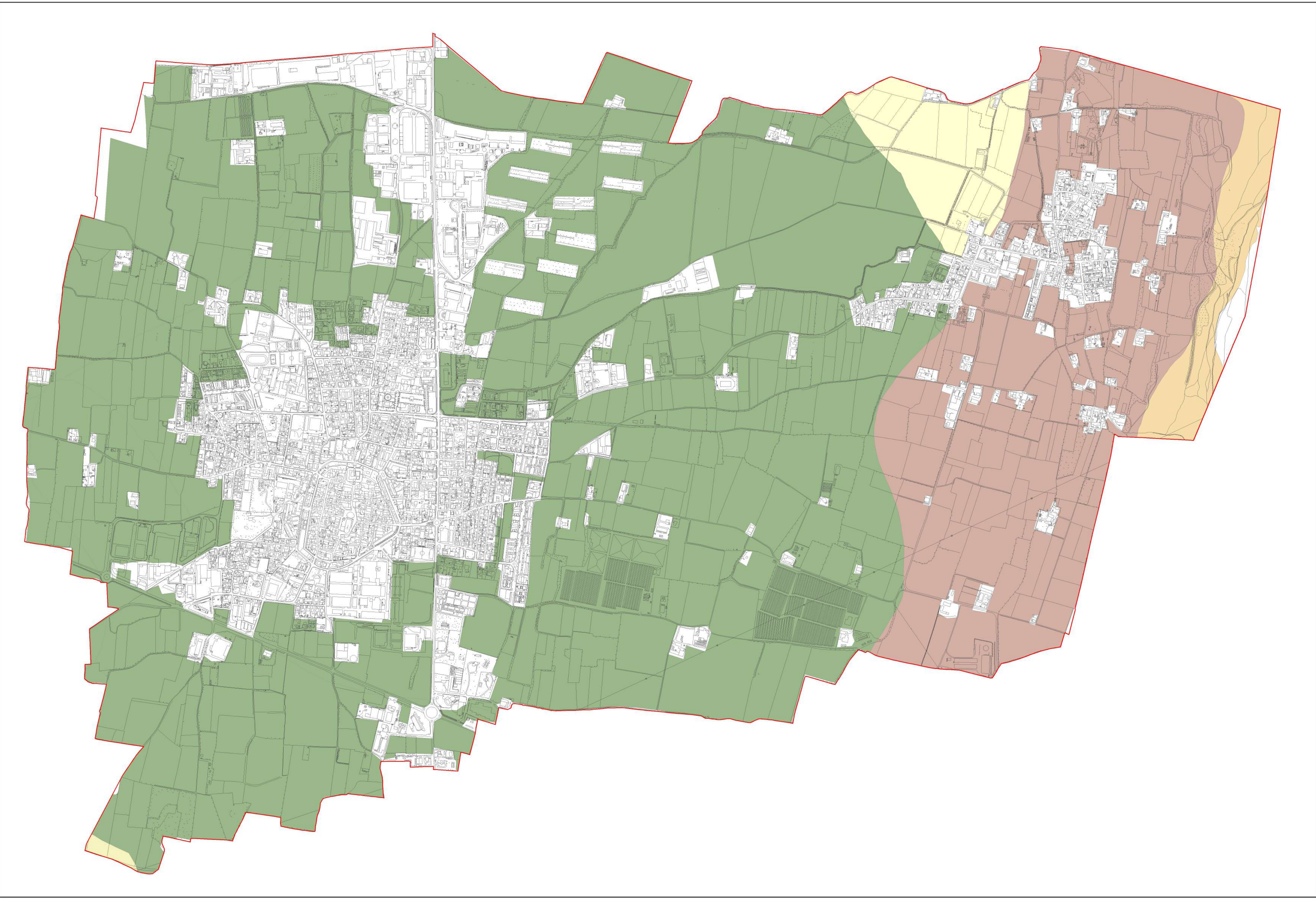
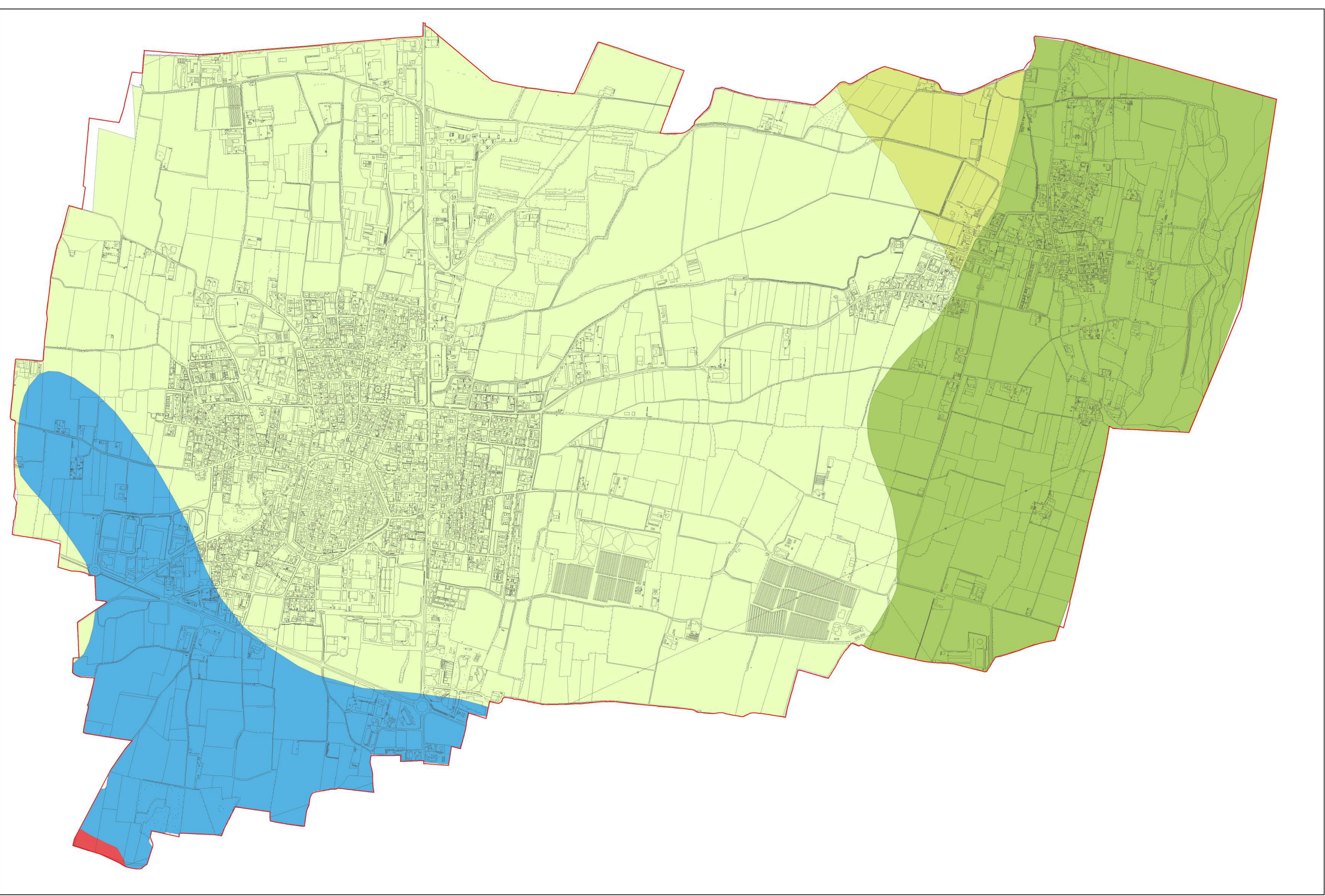


LITOLOGIA



PEDOLOGIA: CLASSIFICAZIONE DEI SUOLI



LEGENDA

- CONFINO COMUNALE
- BASE AEROFOTOGRAMMETRICA (AGG.2024)
- UNITA' DI PAESAGGIO**
- LC1
- LW2
- VI4
- VI6
- VN1

SISTEMA L - Piana proglaciale würmiana ("Livello Fondamentale della Pianura"), esterna alle cerche costruite dalle morene frontali.

Sottosistema LC: Settore apicale della piana proglaciale o "piana pedemontana", addossata ai rilievi (montagna, apparati morenici e terrazzi antichi), chiamata anche alta pianura ghiaiosa. È formata dalla coalescenza dei conoidi alluvionali, a morfologia subplaneggiante o leggermente convessa, costituiti da sedimenti fluvioglaciali grossolani non alterati.

LC1 Estese superfici a morfologia subplaneggiante, solcate da evidenti tracce di paleoidrografia a canali intrecciati e talvolta dolcemente ondulate in prossimità dei principali solchi vallivi. Sono costituite dai depositi di conoide e rappresentano gli ambienti più diffusi dell'alta pianura ghiaiosa. Comprendono le superfici ondulate o subplaneggianti di transizione ai principali sistemi fluviali, lievemente ribassate e delimitate da orli di terrazzi convergenti o raccordate in lieve pendenza nella direzione dei solchi vallivi.

Sottosistema LW: Settore intermedio della piana proglaciale, caratterizzato da un'idromorfia più o meno forte, dovuta all'emergenza delle risorgive e/o alla presenza di una falda sottosuperficiale. Questa porzione, intermedia tra la pianura ghiaiosa e quella sabbiosa, chiamata anche media pianura idromorfa e convenzionalmente detta "fascia dei fontanili".

LW2 Superfici depresse e fortemente idromorfe per la presenza di una falda semipermanente prossima al piano campagna. Comprendono: 1) Principali depressioni e testate legate all'emergenza delle acque di risorgiva; 2) Superfici a morfologia concava prive di scolo esterno naturale delle acque eccedenti, spesso con presenza di dreni artificiali.

SISTEMA V: Valli fluviali corrispondenti ai piani di divagazione, attivi o fossili, dei corsi d'acqua dell'attuale reticolo idrografico (Olocene)

Sottosistema VN - Superfici terrazzate delimitate da scarpate d'erosione e variamente rilevate sulle piane fluviali attuali. Testimoniano antiche piane fluviali riconducibili a precedenti cicli di erosione e sedimentazione.

VN1 Terrazzi fluviali a morfologia pianeggiante o ondulata, delimitati da scarpate, talvolta lievemente incisi da conche e paleovalle. Rispetto al corso d'acqua attuale occupano posizioni la cui altimetria è proporzionale all'età; generalmente non mostrano consistenti problemi di idromorfia ma il loro drenaggio naturale può essere condizionato, nei terrazzi bassi o intermedi, dal deflusso di acque provenienti da superfici più rilevate. Comprendono le superfici di raccordo al sovrastante LFDp e alla sottostante piana inondabile e le scarpate di terrazzi, sovente modellate dall'intervento antropico.

Sottosistema VI: Piane fluviali a dinamica prevalentemente deposizionale, in parte inondabili, costituite da sedimenti recenti o attuali.

VI4 Superfici adiacenti ai corsi d'acqua, inondabili durante gli eventi di piena ordinaria (r.i. da moderato a più elevato) a meno di protezioni (argini) artificiali. Comprendono il letto di piena dei corsi d'acqua a canali intrecciati ed intravallivi, isole fluviali ed aree golenali.

VI6 Superfici a morfologia pianeggiante, situate alla stessa quota del corso d'acqua o poco in rilievo, inondabili durante le piene di maggiore consistenza (r.i. assente o lieve). Sono presenti nel tratto medio-superiore dei corsi d'acqua e nelle piane montane, in posizione intermedia fra la piana fluviale terrazzata e le aree più inondabili limitrofe ai corsi d'acqua.

Fonte:
ERSAF - Ente Regionale per i Servizi alla Agricoltura e alle Foreste - Regione Lombardia
Banca Dati Suoli LOSAN - Pedopaesaggi

LEGENDA

- CONFINO COMUNALE
- BASE AEROFOTOGRAMMETRICA (AGG.2024)
- CLASSIFICAZIONE DEL SUOLO, PROFONDITA' E PH**
- Cambisols, molto profondi, subalcalina
- Luvisols, moderatamente profondi, neutra
- Luvisols, moderatamente profondi, subalcalina
- Luvisols, profondi, alcalina
- Regosols, poco profondi, alcalina

Classificazione tassonomica dei suoli nel sistema WRB - World Reference Base for Soil Resources

Cambisols: suoli che presentano un orizzonte di cambiamento (o "cambic horizon"), ovvero un orizzonte in cui sono avvenuti processi di alterazione che hanno modificato la struttura e le caratteristiche del suolo.

Luvisols: suoli caratterizzati da uno strato superficiale ricco di sostanze organiche (humus) che sovrasta uno strato dilavato, povero di argilla e ferro. Sotto questo strato dilavato si trova un accumulo di argilla, tipicamente con livelli elevati di questa.

Regosols: suoli caratterizzati da un terreno arenario degradato dagli agenti atmosferici, ricco di calcare (carbonato di calcio)



COMUNE DI URGNANO

Provincia di Bergamo

Via Cesare Battisti, 74 – Urgnano – Tel. 035/4871511

Codice Fiscale: 80025650161 Partita IVA: 00655260164

pec@pec.urgnano.eu

Coordinamento e Progettazione:

arch. Marco Lameri

via Lombardia 18 - 24022 Alzano Lombardo

info@lameri.net

urb. Andrea Caldiroli

via G. Tiepolo - Seriate

a.caldirol@gmail.com

arch. Dario Frigoli

via Borgo Palazzo - 24125 Bergamo

dfrigoli@libero.it

con

dott. Edoardo Lameri

Valutazione Ambientale Strategica:

ing. Matteo Locatelli

SAI PROGETTI SRL

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO



QUADRO CONOSCITIVO E RICOGNITIVO

PEDOLOGIA

ELABORATO

QCR07

SCALA 1:10.000

Adottato con deliberazione di Consiglio Comunale

Approvato con deliberazione di Consiglio Comunale

Pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

serie avvisi e concorsi ____ n. ____