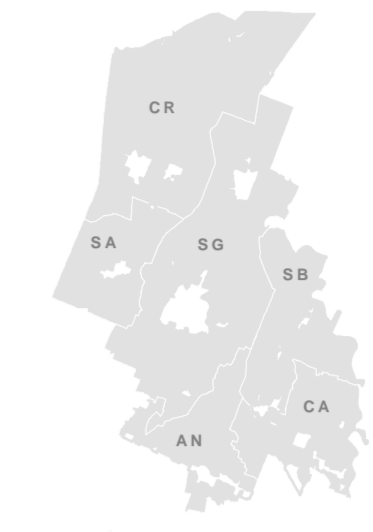


PSC TERRE D'ACQUA

PIANO STRUTTURALE COMUNALE E COMUNI DI ANZOLA DELL'EMILIA, CALDERARA DI RENO, SALA BOLOGNESE, CREVALCORE, SANT'AGATA BOLOGNESE, SAN GIOVANNI IN PERSICETO

QUADRO CONOSCITIVO



SUOLO · SOTTOSUOLO · ACQUE

EMERGENZE, CRITICITÀ, LIMITI E CONDIZIONI ALLE TRASFORMAZIONI

scala 1:40.000 **QC. 6/T2**

Ufficio di Piano dell'Associazione Terre d'Acqua responsabile arch. Gabriella Maria Covari
collaboratori dott. arch. Mario Scornari di Dava Alto, dott. arch. Alba Spivker
responsabile di progetto: arch. Carla Ferrari

consulenti e collaboratori:
per le analisi socio-economiche e gli scenari demografici: CDS sas coop e arch. Ralf Follaci
per le analisi della persistenza storica e dei tessuti urbani: arch. Enrico Gualdi Pavesi
per le analisi dei siti archeologici: Museo Archeologico Ambientale di San Giovanni in Persiceto
per le analisi sugli aspetti geologici, geomorfologici, sismici ed idraulici:
dott. gen. Valterio Farnochi, dott. gen. Stefania Arvi, dott. E-sisto Talletti, ing. Aldo Piaggio
per le analisi della mobilità e del traffico: ing. Fabio Cirio, ing. Francesco Massa (Ari n°)
per le analisi sul rumore e sulla qualità dell'aria: dott. sa Francesca Rometta, ing. Irene Bigonelli, ing. Carlo Tononetti (Ari n°)
per le analisi sul territorio rurale: dott. Salvatore Giordano, arch. Camilla Alessi (Ari n°), dott. Michele Sacchetti
per gli aspetti di valorizzazione del paesaggio: dott. Giancarlo Malvasi

Comitato tecnico Associazione Terre d'Acqua
Comune di Anzola Emilia: arch. Roberto Sisti; Comune di Calderara di Reno: ing. Marco Lorenzi, dott. arch. Emanuele Bianchi
Comune di Crevalcore: ing. Domenico Gaspari, geom. Mirco Quiliani
Comune di Sala Bolognese: geom. Giovanni Ingilistras, geom. Roberto Pignoli
Comune di San Giovanni in Persiceto: ing. Valerio Borghini, arch. Elena Lorenzi, arch. Giovanni Pavesi
Comune di Sant'Agata Bolognese: arch. Davide Bonaldi, geom. Davide Sacchetti



ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE TERRE D'ACQUA

Legenda

ELEMENTI CHE ESCLUDONO LE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO

- Aste dei corsi d'acqua principali
- Reticolo idrografico (Consorzio di Bonifica Reno Palato)
- Aree morfologicamente depresse a deflusso idrico difficoltoso
- Casse di espansione
- Sprofondamenti superficiali

ELEMENTI CHE CONDIZIONANO E/O LIMITANO LE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO

- Ambito di approfondimento su dati geognostici esistenti
- Aree aventi resistenza meccanica media del I° strato (1 - 4 m) < 8 kg/cmq, ovvero con caratteristiche meccaniche scadenti e per le quali sono necessari in fase attuativa maggiori approfondimenti diagnostici
- Aree con caratteristiche di portanza del II° strato (4 - 7 m) e III° strato (7 - 10 m) inferiori a quelle del I° strato (1 - 4 m), ovvero aree sulle quali sono necessari in fase attuativa maggiori approfondimenti diagnostici ed attente valutazioni dei cedimenti
- Aree caratterizzate da liquefazione dei terreni molto probabile in caso di sisma (FS < 1)
- Aree morfologicamente depresse e/o a debolissima pendenza
- Criticità idrauliche (segnalazioni del Consorzio di Bonifica Reno Palato)

Vulnerabilità naturale dell'acquifero

- Estremamente elevata
- Elevata

Subsidenza totale del periodo 1983 - 1999

- 600 - 800 mm
- 800 - 1000 mm

Bacini fognari

- Aree in sofferenza idraulica non in grado di sopportare ulteriori carichi idraulici, che richiedono interventi idraulici di sgravo già nello stato di fatto
- Aree in sofferenza idraulica non in grado di sopportare ulteriori carichi idraulici

..... Confini comunali

