ,                         | 11.000       |  | 11.000 a.C. —               |             |   | EIST        | 5500 a.C. |                         |                            |  |  |
|           | = WEICHSCEL |           | щ                                 |                            | Allerod                   |              | ALE<br>ALE                             | 71.000 d.O.                 |             | 1 | PA          |           | Mesolitico              | recente<br>antico          |  |  |
| Ш         | : WE        |           | CIAI                              |                            |                           |              | <br>INTERSTADIALE<br>TARDIGLACIALE<br> |                             |             | 1.                                      |             | 9500 a.C. | 9500 a.C.               |                            |  |  |
| N<br>N    | = N         |           | IGLA                              |                            | Dryas II                  | 12.000       | -RS-<br>DIGI                           | 12.000 a.C. —               | -           |   |             |           |                         |                            |  |  |
| EISTOCENE | WISCONSIN   |           |                                   |                            | TARDIGLACIALE             |              | Bolling                                |                             | TAR         |   |             |           | Paleolition<br>superior |                            |  |  |
| 1 —       | Ш           |           |                                   |                            |                           | 13.000       |  | 13.500 a.C. —               |             |   |             |           |                         |                            |  |  |
|           | WURM        |           |                                   |                            | Dryas I                   |              |  |                             |             |   |             |           | Epigr                   | avettiano                  |  |  |
|           |             |           |                                   |                            |                           | (15.000      | )                                      |                             |             |   |             |           |                         |                            |  |  |
|           |             | Λ         | ULTIM<br>MASSIN<br>SLACIA<br>(LGM | //O<br>LE                  |                           | (05.55)      |  |                             |             | 20.000                                  | BP          |           |                         |                            |  |  |
|           |             |           | -                                 |                            |                           | (25.000      | )                                      |                             |             |   |             |           | Grave                   | ettiano                    |  |  |
|           |             | Р         | RE- LO                            | SM                         |                           |              |  |                             |             | 28.000                                  | BP          |           |                         |                            |  |  |
|           |             |           |                                   |                            | M                         | odificato da | a Orombelli &                          | Ravazzi, 1996 e Fon         | tana, 20    | 02                                      |             |           | Aurig                   | naziano                    |  |  |

# ${\bf APPENDICE~4}$ Le radiodatazioni al ${}^{14}{\bf C}$ della provincia di Venezia

Sara Magri

| Età convenzionale<br>anni <sup>14</sup> C BP | Età calibrata<br>anni calendario | Località                   | Quota s.l.m. | Profondità p.c. | Latitudine | Longitudine |
|--|----------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|
| 260 +/- 60                                   | Da 1479 d.C. a 1948 d.C.         | Scanello                   | -0,4         | 3               | 2320113    | 5040617     |
| 500 +/- 70                                   | Da 1302 d.C. a 1609 d.C.         | Palazzetto                 | -0,3         | 0,8             | 2336103    | 5052383     |
| 585 +/- 50                                   | Da 1293 d.C. a 1434 d.C.         | Porto Marghera             | 2,25         | 3               | 2303752    | 5035326     |
| 658 +/- 39                                   | Da 1280 d.C. a 1399 d.C.         | Jesolo                     | -3,00        | 1,9             | 2337079    | 5047230     |
| 740 +/- 55                                   | Da 1194 d.C. a 1385 d.C.         | Torcello                   | -0,6         | 2,5             | 2318446    | 5041709     |
| 745 +/- 50                                   | Da 1212 d.C. a 1381 d.C.         | Corte Vicenza              | 1            | 3,8             | 2311530    | 5034514     |
| 810 +/- 70                                   | Da 1037 d.C. a 1298 d.C.         | Scanello                   | 0            | 2               | 2319969    | 5040442     |
| 820 +/- 60                                   | Da 1040 d.C. a 1290 d.C.         | Ca' Tron                   | -1,5         | 1,7             | 2323097    | 5051144     |
| 930 +/- 50                                   | Da 1002 d.C. a 1219 d.C.         | San Leonardo in Fossa Mala | 2,95         |                 |            |             |
| 955 +/- 55                                   | Da 985 d.C. a 1215 d.C.          | Ca' Fornera                | 0            | 2,1             | 2340524    | 5048121     |
| 1095 +/- 55                                  | Da 781 d.C. a 1024 d.C.          | Porto Marghera             | 2,5          | 4               | 2305796    | 5038389     |
| 1200 +/- 190                                 | Da 436 d.C. a 1221 d.C.          | Ca' Fornera                | -3,00        | 3               | 2339860    | 5048791     |
| 1236 +/- 144                                 | Da 541 d.C. a 1149 d.C.          | Tenuta Marzotto            | -0,1         | 3,64            | 2356179    | 5065924     |
| 1295 +/- 58                                  | Da 644 d.C. a 886 d.C.           | Costanziaco                | 2            |                 |            |             |
| 1390 +/- 70                                  | Da 539 d.C. a 775 d.C.           | Chiesa di San Lorenzo      | 2            | 2,39            | 2312349    | 5034961     |
| 1430 +/- 80                                  | Da 440 d.C. a 720 d.C.           | Ca' Tron                   | -2,00        | 2,7             | 2322017    | 5049853     |
| 1440 +/- 60                                  | Da 530 d.C. a 680 d.C.           | Chiesanuova                | 1,3          | 2,8             | 2329873    | 5051275     |
| 1500 +/- 50                                  | Da 430 d.C. a 650 d.C.           | Staffolo                   | 0,9          | 1,5             | 2340399    | 5061560     |

| Nome attribuito al campione | Nome<br>laboratorio                  | Codice<br>laboratorio | Materiale<br>trattato | Tipo analisi                          | Bibliografia   |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| Scanello5                   |                                      |                       | Legno                 |                                       | FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R. (1981) - Evoluzione paleoambientale della laguna di Venezia nell'area archeologica tra Burano e canale S. Felice. Lavori - Soc. Ven. Sc. Nat., vol. 6, Venezia 1 gennaio 1981, 119-134.                             |
| P4                          | Beta                                 | 173728                | Torba                 |                                       |  |
| AB 6 3a                     |                                      |                       | Torba                 |                                       | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| LF                          |                                      | UTC-7802              | Sedimento organico    |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
|                             |                                      |                       | Legno                 |                                       | FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R. (1981) - Evoluzione paleoambientale della laguna di Venezia nell'area archeologica tra Burano e canale S. Felice. Lavori - Soc. Ven. Sc. Nat., vol. 6, Venezia 1 gennaio 1981, 119-134.                             |
| CV5                         | radiocarbonio<br>Roma                | Rome-1093             | Legno                 | Scintillazione<br>liquida             | SERANDREI BARBERO R., LEZZIERO A., ALBANI A. & ZOPPI U. (2001) - Depositi Tardo-Pleistocenici ed Olocenici nel sottosuolo veneziano: paleoambienti e cronologia. Il Quaternario 14(1), 9-22  |
| Scanello5D                  |                                      |                       | Legno                 |                                       | FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R. (1981) - Evoluzione paleoambientale della laguna di Venezia nell'area archeologica tra Burano e canale S. Felice. Lavori - Soc. Ven. Sc. Nat., vol. 6, Venezia 1 gennaio 1981, 119-134.                             |
| LAGUNARE 2                  | Beta                                 | 157976                | Torba                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| 879                         |                                      |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 56, 9   |
| LD                          |                                      | Rome-1180             | Sedimento organico    |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
|                             | ER 32                                | Rome-1206             | Torba                 |                                       | SERANDREI BARBERO R., LEZZIERO A., ALBANI A. & ZOPPI U. (2001) - Depositi Tardo-Pleistocenici ed Olocenici nel sottosuolo veneziano: paleoambienti e cronologia. Il Quaternario 14(1), 9-22  |
| LE                          |                                      | UTC-7801              | Sedimento organico    |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| C2                          |                                      |                       | Torba                 |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) – Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| 811                         |                                      |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 71, 68  |
| S9 camp. 13                 | Centro<br>Universitario di<br>Oxford |                       | Legno                 |                                       | ALBANI A., FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R. (1995) - Condizioni paleoambientali nel sottosuolo di Venezia: la chiesa di S. Lorenzo, IVSLA, Venezia, Rapporti e Studi, 12, 155-182.   |
| VELA 4                      | Beta                                 | 157981                | Torba                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| PIA 5 A                     | Beta                                 | 155800                | Torba                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| TDM 1                       | Beta                                 | 155797                | Legno                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |

| Età convenzionale<br>anni <sup>14</sup> C BP | Età calibrata<br>anni calendario | Località                        | Quota s.l.m. | Profondità p.c. | Latitudine | Longitudine |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|
| 1530   |                                  | San Francesco nel Deserto       | 0            | 1,9             | 2318119    | 5038835     |
| 1560 +/- 60                                  | Da 386 d.C. a 639 d.C.           | San Leonardo in Fossa Mala      | 2,95         |                 |            |             |
| 1600 +/- 70                                  | Da 259 d.C. a 619 d.C.           | San Lorenzo di Ammiana          | 0,5          |                 |            |             |
| 1708 +/- 85                                  | Da 128 d.C. a 539 d.C.           | Motte di Volpego                | 0            | 4,4             | 2303496    | 5030095     |
| 1720 +/- 60                                  | Da 134 d.C. a 432 d.C.           | Sette Soleri 2-Barena del Vigno | 1,4          |                 |            |             |
| 1790 +/- 50                                  | Da 88 d.C. a 384 d.C.            | Canale Sant'Antonio             | 2,7          |                 |            |             |
| 1850 +/- 50                                  | Da 33 d.C. a 321 d.C.            | San Giacomo in Paludo           | 2,5          |                 |            |             |
| 1860 +/- 60                                  | Da 24 d.C. a 323 d.C.            | Lio Piccolo                     | 0,6          |                 |            |             |
| 1860 +/- 60                                  | Da 24 d.C. a 323 d.C.            | Sette Soleri 2                  | 3            |                 |            |             |
| 1890 +/- 40                                  | Da 90 d.C. a 260 d.C.            | Ca' Tron                        | 0,22         | 1,7             |            |             |
| 1900 +/- 200                                 | Da 390 a.C. a 596 d.C.           | Canale San Lorenzo              | -1,5         | 2,8             | 2320583    | 5039353     |
| 1950 +/- 200                                 | Da 400 a.C. a 536 d.C.           | San Lorenzo di Ammiana          | 3            |                 |            |             |
| 2020 +/- 100                                 | Da 354 a.C. a 225 d.C.           | Canale Cenesa                   | -2,2         | 5,8             | 2324139    | 5045647     |
| 2225 +/- 60                                  | Da 399 a.C. a 116 a.C.           | Canale Scanello                 | 2,2          |                 |            |             |
| 2235 +/- 60                                  | Da 400 a.C. a 120 a.C.           | Torre di Fine                   | 1,5          | 1,5             | 2342562    | 5048160     |
| 2250 +/- 60                                  | Da 403 a.C. a 169 a.C.           | Ottagono Abbandonato            | 2,4          |                 |            |             |
| 2260 +/- 60                                  | Da 405 a.C. a 172 a.C.           | Ottagono Abbandonato            | 3,3          |                 |            |             |
| 2280 +/- 60                                  | Da 408 a.C. a 181 a.C.           | Sette Soleri 2-Barena del Vigno | 1,4          |                 |            |             |
| 2300 +/- 60                                  | Da 420 a.C. a 200 a.C.           | Ca' Tron                        | -0,3         | 1,9             | 2319813    | 5050279     |
| 2340 +/- 90                                  | Da 764 a.C. a 182 a.C.           | Lido di Venezia                 | 0,5          | 0,7             | 2314048    | 5031630     |
| 2350 +/- 60                                  | Da 758 a.C. a 233 a.C.           | Sette Soleri 2-Barena del Vigno | 1,4          |                 |            |             |
|  | •                                | •                               |              | •               |            | •           |

| Nome attribuito al campione | Nome<br>laboratorio | Codice<br>laboratorio | Materiale<br>trattato | Tipo analisi                          | Bibliografia  |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
|                             |                     |                       | Frammenti di<br>barca |                                       | SERANDREI BARBERO R., ALBANI A.D. & ZECCHETTO S. (1997) - Palaeoenvironmental significance of a benthic foraminiferal fauna from an archaeological excavation in the Lagoon of Venice, Italy, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 136, 41-52 |
| 878                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 56,9   |
| 819                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 33, 84/11  |
|                             |                     |                       | Gusci                 |                                       | BONATTI E. (1968) - Late-Pleistocene and postglacial stratigraphy of a sediment core from the lagoon of Venice (Italy), Mem. Biogeogr. Adriat., 7, 9-26.  |
| 804                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 29, 72   |
| 827                         |                     |                       | Legno                 |                                       | FOZZATI L. & TONIOLO A. (1998) - Argini strade nella laguna di Venezia. In bonifiche e drenaggi con anfore in epoca romana, Aspetti tecnici e topografici, Panini, Modena, p. 199, 6  |
| 856                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 77, 122  |
| 872                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 33, 181  |
| 808                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 25, 72-11  |
| F19                         | Beta                | 157973                | Torba                 |                                       |   |
|                             |                     |                       | Legno                 |                                       | FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R. (1981) - Evoluzione paleoambientale della laguna di Venezia nell'area archeologica tra Burano e canale S. Felice. Lavori - Soc. Ven. Sc. Nat., vol. 6, Venezia 1 gennaio 1981, 119-134.                                    |
| 818                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 33, 84   |
|                             |                     |                       | gusci                 |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.   |
| 834                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 61, 1142D  |
| LG                          |                     | Rome-1181             |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova   |
| 883                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 49, 16/3   |
| 885                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 52, 16/5   |
| 807                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 25, 72 - 2a (2)  |
| BOS 3 "C"                   | Beta                | 155796                | Torba                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard |   |
|                             |                     |                       | Gusci                 |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.   |
| 806                         |                     |                       | Legno                 |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 25, 72 - 2a (1)  |

| Età convenzionale<br>anni <sup>14</sup> C BP | Età calibrata<br>anni calendario | Località                        | Quota s.l.m. | Profondità p.c. | Latitudine | Longitudine |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|
| 2355 +/- 120                                 | Da 797 a.C. a 122 a.C.           | Valle Vecchia                   | -0,8         | 1,16            | 2360132    | 5054555     |
| 2460 +/- 70                                  | Da 795 a.C. a 390 a.C.           | Ca' Tron                        | -0,3         | 2,3             | 2319813    | 5050279     |
| 2480 +/- 60                                  | Da 798 a.C. a 401 a.C.           | Sette Soleri 2-Barena del Vigno | 1,4          |                 |            |             |
| 2640 +/- 60                                  | Da 900 a.C. a 770 a.C.           | Rosara                          | 0            | 3,4             | 2294623    | 5018530     |
| 2900 +/- 70                                  | Da 1366 a.C. a 900 a.C.          | Lido di Jesolo                  | -0,5         | 0,7             | 2336849    | 5042333     |
| 2920 +/- 100                                 | Da 1407 a.C. a 834 a.C.          | Lido di Pellestrina             | 0,6          | 5,05            | 2308258    | 5016067     |
| 3140 +/- 110                                 | Da 1650 a.C. a 1110 a.C.         | Ca' Tron                        | -1,5         | 2,3             | 2323097    | 5051144     |
| 3200 +/- 50                                  | Da 1540 a.C. a 1390 a.C.         | Caposile                        | -1,00        | 2,8             | 2328500    | 5050423     |
| 3570 +/- 70                                  | Da 2125 a.C. a 1735 a.C.         | Fiorentina                      | -0,5         | 1,1             | 2336196    | 5056134     |
| 3650 +/- 40                                  | Da 2140 a.C. a 1910 a.C.         | Ca' Tron                        | 0            | 5,1             | 2318858    | 5048714     |
| 4120 +/- 40                                  | Da 2875 a.C. a 2500 a.C.         | Burano                          | -0,5         | 3,7             | 2318292    | 5040178     |
| 4150 +/- 70                                  | Da 2899 a.C. a 2494 a.C.         | Tronchetto                      | 2            | 5,45            | 2309153    | 5034760     |
| 4370 +/- 70                                  | Da 3330 a.C. a 2880 a.C.         | San Donà di Piave               | 0,5          | 3,7             | 2333260    | 5056540     |
| 4380 +/- 60                                  | Da 3328 a.C. a 2884 a.C.         | Cortellazzo                     | 0,4          | 0,6             | 2340308    | 5044672     |
| 4670 +/- 70                                  | Da 3638 a.C. a 3140 a.C.         | Piazza San Marco                | 0,5          | 5,1             | 2311925    | 5034585     |
| 4920 +/- 80                                  | Da 3940 a.C. a 3620 a.C.         | Ca' Tron                        | -1,8         | 3               | 2323414    | 5050041     |
| 5460 +/- 60                                  | Da 4448 a.C. a 4055 a.C.         | Torre di Fine                   | -1           | 1,9             | 2345546    | 5047752     |
| 5515 +/- 270                                 | Da 4941 a.C. a 3713 a.C.         | Valle Vecchia                   | -0,8         | 3,19            | 2360132    | 5054555     |
| 5520   |                                  | Arsenale                        | 1,8          | 5               | 2313610    | 5035248     |
| 5900 +/- 100                                 | Da 5018 a.C. a 4503 a.C.         | Lido di Venezia                 | 0,5          | 12,9            | 2314048    | 5031630     |
| 5900 +/- 120                                 | Da 5056 a.C. a 4462 a.C.         | Punta Sabbioni                  | -1/+2        | 13,5            | 2318718    | 5035083     |

| Nome attribuito al campione | Nome<br>laboratorio | Codice<br>laboratorio | Materiale<br>trattato        | Tipo analisi                          | Bibliografia   |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| A2                          |                     |                       | Gusci                        |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) – Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| S5BIS                       | Beta                | 170847                | Sedimento organico           | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| 805                         |                     |                       | Legno                        |                                       | CANAL E. (1998) - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia. L'età antica.<br>Edizioni del Veneto, Venezia, p. 25, 72 - 2a (3)   |
| ROS                         | Beta                | 172284                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | LEVORATO C. (2002) - Studio Geomorfologico della pianura sud-orientale della provincia di Padova. Tesi di laurea inedita.  |
| LC                          |                     | GX-26437              |                              |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P.(2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                       |
|                             |                     |                       | Resti organici<br>e vegetali |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.  |
| LAGUNARE 1                  | Beta                | 157974                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e<br>storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona  |
| CPS 9 A                     | Beta                | 155798                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e<br>storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona  |
| F4                          | Beta                | 170844                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |
| S1                          | Beta                | 173729                | Legno                        | AMS - procedura<br>standard           |  |
|                             |                     | GX-26939              |                              | AMS - procedura<br>standard           | LEZZIERO A. (2002) - Indagini paleoambientali nel sottosuolo dell'Isola di Burano  |
| CNR-1 e CNR- bis            |                     |                       | Gusci                        |                                       | BORTOLAMI G.C., FONTES J.CH., MARKGRAF V. & SALIEGE J.F. (1977) - Land, sea and climate in the Northern Adriatic region during late pleistocene and holocene, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 21, 139-156.                        |
| PVR 2B                      | Beta                | 155799                | Sedimento<br>organico        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| LB                          |                     | GX-26436              |                              |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| SM2                         | ANSTO               | OZD-608               | Tritume conchigliare         | AMS - procedura<br>standard           | SERANDREI BARBERO R., LEZZIERO A., ALBANI A. & ZOPPI U. (2001) - Depositi Tardo-Pleistocenici ed Olocenici nel sottosuolo veneziano: paleoambienti e cronologia. Il Quaternario 14(1), 9-22  |
| TREZZE 1                    | Beta                | 155795                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| LA                          |                     | GX-26434              |                              |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| A4                          |                     |                       | Sedimento organico           |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) – Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| ARS1                        |                     |                       | Gusci                        |                                       | ALBEROTANZA L. & al. (2002) - Informational elements for monitoring land elevation at the historical building sites of an urban area in assessing a change in their reuse. Journal of Cultural Heritage, 3, 15-20                                    |
|                             |                     |                       | Gusci                        |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.  |
|                             |                     |                       | Gusci                        |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.  |

| Età convenzionale<br>anni <sup>14</sup> C BP | Età calibrata<br>anni calendario      | Località              | Quota s.l.m. | Profondità p.c. | Latitudine | Longitudine |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|
| 6270 +/- 515                                 | Da 6202 a.C. a 4000 a.C.              | Valle Vecchia         | -0,8         | 6,04            | 2360132    | 5054555     |
| 6520 +/- 50                                  | Da 5540 a.C. a 5370 a.C.              | Palazzetto            | -0,3         | 6,1             | 2336103    | 5052383     |
| 6870 +/- 70                                  | Da 5880 a.C. a 5640 a.C.              | San Dona'di Piave     | 0,5          | 1,9             | 2332696    | 5059269     |
| 7210 +/- 40                                  | Da 6200 a.C. a 5933 a.C.              | Sant'Erasmo           | -0,7         | 3,48            | 2318558    | 5038734     |
| 8060 +/- 655                                 | Da 8685 a.C. a 5640 a.C.              | Valle Vecchia         | -0,8         | 7,78            | 2360132    | 5054555     |
| 8670 +/- 60                                  | Da 7950 a.C. a 7590 a.C.              | Eraclea-Torre di Fine |              | 11              | 2340433    | 5047614     |
| 10277 +/- 910                                | Da 12152 a.C. a 7538 a.C.             | Tenuta Marzotto       | -0,1         | 9,64            | 2356179    | 5065924     |
| 14650 +/- 143                                | Da 16219 a.C. a 15013 a.C.            | Portogruaro           | 3,9          | 5,16            | 2354958    | 5072046     |
| 14705 +/- 230                                | Da 16416 a.C. a 14944 a.C.            | Scorzè                | 15,7         | 2,7             | 2293540    | 5050900     |
| 14970 +/- 160                                | Da 16631 a.C. a 15344 a.C.            | Mestre-Terraglio (VE) | 0,2          | 1,8             | 2303435    | 5043535     |
| 15570 +/- 175                                | Da 17372 a.C. a 15987 a.C.            | Gardigiano            | 9,7          | 2,2             | 2301038    | 5049887     |
| 15780 +/- 580                                | Da 18366 a.C. a 15465 a.C.            | Gardigiano            | 8,9          | 2,9             | 2301516    | 5049917     |
| 16190 +/- 50                                 | Da 17785 a.C. a 16950 a.C.            | Ca' Tron              | -0,3         | 2,7             | 2319813    | 5050279     |
| 16420 +/- 270                                | Da 18514 a.C. a 16779 a.C.            | Campocroce            | 8,8          | 3,8             | 2302255    | 5051088     |
| 16780 +/- 760                                | Da 19913 a.C. a 16210 a.C.            | Gardigiano            | 9,5          | 4               | 2302089    | 5050550     |
| 17050 +/- 340                                | Da 19370 a.C. a 17362 a.C.            | Campocroce            | 8,8          | 3,3             | 2302934    | 5051319     |
| 17920 +/- 130                                | Da 19990 a.C. a 18730 a.C.            | Ca' Tron              | 1            | 4:21            | 2320731    | 5052381     |
| 18200 +/- 190                                | Da 20498 a.C. a 18897 a.C.            | Tessera               | 3,5          | 8,5             | 2316153    | 5043894     |
| 18640 +/- 100                                | Da 20939 a.C. a 19483 a.C.            | Fiorentina            | -0,5         | 11,6            | 2336196    | 5056134     |
| 18735 +/- 790                                | Da 22248 a.C. a 18364 a.C.            | Tenuta marzotto       | -0,1         | 13,46           | 2356179    | 5065924     |
| 18820 +/- 110                                | Da 21168 a.C. a 19677 a.C.            | Ca' Tron              | 0            | 7,2             | 2318858    | 5048714     |
|  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                       |              |                 |            |             |

| Nome attribuito<br>al campione | Nome<br>laboratorio | Codice<br>laboratorio | Materiale<br>trattato | Tipo analisi                          | Bibliografia   |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| A7                             |                     |                       | Sedimento organico    |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) - Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| P15                            | Beta                | 168127                | Sedimento organico    | Procedura<br>radiometrica<br>standard | <u></u>  |
| S.DONA n.4                     | Beta                | 171544                | Legno                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |
| S18bis                         |                     |                       | Sedimento<br>organico |                                       | SCHIOZZI L. & BRAMBATI A. (2001) - Evoluzione paleoambientale tardoquaternaria dell'Isola di S. Erasmo (Laguna di Venezia). Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Geologica, vol.77, 139-154.   |
| A9                             |                     |                       | Sedimento<br>organico |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) – Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| C8                             |                     |                       | Torba                 |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) – Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| D10                            |                     |                       | Torba                 |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) – Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| B10                            |                     | GX-20289              |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| B14                            |                     | Rome-353              | Torba                 |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| B4                             |                     | GX-20287              |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| В5                             |                     | GX-20991              |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| S5BIS                          | Beta                | 170848                | Torba                 | AMS - procedura<br>standard           | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| В8                             |                     | GX-20994              |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| В6                             |                     | GX-20992              |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| В7                             |                     | GX-20993              |                       |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| S12                            | Beta                | 173735                | Sedimento<br>organico | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| PM1/12                         |                     | Rome-1186             | Torba                 |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| F31                            | Beta                | 170845                | Torba                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |
| C12                            |                     |                       | Torba                 |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) - Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| S8                             | Beta                | 173731                | Torba                 | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |

| Età convenzionale<br>anni <sup>14</sup> C BP | Età calibrata<br>anni calendario       | Località                   | Quota s.l.m. | Profondità p.c. | Latitudine | Longitudine |
|--|--|----------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|
| 19060  |  | Arsenale                   | 1,8          | 10,5            | 2313610    | 5035248     |
| 19250 +/- 300                                | Da 21936 a.C. a 19919 a.C.             | Sant'Erasmo                | 1            | 19,2            | 2317664    | 5037050     |
| 19620 +/- 315                                | Da 22346 a.C. a 20308 a.C.             | Motte di Volpego           | 0            | 10,6            | 2303496    | 5030095     |
| 19700 +/- 250                                | Da 22345 a.C. a 20494 a.C.             | Ponte Moro                 | 0,9          | 10,19           | 2311255    | 5035855     |
| 19770 +/- 140                                | Da 22210 a.C. a 20800 a.C.             | Ca' Tron                   | 1            | 9,7             | 2320731    | 5052381     |
| 19850 +/- 120                                | Da 22374 a.C. a 20805 a.C.             | Palazzetto                 | 0,3          | 13,3            | 233603     | 5052383     |
| 19850 +/- 260                                | Da 22506 a.C. a 20646 a.C.             | Mestre-Terraglio (VE)      | 0            | 10,2            | 2303412    | 5043393     |
| 19950 +/- 260                                | Da 22606 a.C. a 20756 a.C.             | Mestre-Terraglio (VE)      | 0,2          | 10              | 2303324    | 5043551     |
| 20000 +/- 400                                | Da 22848 a.C. a 20586 a.C.             | Punta Sabbioni             | 0,4          | 18,25           | 2318718    | 5035083     |
| 20060 +/- 300                                | Da 22766 a.C. a 20819 a.C.             | Ospedale Civile di Venezia | 1            | 10              | 2312122    | 5035257     |
| 20120 +/- 90                                 | Da 22627 a.C. a 21120 a.C.             | Teatro La Fenice           | 1            | 12              | 2311441    | 5034581     |
| 20240 +/- 260                                | Da 22896 a.C. a 21076 a.C.             | Mestre-Terraglio (VE)      | 0,1          | 10,1            | 2303302    | 5043411     |
| 20290 +/- 435                                | Invalid age for this calibration curve | Tenuta Marzotto            | -0,1         | 15,59           | 2356179    | 5065924     |
| 20300 +/- 220                                | Invalid age for this calibration curve | Ca' Tron                   | 0            | 14,3            | 2318858    | 5048714     |
| 20760 +/- 100                                | Invalid age for this calibration curve | Ca' Tron                   | 0            | 3,4             | 2320858    | 5051184     |
| 20870 +/- 420                                | Invalid age for this calibration curve | Sant'Erasmo                | -0,7         | 7,5             | 2318558    | 5038734     |
| 20930 +/- 130                                | Invalid age for this calibration curve | Fiorentina                 | -0,5         | 17,5            | 2336196    | 5056134     |
| 20970 +/- 140                                | Invalid age for this calibration curve | Ca' Tron                   | 1            | 16,2            | 2320731    | 5052381     |
| 21250 +/- 150                                | Invalid age for this calibration curve | Palazzetto                 | 0,3          | 20,6            | 233603     | 5052383     |
| 21750 +/- 280                                | Invalid age for this calibration curve | Tessera                    | 2,1          | 14,7            | 2316309    | 5043934     |
| 22090 +/- 400                                | Invalid age for this calibration curve | Cà Montiron                | 2            | 12,4            | 2325632    | 5047501     |

| Nome attribuito<br>al campione | Nome<br>laboratorio   | Codice<br>laboratorio | Materiale<br>trattato        | Tipo analisi                          | Bibliografia   |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| ARS1                           |                       |                       | Torba                        |                                       | ALBEROTANZA L. & al. (2002) - Informational elements for monitoring land elevation at the historical building sites of an urban area in assessing a change in their reuse. Journal of Cultural Heritage, 3, 15-20                                    |
|                                |                       |                       | Torba                        |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.  |
|                                |                       |                       | Torba                        |                                       | BONATTI E. (1968) - Late-Pleistocene and postglacial stratigraphy of a sediment core from the lagoon of Venice (Italy), Mem. Biogeogr. Adriat., 7, 9-26.   |
| PM1                            | radiocarbonio<br>Roma | Rome-1116             | Torba                        | Scintillazione<br>liquida             | SERANDREI BARBERO R. et al. (2001) - Depositi Tardo-Pleistocenici ed Olocenici nel sottosuolo veneziano: paleoambienti e cronologia. Il Quaternario, 14 (1), 2001, 9-22.   |
| S12                            | Beta                  | 169479                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| P28 P28bis                     | Beta                  | 168128                | Torba                        |                                       |  |
| B15                            |                       | Rome-354              | Torba                        |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| B13a                           |                       | Rome-350              | Torba                        |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
|                                |                       |                       | Torba                        |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS 219, 155-161.   |
|                                |                       |                       | Resti organici<br>e vegetali |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS 219, 155-161.   |
| LF                             | ANSTO                 | OZD 473               | Torba                        | AMS - procedura<br>standard           | SERANDREI BARBERO R., LEZZIERO A., ALBANI A. & ZOPPI U. (2001) - Depositi Tardo-Pleistocenici ed Olocenici nel sottosuolo veneziano: paleoambienti e cronologia. Il Quaternario 14(1), 9-22  |
| B16b                           |                       | Rome-356              | Torba                        |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
| C14                            |                       |                       | Torba                        |                                       | GALASSI P. & MAROCCO R. (1999) - Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 12 (2), pp. 249-256. |
| S1                             | Beta                  | 173730                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |
| MARTEGGIA 1                    | Beta                  | 157978                | Sedimento<br>organico        | AMS - procedura<br>standard           | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| S18bis                         |                       |                       | Torba                        |                                       | SCHIOZZI L & BRAMBATI A. (2001) - Evoluzione paleoambientale tardoquaternaria dell'Isola di S. Erasmo ( Laguna di Venezia). Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Geologica, vol.77, 139-154.   |
| F44                            | Beta                  | 170846                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard |  |
| S12                            | Beta                  | 169481                | Torba                        | Procedura<br>radiometrica<br>standard | GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (2002) - La tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi. Fondazione Cassamarca, CIERRE edizioni, Verona   |
| P50/3 P50/3bis                 | Beta                  | 168129                | Torba                        |                                       |  |
| PM3/4                          |                       | Rome-1192             | Torba                        |                                       | BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P. (2002) - L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. Estratto da: Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Padova                                      |
|                                |                       |                       | Fanghi<br>carbonatici        |                                       | FONTES J.CH. & BORTOLAMI G. (1973) - Evolution des confins adriatiques septentrionaux au Pleistocene Supérieur et à l'Holocene, Colloques Internationaux du CNRS, 219, 155-161.  |

## APPENDICE 5

## CRONOLOGIA DELLE PROPOSTE DI INTERVENTO E DELLE OPERE ESEGUITE SULLA LAGUNA DI VENEZIA, SUI FIUMI SFOCIANTI IN ESSA E SUI LITORALI, E DEI DOCUMENTI CITATI NELLA RELAZIONE DELL'INGEGNER PIETRO MARCON

Sintesi cronologica per capitoli a cura di Giorgia Scattolin - 1970, (da MARCON, 1878)

- A Notizie sul fiume brenta
- 1000 Prima del Mille non si fa mai cenno al ramo del Brenta discendente a Fusina, probabilmente di poca importanza, ritenuto dallo Zendrini corso naturale formatosi in epoca remota.
  - Pure pareri discordi sullo scarico in mare del ramo Sud del Brenta: alcuni antichi scrittori propendono ad indicarlo diretto per la foce di Brondolo (riferendosi a Plinio) altri per la laguna di Chioggia senza contraddire il passaggio per Torre di Bebbe.
- 1109 Dalla descrizione di Plinio si può ammettere che il corso principale discendesse alle Bebbe con molte diramazioni lungo il corso medesimo specie in prossimità delle due lagune di Brondolo e Chioggia allora unite.
- 1299 Antichi documenti accennano alle suddette diramazioni del Brenta già inefficienti a quell'epoca e seguenti (1374, 1376, 1377). Primo allarme dei veneziani per le alluvioni del Brenta dalla parte di Fusina: decretato di riparare i danni causati dalle sregolatezze del ramo principale del fiume, dalle difese poste dai privati per coltivare i terreni circostanti, dai tagli, infine, praticati dai padovani (in guerra con Venezia) nei pressi di S. Ilario.
- 1303 Ordinato il diversivo del Brenta sulla sinistra presso Oriago.
- 1324 Deliberata dai Savii sopra le Paludi la costruzione di un argine marginante la Laguna viva dalla riva del fiume Bottenigo al sito detto Lama di fronte all'antica Isola S. Marco bocca di Lama (scomparsa nel XVII secolo) e l'esecuzione di una nuova cava lungo il detto argine per la raccolta delle acque del Bottenigo, del Visignone ed altre acque, descritta più tardi col nome di Cava Nova, probabilmente eseguita negli anni seguenti all'argine.
- 1336 Elezione di altri Cinque Savii incaricati di esaminare, insieme ai primi, lo stato dell'argine eseguito nel 1324.
- 1339 Ordinato un altro argine per la diversione degli estuari di tutte le acque dolci provenienti dal territorio di Treviso, annesso stabilmente al Dominio veneziano, da congiungersi con l'argine precedente (da restaurare) con la successiva chiusura di tutte le aperture (Non consta che detto argine sia poi stato costruito).
- 1359 Si attribuisce l'infelice stato della foce del Porto di S. Nicolò di Lido alla esplusione delle acque dolci dal Bacino di Venezia.
- 1360 Deciso di chiudere, sopra Volpatico, le acque del Brenta ivi divertite e di rimetterle per Fusina nel Canale della Giudecca e da questo al Porto di S. Nicolò di Lido.
- 1368 Ordinata nuovamente la chiusura delle acque del Brenta a Fusina e la riapertura degli alvei per riportarle al porto di Malamocco per le bocche di Volpatico, essendo risultata inefficiente la loro restituzione nell'antico corso.
- XIV sec. Prescritta negli ultimi anni del secolo, al fine di tener lontane le acque del Brenta da Venezia, la chiusura della bocca di Fusina e altre obbligando la navigazione pel Brenta ad Oriago e Padova a risalire per il Volpatico e per canale escavato.
  - 1425 Decretata la proposta del Doge Foscari del 1414 di aprire la intestatura di Fusina, per esperimento di un solo anno, al fine di introdurre nuovamente le acque dolci nel bacino lagunare di Lido allo scopo di migliorare il Porto medesimo.
  - 1437 Esecuzione del Piano Foscari, procrastinata causa la guerra col Duca di Milano (conclusa la pace nel 1433).
  - 1439 Il Brenta è ricondotto a scorrere pel Volpatico a causa dei danni arrecati dalle alluvioni. Il Brenta rompe a Oriago e si scarica in Bottenigo allagandone il territorio.
  - 1440 Attribuita la causa del permanere delle febbri epidemiche a Venezia alla miscela delle acque dolci con le salse, si apre la questione della più opportuna diversione del Brenta direttamente dalla Mira ad Oriago al Porto di Malamocco, diversione che dura fino all'anno 1451.
  - 1452 Decreto VI settembre: Ordinato di mettere il Brenta nel Canal Maggiore per Corbola, di eseguire da Mira a Oriago, sulla sinistra del fiume, un alto argine marginante le maremme; di allargare ed escavare la Corbola per renderla navigabile lasciando tre chiaviche fra Oriago e Fusina atte ad assicurare la navigazione nelle medie e magre del fiume.
  - 1457 8 Ottobre: Decreto per l'esecuzione del canale detto Sborador di S. Bruson, con inizio al di sopra della volta Cappone ed entrata nel Canale di Lugo, esperita l'insufficienza dei diversivi a provvedere al controllo del livello del Brenta.
  - 1463 Sospensione di ogni lavoro per 16 anni causa la guerra contro i Turchi.
- 1479-84 Nuova sospensione di ogni lavoro idraulico causa la guerra contro Ferdinando I.
  - 1488 12 Ottobre: Decreto Senatorio Decisa la prima volta, ma non eseguita, la completa deviazione del Brenta fuori delle Lagune mediante la diversione delle acque per un nuovo alveo da cominciarsi a Palueno per portarle ove scaricavasi ai tempi in cui Padova era sotto il Dominio dei Carraresi.
  - 1488 21 Ottobre: successivo Decreto Senatorio a modifica del precedente (12 Ottobre) stabilisce la grande diversione "della Brenta nova" mediante il Sborador di S. Bruson e lo scavo di un nuovo alveo scorrente fino a Conche in Brenta Vecchia (Brentone) e la costruzione di un traghetto (Carro) per comodità dei naviganti.
    - Il medesimo Decreto ordina la sistemazione degli scoli del Piovado di Sacco da eseguirsi a spese pubbliche per il comune beneficio.
  - 1501 8 Novembre: comandato dal Senato il proseguimento della grande deviazione del Brenta promossa nel 1488 ed interrotta dalla sopravenienza delle guerre.
  - 1503 Decretato il sostegno a doppie porte tra Fusina e Moranzano (il primo ad essere eseguito nella Laguna) in sostituzione del Carro o Lizza.
  - 1507 27 Maggio: Il Brenta correva già a Conche pel nuovo alveo decretato nel 1488 (Brentone) in seguito al partito preso dai Savii alle acque.
  - 1531 Creato un nuovo diversivo sulla destra del fiume Brenta che dalla Mira veniva nel Canal di Lugo e attraverso il Canal Cornio e il Canal Maggiore discendeva in Laguna di Malamocco.

- 1534 Proposta di regolare il Brenta (unito al Bacchiglione nella discesa a Conche) coll'escavazione dei due diversivi detti Sboradori del Bacchiglione capaci di condurre il Bacchiglione a Brondolo direttamente al Canal del Toro impedendo così la sua discesa nella Laguna di Chioggia pel Canale di Montalbano (come avveniva prima unitamente alla Brenta).
- 1535 18 Giugno: Approvata la "Parte" della suddetta regolazione.
- 1540 17 Aprile: Decretata la deviazione del Bacchiglione per i due sboradori ridotti ad un solo alveo sul canal del Toro a Brondolo, e della Brenta nuova intestandola a Conche e conducendola, per un nuovo alveo fino a Brondolo.

Decretato che il Brenta fosse intestato al Dolo e otturato il diversivo della Mira.

- Rigettata la proposta di costruire un pontecanale a Fusina per passare le acque del Bottenigo e gli altri fiumicelli nel canale Brenta di Resta d'aglio e in Corbola sino a Dese; mantenuto il carro di Fusina.
- 1554 Costruito, su suggerimento del Sabbadino, il Paradore di Brondolo per la separazione delle due lagune di Chioggia e Brondolo, onde evitare danni alla Laguna di Chioggia causati dal Brenta e Bacchiglione sfocianti a Brondolo.
- 1577 1 periti dimostrano la necessità di prolungare il detto Paradore fino al litorale perfezionandolo in modo da escludere le acque del Bacchiglione e Brenta dalla Laguna di Chioggia.

Suggerito di convertire il Paradore in un vero e reale argine atto a resistere all'impeto dell'acqua (ingegneri Grandi e Guberni).

- 1595 17 Luglio: il Magistrato dei Savi, convenuti in Poveglia, stabiliscono la costruzione di due porte piccole e contigue al Parador di Brondolo per comodità delle barchette dei pescatori. Furono immediatamente eseguite.
- 1601 Le porte di Brondolo sono già rovinate.
- 1609 Ricostruzione delle porte di Brondolo con la palificazione del fondo, come prescritto dal Magistrato alle acque.
  - Effettuata la diversione del Brenta, il Governo della Repubblica ripropone l'esclusione degli altri corsi di acque dolci con il seguente programma:

Musone ed altri rivi provenienti da Asolo e Castelfranco - condurli parte al Brenta e parte nelle lagune di Brondolo per il nuovo alveo Novissimo;

Bottenigo ed altri rivi - raccoglierli nell'alveo inofficioso del Musone e scaricarli fra le maremme nelle lagune di Malamocco mediante il Bondante;

Mestre, Marzenego, Dese, Zero - divertirli in Resta d'aglio o in Sile; Sile - divertirlo al porto di Jesolo; Piave - allontanare il suo sbocco in mare dal Porto di Lido.

- XVIII sec. I 1/2 Il Brenta fluisce ancora nella foce di Brondolo (dal 1547): si attribuiscono a questa diversione dannose conseguenze.
  - 1777 Il Lorgna presenta il primo studio serio sulla nuova regolazione del Brenta.
  - 1797 Caduta della Repubblica mentre stava per essere approvato il Piano Artico il quale, propostosi di conservare il fiume Brenta nella sua antica sede con la foce a Brondolo, suggeriva come opera radicale il nuvo taglio di saldo da Fossalovara a Corte.
  - 1807 7 Dicembre: Il Piano Artico ottiene sovrana sanzione nel Decreto Napoleonico, ma rimane ancora una volta inattuato per la caduta dei Governo.
  - 1816 Eseguito precipitosamente il nuovo taglio da Fossalovara a Corte, ideato dall'Artico per porre immediato rimedio alle piene devastatrici nella Provincia di Padova, all'infuori di un piano di generale sistemazione.
  - 1840 Analoga precipitosa immissione del Brenta nella Laguna di Chioggia determinata da altri disastri.
  - 1842 11 Ottobre: Approvato con Sovrana Risoluzione il Piano Fossombroni di generale sistemazione comprendente il tracciamento (già eseguito nel 1816) del Taglio ideato dall'Artico anche se ritenuto difettoso.
  - 1858 Immessa l'acqua del Brenta per il grande rettifilo da Fossalovara a Corte.

# SULLE CONSEGUENTI DIVERSIONI DEGLI SCOLI ATTRAVERSATI DAI NUOVI ALVEI

- 1540 17 Aprile: Decreto per la regolazione della Brentella eseguita nel 1507 contemporaneamente al Brentone, ricavandola da S. Bruson a Corte e attraverso l'alveo vecchio ampliato e uno nuovo, fosse condotta verso Conche a scaricarsi in Brenta.
- 1556 19 Febbraio: decretato di far passare la Brentella sotto la Brenta nuova a Corte mediante un ponte canale (o botte) e di farla sboccare in laguna pel canale di Montalbano.
- 1556 5 Dicembre: Decreto del Collegio dei Pregadi per la regolazione delle servitù coattive di acquedotto onde rendere possibili vaste bonifiche regolate da apposito Magistrato istituito nel medesimo anno.
- 1568 Deliberato di fare l'alveo conforme alla Parte 1540, 16 Giugno, affinché le acque del Piovado potessero libramente scorrere per il ponte-canale (botte) di Conche, al fine di porre termine alle inondazioni causate dalla Brentella nel territorio di Piove di Sacco.
- 1584 I Presidenti di Piovado di Sacco ritengono necessario un ponte-canale a Corte sotto la Brenta per scaricare le acque del Piovado nel territorio di Lova e impedire così le frequenti inondazioni.
- 1586 Il Collegio alle Acque concedono il detto ponte-canale.
- 1593 2 Gennaio: Proposta l'esecuzione delle porte a vento nel Canale di Montalbano.
- 1594 7 Marzo: Approvata la costruzione di dette porte a vento a Montalbano.
- 1615 Decretato l'acquisto dei terreni rimasti compresi nel perimetro della conterminazione lagunare assoggettandoli alle leggi statutarie e conseguenti servitù al fine di provvedere alla conservazione delle lagune.
- 1645 8 Giugno: Decreto del Collegio dei Pregadi delibera in materia di indennizzi da accordare agli interessati dei territori circostanti le diversioni dei fiumi, richiamando i Decreti precedenti, suindicati.

- XVI sec. I metà Ultimata la deviazione del Brenta, al porto di Brondolo, pel taglio detto Brenton dei Dolo.
  - 1552 Prime proposte per la radicale diversione del Musone: il Sabbadino propone di prendere il fiume tra Stigliano e Mirano, tirarlo sino al Sile e ivi introdurvelo di fronte al Siletto.
  - 1555 Discussa la proposta di condurre il Musone da Mirano nel diversivo delle Gambarare (Sborador della Mira decretato nel 1531 e inofficioso dal 1540) introducendolo mediante un ponte canale, allo scopo di evitare i danni causati dal Musone che pel Bottenigo scorreva in Resta d'aglio.
  - 1582 Visita dell'Esecutore alle Acque A. Contarini al condotto di Lispida e osservato l'alveo del diversivo delle Gambarare, essendovi l'intenzione di condurre per detta strada la Brenta magra verso Brondolo.
  - 1595 Il Magistrato alle Acque invita i periti a presentare i loro progetti in relazione alla diversione delle acque del Brenta provenienti dai Molini del Dolo.
    - 25 Aprile: Primo progetto del Perito Gerolamo Gallo con tre proposte, ritenendo la migliore quella di mandare le acque di Brenta magra pel ristorator della Mira e di prendere il Musone a Mirano e condurlo con un cavamento rettilineo a sboccare in Brenta alla Mira.
    - 25 Aprile: Progetto del Perito Ottavio Fabbri propone la medesima diversione del Musone con taglio retto e differisce dal progetto Gallo soltanto nella linea inferiore al diversivo di Mira.
    - 25 Aprile: Progetto del Perito Gian Luigi Gallesi (vice proto ai Lidi) propone di unire la Brenta Magra alla Brenta nuova a Dolo e con questa farla passare a Brondolo. .
  - 1596 6 Maggio: Sopralluogo del Magistrato alle Acque per verificare le proposte dei Periti.
    - Il Proto ai Lidi Gaspare Guberni avanza il suo progetto al Magistrato proponente la diversione della Brenta magra per un nuovo alveo con inizio fra Mira e Mira Vecchia in direzione retta fino a Lova, di qui a Villafranca fino a Conche e Brondolo pel Canale del Toro.
  - 1596 22 Agosto: Secondo scrittura del Gallesi con varianti rispetto alla prima relazione.
  - 1601 Sopralluogo del Magistrato e dei periti per esaminare in sito le linee proposte per la diversione delle acque della Brenta e del Musone.
  - 1602 17 Aprile: La Deputazione delegata dal Senato durante il sopralluogo per la Brenta magra e Musone accetta l'idea di divertire il Musone da Mirano con direzione retta fino a Mira e non da Stigliano come proponeva il Sabbadino e la parte presa nel 1561.
  - 1602 ... Uniformandosi alla decisione della Deputazione il Gallesi aggiorna la proposta avanzata il 22 Agosto 1596, suggerendo la deviazione della Brenta al diversivo della Mira e stabilendo la linea del Taglio Novissimo e di quello di Mirano.
  - 1602 ... Definitivamente adottata la proposta Gallesi per ballottaggio in confronto alle altre soluzioni.
  - 1604 14 Agosto: Approvata nel Collegio dei Delegati la scrittura dei Periti circa la realizzazione dei Taglio Novissimo e di Mirano con la proposta del cavamento del Bondante di sopra, e la costruzione di una botte a due volti per il recapito delle acque degli scoli sottopassanti il taglio di Mirano. Inizio dell'opera per appalto ed elezione di un Provveditore sopra la Brenta (Vincenzo Querini).
  - 1609 Proposta dai Periti Gallesi e Contini la costruzione in muratura della Seriola Veneta per derivare dal Brenta l'acqua potabile necessaria agli usi cittadini.
  - 1609 21 Maggio: Sanzionata la proposta di prolungare la Seriola fino al punto della diversione del Novissimo.
  - 1611 21 Settembre: Decretato il prolungamento della Seriola fino al Dolo con erezione di una chiavica per erogare l'acqua potabile dall'alveo maestro del Brenta, onde assicurare l'afflusso costante di tutta l'acqua occorrente per la città.
  - 1609 14 Giugno: Decreto dei Collegio delle Acque dà facoltà agli interessati di costruire a loro spese i ponticanali sotto il Taglio di Mirano, colla sopraintendenza del Magistrato alle acque.
  - 1610 27 Settembre: Ultimato e data l'acqua al Taglio Novissimo da Mira a Brondolo e posta in attività la Seriola con la presa dell'acqua alla Mira.
  - 1611 19 Marzo: Deliberato di costruire il sostegno a porte alla Mira secondo il progetto Gallesi, in luogo del Carro.
  - 1611 29 Marzo: Il Senato invia i Delegati alla Conterminazione lagunare a Fusina onde esaminare il recapito delle acque sovrabbondanti della Brenta magra e degli altri scoli.
  - 1611 12 Aprile: I Delegati alla conterminazione, riuniti nel Monastero di S. Spirito deliberano, in base a quanto era stato stabilito nel 1602 e 1604, il cavamento del Bondante di sotto.
  - 1612 14 Aprile: Decisa dalla Deputazione a ciò delegata riunita a Dolo, la regolazione del Musone superiore, nei pressi di Asolo, mediante la digressione sul Muson dei sassi (secondo il progetto dei periti Gallo, Gallesi, ecc.).
  - 1612 14 Maggio: Il Collegio delle Acque approva la suddetta scrittura.
  - 1613 Iniziata l'opera per la digressione dei Musone sul Muson dei Sassi.
  - 1613 Ultimati i ponticanali sottopassanti il taglio di Mirano, già quasi terminato, attraverso il quale il Musone doveva raccogliersi nel Taglio Novissimo e sboccare a Brondolo. Fino al 1840 il Novissimo confluisce in Conca di Brondolo.
    - Dopo la diversione del Brenta nella Laguna di Chioggia (1840) anche il Novissimo versò le acque nella medesima Laguna, a breve distanza dal Brenta.
- XVIII sec. Ultime notizie relative al Bondante Negli ultimi anni del Governo Veneto si sussidia la botte sottopassante il sostegno di Moranzano con altra botte parallela per facilitare l'efflusso del Bondante deviando parte delle acque mediante apposito canale detto Taglio Lucchesi.
  - 1819 Accordato agli interessati del deflusso delle acque del Bondante, altro provvedimento per il loro pronto deflusso non essendo riuscito efficiente l'espediente suindicato.
  - 1828 Costruita la chiavica (ad emissario) in località detta La Rana per il deflusso delle acque dolci provenienti dai Consorzi di scolo (di II e V presa) nella Laguna di Malamocco.

- 1501 8 Novembre: Decreto del Consiglio dei Dieci per l'allontanamento di tutte le acque dolci (oltre al Brenta) dalla Laguna (Bottenigo, Zero, Dese, Sile, Marzenego) deviandole verso il porto di Malamocco.
- 1502 Iniziata la diversione dei Dese verso la Laguna di Treporti, ritenuto troppo difficile condurre i quattro fiumi verso il porto di Malamocco come prescriveva il Decreto del 1501.
- 1505 1 Ottobre: Decretata la diversione del Bottenigo (o Mestre) dalla Laguna per l'alveo detto dell'Osellino, da continuarsi fino a Treporti.
- 1507 27 Maggio: Il cavamento dell'Osellino è quasi compiuto.
- 1520 6 Settembre: Decretato l'ordinamento delle acque del Bottenigo e Marzenego portandole pel canale dell'Osellino, alle quali si aggiunsero parte di quelle dello Zero e del Sile per l'esercizio dei Molini a Mestre.
- 1523 13 Dicembre: Scrittura dei Periti (Bernardino Proto alle cose di Mestrina, Cristoforo Bacuello e Antonio di Alessio) sull'impoverimento delle acque del Sile e del Zero per le avvenute diversioni e conseguente difficoltà di passaggio della navigazione alle Salse.
- 1531 6 Luglio: Decretata dal Collegio alle Acque il ritorno delle acque dei quattro fiumi nei loro antichi alvei e la distruzione dei Molini di Mestre, riconosciuta la loro diversione responsabile dei danni alla Laguna di Lido.
- 1561 31 Marzo: Decretata la diversione dei quattro fiumi Zero, Dese, Sile e Marzenego nell' alveo del Piave.
- 1561 21 Maggio: Sopralluogo dei delegati e primi studi per deviare le acque dolci dalla parte di tramontana.
- 1564 17 Settembre: Decretata dagli Otto Giudici eletti dal Magistrato alle Acque la diversione del Sile intestando il medesimo sotto Musestre e con l'esecuzione di un alveo retto verso la fossetta condurlo alla Piave. Tale decreto non ebbe effetto perché contestato dai posteriori periti che prospettarono una diversione inferiore più breve.
- 1579 Progettato di far passare i fiumi Sile, Zero, Dese e Marzenego nell'alveo vecchio della Piave (della quale discutevasi la totale diversione pel Taglio di Re a Cortellazzo), attenendosi quanto più possibile al Decreto 17 Sett. 1564. Gli Ingegneri convennero in linea di massima ma modificarono l'idea originaria.
- 1587 Il Senato ordina al Podestà di Mestre l'escavo del Fiunte Dese che causava molti allagamenti nel territorio mestrino.
- 1589 Decreto 21 Novembre: prescritto ancora l'escavo del Dese e del Zero e la riduzione dei molini.
- 1615 Visita dei Savii ed Esecutori alle Acque per rilevare i danni della rotta del Musone al pontecanale di Campo S. Piero: nel contempo si rileva l'impaludamento della Laguna superiore causata dai quattro fiumi Zero, Dese, Sile, Marzenego.
- 1617 I Periti Gallesi e Guberni, confermano la tragica condizione igienica della Laguna superiore e la distruzione di Torcello, Mazzorbo e quella prossima di Murano.
- 1620 24 Luglio: Decreto dei Senato: eletto un Collegio di 12 Nobili per la immediata esecuzione del decreto 1561 deplorando la lunga inoperosità del medesimo.
- 1630 11 Aprile: Decreto del Senato per la regolazione dell'ultimo tratto del Marzenego diretto pel Canale Osellino.
- 1658 6 Dicembre: Decreto del Senato per il perfezionamento della diversione dei quattro fiumi (Sile, Dese, Zero, Marzenego).
- 1667 30 Luglio: Decreto del Senato per la nomina di un Provveditore speciale (Antonio Vendramin).
- 1670 14 Giugno: Decreto del Senato con la prescrizione di portare i quattro fiumi Sile, Dese, Zero, Marzenego nell'alveo vecchio della Piave (già divertita al Porto di S. Margherita e più tardi a quello di Cortellazzo).
- 1670 17 Ottobre: Decreto per la diversione del Marzenego nel Dese, di entrambi in Zero e di tutti e tre direttamente nel Sile con la deviazione sotto Trepallade, e di là sotto l'argine di San Marco.
- 1671 2 Maggio: Decreto del Senato per l'esecuzione del Taglio di Sile secondo il Progetto del Perito Cumano.
- 1672 12 Marzo: Decreto Senatorio per la divisione della spesa occorrente per il suindicato Taglio in tre parti (Terraferma, Metropoli e Dogado, Luoghi catasticati dal Provveditore).
- 1674 16 Maggio: Decreto Senatorio per stabilire il "cavamento" in linea retta del nuovo Taglio di Sile e la costruzione di un sostegno a porte necessaria per la navigazione del Sile diretta per Venezia.
- 1676 Deliberazione del Senato per l'approfondimento dello scavo; il nuovo Taglio di Sile è dichiarato linea di conterminazione della Laguna.
- 1677 ... Marzo: Stabilito dal Magistrato coi Delegati alla diversione dei quattro fiumi, il sito ove costruire le Porte (Portegrandi).
- 1682 18 Novembre: Rigettata dal Senato la proposta di approfondire maggiormente il nuovo Taglio di Sile, in attesa che l'acqua introdottavi lo facesse da sé.
- 1682 Relazioni al Senato dell'esecutore Soranzo e del Prof. Montanari sulla scarsezza di profondità del nuovo Taglio di Sile e sulla possibilità di "gonfiamenti" del Sile. Le argomentazioni del Montanari non furono ammesse dal Magistrato.
- $1683-24\ \mathrm{Marzo}: \ Relazione\ del\ Montanari\ sulla\ necessit\`{a}\ di\ un\ sostegno\ a\ Porte\ alle\ Trepallade,\ per\ la\ regolazione\ del\ Sioncello.$
- 1684 Terminato il sostegno a porte a Conca detto Portegrandi e ordinato il sostegno minore detto Trepalade.
- 1686 Osservazioni sui gonfiamenti del Sile e ricerca delle vere cause.
- 1687 3 Luglio: Decreto del Senato con l'ordine di nuovi esami prima di incominciare la deviazione degli altri fiumicelli (visti gli effetti delle deviazioni del Sile).
- 1693 Decreto del Senato con l'ordine al Magistrato dei Savi di nuovi e seri esami sui quattro fiumi.
- 1695 3 Agosto: Decretata dal Senato l'apertura del Businello nella intestatura del Sile in Bocca di Valle a "titolo di semplice esperimento", allo scopo di ridurre il Sile nel medesimo stato in cui trovavasi prima della diversione.
- 1695 23 Settembre: Decreto del Senato per il trasporto della bocca a stramazzo (Businello) superiormente alle Porte Grandi, visti i danni seguiti alla Laguna e allo stesso Sile.
- 1729 30 Giugno: Gli interessati allo smaltimento delle acque per il Businello ottengono il permesso di ampliarlo con ingiunzione di farlo aperto di sopra a stramazzo lasciando ferma la soglia.
- 1766 7 Gennaio: Decreto del Senato per la chiusura del Businello riconosciuto il danno derivato alla Laguna e al Sile dalla sua apertura.

- 1769 22 Maggio: Si procede alla integrale interclusione del Businello, durata 51 anni (20 maggio 1820).
- 1818 26 Maggio: Decreto del Governo Austriaco per la riapertura, in via di esperimento, del Businello, per le rimostranze degli interessati a scolare i loro terreni nei fiumicelli Vallio e Meolo.
- 1819 6 Novembre: Approvazione del Governo Austriaco al piano di osservazioni proposte dall'Ispezione Centrale di Acque e strade.
- 1842 11 Ottobre: Il Governo Austriaco approva il Piano generale di sistemazione delle acque del Veneto (Piano Fossombroni) comprendente anche il Sile.
- 1849 Relazione e proposte al Ministero della Real Commissione pel miglioramento delle lagune.

#### D - NOTIZIE SUL FIUME PIAVE

- Varie ed incerte opinioni degli antichi sul Piave: dubbi di alcuni autori sulla sua esistenza in antico; possibile identificazione dell'Arascus degli antichi con il Sile uscenti con foce unica presso l'antichissima Altino.
- 1468 Prime preoccupazioni della Repubblica per il Fiume Piave causa, nel suo sbocco al Porto di Jesolo, delle protrazioni della spiaggia a loro volta dannose al Porto di S. Nicolò di Lido.
- 1531 I documenti relativi alle acque del Piave reperibili negli archivi del Collegio Veneto delle acque sono posteriori a tale data. L'inattività della Repubblica riguardo al Piave è dovuta alle numerose guerre ed alla grande diversione del Brenta a Conche e a Brondolo, ritenuto di grande importanza nel regime delle lagune.
- 1430 Risale a quest'anno il Decreto del Senato per l'escavo del Canale dell'Arco (posseduto dalla famiglia Zuccarini) che corrisponde alla vecchia Cava Zuccherina (come risulta dal Libro del Magistrato alle Acque 1538,18 Aprile), ritenuto utile per il commercio e per le comunicazioni con la Germania.
- 1531 20 Maggio: Decretato lo scavo di Cava Zuccherina a Revedoli, dei Porti di Portesin, Livenzuola e Cortellazzo, e il mantenimento di Cava Zuccherina e del Caligo all'uso sia di Navigazione dei Friuli che di diversisivi alle piene del Piave.
- 1534 7 Marzo: Decreto del Senato per la costruzione dell'Argine di S. Marco a maggior sicurezza di Venezia, provvisto di chiaviche per il libero sfogo alle acque che potessero stagnare tra i due argini.
  7 Marzo: Decretata pure l'esecuzione del diversivo Taglio di Re nel luogo preciso detto Rotta Vecchia.
- 1534 Prescritta l'esecuzione delle porte al Canale del Caligo; ordinato un altro diversivo al di sotto dell'imboccatura della Cava Zuccherina (antico Canale dell'Arco) diretto a Cortellazzo, detto Cavetta o Nuova Cava Zuccherina, per facilitare lo scarico del Piave.
- 1558 Proposto di deviare direttamente la Piave da S. Donà al Porto di Cortellazzo e di condurre per l'alveo vecchio tutte le altre acque dolci al porto di Piave a Jesolo.
- 1560 18 Ottobre: Decretata la diversione della Piave da Cava Zuccherina a Cortellazzo levandola da Jesolo: deliberazione discussa ma non accettata.
- 1562 Nuova proposta di ridurre il diversivo del Taglio di Re in un alveo reale per condurre tutto il fiume Piave in mare: proposta rigettata.
- 1563 20 Luglio: Terminato il Taglio o Canale del Cavallino e decretata la sua apertura sul Piave munendola di porte al suo imbocco nel fiume onde evitare l'introduzione delle acque dolci in Laguna.
  Aperto, alla navigazione, fu ordinata la sua chiusura nel 1588.
- 1579 16 Maggio: Intendendo di riportare la Piave per Taglio di Re, è stato deliberato di levare il sostegno di Taglio di Re, di continuare questo alveo fino al mare allargandolo, e di continuare lo scavo della Cava Zuccherina in Cortellazzo.
- 1587 25 Gennaio: Decretato di non divertire interamente la Piave per il Taglio di Re; prescritto di regolare il sostegno secondo le necessità; di continuare solo la cunetta nel detto Taglio per condurre al mare solo l'acqua necessaria.
- 1587 Relazione del Viceproto Girolamo Galli al Magistrato alle Acque sulla esecuzione della diversione del Piave da cui rilevasi l'irregolarità nella realizzazione delle opere e come l'andamento del Taglio di Re discendente da Nord a Sud fino alla Cava Zuccherina e per essa al Mare di Cortellazzo, sia quello ancora esistente.
- 1610 Eseguita l'opera del Taglio Novissimo detto anche Brenta Novissima.
- 1615 30 Luglio: Nuovo interesse per la Piave relazione dei Periti (Gallesi, Guberni, Contini) sull'avanzamento dei litorali e relativi danni al Porto di Lido per effetti della Piave e loro proposta di allontanare lo sbocco del fiume da Jesolo mediante un nuovo cavamento ritenuto efficace il Taglio di Re nel suo stato attuale, e di fortificare mediante palificate i Litorali da Cortellazzo a Chioggia.
- 1615 Il Senato nomina una Commissione di Dieci Deputati incaricati di provvedere ai danni minacciati all'Argine di S. Marco.
- 1620 Elezione di una Deputazione di 12 Nobili affiancata ai Savi ed Esecutori alle acque per la regolazione del Piave e Fiumi minori
- 1636, 1637,1638 Il Senato sollecita il Magistrato alle Acque e Delegati di espletare l'incarico ricevuto.
  - 1639 La Deputazione, riformata, presenta la relazione per la regolazione del Piave e fiumi minori.
  - 1640 27 Luglio e 24 ottobre: Decreti del Senato per la elezione di un Provveditore sopra la diversione del Piave secondo la scrittura del 1639.
  - 1642 13 Agosto: Il Magistrato ed Esecutore alle Acque respinge la proposta del 1639 ed aderisce al progetto del Viceproto Bonotti che prevede la diversione della Piave al Porto di S. Margherita, l'introduzione nell'alveo da essa abbandonato dei quattro fiumi minori portandoli a Cortellazzo, e lo scavo del canale eveddi per mantenere la navigazione del Friuli.
  - 1642 23 Agosto: Approvato con decreto del Senato il progetto Bonotti per la diversione del Piave dallo sbocco naturale in Porto di Jesolo; eletto un Provveditore sopraintendente ai lavori (Bemardino Renieri).
  - 1642 3 Settembre: Il Senato conferisce ampie facoltà al Provveditore nel perfezionamento del catastico e nello stabilire il relativo campatico.

- 1647 28 Novembre: Decretati dal Senato nuovi seri esami prima di eseguire le porte all'intestatura del fiume Piave e dar acqua al nuovo Taglio non ancora ultimato.
- 1651 Il Magistrato alle Acque progetta di aprire il nuovo Taglio della Piave, ancora imperfetto, allo scopo di porre rimedio alle inondazioni prodotte dal fiume.
- 1653 27 Agosto: Il Senato conferma il precedente Decreto 23 Agosto 1642 relativo alla diversione della Piave per il Porto di S. Margherita e stanzia la somma di 5.000 ducati al mese.
- 1658 6 Dicembre: Decreto del Senato per sollecitare l'ultimazione dei lavori il cui dispendio oltrepassava i 400.000 ducati.
- 1664 Compiuta la diversione della Piave dal Vecchio porto di Jesolo e lenta formazione del gran lago a Cortellazzo e Ribaga prima di uscire per il porto di S. Margherita. Il primo carico d'acqua provoca vari squarci negli argini conterminanti.
- 1665 7 Marzo: Decretate dal Senato le opere di difesa delle arginature insufficienti e l'apertura di tagli. Praticato particolare rinforzo alla Landrona dove il Piave tendeva aprirsi un varco.
- 1667 Nuova rotta degli argini verso Cortellazzo: provveduto a fortificare le difese.
- 1672 Altra rotta alla "passarella" o "passarera"; provveduto alla chiusura.
- 1677 Supplica al Doge degli abitanti di Caorle, Burano, S. Nicolò per l'apertura del porto di Livenza, onde poter uscire in mare, avendo la regolarizzazione del Piave ristretto le loro lagune.
- 1681 Consulenza del Montanari per risolvere lo sfogo delle acque del Piave: proposta l'apertura del Porto di Altanea.
- 1683 Il Piave, apertosi un varco per la rotta della Landrona, esce in mare per Cortellazzo.
- 1684 Il Montanari presenta al Senato tre successive relazioni concludendo di doversi lasciare scorrere il Piave per la rotta della Landrona e costituirsi definitivamente la foce a Cortellazzo.
- 1665 18 Agosto: I periti, consultati dal Senato, confermano il parere del Montanari e il Piave fu pertanto lasciato scorrere per il letto che si era formato.
- 1870 Effettuato il sostegno a porte all'intestatura del Piave, sul cavedone eretto nel 1664 presso S. Donà per la diversione del Piave dall'antico alveo di Jesolo.

#### E - Notizie sui lidi porti e lagune

Perfetto accordo circa la necessità di conservare e difendere i lidi nonché di renderli sempre più efficaci, contrariamente a quanto avvenne, nel corso dei secoli, per la immissione dei fiumi in Laguna, alternativamente sostenuta e avversata.

- 811 Primo Decreto sui Lidi: elezione dei primi tre procuratori. La Repubblica ha provveduto sempre alla loro difesa con decreti emanati in tutte le epoche. Si citano in particolare i principali e più tassativi emanati nel XV secolo.
- 1402 Decretata la continuazione di un arginamento sul Lido fino alle case di Ca' Barbo, fissandone le misure.
- 1408 3 Marzo: Elezione di tre nobili per esaminare e provvedere al riparo dei Lidi rotti dalle burrasche e senza palificate.
- 1411 31 Marzo: I Deputati effettuato il sopralluogo, dichiarano necessario provvedere alle riparazioni e a palificare la parte destra del Litorale di Pellestrina fino a Ca' Roman.
- 1411 31 Marzo: Decretata dai Savi del Consiglio e i Savi sopra i Lidi la costruzione della palata al porto di Lido (l'attuale Guardiano del Porto).
- 1411 31 Marzo: Decretate altre palificate presso il Castelvecchio, Malamocco e la riduzione del Porto di Malamocco con palificate.
- 1416 Decretate triple palificate ai Lidi di Chioggia Brondolo, e la continuazione dell'argine lungo il litorale di Malamocco fino alle dune di S. Nicolò.

L'autore avverte, adducendone le ragioni, di dover limitare la sua esposizione dettagliata alle difese litorali impiegate dal XVI secolo in poi, e di accennare per sommi capi agli interventi operati al Porto di Lido e a quello di Malamocco, alla creazione del Canale Navigabile fra le due lagune, e alla definizione della conterminazione lagunare, concludendo l'esposizione con le opere grandiose incominciate e già condotte a termine nel XIX secolo.

- Le difese litorali usate prima del XV secolo consistevano in palificate, più o meno robuste ed elevate che, con l'andar del tempo, vennero perfezionate e rinforzate con il raddoppiare o triplicare le palafitte frontali legate e riempite di sasso spezzato proveniente dall'Istria e dai Colli Euganei.
- 1359 Decreto ncti (sie) Nicolas, Pastene et Pelestrine, contiene le dimensioni dei pali per le palificate, i modi per renderle sicure e l'erezione e getto dei moli.
- 1416 Uso di palafitte triple con pali di piedi 6 (= m. 2) emergenti altrettanto e riempite di canne e pietre (dallo Zendrini) e riconosciuta l'utilità delle piantagioni di tamerisi.
- 1560 Uso di speroni e moli sporgenti in direzione normale alla riva.
- 1740 Primo uso di speroni e moli di muratura regolare costituiti di conci di pietra squadrati cementati con calce e pozzolana.
- XVII sec. Nel principio del secolo, precisati profilo e struttura delle difese frontali dei litorali, ed esperite robuste e costose difese.
  - 1686 1 Gennaio: Memoria di Fiscale Calcancis (addetto al Magistrato) riportante le date dei principali fortunali che colpirono la città di Venezia e alcuni dati delle spese sostenute per il risanamento dei litorali.
  - 1738-52 Nel Codice proveniente dal Magistrato Savi ed esecutori alle Acque contenente i progetti sui Lidi relativi al quindicennio indicato, trovasi l'indicazione delle spese relative.
    - 1715 Pubblicata da P. Coronelli una prima proposta di Murazzo con nucleo di sasso e paramenti esterni a scaglioni di conci di pietra d'Istria squadrati.
- 1739-1782 Definiti ed adottati il profilo e la struttura dei celebri murazzi la cui proposta se non spetta direttamente allo Zendrini fu dal medesimo accolta e sollecitata. Sotto la sua direzione furono erette le prime tratte.
  - 1782 Dopo tale anno adottate difesa analoghe ma più economiche.

- 1349 Prima proposta di chiusura del Porto di S. Erasmo causa dei deterioramenti alla foce del Porto di Lido e di apertura di un canale tra S. Elena e Venezia per il passaggio delle acque al Porto di Lido.
- 1351 Condotta a compimento la suindicata prima chiusura del Porto di S. Erasmo.
- 1355 Suggerita la chiusura del nuovo varco creatosi spontaneamente (Padelassa) fuori del Porto di Lido e ordinato l'escavo del canale tra S. Elena e Castello allo scopo di smorzare l'impeto del corso d'acqua che minacciava l'estrema parte della città.
- 1359 La suindicata disposizione non è ancora integralmente eseguita: rinnovatosi analogo allarme.
- 1359 29 Luglio: Decretata la rimozione degli interrimenti raspando il "sabbion" giù dalla foce. Provvedimento esperito frequentemente anche in seguito.
- 1360 Riapertura del Porto di S. Erasmo previa l'esecuzione di una palificata (palificata Garzina) per la separazione delle acque uscenti dalle foci di Lido e S. Erasmo (normale all'omonimo argine costruito tra un porto e l'altro nel 1533).
- 1394 3 Dicembre: Decretata la manutenzione della palificata Garzina ritenuta di grande utilità.
- 1395 12 Ottobre: Decisione dei Capi dei XL di prolungare la palificata Garzina.
- 1410 18 Dicembre: Decreto dei Savi eletti per lo studio degli effetti dell'esclusione della Brenta e Bottenigo dalla Laguna, ordina di impedire la deviazione per la padelassa delle acque uscenti dal Porto di Lido.
- 1411 31 Marzo: Disposizione dei Savi eletti di intercludere la padelassa suindicata; disposizione non eseguita.
- 1414 12 Luglio: Decreto del Senato prescrive nuovamente la chiusura della padelassa.
- 1416 La proposta, non ottenuti i voti di maggioranza nel 1415, è ancora inattuata. Si discute su opposti pareri: sulla riammissione della Brenta a Fusina, sulla chiusura della padelassa, sulla chiusura di Porto secco (Pastene) e di Malamocco.
- 1425 25 Giugno: Decreto del Senato (Doge Francesco Foscari) per la riammissione della Brenta a Fusina soltanto per due anni.
- 1437 Esperita la riammissione della Brenta a Fusina (ritardata causa la guerra e la peste).
- 1438 Sospesa la riammissione del Brenta a Fusina.
- 1468 13 Gennaio: Decreto del Senato per l'accorciamento della palificata Garzina ritenuto dannoso il prolungamento effettuato nel 1458, e decretata la sospensione della palificata, in corso di lavoro, a chiusura della padelassa.
- 1474 Il decreto 13 Gennaio 1468 ha avuto solo effetto sospensivo: la padelassa è ancora aperta.
- 1478 7 Maggio: Concessa facoltà ai Provveditori alle Acque di ridur la Garzina secondo il loro parere.
- 1478 Esperita per la seconda volta la chiusura del Porto di S. Erasmo (comandata il 7 Maggio 1474) a beneficio del Porto di Lido.
- 1493 La Repubblica comincia a usare il Porto di Malamocco come Porto di rifugio (fino al 1725).
- 1519 Notati il crescente deperimento del porto di Lido malgrado la costruzione del molo di S. Nicolò, e il contemporaneo ampliamento ed approfondimento di quello di Malamocco, si ripropone la ricostruzione della palificata Garzina, andata distrutta.
- 1532 20 Agosto: Decreto per la costruzione di un argine e la sua palificata dal Porto di Lido a quello di S. Erasmo (Argine Garzina).
- 1533 Eseguito l'Argine Garzina rinforzato e rinnovato.
- 1536 10 Marzo: Deliberato di regolare e restringere il porto di Malamocco a mezzo di palafitte triple, sul prolungamento di quelle esistenti.
- 1547 8 Aprile: Decreto del Senato: su suggerimento del Sabbadino si ordinano i primi scavi del canale di S. Spirito a beneficio della Laguna di Lido ed escavi su altri canali confluenti nella Laguna dalla parte di Lizza-Fusina, Malghera e Carbonera. (Detto canale era stato escavato anche in anni precedenti per comodo della piccola navigazione interna diretta a Chioggia e a Poveglia).
- 1547 Proposto il traversagno dalla punta del canedo dietro S. Marco bocca di Lama al ramo di mezzo per deviare artificialmente il partiacque.
- 1560 e 1571 Riproposta, ma non adottata, la chiusura del Porto di S. Erasmo.
  - 1576 Deliberata l'esecuzione della chiusura del Porto di S. Erasmo (non si può provare però la sua attuazione).
  - 1603-04 Prime proposte del Perito Penzo di Chioggia di escavare il canale manufatto attraversante il partiacque di S. Spirito, per consentire il passaggio ai vascelli carichi dalle lagune di Lido a quella di Malamocco.
    - 1680 Il Canale Rocchetta (ultimo tronco del canale di Malamocco) tende ad interrarsi facilmente: il perito Guberni denuncia la diminuzione della sua profondità, mentre il porto di Malamocco si conserva inalterato.
    - 1685 Si tarda a concretare il provvedimento di escavo del partiacque di S. Spirito: il Magistrato alle Acque intensifica gli studi e raffronta i vari progetti relativi al nuovo tracciato dei canale allo scopo di diminuire la spesa sinora sostenuta per la manutenzione.
    - 1726 Attuata, dopo oltre un secolo, l'escavazione del canale al partiacque di S. Spirito al fine di consentire ai bastimenti entrati per Malamocco di passare nella Laguna di Lido senza ripigliare il mare per valicare la foce di Lido in tempo di calma e nel favore delle maree, com'erano costretti a fare prima dell'escavo.
    - 1732 Il progressivo deterioramento dell'imboccatura del canale Rocchetta e il difficile suo mantenimento suggeriscono di evitare l'imboccatura del canale medesimo e di prolungare la navigazione per i canali Fisolo e Campana.
    - 1807 7 Dicembre: Il Decreto Napoleonico include, ottenuta l'approvazione sovrana, il piano per la sistemazione del porto di Malamocco ed altri lavori conseguenti concentrati da apposita commissione italo-francese formata nel 1806 ed a ciò delegata dallo stesso Napoleone.

NOTIZIE SUL PIANO NAPOLEONICO PER IL PORTO DI MALAMOCCO

1810 - 7 Febbraio / 1813 Dicembre: Lavori iniziati e eseguiti sotto il I Regno d'Italia dalla Direzione Lavori francese (Lessan) all'in-

terno dell'Arsenale; apertura del nuovo ingresso all'Arsenale medesimo (nel sito previsto dal Governo Veneto nel 1718); costruita la Torre detta Porta Grande; iniziato lo scavo del Gran Canale di Militare e Commerciale Navigazione; regolato l'ultimo tratto del canale Rocchetta a mezzo della Diga interna omonima, deviando dal progetto della Commissione del 1806

- Dimenticato il progetto della Commissione 1806 per la sistemazione esterna del porto di Malamocco per la difficoltà di trasporto del materiale dall'Istria a causa della guerra e per i dubbi sollevati (Lahiteau) intorno alla loro efficacia. Costruito primo tratto Diga Interna Rocchetta.
- 1814 (1848; 1849-1866): Lavori iniziati e eseguiti sotto il Governo Austriaco: Il Romanò, succeduto al Lessan, condivide l'idea del Lahiteau e suggerisce una modifica all'andamento della Diga Rocchetta proposta ed iniziata dal Lessan, proponendo di spingerla avanti o eseguirla in forma di molo.

  Periodo di sosta quasi assoluta in ogni tipo di intervento lagunare e marittimo.
- 1817 Aprile: Inizio dell'attività dell'I.R. Ispezione di Acque e strade sotto la cui ingerenza cadevano, per la parte tecnica, i lavori marittimi lagunari.
- 1818 Decretati dal Governo fondi speciali per studi sul porto di Malamocco e Canale Rocchetta reclamati dal R. Comandante la Città e la Fortezza.
- 1821 23 Gennaio: Progetto di una nuova linea di comunicazione tra l'Arsenale e il Porto di Malamocco.
- 1822 28 Luglio: Ritornato alla I.R. Ispezione di acque e strade il progetto predetto con l'incarico di tenerlo in evidenza in attesa che si ponesse rimedio agli interrimenti del Porto di Malamocco.
- 1824 18 Dicembre: Progetto Artico per la continuazione della Diga Rocchetta fino al guardiano n. 66.
- 1826 Concretata l'escavazione dei Gran Canale di Commerciale e Militare Navigazione alla profondità normale di m. 5,50 sotto il c.m.
- 1829 14 Luglio: Il Paleocapa rassegna alla Commissione Civile e Militare (di cui faceva parte) il progetto generale delle scavazioni valutate sulla profondità m. 6,50 sotto il c.m.
- 1830 I lavori della Diga Rocchetta vanno a rilento e a piccoli tratti, non avendo avuto evidentemente buon esito il progetto Artico.
- 1832 Luglio: Concretato il valore unitario corrispondente al maggior approfondimento, viene praticato sul canale di Porta Nuova all'Arsenale.
- 1833 Riappalto degli scavi e fissato l'approfondimento a m. 6,50 del Gran Canale di Militare e Commerciale Navigazione.
- 1836 12 Marzo: Approvazione Governativa 21 Aprile n. 13423 alla proroga dell'appalto per gli escavi dei Gran Canale di C. e M. Navigazione -.
- 1837 Marzo: proposte di miglioramenti del Gran Canale di C. e M. Navigazione.
- 1838 8 Marzo 1839 24 Dicembre: Progetti per la regolazione dell'andamento di alcuni tratti del Gran Canale di Commerciale e Militare Navigazione.
- 1841 26 Luglio: Approvato, con Sovrana Risoluzione e su istanza del Paleocapa il progetto per la rettificazione di 4 svolte del suddetto canale (a S. Clemente, S. Spirito e Poveglia sia verso il partiacque della Madonnetta, quanto verso Malamocco) e decisa la continuazione della diga interna Rocchetta.
- 1842 1 Ottobre: Attivate le draghe a vapore usate poi fino a tutto l'anno 1848.
- 1866 6 Ottobre: Istituita con Decreto Reale la Commissione per la conservazione delle Lagune. Stabilita dalla Commissione suindicata la sezione normale del Gran Canale di Commerciale e Militare Navigazione con m. 30 di base e m. 8 di profondità.
- 1868 Maggio fino al I Giugno 1870: Uso di cavafanghi minori mossi da uomini.
- 1868 20 Luglio: Iniziato contemporaneamente l'uso di grandi draghe a vapore.
- 1872 Raggiunte nel Gran Canale di Commerciale e Militare Navigazione le profondità e ampiezze determinate nell'ottobre 1866.

## NOTIZIE SULLA STAZIONE FERROVIARIA MARITTIMA DI VENEZIA

- 1866 27 Febbraio: Convenzione tra il Ministero Imperiale Austriaco delle Finanze e del Commercio e la Società Austriaca delle Strade Ferrate del Sud, per la costruzione della Stazione Marittima sul Canale della Giudecca, dalle Zattere a S. Basilio (Progetto Ingegner Pasetti).
- 1867 25 Aprile: Reso esecutorio il Trattato di pace tra l'Italia e l'Austria. Sostituzione del Governo Italiano a quello Austriaco nelle obbligazioni della Convenzione e sostituzione della società delle Ferrovie dell'Alta Italia alla Società delle Ferrovie del Sud.
- 1867 28 Agosto: Il Presidente Paleocapa della Commissione Lagunare (creata con legale Decreto 6 Ottobre 1866) presenta al Ministero dei LL.PP. il progetto per la costruenda Stazione marittima a S. Chiara, anziché a S. Basilio.
- 1868 Ottobre: La Società dell'Alta Italia aderisce al progetto della Stazione a S. Chiara in sostituzione di quello della stazione a S. Basilio, con lievi modifiche.
- 1868 23 Ottobre: Decreto Regale n. 4763 per l'approvazione della Convenzione tra il Governo e la Società delle Strade Ferrate dell'Alta Italia stipulata in data 4 Ottobre 1868. Il Governo si obbliga a provvedere alle escavazioni del Canale Scomenzera.
- 1869 21 Luglio: Inizio dell'escavazione del Canale Scomenzera con uso di zattere e badiloni, e poi (mese di novembre) con l'impiego dei cavafanghi a vapore fino all'anno 1873 (31 Marzo).
- 1869 2 Giugno: Inizio dei lavori della Stazione Marittima stabiliti dalla Convenzione suindicata da parte della Società Ferroviaria, terminati alquanto più tardi della data stabilita (entro 30 mesi dall'inizio).

### NOTIZIE SULLA EFFETTIVA SISTEMAZIONE DEL CANAL PORTO DI MALAMOCCO

28 Marzo: Proseguimento della Diga interna Rocchetta anche nella parte subacquea (penultimo appalto).

10 Gennaio: Capitolato del Progetto tecnico per la costruzione della decretata Diga Nord secondo il progetto della Commissione Francese del 1806; aggiornato tecnicamente dal Paleocapa.

13 Marzo: Messo all'asta per la seconda volta, viene deliberato il Lavoro della Diga Nord.

11 Gennaio: Contratto per la costruzione della Diga Nord.

5 Febbraio: Approvato con sovrana risoluzione il contratto relativo al lavoro della Diga Nord.

Appalto per l'ultimo tratto della Diga Interna Rocchetta e relativa costruzione (il suo sviluppo curvilineo a doppio flesso misura m. 1496)

Ottobre: Compiuta la parte subacquea della Diga Nord come previsto nel contratto.

Sospensione dei Lavori nel breve periodo del Governo Rivoluzionario.

26 Gennaio: Assestatesi le gettate, risarciti i profili con nuovi gettiti e liquidati nel 1863 24 gennaio.

Ultimata la Diga Nord integralmente.

15 Dicembre: Approvato con Sovrana Risoluzione il progetto d'appalto per la Diga Sud datato 29 Settembre 1852.

Compiuto un primo abbozzo della gettata della Diga Sud.

Aprile: Collaudato il rinforzo della scogliera medesima; portata a m. 8,50 la larghezza in sommità.

16 Aprile: Appaltata l'estesa del primo braccio a partire dal "Murazzo Mattutino" e quella del secondo braccio.

Dicembre: Ultimata la Diga Sud.

Attivate provvisoriamente le lanterne Rocchetta e Spignon la cui infilatura indica l'asse del Canal porto.

Prevista per la fine dell'anno l'installazione del Fuoco di Porto all'estremità della Diga Nord e la costruzione in muratura del Faro Rocchetta a luce bianca. Il Faro di Spignon resterà a luce rossa.

Indicazione di fari e fanali da sistemarsi nel Litorale Veneto.

#### NOTIZIE SULLA CONTERMINAZIONE LAGUNARE

Primo inizio di conterminazione lagunare decretata ed eseguita: il Taglio Novissimo (appena terminato) ne dimostra l'utilità e determina il perimetro lagunare verso Sud-Ovest.

Accettata la conterminazione proposta dalla parte di Fusina.

29 Settembre: Fissata la suddetta conterminazione sentiti i reclami dei confinanti.

Compensati i terreni di privata ragione (680 campi) rimasti compresi nella conterminazione predetta.

Regolata e fissata la conterminazione della Laguna dalla parte di Torcello all'argine del Taglio di Sile (1676).

Ripresa in esame la conterminazione lagunare con il completamento del circuito dalla parte dei litorali (segnata su mappa recante la data 1763):

Approvata definitivamente la proposta suddetta.

Regolazione dei 99 (novantanove) Capistabili recanti la data 1781, il numero progressivo e lo stemma della Repubblica.



Fig. A6.1 – Volo Regione Veneto 1987, strisciata 18, foto 5160.

Foto dell'area di Motta Palazzetto; l'abitato omonimo è situato in alto a sinistra. Il canale Gorzone scorre in basso con direzione OSO-ENE e taglia il sistema di dune antiche, oggi spianate, posto al centro dell'immagine con andamento N-S. A est dei cordoni litoranei è evidente la traccia chiara e rettilinea di un canale artificiale abbandonato e poco a oriente di esso affiora un altro sistema di dune spianate. Nel settore nord-orientale sono presenti alcune tracce di antiche divagazioni del fiume Brenton, oggi rettificato.



Fig. A6.2 – Volo Regione Veneto 1990, strisciata 11D, foto 107. Immagine dei territori bonificati lungo il basso corso del fiume Loncon prima della sua confluenza nel Lemene; la strada provinciale n. 59, che collega San Stino di Livenza a Caorle, taglia diagonalmente la foto da NO a SE. Si riconoscono numerose tracce di canali lagunari evidenziate dal colore scuro degli alvei che contrasta con quello giallo chiaro degli argini naturali. Le estese aree con toni scuri sono zone in cui in superficie o nel primo sottosuolo sono presenti sedimenti torbosi o molto organici corrispondenti ad antichi fondi lagunari. Nel settore nord-occidentale della foto è visibile la traccia di un paleoalveo rettificato.



Fig. A6.3 – Volo Regione Veneto 1990, strisciata 6, foto 17.

Foto del settore più nord-orientale della provincia, in alto a destra si riconosce il paese di Malafesta e un'ansa del Tagliamento recentemente abbandonata. L'autostrada A4 è al centro della foto con direzione E-O. Si riconoscono numerosi paleoalvei meandriformi caratterizzati da toni scuri, paleoalvei di Alvisopoli; nel settore nord-occidentale dell'immagine al centro di un'antica ansa è presente una cava di ghiaie abbandonata, ora occupata da un laghetto cinto da un bosco. Lungo il margine occidentale della foto si nota la traccia chiara e quasi rettilinea della via romana che da Vado di Fossalta procedeva verso Morsano al Tagliamento (via Concordia – Norico).



Fig. A6.4 – Volo Regione Veneto 1990, strisciata 6, foto 14. Nell'immagine si riconosce l'autostrada A4, a sud della quale è presente l'abitato di Fratta di Fossalta di Portogruaro e a nord quello di Teglio Veneto. A ovest dei paesi è visibile il corso della roggia Lugugnana, percorsa dal Tagliamento fino al Medioevo (*Tiliaventum Maius*). Sono riconoscibili tracce di ampi meandri individuabili grazie alla disposizione ad arco di alcuni fossati e delle divisioni agrarie.



Fig. A6.5 – Volo Regione Veneto 1987, strisciata 4F, foto 3209. Immagine del delta del fiume Dese all'interno della laguna di Venezia. In alto a sinistra il corso scorre in un territorio di bonifica, mentre a sud attraversa una zona con barene di delta lagunare e presso il limite meridionale della foto riceve il canale Siloncello, proveniente da NNE. Oltre al complesso *pattern* ramificato dei canali lagunari, lungo di essi si notano le caratteristiche barene dette appunto di canale.



Fig. A6.6 – Volo, Regione Veneto 1987, strisciata 4F, foto 3206. Foto del canale di San Felice a sud della valle di Ca' Zane. É ben evidente il *pattern* dendritico dei canali lagunari principali e di quelli secondari. Nel settore sud-orientale dell'immagine sono presenti arginature artificiali connesse a valli da pesca.



Fig. A6.7 – Volo, Regione Veneto 1987, strisciata 5F, foto 3187. Immagine dell'area tra Lio Piccolo, al margine sinistro della foto, e il lido di Cavallino, in basso. Nella parte centrale sono presenti delle aree emerse con orientamento E-O formate da allineamenti di campi e vasche per l'itticoltura. Si tratta di antiche linee di costa, notevolmente modificate dall'attività antropica. Il limite meridionale della laguna è demarcato dal canale Pordelio.



Fig. A6.8 – Volo Regione Veneto 1990, strisciata 11D, foto 111.

È raffigurato il settore nord della laguna di Caorle, in particolare si nota il canale Nicessolo, in cui da NO confluisce il Maranghetto. Al centro si riconosce la valle Zignago, caratterizzata da numerose arginature interne connesse alla produzione ittica. Al margine superiore della foto è presente l'abitato di Sindacale attorno a cui si notano alcune tracce di canali lagunari; più a est, a monte della laguna, è visibile un paleoalveo del *Tiliaventum Maius* in continuità con un fosso ancora attivo che proviene dal vertice nord-orientale della foto.



Fig. A6.9 – Volo Regione Veneto 1990, strisciata 13B, foto 110.

Foto del settore meridionale della laguna di Caorle in cui si riconosce il canale Nicessolo, a ovest del quale è presente la valle Grande e a est la valle Nuova. Presso il bordo sud-orientale dell'immagine si riconoscono i territori bonificati di valle Vecchia mentre in quello occidentale è visibile il tratto terminale del fiume Lemene che s'immette nel Nicessolo, provenendo da NO. Nelle zone lagunari si notano le barene che occupano vasti territori; la vegetazione salmastra è particolarmente diffusa nella valle Grande, dove si ha una ridotta circolazione d'acqua.

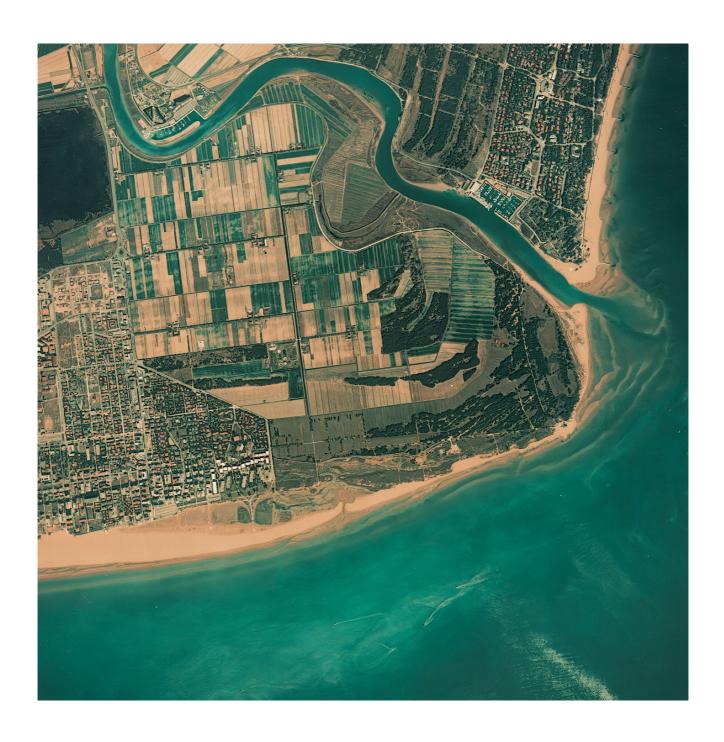


Fig. A6.10 – Volo Regione Veneto 1990, strisciata 13B, foto 118. Immagine della foce del fiume Tagliamento. Verso ovest, tra l'alveo e l'agglomerato urbano di Bibione, sono visibili le tracce di numerosi cordoni di dune; alcuni di questi sono ancora ben conservati e coperti da vegetazione altri, riconoscibili per i toni chiari del terreno, sono stati completamente spianati per ottenere zone agricole. A est di Bibione, subito a monte della spiaggia è presente lo stagno costiero detto Lama di Revellino. Nei pressi della foce in mare si notano vari corpi allungati corrispondenti a barre di foce. In alto a sinistra si riconosce il margine della valle Grande di Bibione.

## **BIBLIOGRAFIA**

ALBANI A. & SERANDREI BARBERO, 2001 - The distribution of surface sediments in the lagoon of Venice (Italy) in the 1980s. In: Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, 159, 363-378.

Albani et alii, 1983: Albani A., Favero V. & Serandrei Barbero R., 1983 - Apparati intertidali della laguna di Venezia. In: Ministero LL.PP. - Magistrato alle acque (a cura di), Laguna, fiumi, lidi: cinque secoli di gestione delle acque nelle Venezie, Atti del Convegno, Venezia, 10-12 giugno 1983, La Press, Fiesso d'Artico, Memoria 2-2, 1-17.

ALBANI et alii, 1984: ALBANI A., FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R., 1984 - Apparati intertidali ai margini di canali lagunari. Studio morfologico, micropaleontologico e sedimentologico. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia, Rapporti e Studi, 9, 137-162.

ALBANI et alii, 1995: ALBANI A., FAVERO V. & SERANDREI BARBERO R., 1995 - Condizioni paleoambientali nel sottosuolo di Venezia: la chiesa di S. Lorenzo. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia, Rapporti e Studi, 12, 155-182.

Alberotanza *et alii*, 1977: Alberotanza L., Serandrei Barbero R. & Favero V., 1977 - I sedimenti olocenici della Laguna di Venezia (bacino settentrionale). Bollettino della Società Geologica Italiana, 96, 243-269.

ALBEROTANZA et alii, 2002 – ALBEROTANZA L., CONCHETTO E., DONNICI S., SERANDREI BARBERO R., ZAMBON G., 2002 - Informational elements for monitoring land elevation at the historical building sites of an urban area in assessing a change in their reuse. Journal of Cultural Heritage, 3, 15-20.

ALTAN M.G.B., 1990 - Bevazzana (di sinistra), la comunità, la chiesa, il cenobio. La Bassa, Latisana, 21, 17-32.

Amorosi et alii, 1999: Amorosi A., Colalongo M.L., Pasini G. & Preti D., 1999 - Sedimentary response to Late Quaternary sea-level changes in the Romagna coastal plain (northern Italy). Sedimentology, 46, 99-121.

Arena M., 1959 – Reperti di alberi subfossili nella laguna di Venezia. Identificazione e descrizione dei campioni di legno. Memorie di Biogeografia Adriatica, 5, 19-51.

ARPAV OSSERVATORIO REGIONALE SUOLO, in corso di pubblicazione – Carta dei suoli del bacino scolante in Laguna di Venezia in scala 1:50.000.

ARTHUS-BERTRAND Y., 2001 - Omaggio alla terra. Mondadori, Milano, 416 pp.

Attolini et alii, 1983: Attolini I., Cambi F., Celuzza M., Fentress E., Gualanti M.L. & Pasquinucci M., 1983 - Ricognizione archeologica nell'ager cosanus e nella valle dell'Albenga. Rapporto preliminare 1982/3. Archeologia Medievale, 10, 365-386.

AVANZI et alii, 1981: AVANZI C., FOSSATO V., GATTO P., RABAGLIATI R., ROSA SALVA P. & ZITELLI A., 1981 - Ripristino, conservazione e uso dell'ecosistema lagunare veneziano. Comune di Venezia, Tipografia Commerciale, Venezia, 199 pp.

Averone A., 1911 – Sull'antica idrografia veneta. Mantova.

AVIGLIANO et alii, 2002a: AVIGLIANO R., CALDERONI G., MONEGATO G. & MOZZI P., 2002 – The late Pleistocene-Holocene evolution of the Cellina and Meduna alluvial fans. Memorie della Società Geologica Italiana, 57, 133-139.

AVIGLIANO et alii, 2002b: AVIGLIANO R., MONEGATO G., ZANOLLA S., MICHELUTTI G. & MOZZI P., 2002 – Confronto tra informazioni geologiche e pedologiche sul conoide del Cellina (Friuli, Italia). Il Quaternario, 15, 1, 99-104.

AZZENA G, 1987 - Atri, «L'erma» di Bretschneider, Roma, 122 pp.

AZZENA G., 1989 - La cartografia archeologica tra tematismo e topografia: una scelta di metodo. In: Pasquinucci M. & Menchelli S. (a cura di), La cartografia archeologica: problemi e prospettive, Atti del Convegno, Pisa 1988, 25-37.

AZZENA G., 1992 - Tecnologie cartografichre avanzate applicate alla topografia antica. In: BERNARDI M. (a cura di), Archeologia del paesaggio, IV ciclo di Lezioni sulla Ricerca applicata in Archeologia, All'Insegna del Giglio, Firenze.

AZZENA G., 2001 - Carta archeologica d'Italia. Forma Italiae. In: Rischio archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del Convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Istituto per i Beni artistici, culturali, naturali della regione Emilia Romagna, Ferrara 24-25 Marzo 2000, Bologna, 225-228.

BAGGIO P. & PRIMON S., 2000 - Sotto l'occhio del satellite. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Piave, Cierre, Verona, 83-86.

BAGGIO P. & SIGALOTTI G.B., 1999 - Recupero dei sistemi fisico e antropico antichi mediante interpretazione da telerilevamento. In: Cantino Wataghin G. (a cura di), Antichità e Altomedioevo tra Livenza e Tagliamento. Contributo per una lettura della carta archeologica della provincia di Pordenone, Pordenone, 11-24.

BALISTA C., 1998 - L'antico corso dell'Adige a Montagnana in età pre-protostorica. In: BIANCHIN CITTON E., GAMBACURTA G. & RUTA SERAFINI A. (a cura di), ... "presso l'Adige ridente". Recenti rinvenimenti archeologici di Este e Montagnana, Adle, Padova, 237-246.

BALISTA C. & BIANCHIN CITTON E., 1994 – Indagine archeologica e geosedimentologica in località Case Zucca di S. Gaetano (Venezia). Quaderni di Archeologia del Veneto, X, 161-178.

BALISTA C. & DE GUIO A., 1997 – Ambienti ed insediamenti dell'Età del Bronzo nelle Valli Grandi Veronesi. In: BERNABÒ BREA M., CARDARELLI A. & CREMASCHI M. (a cura di), Le Terramare, la più antica civiltà padana, Electa, Milano, 133-160.

BALISTA C. & RINALDI L., 2002 - Gli antichi percorsi dell' Adige a Este. In: Ruta Serafini A. (a cura di), Este preromana: una città e i suoi santuari, Canova, Treviso, 17-35.

Balista C. & Ruta Serafini A., 1992 - Este preromana. Nuovi dati sulle necropoli. In: Tosi G. (a cura di), Este antica. Dalla preistoria all' età antica, Zielo, Este, 109-124.

Balista C. & Sainati C., 2003 - Ostrea non pectines ad Altino: le evidenze archeologiche. In: Cresci Marrone G. & Tirelli M. (a cura di), *Produzioni, merci e commerci in Altino preromana e romana*, Atti del convegno, Venezia 12-14 dicembre 2001, Quasar, Roma, 331-346.

BALISTA et alii, 1982: BALISTA C., DE GUIO A., Leonardi G. & RUTA SERAFINI A., 1982 - La frequentazione protostorica del territorio vicentino: metodologia analitica ed elementi preliminari di lettura interpretativa. Dialoghi di Archeologia, 2, 113-136.

BALISTA et alii, 2001: BALISTA C. & RUTA SERAFINI A. & SAINATI C., 2001 - Ex palestra Ardor a Padova: lo scavo di una parte di un'insula perifluviale tra il tardo Ferro e l'età romana. Quaderni di Archeologia del Veneto, XVII, 99-115.

BALSILLIE J.H. & BERG D.W., 1972 - State of groin design and effectiveness. Proceedings of the XIII Conference of Coastal Engineering, July 10-14, 1972, Vancouver, B.C., Canada, 2, 1367-1451.

Bandelloni, E. & Zecchin F., 1979 – I benedettini di Santa Giustina nel basso padovano: bonifiche, agricoltura e architettura rurale. La Garangola, Padova.

BANDINI F. & VALERIANI S., 2001 - La carta del patrimonio archeologico architettonico e storico-ambientale della Liguria. In: Rischio archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del Convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Istituto per i Beni artistici, culturali, naturali della Regione Emilia Romagna, Ferrara 24-25 Marzo 2000, Bologna, 233-236.

BARILLARI A., 1978 - Prime notizie sulla distribuzione dei sedimenti superficiali nel bacino centrale della laguna di Venezia. In: Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, 136, 125-134.

BARILLARI A., 1981 - Distribuzione dei sedimenti superficiali nel bacino meridionale della laguna di Venezia. In: Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, 139, 87-109.

Barillari A. & Rosso A., 1976 - Prime notizie sulla distribuzione dei sedimenti superficiali nel bacino settentrionale della laguna veneta. Memorie di Biogeografia Adriatica, 9, Supplemento, 13-32.

Barker G., 1986 - L'archeologia del paesaggio italiano: nuovi orientamenti e recenti esperienze. Archeologia Medievale, 13, 7-29.

BAROZZI et alii, 1883a: BAROZZI N., BERCHET G. & STEFANI F., 1883a - Da Mestre ad Altino. Archivio Veneto, 26, 231-237.

BAROZZI et alii, 1883b: BAROZZI N., BERCHET G. & STEFANI F., 1883b - Altino. Archivio Veneto, 26, 238-247.

BAROZZI et alii, 1883c: BAROZZI N., BERCHET G. & STEFANI F., 1883c - S. Michele del Quarto, Marcon. Notizie degli Scavi, 234-235.

BAROZZI et alii, 1884: BAROZZI N., BERCHET G., CONTIN A. & STEFANI F., 1884 - Da Altino al Livenza. Archivio Veneto, 14, 481-490.

BASCHIERI P., 1996 – Cenni generali sulla morfologia lagunare. La Laguna di Venezia un patrimonio da scoprire. In: FORUM PER LA LAGUNA (a cura di), Filippi, Venezia, 25-30.

Baso G. & Scarso M., 2003 - Raccontare e interpretare la laguna. Descrizione cartografica delle opere a stampa in Baso G., Scarso M. & Tonini C., La laguna di Venezia nella cartografia storica a stampa, Marsilio, Venezia, XVII-XIX.

BASSAN V. & VITTURI A., 2003 - Studio geoambientale del territorio provinciale di Venezia, parte centrale. Provincia di Venezia, Venezia, 112 pp.

Bassan V. et alii, 1994: Bassan V., Favero V., Vianello G. & Vitturi A., 1994 - Studio geoambientale e geopedologico del territorio provinciale di Venezia - parte meridionale. Provincia di Venezia, Venezia, 261 pp.

BASSO P., 1986 - I miliari della Venetia romana. Archeologia Veneta, 9.

BASSO P., 1996 - Nuovi miliari della via Annia. Quaderni di Archeologia del Veneto, XII, 152-157.

BASSO P., 2002 - La storia della strada. In: Ghedini F., Bondesan A. & Busana M.S. (a cura di), La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 115-124.

BASSO et alii, 2003: BASSO P., BONDESAN A., BONETTO J., BUSANA M.S., MIOLA A., MOZZI P. & VALENTINI G., 2003 - Setting Archaeological Landscapes within Palaeoenvironmental Dynamics in the Ca' Tron Area, Venice (Italy). Italy - United States Workshop 2003, The reconstruction of archaelogical landscapes through digital technologies, CNR - ITABC5, novembre 2003, Università la Sapienza, Roma, abstract.

BATTISTON A. & GOBBO V., 1992 - Da Bibione a Baseleghe. Contributi per un'analisi storica del territorio. La Bassa, Latisana, 91 pp.

Bellemo V., 1887 - Manufatti idraulici dell'epoca romana. Archivio Veneto, XXXIII, 363-379.

BENETTI G., 1997 - Studio conoscitivo sull'evoluzione del litorale di Caorle compreso fra il Porto di Baseleghe e la foce del Livenza. Comune di Caorle, Rapporto Tecnico Finale, 29 pp.

Berendsen H.J.A., 1982a - Geomorfogenetische kaart van Zuid - Utrecht, schaal 1:25000; blad 1 Harmelen.

Berendsen H.J.A., 1982b - Geomorfogenetische kaart van Zuid - Utrecht, schaal 1:25000; blad 2 Montfoort.

Berendsen H.J.A., 1982c - Geomorfogenetische kaart van Zuid - Utrecht, schaal 1:25000; blad 3 IJsselstein.

Berendsen H.J.A., 1982d - Geomorfogenetische kaart van Zuid - Utrecht, schaal 1:25000; blad 4 Werkhoven.

Berendsen H.J.A., 1982e - Geomorfogenetische kaart van Zuid - Utrecht, schaal 1:25000; blad 5 Leersum.

Berenden H.J.A., 1982f - Legenda van de geomorfogenetische kaart van Zuid - Utrecht, schaal 1:25000.

Berendsen H.J.A. & Stouthamer E., 2001 – Paleogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands. Asse: Van Gorcum, 270 pp.

BERGAMINI M., 1980 - Centuriatio di Bologna. Materiali dallo scavo di tre centurie. CNR, Roma.

Bernabò Brea M. et alii, 1997: Bernabò Brea M., Cardarelli A. & Cremaschi M. (a cura di), 1997 - Le Terramare, la più antica civiltà padana. Electa, Milano.

BERNARDI M. (a cura di), 1992 - Archeologia del paesaggio. All'Insegna del Giglio, Firenze.

BERNARDI R., 2001 - Strumenti per l'organizzazione territoriale: la cartografia tematica e quella operativa. Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 38 (111 - 112 - 113), 45-49.

Bertacchi M.L., 1987 - Il ponte romano di Concordia. Aquileia Nostra, LVIII, 189-220.

BERTI L. & BOCCAZZI C., 1959 - Edizione archeologica della Carta d'Italia al 100.000. Foglio 38. Conegliano. Istituto Geografico Militare, Firenze.

Berti L. & Boccazzi C., 1962 - Edizione archeologica della Carta d'Italia al 100.000. Foglio 52 - 53. S. Donà di Piave. Foce del Tagliamento. Istituto Geografico Militare, Firenze.

BEVILACQUA E., 1992 - La conterminazione della Laguna di Venezia considerata attraverso i documenti cartografici. In: Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Atti del Convegno di Studio nel Bicentenario della Conterminazione lagunare: storia, ingegneria, politica e diritto nella Laguna di Venezia, Venezia, 39-78.

Bezzi A., 1996 - Le avandune del Veneto orientale: morfodinamica, classificazione e criteri gestionali. Tesi di laurea inedita. Università degli Studi di Trieste, Anno Accademico 1995-1996, 127 pp.

BIANCHIN CITTON E., 1994 - Elementi preliminari di conoscenza della frequentazione del territorio veneziano in età preistorica. In: Scarfì B.M. (a cura di), Venetia et Histria, Studi in memoria di Michele Tombolani, «L'erma» di Bretschneider, Roma, 23-32.

BIANCHIN CITTON E., 1996a - Breve storia delle ricerche e degli studi. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 185-187.

BIANCHIN CITTON E. (a cura di), 1996b - Indagine interdisciplinare nell'insediamento neolitico di Roncade (Treviso). Località Biancade. Quaderni di Archeologia del Veneto, XII, 96-118.

BIANCHIN CITTON E., 1996c - Il sito umido di S. Gaetano – Casa Zucca. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 175-184.

BIANCHIN CITTON E., 1996d - Località S. Giusto. Ritrovamento occasionale. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 199-200.

BIANCHIN CITTON E., 1996e - Via S. Pietro-Fondo Arreghini. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 258-263.

BIANCHIN CITTON E., 1996f - Via S. Pietro - Fondo Corbetta. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 264-270.

BIANCHIN CITTON E., 1999 - Il Veneto orientale tra l'età del bronzo medio-recente e la prima età del ferro. In: Protostoria e storia del Venetorum Angolus, Atti del XX convegno di Studi Etruschi e Italici, Oeschli, Firenze, 31-46.

BIANCHIN CITTON E., 2001 - Il villaggio della tarda età del Bronzo e l'abitato preromano. In: CROCE DA VILLA P. & DI FILIPPO BALESTRAZZI E. (a cura di), Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia, Esedra, Padova, 97-110.

BIANCHIN CITTON E. & BALISTA C., 1991 - Medaglino S. Fidenzio. Località Giacomelli: stratificazioni residue di un argine dell'età del bronzo connesse con un tratto di struttura spondale romana del paleoalveo dell' Adige (scavi 1985-1986). Quaderni di Archeologia del Veneto, VII, 26-40.

BIANCHIN CITTON E. & BALISTA, 1994 - Indagine archeologica e geosedimentologica in località Casa Zucca di S. Gaetano di Caorle

(Venezia). Quaderni di Archeologia del Veneto, X, 161-178.

BIANCHIN CITTON E. & MALNATI L., 2001 - Reperti bronzei protostorici dai fiumi veneti: offerte votive, contesti funerari o ripostigli? In: Orizzonti del Sacro, Culti e santuari antichi in Altino e nel Veneto orientale, Quasar, Roma, 197-224.

BIANCHIN CITTON E. & PANOZZO N., 1996 - Via Fornasatta – Area COOP. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 271-284.

 $Binford\ L.,\ 1964\ -\ A\ consideration\ of\ Archeological\ Research\ Design.\ American\ Antiquity,\ 29,\ 425-445.$ 

BINI et alii, 1992: BINI G., CASTELLARIN B. & MARCATO C., 1992 - Le acque della bassa pianura Friulana. La Bassa, Latisana.

BLAIR T.C. & McPherson J.G., 1994a - Alluvial fans and their natural distinction from rivers based on morphology, hydraulic processes, sedimentary processes, and facies assemblages. Journal of Sedimentary Research, 64, 450-489.

Blake et alii, 1988: Blake H., BONDESAN A., FAVERO V., FINZI E. & SALVATORI S., 1988 - Cittanova - Heraclia 1987: risultati preliminari delle indagini geomorfologiche e paleogeografiche. Quaderni di Archeologia del Veneto, IV, 112-135.

BLUM M.D. & TÖRNQVIST T.E., 2000 – Fluvial responses to climate and sea-level change: a review and look forward. Sedimentology, 47, Supplemento 1, 2-48.

Boerio, 1867 - Dizionario del dialetto veneziano, Venezia.

Bonardi et alii, 1997: Bonardi Nardi M., Canal E., Canazzoni S., Serandrei Barbero R., Tosi L., Galgaro A. & Giada M., 1997 - Sedimentological, Archaeological and Historical evidences of paleoclimatic changes during the Holocene in the Lagoon of Venice (Italy). World Resource Review, 9 (4), 435-446.

BONARDI et alii, 1998: BONARDI M., CANAL E., CAVAZZONI S., 1998 - Studio dei processi evolutivi di alcune barene della laguna di Venezia in relazione alle variazioni del livello marino, Indagine geoarcheologica. CRN-ISDGM, Venezia.

BONATTI E., 1968 - Late-Pleistocene and postglacial stratigraphy of a sediment core from the lagoon of Venice (Italy). Memorie di Biogeografia Adriatica, 7, 9-26.

BONDESAN A., 1992 - Porto S. Margherita (Northern Adriatic): from river mouth to port mouth. Bollettino di Oceanologia Teorica e Applicata, 10 (2-3-4), 297-305.

BONDESAN A., 1993 - Effetti delle difese sul litorale di Valle Altanea (Veneto nord orientale). In: AMINTI P. & PRANZINI E. (a cura di), La difesa dei litorali in Italia, Edizioni delle Autonomie, Roma, 233-252.

BONDESAN A., 1998 – Dalle sorgenti al mare. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di) Il Sile, Cierre, Verona, 1-39.

BONDESAN A., 2000a - La geologia della pianura. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Piave, Cierre, Verona, 36-39.

BONDESAN A., 2000b – I fiumi, le lagune e il mare: la geomorfologia della pianura. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Piave, Cierre, Verona, 76-86.

Bondesan A., 2003 – Natura antica e idrografia moderna del basso corso. In: Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. & Zanetti M. (a cura di), *Il Brenta*, Cierre, Verona, 54-77.

BONDESAN A. & FURLANETTO P., 2000a - L'uomo e le acque: cartografia storica e indagine geomorfologica a confronto. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Piave, Cierre, Verona, 87-91.

BONDESAN A. & FURLANETTO P., 2000b - Geomorfologia, cartografia storica e archeologia come strumenti integrati per l'analisi evolutiva delle aree di pianura: il basso Piave nell' Olocene, In: Le pianure. Conoscenza e salvaguardia. Il contributo delle Scienze della Terra, Atti del convegno, Ferrara, 8-11 novembre, Labanti, Regione Emilia Romagna, 204-205.

BONDESAN A. & MOZZI P., 2002a - La geomorfologia dell'area del Basso Sile. In: GHEDINI F., BONDESAN A., BUSANA M.S., La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e Storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 57-61.

BONDESAN A. & MOZZI P., 2002b - Aspetti geomorfologici della tenuta di Ca' Tron. In: Ghedini F., Bondesan A., Busana M.S., La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e Storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 61-68.

BONDESAN A. & MOZZI P., 2002c - La paleogeografia della pianura in sinistra Sile. In: Ghedini F., Bondesan A., Busana M.S., La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e Storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 68-71.

BONDESAN A. et alii, 1992: BONDESAN A., CAVALLIN A. & FLORIS B., 1992 - La carta geomorfologica della Pianura Padana e la sua applicazione alla carta della vulnerabilità regionale degli acquiferi: criteri tecnici e morfologici. Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 84-85, 69-78.

BONDESAN A. et alii, 1994a: BONDESAN A., CAVALLIN A., GIULIANO G. & MARI G.M., 1994 - Regional infiltrability map of the Po and Veneto-Friuli plain. Memorie Scienze Geologiche, 46, 345-352.

BONDESAN A. et alii, 1994b: BONDESAN A., CAVALLIN A., GIULIANO G. & MARI G.M., FLORIS B. & DE AMICIS M. 1994 - La carta della infiltrabilità regionale della Pianura Padana e Veneto-friulana. Quaderni di Geologia Applicata, 2, 10 pp.

BONDESAN A. et alii, 1995: BONDESAN A., MENEGHEL M. & BARONI M., 1995 - Pubblicazioni sulle pianure italiane realizzate nell'ambito dei gruppi di lavoro per i progetti nazionali del M.P.I. e M.U.R.S.T. su temi geomorfologici. Memorie della Società Geografica Italiana, 53, 397-426.

Bondesan A. *et alii*, 1998: Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. & Zanetti M., (a cura di) 1998 - *Il Sile*. Cierre, Verona, 357 pp.

BONDESAN A. et alii, 2000: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M., (a cura di) 2000 – Il Piave. Cierre, Verona, 497.

BONDESAN A. et alii, 2002a: BONDESAN A., BERTANI B., FONTANA A., FURLANETTO P. & PRIMON S., 2002 - Carta della fotointerpretazione e dei siti archeologici della Provincia di Venezia tra i fiumi Livenza e Tagliamento. Cd-Rom, Magistrato alle Acque-Consorzio Venezia Nuova, Venezia.

BONDESAN A. et alii, 2002b: BONDESAN A., CALDERONI G. & MOZZI P., 2002 – L'assetto geomorfologico della pianura veneta centro-orientale: stato delle conoscenze e nuovi dati. In: VAROTTO M. & ZUNICA M. (a cura di), Scritti in ricordo di Giovanna Brunetta, Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Geografia "Giuseppe Morandini", Padova, 19-38.

BONDESAN A. et alii, 2002c: BONDESAN A., MOZZI P., PRIMON S. & ZAMBONI C., 2002 – Antiche acque e antiche genti: l'indagine gomorfologica tra passato e presente. In: Ghgedini F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (a cura di), La Tenuta di Ca' Tron, ambiente e storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 15-68.

BONDESAN A. et alii, 2002d: BONDESAN A, MAGRI S. & PRIMON S., 2002 – Studio dell'antica idrografia dell'area di Porto Marghera attraverso la fotointerpretazione e l'analisi cartografica. Workshop, La carta geomorfologica e geologica della Pianura Padana e Veneto-Friulana: esperienze di rilevamento e allestimento cartografico, 7 febbraio 2002, Università di Padova, Dipartimento di Geografia, poster.

BONDESAN A. et alii, 2003a: BONDESAN A., CALDERONI G. & RIZZETTO F., 2003 – Geomorphologic evolution of the lower Piave river coastal plain during the Holocene. In: BIANCOTTI A. & MOTTA M. (a cura di), Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali. MURST, Atti del Convegno, Bologna 10-11/02/2000, Glauco Brigati, Genova, 125-133.

BONDESAN A. et alii, 2003b: BONDESAN A., LEVORATO C. & PRIMON S., 2003 – La geomorfologia del territorio di Arzergrande. In: ROSADA G. (a cura di), Arzergrande e Vallonga, la memoria storica di due comunità. Comune di Arzergrande, Canova, 13-24.

BONDESAN A. et alii, 2003c: BONDESAN A., MENEGHEL M., MIOLA A., VALENTINI G., 2003 – Paleoenvironmental reconstruction from LGM to historical time in the lower coastal plain of the Piave river. Preliminary pollen analysis on a 20 m core of lagoon and fluvial sediments. Il Quaternario, 16 (1bis), 183-192.

BONDESAN A. et alii, 2003d: BONDESAN A., MIOLA A., MOZZI P., PRIMON S., ZAMBONI C. & VALENTINI G., 2003 - Late Holocene Palaeoenvironments and Human Impact in the Archaeological Area of Ca' Tron, at the Margin of the Lagoon of Venice (Italy). XVI Inqua Congress, 23-30 July 2003-03-31 Reno, Nevada, abstract e poster.

BONDESAN M. & SIMEONI U., 1983 - Dinamica e analisi morfologica statistica dei litorali del delta del Po e alle foci dell'Adige e del Brenta. Memorie di Scienze Geologiche, 36, 1-48.

BONDESAN M. et alii, 1989a: BONDESAN M., CASTIGLIONI G.B. & GASPERI G., 1989 - Geomorphological Map of the Po Plain: Progress Report of the Working Group. Materiali, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 8.

BONDESAN M. et alii, 1989b: BONDESAN M., CASTIGLIONI G.B., CAVALLIN A., ELMI C., FAVERO V., GIORGI G., MENEGHEL M., PELLEGRINI G.B., TONIELLO V. & TURRINI M.C., 1989 - Carta delle isoipse della bassa pianura padana e veneto-friulana, scala 1.100.000 (poster). In: AGIP MINERARIA (a cura di), Giornata di Studio, Subsidenza da estrazione di fluidi dal sottosuolo, Lido di Venezia.

BONDESAN M. et alii, 1995: BONDESAN M., CASTIGLIONI G.B., ELMI G.B., GABBIANELLI G., MAROCCO R., PIRAZZOLI P.A. & TOMASIN A., 1995 - Coastal areas at risk from strorm surges and sea-level rise in Northern Italy. Journal of Coastal Research, 11 (4), 1354-1379. Appendix: Evaluation of the Po and Veneto-Friuli Plains, scale 1:500.000.

BONDESAN M. et alii, 1999: BONDESAN M., CALDERONI G., CATTANI L., FERRARI M., FURINI A.L., SERANDREI BARBERO R. & STEFANI M., 1999 - Nuovi dati stratigrafici, paleoambientali e di cronologia radiometrica sul ciclo trasgressivo-regressivo olocenico nell'area deltizia Padana. Dipartimento di Scienze Geologiche e di Paleontologia, Università di Ferrara, 1-34.

BONDESAN M. et alii, 2001: BONDESAN M., ELMI C. & MAROCCO R., 2001 – Forme e depositi di origine litoranea e lagunare. In: Castiglioni G.B. & Pellegrini G.B. (a cura di), Illustrative notes of the Geomorphologycal Map of Po Plain (Italy). Supplemento Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 4, 105-122.

BONETTO J., 2002 - Il percorso e le caratteristiche tecniche. In: GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (a cura di), La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 125–138.

BONETTO J., 2003 - Il medio e il basso corso del Brenta. In: BONDESAN A., CANIATO G., GASPERINI D., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), *Il Brenta*, Cierre, Verona, 171-178.

BONOMI S. (a cura di), 1995 - Ostis. Il santuario alle foci del Meduacus. Indagini archeologiche a Lova di Campagnia Lupia. Catalogo della Mostra, Monselice.

BONOMI S., 2001 - Il santuario di Lova di Campagna Lupia. In: Orizzonti del Sacro, Culti e santuari antichi in Altino e nel Veneto orientale, Quasar, Roma, 245-254.

BONOMI S., 2003 - Ceramica attica ad Altino, nuovi dati. In: CRESCI MARRONE G. & TIRELLI M., (a cura di), Produzioni, merci e commerci in Altino preromana e romana, Atti del convegno, Quasar, Roma, 47-60.

BONOMI S. & VERONESE G., 1991 - Campagna Lupia: propezioni geofisiche e primi saggi di scavo. Quaderni di Archeologia del Veneto, VII, 103-105.

Borgia et alii, 1982: Borgia G., Brighenti G. & Vitali D., 1982 - La coltivazione dei pozzi metaniferi del bacino polesano e ferrarese. Esame critico della vicenda. Inarcos, 425, Bologna, 13-23.

BORTOLAMI et alii, 1977: BORTOLAMI G.C., FONTES J.CH., MARKGRAF V. & SALIEGE J.F., 1977 - Land, sea and climate in the Northern Adriatic region during late pleistocene and holocene. Palaeogeography, Palaeocclimatology, Palaeoecology, 21, 139-156.

BOSCHIAN G., (1993) – Paleoidrografia della bassa pianura friulana tra i fiumi Tagliamento e Stella. Il Quaternario, 6 (1), 49-58.

BOSCOLO F., 1999 - Dune costiere e processi eolici lungo il litorale di Pellestrina. Tesi di laurea inedita, Università Ca' Foscari di Venezia, Anno Accademico 1998-1999, 127 pp.

Bosio L. 1965-66 - *La centuriazione dell'agro di Iulia Concordia*. In: Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze morali e Lettere, CXXIV, 195-260.

Bosio L., 1967 - I problemi portuali della frangia lagunare veneta nell' antichità, Venetia. Studi miscellanei di archeologia delle Venezie, Cedam, Padova, 75-163.

Bosio L., 1976 - *Problemi topografici di Padova preromana*. In: *Padova preromana*, Catalogo della mostra, Padova, 27 giugno-15 novembre, Antoniana, Padova, 3-9.

Bosio L., 1978 - *Il fiume Sile in età romana: problemi e prospettive di ricerca*. Quaderni del Sile e di altri fiumi, Rivista Italiana di Potamologia, 30-33.

Bosio L., 1979 - I septem maria. Archeologia Veneta, II, 33-44.

Bosio L., 1980 – Problemi topografici di Padova preromana. In: Este e la civiltà paleoveneta a cento anni dalle prime scoperte, Atti dell'XI Convegno di Studi Etruschi e Italici, Firenze, 191 pp.

Bosio L., 1981 - Padova e il suo territorio in età preromana. In: Bosio L., Fogolari G., Chieco Bianchi A.M., Pellegrini G.B., Sartori F., Bassignano M.S., Prosdocimi A. & Forlati Tamaro B. (a cura di), Padova antica da comunità paleoveneta a città romano - cristiana, Lint, Sarmeola di Rubano, 3-23.

Bosio L., 1983 - La Tabula Peutingeriana una descrizione pittorica del modo antico. Maggioli, Rimini, 234 pp.

BOSIO L., 1984 - Note per una propeduetica allo studio storico della laguna veneta in età romana. In: Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, CXLII, (1983-1984), 95-126.

BOSIO L., 1987 - Il territorio: la viabilità e il paesaggio agrario. In: BUCHI E. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Storiografia, organizzazione del territorio, economia e religione, I, Banca Popolare di Verona, Verona, 59-102.

Bosio L., 1990 - La via Popillia-Annia. Antichità Altoadriatiche, XXXVI, 43-60.

Bosio L., 1991 - Le strade romane della Venetia e dell'Histria. Esedra, Padova.

Bosio L., 1992 - L'agro atestino in età preromana e romana. In: Tosi G. (a cura di), Este antica. Dalla preistoria all'età romana, Zielo, Este (Padova), 173-204.

Bosio L., 1994 - Tito Livio e l'episodio di Cleonimo: il probabile luogo dello scontro fra patavini e greci. In: SCARFÌ B.M. (a cura di), Studi di archeologia della X regio in ricordo di Michele Tombolani, «L'erma» di Bretschneider, Roma, 215-221.

Braccesi, 1990 - L'avventura di Cleonimo. Editoriale Programma, Padova, 128 pp.

Bradley R.S., 1999 - Paleoclimatology: reconstructing climates of the Quaternary. International Geophysics Series, 64.

Brambati A., 1970 - Provenienza, trasporto e accumulo dei sedimenti recenti nelle lagune di Marano e Grado e nei litorali tra i fiumi Isonzo e Tagliamento. Memorie della Società Geologica Italiana, 9, 281-329.

Brambati A., 1985 - Modificazioni costiere nell'arco lagunare dell'Adriatico settentrionale. Antichità Altoadriatiche, Studi Jesolani, XXVII, 13-47.

Brambati A., 1987 - Regime, bilancio sedimentologico ed ipotesi di ripascimento dei lidi di Venezia. VI Congresso Nazionale dell'Ordine dei Geologi, Venezia, Fondazione Cini, 25-26-27 settembre 1987, 153-209.

Brambati A., 1988a - Lagune e stagni costieri: due ambienti a confronto. In: Le lagune costiere: ricerca e gestione, 9-33.

Brambati A., 1988b – *Il litorale di Caorle: lagune, valli da pesca e spiagge.* Antichità Altoadriatiche, Arti Grafiche Friulane, Udine, XXXIII, 15-26.

Brogiolo G.P., 1993 - Carta archeologica e studio del territorio. In: Poggiani Keller R. (a cura di), Carta archeologica della

Lombardia, La provincia di Bergamo, Panini, Modena, 15-17.

Broglio *et alii*, 1987a: Broglio A., Favero V. & Marsale S., 1987 - *Ritrovamenti mesolitici attorno alla laguna di Venezia*. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Commissione di studio dei provvedimenti per la conservazione e difesa della laguna e della città di Venezia. Venezia, Rapporti e Studi, 10, 195-231.

Brollo F., 1995 - *Nuovi dati epigrafici concordiesi*. In: Concordia e la X regio. Giornate di studio in onore di Dario Bertolini, Atti del Convegno Portogruaro 22-23 ottobre 1994, Zielo, Padova, 115-125.

Brunello L., 1993 - Antica idrografia della terraferma veneziana. Centro Studi Storici Mestre, 2 (nuova serie), 61 pp.

BUCHI E., 1989 - Tarvisium e Acelum nella Traspadana. In: BRUNETTA E. (a cura di), Storia di Treviso, I, Le origini, Marsilio, Venezia, 191-310.

Bull W.B., 1977 - The alluvial fan environment. Progress in Physical Geography, 1, 222-270.

BUORA M., 1988 - Il Territorio di Morsano al Tagliamento in epoca romana. In: Morsano al Tagliamento. Società Filologica Friulana, 37-47.

BUORA M. & FONTANA A., 2001, - Latisana, Latisanotta, località Case Fantin. In: BANDELLI G., BUORA M., VITRI S. (a cura di), I Celti in Friuli: Archeologia, Storia e Territorio. Aquileia Nostra, 72, 390-399.

Calzolari M., 2000 - Gli itinerari della tarda antichità e il nodo stradale di Aquileia. In: Blason Scarel S. (a cura di), Cammina, cammina... Dalla via dell'ambra alla via della fede, Aquileia, 18-66.

Cambi F., 1986 - L'archeologia di uno spazio geografico. Il progetto topografico ager Cosanus-Valle dell'Albenga. Archeologia Medioevale, XIII, 527-544.

CAMBI F., 2003 - Archeologia dei paesaggi antichi: fonti e diagnostica. Carrocci, Roma.

Cambi F. & Fentress E., 1988 - Il progetto topografico ager Cosanus-Valle dell'Albenga. In: Noyé, 165-179.

Cambi F. & Terrenato N., 1994 - Introduzione all'archeologia dei paesaggi. La Nuova Italia Scientifica, Firenze, 307 pp.

CANAL E., 1988 - Ritrovamenti ceramici attici e di epoca romana. In: San Giacomo in Paludo. Un'isola da recuperare, Tipoffset Gasparoni, Venezia, 39-42.

Canal E., 1995 - Le Venezie sommerse: quarant'anni di archeologia lagunare. In: Caniato G., Turri E. & Zanetti M. (a cura di ), La laguna di Venezia, Cierre, Verona, 193-226.

CANAL E., 1998 - Testimonianze archeologiche nella Laguna di Venezia - L'età antica. Edizioni del Vento, Venezia, 91 pp.

CANAL E. & CAVAZZONI S., 1990 - Antichi insediamenti antropici nella laguna di Venezia: analisi multivariata di tipo "Fuzzy C.Means clustering". Archeologia e Calcolatori, 1, 165-176.

CANAL E. & CAVAZZONI S., 2001 - Variazione dei livelli marini nella laguna di Venezia dedotti dai dati archeologici. In: Quaderni di Archeologia del polesine, II, Linea AGS, Stanghella, Padova, 122-131.

CANIATO G. (a cura di), 1988 - Metodo in pratica di sommario o sia compilazioni delle leggi, terminazioni e ordini appartenenti agl'illustrissimi e eccellentissimi Collegio e Magistrato delle acque opera dell'Avvocato fiscale Giulio Rompiasio. Ministero per i Beni Culturali e Ambientali, Archivio di Stato di Venezia, Regione del Veneto, Venezia, 601 pp.

CANIATO G., 1985 - Fonti cartografiche per lo studio del territorio jesolano. Antichità Altoadriatiche, Studi Jesolani, XXVII, 49-64.

CAPOZZA M., 1987 - La voce degli scrittori antichi. In BUCHI E. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Storiografia, organizzazione del territorio, economia e religione, I, Banca Popolare di Verona, Verona, 1-47.

CAPUIS L., 1994 - *Il territorio a sud di Padova in epoca preromana*. In: SCARFÌ B.M., Studi di archeologia della X regio in ricordo di Michele Tombolani, "L'erma" di Bretschneider, Roma, 73-80.

Capuis L., 1996 - L'abitato preromano. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 28-33.

CAPUIS L., 2003 - Preistoria e protostoria del medio e basso corso del Brenta. In: BONDESAN A., CANIATO G., GASPERINI D., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Brenta, Cierre, Verona, 163-171.

Capuis L & Gambacurta G., 2001 - I materiali preromani del santuario di Altino – località "Fornace": osservazioni preliminari. In: Cresci Marrone G. & Tirelli M. (a cura di), Orizzonti del Sacro, Culti e santuari antichi in Altino e nel Veneto orientale, Atti del convegno, Venezia, S. Sebastiano, 2-3 dicembre 1999, Quasar, Roma, 61-86.

Capuis L. & Gambacurta G., 2003 - Altino: importazioni e direttrici commerciaqli in epoca romana. In: Produzioni, merci e commerci in Altino preromana e romana, Atti del convegno, Venezia, S. Sebastiano, 2-3 dicembre 2001, Quasar, Roma, 27-45.

Capuis et alii, 1988: Capuis L., Leonardi G., Pesavento Mattioli S. & Rosada G. (a cura di), 1988 - Carta Archeologica del Veneto. Panini, I, Modena, 321 pp.

CAPUIS et alii, 1990: CAPUIS L., LEONARDI G., PESAVENTO MATTIOLI S. & ROSADA G. (a cura di), 1990 - Carta Archeologica del Veneto. Panini, II, Modena, 387 pp.

Capuis et alii, 1992: Capuis L., Leonardi G., Pesavento Mattioli S. & Rosada G. (a cura di), 1992 - Carta Archeologica del Veneto. Panini, III, Modena, 279 pp.

Capuis et alii, 1994: Capuis L., Leonardi G., Pesavento Mattioli S. & Rosada G. (a cura di), 1994 - Carta Archeologica del Veneto. Panini, IV, Modena, 195 pp.

CARABAJAL G. (a cura di), I luoghi monumentali e accessibilità. Venezia, Roma, Napoli, Arles, Quaderno IUAV 21.2002, serie d.p.a., 65-69.

CARBOGNIN L. & TOSI L., 2003 – Il progetto ISES per l'analisi dei processi di intrusione salina e subsidenza nei territori meridionali delle Province di Padova e Venezia. CNR-ISDGM, Venezia.

CARDARELLI et alii, 2001: CARDARELLI A., CATTANI M., LABATE D. & PELLEGRINI S., 2001 - Il sistema MUTINA: esperienze e evoluzione. In: GUERMANDI M.P. (a cura di), Rischio Archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Ferrara, 24-25 marzo 2000, All'Insegna del Giglio, Firenze, 200-210.

CAROBENE L. & CATANI G., 1980 - Approccio alla cartografia geomorfologica costiera. Esempio nel litorale Lignano-Isola di S. Andrea (Alto Adriatico). In: Atti del Convegno Nazionale, Associazione Geografi Italiani, Cartografia Tematica Regionale. Catania, 13-15 settembre 1979, 409-415.

Carta geologica d'Italia, 1992 - 1:50.000. Guida al rilevamento. Consiglio Nazionale delle Ricerche (a cura di), Commissione per la cartografia geologica e geomorfologica, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma.

CARTER et alii, 1987: CARTER R.W.G., ORFORD J.D., FORBES D.L. & TAYLOR R.B., 1987 – Gravel barriers, headlands and lagoons: an evolutionary model. Proc. Coastal Sediments 1987, May 12-14, 1987, New Orleans, American Society of Civil Engineers, Washington, 1776-1792.

Casadoro et alii, 1976: Casadoro G., Castiglioni G.B., Corona E., Massari F., Moretto M.GF., Paganelli A., Terenzani F. & Toniello V., 1976 - *Un deposito tardowürmiano con tronchi subfossili alle fornaci di Revine (Treviso)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 24, 23-63.

CASINI S. (a cura di), 1994 - Carta archeologica della Lombardia: la provincia di Lecco. Panini, Modena.

Castellarin B., 1990 - Le inondazioni del Tagliamento. In: Le alluvioni del Tagliamento a Latisana e nei comuni della bassa friulana, La Bassa, XV anniversario delle alluvioni a Latisana, 2 settembre 1990, 35-96.

CASTELLI et alii, 1994: CASTELLI G., DE SANTIS M., RUOL P. & SABBATANI M., 1994 - Evoluzione recente dei bassi fondali del litorale veneziano. Rapporto Tecnico CNR, 10 pp.

Casti Moreschi E., 1984 – *Utilizzazione delle acque e organizzazione del territorio*. In : Bevilacqua E. (a cura di), *L'uomo tra Piave e Sile*, Quaderni del Dipartimento di Geografia dell'Università di Padova, 2, 25-74.

Casti Moreschi E., 1988 - L'analyse historique de l'utilisation des eaux dans la lagune de Venise. Cleup, 21 pp.

CASTI MORESCHI E., 1990 - Val Grande Storia di una valle da pesca. Dipartimento di Geografia, Università di Padova.

Castiglioni B., 1940 – L'Italia nell'età quaternaria. In: Dainelli G. (a cura di), Atlante fisico economico d'Italia, Milano, Consociazione Turistica Italiana, tav. 3.

CASTIGLIONI B., 2002 - Percorsi nel paesaggio. Giappinelli, Torino.

Castiglioni G.B. 1969 - Saggio di carta geomorfologica dell'Italia Nord-Orientale, Rivista Geografica Italiana, 76 (3), 249-258.

Castiglioni G.B., 1978 – Il ramo più settentrionale del Po nell'antichità. Accademia Patavina di Scienze Lettere ed Arti, 90 (3), 157-164.

Castiglioni G.B., 1982a - La cartografia geomorfologica tra ricerca di base e ricerca applicata. Bollettino Società Geografica Italiana, 10 (11), 609-632.

Castiglioni G.B., 1982b - Questioni aperte circa l'antico corso del Brenta nei pressi di Padova. In: Atti e memorie Accademia Patavina di Scienze Lettere ed Arti, 94 (3), 159-170.

Castiglioni G.B., 1986a – Geomorfologia. UTET, Torino, 436 pp.

CASTIGLIONI G.B., 1986b - Recenti studi sulla laguna di Venezia. Rivista Geografica Italiana, 93, Annata XCIII, Pacini, Pisa, 415-423.

Castiglioni G.B., 1988a - Geomorphological Map of the Po Plain: preliminary report of the Working Group: pre-prInternazionale. Joint meeting on geomorphological Hazards, Firenze, Modena, Padova, I.G.U. Working Group on Geomorphological Survey and Mapping and Working Group on Geomorphology of River and Coastal Plains, 9 pp.

Castiglioni G.B., 1988b - Geomorphological mapping: basic and applied research. 26th International Geographical Congress, Sydney, 103-123.

Castiglioni G.B., 1989a - Cartografia geologica del Quaternario e cartografia geomorfologica. Un confronto in base a recenti saggi realizzati negli Abruzzi. Rivista di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 12, 21-25.

Castiglioni G.B., 1989b - Idrografia della pianura padovana in base ad indizi geomorfologici. In: Ronconi G. (a cura di), Padova città d'acque, La Garangola, Padova, 12-13.

Castiglioni G.B., 1989c - La carta geomorfologica della Pianura Padana: nota informativa. Il Quaternario, 2, 11-14.

CASTIGLIONI G.B., 1992 - Esempi veneti relativi alla carta geomorfologica (in preparazione) della pianura padana. In: Atti del seminario di studio Tipologia di insediamento e distribuzione antropica nell'area veneto-istriana dalla propostoria all'alto medioevo. Asolo, 3-5 novembre 1989, Edizioni della Laguna, Monfalcone, 299-305.

CASTIGLIONI G.B., 1995 - Risultati preliminari del nuovo rilevamento geomorfologico della Pianura Padana. Memorie della Società Geografica Italiana, 53, 13-73.

Castiglioni G.B., 1997 – A tentative evaluation of vertical movements in the alluvial plain near Venice, based on geomorphological evidence. In: Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, 155 (1996-1997), 301-314.

Castiglioni G.B., 1999 – Geomorphology of the Po plain. Supplemento Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, III (3), 7-20.

Castiglioni G.B., 2001a - Le risposte del sistema fluviale alle variazioni ambientali. In: Castiglioni G.B. & Pellegrini G.B. (a cura di), Note illustrative della Carta Geomorfologica della Pianura Padana, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Supplemento 4, 165-188.

Castiglioni G.B., 2001b - Forme e depositi di origine eolica. In: Castiglioni G.B. & Pellegrini G.B. (a cura di), Note illustrative della Carta Geomorfologica della Pianura Padana, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Supplemento 4, 119-122.

Castiglioni G.B. & Cavallin A., 1987 - La carta Geomorfologica della Pianura Padana: metodologia, risultati ed applicazioni. In: Atti del  $1^{\circ}$  Congresso Internazionale di Geoidrologia, Firenze, IAH, EMCWP, 259-268.

CASTIGLIONI G.B. & FAVERO V., 1987 - Linee di costa antiche ai margini orientali della Laguna di Venezia e ai lati della foce attuale del Piave. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Commissione di Studio dei Provvedimenti per la Conservazione e Difesa della Laguna e della Città di Venezia. Rapporti e Studi, 10, 17-30.

Castiglioni G.B. & Pellegrini G.B., 1981 – Geomorfologia dell'alveo del Brenta nella pianura tra Bassano e Padova. In: Zunica M. (a cura di), Il territorio della Brenta, Provincia di Padova, Università di Padova, 12-32.

Castiglioni et alii, 1986: Castiglioni G.B., Biancotti A., Bondesan M., Castaldini D., Ciabatti M., Cremaschi M. & Favero V., 1986 - Criteri informativi del progetto di una carta geomorfologica della Pianura Padana. Materiali, Dipartimento Geografia, Università di Padova, 7, 1-31.

Castiglioni et alii, 1987: Castiglioni G.B., Girardi A. & Rodolfi G., 1987 – Le tracce degli antichi percorsi del Brenta per Montà e Arcella nei pressi di Padova: studio geomorfologico. Memorie Scienze Geologiche, 39, 29-149.

CASTIGLIONI *et alii*, 1989: CASTIGLIONI G.B., BIANCOTTI A., BONDESAN M., CORTEMIGLIA G.C., ELMI C., FAVERO V., GASPERI G., MARCHETTI G., OROMBELLI G., SORBINI L & TELLINI C., 1989 - *Geomorphological mapping in the Po River Plain (Northern Italy)*. 2<sup>nd</sup> International Conference on Geomorphology, Frankfurt, 1, 49-50.

Castiglioni et alii, 1990: Castiglioni G.B., Bondesan M. & Elmi C., 1990 - Geomorphological mapping of the Po Plain (Italy), with an example in the area of Ravenna. Z. Geomorph. N. F., Supplemento-Bd. 80, 35-44.

Catani et alii, 1978: Catani G., Marocco R., Brambati A., Carobene L. & Lenardon G., 1978 - Indagini sulle cause dell'erosione nel tratto orientale del litorale di Valle Vecchia (Caorle, Adriatico Settentrionale). Memorie della Società Geologica Italiana, 19, 399-405.

CATANI et alii, 1982: CATANI G., LENARDON G., MAROCCO R. & TUNIS G., 1982 - Rapporto sulle ricerche morfologiche e sedimentologiche effettuate nel 1976 nella spiaggia modello di Valle Vecchia (Venezia). Bollettino della Società Adriatica di Scienze, 66, 73-104.

CATTANEO A. & TRINCARDI F., 1999 – The Late-Quaternary transgressive record in the Adriatic epicontinental sea: basin widening and facies partitioning. In: BERGMAN K & SNEDDEN J., Isolated Shallow marine sand bodies: Sequence stratigraphic analysis and sedimentologic interpretation. Special Publication, 64, 127-146.

CAVAZZONI S., 1995 - La laguna: origine ed evoluzione. In: CANIATO G., TURRI E. & ZANETTI M. (a cura di), La laguna di Venezia, Cierre, Verona, 41-75.

CECCONI G. 1995 - Un programma integrato per proteggere le barene. Quaderni Trimestrali, Consorzio Venezia Nuova, numero monografico, Tutela attiva e vivificazione delle zone umide, laguna di Venezia e delta del Po, Venezia, maggio 1995, 30-36.

CECCONI et alii, 1998: CECCONI G., CODATO F., NASCIMBENI P., MATTAROLO F., 1998 - Valore ambientale delle barene artificiali. Quaderni Trimestrali, Consorzio Venezia Nuova, anno VI, n. 1, gennaio-marzo 1998, Studi Progetti Opere, Venezia, 27-50.

CERASUOLO C., 1998 - Caratterizzazione e classificazione ambientale-economica-funzionale di unità areali della laguna di Venezia (porzione settentrionale) ai fini di un indirizzo di gestione programmata. Tesi di Laurea, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Corso di laurea in Scienze Ambientali, Università Cà Foscari di Venezia, Anno Accademico 1997-1998.

CESSI R., 1943 - Il problema della Brenta dal secolo XII al secolo XV. In: La laguna di Venezia, 2 (1), p. IV, t.VII, 3 ss.

CIABATTI M., 1967 - Ricerche sull'evoluzione del Delta Padano. Giornale di Geologia, serie 2, 343, 381-410.

CIPRIANO S. & SANDRINI M.G., 1998 - La villa suburbana e gli impianti produttivi lungo il Sioncello ad Altinum. Quaderni di Archeologia del Veneto, XIV, 125-138.

CIPRIANO S. & SANDRINI G.M., 2001 - La banchina fluviale di Opitergium. In: ZACCARIA C. (a cura di), Strutture portuali e rotte maritime nell'Adriatico di età romana, Antichità Altoadriatiche, XLVI, 289-294.

CISOTTO L., 1968 - Confronti fra lo stato attuale della laguna di Venezia e quello risultante da una carta del 1534 e da altri documenti relativi alla vecchia laguna rinascimentale. Bollettino Museo Civico Storia Naturale, Venezia, 18, 69-89.

COLANTONI et alii, 1990: COLANTONI P., PRETI M. & VILLANI B., 1990 – Sistema deposizionale e linea di riva olocenica sommersi in Adriatico al largo di Ravenna. Giornale di Geologia, serie 3, 52 (1), Bologna, 1-18.

COLOMBO P., 1970 – Osservazioni sul regime di alcuni tratti del litorale occidentale dell'Alto Adriatico. In: Istituto di Costruzioni Marittime dell'Università di Padova (a cura di), Scritti in onore del Prof. Guido Ferro.

COMEL A., 1946 – Una nuova concezione sull'origine dei terrazzi prewürmiani friulani con particolare riferimento a quelli di Pozzuolo, Orgnano e Variano. In: Alto, Udine, serie 2, 44 (2), 3-9.

COMEL A., 1950 – La bassa pianura del Friuli occidentale tra Tagliamento e Livenza. Annali della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, 3, 7.

COMEL A., 1956 – Monografia sui terreni della pianura friulana, III. Genesi della pianura occidentale costruita dal Meduna, dal Cellina e dai corsi d'acqua minori. Nuovi Annali dell'Istituto Chimico-Agrario Sperimentale di Gorizia, 7, 5-93.

COMEL A., 1958 - I terreni della zona inferiore della bassa pianura friulana. Nuovi Studi della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, Pubbl. N.18, 81-83.

COMEL A., 1959 - Carta geologica delle Tre Venezie - Fogli "S. Donà di Piave" e "Foce del Tagliamento". Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque di Venezia - Sezione Geologica, Bologna, 39 pp.

COMEL A., 1961 - I terreni agrari compresi nella Tavoletta I.G.M. "Jesolo". Nuovi Studi della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, Pubbl. N.38, 36 pp.

COMEL A., 1964 - I terreni agrari compresi nella Tavoletta I.G.M. "Quarto d'Altino". Nuovi Studi della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, Pubbl. N.67, 26 pp.

COMEL A., 1968a - Interpretazione geoagronomica del contenuto in calcare dei terreni situati in Tavoletta I.G.M. "Mirano". Nuovi Studi della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, Pubbl. N.102, 14 pp.

COMEL A., 1968b - Ricerche geoagronomiche sui terreni situati in Tavoletta I.G.M. "Scorzè". Nuovi Studi della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, Pubbl. N.101, 12, 14 pp.

COMEL et alii, 1982: COMEL A., NASSIMBENI P. & NAZZI P., 1982 – Carta pedologica della pianura friulana e del connesso anfiteatro morenico del Tagliamento. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Trieste.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, 1976a - Ricerche sul regime e la conservazione dei litorali. Programma speciale per la Conservazione del Suolo. In: Versino L. (a cura di), Rapporto 1974, Quaderni della Ricerca Scientifica, Roma, 92, 180 pp.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, 1976b - Risultati delle ricerche fino al 1975 sul litorale alla foce dell'Adige (spiaggia modello). Progetto Finalizzato Difesa del Suolo, Sottoprogetto Dinamica dei Litorali, CLEUP, Padova, 1976, 31 pp.

Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1980 - Risultati delle ricerche fino al 1978 sul litorale alla foce dell'Adige (spiaggia modello). Progetto Finalizzato Difesa del Suolo, Sottoprogetto Dinamica dei Litorali, CLEUP, Padova, 50 pp.

Consorzio Venezia Nuova, 1993 - *Il recupero morfologico della Laguna di Venezia*. Supplemento a Quaderni Trimestrali, Consorzio Venezia Nuova, Venezia, anno 1, N.1.

Consorzio Venezia Nuova, 1995 - Salvaguardia di Venezia e della laguna, rinforzo dei litorali. Quaderni Trimestrali, Consorzio Venezia Nuova, anno III, 2/3-1995, 30-47.

Consorzio Venezia Nuova, 1997a - Attività di indagine e prove su modello fisico e modello matematico per la progettazione della protezione del litorale di Lido. TE.MA.

Consorzio Venezia Nuova, 1997b - Rilievi topobatimetrici lungo il litorale di Jesolo e nella foce del fiume Piave. TE.MA.

Consorzio Venezia Nuova, 1999 - Rilievi di controllo sull'evoluzione dei litorali di Cavallino e Pellestrina. Studio A.7.4 III fase. IV Campagna.

Consorzio Venezia Nuova, 2000a - Interventi di difesa del litorale di Lido. Progetto Esecutivo. Relazione Tecnica Technital, 149 pp.

Consorzio Venezia Nuova, 2000b - Salvaguardia di Venezia e della laguna. Quaderni Trimestrali, Consorzio Venezia Nuova, anno VIII, 1/2-2000, 111 pp.

CONTON L., 1911 - Le antichità romane della Cava Zuccarina. Ateneo Veneto, XXXIV, 43-68.

CORREGGIARI et alii, 1996a: CORREGGIARI A., FIELD M. & TRINCARDI F., 1996 – Late Quaternary transgressive large dunes on the sediment-starved Adriatic shelf. In: DE BATIST M. & JACOBS P., Geology of Siliciclastic Shelf Seas, Geologiche Società, Special Publication, 117, 155-169.

Correggiari et alii, 1996b: Correggiari A., Roveri M. & Trincardi F., 1996 – Late Pleistocene and Holocene evolution of the North Adriatic Sea. Il Quaternario, 9, 697-704.

CREMASCHI M., 1987 – Vetusols and Paleosols in the Central Po Plain (Northern Italy). Unicopli, Studi e Ricerche sul territorio, 28, 306 pp.

Cremaschi M., 1990 – Pedogenesi medio olocenica ed uso dei suoli durante il Neolitico in Italia settentrionale. In: Biagi P. (a cura di), The Neolithisation of the Alpine Region, Monografie di Natura Bresciana, 13, 71-89.

Cremaschi M., 1997 – Terramare e paesaggio padano. In: Bernabò Brea M., Cardarelli A. & Cremaschi M. (a cura di), Le Terramare, la più antica civiltà padana, Electa, Milano, 107-125.

CREMASCHI M. & MARCHETTI M., 1995 - Changes in fluvial dynamics in the central Po Plain (Italy) between lateglacial and Early Holocene. In: FREZNEL B., Paleoclimate Research, Paläoklimaforschung, 14, 173-190.

CRESCI MARRONE G. & TIRELLI M. (a cura di ), 1999 - Vigilia di romanizzazione. Altino e il Veneto orientale tra II e I sec. c.C. In: Atti del convegno, Venezia S. Sebastiano, 2-3 dicembre 1997, Quasar, Roma, 379 pp.

Cresci Marrone G. & Tirelli M. (a cura di ), 2001 - Orizzonti del sacro. Culti e santuari antichi in Altino e nel Veneto orientale. In: Atti del convegno, Venezia S. Sebastiano, 2-3 dicembre 1999, Quasar, Roma, 326 pp.

Cresci Marrone G. & Tirelli M. (a cura di), 2003a - Produzioni, merci e commerci in Altino preromana e romana, In: Atti del convegno, Venezia S. Sebastiano, 12-14 dicembre 2001, Quasar, Roma, 397 pp.

Cresci Marrone G. & Tirelli M., 2003b - Altino da porto dei Veneti a mercato romano. In: Cresci Marrone G. & Tirelli M. (a cura di), Produzioni, merci e commerci in Altino preromana e romana, Atti del convegno, Venezia 12-14 dicembre 2001, Quasar, Roma, 7-25.

CROCE DA VILLA P., 1987 - Concordia Sagittaria: Scavo nell'area nord del piazzale. Quaderni di archeologia del Veneto, III, 86-88.

CROCE DA VILLA P., 1989 - Lugugnana di Portogruaro: notizie preliminari sulle necropoli e sull'abitazione rustica di località "Tombe". Quaderni di Archeologia del Veneto, V, 115-117.

CROCE DA VILLA P. (a cura di), 1990 - Musile di Piave: ponte romano lungo l'Annia. Quaderni di Archeologia del Veneto, VI, 165-188.

CROCE DA VILLA P., 1991a - Le vie di comunicazione. Organizzazione del territorio. Gli insediamenti rustici. Le schede. In: La pianura tra Sile e Piave nell'antichità, Provincia di Venezia, 15, 4/6, 10-32.

CROCE DA VILLA P. (a cura di), 1991b - Concordia Saggittaria. Scavo nell'abitato protostorico. Quaderni di Archeologia del Veneto, VII. 79-92.

CROCE DA VILLA P., 1991c - Concordia Sagittaria. Scavo nell'abitato protostorico. Quaderni di Archeologia del Veneto, VII, 79-91.

CROCE DA VILLA P., 1994 - Stele funeraria romana da Ceggia. In: SCARFÌ B.M. (a cura di), Venetia et Histria. Studi in memoria di Michele Tombolani, «L'erma» di Bretschneider, Roma, 339-343.

CROCE DA VILLA P., 1996a - Musile di Piave. Il santuario. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 81-96.

CROCE DA VILLA P., 1996b - Via Fornasatta-Area Coop. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 271-275.

CROCE DA VILLA P., 1999 - La romanizzazione lungo il tracciato della via Annia tra Altino e Concordia. In: CRESCI MARRONE G. & TIRELLI M. (a cura di), Vigilia di romanizzazione. Altino e il veneto orientale tra il II secolo a.C., Atti del convegno, Venezia, S. Sebastiano, 2-3 dicembre 1997, Quasar, Roma, 211-228.

CROCE DA VILLA P., 2001a - Scali e infrastrutture commerciali dell'entroterra nel veneto orientale. In: Strutture portuali e rotte marittime nell'Adriatico di età romana, Antichità Altoadriatiche, XLVI, 277-288.

CROCE DA VILLA P., 2001b - *Lugugnana, località Tomba*. In: CROCE DA VILLA P. & DI FILIPPO BALESTRAZZI E. (a cura di), *Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia*, Esedra, Padova, 74-76.

CROCE DA VILLA P., 2001c - Le mura di cinta. In: CROCE DA VILLA P. & DI FILIPPO BALESTRAZZI E. (a cura di), Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia, Esedra, Padova, 146-158.

CROCE DA VILLA P., 2001d - *Le necropoli*. In: CROCE DA VILLA P. & DI FILIPPO BALESTRAZZI E. (a cura di), *Concordia Sagittaria*. *Tremila anni di storia*, Esedra, Padova, 197-208.

CROCE DA VILLA P., 2001e - Il complesso paleocristiano di piazza Cardinal Martini. In: CROCE DA VILLA P. & DI FILIPPO BALESTRAZZI E. (a cura di), Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia, Esedra, Padova, 253-256.

CROCE DA VILLA P., 2003 - Giussago. In: TASCA G. (a cura di), Giornata di studio sull'archeologi del Medio e Basso Tagliamento "in ricordo di G. Cordenos", S. Vito al Tagliamento, 127-139.

CROCE DA VILLA et alii, 1987: CROCE DA VILLA, MORO L., SANDRINI M.G. & GOBBATO D., 1987 - La villa romana di Marina di

Lugugnanana. Grafiche T. M., Pravisdomini, 104 pp.

D'AGOSTINO M. & TONIOLO A., 1998 - Una struttura arginale di epoca romana dinanzi l'isola di Burano (Venezia). Archeologia delle Acque, I, 121-134.

Dal Piaz G., 1912 - Studi geotettonici sulle Alpi orientali. Memorie Istituto di Geologia, Università di Padova.

DAL PRÀ et alii, 1977: DAL PRÀ A., BELLATI R., COSTACURTA R. & SBETTEGA G., 1977 – Distribuzione delle ghiaie nel sottosuolo della pianura veneta. Quaderni dell'Istituto di Ricerca sulle Acque, 366 pp.

Dall'Aglio P.L. & Marchetti G., 1998 – Attività antropiche e assetto fisico del territorio nell'antichità nel settore centrale della pianura Padana. In: Livadie C.A. & Ortolani F. (a cura di), Il sistema uomo-ambiente tra passato e presente, Edipuglia, Bari, 73-83.

D'AMBROSI F., 1997 - Studio geomorfologico di un territorio nel settore centrale della Provincia di Venezia finalizzato allo spargimento dei liquami zootecnici. Tesi di Laurea, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università di Ferrara, Anno Accademico 1996-1997.

DAVANZO D. & DAVANZO M., 2002 - La "fossa" antica di Millepertiche. In: Ghedini F., Bondesan A. & Busana M.S. (a cura di), La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 139-152.

DE BON A., 1938 - Rilievi di campagna. In: La via Claudia Augusta Altinate, Venezia, 13-68.

DE GUIO A., 1985 - Archeologia di superficie e archeologia superficiale. Quaderni di Archeologia del Veneto, I, 176-184.

DE GUIO A., 1992 - Archeologia della complessità e calcolatori: un percorso di spravvivenza fra teorie del caos, attrattori strani, frattali e.... frattaglie del postmoderno. In: Bernardi M. (a cura di), Archeologia del paesaggio, All'Insegna del Giglio, Firenze, 309-389.

DE GUIO A., 1995 - Alto - Medio Polesine - Basso Veronese: from a "landscape archaeology" to an "archaeology of the mind". In: CHRISTIE N., Settlement and economy in Italy 1500 bc to AD 1500, Papers of the Fifth Conference on Italian archaeology, Oxford, 13-24.

DE GUIO A., 1997 - Alla periferia del mondo terrimaricolo: "archeologia della complessità" nelle Valli Grandi Veronesi. In: BERNABÒ BREA M., CARDARELLI A. & CREMASCHI M., Le terremare. La più antica civiltà padana, Electa, Milano.

DE GUIO et alii, 1990: DE GUIO A., WITEHOUSE R. & WILKING J. (a cura di), 1990 - Progetto Alto-Medio Polesine: quarto rapporto. Quaderni di Archeologia del Veneto, VI, 217-238.

DE GUIO et alii, 2001: DE GUIO A., BRESSAN C., KIRSCHNER P. & ZILLI S. (a cura di), 2001 - "Superfici di rischio" e C.I.S.A.S. Se lo conosci, non lo eviti. In: GUERMANDI M.P. (a cura di), Rischio Archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Ferrara, 24-25 marzo 2000, All'Insegna del Giglio, Firenze, 265-306.

DE MARINIS R. & DALL'AGLIO P.L., 1999 - Il progetto di Carta Archeologica delle Marche. In: AMENDOLA B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico, I incontro di studi, Roma marzo 1997, Fratelli Palombi, 160-162.

Demek J., 1972 - Manual of detailed geomorphological mapping, Academia, Praga, 1-344.

Demek J. & Embleton C., 1978 - *Guide to medium-scale geomorphological mapping*. Stoccarda, I.G.U., Comm. On Geomorph. Survey and Mapping, 438 pp. E. Schweitzerbartische V., Stuttgart, 1-348.

DESIO A., 1922 – Le variazioni della foce del Fiume Isonzo. Rivista Geografica Italiana, 29, 249-268.

Destefanis E., 1999a - Fonti scritte e toponomastiche per la conoscenza del territorio. In: Cantino Wataghin G. (a cura di), Antichità e Altomedioevo tra Livenza e Tagliamento. Contributo per una lettura della carta archeologica della provincia di Pordenone, Pordenone, 25-42.

Destefanis E., 1999b - Documentazione archeologica. In: Cantino Wataghin G. (a cura di), Antichità e Altomedioevo tra Livenza e Tagliamento. Contributo per una lettura della carta archeologica della provincia di Pordenone, Pordenone, 59-104.

Di Filippo Balestrazzi E., 1996a - Concordia Sagittaria, inquadramento topografico. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 196-198.

DI FILIPPO BALESTRAZZI E., 1996b - L'insediamento protostorico nell'area del teatro-quartiere Nord-Ovest. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 201-204.

DI FILIPPO BALESTRAZZI E., 1999 - Concordia un polismation tra protostoria e romanizzazione, in Protostoria e storia del Venetorum Angelus. In: Atti del XX convegno di Studi Etruschi e Italici, Oeschli, Firenze, 91-102.

Di Filippo Balestrazzi E., 2000 - Tre frammenti micenei da Torcello. Hesperia, X, 203-223.

DI FILIPPO BALESTRAZZI E. & GOBBATO D., 1989 - Concordia Sagittaria. Quartiere Nord Ovest. Relazione preliminare della campagna 1989. Quaderni di Archeologia del Veneto, VII, 64-72.

DORIGO W., 1983 - Venezia. Origini, ipotesi e ricerche sulla formazione della città. Electa Fantoni Grafica, Venezia, 1-2-3, 775 pp.

DORIGO W., 1994a - Venezie sepolte nella terra del Piave: Duemila anni fa fra il doce e il salso. Viella, Roma.

DORIGO W., 1994b - In flumina et fossas. La navigazione endolitoranea fra Chioggia ed Aquileia in età romana e medioevale. Aquileia Nostra, 65, 82-140.

DORIGO W., 1995a - Fra il dolce e il salso: origini e sviluppi della civiltà lagunare. In: Caniato G:, Turri E. & Zanetti M. (a cura di), La laguna di Venezia, Cierre, Verona, 137-192.

DORIGO W., 1995b – La laguna quattro secoli or sono. In: CANIATO G:, TURRI E. & ZANETTI M. (a cura di), La laguna di Venezia, Cierre, Verona, 188-189.

DUCHAFOUR P., 1983 – Pédologie 1: Pédogenèse et Classification. Masson, Paris.

FAIRBANKS R.G., 1989 – A 17.000-year glacio-eustatic sea level record: influence of glacial melting rates on the Younger Dryas event and deep-ocean circulation. Nature, 342, 637-642.

FAO, 1998 - World Reference Base for Soil Resources. World Soil Resources Reports, 84 pp.

FASSETTA L., 1977 - La bonifica nel Basso Piave. Unione provinciale degli agricoltori di Venezia, Tipoffset Gasparoni, Venezia, 298 pp.

FAVARETTO I., 1982 - Ceramica greca, italiota e etrusca del Museo Provinciale di Torcello, Giorgio Bretschneider, Roma.

FAVERO V., 1983 - Evoluzione della Laguna di Venezia ed effetti indotti da interventi antropici sulla rete fluviale circumlagunare. In: MINISTERO LL.PP. - MAGISTRATO ALLE ACQUE (a cura di), Atti del Convegno Laguna, fiumi, lidi: cinque secoli di gestione delle acque nelle Venezie, Venezia, 10-12 giugno 1983, La Press, Fiesso d'Artico, Memoria 2-18, 1-18.

FAVERO V., 1989 - Naviglio Brenta. Provincia di Venezia, 5, 8-10.

FAVERO V., 1991a – Il contesto ambientale – La sequenza stratigrafica dello scavo. In: CROCE DA VILLA P. (a cura di), Concordia Sagittaria. Scavo protostorico. Quaderni di Archeologia del Veneto, VII, 80-84.

FAVERO V., 1991b - La situazione paleoambientale. In: La pianura tra Sile e Piave nell'antichità, Provincia di Venezia, 15, 4/6, 8-10.

Favero V., 1991c – Dal Sile all'antico porto di Evrone: la pianura del Brenta. In: Semenzato C. (a cura di), Itinerari culturali nel veneziano, La terraferma veneziana, Corbo e Fiore, Venezia.

Favero V., 1991d – Tra i grandi fiumi e il mare: il paesaggio. In: Giordani Soika A. (a cura di), Itinerari culturali nel veneziano, La Laguna, Tomo I, Corbo e Fiore, Venezia.

FAVERO V., 1992 - Evoluzione morfologica e trasformazioni ambientali dalla conterminazione lagunare al nostro secolo. In: Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Atti del Convegno di Studio nel Bicentenario della Conterminazione lagunare: storia, ingegneria, politica e diritto nella Laguna di Venezia, Venezia, 1991, 165-184.

FAVERO V., 1999 - I pericoli per la struttura dei lidi in età storica. In: AA.VV., Murazzi. Le muraglie della paura. Associazione culturale sportiva Murazzo, Isola di Pellestrina, Consorzio Venezia Nuova, Venezia, 45-67.

Favero V. & Grandesso P., 1982 – Nuovi affioramenti di Pliocene marino nei dintorni di Bassano del Grappa (Vicenza). Memorie della Società Geologica Italiana, 24, 71-77.

FAVERO V. & SALVATORI S., 1992 - Le indagini archeologiche a Civitas Nova. Appunti per una valutazione della distrubuzione antropica nell'area veneta orientale dalla protostoria all'alto medioevo. In: Tipologia di insediamento e distribuzione antropica nell'area veneto-istriana dalla protostoria all'alto medioevo, Atti del Seminario di studio, asolo, 3-5 novembre 1989, Edizioni del Vento, Monfalcone, 237-241.

FAVERO V. & SERANDREI BARBERO E., 1978 – La sedimentazione olocenica nella piana costiera tra Brenta ed Adige. Memorie della Società Geologica Italiana, 19, 337-343.

FAVERO V. & SERANDREI BARBERO E., 1980 – Origine ed evoluzione della laguna di Venezia – bacino meridionale. Lavori della Società Veneziana di Scienze Naturali, 5, 49-71.

Favero V. & Serandrei Barbero R., 1981 - Evoluzione paleoambientale della Laguna di Venezia nell'area archeologica tra Burano e Canale S. Felice. Lavori della Società Veneziana di Scienze Naturali, 6, 119-134.

Favero V. & Serandrei Barbero R., 1983 - Oscillazioni del livello del mare ed evoluzione paloambientale della Laguna di Venezia nell'area compresa tra Torcello e il margine lagunare. Lavori della Società Veneziana di Scienze Naturali, 8, 83-102.

FAVERO et alii, 1988: FAVERO V., PAROLINI R. & SCATTOLIN M., 1988 - Morfologia storica della laguna di Venezia. Comune di Venezia, Assessorato all'Ecologia.

FAVERO et alii, 1993: FAVERO V., HEYVAERT F. & SERANDREI BARBERO R., 1993 – Motta S. Lorenzo: evoluzione dell'ambiente in un sitoarcheologico della laguna di Venzia. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia, Rapporti e Studi, 12, 183-218.

FERRARI A. & PESSINA A., 1992 – Considerazioni sul primo popolamento neolitico dell'area friulana. In: Atti della Società di Preistoria e Protostoria della Regione Friuli–Venezia Giulia, VI, 23-60.

Ferrari A. & Pessina A. (a cura di), 1996 - Sammardenchia e i primi agricoltori del Friuli. Banca di Credito Cooperativo di Basiliano, Arti Grafiche Friulane, 134 pp.

Ferrari C., 1994 - Geomorfologia del dosso delle Giare nella laguna di Venezia. Tesi di Laurea, Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova, Anno Accademico 1993-1994.

Ferri R. & Calzolari M., 1989 - Ricerche archeologiche e paleoambientali nell'area padana: il contributo delle foto aeree. Gruppo Studi

Bassa Modenese, 95 pp.

FERSUOCH L., 1995 - S. Leonardo in Fossa Mala e altre fondazioni medievali lagunari. Restituzione territoriale, storica e archeologica, Jouvence, Venezia, 113 pp.

FERUGLIO E., 1925 – La zona delle risorgive del basso Friuli tra Tagliamento e Torre. Annali della Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Udine, 1 (3), 343 pp.

Filiasi J., 1811 - Memorie storiche dei Veneti primi e secondi, II, Padova.

FONTANA A., 1999 - Geomorfologia dell'area di Sammardenchia. In: FERRARI A. & PESSINA A. (a cura), Sammardenchia – Cueis contributi per la conoscenza di una comunità del primo Neolitico, Museo Friulano di Storia Naturale, 41, 11-22.

FONTANA A., 2000 - Siti e ambienti della Pianura Friulana. In: PESSINA A. & MUSCIO G. (a cura di), La Neolitizzazione tra Oriente e Occidente, Atti del convegno, Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 213-230.

FONTANA A., 2002a - L'acqua nelle strategie insediative preistoriche della bassa pianura Friulana: tra condizionamento ambientale e strutturazione territoriale. In: ZUNICA M. & VAROTTO M. (a cura di), Scritti in ricordo della prof. Giovanna Brunetta, Università degli Studi di Padova, Diparimento di Geografia "g. Morandini", 85-114.

FONTANA A., 2002b – La geomorfologia della bassa pianura friulana e le sue relazioni con le dinamiche insediative antiche. Tesi di dottorato inedita, Dipartimento di Geografia, Università degli Studi di Padova, 265 pp.

Fontana A., 2003a – Il fenomeno delle risorgive e l'idrografia del Veneto Orientale. Il parco dei fiumi Lemene e Reghena, Nuova Dimensione, 19-27.

FONTANA A., 2003b - Relazioni tra Ambiente e popolamento antico nel territorio di Castions di Strada (UD). In: CIVIDINI T. (a cura di), Presenze romane nel territorio del Medio Friuli, 9, Castions di Strada, 11-16.

FONTES J.CH. & BORTOLAMI G., 1973 - Subsidience of the Venice area during the past 40,000 yr. Nature, 244 (5415), 339-341.

FONTOLAN G., 1996 - Dissesti costieri ed erosione del litorale veneziano. In: Atti del Convegno La prevenzione del rischio idraulico in provincia di Venezia, Venezia, 4 novembre 1996, Provincia di Venezia, 2-27.

FONTOLAN G., 1998 – Studio dei processi dinamici costieri del litorale di Eraclea. Aspetti evolutivi, situazione attuale e proposte di intervento per la sua salvaguardia. Relazione Tecnica, Comune di Eraclea, Venezia, 44 pp., 6 Allegati.

FONTOLAN G., 2001 – Programma di previsione e prevenzione in materia di protezione civile. Rischio da mareggiata. Provincia di Venezia, Assessorato Protezione Civile, Venezia, 92 pp., Schede Monografiche, 15 Allegati.

FORAMITTI R., 1990 – Il Tagliamento: studi e progetti, un fiume che deve unire. In: Le alluvioni del Tagliamento a Latisana e nei comuni della bassa Friulana, La Bassa, XXV anniversario delle alluvioni a Latisana, 2 settembre 1990, 133-188.

Fornasiero T., 1994 - Materiali dal territorio di Roncade. Quaderni di Archeologia del Veneto, X, 130-138.

FOZZATI L. & TONIOLO A., 1998 - Argini strade nella laguna di Venezia. In: Bonifiche e drenaggi con anfore in epoca romana, Aspetti tecnici e topografici, Panini, Modena, 197-208.

FOZZATI L. & TONIOLO A., 2001 - Caorle. In: Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia, Esedra, Padova, 83-88.

Fraccaro P., 1956 - *La centuriazione romana dell'agro di Altino*. In: Atti del Convegno per il Retroterra veneziano, Venezia 1955, 61-80 (=Opuscula III, 1, Pavia, 1957).

Francovich R. & Valenti M., 1999 - La carta archeologica della Provincia di Siena, Ricerca, sperimentazione ed uso delle teconologie per lo sviluppo dell'indagine territoriale. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico,. Primo incontro di studi, marzo 1997, Fratelli Palombi, Roma, 170-184.

Francovich R. & Valenti M., 2001 - Cartografia archeologica, indagini sul campo ed informatizzazione. Il contributo senese alla conoscenza ed alla gestione della risorsa culturale del territorio. In: Francovich R., Pellicanò A. & Pasquinucci M. (a cura di), La carta archeologica fra ricerca e pianificazione territoriale, Atti del Seminario di Studi organizzato dalla Regione Toscana. Dipartimento delle Politiche Formative e dei Beni Culturali, All'Insegna del Giglio, Firenze, 83-116.

Francovich R., Pellicanò A. & Pasquinucci M. (a cura di), 2001, *La carta archeologica fra ricerca e pianificazione territoriale.* In: Atti del Seminario di Studi organizzato dalla Regione Toscana, Dipartimento delle Politiche Formative e dei Beni Culturali, All'Insegna del Giglio, Firenze, 27-32.

Furlanetto P., 1984a – Treviso. In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 172-178.

FURLANETTO P., 1984b - Le testimonianze archeologiche. "Schede". In Le divisioni romane nel territorio patavino. Testimonianze archeologiche, Catalogo della mostra, Padova, ottobre 1984, MP, 38-45.

Furlanetto P., 1985 - Tracce di centuriazione e documentazione archeologica nel territorio di Montebelluna. In: Manessi P. (a cura di), Divisioni agrarie di epoca romana nel territorio di Montebelluna. Testimonianze archeologiche, Tipogragrafia G. Faggionato, Montebelluna, 15-20.

Furlanetto P., 1994 - Dai paleoveneti all'età romana. In: Caniato G. (a cura di), Narvesa all'alba del secondo millennio, Cierre,

Verona, 25-37.

Furlanetto P., 1998 - Silis ex montibus tarvisanis. In: Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. & Zanetti M. (a cura di), Il Sile, Cierre, Verona, 66-85.

Furlanetto P., 2000 - *Popoli e civiltà antiche del Piave*. In: Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. & Zanetti M. (a cura di), Il Piave, Cierre, Verona, 175-192.

Furlanetto P. & Rigoni M., 1987 - Il territorio vicentino. In: Cavalieri Manasse G. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Note di urbanistica e di archeologia del territorio, II, Verona, 135-146.

Gabba E., 1990 - La conquista della Gallia Cisalpina. In: Storia di Roma, II, Einaudi, Torino, 69-78.

GALASSI P. & MAROCCO R., 1999 - Relative sea-level rise, sediment accumulation and subsidence in the Caorle Lagoon (Northern Adriatic Sea, Italy) during the Holocene. II Quaternario, 12 (2), 249-256.

GAMBACURTA G., 1992 - Altino, area a nord del Museo, lettura della sezione relativa alla porta urbica. Quaderni di Archeologia del Veneto, VIII, 70-78.

Gambacurta G., 1994 - La paletta di Scaltenigo di Mirano: alcune considerazioni in margine alle palette nel Veneto preromano. Quaderni di Archeologia del Veneto, X, 153-160.

Gambacurta G., 1996 - Altino. Le necropoli. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 47-68.

GASPAROTTO C., 1928 - Patavium Municipio Romano. Archivio Veneto, 2, 44 ss.

GATTI S. & MOSCHETTI E., 1999 - Carta archeologica e pianificazione territoriale: il caso di Guidonia. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico. Primo incontro di studi, marzo 1997, Fratelli Palombi, Roma, 63-68.

GATTO F. & MAROCCO R., 1993 - Caratteri morfologici ed antropici della Laguna di Grado (Alto Adriatico). Gortania – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 14 (1992), 19-42.

GATTO P., 1980 - *Il sottosuolo del litorale veneziano*. C.N.R., Istituto per lo studio della Dinamica delle Grandi Masse, Rapporto Tecnico 108, Venezia.

GATTO P., 1984 - Il cordone litoraneo della laguna di Venezia e le cause del suo degrado. Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Rapporti e Studi, IX, 163-193.

GATTO P. & PREVIATELLO P., 1974 - Significato stratigrafico, comportamento meccanico e distribuzione nella laguna di Venezia di un'argilla sovraconsolidata nota come "caranto". C.N.R., Istituto per lo Studio Dinamica Grandi Masse, Rapporto Tecnico 70, Venezia, 45 pp.

GEDDES A., 1960 - The alluvial fan morphology of the Indo-Gangetic Plains. Transactions of the Institute of British Geographers, 28, 253-276.

GELICHI et alii, 1986: GELICHI S., MALNATI L. & ORTALLI J., 1986 - L'Emilia centro occidentale tra la tarda età imperiale e l'alto medioevo, Società romana e impero tardoantico. III, Le merci, gli insediamenti, Laterza, Bari, 543-646.

Gerhardinger M.E., 1984 - Presenze protostoriche nel territorio compreso tra Brenta e Livenza. Padusa, XVII, 59-80.

GHEDINI F. & BUSANA M.S. (a cura di) 2003 - Indagine ambientale e storico- archeologica nella tenuta di Ca' Tron (Roncade-Tv/Meolo-VE). Quaderni di Archeologia del Veneto, XVIII, 36-46.

GHEDINI et alii, 2002: GHEDINI F., BONDESAN A. & BUSANA M.S. (a cura di), 2002 - La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 115-124.

GIANDON et alii, 2001: GIANDON P., RAGAZZI F., VINCI I., FANTINATO L., GARLATO A., MOZZI P & BOZZO G.P., 2001 – La carta dei suoli del bacino scolante in laguna di Venezia. Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo, 50, numero speciale, 273-280.

Gobbo V., 1996 - Fossalta di Portogruaro. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 307-309.

Gobbo V., 1997 - Le strade romane nel territorio di Teglio e Cintello. In: Tra l'aquila e il leone, uomini, luoghi ed eventi delle comunità di Teglio e Cintello, La Bassa, Latisana, Gente e paesi della bassa friulana, 2, 123-134.

GOHAIN K. & PARKASH B., 1990 – Morphology of the Kosi megafan. In: RACHOKI A.H. & CHURCH M., Alluvial fans – A field approach. Chicester, Wiley, 151-178.

GRUPPO DI LAVORO PER LA CARTOGRAFIA GEOMORFOLOGICA (a cura di), 1994 - Carta Geomorfologica d'Italia - 1:50.000. Guida al Rilevamento. Quaderni del Servizio Geologico Nazionale, 4 (3), 47 pp.

Gruppo nazionale geografia fisica e Geomorfologia (a cura di), 1987 - Ricerche geomorfologiche nell'Alta Val di Pejo (Gruppo del Cevedale). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 9, 1-56.

GRUPPO NAZIONALE GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (a cura di), 1993 - Proposta di legenda geomorfologica ad indirizzo applicati-

vo. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 16, 129-152.

GUARNIERI C., 1998 - C.A.R.T. a Faenza. In: GUERMANDI M.P. (a cura di), C.A.R.T. Carta Archeologica del Rischio Territoriale «IBC Informazioni Commenti, Inchieste sui beni culturali», 6 (3), 64-67.

GUARNIERI C., 1999 - La carta del rischio archeologico di Faenza (RA): dal progetto alla realizzazione. In: AMENDOLA B. (a cura di), Carta Archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico. Primo incontro di studi, Roma, 153-158.

GUARNIERI C. (a cura di), 2000 - Progettare il passato. Faenza tra pianificazione urbana e Carta archeologica. Quaderni di Archeologia dell'Emilia Romagna, III, All'Insegna del Giglio, Firenze, 308 pp.

GUARNIERI C., 2001 - Pianificazione urbana e carta archeologica: il caso di Faenza. In: GUERMANDI M.P. (a cura di), Rischio Archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Ferrara, 24-25 marzo 2000, All'Insegna del Giglio, Firenze, 215-224.

Guermandi M.P., 1999 - Tutela del patrimonio archeologico e G.I.S.: l'elaborazione di una Cartografia Archeologica finalizzata ai problemi di pianificazione territoriale della Regione Emilia Romagna. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico, I incontro di studi, Roma marzo 1997, Fratelli Palombi, 142-145.

GUERMANDI M.P. (a cura di), 2001 - Rischio Archeologico: se lo conosci lo eviti. In: Atti del convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Ferrara, 24-25 marzo 2000, All'Insegna del Giglio, Firenze.

GURNELL A.M. et alii, 2001: Petts G. E., Hannah D., Edwards P., Kolmann J., Ward J. & Tockner K., 2001 - Riparian vegetation and island formation along the gravel-bed fiume Tagliamento, Italy. Earth Surf. Process. Landforms 26, 31-62.

GUZZETTI et alii, 1997: GUZZETTI, F., MARCHETTI M. & REICHENBACH P., 1997 – Large alluvial fans in the north-central Po Plain (Northern Italy). Geomorphology, 18, 119-136.

HAYES M.O., 1980 - General morphology and sediment pattern in tidal inlets. Sedimentary Geology, 26, 139-156.

HSU et alii, 1989: HSU J.R.C., SILVESTER R. & XIA Y.M., 1989 – Generalities on static equilibrium bays. Coastal Engineering, 12, 353-369.

IMPROTA S., 2000 – Il metodo del radiocarbonio. Il Quaternario, 13, 112-114.

JOBSTRAIBIZER P. & MALESANI P., 1973 – I sedimenti dei fiumi veneti. Memorie della Società Geologica Italiana, 12, 411-452.

Kelly S.B. & Olsen H.O., 1993 - Terminal fans - a review with reference to Devonian examples. Sedimentary Geology, 85, 339-374.

Kromer B. & Münnich K.O., 1992 - CO2 gas proportional counting in radiocarbon dating – review and perspective. In: Taylor R.E.,

Long A. & Kra R.S., Radiocarbon after four decades: an interdisciplinary perspective. New York: Springer-Verlag., 184-98.

Lachin M.T., 2003 - Memoria del passato ad Arzergrande e Vallonga. In: Arzergrande e Vallonga. La memoria storica di due comunità, Canova, Treviso, 27-38.

LAUDATO M. & MARCASSA P., 1999 - *Un intervento di prospezione e recupero archeologico nella valle di Ca' Zane – laguna nord di Venezia*. In Archeologia delle Acque, semestrale di antropologia, archeologia, etnografia, storia dell' acqua, anno I, 1, 75-82.

Le zone archeologiche del Veneto, 1987 - Regione del Veneto & Soprintendenza archeologica del Veneto (a cura di), Venezia, 187 pp.

LECIEJEWICZ L. & ROLEWICZ M., 1961 - Ricerche archeologiche nell'area della Cattedrale di torcello nel 1961. Bollettino dell'Istituto per la storia della società e dello stato veneziano, Fondazione Giorgio Cini, 3, 26-45.

LECIEJEWICZ L. & ROLEWICZ M., 2000 - Ricerche archeologiche condotte nell'isola di Torcello negli anni 1982-1983. In: LECIEJEWICZ L. (a cura di), Ricerche archeologiche, Supplementi di Rivista di Archeologia, 14-40.

LENARDON et alii, 2000: LENARDON G., MAROCCO R. & PUGLIESE N., 2000 – L'aggradazione Tardiglaciale-olocenica della piana di Portogruaro (Italia settentrionale). Studi Trentini Scienze Naturali - Acta Geologica, 77, 127-138.

Leonardi G., 1992a - Assunzione e analisi dei dati territoriali in funzione della valutazione della diacronia e delle modalità del popolamento. In: Bernardi M. (a cura di), 1992, Archeologia del paesaggio, I, Firenze, 25-66.

LEONARDI G., 1992b - *Il contesto fluviale di deposizione dei reperti*. In: BAGGIO P., BELLINATI C., BORDIN B., DALLA CORTE M., GALEAZZO L., GONZATO R., LEONARDI G., SIGALOTTI G.B., STOCCO R., ZAGHETTO L. & ZAMBONI C., *Padova nord-est. Archeologia e territorio*, Editoriale Programma, Padova, 148-163.

LEONARDI P., 1941 - Imbarcazione di tipo preistorico rinvenuta ai margini della laguna di Venezia. Bollettino della Società Veneziana di Storia Naturale, 2, 301-305.

LEONARDI et alii, 1984: LEONARDI G., CALZAVARA CAPUIS L. & DE GUIO A., 1984 - Il popolamento in epoca protostorica. In: Misurare la terra: centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 38-52.

LEVORATO C., 2002 – Studio geomorfologico della pianura sud-orientale della Provincia di Padova. Tesi di laurea inedita, Univerità di Padova, Dipartimento di Geografia, Anno Accademico 2001-2002.

Lezziero A., 1999 - Il sottosuolo di Venezia: sedimentologia e paleoambienti. In: AA.VV. (a cura di), Atti del Convegno, Le Pianure.

Conoscenza e salvaguardia. Il contributo delle Scenze della Terra, Ferrara, 8-11 novembre, 195-197.

LIBERATORE G., 1993 - L'uso di barriere sommerse per la protezione di ripascimenti artificiali: un esempio di realizzazione nel Veneto orientale. In: Aminti P. & Pranzini. E. (a cura di), La difesa dei litorali in Italia, Edizioni delle Autonomie, Roma, 253-267.

LIBERATORE G., 1997 - Studio della dinamica evolutiva del litorale di Caorle. Relazione, Comune di Caorle, 41 pp.

LIBERATORE et alii, 1997a: LIBERATORE G., VENTURINI G. & NICOLINI M., 1997 - Stima preliminare delle variazioni delle spiagge del veneto nord-orientale sulla base dei profili di spiaggia rilevati nel periodo 1968-1988. Forum Universitaria, Udine, 11 pp.

LIBERATORE et alii, 1997b: LIBERATORE G., VENTURINI G., CAMPANALE F., BISCONTIN G. & NICOLINI M., 1997 - Profili di spiaggia rilevati sul litorale veneto nord-orientale nel periodo 1968-1988. Forum Universitaria, Udine, 6 pp.

LORENZI A., 1911 – La provenienza delle acque e la regione sorgentifera del Fiume Stella nel Friuli. Memorie Geografiche, Supplemento alla Rivista Geografica Italiana, 15.

Luraschi G., 1979 - Foedus, ius Latii, civitas: aspetti costituzionali della romanizzazione. In: Traspadana, Cedam, Padova.

Luraschi G., 1993 - Aspetti giuridici e stirici della fondazione di Novum Comum. In: Novum Comum 2050, 23-52.

MACCAGNANI M., 1994 - La via Popilia-Annia. In: Opere di Assetto urbano territoriale ed urbano, Atlante Tematico di Topografia Antica, «L'erma» di Bretschneider, Roma, 70-105.

MAGRI S., 2001 - Studio dell'antica idrografia dell'area di Porto Marghera attraverso la fotointerpretazione e l'analisi cartografica. Tesi di laurea inedita, Univerità di Padova, Dipartimento di Geografia, Anno Accademico 2000-2001, 160 pp.

MALIPIERO M., 1984 - Mansiones e mutationes nella Venetia romana. Archeologia Veneta, VII, 261-283.

MALIZIA A., 1985 - La raccolta paletnologica del Museo Archeologico di Altino (Venezia). Archeologia Veneta, VIII, 125-148.

MANNONI et alii, 2001: MANNONI T., BANDINI F. & VALERIANI S., 2001 - Dall'archeologia globale del territorio alla carta archeologica numerica. In: Francovich R., Pellicanò A. & Pasquinacci M. (a cura di), 2001, La carta archeologica fra ricerca e pianificazione territoriale, Atti del Seminario di Studi organizzato dalla Regione Toscana. Dipartimento delle Politiche Formative e dei Beni Culturali, All'Insegna del Giglio, Firenze, 43-48.

MAPPA ARCHEOLOGICA, 1985 - Mappa Archeologica. Gli insediamenti d'epoca romana nell'agro Concordiese. SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DEL VENETO & GRUPPO ARCHEOLOGICO DEL VENETO ORIENTALE (a cura di), Rebellato, Torre di Mosto, 155 pp.

MAPPA ARCHEOLOGICA, 2002 - Mappa archeologica. Ricerche di Topografia Archeologica nel Veneto Orientale. GR.A.V.O. (a cura di), Lit. Villotta e Bergamo, Gruaro, 120 pp.

MARAGNO E. (a cura di), 1993 - La centuriazione dell'agro di Adria. La mostra archeologica didattica di Villadose. Storia dei rinvenimenti archeologici nell'area centuriata. Atti del convegno La centuriazione dell'agro adriese, Linea AGS, Stanghella, Padova, 352 pp.

MARAGNO E. (a cura di), 1996 - La ricerca archeologica di superficie in area padana. Linea AGS, Stanghella, Padova, 389 pp.

MARAGNO E. (a cura di), 2000 - Quaderni di archeologia del Polesine, I, Linea AGS, Stanghella, Padova, 374.

MARCELLO A. & COMEL A., 1963 – L'alluvione che seppellì Julia Concordia. Memorie di Biogeografia Adriatica, V, Ist. Studi Adriatici, Venezia, 139-145.

MARCELLO A. & SPADA N., 1968 – Notizia di una vicenda climatica antica nella laguna di Venezia. Memorie di Biogeografia Adriatica, 7, Supplemento, 43-49.

MARCHETTI M., 1990 – Cambiamenti idrologici nella Pianura Padana centrale a nord del fiume Po: i casi di "underfit streams" dei fiumi Mincio, Oglio e Adda. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 13, 53-62.

MARCHETTI M., 2001 – Forme e depositi fluviali, fluvioglaciali, lacustri. In: CASTIGLIONI G.B. & PELLEGRINI G.B. (a cura di), Note illustrative della Carta Geomorfologica della Pianura Padana, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Supplemento, 73-100.

MARCHIORI A., 1986 - Un tratto di strada romana ai margini occidentali della Laguna di Venezia (area di Malcontenta): da una fotointerpretazione il contributo per un'analisi territoriale. Quaderni di Archeologia del Veneto, II, 140-153.

MARCOLONGO B. & ZAFFANELLA G.C., 1987 - Evoluzione paleogeografia della pianura veneto atesino-padana. Athesia, 1, 31-67.

MARCOLONGO et alii, 1978: MARCOLONGO B., MASCELLANI M. & MATTEOTTI E., 1978 - Significato storico-ambientale di antiche strutture topografiche sepolte nella pianura veneta. Archeologia Veneta, I, 147-150.

MARCON P., 1878 – Cenni cronologici delle principali vicende cui andarono soggetti i fiumi del Veneto negli ultimi loro tronchi conterminanti la laguna, destinati a servire di guida alla carta idrografico storica della diversione dei fiumi nella veneta laguna, e delle principali opere marittime. 1878. In: Stefinlongo G.B. (a cura di), Ufficio Idrografico e Mareografico, Venezia 1995.

Marinelli G., 1881 - Saggio di cartografia della regione veneta. Venezia.

MARINELLI O., 1922 – Atlante dei tipi geografici desunti dai rilievi al 25.000 e al 50.000 dell'I.G.M. Ist. Geogr. Militare, Firenze, tav. 78.

MARINETTI A., 1996 - S. Donà. Iscrizione venetica. Ritrovamento occasionale. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra

Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 99-100.

MAROCCO R., 1989 - Evoluzione quaternaria della Laguna di Marano (Friuli-Venezia Giulia). Il Quaternario, 2 (2), 125-137.

MAROCCO R., 1991a - Evoluzione tardopleistocenica-olocenica del Delta del F. Tagliamento e delle lagune di Marano e Grado (Golfo di Trieste). Il Quaternario, 4 (1b), 223-232.

MAROCCO R., 1991b – Le dune di Belvedere-San Marco. Una antica linea di riva? 1) Considerazioni Geomorfologiche. Gortania, Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 13, Udine, 57-76.

MAROCCO et alii, 1996: MAROCCO R., MELIS R., MONTENEGRO M.E., PUGLIESE N., VIO E. & LENARDON G., 1996 - Holocene evolution of the Caorle barrier-lagoon (Northern Adriatic sea, Italy). Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 102, 3 (1-2), 385-396.

MARSALE S., 1988 - Il neolitico di Tessera (Venezia). Società veneziana Scienze naturali, 13, 217-224.

MARSALE S., 1989 - Note su un ritrovamento preistorico a Campalto (Venezia). Società veneziana di Storia Naturale, 14, 169-175.

MARSALE S., 1990 - S. Liberale: un ritrovamento di età mesolitica. Società Veneziana di Storia Naturale, 15, 165-172.

MARSALE S., 1991 - Note su un ritrovamenti del Mesolitico della gronda lagunare veneziana. Società Veneziana di Storia Naturale, 16, 217-224.

MARSON G., 1997 - Il fiume Livenza. Canova, Treviso, 447.

MASSIRONI M., 1998 – Analisi di prodotti satellitari ottici e radar per lo studio della tettonica fragile in aree di catena montuosa. Il caso delle alpi Nord-Occidentali. Tesi di dottorato inedita, Università di Padova, Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica.

MATTEOTTI G., 1962 - Sulle caratteristiche dell'argilla precompressa esistente nel sottosuolo dei Venezia -Marghera. Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova, 6, Padova.

McClennen et alii, 1997: McClennen C.E., Ammerman A.J. & Schock S.G., 1997 – Framework stratigraphy for the Lagoon of Venice, Italy: revealed in new seismic-reflection. Journal of Coastal Research, 13 (3), 745-759.

MEDAS S., 1996 - *Le imbarcazioni monossili: letterartura antica e archeologia*. In: Atti del convegno di archeologia subacquea, Anzio, 30-312 maggio e 1 giugno 1996, Edipuglia, Bari, 271-285.

MENEGHEL M., 2000 – I caratteri morfologici del bacino montano. In: Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. & Zanetti M. (a cura di), Il Piave, Cierre, Verona, 47-59.

MENGOTTI C., 1979 - L'utilizzazione delle foto da satellite nello studio della centuriazione romana: la centuriazione a nord-est di Padova. Archeologia Veneta, II, 83-98.

MENGOTTI C., 1984a - Padova nord-est (Camposampiero). In Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 159-166.

MENGOTTI C., 1984b – Altino. In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 167-171.

MIALL A.D., 1996 - The geology of fluvial deposits: sedimentary facies, basin analysis and petroleum geology. Springer, 582 pp.

MICELLI F. & VAIA F., 1987 - I meandri del Tagliamento a Ronchis di Latisana, le informazioni della serie cartografica. In: L'Italia che cambia. Il contributo della Geografia, 4, Catania, 567-575.

MICHELUTTI et alii, 2003: MICHELUTTI G., ZANOLLA S. & BARBIERI S., 2003 – Suoli e Paesaggi del Friuli-Venezia Giulia, 1. Pianura e colline del pordenonese. ERSA, Agenzia Regionale per lo sviluppo agrario, Pozzuolo del Fiuli, Udine, 510 pp.

MILANESE M., 2001 - La carta archeologica della provincia di Pistoia. Siti censiti e siti previsti, tra inventario, ricognizione e rischio archeologico. In: Francovich R., Pellicanò A. & Pasquinucci M. (a cura di), La carta archeologica fra ricerca e pianificazione territoriale, Atti del Seminario di Studi organizzato dalla Regione Toscana. Dipartimento delle Politiche Formative e dei Beni Culturali, All'Insegna del Giglio, Firenze, 27-32.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI (a cura di), 1970 - *Marginamenti lagunari*. Ministero dei LL. PP. - Comitato per lo Studio dei Provvedimenti a Difesa della Città di Venezia ed a Salvaguardia dei suoi Caratteri Monumentali e Ambientali, 4° Gruppo, 10° Sottogruppo, 23 pp.

MINUZZO L., 2000 - Note illustrative della carta delle unità geomorfologiche del territorio provinciale di Venezia in scala 1:20.000. Provincia di Venezia, Settore Ecologia e Ambiente, Servizio Programmazione Ambientale e Protezione Civile, 13 pp.

MIOLA et alii, 2003: MIOLA A., ALBANESE D., VALENTINI G., CORAIN L., 2003 – Pollen data for a biostratigraphy of LGM in the Venetian Po Plain. II Quaternario, 16, 21-25.

Modrezwska Pianetti, 1995 - Anfore spagnole nel Veneto. Testimonianze dei contatti commerciali betica-Venetia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa, 245 pp.

MODREZWSKA PIANETTI I., 2000 - Sulla storia della laguna di Venezia nell'antichità. Swiatovit, Supplemento Series Antiquity, IV, Varsavia, 118 pp.

MORANDINI G., 1960 - Elementi geografici ed aspetti morfologici della laguna. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti,

Commissione di Studio dei Provvedimenti Presi per la Conservazione e Difesa della Laguna e della Città di Venezia, Officine Grafiche Carlo Ferrari, Venezia 14-15 giugno, 18 pp.

MORTILLARO D., 1957 - Contributo allo studio dell'erosione del litorale adriatico da Porto Falconera a Porto Baseleghe (Caorle). Agricoltura delle Venezie, 475-478.

MOZZI P., 1995 - Evoluzione geomorfologica della pianura veneta centrale. Tesi di dottorato inedita, Università di Padova, Dipartimento di Geografia.

MOZZI P., 1998a – Nascita e trasformazione della pianura del Sile. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Sile, Cierre, Verona, 40-51.

MOZZI P., 2003 – L'alta e media pianura del Brenta. In: BONDESAN A., CANIATO G., GASPARINI D., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di), Il Brenta, Cierre, Verona, 39-53.

MOZZI P. & BONDESAN A., 2002 – Lo studio del sottosuolo: trivellate, carotaggi e datazioni assolute. In: Ghedini F., Bondesan A., Busana M. S., La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e Storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 30-33.

MOZZI et alii, 1996: MOZZI P., ORTOLANI R., REGAZZI F. & VINCI I., 1996 - I suoli di Piombino Dese e Trebaseleghe. In: ESAV (a cura di), Dall'analisi pedologica alla consulenza agronomica, Padova, 1-79.

MOZZI et alii, 2003: MOZZI P., BINI C., ZILOCCHI L., BECCATINI R & MARIOTTI LIPPI M., 2003 - Stratigraphy, palaeopedology and palinology of late Pleistocene and Holocene deposits in the landward sector of the lagoon of Venice (Italy), in relation to caranto level. Il Quaternario, 16 (1bis), 193-210.

Murst, 1997a - Carta altimetrica e dei movimenti verticali del suolo della Pianura Padana. 3 fogli, scala 1:250.000, S.EL.CA., Firenze.

MURST, 1997b - Carta geomorfologica della Pianura Padana. 3 fogli, scala 1:250.000, S.EL.CA., Firenze.

MUTO T., 1988 - Stratigraphical patterns of coastal-fan sedimentation adjacent to high-gradient submarine slopes affected by sea-level changes. In: Nemec W. & Stell R.J., Fan deltas: sedimentology and tectonic settings. Blaackie, Glasgow, 84-90.

OGOROLEC et alii, 1981: OGOROLEC B., MISIC M., SERCELJ A., CIMERMAN F., FAGANELI J. & STEGOUR P., 1981 – The sediment of salt marsh of Secovlje. Geologija, 24, Ljubljana, 179-216.

OGUCHI T. & OHOMORI H., 1994 – Analysis of relationships among alluvial fan area, source basin area, basin slope, and sediment yeld. Zeitschrift fur Geomorphologie N.F., 38, 4, 405-420.

OHKURA et alii, 1989: OHKURA H., HARUYAMA S., OYA M., VIBULSRERTH S., SIMKING R & SUWANWERAKAMTORN R., 1989 - A Geomorphological Survey Map of the Central Plain of Thailand Showing Classification of Flood-inundated Areas (scale 1:250.000). Research Notes of the National Research Center for Disaster Prevention No.83, Appended Map.

OHKURA et alii, 1991: OHKURA H., HARUYAMA S., OYA M., VIBULSRERTH S., SIMKING R & SIMKING T., 1991 - A Geomorphological Survey Map of the Kraseio River Basin in the Western Part of the Central Plain of Thailand Showing Classification of Flood-inundated Areas (scale 1:100.000). National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention Science and Technology Agency, Japan.

Orombelli G. & Ravazzi C., 1996 - The late glacial and early Holocene chronology and paleoclimate. Il Quaternario, 9, 439-444.

ORTALLI J., 1999 - Cartografia archeologica e pianificazione territoriale in Emilia Romagna. In: Zaccaria C. (a cura di), Archeologia senza scavo. Nuovi metodi di indagine per la conoscenza del territorio antico, Antichità Altoadriatiche, XLV, 263-267.

OTTOMANO C., 1998 – Suoli e uso del suolo nel Neolitico dell'Italia nord-orientale. In: Pessina A. & Muscio G. (a cura di), Settemila anni fa il primo pane. Ambienti e culture delle società neolitiche, Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 133-145.

Oya M., 1968 - Topographical Survey Map of the Kuzuryu River Basin, Japan. Showing Classification of Flood Flow Areas (scale 1:50.000). Resources Bureau, Science & Technology Agency.

Oya M., 1977 - Comparative Study of the Fluvial Plain Based on the Geomorphological Land Classification. Geographical Review of Japan, 50 (1), 1-31.

Oya M., 1982 - General Features of the Geomorphology of the Plains in Japan. Gakujutsu Kenkyu, School of Education, Waseda University, 31, 1-20.

Oya M., 1990 - Report on the Activities of the Working Group on Geomorphology of River and Coastal Plains, International Geographical Union. Gakujutsu Kenkyu, School of Education, Waseda University, Series of Geography-History-Social Science, 39, 1-18.

Oya M. & Kato Y., 1984 - A Geomorphological Survey Map of the Agano River Basin Showing Classification of Flood Stricken Areas (scale 1:25.000). Issued at River Works Office of Aganogawa, Hokuriku Regional Construction Bureau, Ministry of Construction.

Oya M. & Koike K., 1976 - Map Showing the River Geomorphology of the Nobi Plain (scale 1:50.000). Issued at River Works Office for the Upper Research of the Kiso River, Chubu Regional Construction Bureau, Ministry of Construction.

Oya M. et alii, 1985 - Geomorphologic Land Classification Map of the Kise River Basin Located Near the Mt. Fuji (scale 1:25.000). Issued at Work Office of Numazu, Chubu Regional Construction Bureau, Ministry of Construction.

Oya et alii, 1984: Oya M., Umitsu M., Haruyama S. & Hirai Y., 1984 - A Geomorphological Survey Map of the Abashiri River Basin

Showing Classification of Flood Stricken Areas (scale 1:25.000). Division of Development and Construction at Abashiri Bureau of Hokkaido Development.

Oya et alii, 1988: Oya M., Nakayama M. & Takagi I., 1988 - Studies on the Geomorphological Features of the Fluvial Plains in Japan Focusing the Distribution, Geomorphological Land Classification and Its Application. Geographical Review of Japan, 61 B (1), 35-49.

Oya et alii, 1991: Oya M., Matsubara A., Kubo S, & Kodera K., 1991 - Geomorphological Land Classification Map of the Northern Coast of the Sagami Bay (scale 1:25.000). Issued at Keihin Work Office, Kanto Regional Construction Bureau, Ministry of Construction.

PAGANELLI et alii, 1988: PAGANELLI A., MIOLA A. & TODARO A., 1988 – Ricerche palinologiche nel Basso Veneto. 1. Biostratigrafia palinologica e dati radiometrici di alcuni depositi fluvio-lacustri. Athesia, 2, 105-122.

PAGLIANI M.L., 1991 - Piacenza. «L'erma» di Bretschneider, Roma.

PANCIERA D., 1984 – Concordia. In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 199-206.

PANCINI G., 1939 – Laguna di Venezia. Superfici dei bacini che compongono la laguna. Min. LL.PP, Magistrato alle Acque, Ufficio Idrografico, 134 bis-Roma.

Panizza M., 1972a - Le carte geomorfologiche: finalità e metodi. Bollettino della Associazione Mineraria Subalpina, IX, n. 3-4, settembre-dicembre 1972. In: Atti della tavola rotonda su Carte temetiche geologiche e minerarie, Torino, 13 Giugno 1972, 99-102.

Panizza M., 1972b - Schema di legenda per carte geomorfologiche di dettaglio. Bollettino della Società Geologica Italiana, 91 (2), 207-237.

PASCUCCI P., 1990 - I depositi votivi paleoveneti. Per un' archeologia del culto. Archeologia Veneta, XIII, 291 pp.

PASQUINUCCI M. & SIGNORE O., 1997 - Un approccio sistematico per la redazione delle carte archeologiche. In: AMENDOLA B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico. In: I incontro di studi, Roma, marzo 1997, Fratelli Palombi, 163-167.

PAVANELLO G., 1919 - La strada e il traghetto della Fossetta. Venezia.

Pellegrini G.B., 1976 - Toponomastica preromana. In: Padova preromana, Catalogo della mostra, Padova 27 giugno-15 novembre, Antoniana, Padova, 61-67.

Pellegrini G.B., 1991 - Cartografia geomorfologica. Rivista Geografica Italiana, 98 (4), 665-680.

Pellegrini G.B., 1994 – L'evoluzione geomorfologica del Vallone Bellunese nel Tardiglaciale wurmiano e nell'Olocene antico. In: Angelini A. & Cason E. (a cura di), Sepolture preistoriche nelle Dolomiti e primi insediamenti umani, CLEUP, Padova, 29-54.

Pellegrini et alii, 1984: Pellegrini G.B., Paganelli A. & Penso D., 1984 – Aspetti geomorfologici e palinologici di depositi fluviali nei pressi di Carturo sul Brenta (Padova). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 7, 36-39.

PERETTO R., 1986 - Ambiente e strutture antropiche nell' antico Polesine. In: L'antico Polesine. Testimonianze archeologiche e paleoambientali. Catalogo delle esposizioni di Adria e di Rovigo, Febbraio-Novembre 1986, Antoniana SpA, Padova, 21-102.

Peretto R. & Zerbinati E., 1987 - Il territorio polesano. In: Cavalieri Manasse G. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Note di urbanistica e di archeologia del territorio, II, 271-289.

Pesavento Mattioli S., 1984 - La centuriazione del territorio a sud di Padova come problema di ricostruzione storico-ambientale. In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 92-108.

PESAVENTO MATTIOLI S., 1986 - Le prime sette miglia della strada romana da Padova ad Altino. Quaderni di Archeologia del Veneto, II, 126-134.

Pesavento Mattioli S., 1987 - Un deposito di anfore romane a Cadoneghe (Padova). Quaderni di Archeologia del Veneto, III, 152-166

PESAVENTO MATTIOLI S., 2002 - *Il territorio e le risorse*. In: HILLER H. & ZAMPIERI G. (a cura di), *Padova romana*, Catalogo della mostra Padova 19 febbraio-20 maggio 2002, Grafiche Turato, Rubano (Padova), 27-36.

Pettarin S., 1997 - Testimonianze preromane dai territori situati lungo il fiume Livenza. Quaderni di Archeologia del Veneto, XIII, 129-141.

PIACENTE et alii, 2001: PIACENTE S., BERTACCHINI M. & CORATZA P. 2001 - La cartografia come strumento di percezione e di gestione dinamica dei beni geologici. Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 38 (111 – 112 – 113), 401-407.

PIANETTI F., 1978 - Il corso del Sile: ipotesi geologiche. Quaderni del Sile e di altri fiumi, Rivista Italiana di Potamologia, 1, 20-22.

PIANETTI F., 1979a - Altino e il Sile. Quaderni del Sile e di altri fiumi, Rivista Italiana di Potamologia, 2, 30-33.

PIANETTI F., 1979b - Il corso antico del Musone. Quaderni del Sile e di altri fiumi, Rivista Italiana di Potamologia, 4, 20-73.

PILLON S., 1999 - *Il litorale di Eraclea (VE): proposte per la riqualificazione ambientale.* Tesi di Laurea inedita, Università degli Studi di Trieste, Anno Accademico 1998-1999, 86 pp.

PIRAZZOLI P., 1973 – *Inondation et niveux marins a Venice*. Memorie Lab. Geomorphologie de l'ecole pratique des hautes études, 22, Dinard.

PIRAZZOLI P.A., 1975 - Sulle ampiezze di marea nella laguna di Venezia. In: Atti dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, 263, 13 (2), 124-155.

PIRAZZOLI et alii, 1979: PIRAZZOLI P., PLANCHAIS N., ROSSET-MOULINIER M. & THOMMERET J., 1979 – Interprétation paléogéographique d'une tourbe de Torson di Sotto (Lagune de Venise, Italie). Niedersächsischen Landesamt in Hannover, 1-18.

PIZZINATO C., 1996 - Intervento di controllo e salvaguardia del patrimonio archeologico nella laguna di Venezia in località Murano, S. Erasmo, Burano e Tre Porti. In: Atti del Convegno di Archeologia subacquea, Anzio, 30-31 maggio e 1 giugno 1996, Edipuglia, Bari, 307-309.

POGGIANI KELLER R., 1993 - Carta archeologica della Lombardia. La provincia di Bergamo. Panini, Modena.

Prati P., 2001 - C.A.R.T. a Forlì: la Carta del potenziale archeologico del territorio forlivese. In: Guermandi M.P. (a cura di), Rischio Archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Ferrara, 24-25 marzo 2000, All'Insegna del Giglio, Firenze, 211-214.

Preti M., 1999 - The Holocene transgression and the land-sea interaction south of the Po delta. Giornale di Geologia, serie 3, 61, Bologna, 140-159.

PRIMON S., 2002 - Le evidenze naturali dell' immagine telerilevata e il confronto con gli studi precedenti. In: Ghedini F., Bondesan A. & Busana M.S. (a cura di), La tenuta di Ca' Tron. Ambiente e storia nella terra dei Dogi, Cierre, Verona, 41-45.

Provincia di Venezia, 1994 - Piano Territoriale Provinciale, Studio idraulico. Provincia di Venezia.

QUILICI GIGLI S. & QUILICI L. (a cura di), 2001 - Carta archeologica della valle del Sinni. Il massiccio del Pollino e le colline di francavilla in Sinni, San Constantino Albanese, San severino Lucano, Agromonte Magnano e Mileno. Atlante Tematico di tipografia Antica, X (6), «L'Erma» di Bretschneider, Roma.

QUILICI GIGLI S. & QUILICI L. (a cura di), 2002 - Carta archeologica della valle del Sinni. Dalle colline di Noepoli ai monti di Colobraro. Atlante Tematico di Topografia Antica, X Supplemento, 2000/2002, fasc. 3, «L'Erma» di Bretschneider, Roma.

REGIONE DEL VENETO, 1996 - I suoli dell'area DOC del Piave. Provincia di Venezia, serie pedologica 3, EBS, S. Giovanni Lupatoto, Verona.

Regoli E., 1983 - Centuriazioni e condizionamenti ambientali. In: Misurare la terra: centuriazione e coloni nel mondo romano, Panini, Modena, 98-102.

Regoli E., 1992 - Il progetto della ricognizione topografica della valle del Cecina. In: Bernardi, 1992, Archeologia del paesaggio, 545-560.

REGOLI E. & TERRENATO N., 1989 - Dall'Albenga al Cecina: l'impostazione di un progetto di ricognizione archeologica. In: Pasquinucci M. & Menchelli S. (a cura di), 1989, *La cartografia archeologica: problemi e prospettive*, Atti del Convegno, Pisa 1988, 207-216.

RIGONI A.N., 1984 – Oderzo. In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 186-194.

RIZZETTO F., 1994 - Dune costiere e dune continentali nella Pianura Padano-Veneto orientale: studio geomorfologico condotto attraverso l'analisi delle fotografie aeree. Tesi di laurea inedita, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, Anno Accademico 1993-1994.

RIZZETTO F., 2000 – Gli antichi cordoni litoranei e le paleodune del Veneto nord-orientale. Tesi di dottorato inedita, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 201 pp.

RIZZETTO F. & BONDESAN A., 1999 - Antichi apparati di foce nel tratto di pianura costiera del basso Piave. Convegno: Le Pianure. Conoscenza e Salvaguardia, Regione Emilia-Romagna, Ferrara, 8-11 novembre 1999, abstract.

RIZZETTO et alii 1998: RIZZETTO F., MYCIELSKA DOWGIALLO E. & CASTIGLIONI G.B., 1998 – Some aeolian features in the Po Plain near Este (North Italy). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 21, 245-253.

ROSADA G., 1979 - I fiumi e i porti nella Venezia orientale; osservazioni intorno ad un famoso passo pliniano. "Aquileia Nostra", 50, 174-255.

ROSADA G., 1980 - Portus Aedro-Vallonga (Padova). In: Archeologia Veneta, III, 69-96.

ROSADA G., 1999 - L'agro concordiese come terra di frontiera. In: Cantino Wataghin G. (a cura di), Antichità e Altomedioevo tra Livenza e Tagliamento. Contributo per una lettura della carta archeologica della provincia di Pordenone, Pordenone, 43-58.

ROSADA G., 2001 - E se non si può evitare?. In: Rischio archeologico: se lo conosci lo eviti, Atti del Convegno di studi su cartografia archeologica e tutela del territorio, Istituto per i Beni artistici, culturali, naturali della regione Emilia Romagna, Ferrara 24-25 Marzo 2000, Bologna, 144-151.

ROSADA G., 2003a - Tra fiumi e mare. Per una storia di una terra anfibia. In: Arzergrande e Vallonga. La memoria storica di due comunità, Canova, Treviso, 27-38.

ROSADA G. (a cura di), 2003b - Arzergrande e Vallonga. La memoria storica di due comunità, Canova, Treviso, 142 pp.

ROSADA et alii, 1999: ROSADA G., MODUGNO I. & MARCHIORI A., 1999 - Dalla Carta archeologica al SITAR: l'esperienza nel territorio comunale di Padova e il progetto regionale veneto. In: Carta archeologica 1999, 120-124.

Rossi F. (a cura di), 1991 - Carta archeologica della Lombardia. Provincia di Brescia, Panini, Modena.

Rossi F. (a cura di), 1996 - Carta archeologica della Lombardia. Brescia, Panini, Modena.

ROSSIGNOLI B., 2003 - I greci in laguna. Per un inventario dei reperti archeologici. Hesperia, 17, 275-281.

ROTONDI G. & ZUNICA M., 1995 - Il lido di Sottomarina: processi interattivi di costruzione e consumo. In: Studi sull'Interfaccia Terra-Mare 03-1995, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 82 pp.

Ruol P., 1994 - Batimetrie del litorale veneziano rilievo 1992 e confronto con il 1988. Progetto CNR Sistema lagunare veneziano, Linea di Ricerca 2.5, Rapporto Tecnico n. 35, Bologna 1994.

SAINATI C., 1996 - L'area del Cimitero. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 246-248.

Salerno R., 2002 - Bronzo Recente Evoluto e Bronzo Finale nel territorio tra Sile e Tagliamento. Considerazioni sul processo del popolamento antropico. Fondazione Antonio Colluto, 8, Lait. La Villotta e Bergamo, Gruaro, 148.

Salvatori S. (a cura di), 1989 - Ricerche archeologiche a Cittanova (Eraclea) 1987-1988. Quaderni di Archeologia del Veneto, V, 77-114.

SALVATORI S., 1990 - Civitas Nova Eracliana: risultati delle campagne 1987-1988 e prospettive generali. Antichità Altoadriatiche, XXXVI, 299-309.

Salvini M., 1999 - La carta Archeologica della Proivincia di Firenze. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico, Primo incontro di studi, marzo 1997, Fratelli Palombi, Roma, 168-169.

SALVINI N., 1934 - Carta della laguna di Venezia. Magistrato alle Acque, Ufficio Idrografico, 134, Venezia.

SANDRINI G.M., 2001 - Le infrastrutture commerciali. In: CROCE DA VILLA P. & DI FILIPPO BALESTRAZZI E. (a cura di), Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia, Esedra, Padova, 188-190.

Sanesi Mastrocinque L., 1984 - L'insediamento romano di Corte Cavanella (Loreo). In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 109-116.

Sanesi Mastrocinque L., 1987 - L'insediamento romano di Corte Cavanella. In: Cavalieri Manasse G. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Note di urbanistica e di archeologia del territorio, II, Verona, 291-298.

SARTORI F., 1981 - Padova nello stato romano dal III sec. a.C. all'età dioclezianea. In: BUCHI E. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Storiografia, organizzazione del territorio, economia e religione, I, Banca Popolare di Verona, Verona, 97-189.

Sartori F., 1985 - Un frammento epigrafico greco trovato a Jesolo. Antichità Altoadriatiche, XXVII, 65-72.

Schiozzi L. & Brambati A., 2001 – Evoluzione paleoambientale tardoquaternaria dell'Isola di S. Erasmo (laguna di Venezia). Studi Trentini Scienze Naturali – Acta Geologica, 77, 139-154.

SCHUMM S.A., 1977 - The fluvial system. Wiley, New York, 338 pp.

SCORTEGAGNA U., 1990 - Geomorfologia e paleoalvei del fiume Brenta nei dintorni di Mira e Spinea. Tesi di Laurea inedita, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, Anno Accademico 1989-1990.

SECCHI B., 2003 -, Raccolta, Collezione, Archivio. In: BASO G., SCARSO M. & TONINI C. (a cura di), La laguna di Venezia nella cartografia storica a stampa del Museo Correr, Marsilio, 12-13.

SERANDREI BARBERO R., 1974 - Contributo alla conoscenza dei sedimenti olocenici della laguna di Venezia (zona Canale Dese - Canale di Burano). Osservazioni paleontologiche. CNR-ISDGM, Venezia, Rapporto Tecnico 55.

SERANDREI BARBERO R. et alii, 1997: SERANDREI BARBERO R., ALBANI A.D. & ZECCHETTO S., 1997 - Palaeoenvironmental significance of a benthic foraminiferal fauna from an archaeological excavation in the Lagoon of Venice, Italy. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 136, 41-52.

SERANDREI BARBERO R. et alii, 2001: SERANDREI BARBERO R., LEZZIERO A., ALBANI A. & ZOPPI U., 2001 - Depositi tardo-pleistocenici ed olocenici nel sottosuolo veneziano: paleoambienti e cronologia. Il Quaternario, 14, 1, 9-22.

SILVESTER R. & HSU J.R.C., 1997 – Coastal stabilization. Advanced Series on Ocean Engineering, 14, World Scientific Publication, Singapore, 578 pp.

SINGH et alii, 1983: SINGH H., PARKASH B. & GOHAIN K., 1983 - Facies analysis of the Kosi megafan deposits. Sedimentary Geology, 85, 87-113.

SOMMELLA P., 1987 - Cartografia archeologica computerizzata. In: Atti del Convegno Internazionale Informatica e Archeologia classica, Lecce 12-13 maggio 1986, Galatina, 17-30.

SOMMELLA P., 1989 - Forma Italiae: un progetto scientifico e uno strumento operativo. In: PASQUINUCCI M. & MENCHELLI S. (a cura di),

La cartografia archeologica: problemi e prospettive, Atti del Convegno, Pisa 1988, 15-24.

Sommella P., 1992 - Carta archeologica d'Italia (Forma Italiae), Esperienze a confronto. In: Bernardi M., 797-801.

SOMMELLA P., 1999 - Il contributo dell' Università per il sistema Informativo Territoriale Archeologico della Provincia di Roma. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico. Primo incontro di studi, marzo 1997, Fratelli Palombi, Roma, 17-20.

SPAGNA V. & CABRIEL M., 1987 - Cartografia geologico-tecnica per gli strumenti urbanistici: dal Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.) al Piano Regolatore Generale dei comuni (P.R.G.). Memorie della Società Geologica Italiana, 37, 669-688.

SSM, 1993 - Soil Survey Staff SCS USDA. Soil Survey Manual.

STAINSTREET I.G. & McCarthy T.S., 1993 - The Okavango fan and the classification of subaerial fan system. Sedimentary Geology, 85, 115-133.

STEFANINI S. & CUCCHI F., 1977 – Le ghiaie del sottosuolo della pianura veneta a oriente del F. Piave. Quaderni dell'Istituto di Ricerca sulle Acque, 34 (3), Roma, 67-78.

STEFANON A., 1980 - Le fosse di Porto Canale di Malamocco a Venezia. Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia, Estratto dal N.2 marzo-aprile 1980.

Surian N., 2000 – *La morfologia dell'alveo del Piave*. In: Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. & Zanetti M. (a cura di), *Il Piave*, Cierre, Verona, 73-75.

Surian N., 2002 – Utilizzo della cartografia storica nello studio della dinamica fluviale. In: Atti VI Conferenza Nazionale ASITA, Perugia 5-8 novembre 2002, II, 1925-1930.

SURIAN N. & PELLEGRINI G.B., 2000 – Paraglacial sedimentation in the Piave Valley (Eastern Alps, Italy): an example of fluvial processes conditioned by glaciation. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 23, 47-58.

Surian N. & Rinaldi M., 2003 – Morphological response to river engeneering and managment in alluvial channels in Italy. Geomorphology, 50, 307-326.

Tagliaferri et alii, 1990: Tagliaferri A., Gottardo C., Barbina G., Michelutti M., Strassoldo M. & Formamitti R., 1990 – Bassa Friulana tre secoli di bonifica. Consorzio di bonifica Bassa Friulana, Udine.

Taramelli T., 1882 - Geologia delle provincie venete. In: Atti Reale Accademia dei Lincei, Memorie della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, serie 3, v. XIII.

TASCIO M., 1989 - Todi. «L'Erma» di Bretschneider, Roma.

Temanza T., 1756 – Zibaldon. I-IV, mns. n. 888 del Seminario Patriarcale di Venezia (III, i: Bondante-21 febbraio 1756 e 13 marzo 1756).

Temanza T., 1761 - Dissertazione sopra l'antichissimo territorio di S. Ilario nella diocesi di Olivolo, in cui molte cose si toccano all'antico stato della Venezia Marittima appartenenti. Venezia.

Tirelli M., 1985 - Altino. Necropoli NE dell' Annia. Necropoli "Le Brustolade". Quaderni di Archeologia del Veneto, II, 89-91.

Tirelli M., 1986 - Altino. Necropoli NE dell' Annia. Necropoli "Le Brustolade". Quaderni di Archeologia del Veneto, I, 34-38.

Tirelli M., 1988 - Altino: rinvenimenti di recinti funerari lungo i lati della via per Oderzo. Quaderni di Archeologia del Veneto, IV, 106-112.

TIRELLI M., 1999 - La romanizzazione di Altinum e nel Veneto orientale: pianificazione territoriale e interventi urbanistici. In: CRESCI MARRONE G. & TIRELLI M. (a cura di), Vigilia di romanizzazione. Altino e il Veneto orientale tra II e I sec. A.C., Atti del convegno, Venezia, S. Sebastiano, 2-3 dicembre 1997, Quasar, Roma, 5-32.

TIRELLI M., 2000 - Il santuario suburbano di Altino in località "Fornace". Quaderni di Archeologia del Veneto, XVI, 47-51.

Tirelli M., 2001 - Il porto di Altinum. In: Zaccaria C. (a cura di), Strutture portuali e rotte marittime nell'Adriatico di età romana, Antichità Altoadriatiche, XLVI, 295-316.

Tirelli M., 2002a - Ab Altino usque ad flumen Silem: la Claudia Augusta all'uscita da Altinum. In: Galliazzo V. (a cura di), Via Claudia Augusta. Un'arteria alle origini dell'Europa: ipotesi, problemi, prospettive, Comune di Feltre, Regione del Veneto, 125-136.

Tirelli M., 2002b - *Il santuario di Altino: Altino e i cavalli*. In: Ruta Serafini M. (a cura di), *Este preromana: una città e i suoi santuari*, Canova, Treviso, 311-322.

TIRELLI M. & CIPRIANO S., 2001 - Il santuario altinate in località Fornace. In: CRESCI MARRONE G. & TIRELLI M. (a cura di), Orizzonti del Sacro, Culti e santuari antichi in Altino e nel Veneto orientale, Atti del convegno, Venezia, S. Sebastiano, 2-3 dicembre 1999, Quasar, Roma, 37-60.

TIRELLI M., 2003 - *Nuovi dati di Altino preromana, con una appendice di* BONOMI S., Ceramica Attica ad Altino, Hesperia, 17, «L'erma» di Breschneider, Roma, 223-238.

Tirelli et alii, 1988: Tirelli M., Balista C., Gambacurta G. & Ravagnan M.L., 1988 - Altino (Venezia): proposta d'articolazione in

fasi delle necropoli "Le Brustolade" attraverso l'analisi dii un settore (trincea I-1985-1987). Quaderni di Archeologia del Veneto, IV, 384-394.

Tombolani M., 1976 - *Stipi votive*, in *Padova preromana*. Catalogo della mostra, Padova 27 giugno-15 novembre, Antoniana, Padova, 173-197.

Tombolani M., 1984 - Altino e il Veneto orientale. In: Salzani L. (a cura di), Il Veneto nell'antichità. Preistoria e protostoria, Banca Popolare di Verona, Verona, 831-846.

Tombolani M., 1985a - Altino preromana. In: Tombolani M. & Scarfì B.M., Altino preromana e romana, Quarto d'Altino, 51-68.

Tombolani M., 1985b - Altino romana. La città. In: Tombolani M. & Scarfì B.M., Altino preromana e romana, Quarto d'Altino, 69-100.

Tombolani M., 1985c - Rinvenimenti archeologici di età romana nel territorio di Jesolo. Antichità Altoadriatiche, XXVII, 73-90.

Tombolani M., 1985d - Jesolo (Venezia) - Loc. "Le Mure". Saggi di scavo nell'area della basilica di S. Maria Assunta. Aquileia Nostra, LVI, 474-475.

TOMBOLANI M., 1985e - Il complesso archeologico di S. Mauro a Noventa di Piave. Tipolitografia Adriatica, Musile di Piave.

Tombolani M., 1987 – Altino. In: Cavalieri Manasse G. (a cura di), Il Veneto nell'età romana. Note di urbanistica e di archeologia del territorio, II, Banca Popolare di Verona, Verona, 311-341.

Tonini C., 2003 - L'immagine della laguna di Venezia. Percorsi nelle collezioni di cartografia storica a stampa del Museo Correr. In: La laguna di Venezia nella cartografia storica a stampa del Museo Correr, Marsilio, 14-16.

Tosi L., 1994a - I sedimenti tardo-quaternari dell'area litorale veneziana: analisi delle caratteristiche fisico-meccaniche. Geologia Tecnica & Ambientale, 2, 47-60.

Tosi L., 1994b - L'evoluzione paleoambientale tardo-quaternaria del litorale veneziano nelle attuali conoscenze. Il Quaternario, 7 (2), 589-596.

Tosi L., 1994c - Rapporto e prime interpretazioni sulle analisi paleontologiche condotte su campioni tardo-quaternari del sottosuolo del litorale veneziano. CNR-ISDGM, Venezia, Rapporto Tecnico 182.

TOZZI P., 1984 - La scoperta di una città scomparsa: Eraclea Veneta. Athenaeum, LXII, fasc. I-II, 252-259.

Tozzi P., 1987 - Memoria della terra. Storia dell'uomo. La Nuova Italia, Firenze, 64 pp.

TOZZI P. & HARARI M., 1984 - Eraclea Veneta - Immagine di una città sepolta. Compagnia Generale Riprese aeree, Parma, 133 pp.

Trevisan L., 1968 – *I diversi tipi di alvei fluviali e la loro evoluzione.* Accademia Nazionale dei Lincei, Quaderno 112, Roma, 531-561.

Trombino L., 2001 – *Pedologia: ovvero la scienza del suolo.* In: Cremaschi M. (a cura di), *Geoarcheologia*, Manuali Laterza, Roma Bari, 27-69.

TSAI V.J.D., 1993 - Delaunay Triangulations in TIN Creation: an Overview and a Linear-time Algorithm. International Journal of Geographic Information Systems, 6, 501-512.

Turchetti R., 1999 - Le esperienze di Carta archeologica nei comuni di Capena e Monterotondo: criteri, metodi e risultati. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico, Primo incontro di studi, marzo 1997, Fratelli Palombi, Roma, 69-73.

UGGERI G., 1978 - Vie di Terra e vie d'acqua tra Aquileia e Ravenna in età romana. Antichità Altoadriatiche, 8, 45 ss.

Urbano De Gheltof, 1880-1881 - Preistoria di Venezia. Bullettino di arti, industrie e curiosità veneziane, 132-144.

USDA, 1998 - Keys to Soil Taxonomy. Natural Resources Conservation Service, Washington.

VALENTI M. (a cura di), 1995 - Carta archeologica della provincia di Siena. Il Chianti senese. All'Insegna del Giglio, Firenze.

VALENTINELLI G., 1851 - Alcune notizie intorno alle escavazioni che recentemente si eseguivano nel territorio di Vallonga, Distretto di Piove, e agli oggetti che con esse si rinvennero, 28 aprile. (manoscritto Biblioteca Museo Civico di Padova, B.P., 1014, VII), In: Atti Istituto Veneto Scienze Lettere, II, 117-000.

Valle G. & Vercesi P.L., 1996 – Concordia Sagittaria, Sintesi della situazione paleoambientale. In: La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli, Catalogo della mostra, Concordia, 14 settembre-10 novembre 1996, Esedra, Padova, 188-195.

VALLE G. & VERCESI P.L., 2001 – Concordia Sagittaria: geomorfologia del sito antico. In: Concordia Sagittaria. Tremila anni di storia, Esedra, Padova, 91-96.

VALLERANI F., 1995 - La Brenta Nova: evoluzione di un alveo pensile. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia, Rapporti e Studi, 12.

VAN WAGONER et alii, 1995: VAN WAGONER J., MITCHUM R., CAMPION K. & RAHMANIAN, 1995 – Siliciclastic sequence stratigraphy in well logs, cores and outcrops: concepts for high-resolution correlation of time and facies: AAPG Methods and Exploration 7. AAPG, Tulsa.

VASCELLI VALLARA V. et alii, 1999: VASCELLI VALLARA V., POGGIANI KELLER R. & ROSSI F., 1999 - La carta archeologica della Lombardia e la dimensione storica del paesaggio. In: Amendola B. (a cura di), Carta archeologica e pianificazione territoriale. Un problema politico e metodologico. Primo incontro di studi, marzo 1997, Fratelli Palombi, Roma, 89-96.

VENETO AGRICOLTURA, 2001 – I suoli dell'area a DOC Lison Pramaggiore. Serie pedologica. Veneto Agricoltura, Legnaro, 180 pp.

Venturini C. (a cura di), 2003 - Glacies. Catalogo della mostra, Museo Friulano di Storia Naturale, Udine.

VENTURINI S., 1987 – *Nuovi dati sul Tortoniano del sottosuolo della pianura friulana*. Gortania – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 9, Udine, 5–16.

Verzar Bass M., 1986 - Le trasformazioni agrarie tra Adriatico nord-orientale e Norico. In: Società romana e impero tardo antico, III, Le merci, gli insediamenti, Laterza, Bari, 647-686.

VIOLANTE A., 1994 - Laguna e bracci fluviali nella campagna di Cleonimo contro Patavium. In: ANTICO GALLINA M. (a cura di), Acque interne: uso e gestione di una risorsa, Et, Milano, 47-65.

VITRI et alii, in stampa: VITRI S., FONTANA A. & TASCA G., in stampa - Insediamenti dell'età del bronzo recente nella bassa pianura Friulana. In: Atti Convegno, I sistemi insediativi in Italia Settentrionale nel bronzo recente, Parma 27-28 giugno 2000, in corso di pubblicazione.

VITTURI A. (a cura di), 1983 - Studio geopedologico e agronomico del territorio provinciale di Venezia, parte nord-orientale. Amministrazione della Provincia di Venezia, Venezia, 335 pp.

WARD PERKINS J.B., 1955 - Notes on Southern Etruria and the Ager Veientanus. In: Papers of the Britisch School at Rome, 23, 44-72.

ZACCARIA C. (a cura di), 1999 - Archeologia senza scavo: Nuovi metodi di indagine per la conoscenza. Antichità Altoadriatiche, XLV, 300 pp.

ZAGHETTO L., 1992a - Storia del fiume, alvei e paleoalvei. In: BAGGIO P., BELLINATI C., BORDIN B., DALLA CORTE M., GALEAZZO L., GONZATO R., LEONARDI G., SIGALOTTI G.B., STOCCO R., ZAGHETTO L. & ZAMBONI C., Padova nord-est. Archeologia e territorio, Editoriale Programma, Padova, 92-98.

ZAGHETTO L., 1992b - Le stipi votive e i santuari paleoveneti di Padova e del Veneto. In: BAGGIO P., BELLINATI C., BORDIN B., DALLA CORTE M., GALEAZZO L., GONZATO R., LEONARDI G., SIGALOTTI G.B., STOCCO R., ZAGHETTO L. & ZAMBONI C., Padova nord-est. Archeologia e territorio, Editoriale Programma, Padova, 164-176.

ZAMPIERI D., 2000 - La geologia del bacino montano. In: BONDESAN A., CANIATO G., VALLERANI F. & ZANETTI M. (a cura di) 2000, Il Piave, Cierre, Verona, 17-35.

ZAMPIERI D., 2003 - Geologia e morfologia del bacino montano. In: Bondesan A., Caniato G., Gasparini D., Vallerani F. & Zanetti M. (a cura di), Il Brenta, Cierre, Verona, 19-38.

Zanetti M., 1995 – La valle da pesca lagunare: caratteri strutturali e funzionali. In: Caniato G., Turri E. & Zanetti M. (a cura di), La laguna di Venezia, Cierre, Verona, 299-310.

ZANETTIN B., 1955 - *Note illustrative della carta geologica delle Tre Venezie - Fogli "Venezia" ed "Adria"*. Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque – Venezia, Sezione Geologica, 37 pp.

ZERBINATI E., 1984 - Adria. In: Misurare la terra: Centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto, Panini, Modena, 167-171.

Zerbinati E., 1990 - La terra disegnata e un paesaggio fossile. La gestione del territorio: il popolamento, l'agro centuriato e la viabilità. In: Munari C. (a cura di), Padus. La lunga storia del Delta, Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Rovigo, 36-47.

ZHU et alii, 1999: ZHU H., EASTMAN J. R. & SCHNEIDER K., 1999 - Constrained Delaunay Triangulation and TIN Optimization Using Contour Data. Proceedings of the Thirteenth International Conference on Applied Geologic Remote Sensing, 2, 373-380. Vancouver, British Columbia, Canada.

ZOLETTO R., 1991 – Geomorfologia ed analisi dei sedimenti sabbiosi nella pianura della "Bassa Padovana" ad est di Monselice. Tesi di laurea inedita, Univerità di Padova, Dipartimento di Geografia, Anno Accademico 1990-1991.

ZUNICA M., 1968 - Lo stato attuale e le variazioni della foce del Piave dalla rotta della Landrona (1683). In: Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Anno Accademico 1967-1968, 126, 209-231.

ZUNICA M., 1969a - Considerazioni sulle variazioni delle foco dell'Adige e del Brenta. In: Atti Istituto Veneto Scienze Lettere ed Arti, 127, 443-483.

ZUNICA M., 1969b - *Il litorale di valle Altanea, destra Livenza e le sue modificazioni*. In: Atti Ufficiali del 1° Convegno Nazionale di Studi sui Problemi della Geologia Applicata, 10 pp.

ZUNICA M., 1971a - La formazione dell'ambiente lagunare. Ateneo Veneto, 10 (10), 1-2, gennaio-dicembre 1972.

ZUNICA M., 1971b - *Le spiagge del Veneto*. Centro di Studi per la Geografia Fisica, Università Di Padova, Tipografia Antoniana, Padova, 144 pp.

ZUNICA M., 1974 - "La bonifica Delta Brenta". Un esempio di trasformazione del paesaggio nella Laguna di Venezia. Rivista Geografica

Italiana, Annata LXXXI- Fasc. 3, Arti Grafiche Giorgi & Gambi, Firenze, 60 pp.

ZUNICA M., 1987 – Brenta, Adige, Po: cinque secoli di lotte. In: Corsi d'acqua, Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Padova, 31-39.

ZUNICA M., 1990 - Beach behavior and defences along the Lido di Jesolo, Gulf of Venice, Italy. Journal of Coastal Research, 6 (3), 709-719.

ZUNICA M., 1995 – *Tra difesa e utilizzazione*. In: ROTONDI G. & ZUNICA M. (a cura di), *Il lido di Sottomarina; Processi interattivi di costruzione e consumo*, Studi sull'interfaccia terra-mare, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 3-1995, 9-20.

#### TAVOLA DELLE ABBREVIAZIONI

a.C. avanti Cristo

AIGEO Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia AIQUA Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario

APAT Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici

ARPAV Azienda Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

ASVE Archivio di Stato di Venezia

b. bustaBIB BibliografiaBP Before Present

CAD Computer Aided Design CARG Cartografia Geologica

CD Compact Disc

CED Centro Elaborazione Dati

CGRA Compagnia Generale Riprese Aeree

CIL Corpus inscrptionum Latinarum, I-XVII (1863-1986)

CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche

CTR Carta Tecnica Regionale

CTRN Carta Tecnica Regionale Numerica

CVN Consorzio Venezia Nuova

d.C. dopo Cristo

DEM Digital Elevation Model

DGRV Delibera della Giunta Regionale Veneta

DL Decreto Legge
DLGS Decreto Legislativo
DM Decreto Ministeriale

DOC Denominazione di Origine Controllata

DPCM Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri

ds. disegno

DSS Sistema di Supporto alle Decisioni

DTM Digital Terrain Model

ERS1-SAR Earth Resource System 1 – Synthetic Aperture Radar

GAL Gruppo d'Azione Locale GESOND Gestione Sondaggi

GIS Geographic Information System IGM Istituto Geografico Militare

ILS Inscriptiones Latinae Selectae, H. Dessau, 1892 ss.

IMAGO Interactive Map Analysis Gis Oriented

ISDGM Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse

ISMAR Istituto di Scienze Marine LGM Last Glacial Maximum LLPP Lavori Pubblici

LRV Legge Regionale Veneta

MAV Magistrato alle Acque di Venezia

MIVIS Multispectral Infrared and Visible Imaging Spectrometer

Mns Manoscritto

MSS Multi-Spectral-Scanner

MURST Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica NAUSICAA Nucleo Archeologia Umida Subacquea Italia Centro Alto Adriatico

NdA Nota dell'Autore

ODBC Open Data Base Connectivity

OO MM Opere Marittime

PAI Piani per l'Assetto Idrogeologico

PALAV Piano di Area della Laguna e Area Veneziana

PGBTTR Piano Generale di Bonifica e di Tutela del Territorio Rurale

PRAC Piano Regionale Attività di Cava PRG Piano Regolatore Generale

PRGC Piano Regolatore Generale Comunale PRRA Piano Regionale di Risanamento delle Acque

PTP Piano Territoriale Provinciale

PTPC Piano Generale Provinciale di Coordinamento PTRC Piano Generale Regionale di Coordinamento

RAF Royal Air Force REGVEN Regione Veneto

ROAN Reparto Operativo Aero-Navale SBN Servizio Bibliotecario Nazionale SEA Savi ed Esecutori alle Acque SIC Sito di Interesse Comunitario

SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale

SIMPAV Sistema Informativo del Paesaggio Antico della provincia di Venezia

SIN Servizio Informativo

SINAL Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratorio

SIT Sistema Informativo Territoriale

SPOT Systeme Probatoire pour l'Observation de la Terre

SSM Soil Survey Manual

TIN Triangular Irregular Network

TM Thematic Mapper

TRASTE Trasformazioni Territoriali

USDA United States Department of Agricolture

UTM Universal Transvere Mercator
VIA Valutazione d'Impatto Ambientale
WGS84 World Geodetic System 1984
ZPS Zone a Protezione Speciale

### REFERENZE FOTOGRAFICHE E AUTORIZZAZIONI

#### Fotografie

Aldino Bondesan: figg. 1.4, 2.3, 2.4, 3.24, 3.25b, 3.26c, 4.32, 4.129

Ernesto Canal: figg. 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.35, 3.36, *3.37, 3.38, 3.39, 3.41, 3.42* 

Comune di Eraclea: figg. 4.113, 4.119

Consorzio Venezia Nuova: figg. 3.24, 3.25a, 3.26a, 3.26b, 3.27, 3.28, 4.127a, 4.127b

ESEDRA: *fig. 3.17* 

Alessandro Fontana: figg. 3.9, 4.6, 4.7, 4.9, 4.12, 4.13, 4.33, 4.104

Giorgio Fontolan: figg. 4.107, 4.108, 4.109, 4.110a, 4.110b, 4.115, 4.116, 4.118, 4.120, 4.121, 4.122, 4.124, 4.126

Paolo Michelini: figg. 4.43, 4.44

Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto (pubblicate su concessione del Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto prot. n. 2466/VIII-5 del 19/2/2004 - divieto di riproduzione con qualsiasi mezzo: figg. 3.32, 3.33, 3.34, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, *3.41, 3.42, 4.44, 4.51, 4.56* 

Michele Zanetti: figg. apertura sezione 1, 1.3, 1.5, 1.6, apertura sezione 2, 2.2, apertura sezione 3, 3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.18, apertura sezione 4, 4.3, 4.14, 4.100, 4.103, 4.106

# Disegni

Aldino Bondesan: figg. 3.11, 4.15, 4.18, 4.25, 4.27, 4.29, 4.59, 4.129

Francesco Ferrarese: figg. 2.21, 2.22, 3.20, 4.16, 4.30,

Bruna Basso, Barbara Bertani, Samantha Lorito e Paolo Rosetti: fig. 2.11

Barbara Bertani, Alessandro Fontana e Paolo Mozzi: fig. 3.19

Barbara Bertani e Sara Magri: figg. 2.14, 4.79 Alessandro Fontana: figg. 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6b, 3.7, 3.13, 4.1, 4.2, 4.8, 4.10, 4.11,

Giorgio Fontolan: figg. 4.112, 4.114

Paola Furlanetto: figg. 3.40, 4.35, 4.50, 4.53, 4.55

Paola Furlanetto e Sandra Primon: fig. 4.95

Paolo Michelini: fig. 4.43

Paolo Mozzi: figg. 3.6a, 4.41, 4.42

Sandra Primon: figg. 4.47, 4.64, 4.68, 4.71, 4.75,

4.89, 4.90, 4.91, 4.96 Ialina Vinci: figg. 2.9, 2.10 Michele Zanetti: fig. 2.25

## Realizzazione grafica

Roberto Braggion e Giovanni Ronchitelli: figg. 3.4, 3.31, 3.40, 4.15, 4.27, 4.35, 4.42, 4.47, 4.50, 4.53, 4.55, 4.59, 4.64, 4.68, 4.71, 4.75, 4.89, 4.90, 4.91, 4.99

## Cartografia Storica

Archivio di Stato di Venezia, Sezione di fotoriproduzione (pubblicate su concessione del Ministero per i Beni e le Attività Culturali): figg. 1.2, 2.23, 2.24, 2.26, 2.27, 2.30, 2.35, 3.35, 4.4, 4.5, 4.19, 4.20, 4.22, 4.26, 4.28, 4.31, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.45, 4.46, 4.48, 4.52, 4.57, 4.60, 4.65, 4.66, 4.69, 4.70, 4.72, 4.76, 4.77, 4.78, 4.92, 4.93, 4.94, 4.97, 4.101, 4.105

# Riprese aeree

Regione del Veneto - Unità Complessa per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia (autorizzazione alla pubblicazione del 15/12/2003 prot. n. 2508/4700 ai sensi del DPR 367 del 29/9/2000):

fig. 2.15 (a sinistra)

volo Regione Veneto 1987 strisciata 2D foto 4200

fig. 2.16 (a sinistra)

volo Regione Veneto 1987 strisciata 1D foto 4288

fig. 2.17 (a sinistra)

volo Regione Veneto 1990 strisciata 9D foto105 fig. 2.18 (a sinistra)

Volo Regione Veneto 1983 strisciata 4 foto 292 fig. 2.19 (a sinistra)

Volo Regione Veneto 1983 strisciata 30 foto 3228 fig. 4.17

Volo Regione Veneto 1983 strisciata 29 foto 3127 fig. 4.24

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 13B foto 1198 fig. 4.61

Volo Regione Veneto 1983 strisciata 14 foto 3508 fig. 4.62

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 24 foto 55 fig. A6.1

Volo Regione Veneto 1987 strisciata 18 foto 5160 fig. A6.2

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 11D foto 107 fig. A6.3

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 6 foto 17 fig. A6.4

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 6 foto 14 fig. A6.5

Volo Regione Veneto 1987 strisciata 4F foto 3209 fig. A6.6

Volo, Regione Veneto 1987 strisciata 4F foto 3206 fig. A6.7

Volo, Regione Veneto 1987 strisciata 5F foto 3187 fig. A6.8

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 11D foto 111 fig. A6.9

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 13B foto 110 fig. A6.10

Volo Regione Veneto 1990 strisciata 13B foto 118

Ortofoto TerraItaly(TM) - © Compagnia Generale Ripreseaeree S.p.A. Parma - <u>www.terraitaly.it</u> (autorizzazione alla pubblicazione del 10/2/2004): *fig.* 4.111, 4.114



Testi

Appendice 5, riproduzione dell'estratto da pubblicazione: "Cenni cronologici delle principali vicende cui andarono soggetti i fiumi del Veneto negli ultimi loro tronchi conterminanati la Laguna, destinati a servire di guida alla carta Idrografico-storica della diversione dei fiumi nella veneta laguna, e delle principali opere marittime"-1878, dell'Ing. Pietro Marcon (autorizzazione alla pubblicazione dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici, prot. n. 4566 del 6/2/2004).

Finito di stampare nel mese di marzo 2004 da Daigo Press - Limena (PD) - Tel. 049 8842473