



**Allegato alla delibera di Consiglio Unione Valli e Delizie n. 36 del 29.09.2022 "PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG) DELL'UNIONE DEI COMUNI VALLI E DELIZIE (FERRARA) – Adeguamento del PUG adottato con delibera CU n.6 del 24.02.2022 al parere motivato espresso dal CUAU – Approvazione del PUG a norma dell'art. 46 comma 6 della L.R. 24/2017 e contestuale approvazione della Zonizzazione Acustica ai sensi dell'art. 3 della L.R. 15/2001 – Rettifica di errori materiali ed approvazione del PUG e della ZAC completi di tutti gli elaborati"**

**COPIA CONFORME** ai sensi dell'art.23, comma 1 del D.Lgs. n.82/2005 dell'originale sottoscritto con firma digitale e memorizzato digitalmente su banca dati dell'Unione dei Comuni Valli e Delizie (FE).

**Il Segretario Generale**  
D.ssa Rita Crivellari

Valli e Delizie

Unione dei Comuni

ARGENTA | OSTELLATO | PORTOMAGGIORE

Relazione della carta del rischio archeologico

ELAB

VIN\_2



# PUG 2021

## (Piano Urbanistico generale L.R. 24/2014)

### **SINDACI**

Andrea Baldini  
Dario Bernardi  
Elena Rossi

### **SEGRETARIO GENERALE**

Rita Crivellari

### **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Alice Savi

### **GARANTE DELLA COMUNICAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE**

Geom. Gabriella Romagnoli

### **UFFICIO DI PIANO**

Ing. Alice Savi  
Geom. Claudia Benini  
Ing. Elena Bonora  
Dott.ssa Rita Crivellari  
Geom. Paolo Orlandi  
Dott.ssa Barbara Peretto  
Dott.ssa Francesca Pirani  
Geom. Gabriella Romagnoli  
Arch. Rita Vitali

### **GRUPPO LAVORO ATI**

#### **MATE soc coop**

Urb. Raffaele Gerometta - Direttore tecnico  
Urb. Daniele Rallo - Coordinatore gruppo di lavoro  
Arch. Chiara Biagi  
Arch. Rudi Fallaci  
Ing. Elettra Lowenthal  
Dott. Paolo Trevisani  
Ing. Giuseppe Federzoni



#### **STUDIO SILVA**

Dott. Paolo Rigoni  
Dott.ssa Gloria Marzocchi



#### **GEOLOGIA**

Dott. Geol. Raffaele Brunaldi



# **Carta del Rischio Archeologico propedeutica alla redazione del PSC associato dei Comuni di Argenta, Migliarino, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera**

## **Premessa**

La Carta del Rischio Archeologico relativa ai Comuni di Argenta, Migliarino, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera è stata realizzata a seguito dell'incarico professionale assegnato alla ditta individuale *Pegaso Archeologia – Xabier González Muro* con bando del 16/10/2006 emesso dal Comune di Argenta (Settore Urbanistica, Ambiente-Demanio-Patrimonio).

Lo studio dell'impatto archeologico negli ambiti territoriali dei Comuni sopracitati è stato svolto in accordo con la Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna e, nello specifico, con il Museo Archeologico Nazionale di Ferrara, nella persona della dott.ssa Fede Berti (Comune di Voghiera), dott.ssa Caterina Cornelio Cassai (Comuni di Migliarino, Ostellato e Portomaggiore) e la dott.ssa Chiara Guarnieri (Comune di Argenta). La Soprintendenza ha svolto un ruolo di coordinamento e supervisione dell'attività scientifica, mirando alla tutela delle evidenze archeologiche distribuite sul territorio tramite opportuna segnalazione in fase propedeutica all'elaborazione del PSC associato.

Dato il periodo circoscritto per la redazione della Carta, si è proceduto fondamentalmente al posizionamento su supporto cartografico informatizzato delle evidenze archeologiche segnalate nel corso degli anni per i territori municipali in oggetto. La schedatura delle testimonianze archeologiche documentate è infatti adeguata a determinare l'impatto che queste hanno nel palinsesto territoriale, ma non è sufficiente, se non in via preliminare, alla definizione di una Carta Archeologica che riguardi nello specifico la conoscenza storico-evolutiva del territorio in maniera organica e approfondita.

I dati archeologici ed il loro posizionamento topografico sono stati ottenuti raccogliendo le informazioni contenute in:

- principali pubblicazioni relative allo studio storico del territorio (*vedi Bibliografia*);
- cartografia storica disponibile;
- archivio del Museo Archeologico Nazionale di Ferrara;
- fotografie aeree;
- immagini satellitari (limitatamente alle zone coperte);
- ricognizioni archeologiche mirate.

Ciò significa che la proposta di rischio/impatto espressa in questa sede fornisce un quadro di riferimento solo sulla base delle presenze archeologiche *già conosciute*, pertanto, anche se costituisce un valido strumento preventivo per la programmazione territoriale, deve necessariamente essere considerata una piattaforma aperta, da integrare con le eventuali future segnalazioni archeologiche relative ai Comuni associati.

## Metodologia e procedimento tecnico

### La schedatura

La definizione delle aree di rischio è stata preceduta dalla raccolta delle segnalazioni archeologiche conosciute, considerando in fase di schedatura sia le testimonianze corredate di adeguato posizionamento topografico, sia le informazioni non localizzabili sul territorio.

Per garantire l'organicità della raccolta dei dati e semplificare le operazioni di consultazione è stato allestito un database contenente i campi necessari alla corretta valutazione del rischio archeologico. Ogni scheda contiene le informazioni delle singole unità topografiche, distinte sulla base delle indicazioni di posizionamento.

#### **Dati identificativi:**

- *Codice sito:* Contiene la progressione numerica utilizzata per identificare le singole schede. I numeri, associati alle unità topografiche, sono stati utilizzati come etichette del layer GIS contenenti le segnalazioni archeologiche, in modo da poter agevolare le operazioni di confronto e consultazione.
- *Comune:* Indicazione del nome del Comune in cui è stata localizzata l'evidenza.
- *Frazione:* Indicazione dell'eventuale frazione dov'è avvenuto il ritrovamento.
- *Ubicazione:* Ulteriori elementi di tipo descrittivo capaci di fornire un posizionamento più accurato.

#### **Dati archeologici:**

- *Denominazione:* Eventuale toponimo riconducibile all'evidenza.
- *Cronologia:* Indicazione dei periodi di realizzazione/costruzione e uso/frequenza dell'evidenza archeologica. I periodi sono stati registrati utilizzando le seguenti sigle di riferimento: pre-protostorico: P; romano: R; tardoantico: TA; altomedievale: AM; medievale: M; postmedievale-rinascimentale: PM.
- *Classe:* Contesto generale di riferimento dell'unità topografica (*funerario, abitativo, produttivo, ecc.*).
- *Tipo:* Specificità dell'evidenza all'interno della classe di appartenenza (*necropoli, insediamento, fornace, ecc.*).
- *Definizione:* Indicazione sintetica della tipologia e degli attributi principali specifici dell'evidenza.
- *Grado di ubicabilità:* Sintetizzato in quattro tipi (1. Estensione non puntiforme, localizzata; 2. Estensione non puntiforme, non esattamente localizzata; 3. Estensione imprecisata o puntiforme, localizzata; 4. Estensione imprecisata o puntiforme, non esattamente localizzata), il grado di ubicabilità offre la possibilità di verificare sia il tipo di posizionamento (puntuale o areale) sia la qualità del posizionamento stesso, in modo da valutare correttamente l'attendibilità della localizzazione topografica proposta.

#### **Bibliografia e schede:**

- *Bibliografia:* Elenco dei testi utilizzati per la raccolta delle informazioni relative all'evidenza archeologica. L'indicazione bibliografica è stata riportata indicando il cognome dell'autore, anno di pubblicazione e numero di pagina specifico (es.

Uggeri 2002: 135). L'elenco bibliografico allegato alla presente relazione riporta la descrizione estesa dei titoli a cui le indicazioni contenute in questo campo fanno riferimento.

- *Archivio*: Riferimento agli estremi di catalogazione (Autore della relazione, nome dell'archivio, numero di protocollo, posizione e data) dei fascicoli in cui sono contenute le informazioni relative alla segnalazione. L'archivio del Museo Archeologico Nazionale di Ferrara, da dove proviene il maggior numero di segnalazioni archeologiche, è stato sintetizzato nell'acronimo "MANFe".
- *Schedature*: Indicazione del riferimento ad altre schede relative alla segnalazione archeologica descritta. In questo campo, oltre al codice identificativo utilizzato nel database informatico del Museo Archeologico Nazionale di Ferrara, sono stati riportati i numeri di scheda inclusi nelle carte archeologiche *Desantis 1997*, *Patitucci Uggeri 2002*, *Uggeri 2002* (per le specifiche vedi *Bibliografia*).

#### **Altre informazioni:**

- *Stato di conservazione*: Condizioni attuali del bene.
- *Collocazione materiale*: Localizzazione dei reperti archeologici allo stato attuale o eventuale segnalazione della perdita totale o parziale.
- *Potenzialità di rischio archeologico*: Percentuale di rischio attestata dalla presenza dell'evidenza. In questa prima fase tale campo, opportunamente previsto nel database, non è stato compilato poiché la definizione del rischio archeologico e la conseguente valutazione di vincolo sono ad esclusiva competenza della Soprintendenza Archeologica, pertanto sarà possibile formulare una valutazione corretta solamente a seguito del parere formulato dagli Uffici preposti per ogni singola testimonianza archeologica.

#### **Dati di localizzazione:**

- *IGM (foglio/Z)* - Riferimenti per il posizionamento su cartografia IGM.
- *CTR (foglio/X/Y/Z)* - Riferimenti per il posizionamento su Carta Tecnica Regionale. In questa sede è stata utilizzata la C.T.R. in scala grafica 1:5.000 informatizzata. L'indicazione al foglio, se non specificato diversamente, si riferisce alla suddivisione informatizzata della C.T.R.
- *Catastale (Foglio/particella)* - Riferimenti per il posizionamento su cartografia catastale.

Purtroppo non tutte le segnalazioni presentano caratteristiche univoche, sia per le modalità di rilevamento sia per il tipo di registrazione del dato (condizionato da parametri diversi come la finalità, il periodo in cui viene effettuata la segnalazione, i tempi impiegati nell'indagine, ecc.), pertanto non sempre è stato possibile compilare la totalità dei campi per tutte le schede: le lacune, tuttavia, non hanno influito sulla definizione del rischio/impatto archeologico, ad eccezione dei numerosi casi in cui non è stato possibile indicare una qualsiasi indicazione topografica.

#### *I tematismi cartografici*

La schedatura su database informatizzato è stata accompagnata dal posizionamento delle evidenze (laddove possibile) su piattaforma GIS. A tal proposito sono stati creati dei temi, diversificati per tipologia, sovrapposti alla Carta Tecnica Regionale a scala 1:5.000

utilizzata come riferimento cartografico di base.

- *Segnalazioni di rischio archeologico*: tema puntuale delle attestazioni di rischio archeologico rinvenute nel territorio. Costituisce la parte principale dell’elaborato perché preliminare alla definizione del vincolo archeologico. La tabella collegata al tema è stata suddivisa in campi contenenti le seguenti informazioni: *Shape*: forma dell’oggetto rappresentato; *Nome*: nome convenzionale attribuito alla segnalazione, basato principalmente sulla località più vicina al ritrovamento; *X, Y, Z*: coordinate su base CTR, vettorializzata su sistema geodetico UTM, *datum* ED50; *Codice scheda*: numero di riferimento alla scheda del database.
- Il simbolo grafico utilizzato nella rappresentazione cartografica consiste in un triangolo di colore rosso, al quale si affianca il relativo codice scheda.
- Tale tabella contiene *solamente* le evidenze localizzate sulla carta. Per la visualizzazione della lista di tutte le segnalazioni raccolte nel database si rimanda all’*Elenco segnalazioni di rischio*, laddove sono riportate anche le informazioni relative alla “qualità” del posizionamento.
- *Vincoli ai sensi della legge 1089/39*: tema poligonale che contiene il posizionamento dei vincoli ex Legge 1089/39 applicati a diverse zone del territorio. Nella tabella collegata sono riportati i nomi convenzionali delle aree oggetto di tutela e la data di definizione del vincolo.

Su indicazione degli Uffici di Soprintendenza si è proceduto ad un ulteriore studio relativo al centro urbano del Comune di Argenta, basato principalmente sulla perimetrazione della Carta Catastale Carafa del 1767. La vettorializzazione della suddetta carta, basata sulle specifiche di georeferenziazione utilizzate per la base C.T.R. (e pertanto sovrapponibile all’attuale situazione del centro urbano), ha portato alla realizzazione di nove layer tematici, di cui due accompagnati dalle relative schede di database (*edifici schedati, altri elementi schedati*) e sette basati solo sulla perimetrazione catastale (*fabbricati, destinazione agricola, aree aperte, cinta muraria, ponti, viabilità, antico corso del fiume*). A questi va aggiunto il tema con il posizionamento delle analisi penetrometriche eseguite negli anni nel centro urbano di Argenta.

### *Considerazioni sulle problematiche di posizionamento*

L’acquisizione delle segnalazioni registrate in modalità e periodi cronologici differenti ha portato alla gestione topografica di informazioni di localizzazione non organiche e, in alcuni casi, fortemente deficitarie di precisione. Pertanto uno dei principali obiettivi preliminari alla definizione dell’elaborato cartografico è consistito nella ricostruzione dei singoli posizionamenti sulla base delle indicazioni riportate nelle notizie di archivio e, successivamente, nella riproposizione dei dati secondo un unico sistema di riferimento geodetico (CTR). Il confronto fra le diverse informazioni archeologiche e il raccordo delle segnalazioni presentate sotto più denominazioni ma riconducibili ad un’unica voce (procedimento eseguito solo nei casi di palese concordanza dei dati) hanno portato ad un risultato soddisfacente. In alcuni casi, infatti, è stato possibile definire la localizzazione esatta delle testimonianze archeologiche, in altri invece ci si è limitati alla proposizione dell’area (di dimensioni più o meno estese) in cui sarebbe state individuate le attestazioni

archeologiche descritte nelle relative schede.

Restano, in ogni caso, alcune segnalazioni prive di riferimenti topografici, la maggioranza delle quali databili ai decenni prebellici: tali informazioni, nonostante influiscano ben poco sulla definizione puntuale del rischio archeologico, sono state comunque raccolte all'interno del database poiché importanti ai fini della ricostruzione archeologica e storica del territorio.

Un ulteriore appunto riguarda il posizionamento cartografico desunto da carte archeologiche basate su tavolette IGM. E' possibile, infatti, che le segnalazioni recuperate da cartografia IGM contengano un (minimo) margine di errore topografico dato dalla trasposizione di coordinate basate su scala 1:25000 su un supporto a scala 1:5000. Pertanto l'approssimazione usata per la definizione delle carte archeologiche su supporto IGM, dovuta alla scala cartografica di riferimento, potrebbe in alcuni casi riflettersi all'interno delle tavole elaborate per il PSC.

## **Inquadramento generale del territorio**

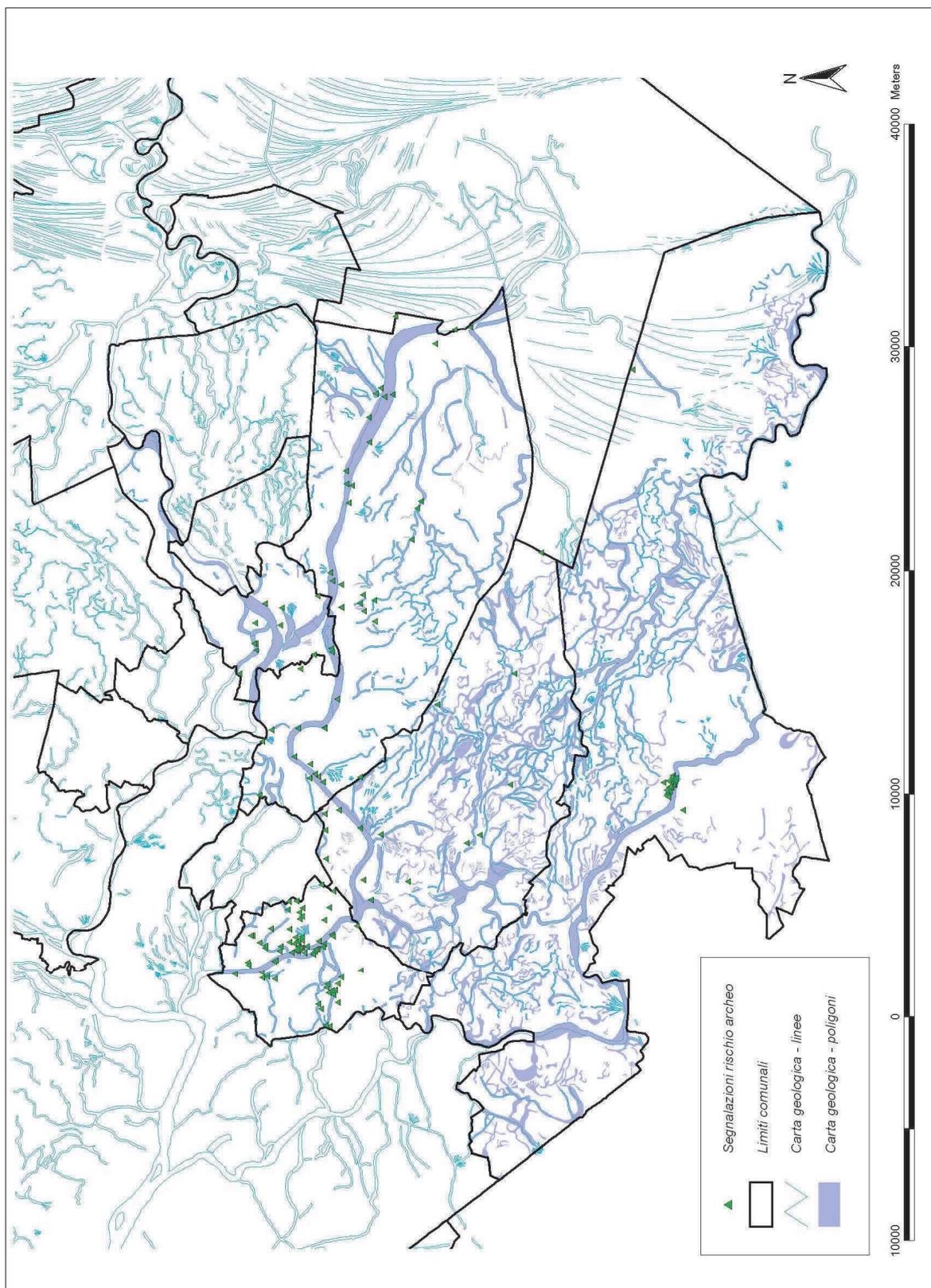
Il territorio dei Comuni di Argenta, Migliarino, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera presenta gli aspetti geomorfologici specifici dell'area deltizia del Po, con qualche diversificazione interna sulle dinamiche idrografiche sviluppatesi nel corso della storia (fig. 1). La morfologia del territorio è stata un elemento determinante nella definizione degli insediamenti, soprattutto per il lungo periodo che ha preceduto le bonifiche delle Valli del Mantello e del Mezzano, le quali hanno cambiato radicalmente l'assetto territoriale e, contestualmente, la tipologia dei modelli insediativi adottati.

I dati archeologici finora raccolti hanno documentato un'occupazione del territorio caratterizzata da insediamenti *sparsi*, localizzati su dossi che, grazie alla differenza altimetrica rispetto alle aree circostanti, offrivano le condizioni necessarie allo stanziamento umano. I dossi dovevano presentarsi o come isolette all'interno delle aree vallive (specialmente nel settore est del territorio, corrispondente alle aree delle bonifiche), ipotesi suffragata dalle esigue testimonianze archeologiche finora segnalate e molto spesso apparentemente decontestualizzate dal resto del modello insediativo, o come vere e proprie zone di espansione territoriale circondate da una fitta rete di vie fluviali che caratterizzavano la morfologia di tale area.

Su tali vie insistono la quasi totalità delle segnalazioni raccolte, spesso a quote altimetriche leggermente elevate rispetto al resto del piano di campagna. Tuttavia non è possibile formulare delle ipotesi conclusive sul rapporto morfologia-insediamento sulla base di indagini preliminari, poiché si tratta di un territorio fortemente dinamico, modificato nei secoli da fenomeni naturali quali il tombamento di alvei a causa della sedimentazione fluviale o l'abbassamento di quota di determinate zone per via dei fenomeni di subsidenza, e dall'intervento umano come, appunto, le bonifiche, il tombamento o lo scavo di canali, la deviazione di alvei fluviali o il livellamento dei dossi.

Quest'ultimo aspetto, legato alle esigenze delle attività agricole, non solo ha particolarmente mutato la morfologia del territorio, poiché ha variato le condizioni altimetriche originali, ma ha anche avuto un forte impatto sulla conservazione delle

testimonianze archeologiche. Il livellamento delle aree “sopraelevate” e la conseguente distribuzione della terra nelle aree circostanti possono comportare lo sconvolgimento di strati archeologici eventualmente localizzati sotto il livello superficiale dei dossi e, al contempo, la distribuzione di reperti nei terreni circostanti, creando dei “falsi positivi” archeologici che non possono essere comprovati in fase di ricognizione di superficie.



*Fig. 1 - Rapporto topografico tra segnalazioni archeologiche e morfologia e idrografia storica del territorio.*

## Comune di Argenta

### Schede relative al territorio di Argenta:

|  |   |
|--|---|
| 004 – Argenta  | 229 - Proprietà Marini                                  |
| 088 - Via Don Minzoni angolo Via Carducci            | 230 - Località Mulino                                   |
| 096 - S. Antonio                                     | 234 - Chiesa di S. Giovanni Battista RR.PP. Predicatori |
| 103 - A E della str. Motta Lunga - Zona 8 SE         | 235 - Oratorio del San Sacramento                       |
| 107 - Zona 6 a sud strada Maè                        | 236 - Conservatorio delle Orfanelle                     |
| 108 - Via Palmanova                                  | 237 - Ospedale della Cintura per gli Infermi            |
| 111 - Pieve S. Giorgio                               | 238 - Oratorio dei Battuti bianchi, della Cintura       |
| 112 - Osteria ex Corona                              | 239 - Chiesa di S. Anna al Borgo della Chiavica         |
| 113 - Valle Gramigna o del Mantello                  | 240 - San Lorenzo, RR.PP. Cappuccini                    |
| 117 - Via Gresolo - Fondo Agr. Manca Franco          | 241 - Croce dei medesimi                                |
| 118 - Piazza   | 242 - Beata Vergine di San Luca                         |
| 120 - Vinarola-Aleotti                               | 243 - S. Maria al Borgo della Seliciara                 |
| 201 - Pieve di S. Giorgio                            | 244 - Ospedale della med.a per i Pellegrini             |
| 202 - Chiesa di San Domenico                         | 245 - B.V. detta de Righini                             |
| 203 - Chiesa di SS. Giovanni Battista ed Evangelista | 246 - Oratorio della B.V. detta della Braglia           |
| 204 - Chiesa di S. Giacomo                           | 247 - Monte di Pietà                                    |
| 205 - Porta della via Grande detta di S. Giacomo     | 248 - Residenza Arcivescovile                           |
| 206 - Porta di S. Giacomo                            | 249 - Osteria di S. Antonio - Forno della Comunità      |
| 207 - Porta di Vinarola detta della Fusa             | 250 - Osteria di San Marco                              |
| 208 - S. Caterina                                    | 251 - Osteria della Posta                               |
| 209 - Porta di Vinarola detta della Fusa             | 252 - Torre Marchesana                                  |
| 210 - Porta della Beccariola detta delle Scaline     | 253 - Palazzo Arcivescovile                             |
| 211 - Oratorio S. Croce                              | 254 - Camerlengheria o Gabella Vecchia                  |
| 212 - Chiesa di S. Francesco                         | 255 - Forno vecchio della Comunità                      |
| 213 - Palazzo del Comune                             | 256 - Ospizio dei Canonici Lateranensi di Ferrara       |
| 214 - Palazzo del Governatore                        | 257 - Casa Parrocchiale di S. Niccolò                   |
| 215 - S. Nicolò, arcipretale                         | 258 - Cantina e Granai della V. Mensa                   |
| 216 - Porta della Piazza (Porta Primario)            | 259 - Granai della V. Mensa                             |
| 217 - Porta della Piazza (Porta Primario)            | 260 - Cassina e casa della Braglia della V. Mensa       |
| 218 - Porta Romana detta Ponte                       | 261 - Portello Marchesano                               |
| 219 - Oratorio della Carità                          | 262 - Porta dei Cappuccini                              |
| 220 - Porta del Mese                                 | 263 - Granai della V. Mensa                             |
| 221 - Oratorio della B.V. del Sajarino               | 264 - Oblate s[...].siane dette di S. Caterina          |
| 222 - S.M. dentro, chiesa ospedale della Cintura     | 269 - Filo  |
| 228 - Via Nazionale Nord 36, proprietà Cavallini     |   |

### *Inquadramento della natura archeologica del territorio*

Le dinamiche di insediamento presso il territorio del Comune di Argenta hanno risentito fortemente della caratterizzazione morfologica della zona, che ha assunto la conformazione attuale solo a seguito delle operazioni di bonifica e delle variazioni idrografiche del territorio.

Osservando infatti la cartografia storica e l'esito topografico delle diverse indagini geologiche si nota come il territorio anticamente avesse una predominante connotazione valliva, documentata anche dalla scarsità di insediamenti distribuiti nell'area. Bisogna inoltre sottolineare l'importanza che ha avuto l'apporto detritico dei corsi fluviali, i quali nel tempo hanno creato una stratificazione a matrice argillosa che ha abbondantemente coperto i livelli cronologicamente associabili al periodo romano e preromano.

In ogni caso il territorio ha restituito importanti testimonianze che senza soluzione di continuità vanno dal periodo protostorico (soprattutto nel settore est) ai giorni nostri. Se la

notizia della fondazione del centro urbano si riferisce al VII secolo d.C. (successiva alla realizzazione della Pieve di S. Giorgio), vi sono delle segnalazioni archeologiche di periodo romano nel territorio della frazione di Filo, che purtroppo non è stato possibile posizionare a causa della mancanza di informazioni topografiche determinanti.

Lo studio proposto per il centro urbano di Argenta, focalizzato sulla vettorializzazione e perimetrazione del catasto Carafa, ha lo scopo di conoscere in via preventiva la posizione degli ingombri degli edifici storici della città. Inoltre ha fornito uno strumento utile alla conoscenza dell'assetto urbanistico cittadino precedente alla Seconda Guerra Mondiale, a seguito della quale la città di Argenta ha subito un radicale processo di ricostruzione che in diversi punti ha cambiato sensibilmente persino l'orientamento della viabilità interna al centro abitato.

Nonostante l'attenzione prestata in occasione del processo di georeferenziazione del catasto Carafa, non è possibile sostenere in questa sede la corrispondenza assoluta degli ingombri registrati nella seconda metà del XVIII secolo, poiché il catasto stesso, realizzato secondo le tecniche di rilevamento dell'epoca, potrebbe risentire di qualche distorsione topografia che purtroppo si riflette anche nei temi GIS costruiti attraverso la perimetrazione delle aree.

## Comune di Migliarino

Schede relative al territorio di Migliarino:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 012 - Canale Bulgarello           | 057 - Roda                                  |
| 014 - Condotto Zangherino         | 093 - S.Lorenzo - proprietà Grandi-Zanirato |
| 015 - Insediamento                | 094 - S.Lorenzo - proprietà Grandi-Zanirato |
| 016 - Santa Maria di Cornacervina | 099 - Migliarino                            |
| 039 - Insediamento                | 100 - Trava Trentini                        |
| 040 - Materiale sparso            | 102 - S. Vitale di Fiscaglia                |
| 051 - Feudo?                      | 105 - Cornacervina                          |

### *Inquadramento della natura archeologica del territorio*

Il territorio di Migliarino ha restituito importanti evidenze archeologiche soprattutto di periodo romano e medievale. Concentrate in gran parte nel settore sud, tra Cornacervina ed il confine meridionale con Ostellato, le segnalazioni relative a Migliarino documentano la diffusione dell'insediamento *sperso* nel territorio. I siti, legati per posizione allo sviluppo delle vie fluviali (così come mostra la fig. 1), erano molto probabilmente connessi a qualche elemento di viabilità terrestre di primaria importanza, stando ai numerosissimi blocchi di trachite rinvenuti in maniera diffusa su tutto il territorio. Tali blocchi, provenienti dai Colli Euganei, sono stati dapprima un tratto distintivo della viabilità romana, poiché impiegati nella costruzione di strade quali la Via Emilia, poi un elemento costruttivo di particolarmente utilizzato in periodo tardoantico e, successivamente, medievale. Molto spesso infatti i blocchi di trachite vengono rinvenuti in seconda giacitura, in contesti di reimpiego, come elementi strutturali architettonici (pietre angolari, basi per pilastri o colonne in legno, ecc.), oppure come segnaicoli stradali o funerari.

Il territorio di Migliarino, rispetto a quello di Argenta o Portomaggiore, non sembra essere stato interessato da una situazione di tipo vallivo molto marcata, pertanto maggiormente favorevole alla definizione di insediamenti stabili. Sembra invece aver avuto una particolare influenza l'elemento fluviale che, affiancato alla viabilità terrestre, ha assunto un ruolo di particolare importanza nelle comunicazioni e trasporti verso e dalle aree viciniori.

## Comune di Ostellato

### Schede relative al territorio di Ostellato:

|   |  |
|---|--|
| 001 - Alberlungo  | 061 - San Pietro d'Ostellato   |
| 002 - Chiesa S. Martini   | 064 - Pieve di S. Vito   |
| 003 - Km 30 della Strada Provinciale Ostellato-Cosacchi                       | 065 - Spina  |
| 005 - Braglia delle Viti  | 066 - Trava  |
| 006 - Burchioleto   | 068 - Casone Paviero   |
| 007 - Fondo Nogarole  | 069 - Dosso Parione - zona 15 N, settore 12                            |
| 008 - Argine delle Gallare - Fra Corte Egle e Corte Pia - Proprietà Filippini | 070 - Dosso Parione - zona 17 N, settore 12                            |
| 009 - Argine delle Gallare - Presso Canale Maestro                            | 071 - Dosso Parione - zona 17 S, settore 9                             |
| 010 - Argine delle Gallare - Podere Patacchina                                | 072 - Valle San Camillo  |
| 011 - Presso la chiesa di San Michele   | 073 - Vallone (altrimenti detto Tassoni)                               |
| 013 - Cavallara   | 074 - Vallone  |
| 017 - Insediamento  | 075 - Vescova di San Vito  |
| 020 - Dogato  | 087 - Zuara  |
| 021 - Chiesa di S. Giacomo  | 089 - Casone Paviero   |
| 027 - Km 39,9 della strada provinciale Ostellato-Comacchio                    | 126 - Proprietà Schiavi  |
| 035 - Lago della Gattola  | 129 - Ostellato  |
| 036 - Medelana  | 131 - Proprietà Contena  |
| 037 - Chiesa SS. Giacomo e Cristoforo   | 136 - Vallona  |
| 038 - Villa Dalbuono  | 139 - Proprietà Penazzi  |
| 041 - Ostellato   | 141 - Prato d'Ortello - Podere Romagnoli                               |
| 042 - Di fianco alla proprietà Scarpa-Mantovani                               | 142 - Argine Vallona - Proprietà Marchioni                             |
| 043 - Via C. Battisti   | 144 - Via Mezzano - Proprietà Marchini                                 |
| 044 - Presso la canonica  | 147 - Via Isacchina, 20 - Proprietà Simani                             |
| 045 - Via C. Battisti   | 149 - Via Seda - Proprietà Tartarini                                   |
| 046 - Strada Vallicella - Scuola Avviamento Professionale                     | 150 - Via Seda - Podere Boschetti                                      |
| 047 - Centro, lato sinistra strada per Comacchio                              | 152 - Strada delle Gallare   |
| 048 - Monumento funerario   | 155 - Area antistante la pieve - Proprietà Curia di Ravenna - Marcolin |
| 049 - Monumento funerario   | 185 - Podere Maltrè  |
| 050 - Pieve di S. Vito  | 199 - Ponte Azzana   |
| 052 - Podere Santa Monica - Via Rangona Gattola 67                            | 200 - La Buca - Fondo Moravecchia                                      |
| 053 - Possessione Contessa  | 232 - Piazza della Repubblica  |
| 055 - Punta Montirone   | 233 - Chiesa Parrocchiale  |
| 056 - Punta Sche  | 265 - Dosso Volpi - Proprietà Manfredini - Roverati - Rosati           |
| 058 - Rovereto  |  |

### *Inquadramento della natura archeologica del territorio*

Il territorio di Ostellato è sicuramente tra i meglio conosciuti dell'area, sia grazie ai diversi cantieri di scavo archeologico svolti nel corso degli anni, sia a seguito della generalizzata analisi autoptica del terreno che ha portato a numerose segnalazioni di natura archeologica basate sulle ricognizioni di superficie. Se escludiamo il rinvenimento dell'abitato di Spina, localizzato presso l'ultima propaggine est del territorio comunale, ci si

rende conto come l'area di Ostellato sia stata fortemente romanizzata, soprattutto durante il periodo imperiale (in particolar modo tra I e III secolo d.C.). Oltre ai molteplici insediamenti, denunciati per lo più dai numerosi ritrovamenti di materiale di superficie, sono da considerare i diversi nuclei produttivi, spesso collegate alle officine figularie *Pansiana* di cui si hanno molteplici attestazioni sul territorio. Accanto infatti ai "comuni" laterizi che riportano il bollo dell'officina di periodo romano imperiale, si attestano numerosi scarti di produzione (la gran parte costituita da ipercotti) con sovraimpresso lo stesso bollo, e le contigue aree di terra concottata, risultato immediato della produzione fittile.

Anche per Ostellato l'idrografia del territorio ha assunto un ruolo rilevante, attestato da un maggiore numero di siti localizzati lungo l'importante via fluviale che collegava questi a ovest con Voghiera e gli insediamenti presso il territorio di Portomaggiore e a nord con i siti di Migliarino. Il rinvenimento di numerose evidenze archeologiche lungo il settore est della via fluviale (fino all'importante emporio spinetico) documentano l'esistenza di questa nel corso del periodo preromano e romano, ossia in una fase precedente alla bonifica della Valle del Mezzano. Ciò significa che tale canale si snodava lungo il lato nord della Valle, separato da questa da una esile striscia di terra che ha offerto un buon terreno per lo sviluppo degli insediamenti nell'area.

Diverso è invece il discorso in merito al settore sud-sud-est del territorio che, nonostante rappresenti la parte nord della Valle del Mezzano, ha restituito delle testimonianze archeologiche in primo luogo legate all'acqua. Tali ritrovamenti, sebbene sembrino decontestualizzati dal resto del modello insediativo, possono rappresentare una valida argomentazione all'ipotesi della presenza di dossi che in determinati periodi storici hanno costituito delle "isole" naturali all'interno della valle.

## Comune di Portomaggiore

### Schede relative al territorio di Portomaggiore:

|   |   |
|---|---|
| 019 - Delizia del Verginese                 | 138 - Brello - Stabilimento idrovoro                      |
| 026 - Castello                              | 158 - S. Caterina di Anton Slanzi                         |
| 059 - S. Maria di Portomaggiore             | 198 - Molinetto Rosetta - Condotto Trotte                 |
| 060 - Gambulaga                             | 223 - Via Giordano Bruno - Chiesa della Madonna dell'Olmo |
| 067 - Valbianca di Portoverrara             | 224 - Laghetto artificiale località S. Caterina           |
| 090 - Ponte Eboli - Lato sud                | 225 - Via Bergellesi (ex cava Bargellini)                 |
| 098 - Possessione Iebbi Nusin               | 226 - Proprietà Gamba                                     |
| 130 - Chiesa di S. Giorgio                  | 227 - Podere Campanella - Cava S. Nicolò                  |
| 132 - Fondo Ospedale                        | 231 - Podere Trentaviti                                   |
| 134 - Verginese - sotto la villa del Maiere | 270 - Rocca di Portomaggiore                              |
| 135 - La Motta                              |   |
| 137 - Villa Margherita                      |   |

### *Inquadramento della natura archeologica del territorio*

Le dinamiche di insediamento presso il territorio di Portomaggiore hanno risentito nel tempo delle caratteristiche morfologiche dell'area e delle condizioni idrografiche, sulla base delle quali è possibile suddividere il territorio municipale in due porzioni: il settore est, caratterizzato dal forte impatto idrografico, dove si registra un numero esiguo di segnalazioni archeologiche, ed il settore ovest, dove invece si attestano la maggior parte delle testimonianze rinvenute. Nell'insieme, comunque, il territorio di Portomaggiore, sembra presentare poche attestazioni archeologiche, concentrate principalmente attorno al nucleo

abitato di Gambulaga e nell'attuale centro urbano.

I siti individuati a nord sono da collegare ai rinvenimenti effettuati nel territorio di Voghiera e alla estesa occupazione di tale zona soprattutto in periodo romano. Allo sfruttamento delle vie fluviali si affianca la probabile esistenza di qualche importante asse viario sul quale, ad esempio, dovrebbe attestarsi il ritrovamento della necropoli dei Fadieni (*scheda 158*).

Considerando l'estensione cronologica dell'occupazione del territorio, che ha come punto di partenza la segnalazione registrata nella località di Valbianca (*scheda 067*), è possibile ritenere che il numero delle evidenze archeologiche già conosciute non rispecchi in modo ottimale la percentuale di rischio archeologico attestabile per Portomaggiore. Con molta probabilità, infatti, indagini future porteranno ad una conoscenza più estesa delle dinamiche di insediamento che hanno contraddistinto il territorio di Portomaggiore nella storia.

## Comune di Voghiera

### Schede relative al territorio di Ostellato:

|   |  |
|---|--|
| 018 - Delizia del Belriguardo                   | 119 - Fondo Boschetti                                    |
| 022 - Ducentola                                 | 121 - Cà Nova - Casona                                   |
| 023 - Ca' Persa                                 | 122 - Possessione S. Francesco - fondo Olmone            |
| 024 - Chiesa di San Lorenzo                     | 123 - Fondo Piazzini                                     |
| 025 - Ponte delle Guardate                      | 124 - Dossi  |
| 028 - Possessione San Silvestro                 | 125 - S. Antonino Pasti                                  |
| 029 - Orto Signorelli                           | 127 - Fondo Natali                                       |
| 030 - Gualdo                                    | 128 - Belriguardo  |
| 031 - Chiesa di S. Tommaso di Canterbury        | 133 - Via Alfonso d'Este II - proprietà COMAR            |
| 032 - Ospedale della Santa Croce                | 140 - Spatéz - Fondo Panfiglia, Proprietà I. Boldrini    |
| 033 - Trotta                                    | 143 - Cortile posteriore della chiesa                    |
| 034 - Villa Mazza                               | 145 - Fondo S. Antonio - Via A. Grandi                   |
| 054 - Possessione Scodellara                    | 146 - S. Donato - Proprietà Bruno Montanari              |
| 062 - Cantalupo                                 | 148 - Via Giulio Cesare                                  |
| 063 - Chiesa di Sant'Antonino                   | 151 - Via Pontegazze - Proprietà Fioresi                 |
| 076 - Voghiera                                  | 153 - Via S. Chiara - Proprietà Fioresi - Fondo Rondine  |
| 077 - Chiesa della Natività della Beata Vergine | 154 - Fondo Le Motte - proprietà Molon                   |
| 078 - Chiesa di S. Stefano                      | 156 - Via Mangarini                                      |
| 079 - Voghenza                                  | 157 - Via Dante Alighieri - Campo sportivo               |
| 080 - Area S.U.R.E - Fondo Tesoro               | 159 - Retrostante via Sandalo - Proprietà Mazzoni S.a.s. |
| 081 - Borgo Felloni                             | 160 - Fondo Giovannelli oggi Cà nuova                    |
| 082 - Castello                                  | 161 - Ducentola  |
| 083 - Chiesa di S. Leo                          | 162 - Ca' Persa  |
| 084 - Via Giulio Cesare                         | 163 - Possessione Scodellara                             |
| 085 - Via Giulio Cesare                         | 164 - Possessione Scodellara                             |
| 086 - Presso la Caserma dei Carabinieri         | 165 - Fondo Ca' Vecchia - Belsami                        |
| 091 - Moggio Piccolo                            | 166 - Case S. Cristoforo                                 |
| 092 - Fondo Vecchi                              | 167 - Borgo Mistri                                       |
| 095 - Podere S. Anna                            | 168 - San Giovanni - Vicino Possessione Carpia           |
| 097 - Proprietà Fioresi                         | 169 - Casino Brondi                                      |
| 101 - Podere Frignani                           | 170 - Ponte Mazza  |
| 104 - Gasse Motte                               | 171 - Ponte Mazza  |
| 106 - Rondina                                   | 172 - Fondo Orto   |
| 109 - S. Antonio                                | 173 - Fondo Orto, 'Macero del Parione'                   |
| 110 - Malisarda                                 | 174 - Fondo Tesoro - Proprietà Stabellini                |
| 114 - Tratto stradale provinciale               | 175 - Fondo Tesoro - Saggio A                            |
| 115 - Borgo Castelli                            | 176 - Fondo Tesoro - Saggio B                            |
| 116 - Fondo Polati                              | 177 - Fondo Orto, via Giulio Cesare                      |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 178 - Fondo Tesoretto  | 190 - Borgo Parioni                |
| 179 - Pomatello  | 191 - Consorzio Agrario            |
| 180 - Via Dante Alighieri e Orto Mazza                         | 192 - Casa Artioli                 |
| 181 - Fondo Setta  | 193 - La Barchessa                 |
| 182 - Fondo Colombarola, ora via B. Ricasoli - Proprietà Raisi | 194 - Possessione Mensa S. Antonio |
| 183 - Possessione Locatella - già La Bastardina                | 195 - Stradona Belriguardo         |
| 184 - I Dossi  | 196 - Saliciara                    |
| 186 - Tra Colombarola e Casona                                 | 197 - Pralungo                     |
| 187 - Casona   | 266 - Via Europa 2                 |
| 188 - Casona   | 267 - Via Provinciale 90           |
| 189 - Casa dei Prati   | 268 - Belriguardo - Prima corte    |

## Inquadramento della natura archeologica del territorio

Il territorio di Voghiera è sicuramente tra i meglio conosciuti dal punto di vista archeologico. Anche negli ultimi anni, in occasione di diversi interventi edilizi presso il centro abitato di Voghenza, è stato rinvenuto un notevole numero di testimonianze archeologiche che permettono di definire con maggiore accuratezza l'estensione dell'abitato soprattutto di periodo romano e altomedievale.

Oltre alla concentrazione di evidenze presso gli attuali centri abitati (comprendenti le singole frazioni) risulta importante segnalare la notevole presenza di testimonianze archeologiche ad ovest dell'area abitativa di Voghiera, corrispondente alla porzione di territorio delimitata a nord dalla Possessione Motte, a sud dalla Possessione Malisarda e ad ovest da S. Chiara - Moggio Piccolo. Tale area, attualmente non interessata ad alcun abitato moderno, doveva corrispondere ad un'importante zona di insediamento testimoniata sia dalla diffusione nel territorio dei ritrovamenti sia dalla forte concentrazione dei reperti in superficie.

Se all'interno dei settori abitati hanno avuto rilevanza gli interventi edilizi privati e pubblici, nei contesti agricoli ha avuto un particolare peso la lavorazione del terreno, soprattutto nei casi di aratura del terreno o dell'espianto arboreo. Ciò è indicativo del fatto che la definizione del rischio archeologico non si rivolge unicamente alla definizione delle aree di espansione urbanistica, ma riguarda anche la destinazione agricola del territorio, che molto spesso ha una influenza notevole sullo stato di conservazione delle testimonianze non ancora documentate. La formazione di aree di superficie che presentano materiale archeologico è infatti il risultato dello sconvolgimento delle condizioni stratigrafiche del terreno e della distruzione parziale o totale delle evidenze fino al livello di sottosuolo interessato dalle lavorazioni agricole.

## Considerazioni finali

La registrazione delle segnalazioni archeologiche per i territori di Argenta, Migliarino, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera rappresenta un valido strumento preventivo alle fasi di

programmazione territoriale. La definizione dei livelli e tipi di vincolo, di competenza della sede di Soprintendenza preposta alla tutela dei territori sopraccitati, è comunque basata sulle informazioni di natura archeologica *già conosciute*, potrebbe quindi lasciare scoperti altri settori ad alto impatto che allo stato attuale non sono noti. Pertanto, nel caso in cui future indagini porteranno alla conoscenza di ulteriori evidenze non comprese all'interno delle aree di vincolo proposte, si applica a queste il dispositivo di tutela di cui al Decreto Legislativo n° 42 del 22 Gennaio 2004.

Si ricorda inoltre, sulla base delle indicazioni di Soprintendenza che nelle aree interessate dalla formazione di strumenti urbanistici attuativi, o da progetti per la realizzazione di opere pubbliche, pur in assenza di perimetri di tutela archeologica, possono essere realizzate indagini archeologiche preventive. Tali indagini, volte all'individuazione di eventuali ulteriori siti archeologici, devono essere effettuate secondo le indicazioni della Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia-Romagna.

## Bibliografia

- AA. VV. 1976 AA.VV., *Insedimenti nel Ferrarese. I. Dall'età romana alla fondazione della Cattedrale*. Firenze, 1976.
- AA. VV. 1989 AA.VV., *Insedimenti e viabilità nell'Alto Ferrarese dall'età romana al medioevo*, in «Atti del Convegno Nazionale di Studi, Cento 1987». Ferrara, 1989.
- AA.VV. 1992 AA.VV., *La Necropoli altomedievale di Voghenza. Studio antropologico multidisciplinare*. Ferrara, 1992.
- AA.VV. 1997 AA.VV., *Ostellato nei frammenti*. Scuola Media Statale "G. Mazzini", Migliarino - sede di Ostellato. Litografia Felloni, Portomaggiore, 1997.
- AA.VV. 1998 AA.VV., *La raccolta archeologica nella delizia di Belriguardo, nuovi studi*, in «Atti del Convegno Archeologico, Voghiera». Ferrara, 1998, pp. 81-100.
- ALFIERI 1978 Alfieri, N., *Problemi del territorio fra Ravenna e il Po di Volano*, in «CARB». Ravenna, 1978.
- BARATTA 1932 Baratta, M., *Il sito di Spina*, in «Athenaeum», XX, 1932, pp. 224-32.
- BERMOND MONTANARI 1993 Bermond Montanari, G., *L'insediamento protostorico del Podere Boccagrande di Argenta*, in «Spina: storia di una città tra Greci ed Etruschi» (a cura di F. Berti e P.G. Guzzo). Ferrara, 1993, pp. 248-249.
- BERTI 1984 Berti, F., *La necropoli romana di Voghenza*, in «Voghenza. Una necropoli di età romana nel territorio ferrarese». Ferrara, 1984, pp. 77-202.
- BERTI 1985 Berti, F., *Spina. L'abitato alla luce degli ultimi scavi*, in «La Romagna fra VI e IV secolo a.C. nel quadro della protostoria dell'Italia centrale». Bologna, 1985, pp.189-196.
- BERTI 1987 Berti, F., *Spina. L'abitato arcaico*, in «La formazione della città in Emilia-Romagna». Bologna, 1987, pp. 180-185.
- BERTI 1989 Berti, F., *Nuovi documenti per la storia del popolamento del delta in età bizantina*, in «Studi in memoria di Giuseppe Bovini», I, 1989, pp. 77-88.
- BERTI 1995 Berti, F., *Aspetti della romanizzazione*, in «Uno sguardo sul passato. Archeologia nel Ferrarese». Firenze, 1995, pp. 20-24, 64-76.
- BERTI 2006 Berti, F. (a cura di) *Mors Inmatura: I Fadieni e il loro sepolcreto*. All'Insegna del Giglio, Firenze, 2006.
- BOLLINI 1989 Bollini, M., *Storia del territorio ferrarese in età romana*, in

- «*Storia di Ferrara*», III, I. Ferrara, 1989, pp. 212-234.
- Brunetti 1992  
Brunetti, V., *Il saggio archeologico in località Palmanova (Argenta)*, in «*Storia e archeologia di una pieve medievale: San Giorgio di Argenta*» (a cura di S. Gelichi). All’Insegna del Giglio, Firenze, 1992, pp. 260-270.
- CORNELIO CASSAI 1983-84  
Cornelio Cassai, C., *Saggi di scavo a San Giovanni di Ostellato*, in «*Musei Ferraresi*», 13/14, 1983-84, pp. 33-42.
- CORNELIO CASSAI 1984  
Cornelio Cassai, C., *Proposte per la definizione della carta archeologica del territorio voghentino. Vecchi e nuovi ritrovamenti*, in «*Voghenza. Una necropoli di età romana nel territorio ferrarese*». Ferrara, 1984, pp. 23-67.
- CORNELIO CASSAI 1997  
Cornelio Cassai, C., *1955-1995: la necropoli romana della Vallona di Ostellato a quarant’anni dal ritrovamento. Analisi preliminare dei materiali*, in «*Percorsi di Archeologia*», a cura di F. Berti. Ostellato, pp.33-65.
- DESANTIS 1993  
Desantis, P., *Spina: la città*, in «*Spina. Storia di una città tra Greci ed Etruschi*». Ferrara, 1993, pp. 259-266.
- DESANTIS 1997  
Desantis, P., *Per una carta archeologica del territorio di Ostellato: appunti preliminari*, in «*Percorsi di Archeologia*», (a cura di F. Berti). Ostellato, pp.15-31.
- GELICHI 1992a  
Gelichi, S. (a cura di) *La produzione ceramica in Argenta nel XVII secolo*. All’Insegna del Giglio, Firenze, 1992.
- GELICHI 1992b  
Gelichi, S. (a cura di) *Storia e archeologia di una pieve medievale: San Giorgio di Argenta*. All’Insegna del Giglio, Firenze, 1992.
- GIUSBERTI 1956  
Giusberti, A., *Ostellato. Vicende storiche, vita sociale ed economica*. Ferrara, 1956.
- GUARNIERI 1999  
Guarnieri, C. (a cura di) *Il tardo Medioevo ad Argenta. Lo scavo di via Vinarola-Aleotti*. Quaderni di Archeologia dell’Emilia Romagna 2. All’Insegna del Giglio, 1999.
- MANSUELLI 1967  
Mansuelli, G.A., *Le stele romane del territorio ravennate e del basso Po*. Ravenna, 1967.
- PATITUCCI 1976  
Patitucci, S. *Note sul popolamento medievale nel territorio ferrarese*, in «*Insedimenti nel Ferrarese*», I, Firenze, 1976.
- PATITUCCI - UGGERI 1976  
Patitucci, S., Uggeri, G., *Spina, scavi e scoperte*, in «*Studi Etruschi*», XLIV, 1976, pp. 402-06.
- PATITUCCI UGGERI 1972  
Patitucci Uggeri, S., *Il popolamento di età romana nell’antico Delta Padano. I. Valle del Mezzano*, in «*Atti e Mem. Deput. Ferr. St. Patria*», s. III, XI, 1972, p. 37-99.
- PATITUCCI UGGERI 1979  
Patitucci Uggeri, S., *Voghiera: un nuovo insediamento etrusco del Delta Padano*, in «*Studi Etruschi*», XLVII (s. III). L.S.

- Olschki Editore, Firenze, pp. 93-105.
- PATITUCCI UGGERI 1985 Patitucci Uggeri, S., *L'insediamento bizantino ed altomedievale nel delta del Po (secoli VI e XI)*, in «*Il delta del Po*». Bologna, 1985, pp.61-113.
- PATITUCCI UGGERI 2002 Patitucci Uggeri, S., *Carta archeologica medievale del territorio ferrarese – I, forma Italiae Medii Aevi, F° 76 (Ferrara)*, in «*Quaderni di Archeologia Medievale*», V, 1. All'Insegna del Giglio, Firenze 2002.
- PATITUCCI UGGERI - UGGERI 1973 Patitucci Uggeri, S., Uggeri, G., *Spina. Risultati degli scavi nell'abitato 1965-1973*, in «*Musei Ferraresi*» III, 1973, pp. 162-173.
- PATITUCCI UGGERI - UGGERI 1974 Patitucci Uggeri, S., Uggeri, G., *Topografia ed urbanistica di Spina*, in «*Studi Etruschi*», XLII, 1974, pp. 69-97.
- PATITUCCI UGGERI - UGGERI 1993 Patitucci Uggeri, S., Uggeri, G., *La topografia della città*, in «*Spina. Storia di una città tra Greci ed Etruschi*». Ferrara, pp. 21-31.
- PUPILLO 1986 Pupillo, D., *Aspetti sociali del popolamento dell'area deltizia in età romana*, in «*La civiltà comacchiese e pomposiana dalle origini preistoriche al tardo Medioevo*». Bologna, 1986, pp. 245-262.
- REBECCHI 1993 Rebecchi, F., *Il delta adriatico in età romana*, in «*Spina. Storia di una città tra Greci ed Etruschi*». Ferrara, 1993, pp. 233-245.
- RIVANI 1927 Rivani, G., *L'antica pieve di S. Vito Ferrarese*. Portomaggiore, 1927.
- SARONIO 1984 Saronio, P., *Antecedenti alla romanizzazione; l'insediamento etrusco di Voghiera*, in «*Voghenza. Una necropoli di età romana nel territorio ferrarese* ». Ferrara, 1984, pp. 69-75.
- UGGERI 1975 Uggeri, G., *La romanizzazione dell'antico Delta Padano*, in «*Atti e Memorie della Deputazione Provinciale Ferrarese di Storia Patria*», s. III, XX. Ferrara, 1975.
- UGGERI 1975-76 Uggeri, G., *Ostellato, ritrovamenti romani*, in «*Fasti Archeologici*», XXX-XXXI, 1975-76, p. 817.
- UGGERI 1985 Uggeri, G., *L'insediamento antico nel delta del Po*, in «*Atti della tavola rotonda 'Il Delta del Po'*». Bologna, 1985, pp. 1-60.
- UGGERI 1989a Uggeri, G., *Insedimenti, viabilità e commerci di età romana nel Ferrarese*, in «*Storia di Ferrara. L'età antica, IV sec. a.C.-VI sec. d.C.*», III, I. Ferrara, 1989, pp. 2-201.
- UGGERI 1989b Uggeri, G., *Viabilità e insediamento di età romana nell'Alto Ferrarese*, in «*Atti del Convegno Nazionale di Studi 'Insediamenti e viabilità nell'Alto Ferrarese dall'età romana*

VULLO 1990

*al medioevo', Cento 1987*». Ferrara, 1989, pp. 41-69.

Vullo, N., *Il Delta Padano in età romana*, in «*Il Parco del delta del Po, 2*». Ferrara, 1990, pp. 55-77.

## Considerazioni generali sulla definizione dei Centri Storici

La definizione delle aree urbane soggette alla legislazione sui centri storici (L.R. 20/2000) è parte integrante del PSC associato.

Il *Documento Preliminare* redatto dai Comuni di Argenta, Migliarino, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera, al paragrafo 3.2.1<sup>1</sup>, recepisce la proposta di estensione dei Centri Storici rispetto alle cosiddette “Zone A” della L.R. 4778, tenendo in considerazione, oltre all’eventuale persistenza fisica di edifici storici, dei tessuti urbani che conservano ancora l’assetto topografico originario, con particolare attenzione agli abitati di Argenta e Portomaggiore.

L’aspetto di tutela del centro storico di Argenta è stato già preso in esame in sede di redazione della Carta di rischio archeologico, principalmente con la perimetrazione delle unità topografiche urbane rappresentate nel cosiddetto Catasto Carafa del 1767.

L’assetto urbano di Portomaggiore, invece, e le conseguenti valutazioni sull’estensione fisica del centro storico trovano un efficace riscontro nei seguenti elementi:

- modello urbanistico più antico desumibile dalla lettura delle carte topografiche e dall’aerofotogrammetria;
- condizioni geomorfologiche del territorio;
- confronto analogico con i dati storico-territoriali connessi alla stessa Argenta.

L’abitato di Portomaggiore, infatti, presenta al suo interno una conformazione organica del tessuto urbano delimitata a nord da via Valmolino, a nord-est da via Sole, ad est da via XXV Aprile, a sud da via Eppi e ad ovest da via Bottazzi (cfr. Tavola I). L’apparente uniformità topografica della zona è stata successivamente posta in relazione con la carta geologica del territorio, la quale può effettivamente confermare la localizzazione del centro urbano originario lungo la sponda nord dell’antico corso fluviale, di cui si conosce l’entità e lo sviluppo territoriale (Tavola II).

La sovrapposizione della carta geologica ha inoltre posto l’attenzione sulla zona del centro che fa perno su piazza Verdi, delimitata a nord da via Bernagozzi, ad est da via Corso Emanuele I, a sud da via Eppi e ad ovest da via Costa. Tale zona presenta un assetto urbanistico interno coerente, ma al contempo isolato rispetto al resto del centro storico, dal quale risulta separato dalla direttrice costituita da via Bernagozzi-via Corso Emanuele I. In effetti proprio in questo settore la carta geomorfologica documenta l’esistenza di un alveo fluviale che si sovrappone correttamente sull’ingombro degli edifici posti tra via Beretta-piazza Verdi e via Corso Emanuele I. Di conseguenza è stato supposto uno sviluppo urbano di tale area successivo al resto dell’abitato, ovvero in seguito alla bonifica del tratto fluviale qui individuato (Tavola III-IV).

Una considerazione ulteriore va fatta sulla inclusione della chiesa della Madonna dell’Olmo e dell’area circostante all’interno del centro storico. L’origine topografica della chiesa sembrerebbe trovare un chiaro riscontro analogico con la pieve di San Giorgio ad

---

<sup>1</sup> *Criteri omogenei per la disciplina urbanistica degli ambiti urbani ai sensi della L.R. 20/2000 – Centri storici.*

Argenta: la collocazione lungo un'arteria viaria e sul lato opposto del fiume potrebbe documentare una sostanziale perifericità in antico del monumento rispetto al centro di Portomaggiore, così come è stato attestato per la pieve di San Giorgio anche sulla base delle informazioni desunte dai documenti di archivio. La valutazione finale sulla questione resta opportunamente alle sedi competenti, ma a nostro vedere la chiesa della Madonna dell'Olmo non costituisce un *corpus* unico con il resto del centro storico per le motivazioni già espresse.

I Comuni di Migliarino, Ostellato e Voghiera, infine, non presentano particolari caratterizzazioni topografiche capaci di formulare una specifica definizione dei singoli centri storici, pertanto si rimanda a quanto già previsto all'interno del *Documento Preliminare* al PSC.

## Carta di rischio/impatto archeologico per il PSC Associato dei Comuni di Argenta, Migliarino, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera

### Elenco delle schede archeologiche

| Cod. sito | Comune        | Frazione                 | Ubicazione  | Denominazione               | Ubicabilità | IGM Foglio                        | IGM Z | CTR    | CTR X      | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|--------------------------|---|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|-------|--------|------------|-----------|-------|-----------|----------|
| 001       | Ostellato     | Alberlungo               |   |                             | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 29-60   | 4     | 204032 | 730147.59  | 960914.44 | 1.37  |           |          |
| 002       | Ostellato     | Alberlungo               |   | Ecclesia S. Martini         | 4           | 76 II NE (Migliarino), QQ 29-60   | 4     | 204032 | 730147.59  | 960914.44 | 1.37  |           |          |
| 003       | Ostellato     |                          | Km 30 della Strada Provinciale Ostellato-Cosacchi                       |                             | 1           |                                   |       | 204084 | 733935.36  | 959090.09 | 0.74  |           |          |
| 004       | Argenta       |                          |   |                             | 1           |                                   |       | 204142 | 725014.63  | 944291.36 | 5.09  |           |          |
| 005       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | 200 m. a nord del Canale Maestro  | Braglia delle Viti          | 3           |                                   |       | 205054 | 738364.82  | 958619.69 | -0.25 |           |          |
| 006       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | Argine delle Gallare - Via Corte Pia                                    | Burchioleto                 | 3           | 77 III SO                         |       | 205051 | 742469.20  | 957543.29 | -0.22 |           |          |
| 007       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | Fondo Nogarole  |                             | 1           |                                   |       | 205054 | 740308.97  | 957848.04 | -0.50 |           |          |
| 008       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | Argine delle Gallare - Fra Corte Egle e Corte Pia - Proprietà Filippini |                             | 1           |                                   |       | 205051 | 742707.70  | 957346.80 | 1     |           |          |
| 009       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | Argine delle Gallare - Presso Canale Maestro                            |                             | 1           |                                   |       | 205054 | 738434.84  | 958857.31 | 0     |           |          |
| 010       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | Argine delle Gallare - Podere Patacchina                                |                             | 1           |                                   |       | 205054 | 739019.08  | 958892.19 | -0.10 | 56        | 6        |
| 011       | Ostellato     | Campolungo               | Presso la chiesa di San Michele   |                             | 4           |                                   |       | 204042 | 7344482.53 | 959591.37 | 0.60  |           |          |
| 012       | Migliarino    | Cornacervina             |   | Canale Bulgarello           | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 32-63   | 1     | 204044 | 732240.03  | 962909.27 | 1.11  |           |          |
| 013       | Ostellato     | Cavallara                |   |                             | 1           |                                   |       | 205063 | 745954.73  | 956694.44 | -2.58 |           |          |
| 014       | Migliarino    |                          |   | Condotto Zangherino         | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 32-60   |       | 204043 | 733447.36  | 960143.39 | -0.32 |           |          |
| 015       | Migliarino    | Cornacervina             |   | Insedimento                 | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 31-62   | 3     | 204044 | 731301.79  | 962883.38 | 2.14  |           |          |
| 016       | Migliarino    | Cornacervina             |   | Santa Maria di Cornacervina | 3           | 76 II NE (Migliarino), QQ 313-629 | 3     | 204044 | 731315.25  | 962965.67 | 2.14  |           |          |
| 017       | Ostellato     | Correggi                 |   | Insedimento                 | 2           | 76 II NE (Migliarino), QQ 24-62   | 3     | 204034 | 724512.82  | 962731.66 | 2.30  |           |          |
| 018       | Voghiera      |                          | Belriguardo   | Delizia del Belriguardo     | 3           | 76 II NO (Quartesana), QQ 18-59   | 5     | 204023 | 718280.97  | 959515.53 | 5.18  |           |          |
| 019       | Portomaggiore | Gambulaga                |   | Delizia del Verginese       | 3           |                                   |       | 204061 | 723053.23  | 958263.14 | 2.78  |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione           | Ubicazione   | Denominazione                      | Ubicabilità | IGM Foglio                        | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|--------------------|--|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 020       | Ostellato     | Dogato             |  | Dogato                             | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 28-59   | 4     | 204032 | 728800.72 | 959280.95 | 1.30  |           |          |
| 021       | Ostellato     | Dogato             |  | Chiesa di S. Giacomo               | 4           | 76 II NE (Migliarino), QQ 28-59   | 4     | 204032 | 728800.72 | 959280.95 | 1.30  |           |          |
| 022       | Voghiera      | Ducentola          |  | Ducentola                          | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 16-63   | 5     | 204011 | 717028.85 | 963260.85 | 5.20  |           |          |
| 023       | Voghiera      | Ducentola          | Ca' Persa  | Ca' Persa                          | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 180-633 | 1     | 204024 | 718235.71 | 963113.14 | 2     |           |          |
| 024       | Voghiera      | Ducentola          |  | Chiesa di San Lorenzo              | 4           | 76 II NO (Quartesana), QQ 180-633 | 1     | 204024 | 717028.85 | 963260.85 | 5.20  |           |          |
| 025       | Voghiera      |                    | Ponte delle Guardate   |                                    | 1           | 76 II NO, QQ 156-593              |       | 204012 | 715747.08 | 959378.61 | 2     |           |          |
| 026       | Portomaggiore | Gambulaga          |  | Castello                           | 4           |                                   |       | 204064 | 720723.18 | 958109.43 | 2.08  |           |          |
| 027       | Ostellato     |                    | Km 39,9 della strada provinciale Ostellato-Comacchio         | Resti di insediamento              | 1           | 77 III SO                         |       | 205052 | 742425.49 | 956800.99 | -0.24 |           |          |
| 028       | Voghiera      |                    | Possessione San Silvestro                                    |                                    | 1           | 76 II NO, QQ 165-594              |       | 204012 | 716051.40 | 959241.75 | 2     |           |          |
| 029       | Voghiera      |                    | Orto Signorelli  |                                    | 4           | 76 II NO, QQ 17-59                | 7     | 204023 | 717726.48 | 959893.25 | 5.50  |           |          |
| 030       | Voghiera      | Gualdo             |  | Insediamento                       | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 16-62   | 6     | 204011 | 716555.93 | 962636.14 | 5     |           |          |
| 031       | Voghiera      | Gualdo             |  | Chiesa di S. Tommaso di Canterbury | 4           | 76 II NO (Quartesana), QQ 16-62   | 6     | 204011 | 716555.93 | 962636.14 | 5     |           |          |
| 032       | Voghiera      | Gualdo             |  | Ospedale della Santa Croce         | 4           | 76 II NO (Quartesana), QQ 16-62   | 6     | 204011 | 716263.15 | 962054.15 | 3.4   |           |          |
| 033       | Voghiera      | Gualdo             | Trotta   | Portale rinascimentale             | 3           | 76 II NO (Quartesana), QQ 16-62   | 6     | 204011 | 716311.58 | 962605.18 | 4.3   |           |          |
| 034       | Voghiera      | Gualdo             | Villa Mazza  | Villa Mazza                        | 3           | 76 II NO (Quartesana), QQ 164-624 | 6     | 204011 | 716353.66 | 962374.13 | 5     |           |          |
| 035       | Ostellato     | Lago della Gattola | Sul Condotto Verginese, diramazione del Canale della Gattola | Lago della Gattola                 | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 254-601 | 1     | 204033 | 725356.28 | 960124.76 | 0.92  |           |          |
| 036       | Ostellato     | Medelana           |  | Medelana                           | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 27-62   | 3     | 204031 | 727434.92 | 962184.79 | 2.5   |           |          |
| 037       | Ostellato     | Medelana           |  | Chiesa SS. Giacomo e Cristoforo    | 3           | 76 II NE (Migliarino), QQ 27-62   | 3     | 204031 | 727434.92 | 962184.79 | 2.5   |           |          |

| Cod. sito | Comune     | Frazione               | Ubicazione  | Denominazione   | Ubicabilità | IGM Foglio                        | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|------------|------------------------|---|---|-------------|-----------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 038       | Ostellato  | Medelana               |   | Villa Dalbuono  | 3           | 76 II NE (Migliarino), QQ 27-62   | 3     | 204031 | 726909.28 | 962607.91 | 4.53  |           |          |
| 039       | Migliarino |                        |   | Insedimento   | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 33-61   | 2     | 204043 | 732131.17 | 961819.96 | 4     |           |          |
| 040       | Migliarino | Proprietà Toschi       |   | Materiale sparso  | 4           | 76 II NE (Migliarino), QQ 33-61   | 2     | 204043 | 732131.17 | 961819.96 | 4     |           |          |
| 041       | Ostellato  |                        |   | Ostellato   | 1           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 042       | Ostellato  |                        | Di fianco alla proprietà Scarpa-Mantovani           | Necropoli   | 2           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 043       | Ostellato  |                        | Via C. Battisti                                     | Necropoli   | 2           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 044       | Ostellato  |                        | Presso la canonica                                  | Necropoli   | 2           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 045       | Ostellato  |                        | Via C. Battisti                                     | Resti di edificio   | 4           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 046       | Ostellato  |                        | Strada Vallicella - Scuola Avviamento Professionale | Materiali sporadici   | 4           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 047       | Ostellato  |                        | Centro, lato sinistra strada per Comacchio          | Materiali sporadici   | 4           |                                   |       | 204084 | 732929.72 | 959075.47 | 1.18  |           |          |
| 048       | Ostellato  |                        | Provenienza sconosciuta                             | Monumento funerario   | 4           |                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 049       | Ostellato  |                        | Provenienza sconosciuta                             | Monumento funerario   | 4           |                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 050       | Ostellato  | S. Vito                |   | Pieve di S. Vito  | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 27-59   | 4     | 204033 | 727546.28 | 959895.52 | 1.71  |           |          |
| 051       | Migliarino | Pinzane                |   | Feudo?  | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 30-60   | 3     | 204032 | 730790.60 | 960317.59 | 0.95  |           |          |
| 052       | Ostellato  | S. Vito di Ostellato   | Podere Santa Monica - Via Rangona Gattola 67        | Materiali sporadici   | 1           |                                   |       | 204033 | 725481.95 | 960257.57 | 1.84  |           |          |
| 053       | Ostellato  | Possessione Contessa   |   | Monumento funerario   | 4           |                                   |       | 204033 | 725116.20 | 959911.16 | 1.60  |           |          |
| 054       | Voghiera   | Possessione Scodellara |   | Fattoria di età romana - Edificio rinascimentale con fornace. | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 176-624 | 2     | 204024 | 717939.60 | 962734.55 | 2     |           |          |
| 055       | Ostellato  | Punta Montirone        | Mezzano NE  | Insedimento   | 1           | 77 III SE, QQ 6940-5473           |       | 205053 | 744700.55 | 954928.94 | -0,26 |           |          |
| 056       | Ostellato  | Punta Sche             | Strada provinciale (Km 34,140)                      | Materiale sporadico   | 1           | 77 III SO, QQ 6258-5876           |       | 205054 | 737594.77 | 958764.61 | 0     |           |          |
| 057       | Migliarino | Roda                   |   |   | 2           | 76 II NE (Migliarino), QQ 33-61   |       | 204043 | 732906.91 | 961726.40 | 0.72  |           |          |
| 058       | Ostellato  | Rovereto               |   |   | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 275-611 | 4     | 204033 | 727490.65 | 961005.71 | 1.87  |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione                           | Ubicazione                            | Denominazione                             | Ubicabilità | IGM Foglio                        | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 059       | Portomaggiore |                                    |                                       | S. Maria di Portomaggiore                 | 1           |                                   |       | 204101 | 722385.94 | 953522.26 | 1.50  |           |          |
| 060       | Portomaggiore | Gambulaga                          |                                       |   |             | 76 II SO                          |       |        |           |           |       |           |          |
| 061       | Ostellato     |                                    |                                       | San Pietro d'Ostellato                    |             |                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 062       | Voghiera      |                                    | Cantalupo                             |   | 4           | 76 II NO, QQ 17-59                | 7     | 204023 | 717726.48 | 959893.25 | 5.50  |           |          |
| 063       | Voghiera      |                                    |                                       | Chiesa di Sant'Antonino                   | 3           | 76 II NO (Quartasana), QQ 14-59   | 5     | 204013 | 714150.85 | 959608.63 | 3     |           |          |
| 064       | Ostellato     | S. Vito                            |                                       | Pieve di S. Vito                          | 3           | 76 II NE (Migliarino), QQ 27-59   | 4     | 204033 | 727546.28 | 959895.52 | 1.71  |           |          |
| 065       | Ostellato     |                                    | Località Paviero                      | Spina                                     | 1           |                                   |       | 205104 | 745340.92 | 954048.14 | -0.81 |           |          |
| 066       | Ostellato     |                                    | Trava                                 |   |             |                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 067       | Portomaggiore | Valbianca di Portoverrara          |                                       |   | 2           |                                   |       | 204114 | 724987.82 | 951595.26 | 0     |           |          |
| 068       | Ostellato     | Valle del Mezzano                  | Casone Paviero                        |   | 3           | 77 III SE                         |       | 205104 | 745453.40 | 953356.84 | -1.10 |           |          |
| 069       | Ostellato     | Valle Mezzano NO                   | Dosso Parione - zona 15 N, settore 12 |   | 1           | 77 III SO                         |       | 204082 | 735958.64 | 955958.02 | -2.10 |           |          |
| 070       | Ostellato     | Valle Mezzano NO                   | Dosso Parione - zona 17 N, settore 12 |   | 1           |                                   |       | 204082 | 737357.23 | 955723.66 | -2.60 |           |          |
| 071       | Ostellato     | Valle Mezzano NO                   | Dosso Parione - zona 17 S, settore 9  |   | 1           |                                   |       | 205053 | 737674.90 | 955546.34 | -2.44 |           |          |
| 072       | Ostellato     |                                    | Valle San Camillo                     |   | 1           |                                   |       | 204084 | 733493.02 | 958132.42 | -0.50 |           |          |
| 073       | Ostellato     | Vallone (altrimenti detto Tassoni) |                                       |   | 1           |                                   |       | 204084 | 733253.70 | 957625.83 | -0.70 |           |          |
| 074       | Ostellato     | Vallone                            |                                       |   | 1           |                                   |       | 204084 | 732774.76 | 958082.69 | -0.50 |           |          |
| 075       | Ostellato     | S. Vito                            | Vescova di San Vito                   |   | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 277-594 |       | 204033 | 725287.37 | 960506.59 | 1.50  |           |          |
| 076       | Voghiera      |                                    |                                       |   | 1           |                                   |       | 204012 | 717890.37 | 959840.69 | 4.91  |           |          |
| 077       | Voghiera      |                                    |                                       | Chiesa della Natività della Beata Vergine | 2           |                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 078       | Voghiera      |                                    |                                       | Chiesa di S. Stefano                      | 2           |                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 079       | Voghiera      | Voghenza                           |                                       |   | 1           | 76 II NO (Quartasana), QQ 17-60   | 6     | 204012 | 717755.55 | 960984.14 | 3.16  |           |          |
| 080       | Voghiera      | Voghenza                           | Area S.U.R.E - Fondo Tesoro           |   | 1           | 76 II NO (Quartasana), QQ 175 609 |       | 204023 | 717638.35 | 960961.37 | 4.50  | 20        | 76       |
| 081       | Voghiera      | Voghenza                           | Borgo Felloni                         |   | 1           | 76 II NO (Quartasana), QQ 17-61   |       | 204023 | 717946.43 | 961398.99 | 3.10  |           |          |
| 082       | Voghiera      | Voghenza                           | Villa Massari-Riccasoli               | Castello                                  | 1           |                                   |       | 204012 | 717481.73 | 960713.50 | 5.5   |           |          |
| 083       | Voghiera      | Voghenza                           |                                       | Chiesa di S. Leo                          | 1           |                                   |       | 204023 | 717707.15 | 960840.25 | 4.68  |           |          |



| Cod. sito | Comune     | Frazione             | Ubicazione                                    | Denominazione     | Ubicabilità | IGM Foglio                                  | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|------------|----------------------|---|-------------------|-------------|---|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 104       | Voghiera   | Voghenza             | Gazze Motte                                   |                   | 2           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>159-592     |       | 204012 | 715868.81 | 959744.07 | 3     |           |          |
| 105       | Migliarino | Cornacervina         | La Busa                                       |                   | 1           | 76 II NE<br>(Migliarino), QQ 310-<br>628    |       | 204044 | 730999.58 | 962887.89 | 1.50  |           |          |
| 106       | Voghiera   | Medelana             | Rondina                                       |                   | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>154-593 ca. |       | 204012 | 715530.72 | 959443.91 | 2     |           |          |
| 107       | Argenta    | Valle del<br>Mezzano | Zona 6 a sud strada<br>Maé                    |                   | 1           |   |       | 205131 | 743529.89 | 946162.24 | -2.50 | 208       | 2        |
| 108       | Argenta    |                      | Via Palmanova                                 |                   | 1           |   |       | 204153 | 725089.87 | 944782.53 |       |           |          |
| 109       | Voghiera   | Voghenza             | S. Antonio                                    |                   |             | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>20-60       |       |        |           |           |       |           |          |
| 110       | Voghiera   | Voghenza             | Malisarda                                     |                   | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>16-59       |       | 204012 | 716336.58 | 959104.34 | 2.6   | 32        | 13       |
| 111       | Argenta    |                      | Pieve S. Giorgio                              |                   | 1           |   |       | 204142 | 723857,23 | 943909,81 | 4,9   |           |          |
| 112       | Argenta    |                      | Centro  | Osteria ex Corona | 1           |   |       | 204153 | 725283.33 | 944209.00 |       |           |          |
| 113       | Argenta    |                      | Valle Gramigna o del<br>Mantello              |                   |             | F°88 CI, I, NE                              |       |        |           |           |       |           |          |
| 114       | Voghiera   | Voghenza             | Tratto stradale<br>provinciale                |                   |             |   |       |        |           |           |       |           |          |
| 115       | Voghiera   |                      | Borgo Castelli                                |                   |             | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>18-61       |       |        |           |           |       |           |          |
| 116       | Voghiera   |                      | Fondo Polati                                  |                   |             | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>16-59       |       |        |           |           |       |           |          |
| 117       | Argenta    | Boccaleone           | Via Gresolo - Fondo<br>Agr. Manca Franco      |                   |             |   |       |        |           |           |       |           |          |
| 118       | Argenta    |                      | Piazza  |                   | 1           |   |       | 204153 | 725185.94 | 944276.70 |       |           |          |
| 119       | Voghiera   | Voghenza             | Fondo Boschetti                               |                   | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>18-62       |       | 204024 | 718547.54 | 962209.27 | 2.2   |           |          |
| 120       | Argenta    |                      | Vinarola-Aleotti                              |                   | 1           |   |       | 204153 | 724884.30 | 944467.46 |       |           |          |
| 121       | Voghiera   | Voghenza             | Cà Nova - Casona                              |                   |             | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>18-61       |       |        |           |           |       |           |          |
| 122       | Voghiera   | Voghenza             | Possessione S.<br>Francesco - fondo<br>Olmone |                   | 1           | 76 II, QQ 197-611                           | -1    | 204023 | 719785.91 | 961092.71 | 0.70  |           |          |
| 123       | Voghiera   | Voghenza             | Fondo Piazzini                                |                   |             | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>19-60       |       |        |           |           |       |           |          |
| 124       | Voghiera   | Voghenza             | Dossi   |                   | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>197-614     |       | 204023 | 719760.55 | 961415.09 | 0,60  |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione   | Ubicazione  | Denominazione        | Ubicabilità | IGM Foglio                                | IGM Z | CTR                           | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|------------|---|----------------------|-------------|---|-------|-------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 125       | Voghiera      |            | S. Antonino Pasti                                     |                      | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>141-596   | 5     | 204013                        | 714186.19 | 959783.52 | 3     |           |          |
| 126       | Ostellato     | Campolungo | Proprietà Schiavi                                     |                      | 1           |   |       | 204084                        | 734122.53 | 959479.35 | 0.83  |           |          |
| 127       | Voghiera      | Voghenza   | Fondo Natali  |                      |             | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>17-60     |       |                               |           |           |       |           |          |
| 128       | Voghiera      |            | Belriguardo   |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 129       | Ostellato     |            |   |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 130       | Portomaggiore | Gambulaga  |   | Chiesa di S. Giorgio |             | 76 II SO                                  |       |                               |           |           |       |           |          |
| 131       | Ostellato     | Rovereto   | Proprietà Contena                                     |                      |             | 76 II NE                                  |       |                               |           |           |       |           |          |
| 132       | Portomaggiore | Gambulaga  | Fondo Ospedale  |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 133       | Voghiera      |            | Via Alfonso d'Este II -<br>proprietà COMAR            |                      | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana)                  |       | 204012                        | 717608.03 | 961050.99 | 4     | 20        | 76       |
| 134       | Portomaggiore | Gambulaga  | Verginese - sotto la villa<br>del Maiere              |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 135       | Portomaggiore | Gambulaga  | La Motta  | Monumento funerario  | 4           | 76 II SO                                  |       | 204063                        | 720664.24 | 956133.32 | 1.17  |           |          |
| 136       | Ostellato     | Vallona    |   |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 137       | Portomaggiore |            | Villa Margherita                                      |                      |             | 76 II NO                                  |       |                               |           |           |       |           |          |
| 138       | Portomaggiore |            | Brello - Stabilimento<br>idrovoro                     |                      | 4           |   |       | 204072                        | 728549.84 | 954821.36 | 1.825 |           |          |
| 139       | Ostellato     |            | Proprietà Penazzi                                     |                      |             |   |       | 204<br>NE466<br>465 -<br>8687 |           |           |       |           |          |
| 140       | Voghiera      | Voghenza   | Spatéz - Fondo<br>Panfiglia, Proprietà I.<br>Boldrini |                      | 2           | 76 II SO, QQ 18-58                        |       | 204064                        | 718672.24 | 958389.18 | 3     |           |          |
| 141       | Ostellato     |            | Prato d'Ortello - Podere<br>Romagnoli                 |                      | 1           |   |       | 204084                        | 732311.46 | 957604.92 | -0.38 |           |          |
| 142       | Ostellato     |            | Argine Vallona -<br>Proprietà Marchioni               |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 143       | Voghiera      |            | Cortile posteriore della<br>chiesa                    |                      | 2           | 76 II NO, QQ 17-59                        | 7     | 204023                        | 717726.48 | 959893.25 | 5.50  |           |          |
| 144       | Ostellato     |            | Via Mezzano - Proprietà<br>Marchini                   |                      | 1           |   |       | 204084                        | 733102.45 | 958244.52 | -0.38 |           |          |
| 145       | Voghiera      | Montesanto | Fondo S. Antonio - Via<br>A. Grandi                   |                      | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>1665-5815 |       | 204051                        | 716667.79 | 958238.40 | 2.20  |           |          |
| 146       | Voghiera      |            | S. Donato - Proprietà<br>Bruno Montanari              |                      | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>2050-6008 |       | 204023                        | 720506.33 | 959966.18 | 0.40  | 42        | 77       |
| 147       | Ostellato     |            | Via Isacchina, 20 -<br>Proprietà Simani               |                      |             |   |       |                               |           |           |       |           |          |
| 148       | Voghiera      | Voghenza   | Via Giulio Cesare                                     |                      | 2           | 76 II NO                                  |       | 204023                        | 717707.70 | 961001.30 | 3     |           |          |
| 149       | Ostellato     | Campolungo | Via Seda - Proprietà<br>Tartarini                     |                      |             | 77 III SO                                 |       |                               |           |           |       |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione                 | Ubicazione   | Denominazione | Ubicabilità | IGM Foglio                                 | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|--------------------------|--|---------------|-------------|--|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 150       | Ostellato     | Campolungo               | Via Seda - Podere Boschetti                                    |               |             | 77 III SO                                  |       |        |           |           |       |           |          |
| 151       | Voghiera      | Voghenza                 | Via Pontegazze - Proprietà Fiorese                             |               | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 15-59            |       | 204012 | 716022.41 | 959714.98 | 2.9   | 26        | 2498     |
| 152       | Ostellato     | S. Giovanni di Ostellato | Strada delle Gallare   |               | 1           | 77 III SO                                  |       | 205051 | 742323.43 | 957176.02 | -0.50 |           |          |
| 153       | Voghiera      |                          | Via S. Chiara - Proprietà Fiorese - Fondo Rondine              |               | 1           | 76 II NO                                   |       | 204012 | 716022.41 | 959714.98 | 2.9   |           |          |
| 154       | Voghiera      |                          | Fondo Le Motte - proprietà Molon                               |               | 4           | 76 II SO, QQ 58-15                         |       |        |           |           |       |           |          |
| 155       | Ostellato     | S. Vito di Ostellato     | Area antistante la pieve Proprietà Curia di Ravenna - Marcolin |               | 2           | 76 II NE (Migliarino), QQ 27-44            |       | 204033 | 727492.14 | 959819.34 | 1.10  |           |          |
| 156       | Voghiera      | Belriguardo              | Via Mangarini  |               |             | 76 II NO                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 157       | Voghiera      | Voghenza                 | Via Dante Alighieri - Campo sportivo                           |               |             | 76 II NO                                   |       |        |           |           |       |           |          |
| 158       | Portomaggiore | Gambulaga                | S. Caterina di Anton Slanzi                                    |               | 1           | 76 II NO                                   |       | 204022 | 723837.85 | 959203.63 | 2     | 63        | 49       |
| 159       | Voghiera      |                          | Retrostante via Sandalo - Proprietà Mazzoni S.a.s.             |               |             | 76 II NO (Quartesana), QQ 1810-6090        |       |        |           |           |       |           |          |
| 160       | Voghiera      |                          | Fondo Giovannelli oggi Cà nuova                                |               | 3           | 76 II NO (Quartesana), QQ 165-637          |       | 204023 | 716480.87 | 963815.24 | 4     |           |          |
| 161       | Voghiera      | Ducentola                | Dietro la chiesa   |               | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 168-633; 169-632 |       | 204011 | 716920.26 | 963211.39 | 4.50  |           |          |
| 162       | Voghiera      | Ducentola                | Ca' Persa  |               | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 182 929          |       | 204024 | 718245.13 | 963035.10 | 1.9   |           |          |
| 163       | Voghiera      | Possessione Scodellara   |  |               | 1           | 76 II NO (Migliarino), QQ 174-624          | 2     | 204024 | 717689.16 | 962470.57 | 2.60  |           |          |
| 164       | Voghiera      | Possessione Scodellara   |  |               | 1           | 76 II NO (Migliarino), QQ 177-624          | 2     | 204024 | 717790.77 | 962467.09 | 2.89  |           |          |
| 165       | Voghiera      | Gualdo                   | Fondo Ca' Vecchia - Belsami                                    |               | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 170-620          |       | 204011 | 717091.66 | 962077.32 | 5     |           |          |
| 166       | Voghiera      | Gualdo                   | Case S. Cristoforo   |               | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 171-619          |       | 204011 | 717135.10 | 962001.95 | 5     |           |          |
| 167       | Voghiera      | Voghenza                 | Borgo Mistri   |               | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 174-617          |       | 204011 | 717541.31 | 961826.95 | 4     |           |          |
| 168       | Voghiera      |                          | San Giovanni - Vicino Possessione Carpia                       |               | 1           | 76 II NO (Quartesana)                      |       | 204024 | 717773.80 | 961778.41 | 3     |           |          |

| Cod. sito | Comune    | Frazione | Ubicazione   | Denominazione | Ubicabilità | IGM Foglio                              | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|-----------|----------|--|---------------|-------------|---|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 169       | Voghiera  | Voghenza | Casino Brondi  |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>175-613 |       | 204012 | 717495.39 | 961307.48 | 2     |           |          |
| 170       | Voghiera  | Voghenza | Ponte Mazza  |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>175-611 |       | 204012 | 717576.65 | 961102.31 | 4     |           |          |
| 171       | Voghiera  | Voghenza | Ponte Mazza  |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>175-611 |       | 204012 | 717576.65 | 961102.31 | 4     |           |          |
| 172       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Orto   |               | 2           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>180-611 |       | 204023 | 717967.92 | 961061.32 | 2.78  |           |          |
| 173       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Orto, 'Macero del<br>Parione'                            |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>178-611 |       | 204023 | 717884.18 | 961176.58 | 2.80  |           |          |
| 174       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Tesoro -<br>Proprietà Stabellini                         |               | 3           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>175-610 |       | 204023 | 717551.91 | 961013.60 | 4.68  |           |          |
| 175       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Tesoro - Saggio<br>A                                     |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>175-609 |       | 204023 | 717638.35 | 960961.37 | 4.50  | 20        | 76       |
| 176       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Tesoro - Saggio<br>B                                     |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>176-609 |       | 204023 | 717698.68 | 960909.14 | 4     | 20        | 76       |
| 177       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Orto, via Giulio<br>Cesare                               |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>177-610 |       | 204023 | 717707.70 | 961001.30 | 3     |           |          |
| 178       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Tesoretto  |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>180-610 | 3     | 204023 | 718035.35 | 951003.77 | 3     |           |          |
| 179       | Voghiera  | Voghenza | Pomatello  |               | 3           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>180-610 |       | 204023 | 718183.28 | 961129.22 | 2.70  |           |          |
| 180       | Voghiera  | Voghenza | Via Dante Alighieri e<br>Orto Mazza                            |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>180-607 |       | 204023 | 717750.73 | 960618.03 | 4     |           |          |
| 181       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Setta  |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>180-607 |       | 204023 | 718027.66 | 960845.82 | 3     | 20        | 339      |
| 182       | Voghiera  | Voghenza | Fondo Colombarola, ora<br>via B. Ricasoli -<br>Proprietà Raisi |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>182-608 |       | 204023 | 718190.77 | 960832.74 | 3     |           |          |
| 183       | Voghiera  |          | Possessione Locatella -<br>già La Bastardina                   |               | 3           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>185-614 | 1     | 204023 | 718542.80 | 961399.49 | 2.50  |           |          |
| 184       | Voghiera  |          | I Dossi  |               | 1           | 76 II NO<br>(Quartesana), QQ<br>194-615 |       | 204023 | 719406.65 | 961478.76 | 1     |           |          |
| 185       | Ostellato |          | Podere Maltrè  |               | 1           |   |       | 205051 | 741421.62 | 957856.05 | 0     |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione | Ubicazione                          | Denominazione                                  | Ubicabilità | IGM Foglio                            | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|----------|-------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 186       | Voghiera      |          | Tra Colombarola e Casona            |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 189-609     |       | 204023 | 718991.07 | 960927.89 | 1     |           |          |
| 187       | Voghiera      |          | Casona                              |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 191-608     |       | 204023 | 719110.05 | 960834.27 | 1.03  |           |          |
| 188       | Voghiera      |          | Casona                              |  | 3           | 76 II NO (Quartesana), QQ 193-609     |       | 204023 | 719289.67 | 960959.66 | 1     |           |          |
| 189       | Voghiera      |          | Casa dei Prati                      |  | 1           |                                       |       | 204023 | 719473.83 | 960809.88 | 0.56  |           |          |
| 190       | Voghiera      |          | Borgo Parioni                       |  | 3           | 76 II NO (Quartesana), QQ 174-603     |       | 204012 | 717465.05 | 960327.98 | 4     |           |          |
| 191       | Voghiera      |          | Consorzio Agrario                   |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 1745-6030   |       | 204012 | 717544.70 | 960252.75 | 4     |           |          |
| 192       | Voghiera      |          | Casa Artioli                        |  | 3           |                                       |       | 204012 | 717639.85 | 960143.22 | 4.50  |           |          |
| 193       | Voghiera      |          | La Barchessa                        |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 152-601     | 2     | 204012 | 715131.27 | 960110.86 | 2.5   |           |          |
| 194       | Voghiera      |          | Possessione Mensa S. Antonio        |  | 1           |                                       |       | 204012 | 715194.89 | 959232.67 | 1.7   |           |          |
| 195       | Voghiera      |          | Stradona Belriguardo                |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 190-597     |       | 204023 | 718958.14 | 959857.62 | 2     |           |          |
| 196       | Voghiera      |          | Saliciara                           |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 195-595     |       | 204023 | 719497.47 | 959632.20 | 1.43  |           |          |
| 197       | Voghiera      |          | Pralungo                            |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 203-593     |       | 204023 | 720227.64 | 959430.30 | 0.60  |           |          |
| 198       | Portomaggiore |          | Molinetto Rosetta - Condotto Trotte |  | 1           | 76 II NO (Quartesana), QQ 217-597 ca. |       | 204022 | 721676.92 | 959766.35 | 0.75  |           |          |
| 199       | Ostellato     |          | Ponte Azzana                        |  | 1           | 75 II NE (Migliarino), QQ 263-612     | 2     | 204033 | 726241.10 | 961170.70 | 1.56  |           |          |
| 200       | Ostellato     |          | La Buca - Fondo Moravecchia         |  | 1           | 76 II NE (Migliarino), QQ 259-604     | 2     | 204033 | 725908.73 | 960482.83 | 1.65  |           |          |
| 201       | Argenta       |          | Pieve di S. Giorgio                 |  | 3           |                                       |       | 204142 | 723857.23 | 943909.81 | 4.9   |           |          |
| 202       | Argenta       |          | Centro                              | Chiesa di San Domenico                         | 1           |                                       |       | 204142 | 724657.79 | 944566.34 |       |           |          |
| 203       | Argenta       |          | Centro                              | Chiesa di SS. Giovanni Battista ed Evangelista | 1           |                                       |       | 204142 | 724566.90 | 944604.62 |       |           |          |
| 204       | Argenta       |          | Centro                              | Chiesa di S. Giacomo                           | 1           |                                       |       | 204142 | 724504.37 | 944583.97 |       |           |          |
| 205       | Argenta       |          | Centro                              | Porta della via Grande detta di S. Giacomo     | 1           |                                       |       | 204142 | 724467.51 | 944643.62 |       |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione    | Ubicazione  | Denominazione                                     | Ubicabilità | IGM Foglio | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|-------------|---|---|-------------|------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 206       | Argenta       |             | Centro  | Porta di S. Giacomo                               | 1           |            |       | 204142 | 724459.40 | 944544.45 |       |           |          |
| 207       | Argenta       |             | Centro  | Porta di Vinarola detta della Fusa                | 1           |            |       | 214153 | 724922.82 | 944401.64 |       |           |          |
| 208       | Argenta       |             | Centro  | S. Caterina                                       | 1           |            |       | 204153 | 724926.42 | 944521.88 |       |           |          |
| 209       | Argenta       |             | Centro  | Porta di Vinarola detta della Fusa                | 1           |            |       | 204153 | 724872.42 | 944401.64 |       |           |          |
| 210       | Argenta       |             | Centro  | Porta della Beccariola detta delle Scaline        | 1           |            |       | 204153 | 724980.43 | 944344.04 |       |           |          |
| 211       | Argenta       |             | Centro  | Oratorio S. Croce                                 | 1           |            |       | 204153 | 725034.43 | 944421.08 |       |           |          |
| 212       | Argenta       |             | Centro  | Chiesa di S. Francesco                            | 1           |            |       | 204153 | 725082.67 | 944528.36 |       |           |          |
| 213       | Argenta       |             | Centro  | Palazzo del Comune                                | 1           |            |       | 204153 | 725117.95 | 944274.92 |       |           |          |
| 214       | Argenta       |             | Centro  | Palazzo del Governatore                           | 1           |            |       | 204153 | 725169.07 | 944295.80 |       |           |          |
| 215       | Argenta       |             | Centro  | S. Nicolò, arcipretale                            | 1           |            |       | 204153 | 725180.59 | 944370.68 |       |           |          |
| 216       | Argenta       |             | Centro  | Porta della Piazza (Porta Primario)               | 1           |            |       | 204153 | 725163.85 | 944542.94 |       |           |          |
| 217       | Argenta       |             | Centro  | Porta della Piazza (Porta Primario)               | 1           |            |       | 204153 | 725158.45 | 944234.24 |       |           |          |
| 218       | Argenta       |             | Centro  | Porta Romana detta Ponte                          | 1           |            |       | 204153 | 725401.46 | 944362.94 |       |           |          |
| 219       | Argenta       |             | Centro  | Oratorio della Carità                             | 1           |            |       | 204153 | 725298.85 | 944498.84 |       |           |          |
| 220       | Argenta       |             | Centro  | Porta del Mese                                    | 1           |            |       | 204153 | 724702.14 | 944484.44 |       |           |          |
| 221       | Argenta       |             | Centro  | Oratorio della B.V. del Sajarino                  | 1           |            |       | 204142 | 724754.04 | 944681.55 |       |           |          |
| 222       | Argenta       |             | Centro  | S.M. dentro, chiesa ospedale della Cintura        | 1           |            |       | 204153 | 724835.34 | 944612.25 |       |           |          |
| 223       | Portomaggiore |             | Via Giordano Bruno - Chiesa della Madonna dell'Olmo |   | 3           |            |       | 204101 | 722738.36 | 952929.76 | 1.20  |           |          |
| 224       | Portomaggiore | Gambulaga   | Laghetto artificiale località S. Caterina           |   |             |            |       |        |           |           |       |           |          |
| 225       | Portomaggiore | Gambulaga   | Via Bergellesi (ex cava Bargellini)                 |   |             |            |       |        |           |           |       |           |          |
| 226       | Portomaggiore | Runco       | Proprietà Gamba                                     |   | 1           |            |       | 204064 | 719830.50 | 957762.00 | 2.30  |           |          |
| 227       | Portomaggiore | Sandolo     | Podere Campanella - Cava S. Nicolò                  |   | 1           |            |       | 204061 | 722763.56 | 957325.99 | 2.20  |           |          |
| 228       | Argenta       | Consandolo  | Via Nazionale Nord 36, proprietà Cavallini          |   |             |            |       |        |           |           |       |           |          |
| 229       | Argenta       | Longastrino | Proprietà Marini                                    |   |             |            |       |        |           |           |       |           |          |
| 230       | Argenta       | Filo        | Località Mulino                                     |   |             |            |       |        |           |           |       |           |          |
| 231       | Portomaggiore | Maiero      | Podere Trentaviti                                   |   |             |            |       |        |           |           |       | 76        | 6626     |
| 232       | Ostellato     |             | Piazza della Repubblica                             |   | 1           |            |       | 204084 | 732920.55 | 959071.77 | 1.18  |           |          |
| 233       | Ostellato     |             | Chiesa Parrocchiale                                 |   | 1           |            |       | 204084 | 732925.79 | 959103.53 | 1.20  |           |          |
| 234       | Argenta       |             | Centro  | Chiesa di S. Giovanni Battista RR.PP. Predicatori | 1           |            |       | 204042 | 724634.69 | 944585.06 |       |           |          |

| Cod. sito | Comune  | Frazione | Ubicazione | Denominazione                                | Ubicabilità | IGM Foglio | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------|----------|------------|--|-------------|------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 235       | Argenta |          | Centro     | Oratorio del San Sacramento                  | 1           |            |       | 204153 | 725160.05 | 944425.55 |       |           |          |
| 236       | Argenta |          | Centro     | Conservatorio delle Orfanelle                | 1           |            |       | 204153 | 725013.62 | 944404.53 |       |           |          |
| 237       | Argenta |          | Centro     | Ospedale della Cintura per gli Infermi       | 1           |            |       | 204153 | 724855.36 | 944524.47 |       |           |          |
| 238       | Argenta |          | Centro     | Oratorio dei Battuti bianchi, della Cintura  | 1           |            |       | 204153 | 724827.39 | 944532.40 |       |           |          |
| 239       | Argenta |          | Centro     | Chiesa di S. Anna al Borgo della Chiavica    | 1           |            |       | 204142 | 724402.14 | 944553.74 |       |           |          |
| 240       | Argenta |          | Centro     | San Lorenzo, RR.PP. Cappuccini               | 1           |            |       | 204153 | 725187.30 | 944662.25 |       |           |          |
| 241       | Argenta |          | Centro     | Croce dei medesimi                           | 1           |            |       | 204153 | 725165.98 | 944558.75 |       |           |          |
| 242       | Argenta |          | Centro     | Beata Vergine di San Luca                    | 1           |            |       | 204153 | 725040.66 | 944312.61 |       |           |          |
| 243       | Argenta |          | Centro     | S. Maria al Borgo della Seliciara            | 1           |            |       | 204153 | 725563.62 | 944328.08 |       |           |          |
| 244       | Argenta |          | Centro     | Ospedale della med.a per i Pellegrini        | 1           |            |       | 204153 | 725559.67 | 944307.05 |       |           |          |
| 245       | Argenta |          | Centro     | B.V. detta de Righini                        | 1           |            |       | 204153 | 725578.18 | 944231.14 |       |           |          |
| 246       | Argenta |          | Centro     | Oratorio della B.V. detta della Braglia      | 1           |            |       | 204153 | 725555.20 | 944493.10 |       |           |          |
| 247       | Argenta |          | Centro     | Monte di Pietà                               | 1           |            |       | 204153 | 725162.31 | 944322.67 |       |           |          |
| 248       | Argenta |          | Centro     | Residenza Arcivescovile                      | 1           |            |       | 204153 | 725193.67 | 944319.24 |       |           |          |
| 249       | Argenta |          | Centro     | Osteria di S. Antonio - Forno della Comunità | 1           |            |       | 204153 | 725136.73 | 944240.38 |       |           |          |
| 250       | Argenta |          | Centro     | Osteria di San Marco                         | 1           |            |       | 204153 | 725213.87 | 944232.03 |       |           |          |
| 251       | Argenta |          | Centro     | Osteria della Posta                          | 1           |            |       | 204153 | 725081.14 | 944288.43 |       |           |          |
| 252       | Argenta |          | Centro     | Torre Marchesana                             | 1           |            |       | 204153 | 725212.00 | 944257.62 |       |           |          |
| 253       | Argenta |          | Centro     | Palazzo Arcivescovile                        | 1           |            |       | 204153 | 725254.83 | 944355.45 |       |           |          |
| 254       | Argenta |          | Centro     | Camerlengheria o Gabella Vecchia             | 1           |            |       | 204153 | 725191.62 | 944211.29 |       |           |          |
| 255       | Argenta |          | Centro     | Forno vecchio della Comunità                 | 1           |            |       | 204153 | 725228.27 | 944205.46 |       |           |          |
| 256       | Argenta |          | Centro     | Ospizio dei Canonici Lateranensi di Ferrara  | 1           |            |       | 204153 | 725644.90 | 944359.59 |       |           |          |
| 257       | Argenta |          | Centro     | Casa Parrocchiale di S. Niccolò              | 1           |            |       | 204153 | 725103.19 | 944375.43 |       |           |          |
| 258       | Argenta |          | Centro     | Cantina e Granai della V. Mensa              | 1           |            |       | 204153 | 725018.56 | 944368.71 |       |           |          |
| 259       | Argenta |          | Centro     | Granai della V. Mensa                        | 1           |            |       | 204153 | 724905.50 | 944521.30 |       |           |          |
| 260       | Argenta |          | Centro     | Cassina e casa della Braglia della V. Mensa  | 1           |            |       | 204153 | 725525.63 | 944657.55 |       |           |          |
| 261       | Argenta |          | Centro     | Portello Marchesano                          | 1           |            |       | 204153 | 725266.33 | 944246.38 |       |           |          |
| 262       | Argenta |          | Centro     | Porta dei Cappuccini                         | 1           |            |       | 204153 | 725156.11 | 944470.87 |       |           |          |
| 263       | Argenta |          | Centro     | Granai della V. Mensa                        | 1           |            |       | 204153 | 725073.40 | 944366.10 |       |           |          |

| Cod. sito | Comune        | Frazione | Ubicazione   | Denominazione                         | Ubicabilità | IGM Foglio | IGM Z | CTR    | CTR X     | CTR Y     | CTR Z | CATFoglio | CATPart. |
|-----------|---------------|----------|--|---------------------------------------|-------------|------------|-------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 264       | Argenta       |          | Centro   | Oblate s[.]siane dette di S. Caterina | 1           |            |       | 204153 | 724917.67 | 944463.86 |       |           |          |
| 265       | Ostellato     |          | Dosso Volpi - Proprietà Manfredini - Roverati - Rosati |                                       | 1           |            |       | 204122 | 735373.87 | 950201.53 | -2    |           |          |
| 266       | Voghiera      |          | Via Europa 2   |                                       | 3           | 76 II NO   |       | 204012 | 717635.99 | 960208.25 | 4.70  | 24        | 793      |
| 267       | Voghiera      |          | Via Provinciale 90                                     |                                       | 3           |            |       | 204012 | 717408.72 | 960340.38 | 5     | 19        | 3/3      |
| 268       | Voghiera      |          | Belriguardo - Prima corte                              |                                       | 3           |            |       | 204012 | 718226.20 | 959458.20 | 5.36  | 28        | 21/45    |
| 269       | Argenta       | Filo     |  |                                       | 2           |            |       |        |           |           |       |           |          |
| 270       | Portomaggiore |          | Rocca di Portomaggiore                                 |                                       | 1           |            |       | 204101 | 722709.12 | 953241.68 |       |           |          |



# Tavola IV - Centro storico di Portomaggiore





# Tavola III - Centro storico di Portomaggiore

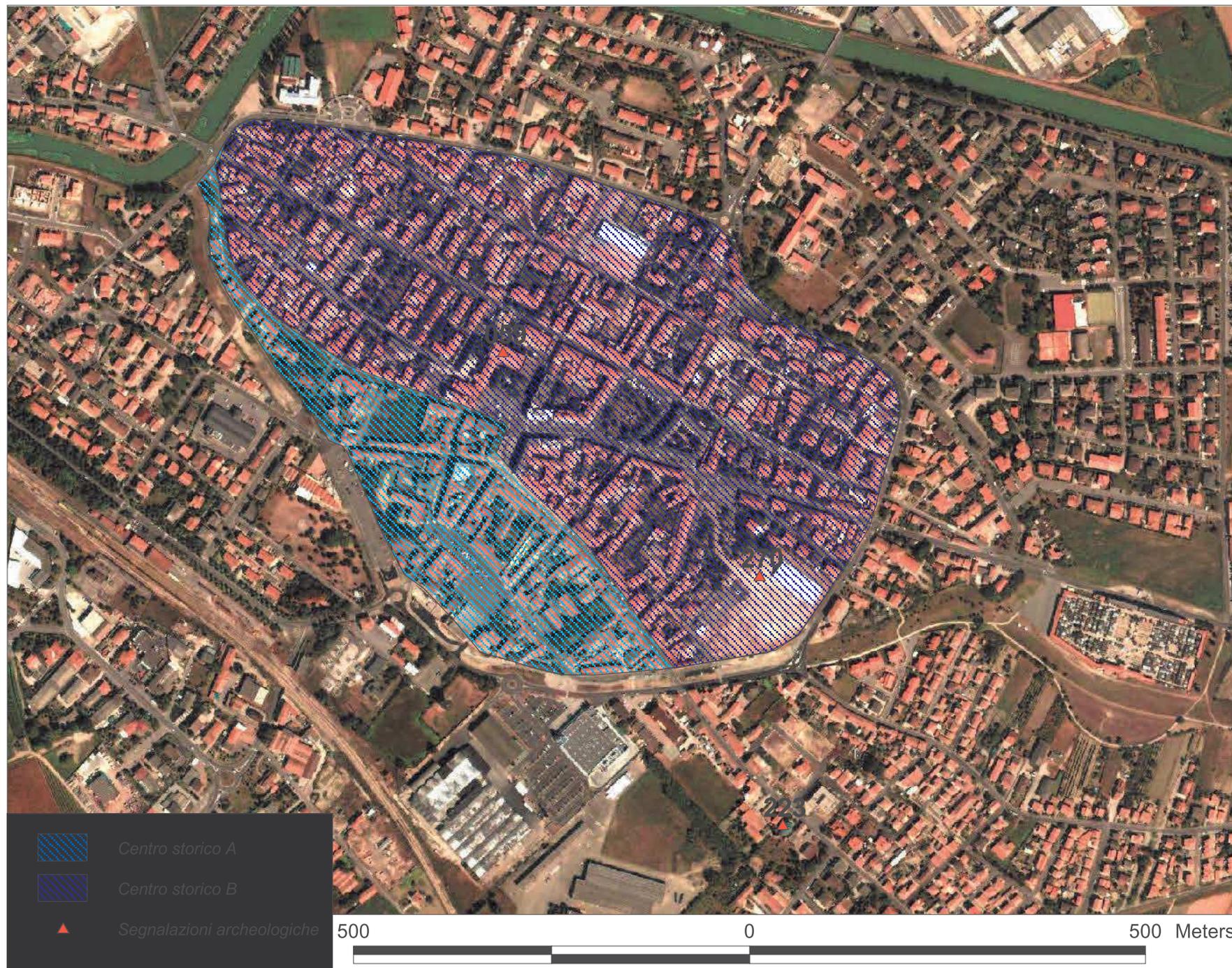
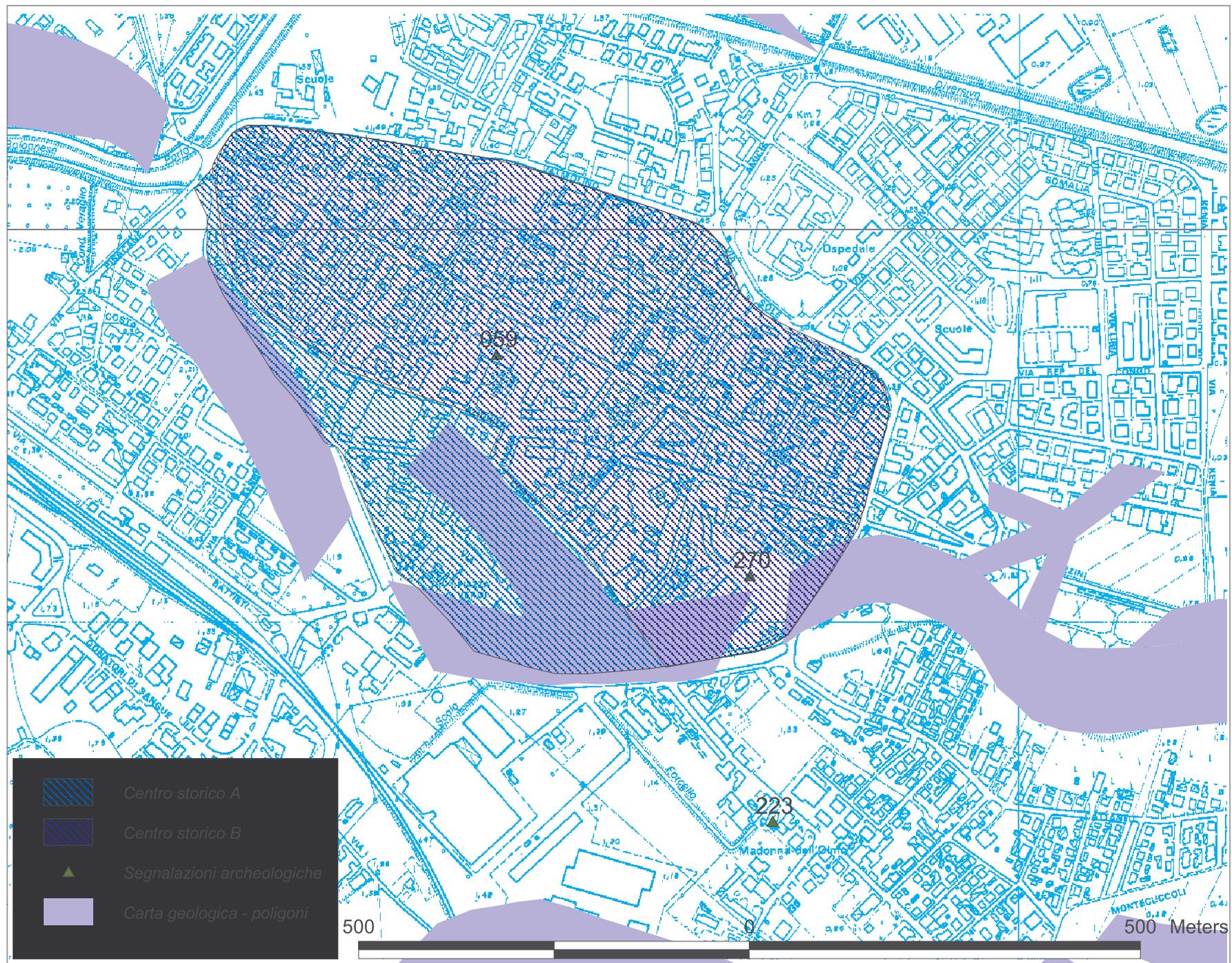


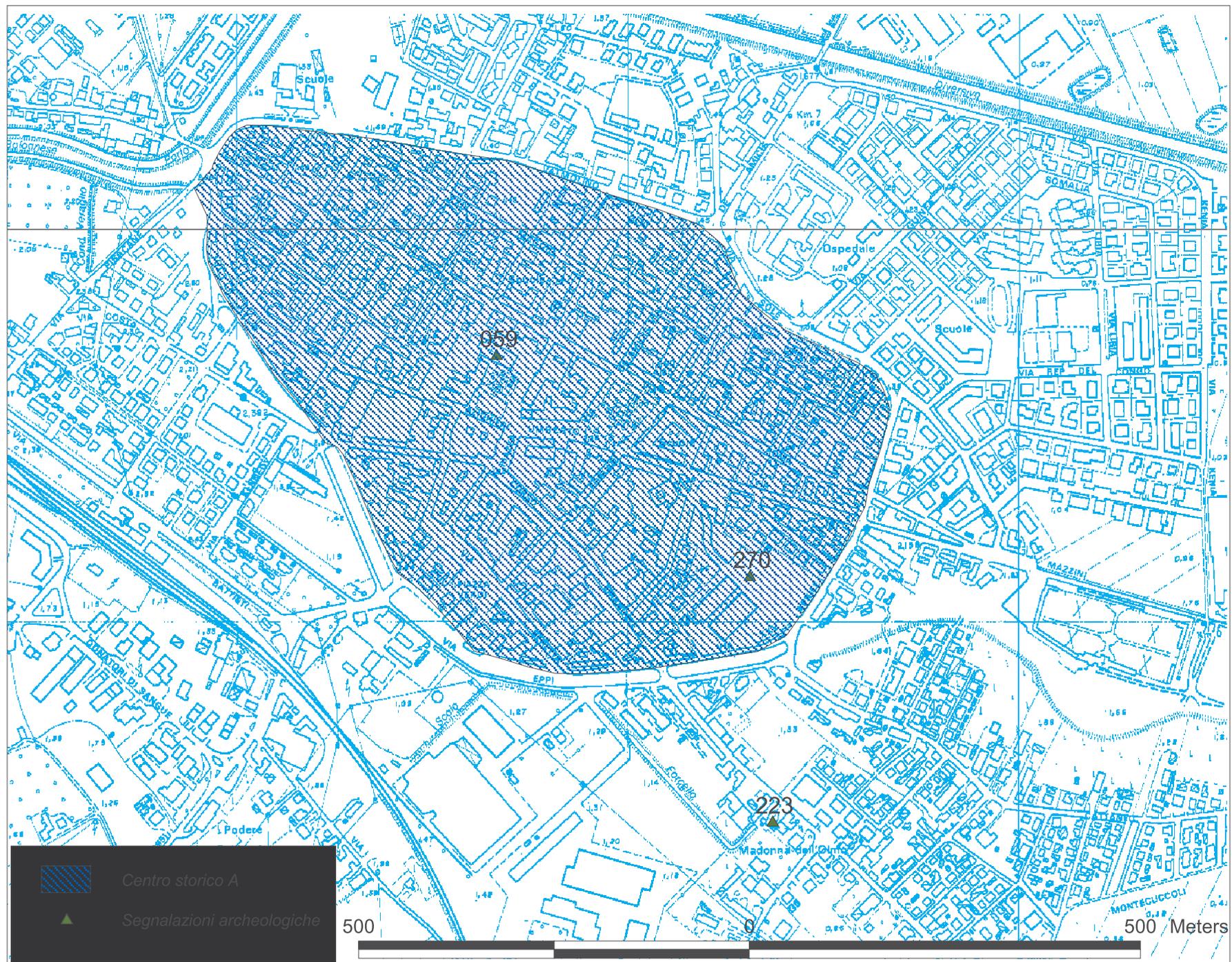


Tavola II - Centro storico di Portomaggiore





# Tavola I - Centro storico di Portomaggiore





# Tavola VI - Centro storico di Voghiera

