



Legenda

Elementi che escludono la trasformazione del territorio

-  Aste dei corsi d'acqua principali
-  Reticolo idrografico minore
-  A1a - Aree ad elevata pericolosità idraulica rispetto alla piena cinquantennale ed alligabili in concomitanza di eventuali rotte arginali
-  A1b - Aree ad elevata pericolosità idraulica rispetto alla piena cinquantennale
-  A2a - Aree ad elevata criticità idraulica con battente idrico > 1 m
-  A2b - Aree morfologicamente depresse ad elevata criticità idraulica, caratterizzate da condizioni di ristagno e deflusso idrico difficoltoso
-  Cassa di espansione "Prati di San Clemente"

Elementi che condizionano e/o limitano la trasformazione del territorio

-  Dassi e paleodossi fluviali principali (altezza > 2 m): da salvaguardare ai fini sia della conservazione delle testimonianze geologiche, sia della tutela idraulica ed idrogeologica del territorio
-  Dassi e paleodossi fluviali secondari (altezza < 2 m): da salvaguardare ai fini sia della conservazione delle testimonianze geologiche, sia della tutela idraulica ed idrogeologica del territorio
-  A3 - Aree ad elevata criticità idraulica, con battente idrico > 1 m
- Aree interessate da scenari di pericolosità P2 e P3 relativi al reticolo idrografico secondario di pianura (PGR):
 -  P2 - alluvioni poco frequenti: tempo di ritorno tra 100 e 200 anni - media probabilità
 -  P3 - alluvioni frequenti: tempo di ritorno tra 20 e 50 anni - elevata probabilità
-  Aree con resistenza meccanica dei terreni 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 resistenza meccanica dei terreni del II° strato (4 - 7 m) e III° strato (7 - 10 m) inferiore a quelle del I° strato (1 - 4 m), ovvero aree sulle quali sono necessari in fase attuativa maggiori approfondimenti diagnostici ed attente valutazioni dei possibili cedimenti
-  Aree che necessitano di analisi simica approfondita (III livello di approfondimento)
-  Aree che necessitano di analisi simica semplificata (II livello di approfondimento)
-  Aree in sofferenza idraulica non in grado di sopportare ulteriori carichi idraulici, che richiedono interventi idraulici di sgavio già nello stato di fatto
-  Aree in sofferenza idraulica non in grado di sopportare ulteriori carichi idraulici
-  Confine comunali

Provincia di Modena



**PIANO STRUTTURALE COMUNALE
QUADRO CONOSCITIVO**

Sindaco
Alberto Borghi

Ufficio Tecnico
Geom. Roberto Comonini

Geom. Claudio Riboldi

Responsabile di progetto:
Arch. Carlo Ferrari

Consulenti:
Dott. Geol. Stefano Asti

Dott. Geol. Massimo Franchi

Ing. Fabio Ruffini

Prof. Ing. Paolo Migliorini - Università degli Studi di Parma

Collaboratori:
Geom. Renato

Giulia Gioia

Dott. Geol. Alessandro Ghino

settembre 2017

scala 1:15.000

**SUOLO - SOTTOSUOLO - ACQUE
SOLLECITAZIONE CRITICA
LIMITI E CONDIZIONI ALLE TRASFORMAZIONI**

QC/vPSC_T2