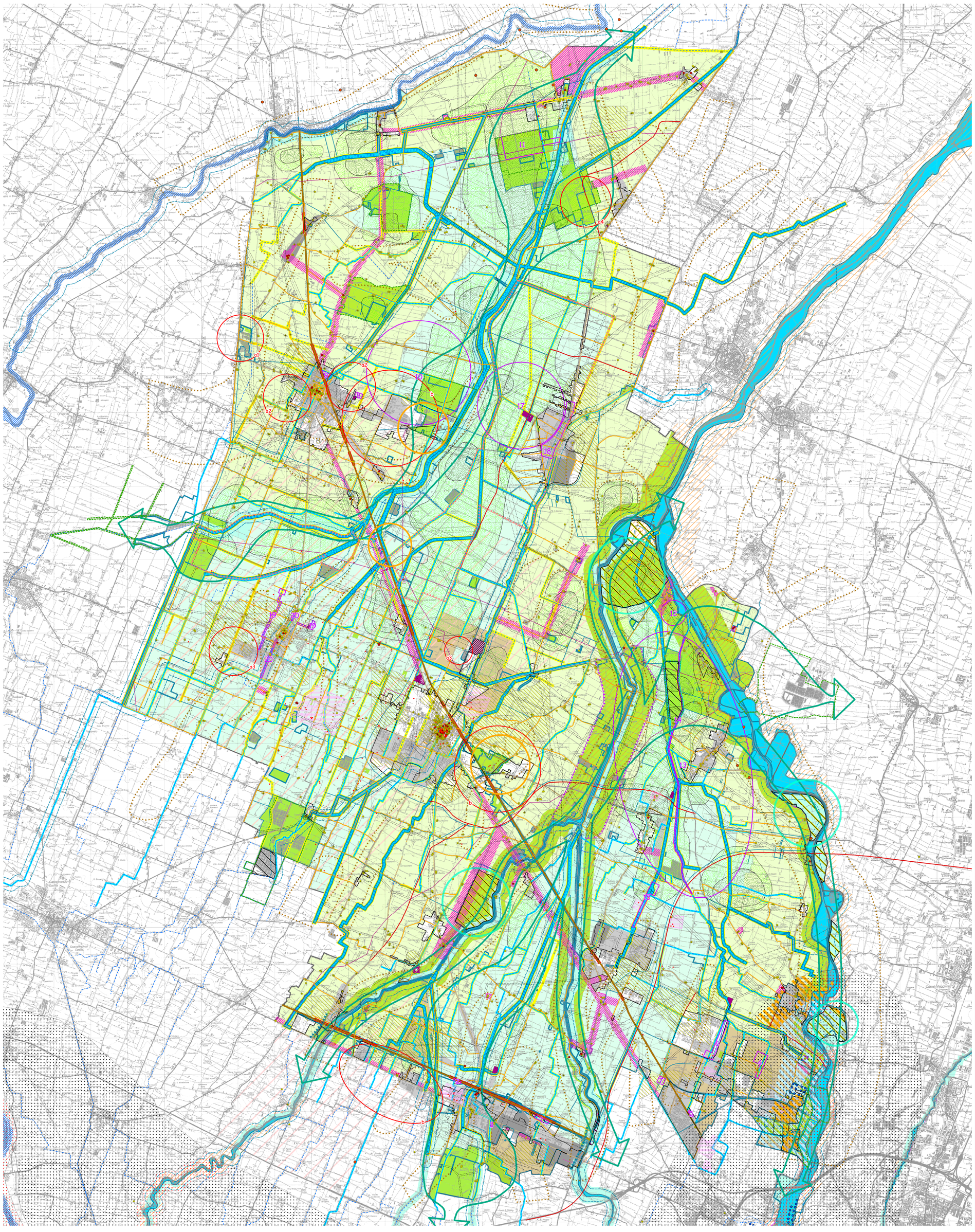

PSC TERRED'ACQUA

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

COMUNI DI: ANZOLA DELL'EMILIA, CALDERARA DI RENO, SALA BOLOGNESE
CREVALCORE, SANT'AGATA BOLOGNESE, SAN GIOVANNI IN PERSICETO

QUADRO CONOSCITIVO

SINTESI DEL QUADRO CONOSCITIVO/2

Emergenze, criticità, limiti e condizioni alle trasformazioni

scala 1:40.000 — Q.C. Sintesi/T2

Comune di Anzola dell'Emilia	Comune di Calderara di Reno	Comune di Crevalcore	Comune di Sala Bolognese	Comune di San Giovanni in P.	Comune di Sant'Agata Bolognese
Sindaco Loris Rippa	Sindaco Matteo Prencipe	Sindaco Valeria Rimondi	Sindaco Valerio Toselli	Sindaco Paola Menarini	Sindaco Daniela Occhiali

Ufficio di Piano dell'Associazione Terre d'Acqua: responsabile: arch. Gabriella Maria Covezzi
collaboratori: dott. urb. Mario Scampani di Prà Alto, dott. urb. Alida Spuches

responsabile di progetto: arch. Carla Ferrari

consulenti e collaboratori:
per le analisi socio-economiche e gli scenari demografici: CDS soc.coop e arch. Rudi Frellaci
per le analisi della persistenze storiche e dei tessuti urbani: arch. Enrico Guaitoli Panini
per analisi dei siti archeologici: Museo Archeologico Ambientale di San Giovanni in Persiceto
per le analisi sugli aspetti geologici, geomorfologici, sismici ed idraulici:
dott. geol. Valeriano Franchi, dott. geol. Stefania Arti, dott. Fausto Malotti, ing. Adelio Pagotto
per le analisi della mobilità e del traffico: ing. Fabio Cerina, ing. Francesco Mazza (Airis srl)
per le analisi sul rumore e sulla qualità dell'aria: dott.sa Francesca Rametta, ing. Irene Bugamelli, ing. Gildo Tomassetti (Airis srl)
per le analisi sul territorio rurale: dott. Salvatore Giordano, arch. Camilla Alessi (Airis srl), dott. Michela Sacchetti
per gli aspetti di valorizzazione del paesaggio: dott. Giancarlo Malavasi

Comitato tecnico Associazione Terre d'Acqua
Comune di Anzola Emilia: arch. Romolo Sorzi ; Comune di Calderara di Reno: ing. Mauro Lorenzi, dott. urb. Emanuela Bison
Comune di Crevalcore: ing. Domenico Gemmina, geom. Mirna Quaglieri;
Comune di Sala Bolognese: geom. Giovanni Tagliaferro, geom. Roberto Pirelli
Comune di San Giovanni in Persiceto: ing. Valerio Bonfiglioli, arch. Elena Lazzari, arch. Giovanni Panzieri
Comune di Sant'Agata Bolognese: arch. Davide Benuzzi, geom. Davide Scacchetti

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE TERRE D'ACQUA

Legenda

Territorio urbanizzato

da Tav. QC.3/T1-T2-T4-T5 - SISTEMA INSEDIATIVO STORICO

- Edifici soggetti a tutela ai sensi del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 42/2004)
- Edifici di interesse storico-architettonico censiti in sede di QC, comprensivi anche dei "Principali complessi architettonici non urbani" (PTCP Art.8.5)
- Principali complessi architettonici storici non urbani
- Ambiti di particolare interesse storico individuati in sede di QC
- Strade storiche (elementi di persistenza dell'insediamento storico presenti al 1893)
- Strade storiche classificate come "Viabilità storica" dal PTCP (Art.8.5)
- Canali storici (elementi di persistenza dell'insediamento storico presenti al 1893) e canali storici classificati come "Principali canali storici" dal PTCP (Art. 8.5)
- Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (PTCP Art. 8.2b)
- Aree di concentrazione di materiali archeologici (PTCP Art. 8.2c)
- Siti archeologici individuati in sede di Q.C.
- Zone di tutela di elementi della centuriazione (PTCP Art. 8.2d2)
- Aree interessate da partecipanze e consorzi utilisti (PTCP Art. 8.4)

da Tav. QC.4/T4 - RETI E ATTREZZATURE TECNOLOGICHE

- Depuratori (fascia di rispetto 100 m)
- Depuratori in progetto (fascia di rispetto 100 m)
- Impianto di fitodepurazione (fascia di rispetto 100 m)
- Zone di rispetto cimiteri
- Fasce di rispetto di linee elettriche ad alta tensione (RFI, TERNA, ENEL) e relative cabine AT e linee elettriche a media tensione, depuratori
- Nuove linee elettriche a media tensione
- Rete SNAM

da Tav. QC.6/T1 - SUOLO-SOTTOSUOLO-ACQUE: Vincoli e tutele esistenti

- Fasce di tutela delle acque pubbliche (150 m) - D.lgs. 42/2004
- Pozzi ad uso acquedottistico
- Fascia di rispetto dei pozzi acquedottistici - 200 m (L. 152/06)
- Delimitazione fasce fluviali - limite della fascia A (coincidente con il limite della fascia B) del Piano per l'assetto idrogeologico (PAI) - Autorità di bacino del Fiume Po
- Aste della rete idrografica e alvei attivi e invasi dei bacini idrici (PTCP art. 4.2)
- Fasce di tutela fluviale (PTCP Art. 4.3)
- Fasce di pertinenza fluviale (PTCP Art. 4.4)
- Aree ad alta probabilita' di inondazione (PTCP Art. 4.5)
- Aree per la realizzazione di interventi idraulici (PTCP Art 4.6)
- Aree di localizzazione interventi (art. 19 - PSAI Samoggia - come da Variante Dicembre 2005 non ancora recepita dal PTCP)
- Aree di ricarica della falda - Settore di tipo B - Piano Tutela Acque (PTA) - RER
- Aree di ricarica della falda - Settore di tipo D - Piano Tutela Acque (PTA) - RER

da Tav. QC.6/T2 - SUOLO-SOTTOSUOLO-ACQUE: emergenze e criticità

Elementi che escludono le trasformazioni del territorio:

- Reticolo idrografico (Consorzi di Bonifica)
- Aree morfologicamente depresse a deflusso idrico difficoltoso
- Casse di espansione
- Sprofondamenti superficiali

Elementi che condizionano e/o limitano le trasformazioni del territorio:

- Aree caratterizzate da liquefazione dei terreni molto probabile in caso di sisma (FS < 1)
- Aree morfologicamente depresse e/o a debolissima pendenza
- Criticita' idrauliche (Consorzio di Bonifica Reno Palata)
- Vulnerabilita' naturale dell'acquifero estremamente elevata
- Vulnerabilita' naturale dell'acquifero elevata
- Bacini fognari in sofferenza che necessitano di interventi già nello stato di fatto
- Bacini fognari in sofferenza entro cui le impermeabilizzazioni non sono ulteriormente incrementabili
- Dossi fluviali e paleodossi

da Tav.QC.8/T1 - TERRITORIO RURALE: AGRICOLTURA/PAESAGGIO/ECOSISTEMI: vincoli e tutele esistenti

- Rete ecologica di livello provinciale (PTCP artt.3.5 e 4.6) e
- Connettivo ecologico diffuso periurbano e zone di rispetto dei nodi ecologici (PTCP art.3.5)
- Varchi ecologici (art.3.5)

da Tav.QC.8/T2 - TERRITORIO RURALE: AGRICOLTURA/PAESAGGIO/ECOSISTEMI: emergenze e criticità

- Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico (Art. A-18 L.R. 20/2000), caratterizzati dall'integrazione del sistema ambientale e del relativo patrimonio naturale e storico testimoniale con l'azione dell'uomo volta alla coltivazione e trasformazione del suolo
- Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola (Art. A-19 L.R. 20/2000)
- Ambiti agricoli periurbani (art.A-18 L.R. 20/2000), caratterizzati da rapporti spaziali di contiguità, inclusione o complementarità con l'urbanizzato in cui la conduzione agricola dei fondi deve essere sostenuta rispetto a fenomeni di erosione e marginalizzazione
- Sistema Rete Natura 2000
- Zone ed elementi di interesse naturale e paesaggistico
- Sistema dei nodi e delle connessioni ecologiche territoriali: dorsali ecosistemiche principali di connessione tra le aree naturalistiche di scala locale e sovracomunali
- Corridoi ecologici e reticolo fluviale: "corridoi" lineari che richiedono interventi per la loro valorizzazione e/o limitazioni degli interventi che possono influenzare negativamente la naturalità esistente e la funzionalità ecosistemica

Emergenze ed elementi di valorizzazione:

- Aree per interventi idraulici strutturali con potenzialità di valorizzazione ecosistemica (PTCP art. 4,6) e naturalistica in relazione al sistema delle connessioni ecologiche

Elementi di criticita' esistenti:

- Infrastrutture ferroviarie esistenti in via di potenziamento, caratterizzate da elementi di criticità rispetto alla permeabilità ecosistemica trasversale e alla percezione paesaggistica
- Principali criticità puntuali generate dalla sovrapposizione tra elementi di pressione esistenti e ambiti di particolare sensibilità agricola produttiva/paesaggistica/ecosistemica (Postrino su Sic, Beni Comunali su Zps, discarica/compostaggio su ambito di sensibilità)

Elementi di criticita' che derivano dalla pianificazione vigente:

- Infrastrutture stradali previste dalla pianificazione vigente, caratterizzate da elementi di criticità rispetto alla permeabilità ecosistemica trasversale e alla percezione paesaggistica
- Mitigazioni acustiche di previsione che generano criticità rispetto alla permeabilità ecosistemica trasversale e alla percezione paesaggistica
- a1 Criticità puntuali generate dalla sovrapposizione tra elementi di pressione previsti dalla pianificazione vigente e ambiti di sensibilità agricola produttiva/paesaggistica/ecosistemica
- b Ambiti produttivi di rilievo sovracomunale che generano una potenziale interferenza rispetto ad aree di sensibilità paesaggistica (Area Martignone su zone di tutela degli elementi della centuriazione; area Postrino e area Beni Comunali su ambiti SIC-ZPS)