



**ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE RENO GALLIERA**

*Comuni di*

*Argelato, Bentivoglio, Castello d'Argile, Castel Maggiore, Galliera,  
Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Pietro in Casale*

**RICERCA E ANALISI FINALIZZATE ALLA  
INDIVIDUAZIONE DI AMBITI PAESAGGISTICI OMOGENEI**

Redatto da: dott. Michele Sacchetti

*maggio 2006*

## Metodologia

Al fine di acquisire, ordinare ed interpretare molteplici e puntuali informazioni territoriali atte a caratterizzare il territorio dell'associazione, è stata presa come riferimento l'approfondita analisi pedologica effettuata da ITER.

Per ogni unità pedologica sono state analizzati in modo dettagliato i caratteri geologici, pedologici, morfologici, idrologici, le classi di capacità d'uso dei suoli, le dotazioni ambientali, l'uso dei suoli, le caratteristiche delle aziende agricole (collocazione, Sat, finanziamenti ricevuti, caratteristiche strutturali e produttive..), le corti storiche, le aziende faunistiche venatorie e le informazioni provenienti sia dagli strumenti urbanistici comunali sia dai piani sovraordinati.

Tutte le informazioni acquisite sono state inserite all'interno di una "matrice", e in seguito sono state prodotte 31 schede -1 per ogni ambito pedologico- riassuntive degli elementi analizzati.

In base alle informazioni acquisite è stato possibile individuare le omogeneità fra gli ambiti pedologici diversi ed aggregarli in 6 macroambiti caratterizzati da sostanziali omogeneità di carattere morfologico/pedologico e da conseguenti omogeneità di carattere colturale/aziendale; la stessa struttura insediativa all'interno di questi ambiti si è sviluppata in modo omogeneo in risposta ad aspetti territoriali che esprimevano la stessa vocazionalità all'insediamento. I Sei macroambiti sono: il "Dosso del Reno", distinto in 2 parti, una che si sviluppa lungo il tratto nord-sud del fiume e l'altra che si sviluppa a settentrione lungo il tratto est-ovest; la "Conca morfologica dello scolo Riolo, che si sviluppa in direzione Nord-Sud in adiacenza al "Dosso del Reno" lungo l'asta del Canale Riolo; il "Dosso della Galliera", parte centrale dell'Associazione, che investe tutti i territori in adiacenza alla Strada Provinciale Galliera; la "Conca Morfologica delle bonifiche storiche" la quale investe tutta la zona valliva a nord di Bentivoglio e il "Dosso del Savena Abbandonato" che rappresenta il bordo orientale dell'associazione.

Visto che 5 dei 6 macroambiti individuati presentavano una loro omogeneità paesaggistica il passaggio seguente dell'analisi è stato la trasposizione dei perimetri "pedologici" (perimetrazioni non immediatamente leggibili sul territorio) su segni (strade, fiumi...) facilmente riconoscibili ad oggi sul territorio. Da 6 macroambiti si è passati poi a 5 unità di paesaggio in quanto il macroambito "Dosso settentrionale del Reno", che presentava nelle parti ovest ed est caratteristiche simili a quelle delle zone vallive sottostanti, mentre nella parte centrale era in sostanziale continuità con i caratteri del "Dosso della Galliera", è stato inglobato nei macroambiti sottostanti .

Le 5 unità di paesaggio risultanti sono sinteticamente così descrivibili:

**Dosso della Galliera:** questa unità si sviluppa sul principale dosso dell'associazione, si presenta fortemente urbanizzata per la presenza dei principali centri insediativi e dalla presenza di significative strutture produttive e di servizio (Centergros ed Interporto), i quali si sono sviluppati a ridosso delle principali arterie di collegamento (Autostrada A13, SP Galliera e Ferrovia).

**Dosso del Reno:** si sviluppa a ridosso del fiume Reno nel tratto Nord Sud; è un'area prevalentemente agricola con significativa presenza di frutteti ed è interessata da numerosi insediamenti sparsi agricoli o ex agricoli di valore storico testimoniale (più rade man mano che ci si avvicina al Reno). Nell'ambito ricadono tre importanti centri: Pieve di Cento, Castello d'Argile ed Argelato.

**Dosso del Savena Abbandonato:** l'unità di paesaggio, compresa tra Bentivoglio ed il confine comunale Bolognese, è caratterizzata dalla prevalenza dell'area agricola, interessata da corti coloniche ancora integre ed da un assetto paesaggistico di notevole valore.

**Conca Morfologica del Riolo:** la conca si estende in direzione nord sud lungo lo Scolo Riolo ed è caratterizzato da una forte depressione; sono presenti meno insediamenti rurali o ex rurali. Sono prevalenti le aziende di grande dimensione interessate da colture estensive.

**Conca Morfologica delle Bonifiche Storiche:** la conca riguarda la parte più orientale dell'associazione, fra il fiume Reno a nord ed l'abitato di Bentivoglio. L'area presenta le tipiche caratteristiche vallive, con numerosi specchi d'acqua e zone umide, e scarsissimi insediamenti residenziali e fondi agricoli di notevole dimensione e ridotto frazionamento.

Si riportano di seguito le analisi svolte.



# **VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' D'USO DEI SUOLI**

**Associazione Intercomunale  
"Reno Galliera"**

**A cura di Carla Scotti**

**BOLOGNA DICEMBRE 2003**

Per Capacità d'uso dei suoli si intende “ il potenziale delle terre per utilizzazioni agricole, forestali e naturalistiche secondo specifiche modalità e pratiche di gestione. Questo potenziale viene valutato in funzione di tre fattori fondamentali:

- la capacità di produrre biomassa vegetale;
- la possibilità di riferirsi a un largo spettro colturale;
- la sicurezza che non intervenga la degradazione del suolo”<sup>1</sup>

In sintesi la Capacità d’uso dei suoli individua 8 classi di potenzialità di utilizzo che di seguito vengono brevemente descritte.

Al fine di rendere note le informazioni più dettagliate in merito all’argomento, in allegato viene riportata la traduzione integrale e/o sintesi da “Agriculture Handbook N° 210–SCS-USDA, 1973” a cura di A. Bertacchini (I.TER p.s.c.a .r.l)

#### Definizione delle classi di Capacità d’uso dei suoli

| Classe      | Descrizione   |
|-------------|---|
| <b>I</b>    | Suoli privi o con lievi limitazioni all'utilizzazione agricola  |
| <b>II</b>   | Suoli con moderate limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono moderate pratiche di conservazione   |
| <b>III</b>  | Suoli con severe limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono speciali pratiche di conservazione   |
| <b>IV</b>   | Suoli con severe limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono una gestione molto accurata  |
| <b>V</b>    | Suoli con rischi di erosione assenti o lievi ma che hanno altre limitazioni (rischio di inondazione) impossibili da rimuovere che restringono severamente l'uso del suolo |
| <b>VI</b>   | Suoli con severe limitazioni che generalmente restringono il loro uso al pascolo, alla produzione di foraggi, alla forestazione e al mantenimento ambientale e naturale   |
| <b>VII</b>  | Suoli con limitazioni molto severe che restringono il loro uso al pascolo brado alla forestazione e al mantenimento dell'ambiente naturale                                |
| <b>VIII</b> | Suoli con limitazioni tali da precludere l'uso produttivo   |

La definizione di Capacità d’uso dei suoli viene elaborata in funzione dei caratteri dei suoli che possono influire sulla gestione agro-ambientale; in particolare in Regione Emilia- Romagna si prendono in considerazione i seguenti parametri:

| Sigla | Limitazione del suolo          |
|-------|--------------------------------|
| u     | profondità utile per le radici |
| l     | lavorabilità                   |
| y     | pietrosità                     |
| r     | rocciosità                     |
| n     | fertilità chimica              |
| s     | salinità                       |
| d     | disponibilità ossigeno         |
| i     | inondabilità                   |
| p     | pendenza                       |
| z     | franosità                      |
| e     | erosione                       |
| x     | deficit idrico                 |

Nella carta di Capacità d’uso del suolo sono stati attribuiti colori distinti per le diverse classi mentre la sigla dei parametri, che determinano le limitazioni ai fini della attribuzione della classe di capacità d’uso, viene riportata all’interno della delimitazione.

Nei casi di unità cartografiche di Capacità d’uso del suolo caratterizzate dalla co-presenza di suoli che hanno caratteristiche diversificate si è optato alle seguenti modalità di colorazione e siglatura

<sup>1</sup> “Pedologia” di Andrea Giordano , UTET, 1999

- colori rigati in cui il colore predominante è relativo alla classe di capacità d'uso del suolo principale e il colore subordinato è relativo alla classe di capacità d'uso del suolo secondario
- sigle composte come ad es d/l equivalente a: disponibilità ossigeno che limita il suolo principale e lavorabilità che limita il suolo secondario.

La valutazione della Capacità d'uso dei suoli ha fatto riferimento al seguente schema realizzato dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli per il progetto SINA (2000). La logica di attribuzione della classe di capacità d'uso al suolo si basa sul carattere del suolo maggiormente limitante.

### Schema di valutazione della Capacità d'uso dei suoli (RER2000)

| Classe | Profondità utile per le radici (cm) | Lavorabilità                                  | Pietrosità superficiale e/o rocciosità | Fertilità        | Salinità                                    | Disponibilità di ossigeno | Rischio di inondazione                     | Pendenza  | Rischio di franosità | Rischio di erosione | Rischio di deficit idrico | Interferenza climatica |
|--------|-------------------------------------|---|--|------------------|---|---------------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| I      | >100                                | Facile (resis: scarsa; temp:breve)            | <0,1% e assente                        | buona            | <=2 primi 100 cm                            | buona                     | nessuno                                    | <10%      | assente              | assente             | assente                   | nessuna o molto lieve  |
| II     | >50                                 | Moderata (resis: moderata; temp:medio)        | 0,1-3% e assente                       | parz. buona      | 2-4 (primi 50 cm) e/o 4-8 (tra 50 e 100 cm) | moderata                  | raro e <=2gg                               | <10%      | basso                | basso               | assente                   | lieve                  |
| III    | >50                                 | Difficile (resis: elevata; temp:lungo)        | 4-15% e <2%                            | moderata         | 4-8 (primi 50 cm) e/o >8 (tra 50 e 100 cm)  | imperfetta                | raro e da 2 a 7 gg od occasional e e <=2gg | <35%      | basso                | moderato            | lieve                     | Moderata (200-700m)    |
| IV     | >25                                 | m. difficile (resis: molto elev.; temp:lungo) | 4-15% e/o 2-10%                        | bassa            | >8 primi 100 cm                             | scarsa                    | occasional e e >2gg                        | <35%      | moderato             | alto                | moderato                  | da nessuna a moderata  |
| V      | >25                                 | qualsiasi                                     | <16% e/o <11%                          | da buona a bassa | qualsiasi                                   | da buona a scarsa         | frequente                                  | <10%      | assente              | assente             | da assente a moderato     | da nessuna a moderata  |
| VI     | >25                                 | qualsiasi                                     | 16-50% e/o <25%                        | da buona a bassa | qualsiasi                                   | da buona a scarsa         | qualsiasi                                  | <70%      | elevato              | molto alto          | forte                     | Forte (700-1800 m)     |
| VII    | >25                                 | qualsiasi                                     | 16-50% e/o 25-50%                      | m. bassa         | qualsiasi                                   | da buona a scarsa         | qualsiasi                                  | ≥ 70%     | molto elevato        | qualsiasi           | molto forte               | Molto forte (>1800m)   |
| VIII   | <=25                                | qualsiasi                                     | >50% e/o >50%                          | qualsiasi        | qualsiasi                                   | Molto scarsa              | qualsiasi                                  | qualsiasi | qualsiasi            | qualsiasi           | qualsiasi                 | qualsiasi              |

In base alla Carta dei suoli di pianura in scala 1:50.000 del Servizio Geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna sono stati individuati i suoli presenti nel territorio dell'Associazione Intercomunale; per ciascuno di questi suoli è stato applicato lo schema sopra descritto e quindi è stata individuata la Capacità d'Uso.

Nella tabella seguente vengono riportati i caratteri pedologici che caratterizzano i suoli del territorio dell'Associazione Intercomunale, ed in particolare sono stati evidenziati quelli limitanti che portano all'attribuzione della classe di Capacità d'uso del suolo.

| SUOLO | Profondità utile per le radici | Lavorabilità         | Pietrosità | Roccosità | Fertilità chimica | SALINI TA entro 120 | Disp. ossigeno | Inondabilità                      | Pendenza | Franosita | Erosione | deficit idrico   | Interferenza climatica | Capacità d'uso con pratiche irrigue | Capacità d'uso senza pratiche irrigue |
|-------|--------------------------------|----------------------|------------|-----------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|----------|------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| BEL1  | >100                           | da facile a moderata | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | lieve            | nessuna o molto lieve  | I                                   | III x                                 |
| CTL3  | >100                           | moderata             | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | lieve o moderato | nessuna o molto lieve  | II l                                | III x                                 |
| GAR1  | >100                           | facile               | <0,1%      | assente   | parz. Buona       | <=2                 | moderata       | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | moderato o forte | nessuna o molto lieve  | II dn                               | IV x                                  |
| GLS2  | >50                            | difficile            | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | imperfetta     | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | assente          | nessuna o molto lieve  | III d l                             | III d l                               |
| MDC1  | >100                           | difficile            | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | moderata       | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | assente          | nessuna o molto lieve  | III l                               | III l                                 |
| PIS1  | >100                           | moderata             | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | moderata       | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | assente          | nessuna o molto lieve  | II d l                              | II d l                                |
| RSD1  | >50                            | difficile            | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | moderata       | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | assente          | nessuna o molto lieve  | III l                               | III l                                 |
| SCN1  | >100                           | facile               | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | moderato         | nessuna o molto lieve  | I                                   | IV x                                  |
| SCN5  | >100                           | moderata             | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | occasionale (5-50 volte/100 anni) | < 10%    | assente   | assente  | lieve            | nessuna o molto lieve  | IV i                                | IV i                                  |
| SCN6  | >100                           | moderata             | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | occasionale (5-50 volte/100 anni) | < 10%    | assente   | assente  | lieve            | nessuna o molto lieve  | IV i                                | IV i                                  |
| SEC1  | >100                           | facile               | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | lieve o moderato | nessuna o molto lieve  | I                                   | III x                                 |
| VIL2  | >100                           | facile               | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | moderato o forte | nessuna o molto lieve  | I                                   | IV x                                  |
| /SMB1 | >100                           | facile               | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | lieve o moderato | nessuna o molto lieve  | I                                   | III x                                 |
| SMB2  | >100                           | moderata             | <0,1%      | assente   | buona             | <=2                 | buona          | nessuna o rara                    | < 10%    | assente   | assente  | lieve            | nessuna o molto lieve  | II l                                | III x                                 |

Come si può vedere il carattere più penalizzante risulta essere il rischio di deficit idrico, valutato in base ai seguenti parametri:

| Rischio di deficit idrico |              | Tipo climatico   | Profondità della falda (cm) | Famiglia tessiturale                | Tipo di scolo   |
|---------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Codice                    | Descrizione  |                  |                             |                                     |                 |
| X1                        | Molto forte  | C <sub>1</sub> d | >150                        | Sandy e sandy skeletal              | 1,2,3,4,5,6,7,8 |
| X2                        | Forte        | C <sub>1</sub> d | >150                        | Tutte tranne sandy e sandy skeletal |                 |
|                           |              | C <sub>1</sub> s | >150                        | Sandy e sandy skeletal              |                 |
| X3                        | Moderato     | C <sub>1</sub> d | 50-100                      | tutte                               |                 |
|                           |              | C <sub>1</sub> s | >150                        | Tutte tranne sandy e sandy skeletal |                 |
|                           |              | C <sub>2</sub>   | >150                        | Sandy e sandy skeletal              |                 |
| X4                        | Lieve        | C <sub>1</sub> s | 50-100                      | tutte                               |                 |
|                           |              | C <sub>2</sub>   | >150                        | Tutte tranne sandy e sandy skeletal |                 |
| N1                        | Assente      | C <sub>1</sub> d | <50                         | tutte                               |                 |
|                           |              | C <sub>1</sub> s | <50                         | tutte                               |                 |
|                           |              | C <sub>2</sub>   | 0-100                       | tutte                               |                 |
| S                         | Indefinibile | Qualsiasi        |                             | Tutte                               | 9               |

Premesso che:

- 1) lo schema di valutazione della Capacità d'uso dei suoli non è a tutt'oggi stato validato tramite la realizzazione di specifiche carte e che anzi questo progetto stesso permette di verificarne l'efficacia per quanto riguarda il territorio di competenza dell'Associazione Intercomunale;
- 2) il metodo di definizione di deficit idrico è un metodo migliorabile (sono attualmente in corso di elaborazione dati riguardanti la profondità della falda dei suoli e una carta dei tipi climatici basata sui dati meteorologici a disposizione del Servizio Meteorologico Regionale);

la Capacità d'uso dei suoli è stata quindi valutata sia in considerazione del rischio di deficit idrico (in cui viene evidenziata la necessità di pratiche irrigue) sia non tenendone conto (le irrigazioni si considerano come pratiche agronomiche ordinarie).

In base ai risultati ottenuti con le due valutazioni di Capacità d'uso dei suoli si sono fatte le seguenti considerazioni:

- il territorio dell'Associazione intercomunale è servito da servizi irrigui che permettono di considerare l'irrigazione come pratica agronomica ordinaria;
- la limitazione del deficit idrico dei suoli può essere interessante prenderla in considerazione per cartografie inerenti vasti territori (es Capacità d'uso dei suoli europei) in cui effettivamente vengono messe in evidenza anche le differenze climatiche; ma nel contesto territoriale dell'Associazione Intercomunale la Capacità d'uso valutata con il deficit idrico (che ripetiamo viene risolto con le pratiche irrigue ordinarie) appiattisce le differenze di potenzialità d'uso dei suoli.

Si è quindi scelto di definire la Capacità d'uso dei suoli non tenendo conto del deficit idrico per cui l'attribuzione di Capacità d'uso alle Unità Cartografiche della Carta dei suoli in scala 1:50.000<sup>2</sup> che ricadono nell'Associazione Intercomunale è la seguente.

### ***Reno Galliera***

| <b>Unità Cartografiche</b> | <b>Limitazioni</b> | <b>Classi di capacità d'uso</b> |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| BEL1                       | assente            | I                               |
| CTL3                       | I                  | II                              |
| CTL3-MDC1                  | I/I                | II/III                          |
| GAR1                       | dn                 | II                              |
| GLS2                       | dl                 | III                             |
| MDC1                       | I                  | III                             |
| MDC1-PIS1                  | I/dl               | III/II                          |
| MDC1-RSD1                  | I/I                | III                             |
| PIS1                       | dl                 | II                              |
| RSD1                       | I                  | III                             |
| SCN5                       | i                  | IV                              |
| SCN6                       | i                  | IV                              |
| SEC1/VIL2/SMB1             | assente            | I                               |
| SMB1-VIL2                  | assente            | I                               |
| SMB1/SEC1                  | assente            | I                               |
| SMB1/SMB2                  | assente/I          | I/II                            |
| SMB2                       | I                  | II                              |
| VIL2/SCN1                  | assente            | I                               |

<sup>2</sup> Servizio Geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna

Sono state realizzate inoltre le Carte che rappresentano i principali paesaggi del territorio dell'Associazione Intercomunale e che derivano dalla elaborazione e sintesi della Carta dei suoli in scala 1:50.000<sup>3</sup>. I paesaggi sono stati individuati infatti accorpando tra loro Unità di suolo simili per morfologia, geologia, suoli presenti, comportamento agronomico dei suoli. Viene di seguito riportata la tabella che evidenzia l'accorpamento delle unità cartografiche della Carta dei suoli in scala 1:50.000.

### ***Reno Galliera***

| <b>Unità cartografiche</b> | <b>Paesaggio</b>  |
|----------------------------|---|
| PIS1                       | Aree di transizione tra dossi e valli della pianura alluvionale |
| GAR1                       | Argini naturali della piana deltizia interna                    |
| CTL3                       | Dossi della pianura alluvionale                                 |
| CTL3-MDC1                  |   |
| SEC1/VIL2/SMB1             |   |
| SMB1-VIL2                  |   |
| SMB1/SEC1                  |   |
| SMB1/SMB2                  |   |
| SMB2                       |   |
| VIL2/SCN1                  |   |
| BEL1                       | Parte distale di conoidi recenti                                |
| MDC1                       | Superfici lievemente depresse                                   |
| MDC1-PIS1                  |   |
| MDC1-RSD1                  |   |
| SCN5                       | Terrazzi recenti con rischio d'inondazione                      |
| SCN6                       |   |
| GLS2                       | Valli della pianura alluvionale                                 |
| RSD1                       |   |

<sup>3</sup> Servizio Geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna

**Allegato n.1**  
**LAND CAPABILITY CLASSIFICATION**  
traduzione integrale e/o sintesi da "Agriculture Handbook N° 210-SCS-USDA, 1973"  
a cura di A. Bertacchini (I.TER p.s.c.a .r.l)

Gli assunti su cui è basata la classificazione L.C.C. sono:

1. Soltanto una combinazione di caratteristiche durevoli del suolo ( pendenza, tessitura, profondità del suolo, effetti dell'erosione passata, permeabilità, capacità di ritenzione idrica, tipo di minerali argillosi ed altri aspetti simili) e di effetti del clima è presa come determinante.
2. Le somiglianze all'interno di una classe sono basate sullo spettro di limitazioni all'uso.
3. Esiste un rapporto positivo tra input ed output, basato sull'andamento economico di lungo periodo ma non è assunta o implicita nessuna ulteriore relazione tra classi di capacità e rapporto out-input.
4. Si assume un livello di gestione moderatamente alto, basato sugli usi locali. L'uso più vantaggioso economicamente non è però implicato nella assegnazione di un suolo ad una capacità di "produrre".
5. Mentre le classi da I a V definiscono i suoli utilizzabili per colture a lungo termine, per le "perenni" possono esserci maggiori variazioni nelle necessità di gestione entro le classi che tra le classi. Le classi da I a IV sono distinte dalla somma di gradi di limitazioni o rischi di danni al suolo che influenzano le esigenze di gestione nell'uso di lungo periodo per le colture. Tuttavia, differenze nel tipo di gestione o nella produzione delle piante perenni possono essere maggiori tra due suoli all'interno della stessa classe che tra due suoli di due classi diverse. La classe di capacità d'uso non è determinata dal tipo di pratiche raccomandate. Ad esempio, le classi II, III e IV possono o meno richiedere lo stesso tipo di pratiche quando sono utilizzati per le colture, e le classi dalla I alla VII possono o meno richiedere lo stesso tipo di pratiche per il pascolo o il bosco
6. Problemi legati all'acqua, a pietre o a salinità, non sono considerati fattori permanenti per l'uso (1) a meno che la loro natura o intensità non rende il loro miglioramento antieconomico (ovvero non sono considerate limitazioni permanenti se la rimozione di queste limitazioni è considerata fattibile).
7. I suoli suscettibili di miglioramento sono classificati in base al probabile risultato, limitazioni e potenziali reversibilità, ecc. Gli aspetti economici del miglioramento non costituiscono un criterio.
8. I suoli già migliorati sono raggruppati in base alle loro potenzialità durevoli.
9. L'assegnazione di una specifica classificazione in un'area può cambiare per "importanti" lavori di bonifica, gli effetti della bonifica si presumono costanti per il futuro prevedibile.
10. I raggruppamenti possono essere cambiati in base a nuove informazioni sulla capacità d'uso.
11. I fattori socio-economici non costituiscono criteri.
12. I suoli delle classi da I a IV richiedono che le pratiche di meccanizzazione siano economicamente e praticamente fattibili.
13. L'idoneità alla coltivazione non esclude l'uso a pascolo, prateria, foresta ecc. e una classificazione per questi ultimi non è coincidente con questa.
14. L'attribuzione specifica di indici di classificazione è fatta sulla base di ricerche, delle pratiche correnti e dell'esperienza. Con dati mancanti sulla pratica corrente, i suoli sono attribuiti tramite prove-esperienze in altri luoghi con condizioni di suolo e clima simili.

Il raggruppamento di suoli in base alla capacità d'uso è concepito per (1) aiutare gli imprenditori agricoli ed altri nell'uso e nell'interpretazione delle carte dei suoli, (2) per introdurre gli utilizzatori ai dettagli della carta dei suoli stessa e (3) per fare possibili ampie generalizzazioni basate sulle potenzialità dei suoli, sulle limitazioni all'uso ed ai problemi di gestione.

Si assume inoltre che:

1. suoli nella medesima classe di capacità mostrano simile intensità di limitazioni o rischio per l'uso agricolo.
2. suoli nella medesima sottoclasse o unità di capacità mostrano simile tipo di limitazioni o rischio per l'uso agricolo.
3. vi sia un adeguato quantitativo di acqua irrigua di qualità soddisfacente disponibile per i suoli attualmente soggetti ad irrigazione. Suoli suscettibili di essere irrigati ma attualmente non irrigati verranno classificati secondo le limitazioni permanenti che influenzerebbero il loro uso in condizioni irrigue, se renderli irrigui è considerata un'operazione fattibile. Suoli suscettibili di essere irrigati ma per i quali non è considerato fattibile renderli irrigui, verranno classificati secondo le loro durevoli limitazioni per la coltura seccagna.

Integrale da "Agriculture Handbook N° 210 - SCS-USDA, 1973"

[...] I suoli nelle prime 4 classi in buone condizioni di gestione possono produrre "adapted plants" quali specie forestali o di prateria e le colture comunemente praticate e le essenze da pascolo.

Nota: Per colture comunemente praticate si intende qui: mais, cotone, tabacco, frumento, foraggiere, avena, orzo, sorgo da granella, canna da zucchero, barbabietola da zucchero, arachidi, soia, ortaggi, patate, patate dolci, piselli e fagioli in pieno campo, lino e la maggior parte dei fruttiferi, noce e piante ornamentali. Non si include riso, mirtillo nero, blueberries e le frutticole che richiedono poche o nessuna cura colturale. [...]

## **I<sup>a</sup> Classe**

I suoli in I<sup>a</sup> Classe hanno poche limitazioni che ne restringono l'uso.

I suoli in questa classe sono idonei ad un'ampia gamma di colture e possono essere destinati senza problemi a colture agrarie, prati, pascoli, e ad ospitare coperture boschive o habitat naturali. Sono quasi pianeggianti o appena dolcemente inclinati e il rischio di erosione idrica o eolica è basso. Hanno buona capacità di ritenzione idrica e sono abbastanza forniti di nutrienti oppure rispondono prontamente agli apporti di fertilizzanti.

I suoli in I<sup>a</sup> Classe non sono soggetti a inondazioni dannose. Sono produttivi e idonei a coltivazioni intensive. Il clima locale deve essere favorevole alla crescita di molte delle comuni colture di campo.

Nelle aree servite da irrigazione, i suoli possono essere collocati nella I<sup>a</sup> Classe se le limitazioni del clima arido sono state rimosse con impianti irrigui relativamente fissi. Questi suoli irrigui (o suoli potenzialmente irrigabili) sono quasi piani, hanno un notevole spessore radicabile, hanno permeabilità e capacità di ritenzione idrica favorevoli, e sono facilmente mantenuti in buone condizioni strutturali. Possono richiedere interventi migliorativi iniziali, quali il livellamento, l'allontanamento di sali leggermente eccedenti, l'abbassamento della falda stagionale. Qualora le limitazioni dovute ai sali, alla falda, al rischio di inondazione o di erosione ricorrano frequentemente, i suoli sono considerati come soggetti a limitazioni naturali permanenti e non sono inclusi nella I<sup>a</sup> Classe.

Suoli che sono umidi e hanno un subsoil con permeabilità lenta non sono collocati nella I<sup>a</sup> Classe. Qualche tipo di suolo della I<sup>a</sup> Classe può essere sottoposto a drenaggio artificiale come misura di miglioramento per aumentare le produzioni e facilitare le operazioni.

I suoli della I<sup>a</sup> Classe che sono coltivati richiedono pratiche di gestione ordinarie per mantenere sia fertilità che struttura del suolo. Tali pratiche possono includere l'uso di fertilizzanti e calce, sovesci e cover-crops, interrimento di residui colturali e concimi animali e rotazioni.

## **II<sup>a</sup> Classe**

I suoli in II<sup>a</sup> Classe hanno qualche limitazione che riduce la scelta di piante o richiede moderate pratiche di conservazione.

I suoli nella II<sup>a</sup> Classe richiedono un'accurata gestione del suolo, comprendente pratiche di conservazione, per prevenire deterioramento o per migliorare la relazione con aria e acqua quando il suolo è coltivato. Le limitazioni sono poche e le pratiche sono facili da attuare. I suoli possono essere utilizzati per piante coltivate, pascolo, praterie, boschi, riparo e nutrimento per la fauna selvatica.

Le limitazioni dei suoli di II<sup>a</sup> Classe possono includere (singolarmente o in combinazione) (1) gli effetti di lievi pendenze, (2) moderata suscettibilità a erosione idrica o eolica o moderati effetti sfavorevoli di passata erosione, (3) profondità del suolo inferiore a quella ideale, (4) struttura e lavorabilità del suolo leggermente sfavorevole, (5) salinità o sodicità da lieve a moderata facilmente correggibile ma anche che si ripresenta facilmente, (6) occasionali inondazioni dannose, (7) umidità regolabile con drenaggi ma presente permanentemente come moderata limitazione, (8) leggere limitazioni climatiche all'uso ed alla gestione del suolo.

I suoli di questa classe danno all'agricoltore una minor libertà nella scelta delle colture o nelle pratiche di gestione rispetto ai suoli della I<sup>a</sup> Classe. Essi possono anche richiedere speciali sistemi di coltura per la conservazione del suolo, pratiche di conservazione del suolo, sistemi di controllo dell'acqua o metodi di dissodamento, quando utilizzati, per colture coltivate. Ad esempio, suoli profondi di questa classe con leggera pendenza soggetti a moderata erosione quando coltivati possono richiedere terrazzamenti, semina a strisce, lavorazioni "a girapoggio", rotazioni colturali includenti foraggiere e leguminose, fossi inerbiti, sovesci o cover-crops, pacciamatura con stoppie, fertilizzazioni, letamazioni e calcitazioni. La giusta combinazione di pratiche varia da un luogo all'altro, in base alle caratteristiche del suolo, secondo il clima locale e i sistemi agricoli.

### **III<sup>a</sup> Classe**

I suoli in III<sup>a</sup> Classe hanno severe limitazioni che riducono la scelta di piante e/o richiedono speciali pratiche di conservazione.

I suoli in III<sup>a</sup> Classe hanno più restrizioni di quelli in II<sup>a</sup> Classe e quando sono utilizzati per specie coltivate le pratiche di conservazione sono abitualmente più difficili da applicare e da mantenere. Essi possono essere utilizzati per specie coltivate, pascolo, boschi, praterie o riparo e nutrimento per la fauna selvatica.

Le limitazioni dei suoli in III<sup>a</sup> Classe restringono i quantitativi di prodotto, il periodo di semina, lavorazione e raccolto, la scelta delle colture o alcune combinazioni di queste limitazioni. Le limitazioni possono risultare dagli effetti di uno o più dei seguenti elementi: (1) pendenze moderatamente ripide; (2) elevata suscettibilità all'erosione idrica o eolica o severi effetti negativi di passata erosione; (3) inondazioni frequenti accompagnate da qualche danno alle colture; (4) permeabilità molto lenta nel subsoil; (5) umidità o durevole saturazione idrica dopo drenaggio; (6) presenza a bassa profondità di roccia, duripan, fragipan o claypan che limita lo strato radicabile e l'immagazzinamento di acqua; (7) bassa capacità di mantenimento dell'umidità; (8) bassa fertilità, non facilmente correggibile; (9) moderata salinità o sodicità, o (10) moderate limitazioni climatiche.

Quando coltivati, molti suoli della III<sup>a</sup> Classe quasi piani con permeabilità lenta in condizioni umide richiedono drenaggio e sistemi colturali che mantengano o migliorino la struttura e gli effetti delle lavorazioni del suolo. Per prevenire il ristagno idrico e migliorare la permeabilità è comunemente necessario apportare materiale organico al suolo ed evitare le lavorazioni in condizioni di umidità. In alcune aree servite da irrigazione, parte dei suoli in III<sup>a</sup> Classe hanno un uso limitato a causa della falda poco profonda, della permeabilità lenta e del rischio di accumulo di sale o sodio. Ogni particolare tipo di suolo della III<sup>a</sup> Classe ha una o più combinazioni alternative di uso e di pratiche richieste per un utilizzo "sicuro", ma il numero di alternative possibili per un agricoltore medio è minore rispetto a quelle per un suolo di II<sup>a</sup> Classe.

### **IV<sup>a</sup> Classe**

I suoli in IV<sup>a</sup> Classe hanno limitazioni molto severe che restringono la scelta delle piante e/o richiedono una gestione molto accurata.

Le restrizioni nell'uso per i suoli di IV<sup>a</sup> Classe sono maggiori di quelle della III<sup>a</sup> Classe e la scelta delle piante è più limitata. Quando questi suoli sono coltivati, è richiesta una gestione più accurata e le pratiche di conservazione sono più difficili da applicare e da mantenere. I suoli della IV<sup>a</sup> Classe possono essere usati per colture, pascolo, boschi, praterie o riparo e nutrimento per la fauna selvatica.

I suoli della IV<sup>a</sup> Classe possono adattarsi bene solo a due o tre delle colture comuni oppure il raccolto prodotto può essere basso rispetto agli input per un lungo periodo di tempo. L'uso per piante coltivate è limitato per effetto di uno o più aspetti permanenti quali (1) pendenze ripide; (2) severa suscettibilità all'erosione idrica ed eolica; (3) severi effetti di erosione passata; (4) suoli sottili; (5) bassa capacità di trattenere l'umidità; (6) frequenti inondazioni accompagnate da severi danni alle colture; (7) umidità eccessiva con frequenti rischi di saturazione idrica dopo drenaggio; (8) severa salinità o sodicità; (9) clima moderatamente avverso.

Molti suoli pendenti in IV<sup>a</sup> Classe in aree umide sono utilizzati per coltivazioni occasionali e non frequenti. Alcuni suoli della IV<sup>a</sup> Classe mal drenati e pressoché piani non sono soggetti a erosione ma sono poco adatti per colture intercalari a causa del tempo necessario al suolo per asciugarsi completamente in primavera e per la bassa produttività per piante coltivate. Alcuni suoli della IV<sup>a</sup> Classe sono adatti ad una o più specie particolari, come frutticole, alberi ornamentali e arbusti, ma questa idoneità da sola non è sufficiente per metterli in IV<sup>a</sup> Classe.

Nelle aree sub-umide e semiaride, i suoli di IV<sup>a</sup> Classe con piante coltivate, adatte a questi ambienti, possono produrre: buoni raccolti negli anni con precipitazioni superiori alla media, raccolti scarsi negli anni con precipitazioni nella media e fallimenti nelle annate con precipitazioni inferiori alla media. Nelle annate con precipitazioni inferiori alla media il suolo deve essere salvaguardato anche se l'aspettativa di prodotto vendibile è bassa o nulla. Sono richiesti pratiche e trattamenti particolari per prevenire le perdite di suolo, per conservarne l'umidità e mantenerne la produttività. Talvolta è necessario trapiantare la coltura o effettuare lavorazioni di emergenza allo scopo principale di conservare il suolo in annate con precipitazioni basse. Queste pratiche devono essere adottate più frequentemente o più intensamente che nei suoli di III<sup>a</sup> Classe.

### **V<sup>a</sup> Classe**

I suoli in V<sup>a</sup> Classe hanno rischi di erosione assenti o lievi ma hanno altre limitazioni impossibili da rimuovere che restringono l'uso principalmente a pascolo, prateria, bosco, riparo e nutrimento per la fauna selvatica.

I suoli in V<sup>a</sup> Classe hanno limitazioni che restringono i tipi di piante che possono essere coltivate e che impediscono le normali lavorazioni per le colture. Essi sono pressoché piani ma alcuni sono umidi, sono spesso sommersi da corsi d'acqua, sono pietrosi, hanno limitazioni climatiche o hanno qualche combinazione di queste limitazioni. Esempi di suoli di V<sup>a</sup> Classe sono (1) suoli di aree basse soggetti a frequenti inondazioni che impediscono la normale produzione delle colture, (2) suoli pressoché piani con un periodo utile per la crescita delle piante che ostacola la normale produzione delle colture, (3) suoli piani o quasi piani pietrosi o rocciosi, (4) aree con acqua stagnante dove il drenaggio per le colture non è praticabile ma in cui i suoli sono utilizzabili per foraggiere o arboree. A causa di queste limitazioni la coltivazione delle colture più comuni non è possibile; i pascoli però possono essere migliorati e si possono attendere profitti in caso di gestione adeguata.

## **VI<sup>a</sup> Classe**

I suoli in VI<sup>a</sup> Classe hanno severe limitazioni che li rendono generalmente inutilizzabili per la coltivazione e limitano il loro uso principalmente al pascolo o prateria, boschi o riparo e nutrimento per la fauna selvatica.

Le condizioni fisiche dei suoli in VI<sup>a</sup> Classe sono tali per cui è consigliabile effettuare miglioramenti dei pascoli e delle praterie, se necessari, quali semine, calcitazioni, fertilizzazioni e regimazioni delle acque tramite fossi perimetrali, fossi drenanti, fossi trasversali o diffusori d'acqua (water spreader). I suoli in VI<sup>a</sup> Classe hanno limitazioni durevoli che non possono essere corrette, quali (1) pendenze ripide, (2) severi rischi di erosione, (3) effetti della passata erosione, (4) pietrosità, (5) strato radicabile sottile, (6) eccessiva umidità o inondabilità, (7) bassa capacità di trattenimento dell'umidità, (8) salinità o sodicità o (9) clima rigido. A causa di una o più di queste limitazioni questi suoli generalmente non sono usati per piante coltivate. Essi però possono essere usati per pascolo, prateria, bosco, riparo per gli animali o per qualche combinazione di questi.

Alcuni suoli della VI<sup>a</sup> Classe possono essere utilizzati senza rischi per le colture comuni purché venga adottata una gestione intensiva. Alcuni suoli appartenenti a questa classe sono inoltre adatti a colture particolari come frutteti inerbiti, blueberries o simili, che necessitano di condizioni diverse da quelle richieste dalle colture tradizionali. In base ai caratteri del suolo ed al clima locale, i suoli possono essere molto o poco adatti all'utilizzo a bosco.

## **VII<sup>a</sup> Classe**

I suoli in VII<sup>a</sup> Classe hanno limitazioni molto severe che li rendono inutilizzabili per la coltivazione e restringono il loro uso principalmente al pascolo, al bosco o alla vegetazione spontanea.

Le condizioni fisiche nei suoli di VII<sup>a</sup> Classe sono tali per cui è sconsigliabile attuare miglioramenti dei pascoli o delle praterie quali semine, calcitazioni, fertilizzazioni, regimazione delle acque con fossi perimetrali, canali di scolo, fossi trasversali o diffusori d'acqua. Le restrizioni del suolo sono più severe di quelle della VI<sup>a</sup> Classe a causa di una o più limitazioni durevoli che non possono essere corrette, quali (1) pendenze molto ripide, (2) erosione, (3) suoli sottili, (4) pietre, (5) suoli umidi, (6) sali o sodio, (7) clima sfavorevole o (8) altre limitazioni che li rendono inutilizzabili per le colture più comuni. Essi possono essere utilizzati senza problemi per pascoli, boschi o riparo e nutrimento per la fauna selvatica o per alcune combinazioni di questi con una adeguata gestione.

In base alle caratteristiche dei suoli ed al clima locale i suoli di questa classe possono essere molto o poco adatti all'utilizzo a bosco. Essi non sono adatti a nessuna delle colture comunemente coltivate; in casi particolari, alcuni suoli di questa classe possono essere utilizzati per colture particolari con pratiche di gestione particolari. Alcune zone di VII<sup>a</sup> Classe possono necessitare di semine o piantagioni per proteggere il suolo e prevenire danni ad aree adiacenti.

## **VIII<sup>a</sup> Classe**

Suoli ed aree in VIII<sup>a</sup> Classe hanno limitazioni che ne precludono l'uso per produzioni vendibili e restringono il loro uso alla ricreazione, vegetazione naturale, approvvigionamento idrico o per scopi estetici.

Per suoli ed aree in VIII<sup>a</sup> Classe non si devono attendere profitti significativi dall'uso a colture, foraggi, piante arboree benché siano possibili profitti da uso a vegetazione spontanea, protezione dall'erosione idrica o ricreazione.

Le limitazioni, che non possono essere corrette, possono risultare dagli effetti di (1) erosione o rischio di erosione, (2) clima rigido, (3) suolo umido, (4) pietre, (5) bassa capacità di trattenere l'umidità e (6) salinità o sodicità.

Calanchi, rocce affioranti, spiagge sabbiose, alvei fluviali, zone limitrofe ad aree estrattive ed altre aree sterili sono incluse nella VIII<sup>a</sup> Classe. Può essere necessario salvaguardare e gestire la crescita delle piante in suoli ed aree della VIII<sup>a</sup> Classe in modo da proteggere altri suoli di maggiore interesse, per proteggere le acque, per la fauna e la flora selvatiche o per ragioni estetiche.

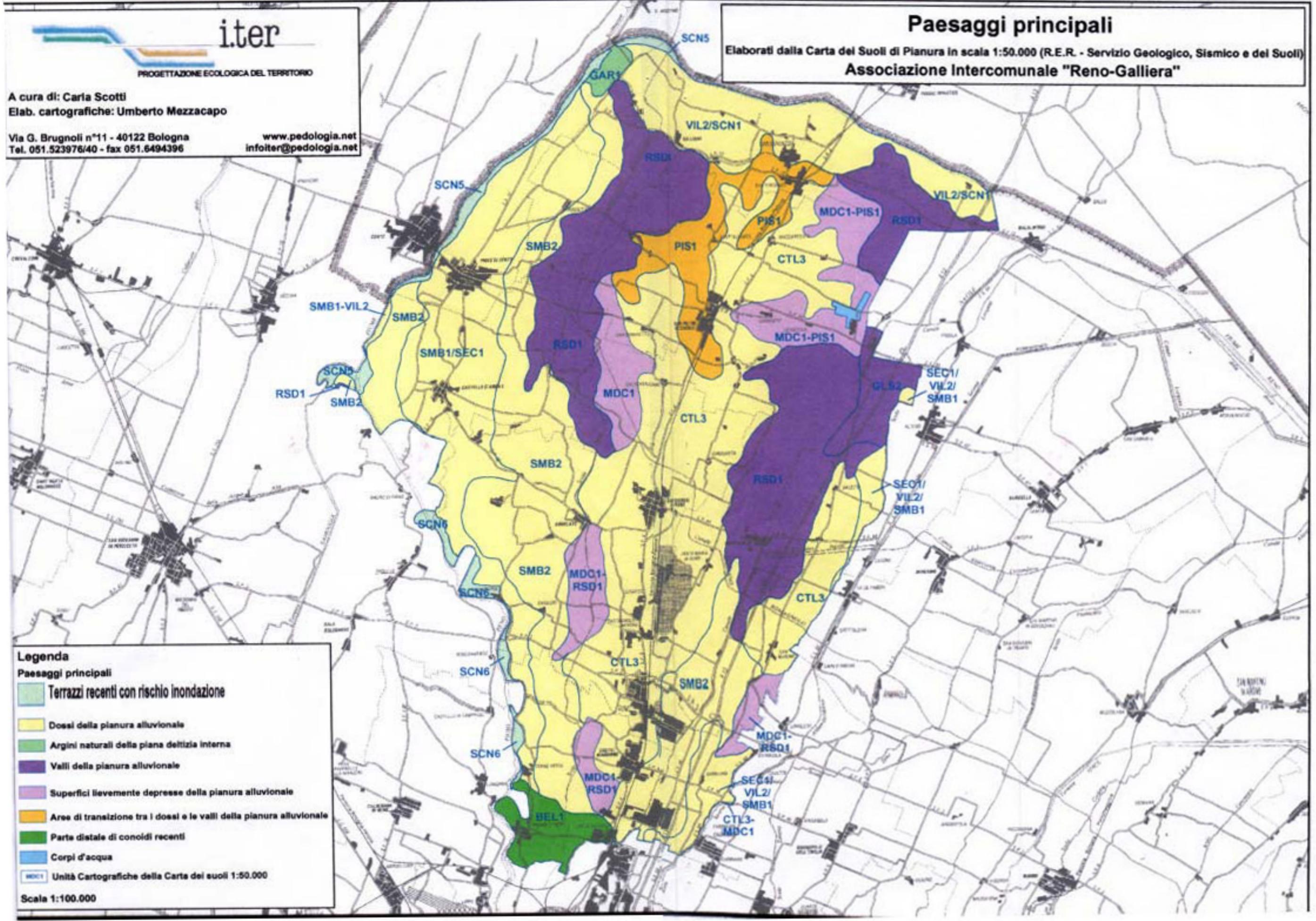


A cura di: Carla Scotti  
Elab. cartografiche: Umberto Mezzacapo

Via G. Brugnoli n°11 - 40122 Bologna  
Tel. 051.523976/40 - fax 051.6494396  
www.pedologia.net  
infoiter@pedologia.net

## Paesaggi principali

Elaborati dalla Carta dei Suoli di Pianura in scala 1:50.000 (R.E.R. - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli)  
Associazione Intercomunale "Reno-Galliera"



**Legenda**

**Paesaggi principali**

- Terrazzi recenti con rischio inondazione
- Dossi della pianura alluvionale
- Argini naturali della piana deltizia interna
- Valli della pianura alluvionale
- Superfici lievemente depresse della pianura alluvionale
- Aree di transizione tra i dossi e le valli della pianura alluvionale
- Parte distale di conoidi recenti
- Corpi d'acqua
- Unità Cartografiche della Carta dei suoli 1:50.000

Scala 1:100.000

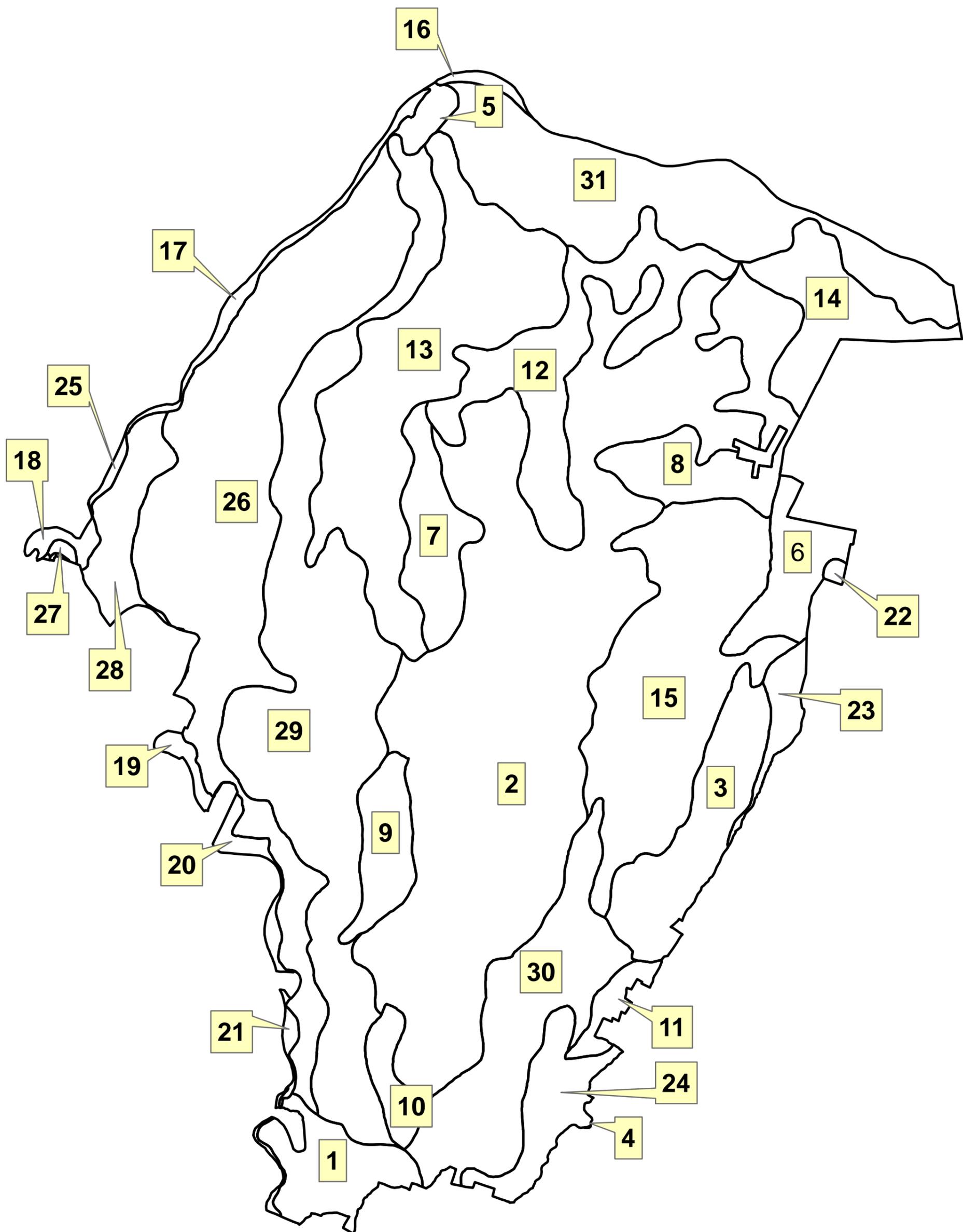
## Elenco Tavole:

Tutte le tavole hanno come soggetto gli ambiti pedologici come individuati da ITER:

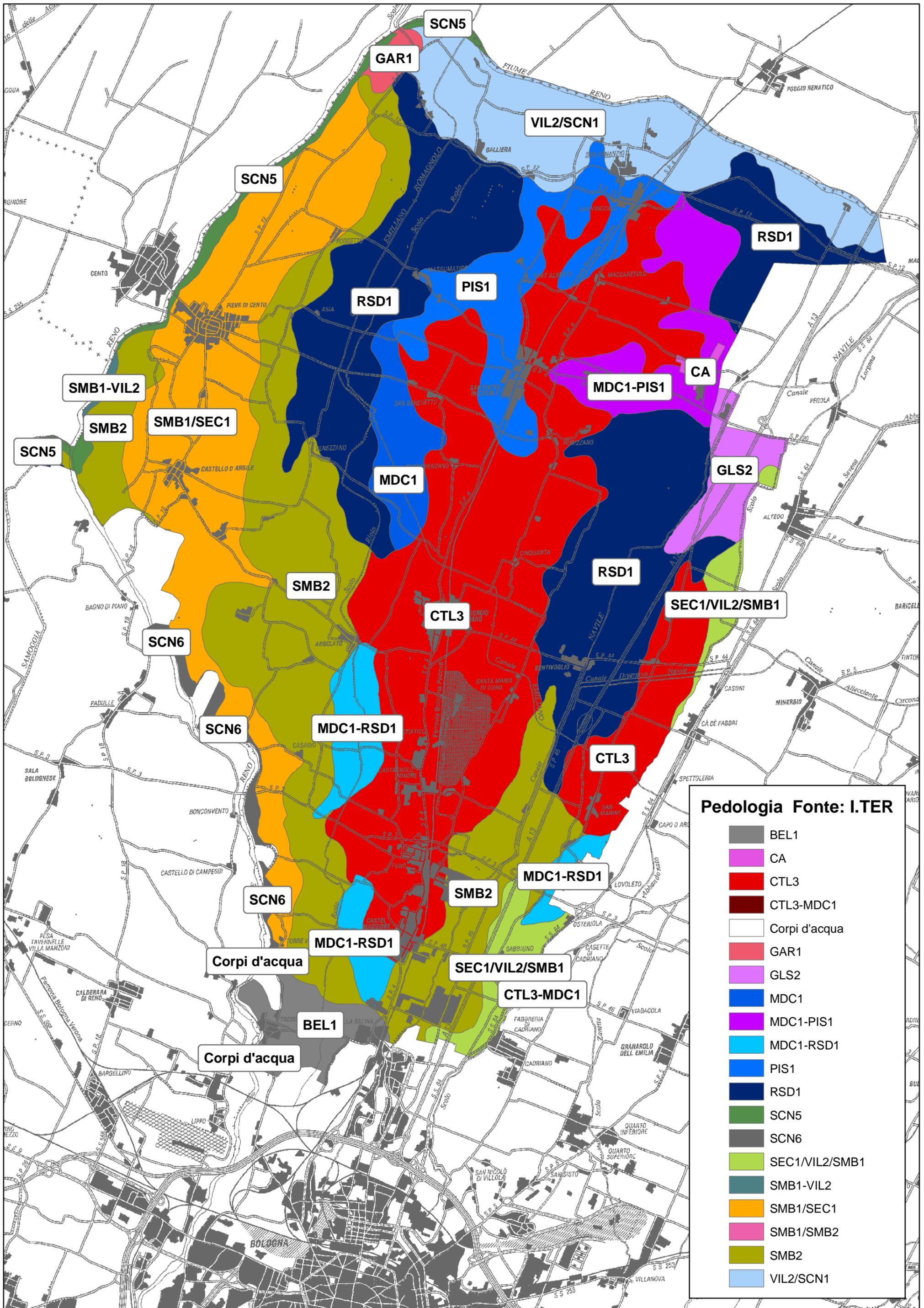
- 1) Decodifica pedologia: numero identificativo attribuito agli ambiti pedologici
- 2) Pedologia: perimetrazione degli ambiti pedologici come individuati da I.TER
- 3) Limitazioni: limitazioni all'utilizzo agronomico come individuate da I.TER
- 4) Classi capacità d'uso: classi di capacità d'uso dei suoli all'utilizzazione agricola, come individuate da I.TER
- 5) Pedologia classi capacità: ambiti pedologici sovrapposti alle classi di capacità d'uso dei suoli
- 6) Morfologia: morfologia come individuata da I.TER
- 7) Pedologia uso suolo: ambiti pedologici sovrapposti alla carta dell'uso dei suoli (fonte provincia)
- 8) Pedologia uso suolo classi di capacità: ambiti pedologici sovrapposti all'uso dei suoli (con i seminativi resi trasparenti) e a classi di capacità d'uso
- 9) Pedologia uso suolo dettaglio classi capacità: ambiti pedologici sovrapposti agli elementi ambientali poligonali (con i seminativi resi trasparenti, fonte pianificazione paesistica) e a classi di capacità d'uso
- 10) Pedologia uso suolo dettaglio classi capacità ctr 25000: come sopra ma con raster al 25000
- 11) Pedologia filari dettaglio: elementi ambientali lineari (fonte pianificazione paesistica) per ambiti pedologici
- 12) Aziende agricole ctr 25000: perimetri aziende agricole (fonte provincia, anagrafe delle aziende agricole regione emilia romagna)
- 13) Sedi legali imprese zootecniche: sede legale dichiarata dell'azienda (fonte provincia, camera di commercio), la quale comunque potrebbe avere i terreni in altre parti del territorio
- 14) Aziende classi sat: aziende agricole colorate in base all'appartenenza alle classi Sat (superficie agricola territoriale) ed ambiti pedologici
- 15) Aziende classi sat 2: come sopra, con diversa colorazione
- 16) Forma possesso: colorazione in base alla forma di possesso dei terreni
- 17) Pedologia stralcio tav. 1 PTCP: ambiti pedologici sovrapposti alla tavola 1 del PTCP
- 18) Pedologia stralcio tav. 3 PTCP: ambiti pedologici sovrapposti alla tavola 3 del PTCP
- 19) Pedologia stralcio tav. 5 PTCP: ambiti pedologici sovrapposti alla tavola 5 del PTCP
- 20) Agriturismi fauna: agriturismi e zone di protezione ed ambiti privati di caccia (fonte provincia, vedi piano faunistico venatorio)

## Tabelle

31 SCHEDE: per ogni ambito pedologico è stata riportata una scheda, le medie riportate fanno sempre riferimento all'area dell'ambito pedologico, i dati relativi sono stati aggregati in parte, ed in parte non riportati perché non significativi.

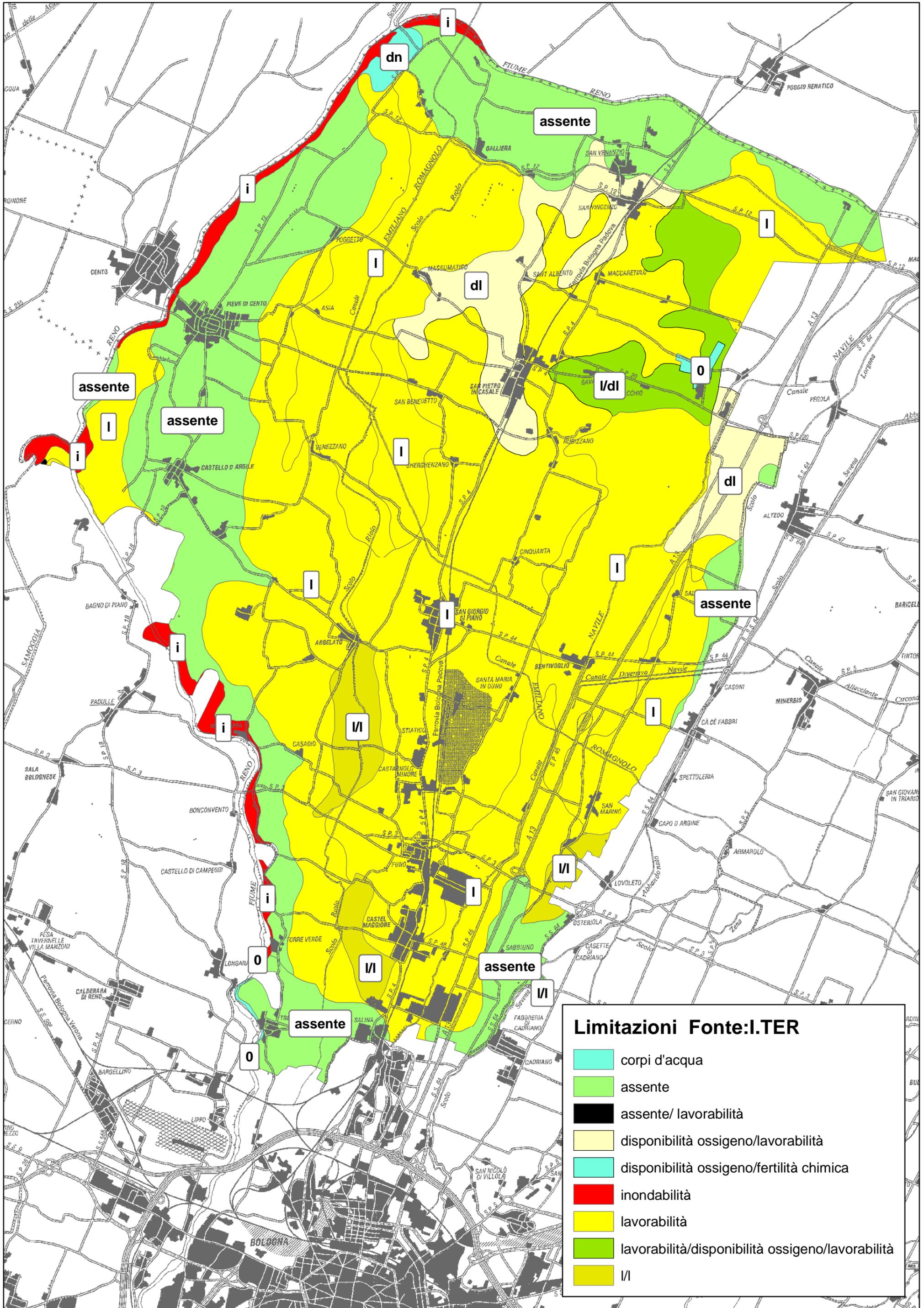


**Decodifica ambiti pedologici**



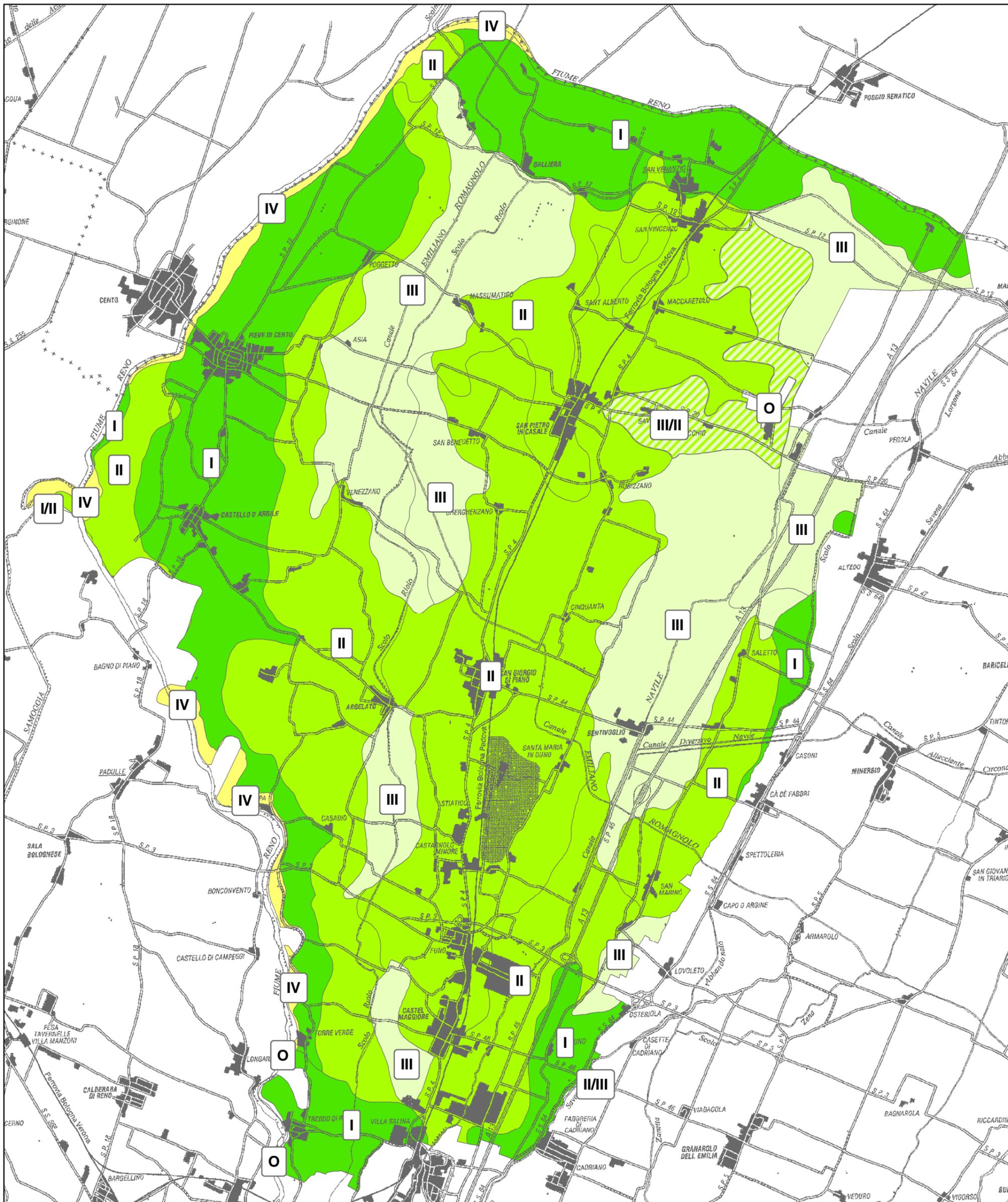
**Pedologia Fonte: I.TER**

- BEL1
- CA
- CTL3
- CTL3-MDC1
- Corpi d'acqua
- GAR1
- GLS2
- MDC1
- MDC1-PIS1
- MDC1-RSD1
- PIS1
- RSD1
- SCN5
- SCN6
- SEC1/VIL2/SMB1
- SMB1-VIL2
- SMB1/SEC1
- SMB1/SMB2
- SMB2
- VIL2/SCN1



**Limitazioni Fonte:I.TER**

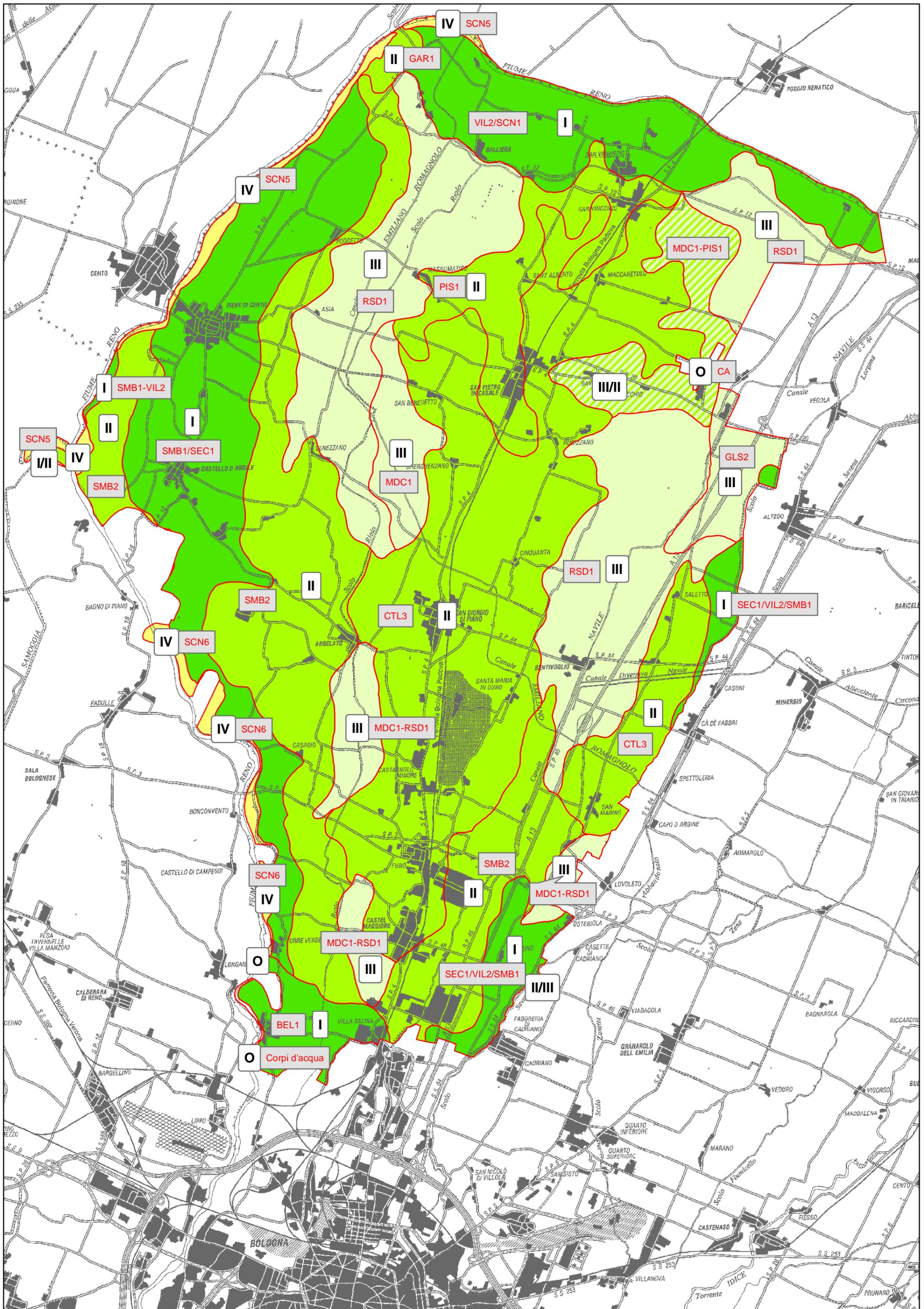
- corpi d'acqua
- assente
- assente/ lavorabilità
- disponibilità ossigeno/lavorabilità
- disponibilità ossigeno/fertilità chimica
- inondabilità
- lavorabilità
- lavorabilità/disponibilità ossigeno/lavorabilità
- I/I

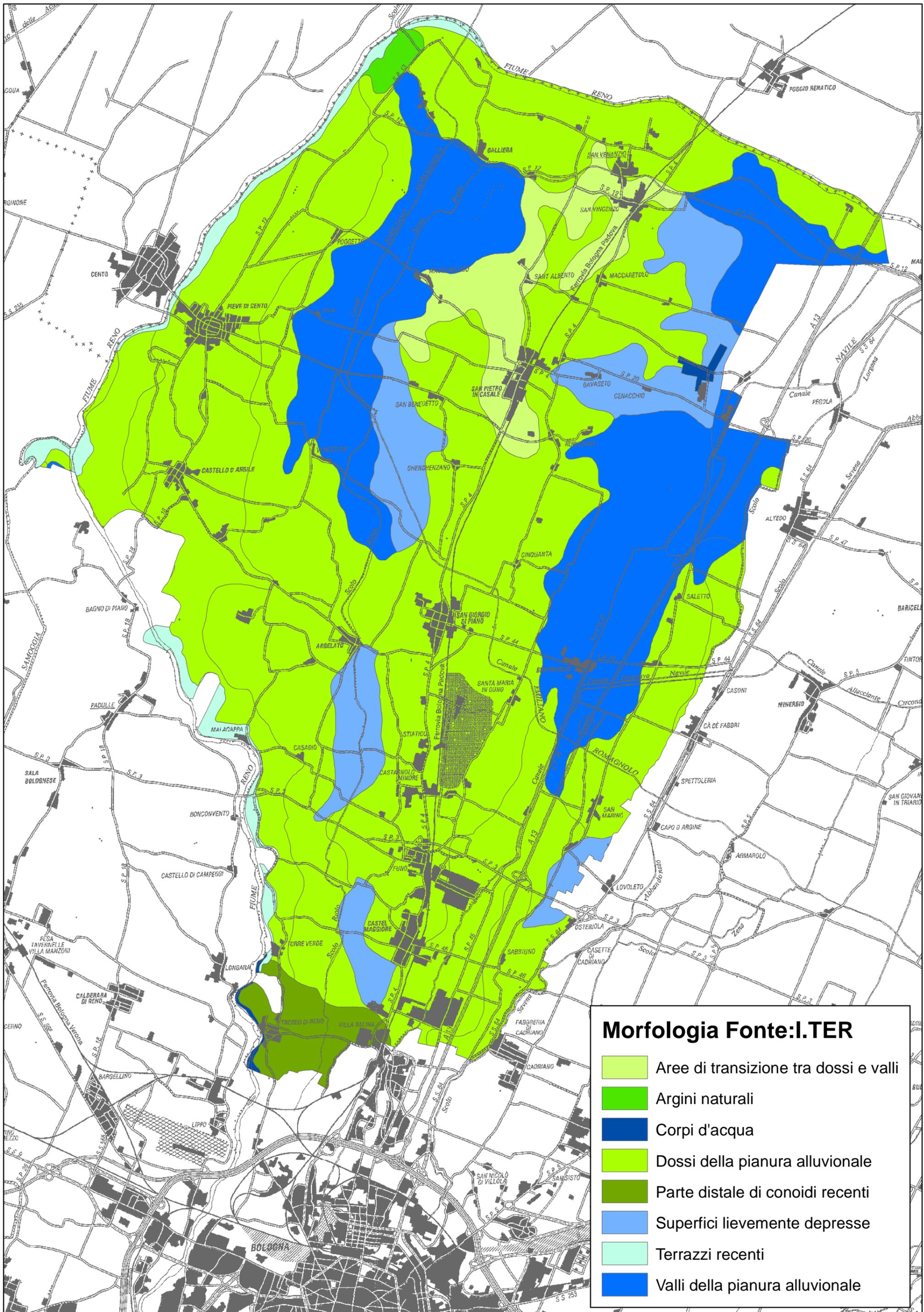


Classi capacità uso suoli Fonte: I.TER

scala 1:80.000

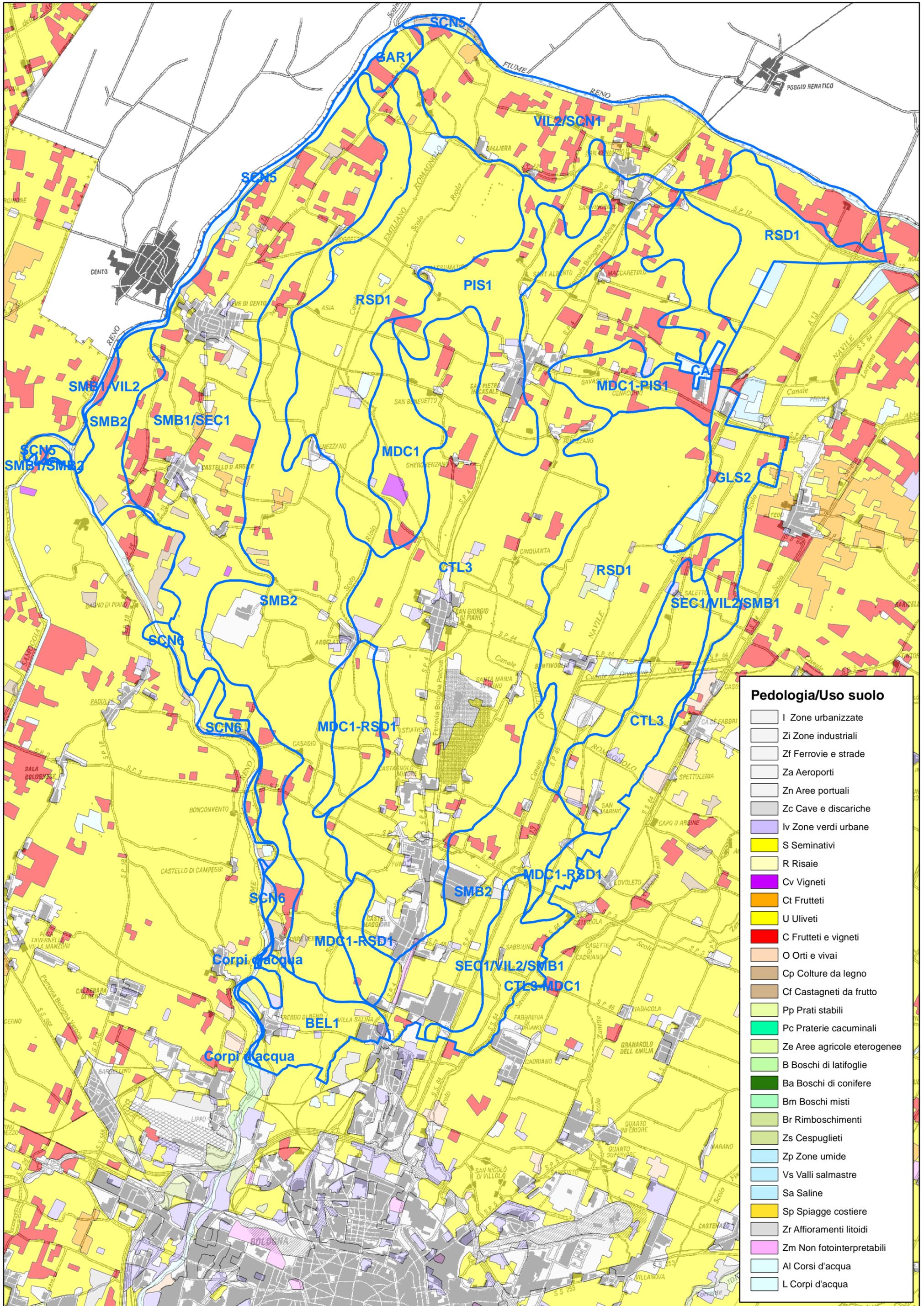
| Classi | Descrizione  |
|--------|--|
| I      | Suoli <b>privi</b> o con lievi limitazioni all'utilizzazione agricola  |
| II     | Suoli con <b>moderate</b> limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono moderate pratiche di conservazione |
| III    | Suoli con <b>severe</b> limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono speciali pratiche di conservazione   |
| IV     | Suoli con <b>severe</b> limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono una gestione molto accurata          |
| O      | Corpi d'acqua  |





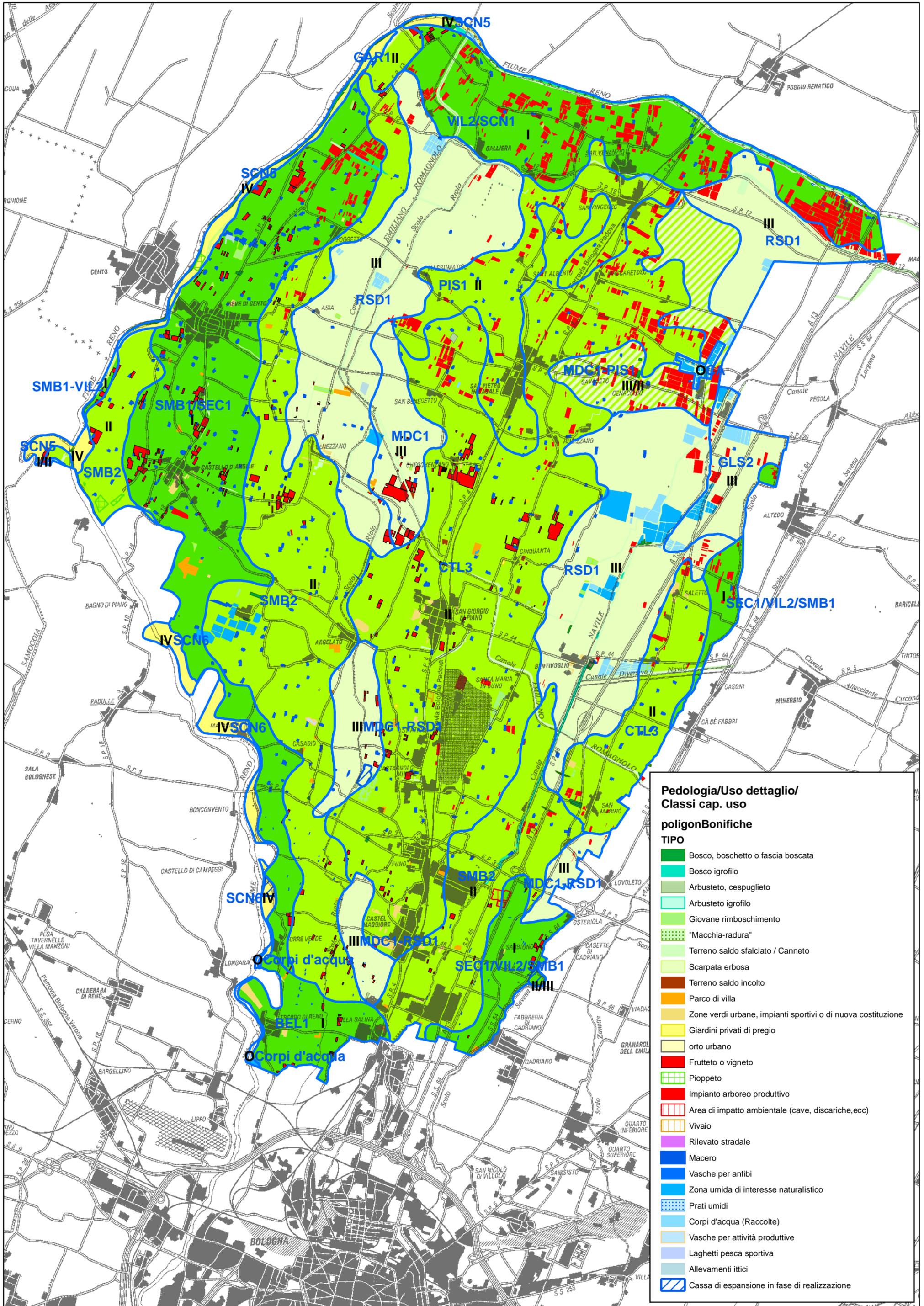
**Morfologia Fonte:I.TER**

- Aree di transizione tra dossi e valli
- Argini naturali
- Corpi d'acqua
- Dossi della pianura alluvionale
- Parte distale di conoidi recenti
- Superfici lievemente depresse
- Terrazzi recenti
- Valli della pianura alluvionale



**Pedologia/Usi suolo**

- I Zone urbanizzate
- Zi Zone industriali
- Zf Ferrovie e strade
- Za Aeroporti
- Zn Aree portuali
- Zc Cave e discariche
- Iv Zone verdi urbane
- S Seminativi
- R Risaie
- Cv Vigneti
- Ct Frutteti
- U Uliveti
- C Frutteti e vigneti
- O Orti e vivai
- Cp Colture da legno
- Cf Castagneti da frutto
- Pp Prati stabili
- Pc Praterie cacuminali
- Ze Aree agricole eterogenee
- B Boschi di latifoglie
- Ba Boschi di conifere
- Bm Boschi misti
- Br Rimboschimenti
- Zs Cesuglieti
- Zp Zone umide
- Vs Valli salmastre
- Sa Saline
- Sp Spiagge costiere
- Zr Affioramenti litoidi
- Zm Non fotointerpretabili
- Ai Corsi d'acqua
- L Corpi d'acqua

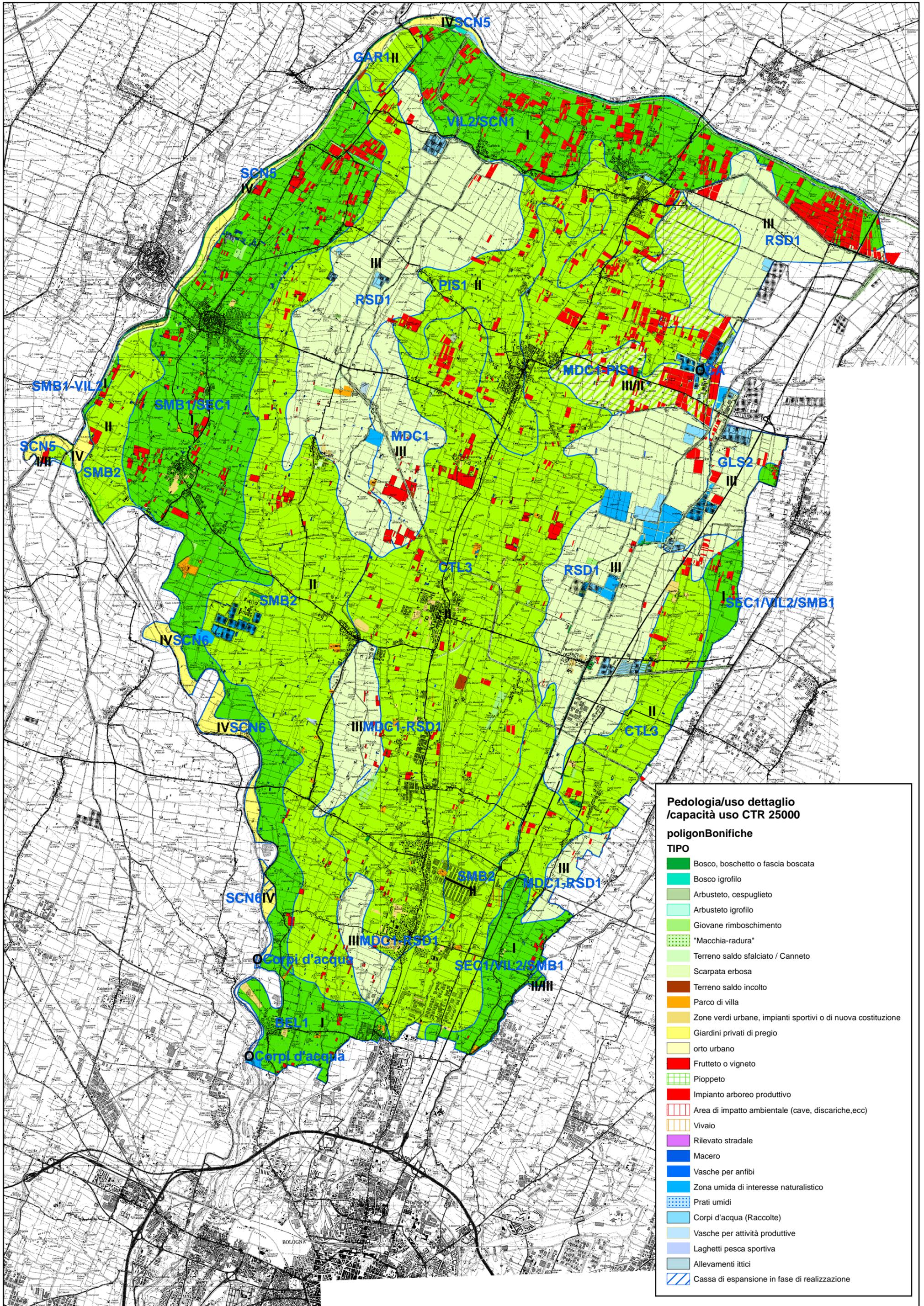


**Pedologia/Usi dettagliati/  
Classi cap. uso**

**poligonBonifiche**

**TIPO**

- Bosco, boschetto o fascia boscata
- Bosco igrofilo
- Arbusteto, cespuglieto
- Arbusteto igrofilo
- Giovane rimboscimento
- "Macchia-radura"
- Terreno saldo sfalcato / Canneto
- Scarpata erbosa
- Terreno saldo incolto
- Parco di villa
- Zone verdi urbane, impianti sportivi o di nuova costituzione
- Giardini privati di pregio
- orto urbano
- Frutteto o vigneto
- Pioppeto
- Impianto arboreo produttivo
- Area di impatto ambientale (cave, discariche, ecc)
- Vivaio
- Rilevato stradale
- Macero
- Vasche per anfibii
- Zona umida di interesse naturalistico
- Prati umidi
- Corpi d'acqua (Raccolte)
- Vasche per attività produttive
- Laghetti pesca sportiva
- Allevamenti ittici
- Cassa di espansione in fase di realizzazione

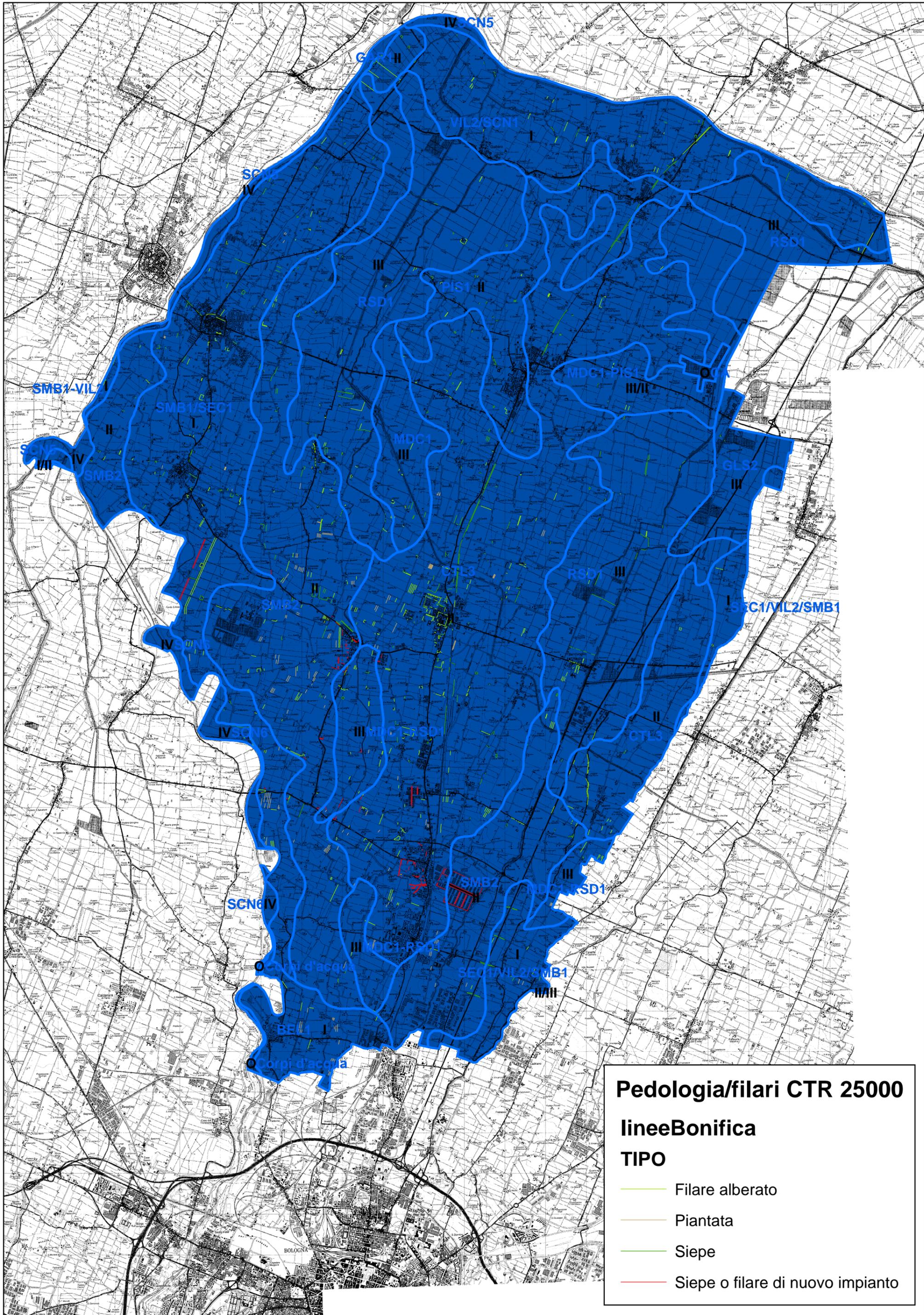


**Pedologia/uso dettaglio /capacità uso CTR 25000**

**poligonBonifiche**

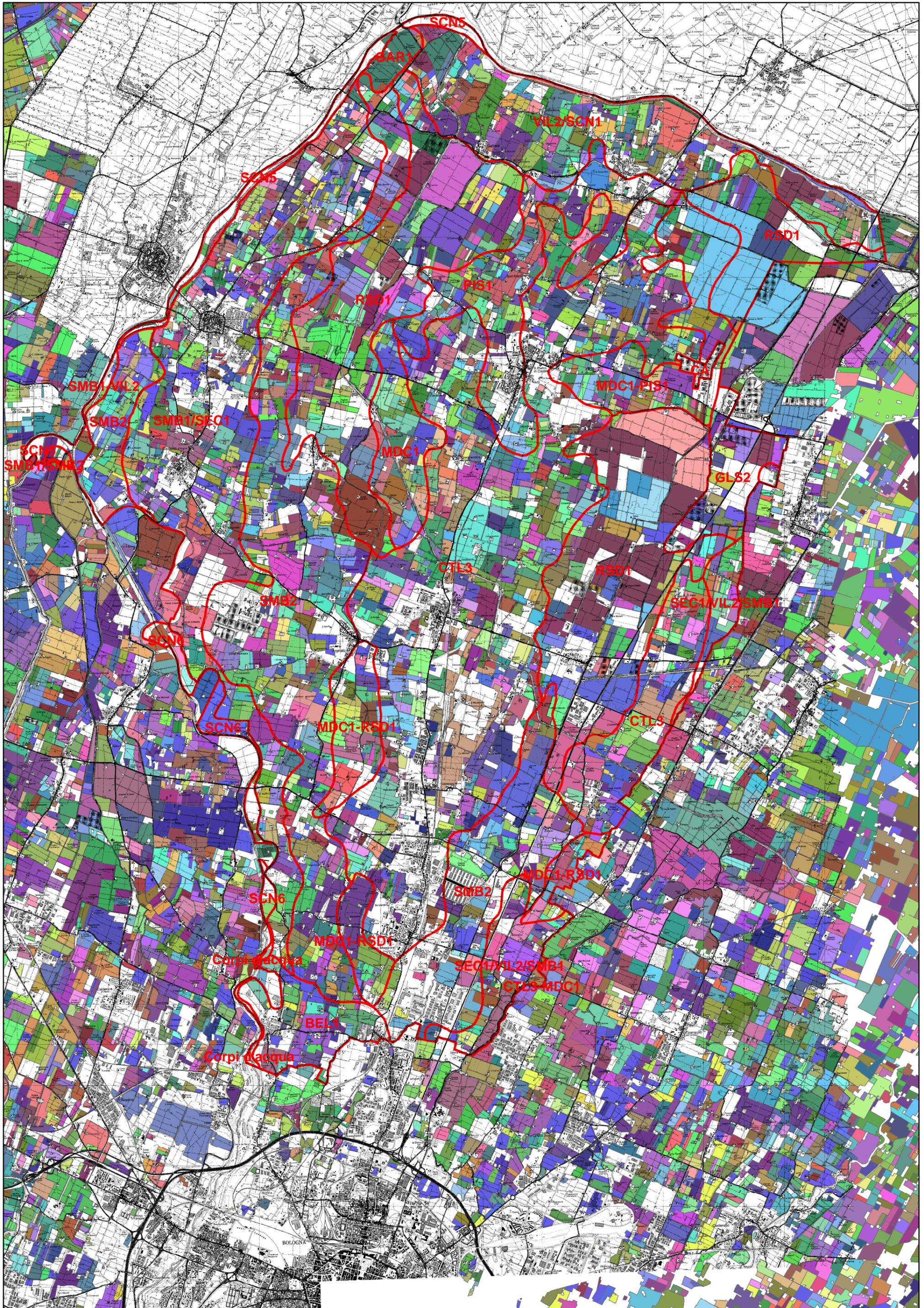
**TIPO**

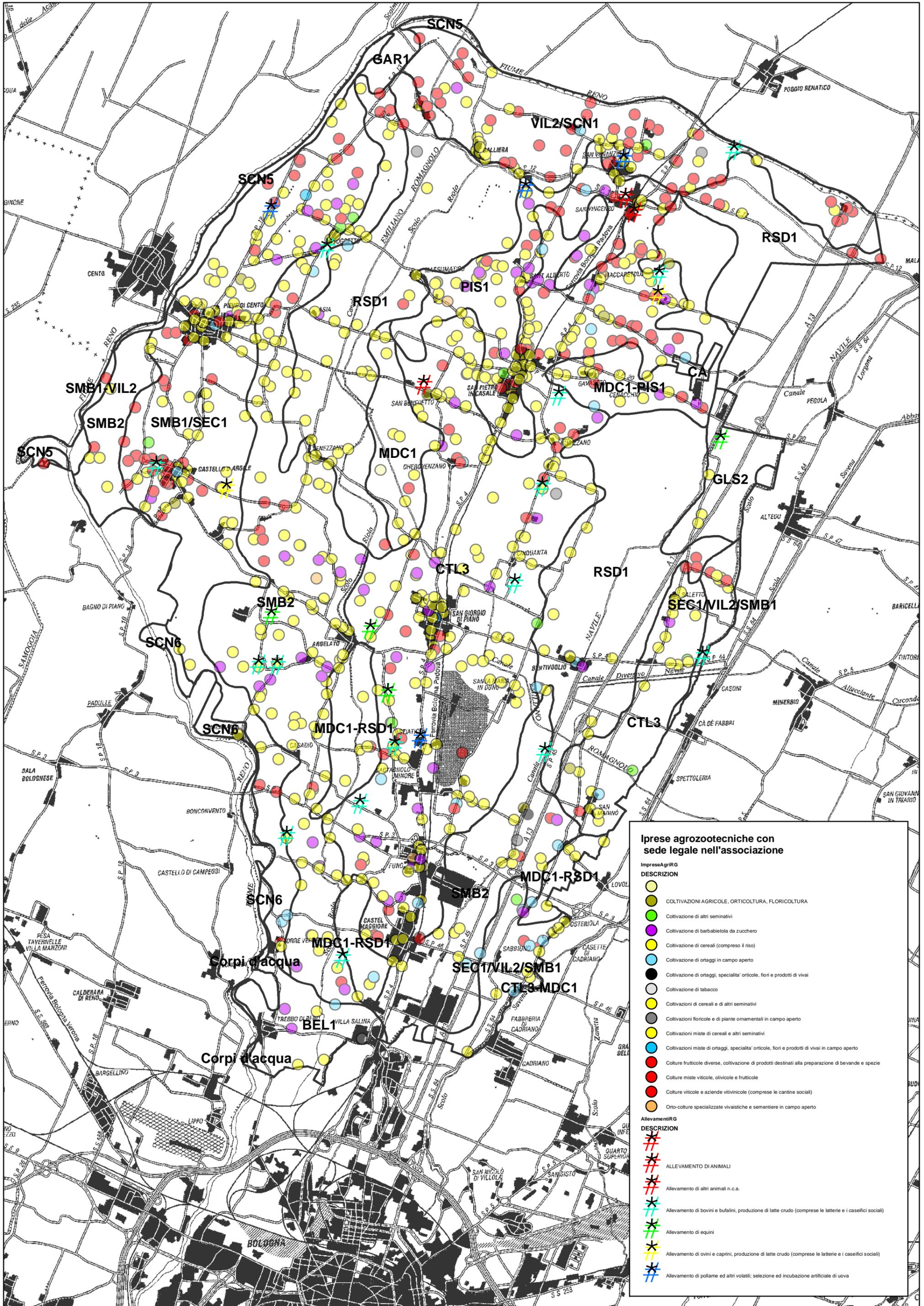
|  |  |
|--|--|
|  | Bosco, boschetto o fascia boscata                            |
|  | Bosco igrofilo   |
|  | Arbusteto, cespuglieto                                       |
|  | Arbusteto igrofilo   |
|  | Giovane rimboscimento  |
|  | "Macchia-radura"   |
|  | Terreno saldo sfilciato / Canneto                            |
|  | Scarpata erbosa  |
|  | Terreno saldo incolto  |
|  | Parco di villa   |
|  | Zone verdi urbane, impianti sportivi o di nuova costituzione |
|  | Giardini privati di pregio                                   |
|  | orto urbano  |
|  | Frutteto o vigneto   |
|  | Pioppeto   |
|  | Impianto arboreo produttivo                                  |
|  | Area di impatto ambientale (cave, discariche, ecc)           |
|  | Vivaio   |
|  | Rilevato stradale  |
|  | Macero   |
|  | Vasche per anfibi  |
|  | Zona umida di interesse naturalistico                        |
|  | Prati umidi  |
|  | Corpi d'acqua (Raccolte)                                     |
|  | Vasche per attività produttive                               |
|  | Laghetto pesca sportiva                                      |
|  | Allevamenti ittici   |
|  | Cassa di espansione in fase di realizzazione                 |

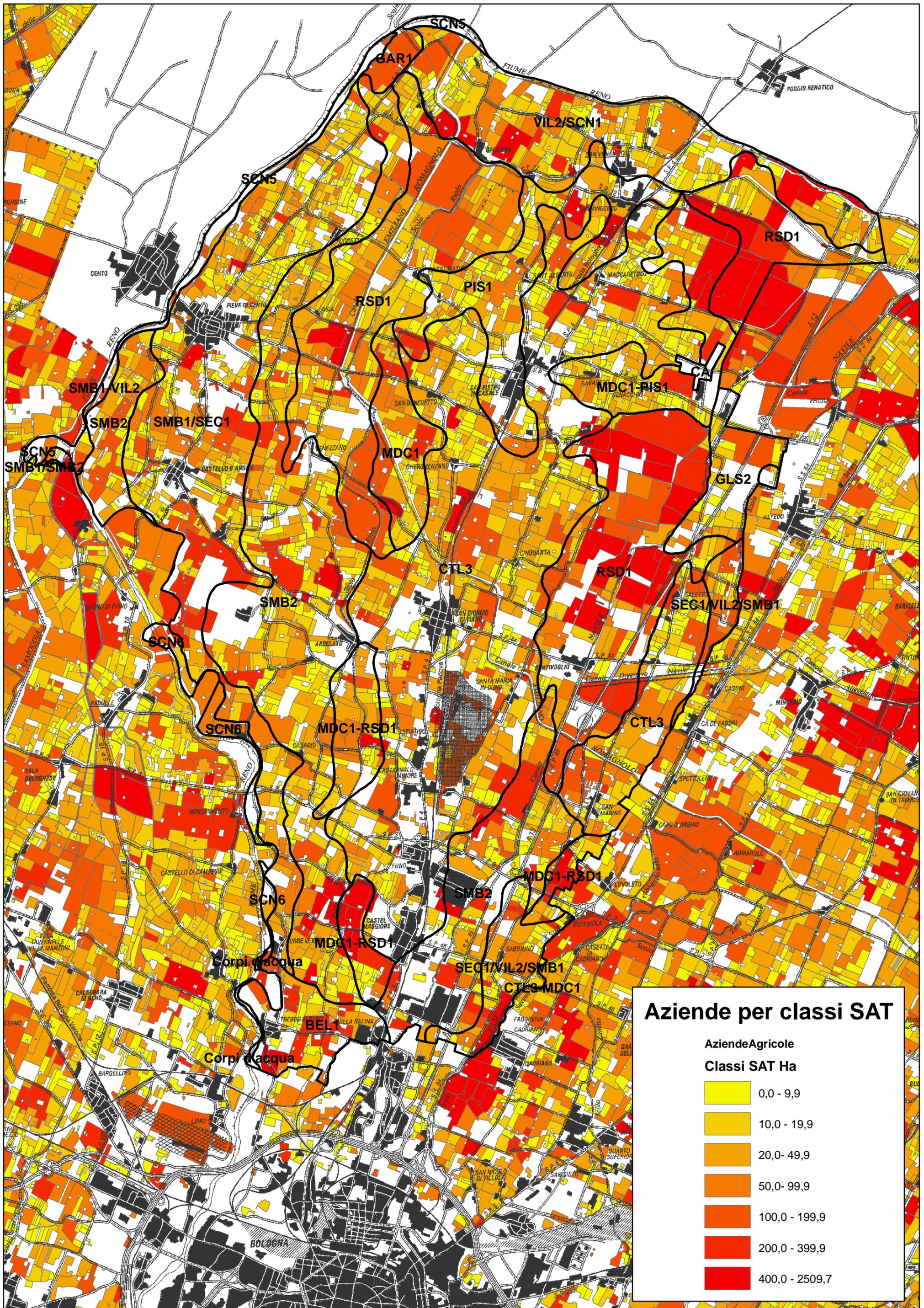


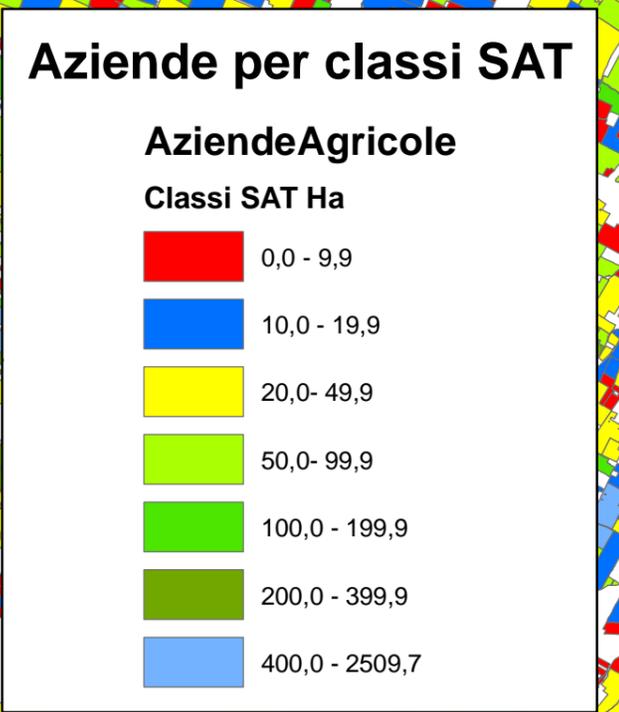
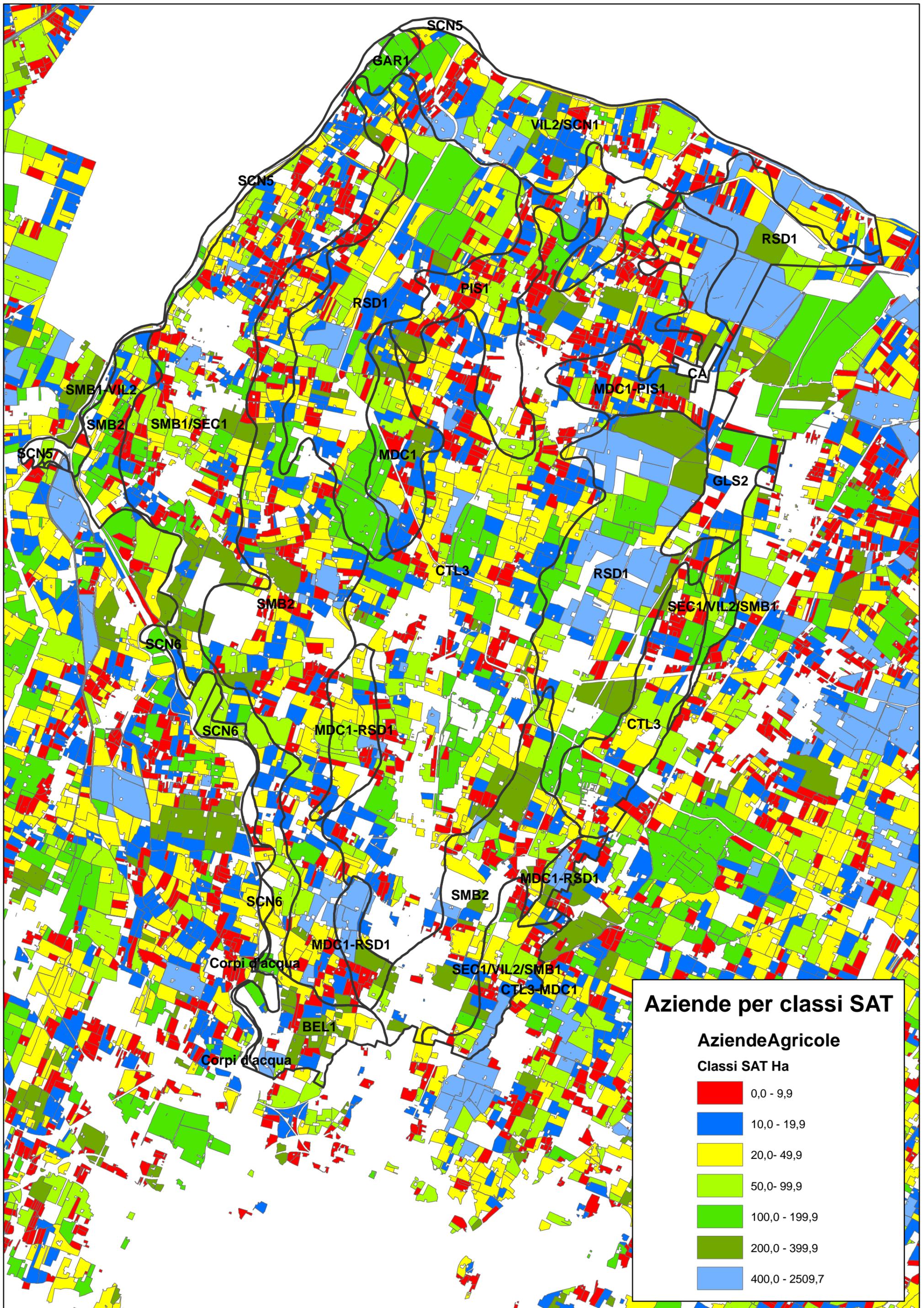
**Pedologia/filari CTR 25000**  
**lineeBonifica**  
**TIPO**

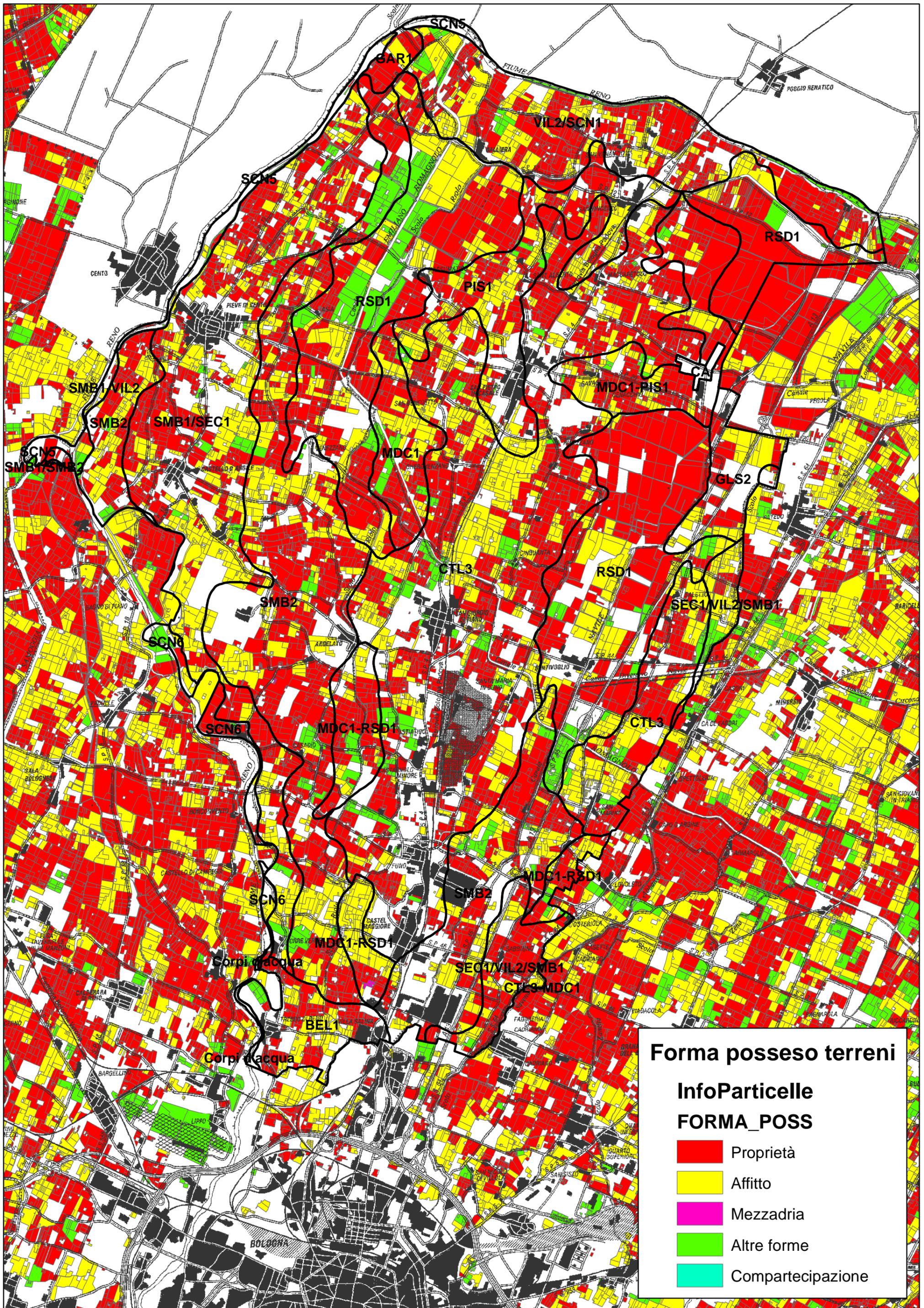
- Filare alberato
- Piantata
- Siepe
- Siepe o filare di nuovo impianto







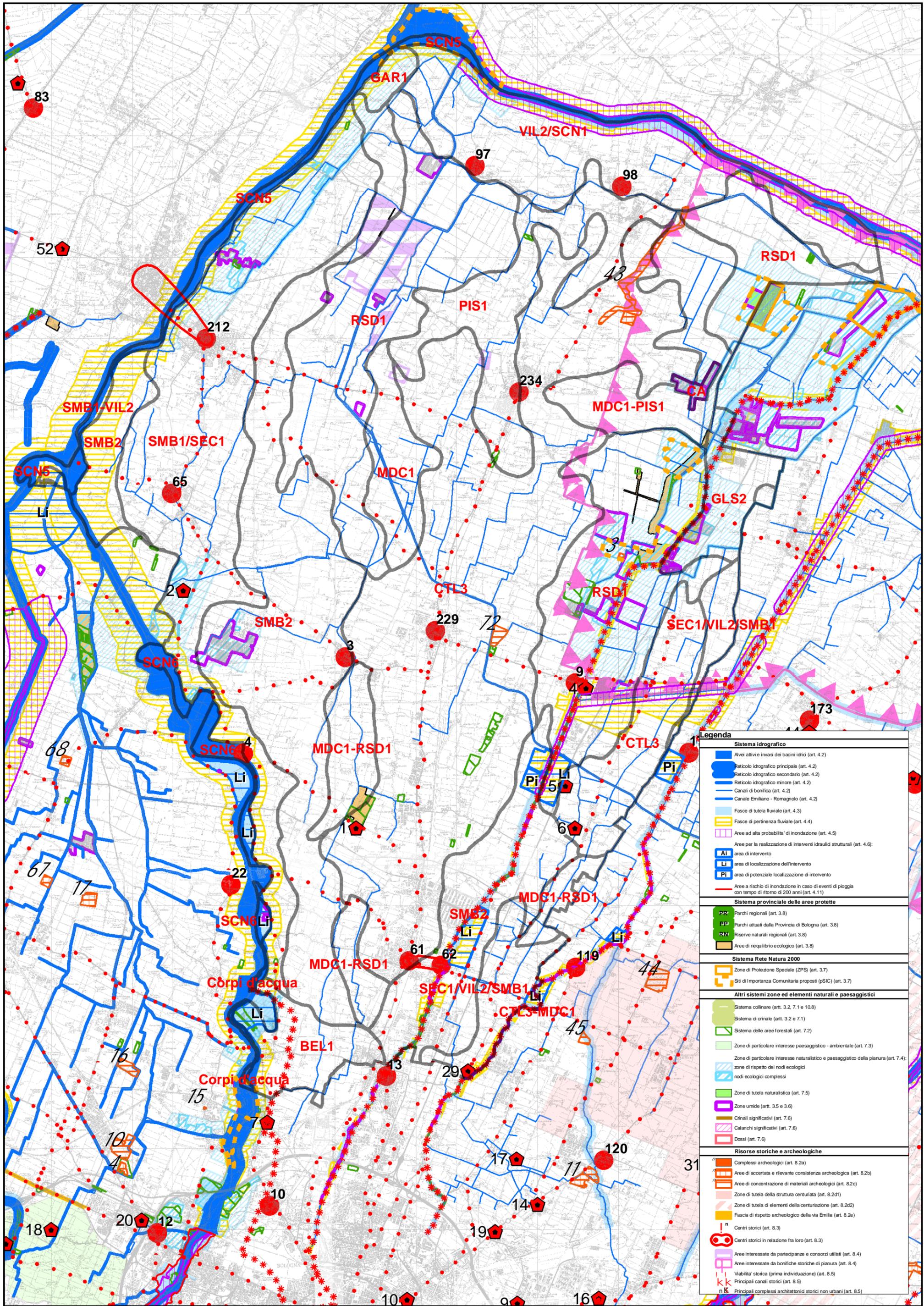




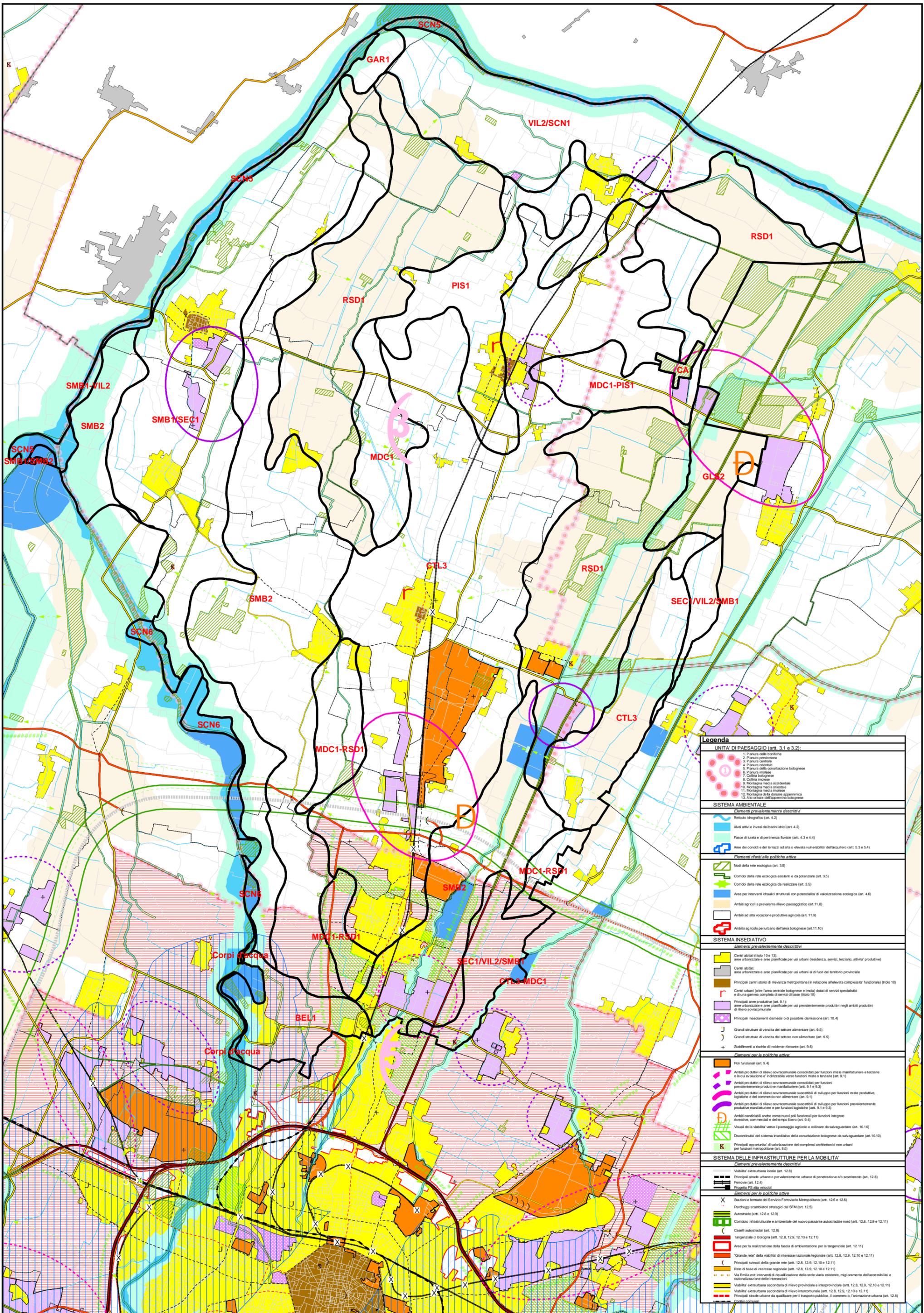
**Forma possesso terreni**

InfoParticelle  
FORMA\_POSS

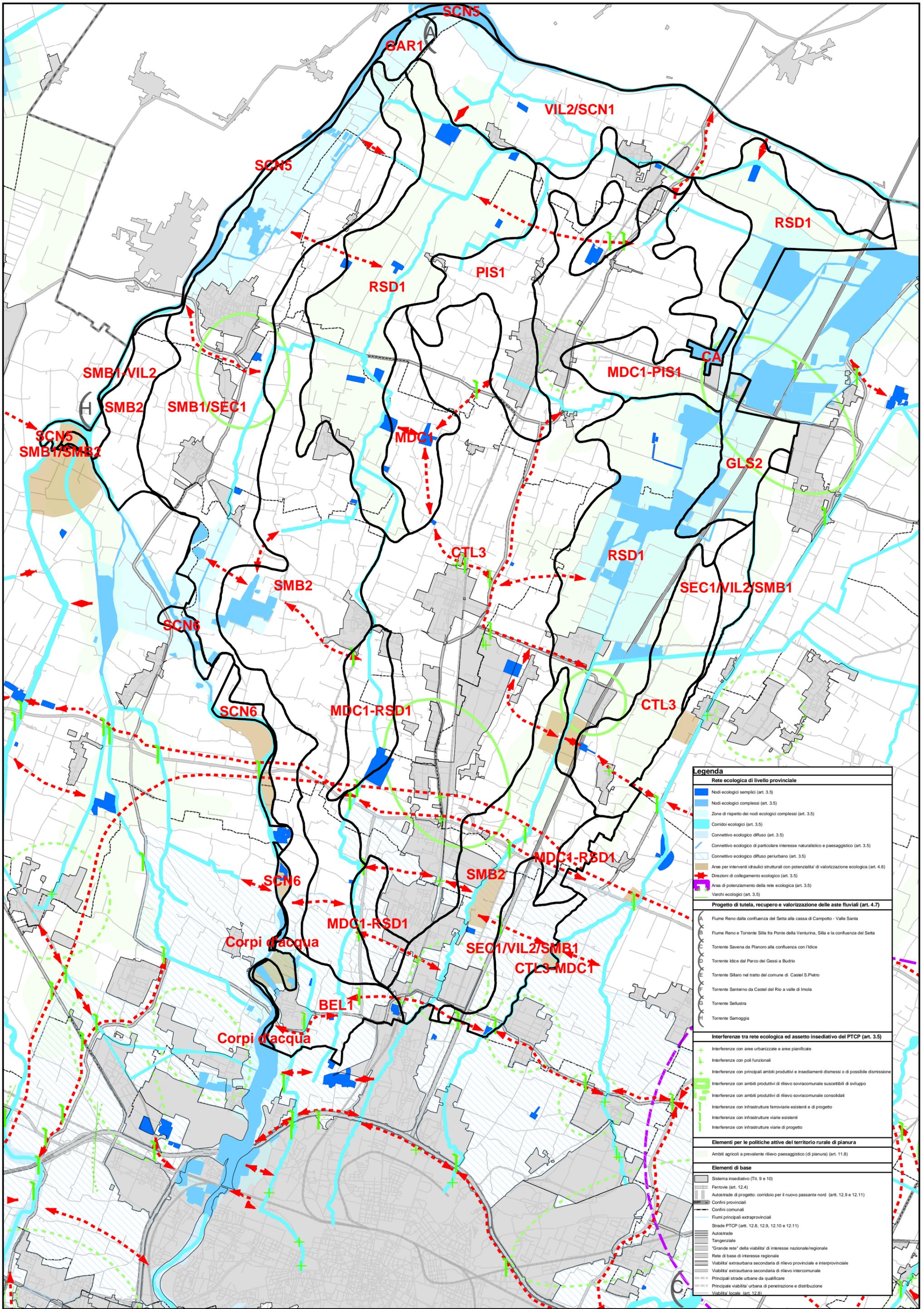
- Proprietà
- Affitto
- Mezzadria
- Altre forme
- Compartecipazione



| Legenda  |   |
|--|---|
| <b>Sistema idrografico</b>                                     |   |
|  | Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)  |
|  | Reticolo idrografico principale (art. 4.2)  |
|  | Reticolo idrografico secondario (art. 4.2)  |
|  | Reticolo idrografico minore (art. 4.2)  |
|  | Canali di bonifica (art. 4.2)   |
|  | Canale Emiliano - Romagnolo (art. 4.2)  |
|  | Fasce di tutela fluviale (art. 4.3)   |
|  | Fasce di pertinenza fluviale (art. 4.4)   |
|  | Aree ad alta probabilità di inondazione (art. 4.5)  |
|  | Aree per la realizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6):                               |
|  | area di intervento  |
|  | area di localizzazione dell'intervento  |
|  | area di potenziale localizzazione di intervento   |
|  | Aree a rischio di inondazione in caso di eventi di pioggia con tempo di ritorno di 200 anni (art. 4.11) |
| <b>Sistema provinciale delle aree protette</b>                 |   |
|  | Parchi regionali (art. 3.8)   |
|  | Parchi attuati dalla Provincia di Bologna (art. 3.8)  |
|  | Riserve naturali regionali (art. 3.8)   |
|  | Aree di riequilibrio ecologico (art. 3.8)   |
| <b>Sistema Rete Natura 2000</b>                                |   |
|  | Zone di Protezione Speciale (ZPS) (art. 3.7)  |
|  | Siti di Importanza Comunitaria proposti (pSIC) (art. 3.7)   |
| <b>Altri sistemi zone ed elementi naturali e paesaggistici</b> |   |
|  | Sistema collinare (artt. 3.2, 7.1 e 10.8)   |
|  | Sistema di crinale (artt. 3.2 e 7.1)  |
|  | Sistema delle aree forestali (art. 7.2)   |
|  | Zone di particolare interesse paesaggistico - ambientale (art. 7.3)                                     |
|  | Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 7.4):                   |
|  | zone di rispetto dei nodi ecologici   |
|  | nodi ecologici complessi  |
|  | Zone di tutela naturalistica (art. 7.5)   |
|  | Zone umide (artt. 3.5 e 3.6)  |
|  | Crinali significativi (art. 7.6)  |
|  | Calanchi significativi (art. 7.6)   |
|  | Dossi (art. 7.6)  |
| <b>Risorse storiche e archeologiche</b>                        |   |
|  | Complessi archeologici (art. 8.2a)  |
|  | Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 8.2b)                                      |
|  | Aree di concentrazione di materiali archeologici (art. 8.2c)  |
|  | Zone di tutela della struttura centuriata (art. 8.2d1)  |
|  | Zone di tutela di elementi della centuriazione (art. 8.2d2)   |
|  | Fascia di rispetto archeologico della via Emilia (art. 8.2e)  |
|  | Centri storici (art. 8.3)   |
|  | Centri storici in relazione fra loro (art. 8.3)   |
|  | Aree interessate da partecipanze e consorzi utilità (art. 8.4)  |
|  | Aree interessate da bonifiche storiche di pianura (art. 8.4)  |
|  | Viabilità storica (prima individuazione) (art. 8.5)   |
|  | Principali canali storici (art. 8.5)  |
|  | Principali complessi architettonici storici non urbani (art. 8.5)                                       |

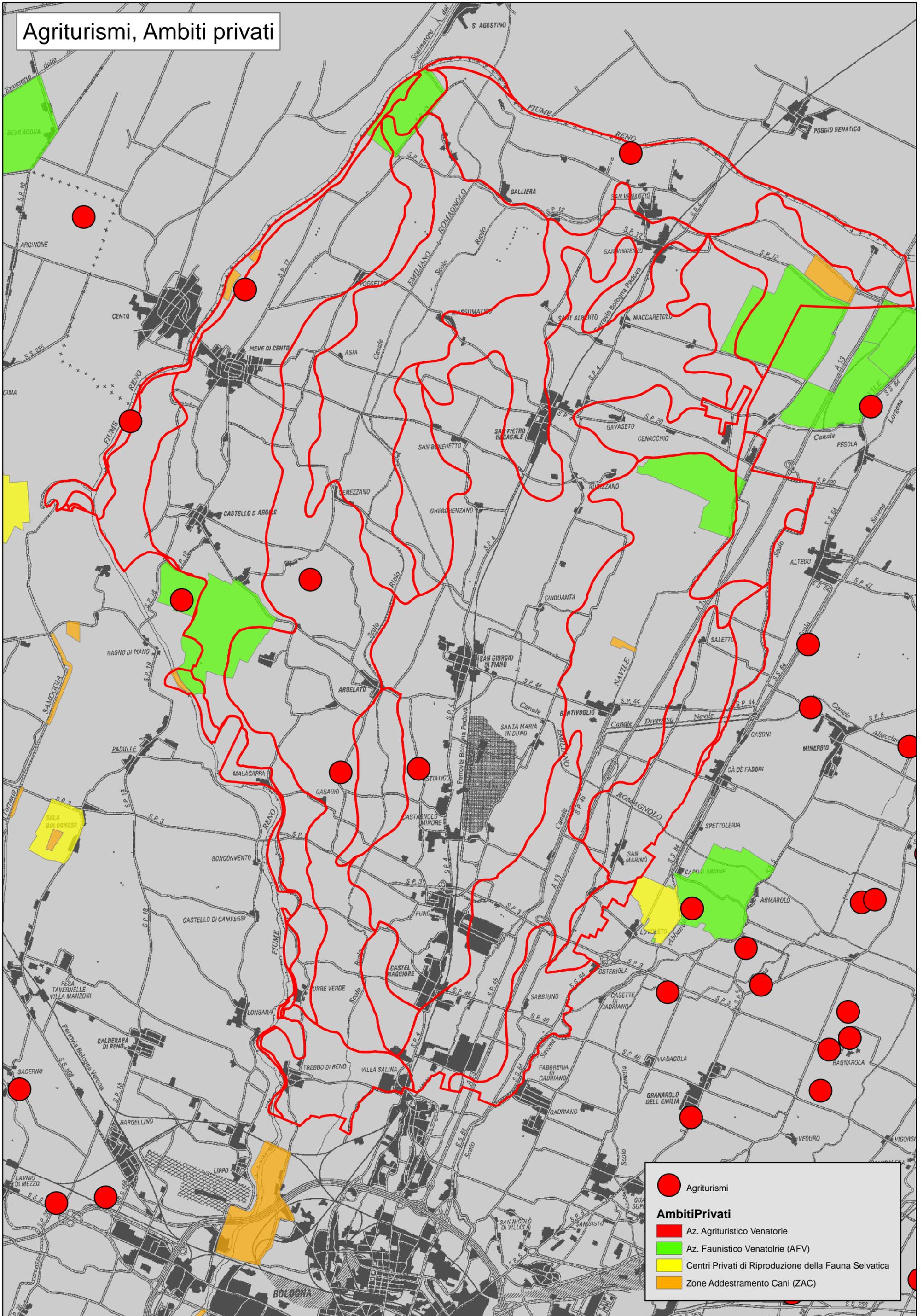


| Legenda  |   |
|--|---|
| <b>UNITA DI PAESAGGIO (artt. 3.1 e 3.2):</b>         |   |
|  | 1. Pianura della fondicola  |
|  | 2. Pianura pianicollina   |
|  | 3. Pianura centrale   |
|  | 4. Pianura orientale  |
|  | 5. Pianura imponente  |
|  | 6. Collina bolognese  |
|  | 7. Collina imponente  |
|  | 8. Montagna media occidentale   |
|  | 9. Montagna media orientale   |
|  | 10. Montagna media imponente  |
|  | 11. Montagna della dorsale appenninica  |
|  | 12. Alta collina dell'Appennino bolognese   |
| <b>SISTEMA AMBIENTALE</b>                            |   |
| <i>Elementi prevalentemente descrittivi</i>          |   |
|  | Reticolo idrografico (art. 4.2)   |
|  | Aree attive e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)   |
|  | Facce di tutela e di pertinenza fluviale (art. 4.3 e 4.4)   |
|  | Aree dei conoidi e dei terrazzi ad alta o elevata vulnerabilità dell'aquifero (art. 5.3 e 5.4)  |
| <i>Elementi riferiti alle politiche attive</i>       |   |
|  | Nodi della rete ecologica (art. 3.5)  |
|  | Conoidi della rete ecologica esistenti e da potenziare (art. 3.5)   |
|  | Conoidi della rete ecologica da realizzare (art. 3.5)   |
|  | Aree per interventi strutturali con potenzialità di valorizzazione ecologica (art. 4.6)   |
|  | Ambiti agricoli a prevalente rilievo paesaggistico (art. 11.8)  |
|  | Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola (art. 11.9)  |
|  | Ambito agricolo periferico dell'area bolognese (art. 11.10)   |
| <b>SISTEMA INSEDIATIVO</b>                           |   |
| <i>Elementi prevalentemente descrittivi</i>          |   |
|  | Centri abitati (titolo 10 e 13); aree urbanizzate e aree pianificate per usi urbani (residenza, servizi, terziario, attività produttive)  |
|  | Centri abitati: aree urbanizzate e aree pianificate per usi urbani al di fuori del territorio provinciale   |
|  | Principali centri storici di rilevanza metropolitana (in relazione all'elevata complessità funzionale) (titolo 10)  |
|  | Centri urbani (oltre l'area centrale bolognese e Imola) dotati di servizi specialistici e di una gamma completa di servizi di base (titolo 10)                                      |
|  | Principali aree produttive (art. 9.1); aree urbanizzate e aree pianificate per usi prevalentemente produttivi negli ambiti produttivi di rilievo sovcomunitario                     |
|  | Principali insediamenti dismessi o di possibile dismissione (art. 10.4)   |
|  | Grandi strutture di vendita del settore alimentare (art. 9.5)   |
|  | Grandi strutture di vendita del settore non alimentare (art. 9.5)   |
|  | Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (art. 9.8)  |
| <i>Elementi per le politiche attive</i>              |   |
|  | Poli funzionali (art. 9.4)  |
|  | Ambiti produttivi di rilievo sovcomunitario consolidati per funzioni miste manifatturiere e terziarie o la cui evoluzione è indirizzata verso funzioni miste o terziarie (art. 9.1) |
|  | Ambiti produttivi di rilievo sovcomunitario consolidati per funzioni prevalentemente produttive manifatturiere (art. 9.1 e 9.3)   |
|  | Ambiti produttivi di rilievo sovcomunitario suscettibili di sviluppo per funzioni miste produttive, logistiche e del commercio non alimentare (art. 9.1)                            |
|  | Ambiti produttivi di rilievo sovcomunitario suscettibili di sviluppo per funzioni prevalentemente produttive manifatturiere e per funzioni logistiche (art. 9.1 e 9.3)              |
|  | Ambiti candidati anche come nuovi poli funzionali per funzioni integrate residenziali, commerciali e del tempo libero (art. 9.4)  |
|  | Visuali della viabilità verso il paesaggio agricolo o coltivato da salvaguardare (art. 10.10)   |
|  | Discontinuità del sistema insediativo della conurbazione bolognese da salvaguardare (art. 10.10)  |
|  | Principali opportunità di valorizzazione dei complessi architettonici non urbani per funzioni metropolitane (art. 8.5)  |
| <b>SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'</b> |   |
| <i>Elementi prevalentemente descrittivi</i>          |   |
|  | Viabilità extraurbana locale (art. 12.8)  |
|  | Principali strade urbane o prevalentemente urbane di penetrazione e/o scorrimento (art. 12.8)   |
|  | Ferrovie (art. 12.4)  |
|  | Progetti FS alta velocità   |
| <i>Elementi per le politiche attive</i>              |   |
|  | Stazioni e fermate del Servizio Ferroviario Metropolitano (art. 12.5 e 12.6)  |
|  | Parcheggi scambiatori strategici del SFM (art. 12.5)  |
|  | Autostrade (art. 12.8 e 12.9)   |
|  | Corridoio infrastrutturale e ambientale del nuovo passante autostradale nord (art. 12.8, 12.9 e 12.11)  |
|  | Caselli autostradali (art. 12.8)  |
|  | Tangenziale di Bologna (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)   |
|  | Aree per la realizzazione della fascia di ambientazione per la tangenziale (art. 12.11)   |
|  | "Grande rete" della viabilità di interesse nazionale/regionale (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)   |
|  | Principali servizi della grande rete (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)   |
|  | Reti di base di interesse regionale (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)  |
|  | Via Emilia: interventi di riqualificazione della sede viaria esistente, miglioramento dell'accessibilità e razionalizzazione delle intersezioni                                     |
|  | Viabilità extraurbana secondaria di rilievo provinciale e interprovinciale (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)   |
|  | Viabilità extraurbana secondaria di rilievo intercomunale (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)  |
|  | Principali strade urbane da qualificare per il trasporto pubblico, il commercio, l'attività urbana (art. 12.8)  |
|  | Confini comunali  |



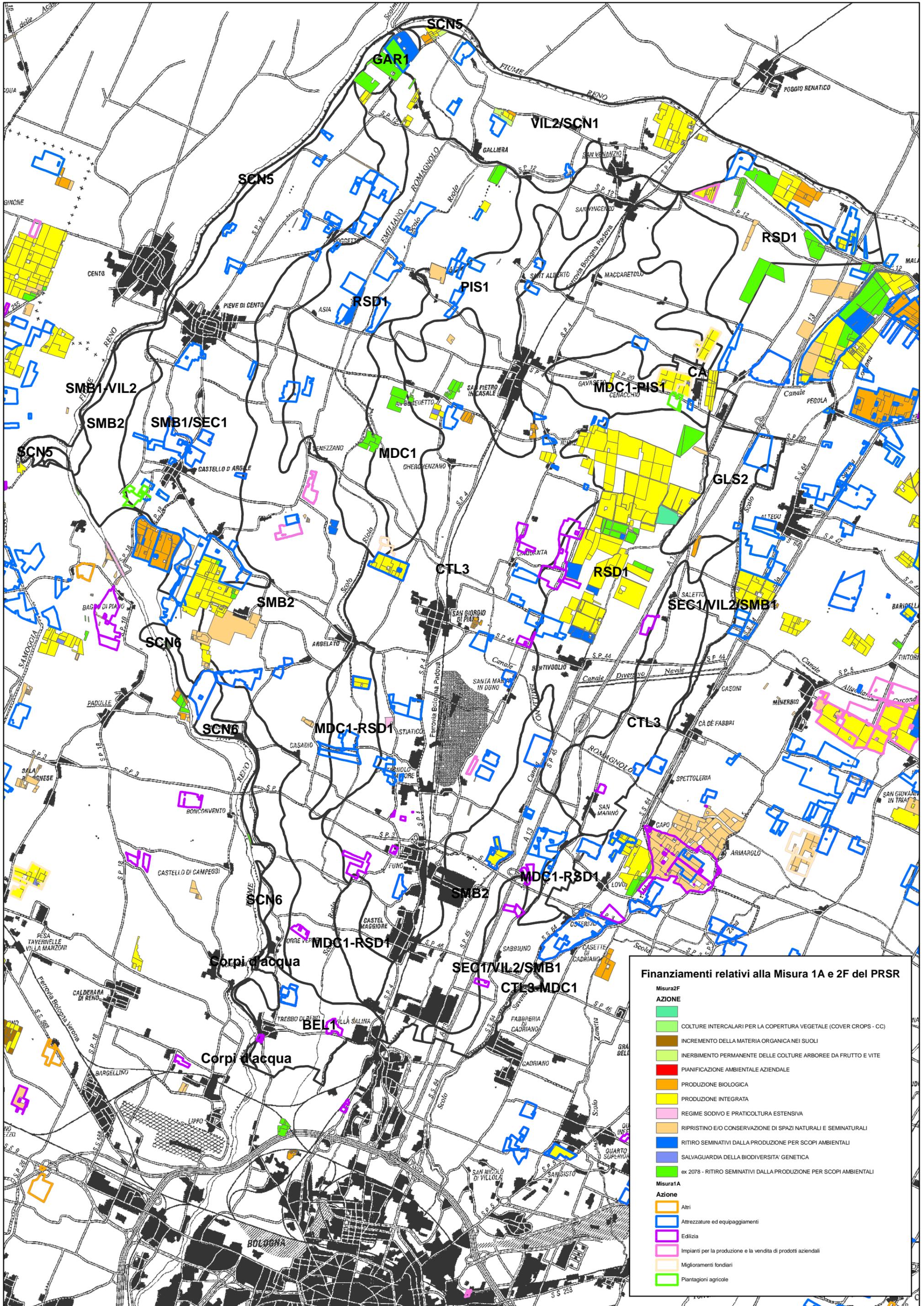
| Legenda   |   |
|---|---|
| <b>Rete ecologica di livello provinciale</b>  |   |
|   | Nodi ecologici semplici (art. 3.5)  |
|   | Nodi ecologici complessi (art. 3.5)   |
|   | Zone di rispetto dei nodi ecologici complessi (art. 3.5)  |
|   | Corridoi ecologici (art. 3.5)   |
|   | Connettivo ecologico diffuso (art. 3.5)   |
|   | Connettivo ecologico di particolare interesse naturalistico e paesaggistico (art. 3.5)            |
|   | Connettivo ecologico diffuso periurbano (art. 3.5)  |
|   | Aree per interventi idraulici strutturali con potenzialità di valorizzazione ecologica (art. 4.6) |
|   | Direzioni di collegamento ecologico (art. 3.5)  |
|   | Area di potenziamento della rete ecologica (art. 3.5)   |
|   | Varchi ecologici (art. 3.5)   |
| <b>Progetto di tutela, recupero e valorizzazione delle aste fluviali (art. 4.7)</b> |   |
| A   | Fiume Reno dalla confluenza del Setta alla cassa di Campotto - Valle Santa                        |
| B   | Fiume Reno e Torrente Silla fra Ponte della Venturina, Silla e la confluenza del Setta            |
| C   | Torrente Savena da Pianoro alla confluenza con l'Idice  |
| D   | Torrente Idice dal Parco dei Gessi a Budrio   |
| E   | Torrente Sillaro nel tratto del comune di Castel S. Pietro  |
| F   | Torrente Santarno da Castel del Rio a valle di Imola  |
| G   | Torrente Sellustra  |
| H   | Torrente Samoggia   |
| <b>Interferenze tra rete ecologica ed assetto insediativo del PTCP (art. 3.5)</b>   |   |
|   | Interferenze con aree urbanizzate e aree pianificate  |
|   | Interferenze con poli funzionali  |
|   | Interferenze con principali ambiti produttivi e insediamenti dismessi o di possibile dismissione  |
|   | Interferenze con ambiti produttivi di rilievo sovracomunale suscettibili di sviluppo              |
|   | Interferenze con ambiti produttivi di rilievo sovracomunale consolidati                           |
|   | Interferenze con infrastrutture ferroviarie esistenti e di progetto                               |
|   | Interferenze con infrastrutture viarie esistenti  |
|   | Interferenze con infrastrutture viarie di progetto  |
| <b>Elementi per le politiche attive del territorio rurale di pianura</b>            |   |
|   | Ambiti agricoli a prevalente rilievo paesaggistico (di pianura) (art. 11.8)                       |
| <b>Elementi di base</b>   |   |
|   | Sistema insediativo (Tit. 9 e 10)   |
|   | Ferrovie (art. 12.4)  |
|   | Autostrade di progetto: corridoio per il nuovo passante nord (art. 12.9 e 12.11)                  |
|   | Confini provinciali   |
|   | Confini comunali  |
|   | Fiumi principali extraprovinciali   |
|   | Strade PTCP (art. 12.8, 12.9, 12.10 e 12.11)  |
|   | Autostrade  |
|   | Tangenziali   |
|   | "Grande rete" della viabilità di interesse nazionale/regionale                                    |
|   | Rete di base di interesse regionale   |
|   | Viabilità extraurbana secondaria di rilievo provinciale e interprovinciale                        |
|   | Viabilità extraurbana secondaria di rilievo intercomunale   |
|   | Principali strade urbane da qualificare   |
|   | Principale viabilità urbana di penetrazione e distribuzione                                       |
|   | Viabilità locale (art. 12.8)  |

# Agriturismi, Ambiti privati



**Legend**

-  Agriturismi
- AmbitiPrivati**
  -  Az. Agrituristiche Venatorie
  -  Az. Faunistico Venatorie (AFV)
  -  Centri Privati di Riproduzione della Fauna Selvatica
  -  Zone Addestramento Cani (ZAC)



**Finanziamenti relativi alla Misura 1A e 2F del PRSR**

| Misura2F                                   |   |
|--|---|
| AZIONE                                     |   |
| <span style="color: green;">■</span>       | COLTURE INTERCALARI PER LA COPERTURA VEGETALE (COVER CROPS - CC)  |
| <span style="color: brown;">■</span>       | INCREMENTO DELLA MATERIA ORGANICA NEI SUOLI                       |
| <span style="color: lightgreen;">■</span>  | INERBIMENTO PERMANENTE DELLE COLTURE ARBOREE DA FRUTTO E VITE     |
| <span style="color: red;">■</span>         | PIANIFICAZIONE AMBIENTALE AZIENDALE                               |
| <span style="color: orange;">■</span>      | PRODUZIONE BIOLOGICA  |
| <span style="color: yellow;">■</span>      | PRODUZIONE INTEGRATA  |
| <span style="color: pink;">■</span>        | REGIME SODIVO E PRATICOLTURA ESTENSIVA                            |
| <span style="color: lightblue;">■</span>   | RIPRISTINO E/O CONSERVAZIONE DI SPAZI NATURALI E SEMINATALI       |
| <span style="color: blue;">■</span>        | RITIRO SEMINATIVI DALLA PRODUZIONE PER SCOPI AMBIENTALI           |
| <span style="color: purple;">■</span>      | SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA' GENETICA                         |
| <span style="color: lightgreen;">■</span>  | ex 2078 - RITIRO SEMINATIVI DALLA PRODUZIONE PER SCOPI AMBIENTALI |
| Misura1A                                   |   |
| Azione                                     |   |
| <span style="color: orange;">■</span>      | Altri   |
| <span style="color: blue;">■</span>        | Attrezzature ed equipaggiamenti                                   |
| <span style="color: pink;">■</span>        | Edilizia  |
| <span style="color: lightblue;">■</span>   | Impianti per la produzione e la vendita di prodotti aziendali     |
| <span style="color: lightorange;">■</span> | Miglioramenti fondiari  |
| <span style="color: green;">■</span>       | Piantagioni agricole  |

Per ogni unità pedologica sono state analizzate in modo dettagliato i caratteri geologici, pedologici, morfologici, idrologici, le classi di capacità d'uso dei suoli, le dotazioni ambientali, l'uso dei suoli, le caratteristiche delle aziende agricole (collocazione, Sat, finanziamenti ricevuti, caratteristiche strutturali e produttive..), le corti storiche, le aziende faunistico venatorie e le informazioni provenienti sia dagli strumenti urbanistici comunali sia dai piani sovraordinati.

Tutte le informazioni acquisite sono state inserite all'interno di una "matrice", e in seguito sono state prodotte 31 schede -1 per ogni ambito pedologico- riassuntive degli elementi analizzati.

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>1</b> | <b>BEL-1</b>      |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha    | %    |
|---------------------|-------|------|
| Urbanizzazione      | 69    | 12,6 |
| Seminativi          | 441,2 | 80,8 |
| Frutteti e vigneti  |       |      |
| Colture da legno    | 0,7   | 0,1  |
| Zone a verde        | 12,8  | 2,3  |
| Zone a verde urbane | 16,1  | 2,9  |
| Zone umide          |       |      |
| Corpi d'acqua       | 0,2   | 0    |

| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> | N. | Mt.  |
|---|----|------|
| Filare alberato                         | 5  | 935  |
| Piantata                                | 20 | 1930 |
| Siepe                                   |    |      |
| Siepe o filare nuovo                    |    |      |

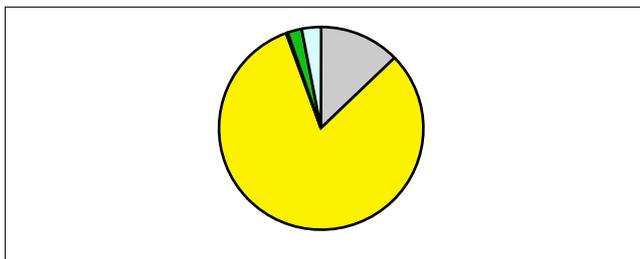
| <b>Dotazione amb.: Elementi<br/>poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                                | 1  | 0,9  |
| Terreni saldi sfalciati                        |    |      |
| Terreni saldi incolti                          |    |      |
| Verde urbano                                   | 6  | 15,7 |
| Parco di villa                                 | 3  | 3,6  |
| Imp. arborei produttivi                        | 13 | 5,9  |
| Pioppeti                                       |    |      |
| Maceri   | 13 | 0,5  |
| Zone umide                                     | 1  | 1,4  |
| Corpi d'acqua                                  |    |      |
| Vasche per att. Produtt.                       |    |      |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 15 |

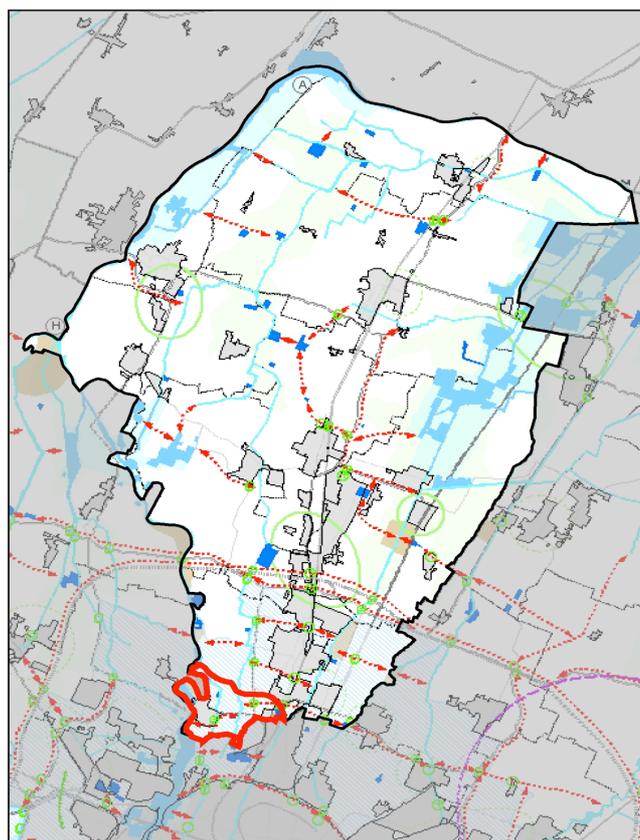
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   |
|---|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Classe capacità uso | I                     |
| Superficie          | 546                   |
| SAT                 | 347                   |
| Superficie/SAT %    | 64                    |
| Morfologia          | parte distale conoidi |



**Sovrapposizione Tav. 5  
PTCP**

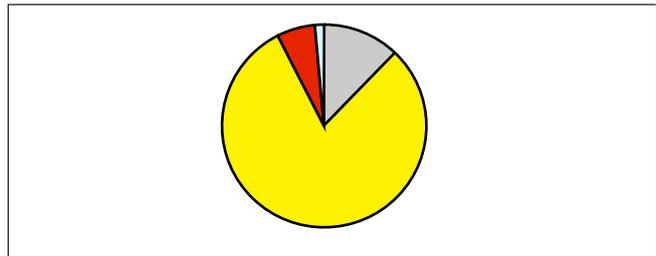


| N. | media SAT | max  | min |
|----|-----------|------|-----|
| 34 | 125       | 1543 | 1   |
| 8  |           |      |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>2</b> | <b>CTL3</b>       |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
|                     | Ha          |
| Classe capacità uso | <b>II</b>   |
| Superficie          | <b>6435</b> |
| SAT                 | <b>4369</b> |
| Superficie/SAT %    | <b>68</b>   |
| Morfologia          | dossi       |

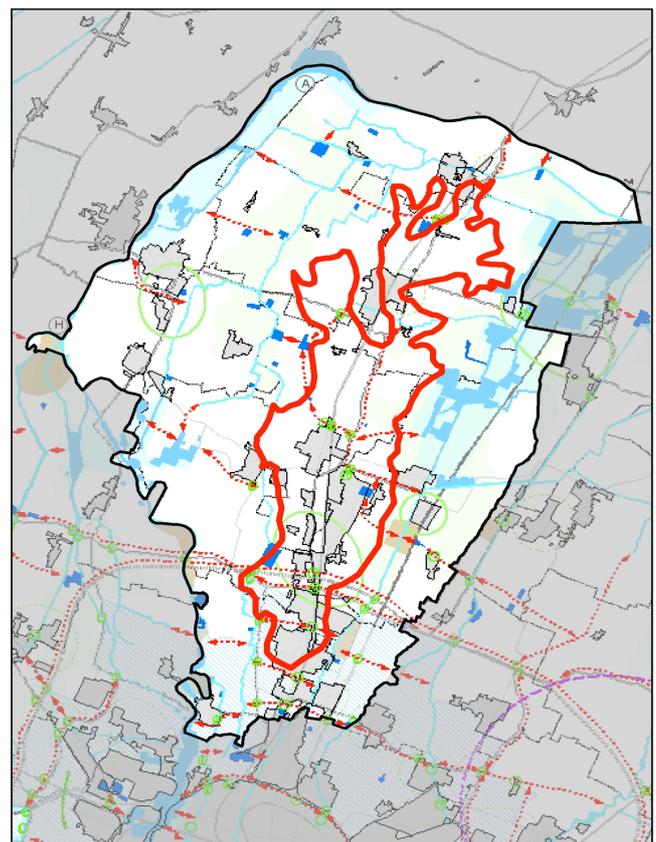
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %  |
|---------------------|------|----|
| Urbanizzazione      | 787  | 12 |
| Seminativi          | 5148 | 80 |
| Frutteti e vigneti  | 387  | 6  |
| Colture da legno    | 4    | 0  |
| Zone a verde        |      |    |
| Zone a verde urbane | 89   | 1  |
| Zone umide          |      |    |
| Corpi d'acqua       | 2    | 0  |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N.  | Mt.   |
|-------------------------------------|-----|-------|
| Filare alberato                     | 216 | 22003 |
| Piantata                            | 52  | 6282  |
| Siepe                               | 155 | 25310 |
| Siepe o filare nuovo                |     |       |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N.  | Ha   |
|--|-----|------|
| Boschi, arbusti                            | 18  | 34,5 |
| Terreni saldi sfalciati                    | 31  | 26,5 |
| Terreni saldi incolti                      | 7   | 14   |
| Verde urbano                               | 143 | 52   |
| Parco di villa                             | 8   | 13,2 |
| Imp. arborei produttivi                    | 300 | 280  |
| Pioppeti                                   |     |      |
| Maceri                                     | 108 | 12,4 |
| Zone umide                                 | 3   | 2,4  |
| Corpi d'acqua                              | 7   | 2,6  |
| Vasche per att. Produtt.                   |     |      |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Agriturismi             | 1   |
| Corti di valore storic. | 236 |

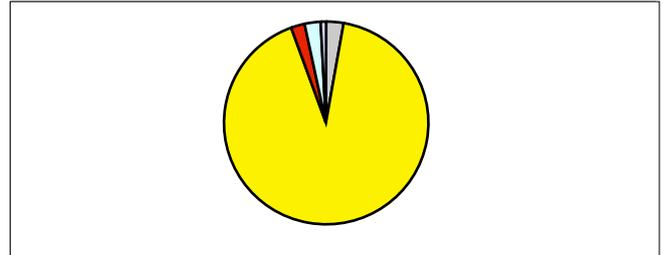
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N.  | media SAT | max  | min |
|---|-----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 485 | 39        | 1817 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 8   |           |      |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>3</b> | <b>CTL3</b>       |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>II</b>    |
| Superficie          | <b>917</b>   |
| SAT                 | <b>719</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>78</b>    |
| Morfologia          | <b>dossi</b> |

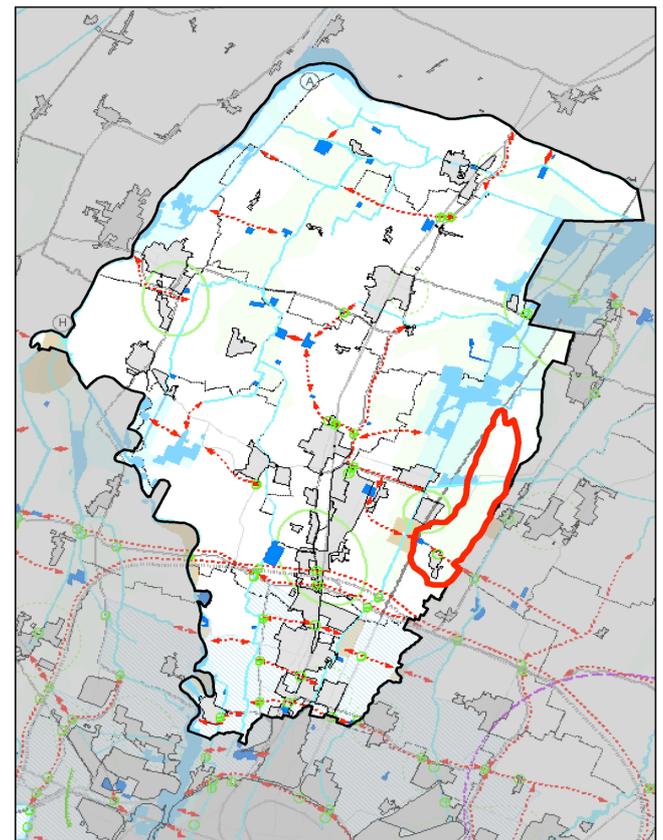
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 24  | 3  |
| Seminativi          | 830 | 90 |
| Frutteti e vigneti  | 18  | 2  |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane | 24  | 3  |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       | 7   | 1  |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt.  |
|-------------------------------------|----|------|
| Filare alberato                     | 18 | 2924 |
| Piantata                            |    |      |
| Siepe                               | 1  | 122  |
| Siepe o filare nuovo                |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            | 6  | 6,1  |
| Terreni saldi sfalciati                    | 5  | 18   |
| Terreni saldi incolti                      |    |      |
| Verde urbano                               | 4  | 13,1 |
| Parco di villa                             |    |      |
| Imp. arborei produttivi                    | 31 | 21,6 |
| Pioppeti                                   |    |      |
| Maceri                                     | 16 | 2,3  |
| Zone umide                                 |    |      |
| Corpi d'acqua                              | 13 | 5,2  |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |



|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>Agriturismi</b>      |    |
| Corti di valore storic. | 24 |

| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 69 | 42        | 260 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 30 |           |     |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>4</b> | <b>CTL3 MDC1</b>  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
|                     | Ha     |
| Classe capacità uso | II/III |
| Superficie          | 0,2    |
| SAT                 | 0      |
| Superficie/SAT %    | 0      |
| Morfologia          | dossi  |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | % |
|---------------------|----|---|
| Urbanizzazione      |    |   |
| Seminativi          |    |   |
| Frutteti e vigneti  |    |   |
| Colture da legno    |    |   |
| Zone a verde        |    |   |
| Zone a verde urbane |    |   |
| Zone umide          |    |   |
| Corpi d'acqua       |    |   |



| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> | N. | Mt. |
|---|----|-----|
| Filare alberato                         |    |     |
| Piantata                                |    |     |
| Siepe                                   |    |     |
| Siepe o filare nuovo                    |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5  
PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi<br/>poligonali</b> | N. | Ha |
|--|----|----|
| Boschi, arbusti                                |    |    |
| Terreni saldi sfalciati                        |    |    |
| Terreni saldi incolti                          |    |    |
| Verde urbano                                   |    |    |
| Parco di villa                                 |    |    |
| Imp. arborei produttivi                        |    |    |
| Pioppeti                                       |    |    |
| Maceri   |    |    |
| Zone umide                                     |    |    |
| Corpi d'acqua                                  |    |    |
| Vasche per att. Produtt.                       |    |    |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agriturismi             |  |
| Corti di valore storic. |  |

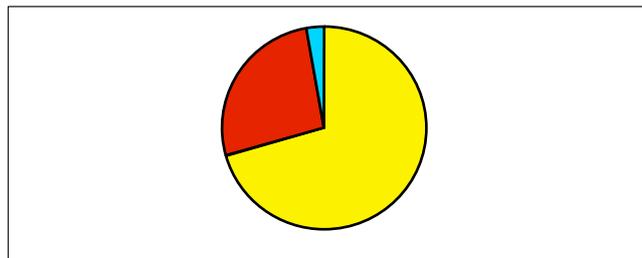
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito |    |           |     |     |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   |    |           |     |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>5</b> | <b>GAR1</b>       |

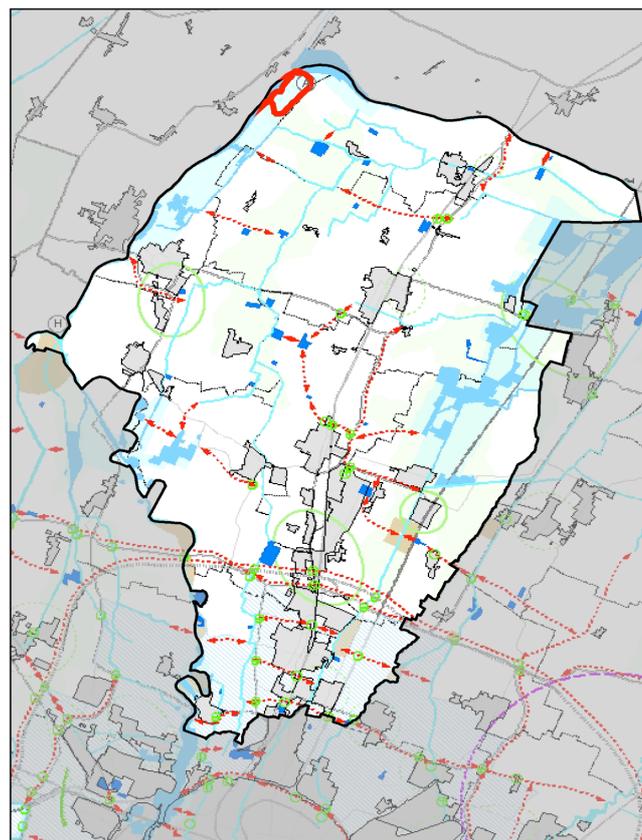
|                     |            |
|---------------------|------------|
|                     | Ha         |
| Classe capacità uso | <b>II</b>  |
| Superficie          | <b>119</b> |
| SAT                 | <b>111</b> |
| Superficie/SAT %    | <b>93</b>  |
| Morfologia          | argini     |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 84 | 70 |
| Frutteti e vigneti  | 32 | 27 |
| Colture da legno    |    |    |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       | 3  | 3  |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt.  |
|-------------------------------------|----|------|
| Filare alberato                     | 2  | 1105 |
| Piantata                            |    |      |
| Siepe                               | 6  | 1595 |
| Siepe o filare nuovo                |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            | 5  | 8   |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |     |
| Terreni saldi incolti                      | 1  | 0,8 |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             |    |     |
| Imp. arborei produttivi                    | 5  | 4,9 |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     | 1  | 0,1 |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 6 |

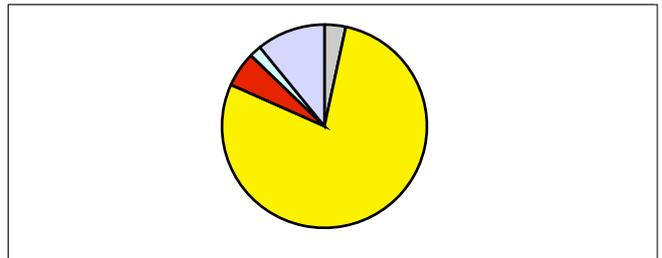
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    | 1        |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 6  | 57        | 161 | 9   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>6</b> | <b>GLS2</b>       |

|                     |            |
|---------------------|------------|
|                     | Ha         |
| Classe capacità uso | <b>III</b> |
| Superficie          | <b>474</b> |
| SAT                 | <b>277</b> |
| Superficie/SAT %    | <b>58</b>  |
| Morfologia          | valli      |

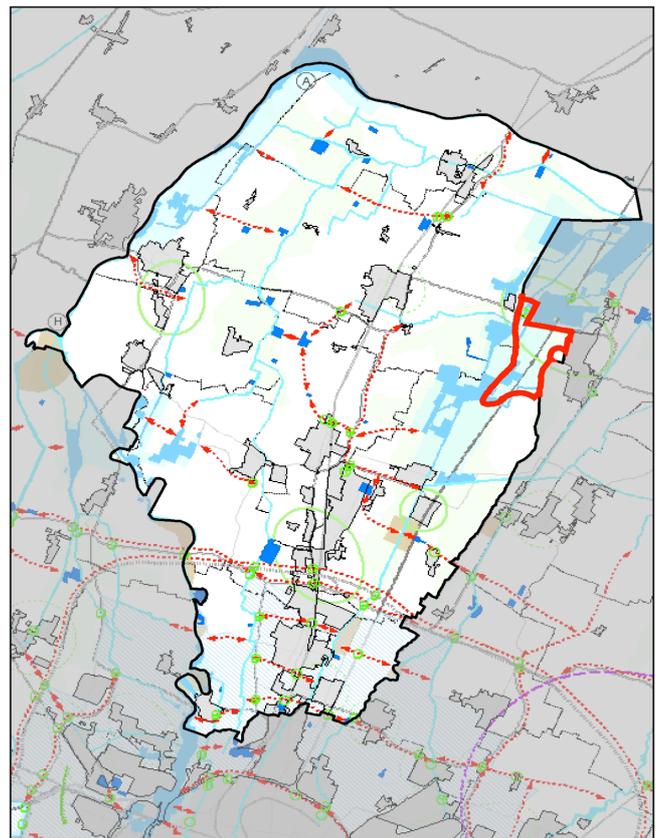
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 15  | 3  |
| Seminativi          | 362 | 76 |
| Frutteti e vigneti  | 26  | 5  |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane | 8   | 2  |
| Zone umide          | 1   | 0  |
| Corpi d'acqua       | 50  | 10 |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     |    |     |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               | 4  | 184 |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            |    |      |
| Terreni saldi sfalciati                    | 7  | 15,8 |
| Terreni saldi incolti                      |    |      |
| Verde urbano                               |    |      |
| Parco di villa                             |    |      |
| Imp. arborei produttivi                    | 20 | 20,3 |
| Pioppeti                                   |    |      |
| Maceri                                     | 1  | 0    |
| Zone umide                                 | 31 | 28,7 |
| Corpi d'acqua                              | 20 | 32,8 |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 5 |

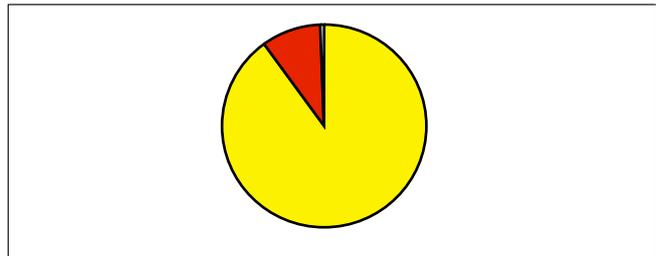
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max  | min |
|---|----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 32 | 120       | 1817 | 2   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 4  |           |      |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>7</b> | <b>MDC1</b>       |

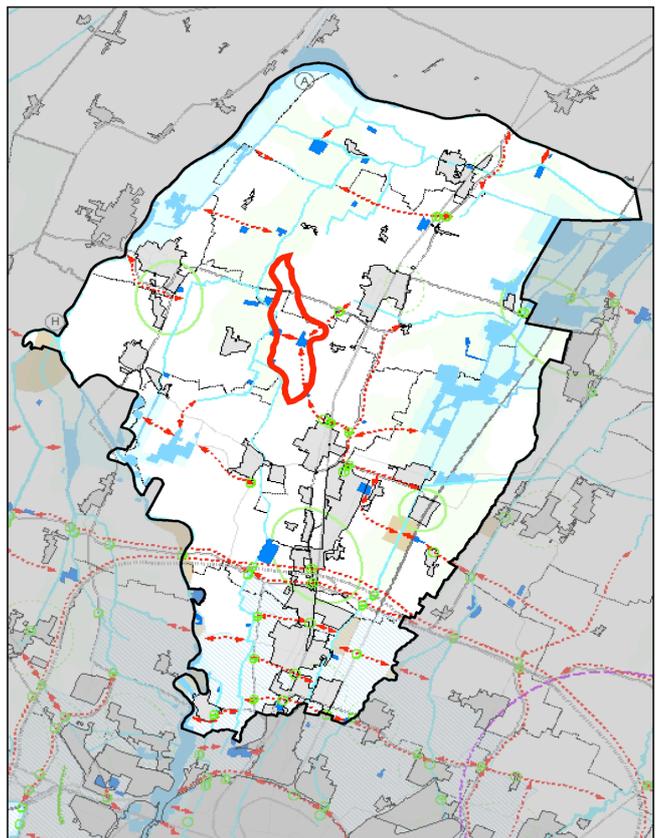
|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>III</b>   |
| Superficie          | <b>555</b>   |
| SAT                 | <b>498</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>90</b>    |
| Morfologia          | sup.liev.dep |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      |     |    |
| Seminativi          | 501 | 90 |
| Frutteti e vigneti  | 52  | 9  |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane | 3   | 1  |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 12 | 892 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               | 6  | 677 |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            | 2  | 0,5  |
| Terreni saldi sfalciati                    | 4  | 3,7  |
| Terreni saldi incolti                      | 1  | 1    |
| Verde urbano                               | 2  | 0,5  |
| Parco di villa                             | 1  | 2,1  |
| Imp. arborei produttivi                    | 25 | 41,9 |
| Pioppeti                                   |    |      |
| Maceri                                     | 6  | 0,8  |
| Zone umide                                 | 1  | 4    |
| Corpi d'acqua                              |    |      |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 28 |

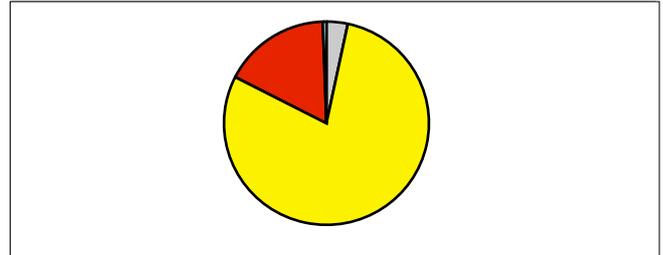
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 55 | 52        | 991 | 2   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 16 |           |     |     |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| <i>Id.</i> | <i>Classe pedologica</i> |
| <b>8</b>   | <b>MDC1 PSI1</b>         |

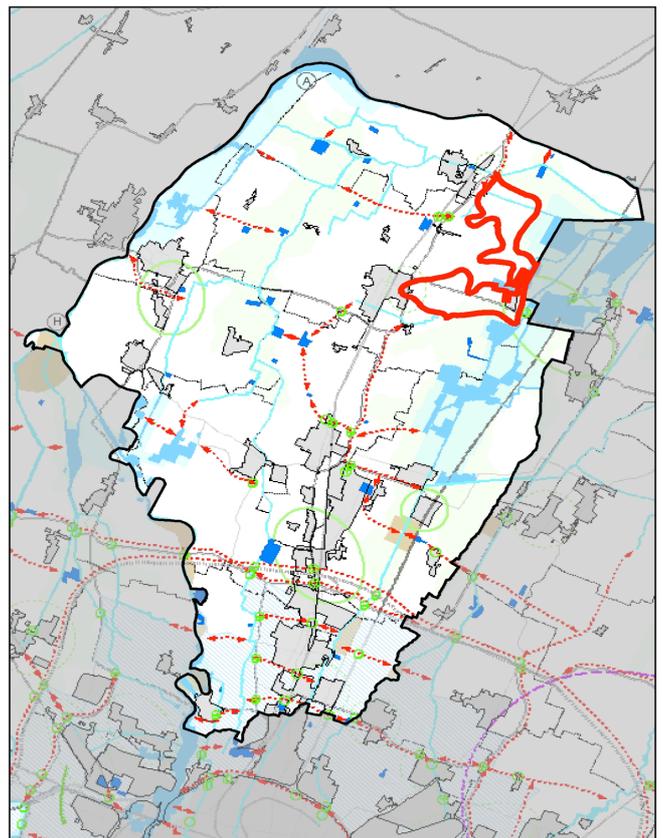
|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
|                            | <i>Ha</i>          |
| <i>Classe capacità uso</i> | <b>III/II</b>      |
| <i>Superficie</i>          | <b>930</b>         |
| <i>SAT</i>                 | <b>775</b>         |
| <i>Superficie/SAT %</i>    | <b>83</b>          |
| <i>Morfologia</i>          | <b>sup.liv.dep</b> |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 32  | 3  |
| Seminativi          | 736 | 79 |
| Frutteti e vigneti  | 158 | 17 |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane | 5   | 1  |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 8  | 978 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               | 4  | 108 |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha    |
|--|----|-------|
| Boschi, arbusti                            |    |       |
| Terreni saldi sfalciati                    | 7  | 8,7   |
| Terreni saldi incolti                      |    |       |
| Verde urbano                               |    |       |
| Parco di villa                             |    |       |
| Imp. arborei produttivi                    | 93 | 136,3 |
| Pioppeti                                   |    |       |
| Maceri                                     | 1  | 1,1   |
| Zone umide                                 |    |       |
| Corpi d'acqua                              | 8  | 2,9   |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |       |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <i>Agriturismi</i>             |    |
| <i>Corti di valore storic.</i> | 20 |

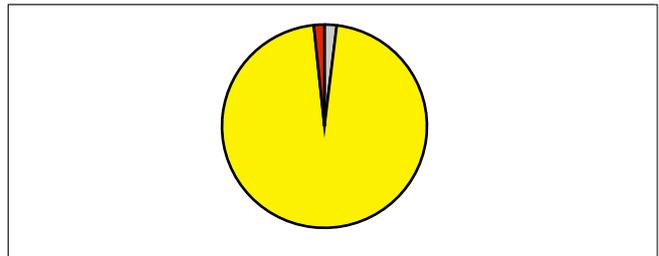
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    | parte    |
| ZAC                    |          |

|  | N. | media SAT | max | min |
|--|----|-----------|-----|-----|
| <i>N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito</i> | 98 | 37        | 839 | 0   |
| <i>N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito</i>  | 27 |           |     |     |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Id.      | Classe pedologica |
| <b>9</b> | <b>MDC1 RSD1</b>  |

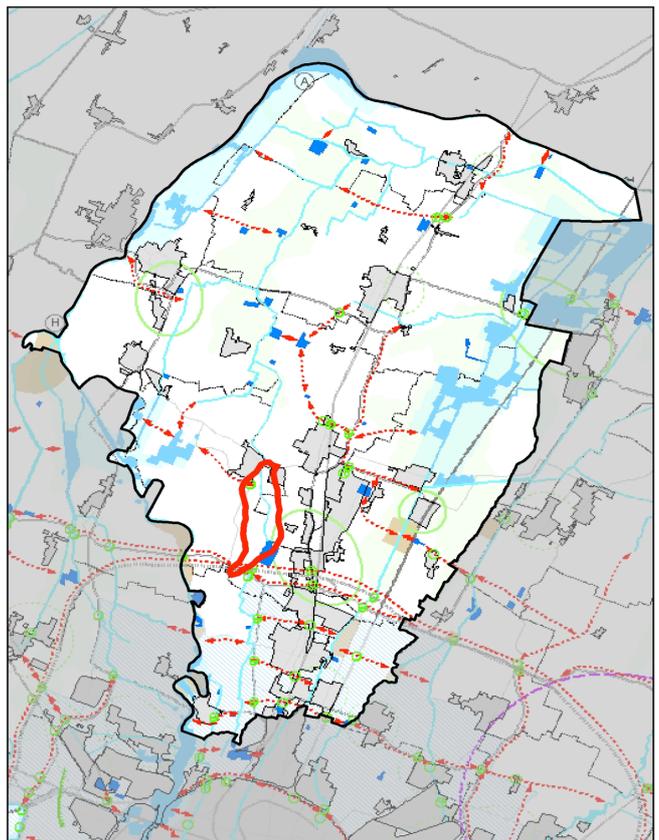
|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>III</b>   |
| Superficie          | <b>418</b>   |
| SAT                 | <b>330</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>79</b>    |
| Morfologia          | sup.liev.dep |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 8   | 2  |
| Seminativi          | 404 | 97 |
| Frutteti e vigneti  | 6   | 2  |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane |     |    |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt.  |
|-------------------------------------|----|------|
| Filare alberato                     | 18 | 1826 |
| Piantata                            | 3  | 333  |
| Siepe                               | 4  | 490  |
| Siepe o filare nuovo                | 5  | 784  |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |     |
| Terreni saldi incolti                      |    |     |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             | 1  | 0,7 |
| Imp. arborei produttivi                    | 12 | 5,9 |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     | 8  | 0,4 |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 10 |

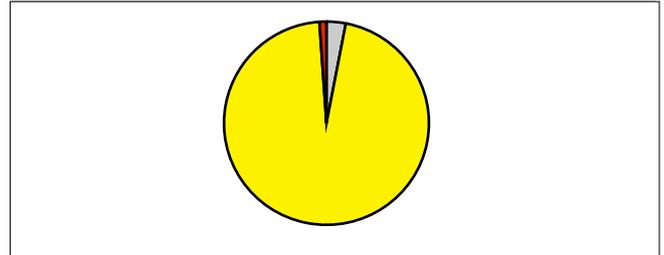
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 44 | 36        | 404 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 9  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>10</b> | <b>MDC1 RSD1</b>  |

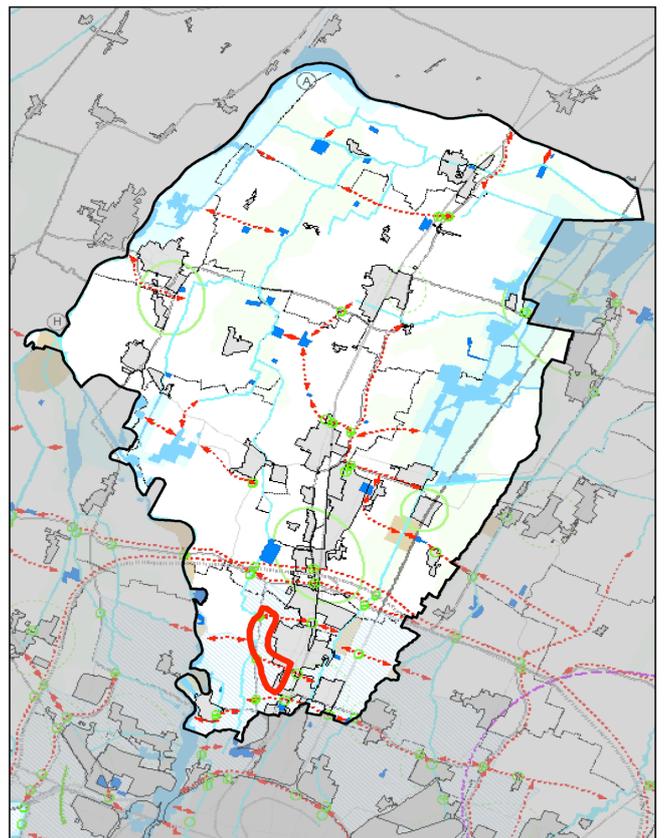
|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>III</b>   |
| Superficie          | <b>225</b>   |
| SAT                 | <b>194</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>86</b>    |
| Morfologia          | sup.liev.dep |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 7   | 3  |
| Seminativi          | 216 | 96 |
| Frutteti e vigneti  | 2   | 1  |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane |     |    |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 3  | 497 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |     |
| Terreni saldi incolti                      |    |     |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             | 1  | 0,1 |
| Imp. arborei produttivi                    | 10 | 2,2 |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     | 5  | 0,2 |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 4 |

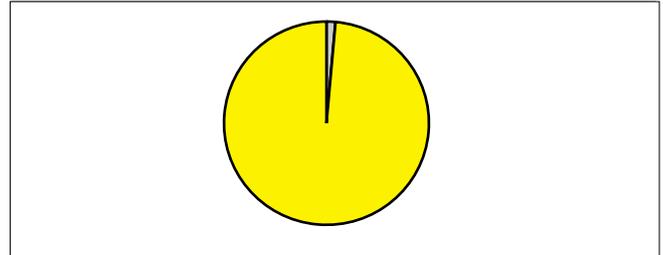
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max  | min |
|---|----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 24 | 86        | 1543 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 8  |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>11</b> | <b>MDC1 RSD1</b>  |

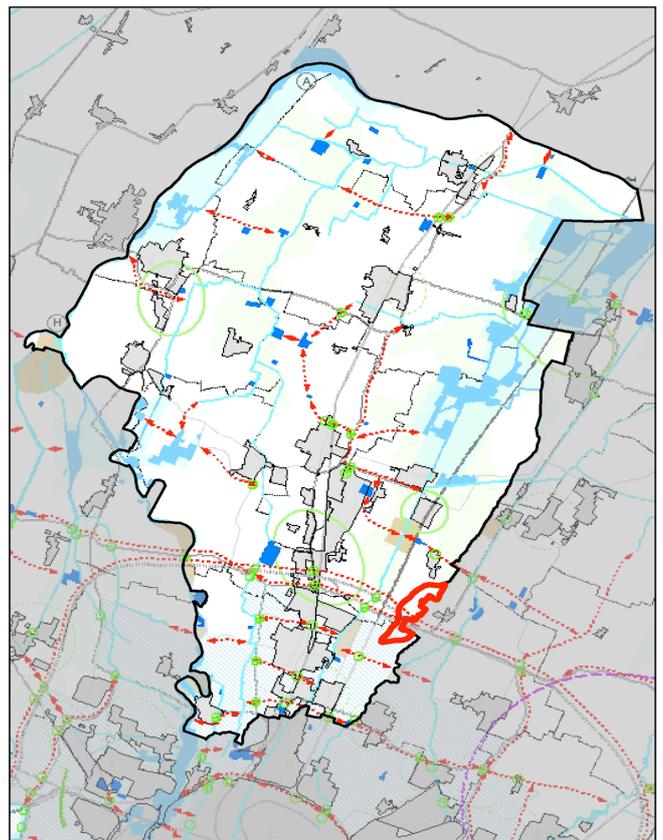
|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>III</b>   |
| Superficie          | <b>151</b>   |
| SAT                 | <b>136</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>90</b>    |
| Morfologia          | sup.liev.dep |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 2   | 1  |
| Seminativi          | 150 | 99 |
| Frutteti e vigneti  |     |    |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane |     |    |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 5  | 728 |
| Piantata                            | 5  | 404 |
| Siepe                               | 1  | 77  |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |     |
| Terreni saldi incolti                      |    |     |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             |    |     |
| Imp. arborei produttivi                    | 8  | 1,7 |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     | 3  | 0   |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 4 |

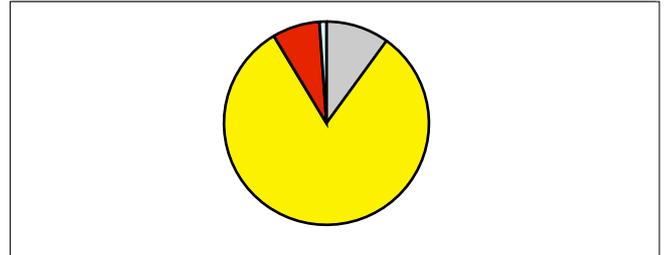
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 29 | 50        | 485 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 4  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>12</b> | <b>PIS1</b>       |

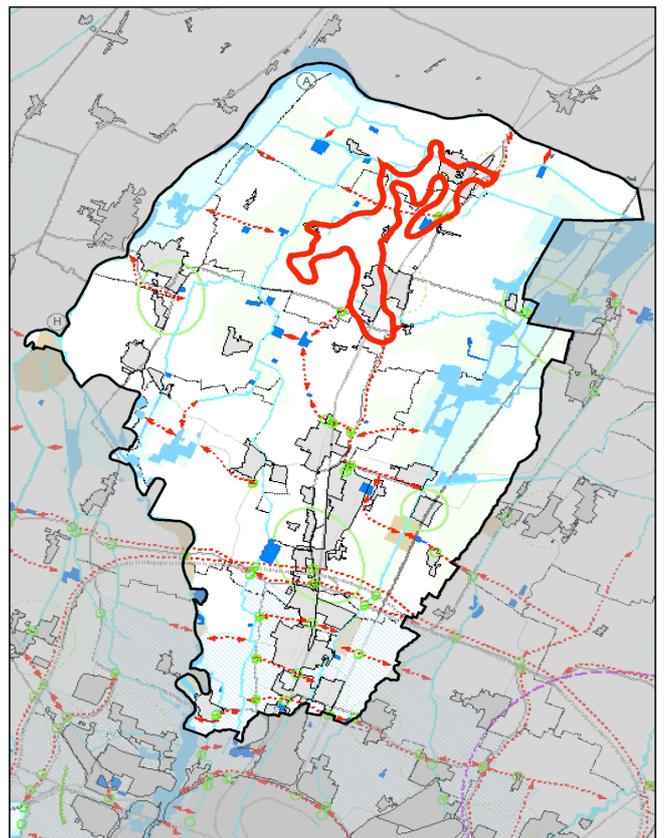
|                     |                  |
|---------------------|------------------|
|                     | Ha               |
| Classe capacità uso | <b>II</b>        |
| Superficie          | <b>1312</b>      |
| SAT                 | <b>953</b>       |
| Superficie/SAT %    | <b>73</b>        |
| Morfologia          | aree transizione |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %  |
|---------------------|------|----|
| Urbanizzazione      | 130  | 10 |
| Seminativi          | 1068 | 81 |
| Frutteti e vigneti  | 100  | 8  |
| Colture da legno    |      |    |
| Zone a verde        |      |    |
| Zone a verde urbane | 14   | 1  |
| Zone umide          |      |    |
| Corpi d'acqua       |      |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt.  |
|-------------------------------------|----|------|
| Filare alberato                     | 11 | 915  |
| Piantata                            |    |      |
| Siepe                               | 25 | 4312 |
| Siepe o filare nuovo                |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            |    |      |
| Terreni saldi sfalciati                    | 5  | 3,4  |
| Terreni saldi incolti                      |    |      |
| Verde urbano                               |    |      |
| Parco di villa                             |    |      |
| Imp. arborei produttivi                    | 74 | 69,7 |
| Pioppeti                                   |    |      |
| Maceri                                     | 33 | 2,6  |
| Zone umide                                 |    |      |
| Corpi d'acqua                              | 4  | 2,5  |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 70 |

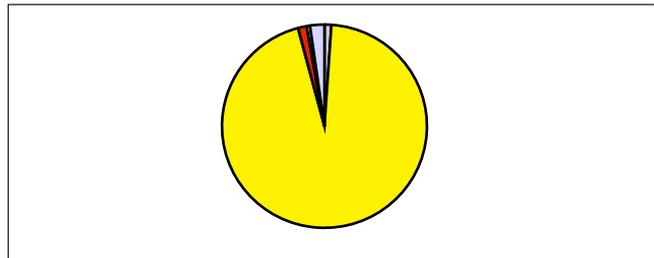
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N.  | media SAT | max  | min |
|---|-----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 152 | 30        | 1543 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 84  |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>13</b> | <b>RSD1</b>       |

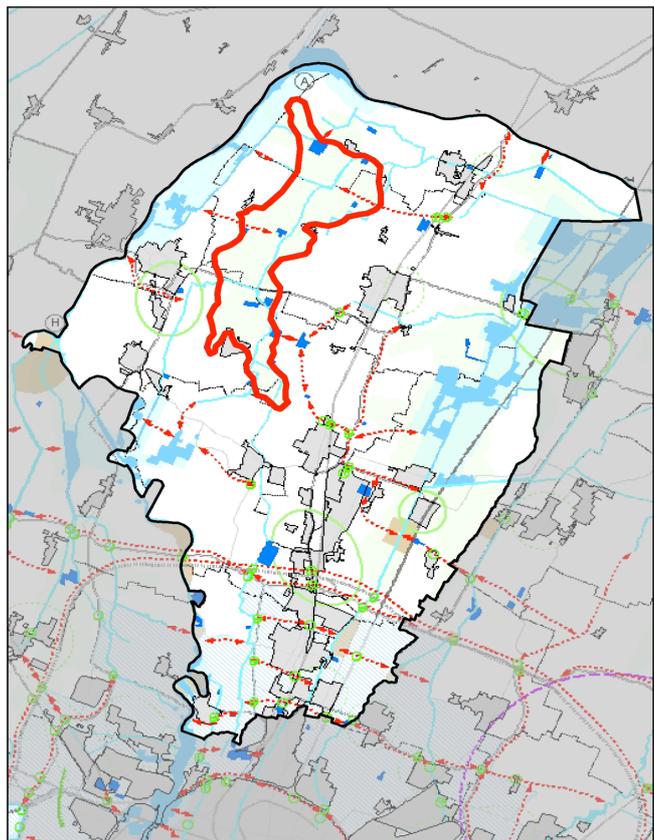
|                     |             |
|---------------------|-------------|
|                     | Ha          |
| Classe capacità uso | I           |
| Superficie          | <b>2345</b> |
| SAT                 | <b>2030</b> |
| Superficie/SAT %    | <b>87</b>   |
| Morfologia          | valli       |

| USO SUOLO           | Ha             | %  |
|---------------------|----------------|----|
|                     | Urbanizzazione | 23 |
| Seminativi          | 2227           | 95 |
| Frutteti e vigneti  | 30             | 1  |
| Colture da legno    |                |    |
| Zone a verde        |                |    |
| Zone a verde urbane | 17             | 1  |
| Zone umide          |                |    |
| Corpi d'acqua       | 50             | 2  |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt.  |
|------------------------------|----|------|
| Filare alberato              | 32 | 2923 |
| Piantata                     |    |      |
| Siepe                        | 35 | 3395 |
| Siepe o filare nuovo         |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N. | Ha   |
|-------------------------------------|----|------|
| Boschi, arbusti                     | 13 | 4,3  |
| Terreni saldi sfalciati             | 9  | 11,3 |
| Terreni saldi incolti               | 16 | 40,8 |
| Verde urbano                        | 13 | 4,3  |
| Parco di villa                      | 2  | 7    |
| Imp. arborei produttivi             | 34 | 23,8 |
| Pioppeti                            |    |      |
| Maceri                              | 19 | 1,5  |
| Zone umide                          | 1  | 9,3  |
| Corpi d'acqua                       | 38 | 31,1 |
| Vasche per att. Produtt.            |    |      |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 37 |

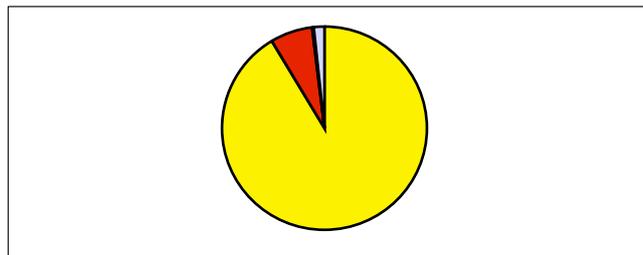
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             |          |
| ZAC             |          |

|   | N.  | media SAT | max  | min |
|---|-----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 174 | 48        | 1543 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 30  |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>14</b> | <b>RSD1</b>       |

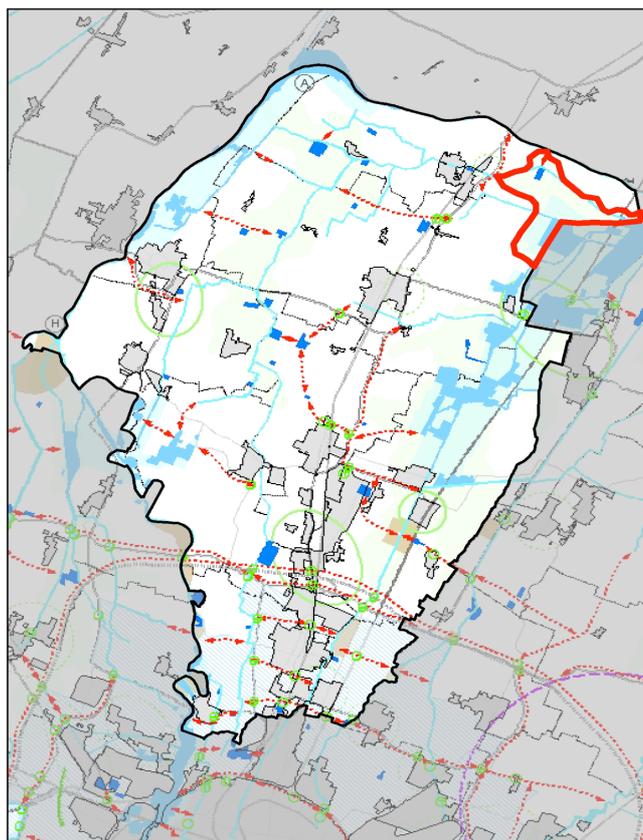
|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I     |
| Superficie          | 722   |
| SAT                 | 591   |
| Superficie/SAT %    | 82    |
| Morfologia          | valli |

| USO SUOLO           | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      |     |    |
| Seminativi          | 659 | 91 |
| Frutteti e vigneti  | 49  | 7  |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane |     |    |
| Zone umide          | 1   | 0  |
| Corpi d'acqua       | 13  | 2  |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt. |
|------------------------------|----|-----|
| Filare alberato              | 3  | 246 |
| Piantata                     |    |     |
| Siepe                        |    |     |
| Siepe o filare nuovo         |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N. | Ha   |
|-------------------------------------|----|------|
| Boschi, arbusti                     |    |      |
| Terreni saldi sfalciati             | 9  | 32,5 |
| Terreni saldi incolti               |    |      |
| Verde urbano                        |    |      |
| Parco di villa                      |    |      |
| Imp. arborei produttivi             | 35 | 38,9 |
| Pioppeti                            |    |      |
| Maceri                              | 3  | 0,2  |
| Zone umide                          |    |      |
| Corpi d'acqua                       | 2  | 5,8  |
| Vasche per att. Produtt.            |    |      |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 1 |

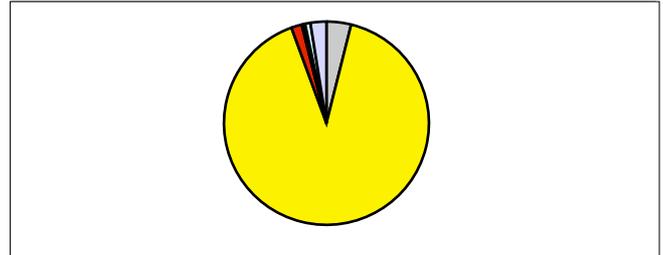
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             | 1        |
| ZAC             | 2        |

|   | N. | media SAT | max  | min |
|---|----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 41 | 106       | 1817 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 7  |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>15</b> | <b>RSD1</b>       |

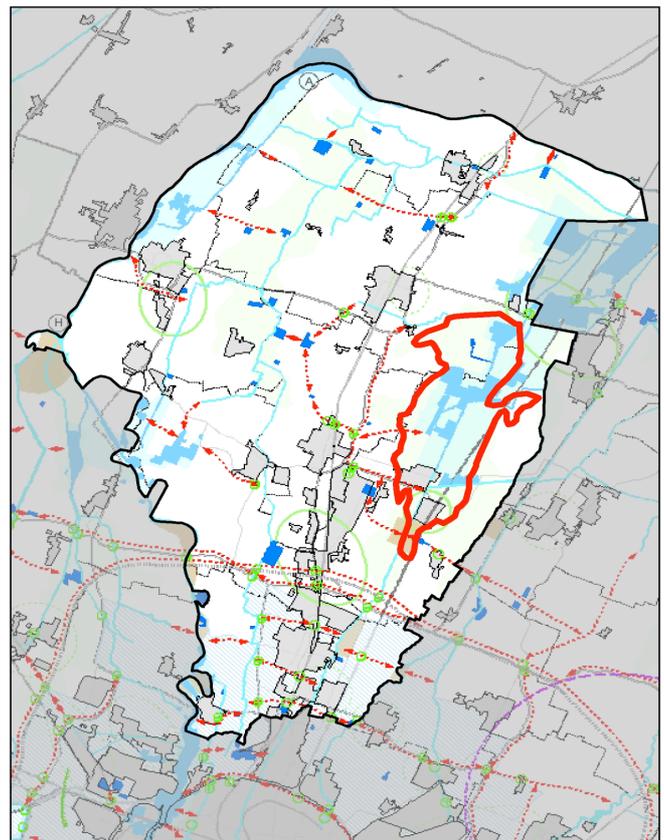
|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I     |
| Superficie          | 2273  |
| SAT                 | 1784  |
| Superficie/SAT %    | 78    |
| Morfologia          | valli |

| USO SUOLO           | Ha   | %  |
|---------------------|------|----|
| Urbanizzazione      | 91   | 4  |
| Seminativi          | 2049 | 90 |
| Frutteti e vigneti  | 37   | 2  |
| Colture da legno    | 3    | 0  |
| Zone a verde        | 10   | 0  |
| Zone a verde urbane | 16   | 1  |
| Zone umide          |      |    |
| Corpi d'acqua       | 58   | 3  |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt.  |
|------------------------------|----|------|
| Filare alberato              | 29 | 2764 |
| Piantata                     |    |      |
| Siepe                        | 28 | 4105 |
| Siepe o filare nuovo         |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N. | Ha    |
|-------------------------------------|----|-------|
| Boschi, arbusti                     | 6  | 6,6   |
| Terreni saldi sfalciati             | 13 | 48,4  |
| Terreni saldi incolti               |    |       |
| Verde urbano                        | 6  | 6,6   |
| Parco di villa                      |    |       |
| Imp. arborei produttivi             | 36 | 30,2  |
| Pioppeti                            |    |       |
| Maceri                              | 14 | 1,4   |
| Zone umide                          | 23 | 117,6 |
| Corpi d'acqua                       | 33 | 68,2  |
| Vasche per att. Produtt.            |    |       |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 23 |

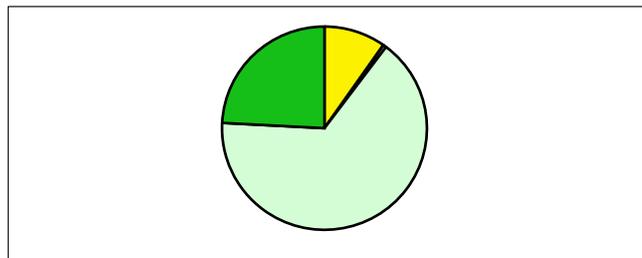
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             | 1        |
| ZAC             |          |

|   | N. | media SAT | max  | min |
|---|----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 76 | 69        | 1817 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 16 |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>16</b> | <b>SCN5</b>       |

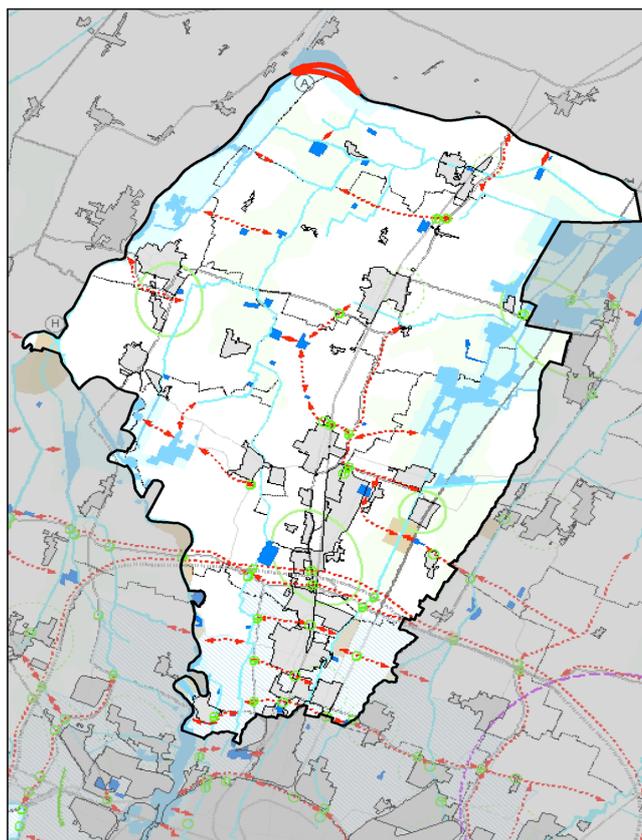
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
|                     | Ha                     |
| Classe capacità uso | <b>IV</b>              |
| Superficie          | <b>53</b>              |
| SAT                 | <b>0</b>               |
| Superficie/SAT %    | <b>0</b>               |
| Morfologia          | terrazzi con risc. In. |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 5  | 10 |
| Frutteti e vigneti  | 0  | 1  |
| Colture da legno    | 35 | 66 |
| Zone a verde        | 13 | 24 |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     |    |     |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    | 2  | 4,2 |
| Terreni saldi incolti                      |    |     |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             |    |     |
| Imp. arborei produttivi                    |    |     |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     |    |     |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              | 1  | 3,2 |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agriturismi             |  |
| Corti di valore storic. |  |

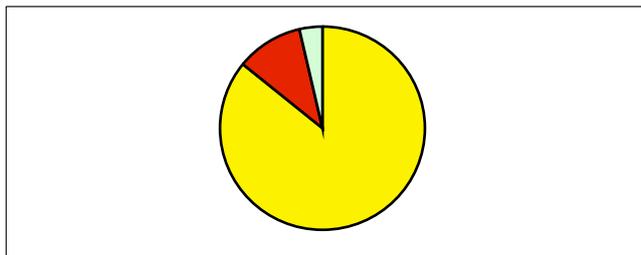
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 0  |           |     |     |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>17</b> | <b>SCN5</b>       |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
|                     | Ha                     |
| Classe capacità uso | <b>IV</b>              |
| Superficie          | <b>193</b>             |
| SAT                 | <b>37</b>              |
| Superficie/SAT %    | <b>19</b>              |
| Morfologia          | terrazzi con risc. In. |

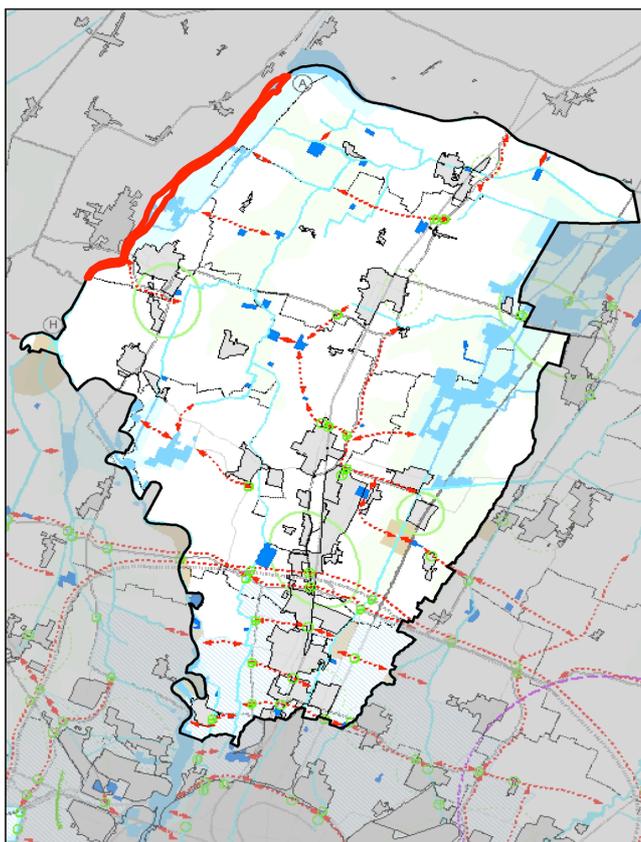
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 37 | 19 |
| Frutteti e vigneti  | 5  | 2  |
| Colture da legno    | 2  | 1  |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     |    |     |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

#### Sovrapposizione Tav. 5 PTCP

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |     |
| Terreni saldi incolti                      | 1  | 0,3 |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             |    |     |
| Imp. arborei produttivi                    | 2  | 0,2 |
| Pioppeti                                   | 4  | 6,2 |
| Maceri                                     |    |     |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 2 |

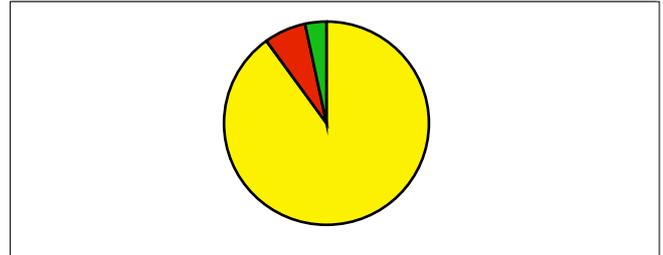
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    | 1        |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 19 | 53        | 176 | 8   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>18</b> | <b>SCN5</b>       |

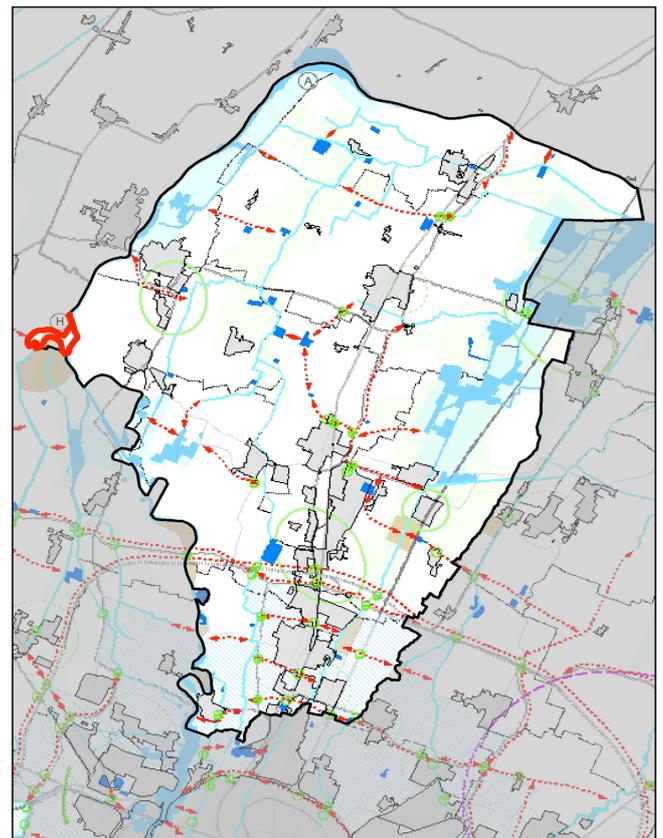
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
|                     | Ha                     |
| Classe capacità uso | <b>IV</b>              |
| Superficie          | <b>82</b>              |
| SAT                 | <b>40</b>              |
| Superficie/SAT %    | <b>49</b>              |
| Morfologia          | terrazzi con risc. In. |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 60 | 73 |
| Frutteti e vigneti  | 4  | 5  |
| Colture da legno    |    |    |
| Zone a verde        | 2  | 3  |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     |    |     |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha  |
|--|----|-----|
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    | 3  | 5,8 |
| Terreni saldi incolti                      |    |     |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             |    |     |
| Imp. arborei produttivi                    | 2  | 3,4 |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     |    |     |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agriturismi             |  |
| Corti di valore storic. |  |

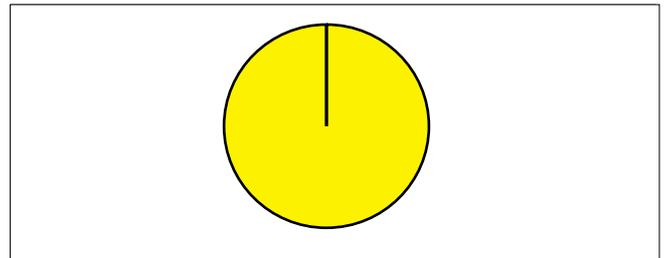
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 8  | 143       | 445 | 4   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>19</b> | <b>SCN6</b>       |

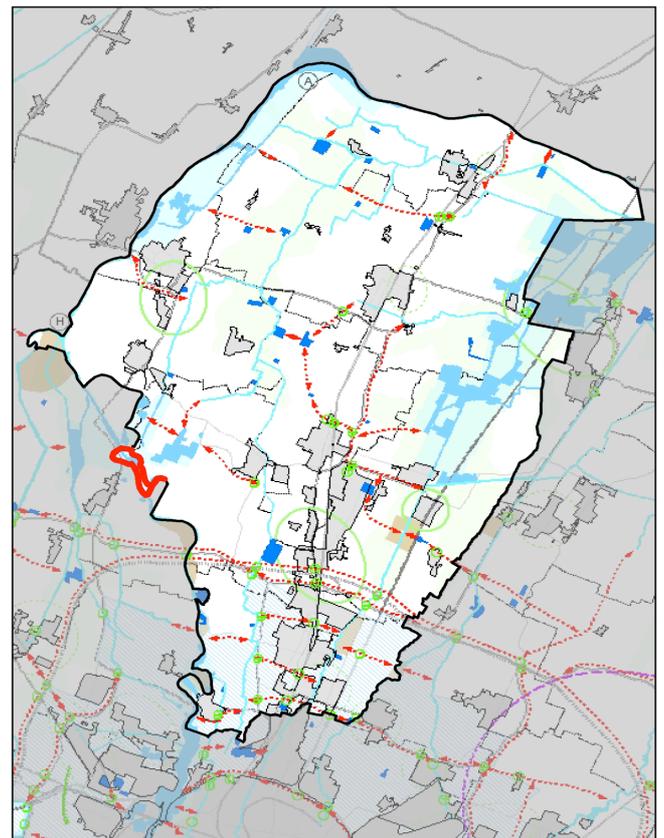
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
|                     | Ha                     |
| Classe capacità uso | <b>IV</b>              |
| Superficie          | <b>73</b>              |
| SAT                 | <b>45</b>              |
| Superficie/SAT %    | <b>62</b>              |
| Morfologia          | terrazzi con risc. In. |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 60 | 82 |
| Frutteti e vigneti  |    |    |
| Colture da legno    |    |    |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     |    |     |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha |
|--|----|----|
| Boschi, arbusti                            |    |    |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |    |
| Terreni saldi incolti                      |    |    |
| Verde urbano                               |    |    |
| Parco di villa                             |    |    |
| Imp. arborei produttivi                    |    |    |
| Pioppeti                                   |    |    |
| Maceri                                     |    |    |
| Zone umide                                 |    |    |
| Corpi d'acqua                              |    |    |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |    |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agriturismi             |  |
| Corti di valore storic. |  |

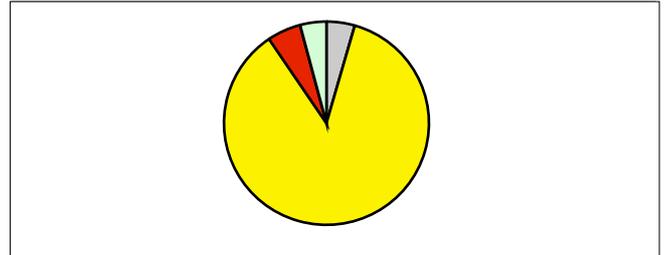
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    | parte    |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 10 | 85        | 330 | 3   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>20</b> | <b>SCN6</b>       |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
|                     | Ha                     |
| Classe capacità uso | <b>IV</b>              |
| Superficie          | <b>125</b>             |
| SAT                 | <b>73</b>              |
| Superficie/SAT %    | <b>58</b>              |
| Morfologia          | terrazzi con risc. In. |

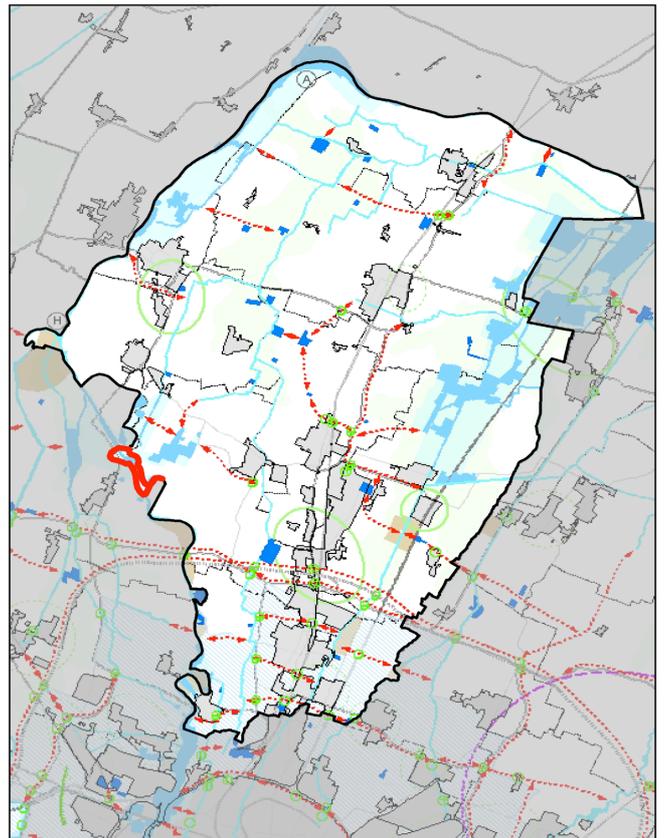
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      | 5  | 4  |
| Seminativi          | 96 | 77 |
| Frutteti e vigneti  | 6  | 5  |
| Colture da legno    | 5  | 4  |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 5  | 344 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               | 1  | 456 |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha |
|--|----|----|
| Boschi, arbusti                            |    |    |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |    |
| Terreni saldi incolti                      |    |    |
| Verde urbano                               |    |    |
| Parco di villa                             |    |    |
| Imp. arborei produttivi                    |    |    |
| Pioppeti                                   |    |    |
| Maceri                                     |    |    |
| Zone umide                                 |    |    |
| Corpi d'acqua                              |    |    |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |    |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 3 |

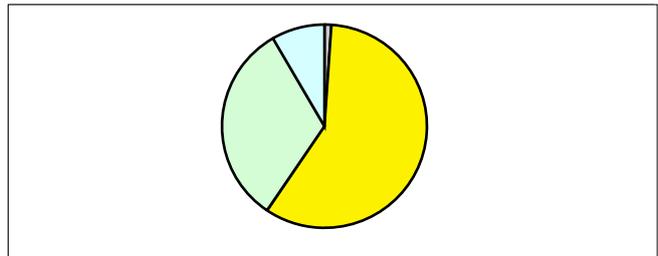
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 12 | 44        | 114 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 2  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>21</b> | <b>SCN6</b>       |

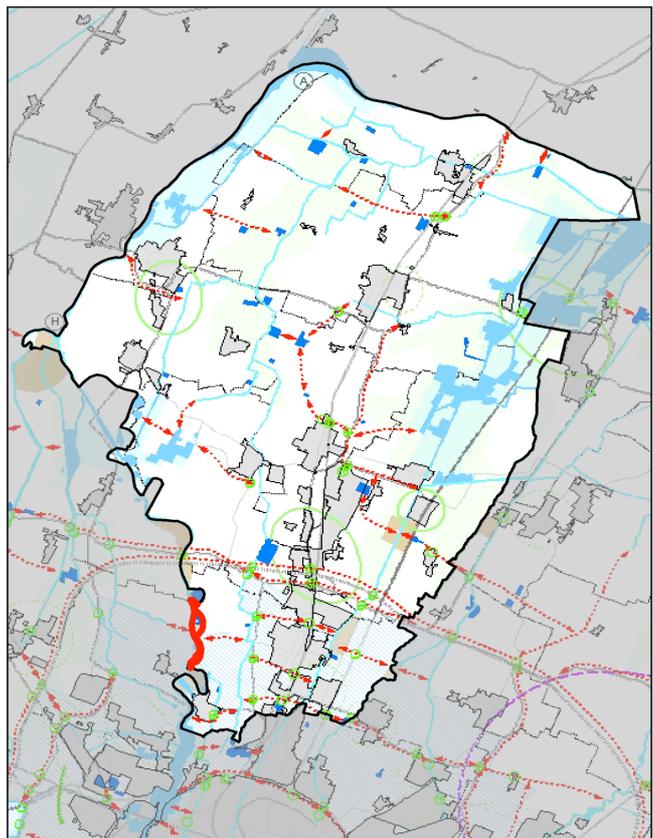
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
|                     | Ha                     |
| Classe capacità uso | <b>IV</b>              |
| Superficie          | <b>42</b>              |
| SAT                 | <b>17</b>              |
| Superficie/SAT %    | <b>40</b>              |
| Morfologia          | terrazzi con risc. In. |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      | 0  | 1  |
| Seminativi          | 15 | 37 |
| Frutteti e vigneti  |    |    |
| Colture da legno    | 9  | 20 |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane | 2  | 5  |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     |    |     |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha |
|--|----|----|
| Boschi, arbusti                            |    |    |
| Terreni saldi sfalciati                    |    |    |
| Terreni saldi incolti                      |    |    |
| Verde urbano                               |    |    |
| Parco di villa                             |    |    |
| Imp. arborei produttivi                    |    |    |
| Pioppeti                                   |    |    |
| Maceri                                     |    |    |
| Zone umide                                 |    |    |
| Corpi d'acqua                              |    |    |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |    |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 1 |

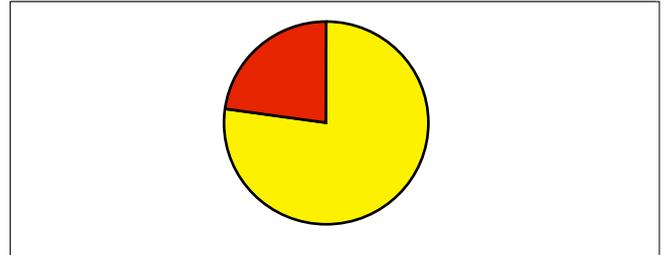
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 3  | 62        | 117 | 35  |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Id.       | Classe pedologica   |
| <b>22</b> | <b>SEC1VIL2SMB1</b> |

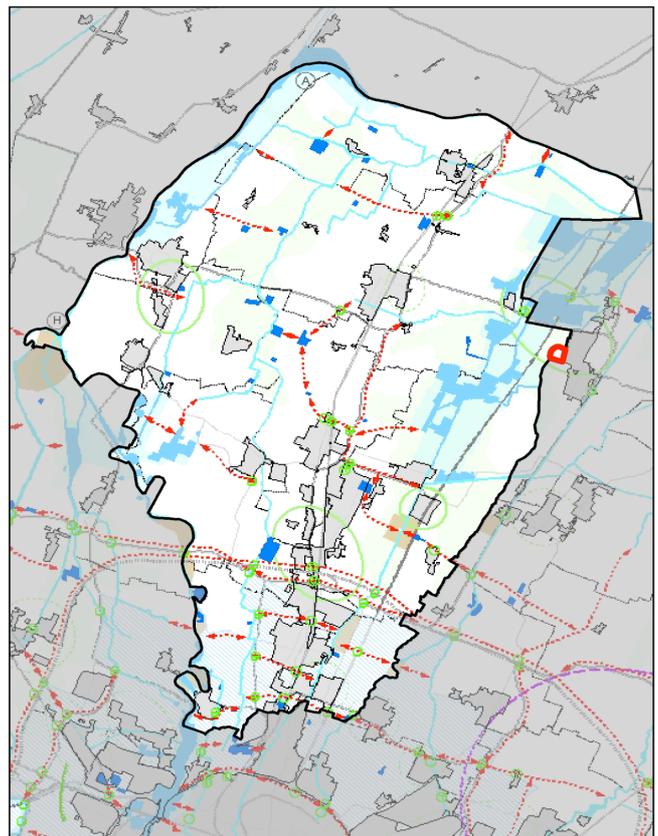
|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I     |
| Superficie          | 22    |
| SAT                 | 7     |
| Superficie/SAT %    | 30    |
| Morfologia          | dossi |

| USO SUOLO           | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 17 | 77 |
| Frutteti e vigneti  | 5  | 23 |
| Colture da legno    |    |    |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt. |
|------------------------------|----|-----|
| Filare alberato              |    |     |
| Piantata                     |    |     |
| Siepe                        |    |     |
| Siepe o filare nuovo         |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N. | Ha  |
|-------------------------------------|----|-----|
| Boschi, arbusti                     |    |     |
| Terreni saldi sfalciati             |    |     |
| Terreni saldi incolti               |    |     |
| Verde urbano                        |    |     |
| Parco di villa                      |    |     |
| Imp. arborei produttivi             | 7  | 2,4 |
| Pioppeti                            |    |     |
| Maceri                              |    |     |
| Zone umide                          |    |     |
| Corpi d'acqua                       |    |     |
| Vasche per att. Produtt.            |    |     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agriturismi             |  |
| Corti di valore storic. |  |

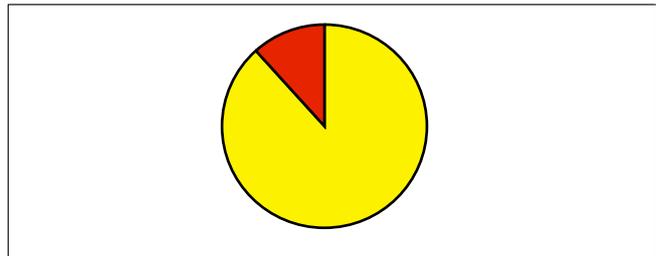
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             |          |
| ZAC             |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 6  | 37        | 197 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 0  |           |     |     |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| <i>Id.</i> | <i>Classe pedologica</i> |
| <b>23</b>  | <b>SEC1VIL2SMB1</b>      |

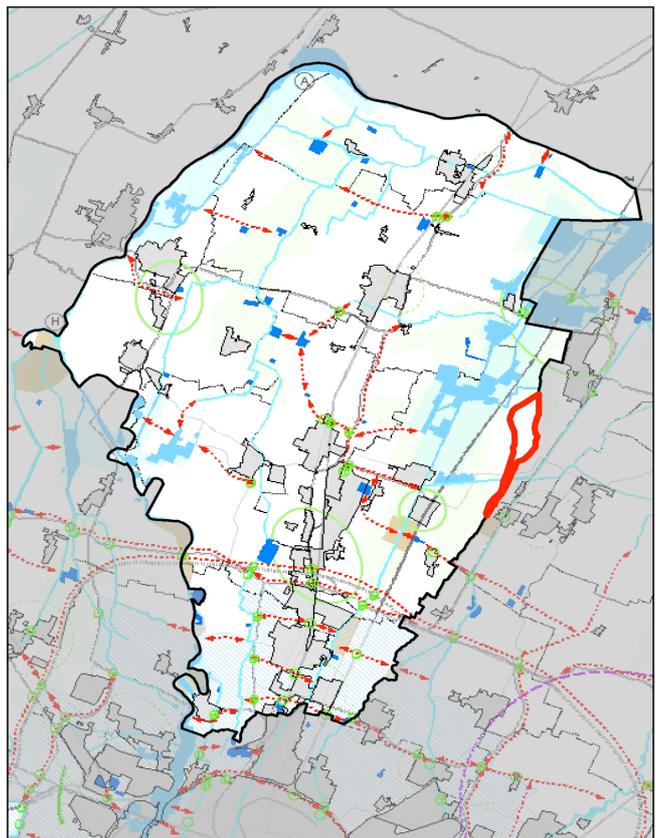
|                            |              |
|----------------------------|--------------|
|                            | <i>Ha</i>    |
| <i>Classe capacità uso</i> | <b>I</b>     |
| <i>Superficie</i>          | <b>206</b>   |
| <i>SAT</i>                 | <b>172</b>   |
| <i>Superficie/SAT %</i>    | <b>83</b>    |
| <i>Morfologia</i>          | <b>dossi</b> |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      |     |    |
| Seminativi          | 182 | 89 |
| Frutteti e vigneti  | 24  | 12 |
| Colture da legno    |     |    |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane |     |    |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 4  | 288 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            |    |      |
| Terreni saldi sfalciati                    | 1  | 1,3  |
| Terreni saldi incolti                      |    |      |
| Verde urbano                               |    |      |
| Parco di villa                             |    |      |
| Imp. arborei produttivi                    | 18 | 13,5 |
| Pioppeti                                   |    |      |
| Maceri                                     | 1  | 0    |
| Zone umide                                 |    |      |
| Corpi d'acqua                              |    |      |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Agriturismi</i>             |   |
| <i>Corti di valore storic.</i> | 4 |

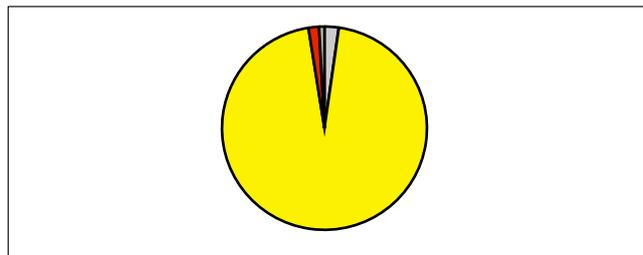
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|  | N. | media SAT | max  | min |
|--|----|-----------|------|-----|
| <i>N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito</i> | 28 | 106       | 1817 | 1   |
| <i>N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito</i>   | 8  |           |      |     |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Id.       | Classe pedologica   |
| <b>24</b> | <b>SEC1VIL2SMB1</b> |

|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I     |
| Superficie          | 484   |
| SAT                 | 370   |
| Superficie/SAT %    | 76    |
| Morfologia          | dossi |

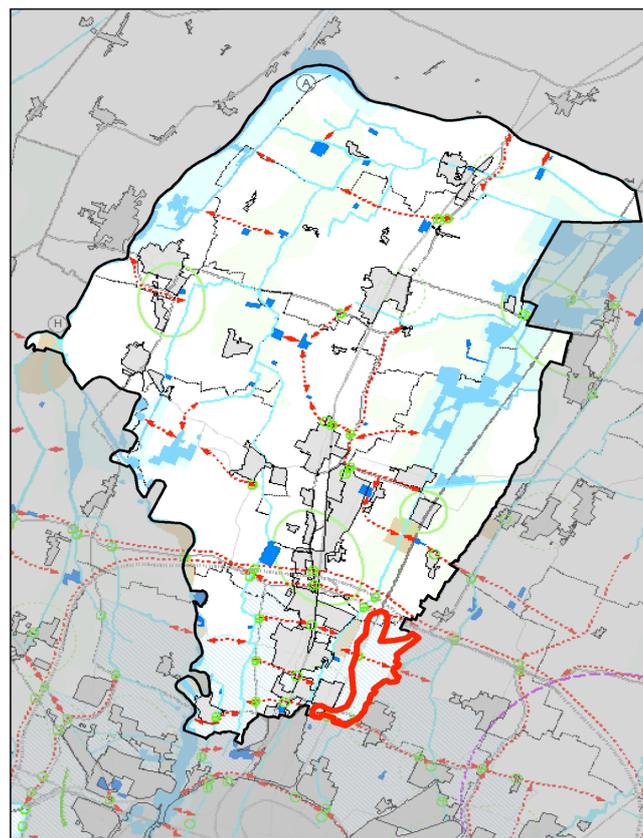
| USO SUOLO           | Ha             | %  |
|---------------------|----------------|----|
|                     | Urbanizzazione | 11 |
| Seminativi          | 456            | 94 |
| Frutteti e vigneti  | 8              | 2  |
| Colture da legno    |                |    |
| Zone a verde        |                |    |
| Zone a verde urbane |                |    |
| Zone umide          |                |    |
| Corpi d'acqua       | 4              | 1  |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt.  |
|------------------------------|----|------|
| Filare alberato              | 4  | 448  |
| Piantata                     | 3  | 291  |
| Siepe                        | 15 | 1814 |
| Siepe o filare nuovo         |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N. | Ha  |
|-------------------------------------|----|-----|
| Boschi, arbusti                     | 4  | 1,5 |
| Terreni saldi sfalciati             |    |     |
| Terreni saldi incolti               |    |     |
| Verde urbano                        | 4  | 1,5 |
| Parco di villa                      | 1  | 2,4 |
| Imp. arborei produttivi             | 9  | 6,1 |
| Pioppeti                            |    |     |
| Maceri                              | 20 | 1,5 |
| Zone umide                          |    |     |
| Corpi d'acqua                       |    |     |
| Vasche per att. Produtt.            |    |     |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             |   |
| Corti di valore storic. | 8 |

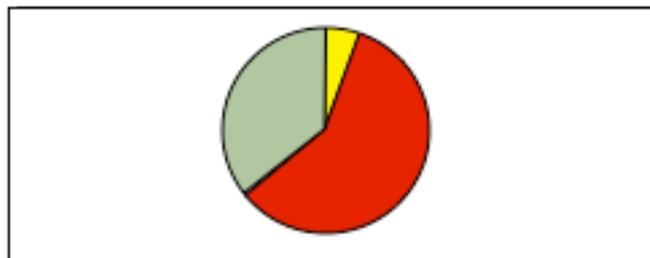
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             |          |
| ZAC             |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 57 | 53        | 485 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 19 |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>25</b> | <b>SMB1 VIL2</b>  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I     |
| Superficie          | 32    |
| SAT                 | 11    |
| Superficie/SAT %    | 34    |
| Morfologia          | dossi |

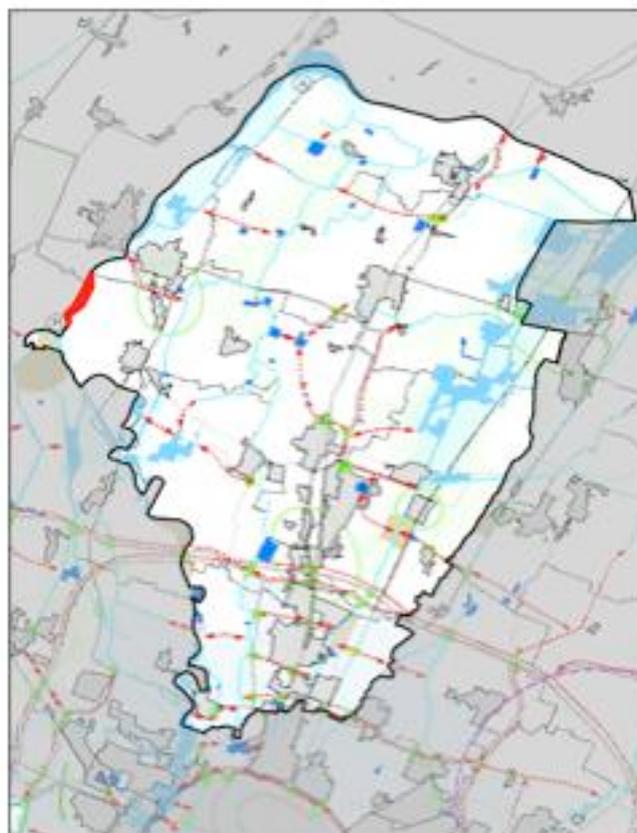
| <b>USO SUOLO</b>    |    |    |
|---------------------|----|----|
|                     | Ha | %  |
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          | 2  | 6  |
| Frutteti e vigneti  | 19 | 59 |
| Colture da legno    |    |    |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       | 12 | 36 |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> |    |     |
|-------------------------------------|----|-----|
|                                     | N. | Mt. |
| Filare alberato                     | 2  | 465 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               |    |     |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> |    |     |
|--|----|-----|
|  | N. | Ha  |
| Boschi, arbusti                            |    |     |
| Terreni saldi sfalciati                    | 1  | 4,3 |
| Terreni saldi incolti                      |    |     |
| Verde urbano                               |    |     |
| Parco di villa                             |    |     |
| Imp. arborei produttivi                    | 5  | 4,7 |
| Pioppeti                                   |    |     |
| Maceri                                     |    |     |
| Zone umide                                 |    |     |
| Corpi d'acqua                              |    |     |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |     |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Agriturismi             | 1 |
| Corti di valore storic. | 1 |

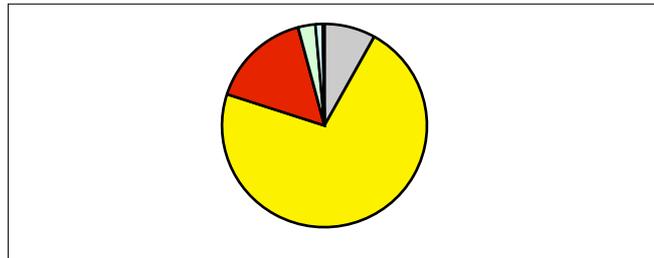
| <b>Fauna selvatica</b> |  | Presenza |
|------------------------|--|----------|
| AFV                    |  |          |
| ZAC                    |  |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 5  | 42        | 114 | 5   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 1  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>26</b> | <b>SMB1 SEC1</b>  |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
|                     | Ha          |
| Classe capacità uso | I           |
| Superficie          | <b>3570</b> |
| SAT                 | <b>2500</b> |
| Superficie/SAT %    | <b>70</b>   |
| Morfologia          | dossi       |

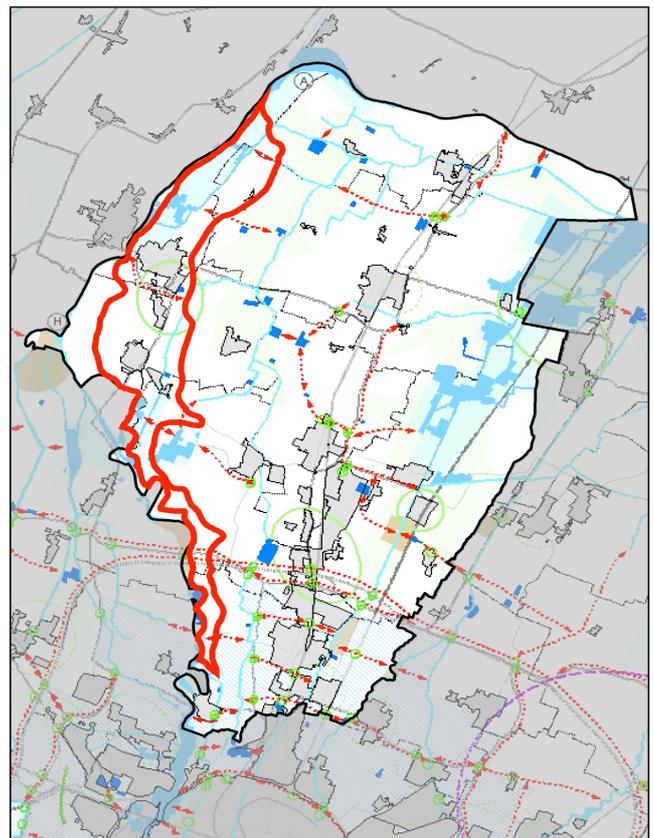
| USO SUOLO           | Ha             | %   |
|---------------------|----------------|-----|
|                     | Urbanizzazione | 289 |
| Seminativi          | 2561           | 72  |
| Frutteti e vigneti  | 570            | 16  |
| Colture da legno    | 95             | 3   |
| Zone a verde        | 5              | 0   |
| Zone a verde urbane | 35             | 1   |
| Zone umide          |                |     |
| Corpi d'acqua       | 10             | 0   |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt.  |
|------------------------------|----|------|
| Filare alberato              | 62 | 9186 |
| Piantata                     | 25 | 3226 |
| Siepe                        | 53 | 5639 |
| Siepe o filare nuovo         | 7  | 3410 |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N.  | Ha    |
|-------------------------------------|-----|-------|
| Boschi, arbusti                     | 28  | 13,5  |
| Terreni saldi sfalciati             | 14  | 3,5   |
| Terreni saldi incolti               | 1   | 0,1   |
| Verde urbano                        | 28  | 13,5  |
| Parco di villa                      | 6   | 17,7  |
| Imp. arborei produttivi             | 208 | 187,1 |
| Pioppeti                            | 11  | 34    |
| Maceri                              | 146 | 19    |
| Zone umide                          | 1   | 3,9   |
| Corpi d'acqua                       |     |       |
| Vasche per att. Produtt.            | 1   | 0,1   |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Agriturismi             | 1   |
| Corti di valore storic. | 163 |

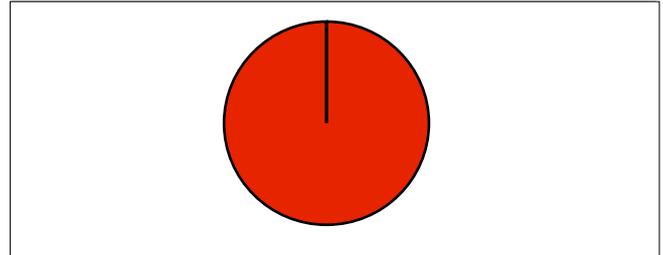
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             | 1        |
| ZAC             |          |

|   | N.  | media SAT | max | min |
|---|-----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 312 | 30        | 839 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 162 |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>27</b> | <b>SMB1 SMB2</b>  |

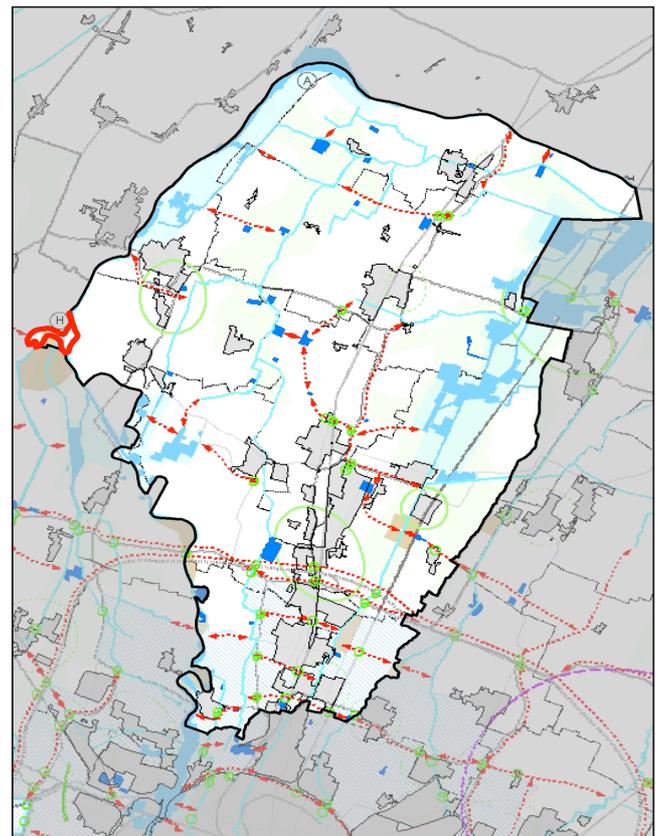
|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I/II  |
| Superficie          | 1,6   |
| SAT                 | 1     |
| Superficie/SAT %    | 88    |
| Morfologia          | dossi |

| USO SUOLO           | Ha | %  |
|---------------------|----|----|
| Urbanizzazione      |    |    |
| Seminativi          |    |    |
| Frutteti e vigneti  | 1  | 99 |
| Colture da legno    |    |    |
| Zone a verde        |    |    |
| Zone a verde urbane |    |    |
| Zone umide          |    |    |
| Corpi d'acqua       |    |    |



| Dotazione ambientale: Filari | N. | Mt. |
|------------------------------|----|-----|
| Filare alberato              |    |     |
| Piantata                     |    |     |
| Siepe                        |    |     |
| Siepe o filare nuovo         |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| Dotazione amb.: Elementi poligonali | N. | Ha  |
|-------------------------------------|----|-----|
| Boschi, arbusti                     |    |     |
| Terreni saldi sfalciati             | 1  | 0   |
| Terreni saldi incolti               |    |     |
| Verde urbano                        |    |     |
| Parco di villa                      |    |     |
| Imp. arborei produttivi             | 1  | 0,9 |
| Pioppeti                            |    |     |
| Maceri                              |    |     |
| Zone umide                          |    |     |
| Corpi d'acqua                       |    |     |
| Vasche per att. Produtt.            |    |     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agriturismi             |  |
| Corti di valore storic. |  |

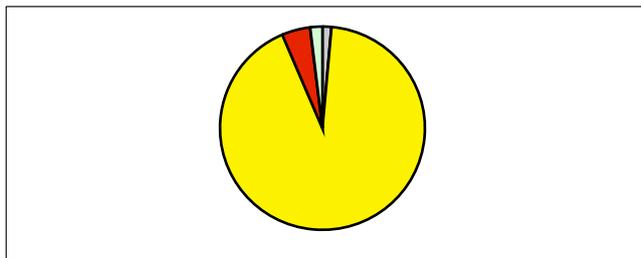
| Fauna selvatica | Presenza |
|-----------------|----------|
| AFV             |          |
| ZAC             |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 2  | 46        | 86  | 6   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 1  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>28</b> | <b>SMB2</b>       |

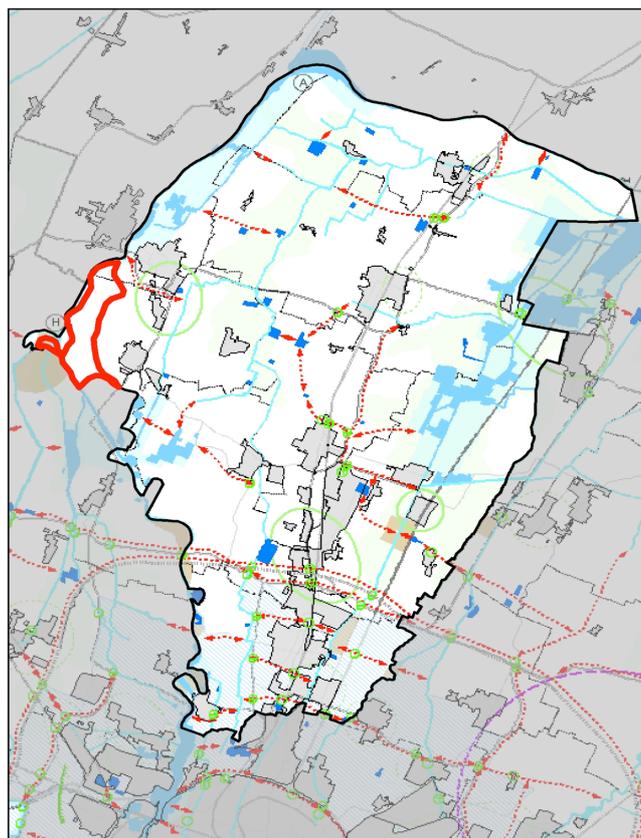
|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>II</b>    |
| Superficie          | <b>476</b>   |
| SAT                 | <b>382</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>80</b>    |
| Morfologia          | <b>dossi</b> |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha  | %  |
|---------------------|-----|----|
| Urbanizzazione      | 7   | 1  |
| Seminativi          | 428 | 90 |
| Frutteti e vigneti  | 21  | 4  |
| Colture da legno    | 10  | 2  |
| Zone a verde        |     |    |
| Zone a verde urbane |     |    |
| Zone umide          |     |    |
| Corpi d'acqua       |     |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt. |
|-------------------------------------|----|-----|
| Filare alberato                     | 5  | 516 |
| Piantata                            |    |     |
| Siepe                               | 7  | 458 |
| Siepe o filare nuovo                |    |     |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**



| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            |    |      |
| Terreni saldi sfalciati                    | 4  | 1,9  |
| Terreni saldi incolti                      |    |      |
| Verde urbano                               |    |      |
| Parco di villa                             |    |      |
| Imp. arborei produttivi                    | 11 | 13,5 |
| Pioppeti                                   | 4  | 11,6 |
| Maceri                                     | 13 | 1,5  |
| Zone umide                                 |    |      |
| Corpi d'acqua                              |    |      |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 11 |

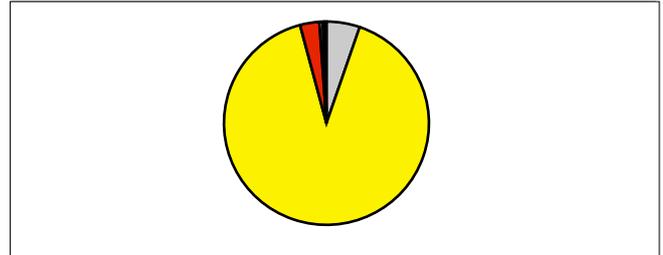
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max | min |
|---|----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 51 | 49        | 445 | 4   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 5  |           |     |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>29</b> | <b>SMB2</b>       |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>II</b>    |
| Superficie          | <b>3449</b>  |
| SAT                 | <b>2712</b>  |
| Superficie/SAT %    | <b>79</b>    |
| Morfologia          | <b>dossi</b> |

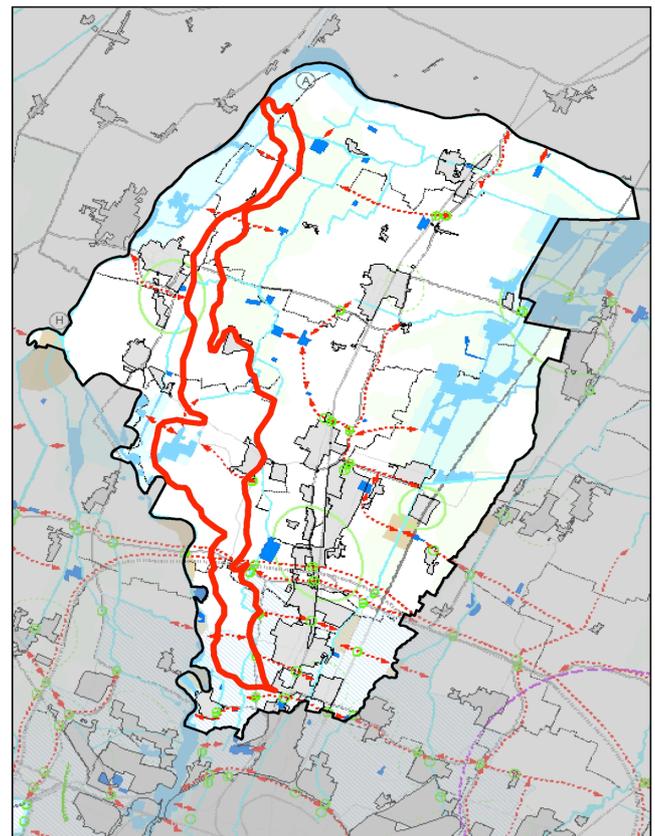
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %  |
|---------------------|------|----|
| Urbanizzazione      | 182  | 5  |
| Seminativi          | 3124 | 91 |
| Frutteti e vigneti  | 99   | 3  |
| Colture da legno    | 21   | 1  |
| Zone a verde        | 7    | 0  |
| Zone a verde urbane | 10   | 0  |
| Zone umide          | 0    | 0  |
| Corpi d'acqua       | 2    | 0  |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt.   |
|-------------------------------------|----|-------|
| Filare alberato                     | 85 | 10244 |
| Piantata                            | 56 | 7382  |
| Siepe                               | 74 | 7714  |
| Siepe o filare nuovo                | 32 | 2613  |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N.  | Ha   |
|--|-----|------|
| Boschi, arbusti                            | 17  | 2,8  |
| Terreni saldi sfalciati                    | 7   | 4,6  |
| Terreni saldi incolti                      |     |      |
| Verde urbano                               | 17  | 2,8  |
| Parco di villa                             | 10  | 11,7 |
| Imp. arborei produttivi                    | 86  | 51,5 |
| Pioppeti                                   | 1   | 0,1  |
| Maceri                                     | 115 | 12   |
| Zone umide                                 | 12  | 47,3 |
| Corpi d'acqua                              | 6   | 1,6  |
| Vasche per att. Produtt.                   | 2   | 2,6  |



|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             | 2  |
| Corti di valore storic. | 98 |

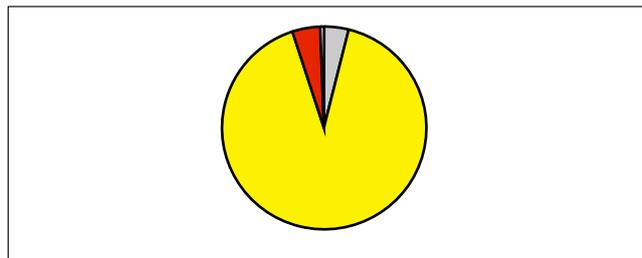
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    | 2 parti  |
| ZAC                    |          |

|   | N.  | media SAT | max  | min |
|---|-----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 328 | 36        | 1543 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 132 |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>30</b> | <b>SMB2</b>       |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
|                     | Ha           |
| Classe capacità uso | <b>II</b>    |
| Superficie          | <b>1452</b>  |
| SAT                 | <b>887</b>   |
| Superficie/SAT %    | <b>61</b>    |
| Morfologia          | <b>dossi</b> |

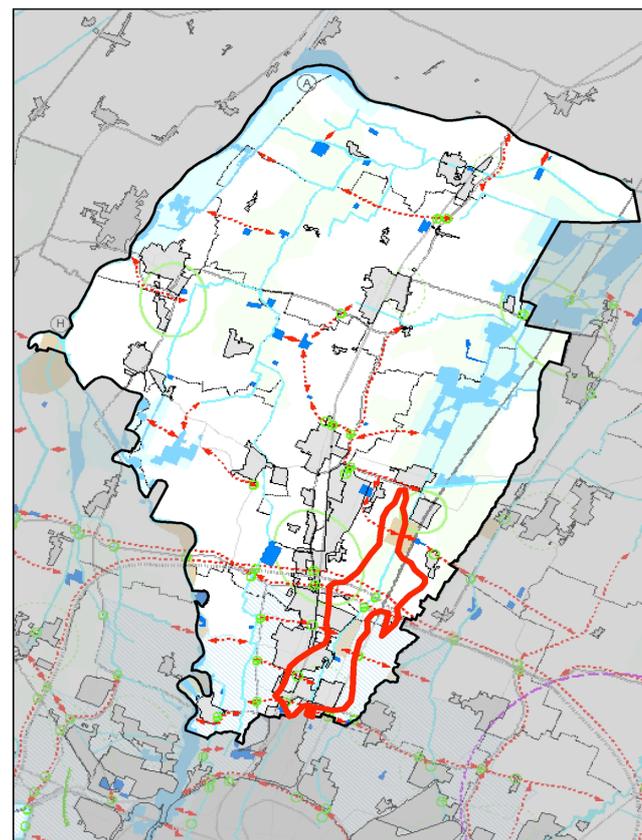
| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %  |
|---------------------|------|----|
| Urbanizzazione      | 46   | 3  |
| Seminativi          | 1100 | 76 |
| Frutteti e vigneti  | 52   | 4  |
| Colture da legno    |      |    |
| Zone a verde        |      |    |
| Zone a verde urbane | 7    | 0  |
| Zone umide          |      |    |
| Corpi d'acqua       |      |    |



| <b>Dotazione ambientale: Filari</b> | N. | Mt.  |
|-------------------------------------|----|------|
| Filare alberato                     | 16 | 2115 |
| Piantata                            | 8  | 865  |
| Siepe                               | 14 | 1556 |
| Siepe o filare nuovo                | 9  | 4676 |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

| <b>Dotazione amb.: Elementi poligonali</b> | N. | Ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                            | 7  | 5,3  |
| Terreni saldi sfalciati                    | 1  | 2,9  |
| Terreni saldi incolti                      |    |      |
| Verde urbano                               | 7  | 5,3  |
| Parco di villa                             | 4  | 3,2  |
| Imp. arborei produttivi                    | 22 | 13,8 |
| Pioppeti                                   |    |      |
| Maceri                                     |    | 2,9  |
| Zone umide                                 |    |      |
| Corpi d'acqua                              |    |      |
| Vasche per att. Produtt.                   |    |      |



|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storic. | 26 |

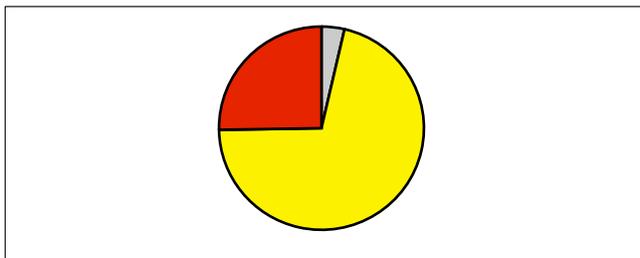
| <b>Fauna selvatica</b> | Presenza |
|------------------------|----------|
| AFV                    |          |
| ZAC                    |          |

|   | N. | media SAT | max  | min |
|---|----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 96 | 54        | 1543 | 0   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'ambito  | 31 |           |      |     |

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Id.       | Classe pedologica |
| <b>31</b> | <b>VIL1 SCN1</b>  |

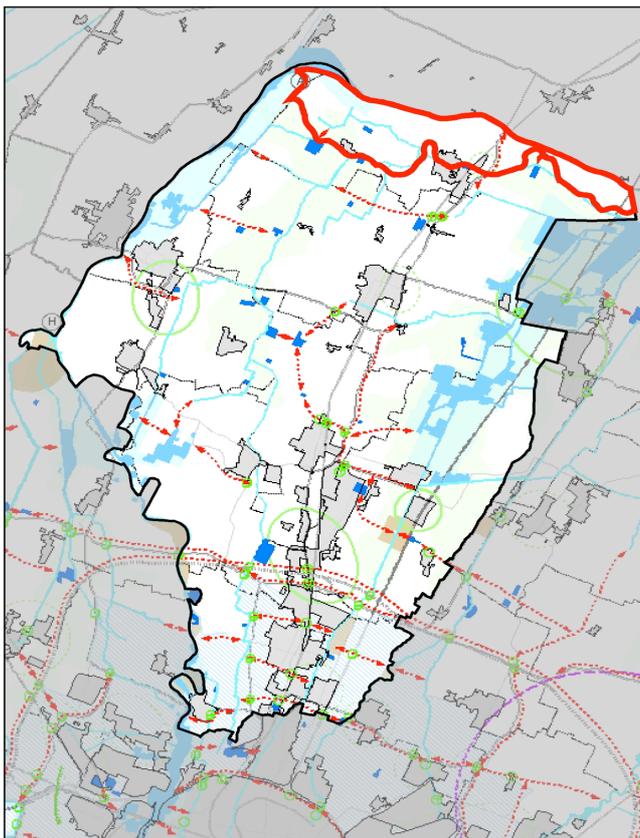
|                     |       |
|---------------------|-------|
|                     | Ha    |
| Classe capacità uso | I     |
| Superficie          | 1990  |
| SAT                 | 1534  |
| Superficie/SAT %    | 77    |
| Morfologia          | dossi |

| USO SUOLO           | Ha             | %  |
|---------------------|----------------|----|
|                     | Urbanizzazione | 68 |
| Seminativi          | 1335           | 67 |
| Frutteti e vigneti  | 475            | 24 |
| Colture da legno    |                |    |
| Zone a verde        |                |    |
| Zone a verde urbane |                |    |
| Zone umide          |                |    |
| Corpi d'acqua       |                |    |



| Dotazione ambientale: Filari |    |      |
|------------------------------|----|------|
|                              | N. | Mt.  |
| Filare alberato              | 31 | 4939 |
| Piantata                     |    |      |
| Siepe                        | 23 | 2320 |
| Siepe o filare nuovo         |    |      |

**Sovrapposizione Tav. 5 PTCP**

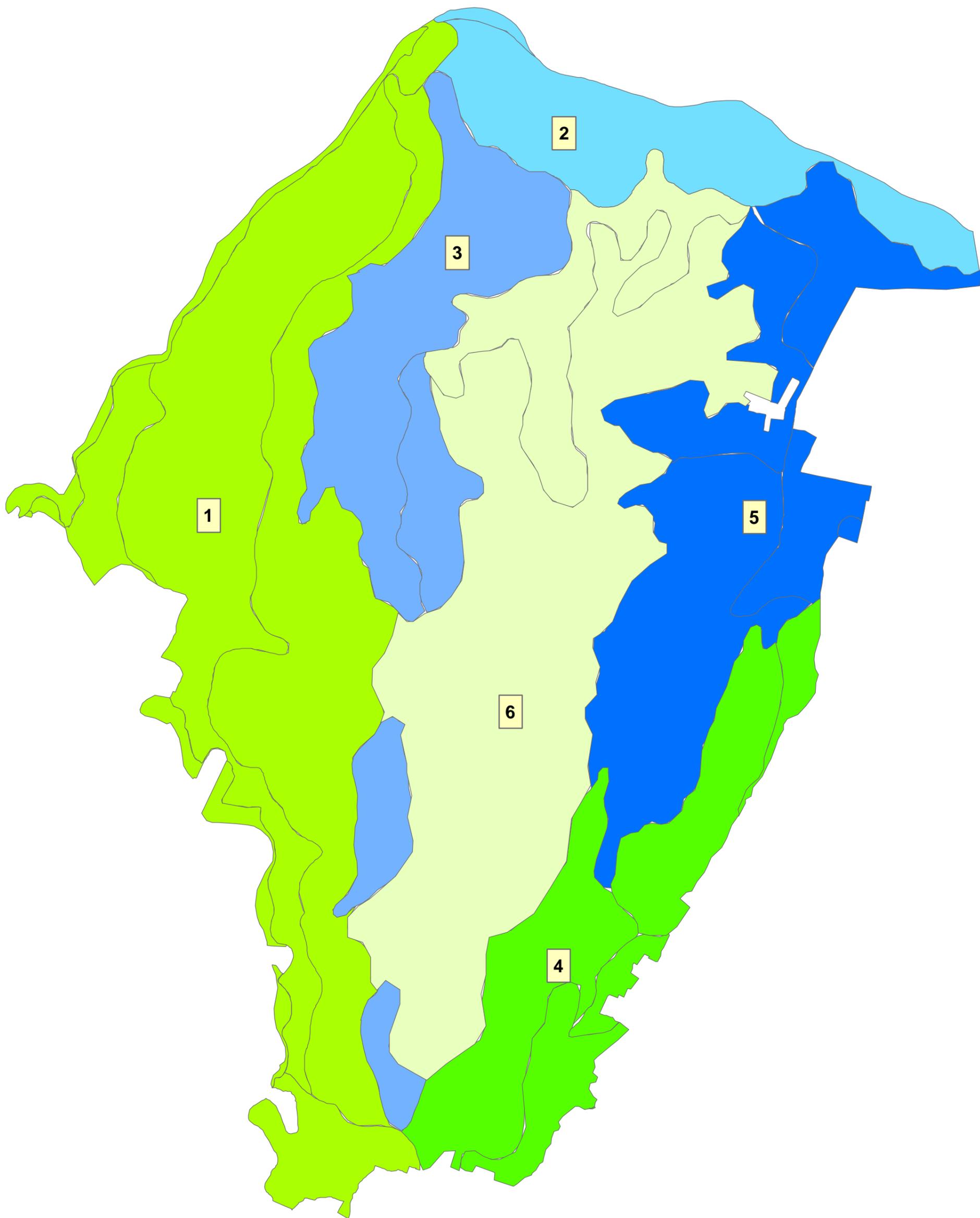


| Dotazione amb.: Elementi poligonali |     |       |
|-------------------------------------|-----|-------|
|                                     | N.  | Ha    |
| Boschi, arbusti                     |     |       |
| Terreni saldi sfalciati             | 29  | 57,8  |
| Terreni saldi incolti               |     |       |
| Verde urbano                        |     |       |
| Parco di villa                      |     |       |
| Imp. arborei produttivi             | 299 | 340,4 |
| Pioppeti                            |     |       |
| Maceri                              | 36  | 3,1   |
| Zone umide                          |     |       |
| Corpi d'acqua                       | 1   | 0,2   |
| Vasche per att. Produtt.            |     |       |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             | 1  |
| Corti di valore storic. | 73 |

| Fauna selvatica |  | Presenza |
|-----------------|--|----------|
| AFV             |  |          |
| ZAC             |  |          |

|   | N.  | media SAT | max  | min |
|---|-----|-----------|------|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 162 | 49        | 1817 | 1   |
| N. Imprese agrozootecniche con sede legale nell'abito   | 86  |           |      |     |



Sulla base delle informazioni acquisite, attraverso le elaborazioni delle tavole presentate, è stato possibile individuare le omogeneità fra gli ambiti pedologici diversi ed aggregarli in 6 macroambiti caratterizzati da sostanziali omogeneità di carattere morfologico/pedologico e da conseguenti omogeneità di carattere culturale/aziendale; la stessa struttura insediativa all'interno di questi ambiti si è sviluppata in modo omogeneo in risposta ad aspetti territoriali che esprimevano la stessa vocazionalità all'insediamento. I Sei macro ambiti sono: il "Dosso del Reno", distinto in 2 parti, una che si sviluppa lungo il tratto nord-sud del fiume e l'altro che si sviluppa a settentrione lungo il tratto est-ovest; la "Conca morfologica dello scolo Riolo, che si sviluppa in direzione Nord-Sud in adiacenza al "Dosso del Reno" lungo l'asta del Canale Riolo; il "Dosso della Galliera", parte centrale dell'Associazione, che investe tutti i territori in adiacenza alla Strada Provinciale Galliera; la "Conca Morfologica delle bonifiche storiche" la quale investe tutta la zona valliva a nord di Bentivoglio e il "Dosso del Savena Abbandonato" che rappresenta il bordo orientale dell'associazione.

### 1) Dosso del Reno (tratto nord-sud)

L'ambito si sviluppa in direzione nord-sud parallelamente al fiume Reno interessando parte dei comuni di Castel Maggiore, Argelato, Castello d'Argile, Pieve di Cento; è di rilevanti dimensioni (8708 ha) e comprende i centri urbani di Argelato, Castello d'Argile, Pieve di Cento-

Dal punto di vista geologico l'ambito è sostanzialmente omogeneo, essendo costituito per la maggior parte da *Depositi di canale e argine prossimale* (sabbie medie e fini); sono presenti anche *Depositi di argine distale* (limi sabbiosi, sabbie fini e finissime, argille limose) in aree circoscritte di ridotte dimensioni (area all'estremità sud-est, area dello zuccherificio, 2 aree in prossimità di Pieve di Cento)

Anche morfologicamente l'ambito risulta omogeneo essendo classificato per la maggior parte come *Dosso della pianura alluvionale*, con l'eccezione dell'estremità sud ricadente nel comune di Castel Maggiore, classificata *Parte distale dei conoidi recenti*; la striscia di territorio a ridosso del corso d'acqua è classificata come *Terrazzo recente* e una piccola porzione inserita nella curva del fiume è classificata *Argine naturale*.

I suoli adiacenti al corso del Reno rientrano in due unità pedologiche tipiche dei suoli collocati in adiacenza delle aste fluviali: suoli della classe pedologica denominata "Ascensione" - SCN5 e SCN6 - che caratterizzano le aree golenali della pianura alluvionale ubicate in ambiente di argini naturali prossimali. In adiacenza a questi terreni, e praticamente per l'intera estensione dell'ambito, sono presenti due unità pedologiche tipiche della pianura alluvionale:

- *Sant'Omobono franca limosa /Secchia franca* (SMB1/SEC1), localizzata nella parte più prossima al Reno, all'interno della quale ricadono i centri abitati di Castello d'Argile e Pieve di Cento, (tipologie di suoli tipiche della pianura alluvionale in ambiente di argine naturale e in ambiente di dossi fluviali debolmente rilevati, caratterizzati da pendenze che variano tra 0,1 e lo 0,5%);
- *Sant'Omobono franca argillosa limosa* (SMB2), che interessano sia la parte est dell'ambito sia in piccola parte anche quella ovest, (suoli tipici della Pianura alluvionale in ambiente di argine naturale, caratterizzati da pendenze che variano tra 0,1 e lo 0,2% e dalla presenza saltuaria, solamente a livello aziendale, di opere atte a regolare il deflusso delle acque: scoline poco profonde, baulature).

In quantità meno significative sono presenti anche i suoli *Bellaria* (BEL1), nel comune di Castel Maggiore, *Garusola franca sabbiosa* (GAR1) in adiacenza alla derivazione del Reno verso est e *Sant'Omobono-Villalta* localizzati lungo una sottile lingua di suolo nel comune di Pieve di Cento.

I suoli subito a ridosso del Reno hanno come principale fattore limitante per le colture agricole la possibilità di inondazione, è anche per questo motivo che viene loro attribuita una classe di capacità d'uso di livello IV "Suoli con severe limitazioni che restringono la scelta delle piante e/o richiedono una gestione molto accurata".

In base all'assenza di particolari limitazioni, i suoli SMB1/SEC1 e BEL1 vengono classificati come suoli appartenenti alla classe di capacità d'uso I, ovvero suoli privi o con lievi limitazioni all'utilizzazione agricola, mentre, per la presenza di fattori limitanti la lavorabilità (per i suoli GAR1 la disponibilità di ossigeno e la fertilità chimica) ai suoli SMB2, GAR1, è stata attribuita la II classe per capacità d'uso dei suoli: suoli con moderate limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono moderate pratiche di conservazione.

L'uso del suolo predominante è costituito dai seminativi, che investono quasi l'80% della superficie (con 6908 ha). I frutteti e i vigneti con più di 756 ha occupano quasi il 9 % della superficie (anche se indagini più recenti li danno in netta contrazione), localizzati tutti (con piccolissime eccezioni) nella parte del dosso più alta (classi pedologiche SMB1/SEC1 e BEL1). Le colture da legno localizzate nelle immediate vicinanze del fiume Reno (per lo più pioppeti), occupano poco più dell'1%. Le zone urbanizzate occupano il 6% della superficie, (compreso lo zuccherificio dismesso di Argelato) e sono costituite dai due centri di Castello d'Argile e Pieve di Cento, inserite nelle aree più elevate del dosso e al centro della zona agricola caratterizzata dai suoli migliori dal punto di vista dell'agricoltura e servita dalla rete dei canali di bonifica (bonifica renana). Le corti storiche si distribuiscono uniformemente nell'ambito con una densità maggiore a nord di Pieve di Cento ed una densità minore a est di Castello d'Argile verso la zona più bassa del dosso, e in prossimità del fiume.

Degno di nota è la cospicua presenza di filari alberati/piantate/siepi/filari di nuovo impianto che potrebbero ricoprire insieme una lingua di terreno lunga ben 57 Km.

Dei 8708 ha di superficie il 72% (6276 ettari) è governato da aziende agricole (790 aziende); le aziende che hanno la sede legale nell'ambito sono 311 delle quali 4 sono anche agriturismi. Nella parte centrale sono in numero significativo le aziende che si occupano della coltivazione della barbabietola, mentre nella parte ovest prevalgono le aziende viticole/frutticole.

Analizzando in modo approfondito il frazionamento aziendale, l'appezzamento e le tipologie di aziende, emerge che in tutta la fascia nord sud (ambiti pedologici SMB2, SMB1/SEC1 e BEL1) le aziende presentano appezzamenti di ridotte dimensioni e appartengono a classi SAT di modeste dimensioni (inferiori ai 50 ettari), mentre le aziende a sud di Castello d'Argile adiacenti allo zuccherificio, e le aziende in prossimità di Castel Maggiore, presentano minor frazionamento ed appartengono a classi SAT di elevata superficie (superiore a 50 ettari).

Rapportando l'uso del suolo con la dimensione aziendale si nota che nelle zone dove sono ancora presenti impianti arborei produttivi le aziende agricole spesso presentano una ridotta SAT, mentre nelle zone con scarsa presenza di impianti arborei produttivi le aziende appartengono a classi SAT di maggiore estensione.

Sono presenti 10 aziende agrozootecniche delle quali 7 con allevamenti bovini. I finanziamenti richiesti dalle aziende tramite il Piano Regionale di Sviluppo Rurale hanno riguardato soprattutto la produzione integrata, il ritiro dei seminativi dalla produzione per scopi ambientali, il finanziamento di attrezzature ed equipaggiamenti, ed hanno interessato soprattutto le aziende collocate in prossimità dello zuccherificio di Argelato (Villa Talon) e le aziende poste in prossimità della deviazione verso est del Reno. Nell'ambito inoltre sono presenti due *aziende faunistiche venatorie*, una in adiacenza allo zuccherificio di Argelato (che risulta Oasi di Protezione) ed una nella parte più settentrionale dell'ambito.

Il PTCP individua l'*alveo attivo* del Reno, le relative *fascie di pertinenza e tutela*, le *aree ad alta probabilità di inondazione*, o interessate da *interventi idraulici strutturali con potenzialità di valorizzazione ecologica*, i *nodi ecologici complessi e relative zone di rispetto*, in particolare nella fascia nord nel comune di Pieve di Cento ed in prossimità dello zuccherificio di Argelato (nonché una zona umida), e propone un *sito di importanza comunitaria* nella parte più a nord dell'ambito (nei pressi del Bosco della Panfilia). Individua inoltre *zone di interesse naturalistico paesaggistico* della pianura e perimetra le *aree interessate da partecipanze e da consorzi utilisti*, che interessano l'ambito soltanto marginalmente a nord est.

L'area è classificata dal PTCP quasi per intero come "ambito ad alta vocazione produttiva agricola", solo l'estremità sud ricade negli *ambiti agricoli periurbani* (periurbano di Bologna) e una piccola zona a nord rientra nell'ambito agricolo definito dal PTCP "a prevalente valore paesaggistico".

Per il PTCP l'area ricade quasi interamente nell'unità di paesaggio della *Pianura centrale*.

## 2) Dosso settentrionale del Reno (tratto est-ovest)

L'ambito, seguendo la deviazione del Reno verso est, interessa tutta la fascia nord dell'associazione nel territorio del comune di Galliera, ed ha una superficie di 2043 ettari; come tutta la fascia di territorio adiacente al Reno nel tratto nord-sud, anche questa fascia si configura come *Dosso della pianura alluvionale*, formato da *Depositi di canale ed argine prossimale (sabbie medie e fini)*.

Dal punto di vista pedologico predomina la classe pedologica *Villalta franca /Ascensione franca limosa (VIL2/SCN1)* (suoli localizzati nella pianura alluvionale nell'ambiente di argine naturale prossimale, su depositi di ventaglio di rotta o di canale e diramazioni secondarie, con pendenze che variano dallo 0,1 allo 0,8%); fa eccezione una sottile lingua di suolo, localizzata nell'immediate vicinanze della curvatura del fiume, che è interessata da un suolo appartenente alla tipologia "Ascensione" (SCN5), tipico delle aree golenali. In assenza di specifiche limitazioni all'utilizzazione agricola all'ambito è stata attribuita una classe di capacità d'uso dei suoli pari a I, ovvero *suoli privi o con lievi limitazioni all'utilizzazione agricola*, fa eccezione la sottile lingua di terreno suddetta alla quale, per la possibilità di inondazione, è stata attribuita una classe II.

L'uso del suolo predominante è quello a seminativi, ma buona parte della superficie è investita da frutteti e vigneti (475 ettari pari al 23% della superficie) localizzati per lo più a nord di San Venanzio e nella parte est dell'ambito; le zone urbanizzate (Galliera e San Venanzio di Galliera, ubicate entrambe nella parte più meridionale dell'area) interessano poco più del 3% della superficie con 68 ettari; nella parte est dell'ambito, più prossima all'area delle bonifiche, sono praticamente assenti corti storiche, mentre sono numerose a nord di Galliera. Scarsa la presenza di elementi arbustivo/arborei lineari.

Sui 2043 ettari di superficie il 75% è condotto da aziende agricole (1534 ettari), in numero di 162; sono inoltre presenti nell'ambito 86 sedi legali di aziende agricole, per lo più con indirizzo viticolo/frutticolo, delle quali una fornisce servizi agrituristici.

Nell'ambito prevalgono le aziende con appezzamenti di medio/grandi dimensioni e appartenenza a classi SAT superiori ai 50 ettari (con caratteristiche simili alle aziende che ricadono nelle zone vallive sottostanti); solo nell'area a nord di San Venanzio di Galliera, fra l'abitato e il Reno, le aziende hanno caratteristiche simili a quelle presenti nell'area adiacente al tratto nord-sud del Reno, sia come frazionamento aziendale sia come classi SAT, in ragione dei numerosi impianti arborei produttivi.

I finanziamenti comunitari si collocano per la maggior parte a nord, nord est di San Venanzio, ed hanno finanziato per lo più la "Produzione Integrata". Tutta la parte Est dell'ambito ricade nella zona, individuata dal PTCP, come *Zona delle bonifiche Bolognesi*.

Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale individua in quest'area le zone che in linea di massima interessano i territori localizzati in prossimità delle principali aste fluviali, quindi: *alveo attivo, aree ad elevata probabilità di inondazione, fasce di pertinenza e tutela fluviale*; individua inoltre, a ovest, un *nodo ecologico complesso e la sua relativa zona di rispetto*. Individua inoltre in concomitanza con il Bosco della Panfilia un *Sito di Importanza Comunitaria* proposto.

In sintesi l'ambito presenta caratteri diversificati:

- nella parte a nord di Galliera è simile al dosso del Reno nel tratto nord-sud per la morfologia e per la significativa presenza di Corti storiche, mentre per l'uso del suolo e le caratteristiche delle aziende agricole assomiglia di più alla zona morfologicamente depressa sottostante;

- nella parte a nord di san Venanzio l'uso del suolo, la morfologia e le caratteristiche delle aziende agricole sono simili a quelle del tratto nord-sud del dosso del Reno, mentre l'elevata urbanizzazione tende a configurarsi come elemento terminale del dosso della SP Galliera, sul quale insistono le urbanizzazioni di maggior peso;
- la parte a est ha gli stessi caratteri, per quanto riguarda uso del suolo, caratteristiche delle aziende agricole, corti storiche, della zona delle bonifiche sottostante.

### 3) Conca Morfologica dello scolo Riolo

L'ambito è localizzato tra il dosso del Reno a ovest ed il dosso della Galliera a est, ed è costituito da tre conche morfologiche (per un totale di 3543 ettari) attraversate/collegate tra loro dallo Scolo Riolo.

Geologicamente l'ambito è caratterizzato, con continuità e per tutta la sua lunghezza, da Galliera fino a Castel Maggiore, da *Depositi di baia interdistributrice* (Argille limose, limi e sabbie finissime) e da *Depositi di argine distale* (Limi sabbiosi, sabbie fini e finissime, argille limose). La morfologia che ne segue è infatti descrivibile come una depressione (*Valle della pianura alluvionale*) di notevoli dimensioni localizzata nella parte nord ovest dell'associazione, bordata a est da *superfici lievemente depresse* che si prolungano a tratti in direzione sud fino a Castel Maggiore sempre seguendo lo Scolo Riolo.

I suoli dell'ambito appartengono, nella parte più profonda della depressione, ai suoli *Risaia del Duca* (RSD1), suoli comuni nella pianura alluvionale, in ambiente di bacino interfluviale, che, fino al recente passato, per buona parte, erano occupati da acque palustri poi prosciugate con opere di bonifica idraulica nel corso dei vari secoli; mentre i suoli delle due propaggini e della parte est dell'ambito sono costituiti da suoli *Medicina argillosa limosa*, uniti nelle propaggini a suoli *Risaia del Duca* (MDC1-RSD1). I suoli Medicina si trovano in superfici lievemente depresse della pianura alluvionale corrispondenti a volte ad antiche valli bonificate in epoca romana o altomedievale. La limitazione principale dei suoli è la Lavorabilità, ed anche per questo a tutto l'ambito è stata attribuita la terza classe per capacità d'uso, ovvero: *suoli con severe limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono speciali pratiche di conservazione*.

Il 95 % della superficie dell'ambito è investita interamente a seminativi, gli impianti arborei produttivi, in particolare frutteti e vigneti, sono praticamente assenti (conseguentemente alla natura pedologica dei terreni e alle loro limitazioni d'uso), scarse sono anche le urbanizzazioni e le corti storiche, che risultano totalmente assenti nella parte nord dell'ambito. Dei 3543 ettari di superficie ben l'85% (3052 ha) è governato da 297 aziende agricole (sono presenti soltanto 67 centri aziendali) quasi tutte con indirizzo cerealicolo, che presentano una SAT media di medie/elevate dimensioni, da un minimo di 20 ettari ad un massimo di 200, quest'ultime localizzate per lo più nella parte nord, in prossimità di Pieve di Cento, e a ridosso di Castel Maggiore. E' assente ogni tipo di allevamento o agriturismo. I finanziamenti provenienti dal Piano Regionale di Sviluppo Rurale hanno interessato soprattutto il finanziamento di attrezzature ed equipaggiamenti, e sono localizzati per la maggior parte nella zona a nord maggiormente depressa.

La presenza di elementi arborei/arbustivi è ridotta ed aumenta progressivamente in direzione sud man mano che ci si avvicina alle zone più urbanizzate.

Per il PTCP la parte più settentrionale dell'area è un *Ambito Agricolo a prevalente rilievo paesaggistico*, interessato da *Connettivo ecologico diffuso*, da *nodi ecologici semplici* e da *aree di partecipanze e consorzi utilisti*.

### 4) Conca delle Bonifiche storiche

L'ambito si sviluppa per 4421 ettari nella parte più orientale del territorio dell'associazione, da nord (a ridosso del Reno) verso sud fino al centro di Bentivoglio (unico centro urbano significativo) ed è

percorso per tutta la sua lunghezza dal Canale Navile. L'intera area ricade nel più vasto contesto delle bonifiche bolognesi.

I terreni dell'ambito sono costituiti quasi per la loro interezza da *Depositi di Baia Interdistale* (solo ai margini, sono presenti *Depositi di argine distale*); sotto l'aspetto morfologico, l'area è classificata come Valle della pianura alluvionale (nella parte nord ovest, in prossimità del dosso della Galliera diminuisce la depressione e si hanno superfici lievemente depresse). La morfologia della valle caratterizza l'ambito in tutti i suoi aspetti.

Constatato che i suoli appartengono, come per la precedente depressione, alla classe pedologica *Risaia del Duca* (con l'eccezione della zona lievemente depressa ad ovest che è costituita da suoli *Medicina e Pilastrini franchi argillosi limosi*) e che il fattore limitante all'utilizzazione agricola è la lavorabilità, alla quale nella zona lievemente depressa si unisce la disponibilità di ossigeno, all'ambito è stata attribuita, per la maggior parte, la terza classe per capacità d'uso (suoli con severe limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono speciali pratiche di conservazione).

E' la zona dell'associazione con la maggior presenza di corpi d'acqua (120 ettari per quasi il 3% della superficie), anche se per l'86% è investito da seminativi; in prossimità dello zuccherificio di Altedo persistono numerosi impianti arborei produttivi (275 ettari, il 6% della superficie, per lo più frutteti e vigneti). Le corti coloniche di valore storico sono in numero assai ridotto, a conferma dell'ostilità dei luoghi per l'insediamento, e sono collocate soprattutto a ridosso del suddetto zuccherificio e lungo l'asta del canale Navile (a conferma del ruolo significativo avuto in passato dal Navile come canale navigabile), mentre risultano assenti nella parte nord.

Le aziende che gestiscono i 3433 ettari di SAT (il 78% della superficie) sono 253, anche se le sedi legali localizzate nell'ambito sono solo 54, ed appartengono quasi tutte a classi SAT superiori ai 200 ettari, mostrando dimensioni aziendali molto elevate come per la zona depressa precedente; sono inoltre presenti due Aziende Faunistico Venatorie di notevoli dimensioni. Buona parte delle aziende collocate tra Bentivoglio e lo zuccherificio di Altedo hanno ricevuto finanziamenti dal PRSR per la Produzione Integrata, sono stati anche elargiti, alle aziende dell'ambito, anche finanziamenti per il ritiro dei seminativi per scopi ambientali e per miglioramenti fondiari.

L'ambito ricade quasi totalmente nell'unità di paesaggio, individuata dal PTCP, della *Pianura delle Bonifiche*, ed all'interno del perimetro delle *aree interessate da Bonifiche storiche della pianura*. Vengono anche individuati diversi *Siti di Importanza Comunitaria*, sia esistenti che proposti, in concomitanza di zone umide, *aree di riequilibrio ecologico*, *zone di tutela naturalistica* e *nodi ecologici* con le relative zone di rispetto. Lungo tutto il tratto del canale Navile (canale storico) vengono individuate le relative *fasce di tutela e pertinenza*. Il PTCP ha classificato buona parte dell'area come *ambiti agricoli a prevalente rilievo paesaggistico*.

## **5) Dosso del Savena Abbandonato**

L'ambito interessa la parte est dell'associazione per una superficie di 3210 ettari, sviluppandosi in parte lungo la strada Sammarina subito a ridosso della precedente zona di bonifica, e in parte lungo il canale Navile fino a Castel Maggiore parallelamente alla Strada Provinciale Galliera.

La conformazione geologica dell'ambito, nella parte centrale, come quella dell'ambito vallivo adiacente, è data da *Depositi di baia interdistale* (argille limose, limi e sabbie finissime) e da *Depositi di argine distale* (limi sabbiosi, sabbie fini e finissime), mentre la zona all'estremo sud-est è costituita da *Depositi di canale e argine prossimale* comuni anche alle altre zone di dosso dell'associazione. Morfologicamente l'ambito è caratterizzato da Dossi della Pianura Alluvionale, fa eccezione una parte dell'ambito nei pressi di Lovoleto che in "continuità" con l'ambito vallivo sovrastante viene definita come Superficie lievemente depressa.

Sono stati individuati 4 differenti suoli per caratteristiche pedologiche:

- *Cataldi franchi argillosi limosi* (CTL3), lungo la via San Marina, uguali ai suoli del Dosso della Galliera, ovvero suoli comuni nella piana a copertura alluvionale in ambiente di argine naturale distale;
- *Sant'Omobono franca argillosa limosa* (SMB2), lungo il canale Navile, uguali a quelli localizzati nella parte est dell'ambito Dosso del Reno;
- *Medicina/Risaia del Duca* (MDC1-RSD1), in prossimità di Lovoletto, tipici delle zone lievemente depresse;
- *Secchia franca, Villalta franca, Sant'omobono franca limosa* (SEC1-VIL2-SMB1), localizzati in parte nell'estrema parte nord e lungo la via San Marina nei pressi di Sabbiuono.

La principale limitazione all'utilizzazione agricola dei suoli è dovuta alla lavorabilità degli stessi, ed in alcuni casi è assente ogni tipo di limitazione. La classe di capacità d'uso individuata è per la maggior parte è la seconda, anche se ai suoli SEC1-VIL2-SMB1 è stata attribuita la prima classe e ai suoli MDC1-RSD1, ricadenti all'interno delle superfici lievemente depresse, la terza.

L'uso del suolo non presenta nessuna eccellenza/criticità, è interessato per l'85% da seminativi, dal 3% da frutteti e vigneti e per poco più del 2% da zone urbanizzate, assumendo a volte caratteristiche simili alle zone di bonifica e alle zone poste lungo il dosso della Galliera e a volte caratteristiche proprie soprattutto nella parte sud. Le corti storiche sono per lo più collocate nei pressi di Saletto, Bentivoglio e Sabbiuono, dove sono ancora integre e facilmente riconoscibili.

Il 71 % (2284 ha) della superficie è gestita da Aziende agricole (in numero di 183) le quali, nei pressi della zona valliva, sono di notevoli dimensioni (appartengono a classi SAT superiori ai 200 ettari), seguendo appunto le caratteristiche delle grandi aziende vallive, e man mano che ci allontana dalla valle tendono ad assumere caratteristiche più simili alle aziende dell'associazione: SAT che varia dai 10 ai 50 ettari ed elevato frazionamento. Nella parte sud sono numerose le aziende agricole che coltivano ortaggi.

La maggior parte dell'ambito ricade all'interno dell'unità di paesaggio *Pianura orientale*, e la parte nord-est è individuata, sempre dal Piano Provinciale, come *ambito agricolo a prevalente rilievo paesaggistico*, mentre la parte sud come *ambito agricolo periurbano* di Bologna.

Sono presenti inoltre, a sud della zona industriale di Bentivoglio e ad est di Castel Maggiore *Aree per interventi idraulici strutturali con potenzialità di valorizzazione ecologica*, nei pressi dei quali vengono rappresentati anche *discontinuità del sistema insediativo della conurbazione bolognese da salvaguardare*. Viene individuata anche un'abbondante *fascia di pertinenza* a ridosso del Diversivo.

## 6) Dosso della Galliera

L'ambito interessa tutta la zona centrale dell'associazione da nord a sud, percorsa per tutta la sua lunghezza dalla Strada Provinciale Galliera, e si estende da Castel Maggiore fino a San Venanzio con una superficie complessiva di 7747 ettari è la zona più antropizzata/urbanizzata interessando molti dei principali centri urbani dell'associazione, Castel Maggiore, Funo, San Giorgio di Piano e San Pietro in Casale (ai quali vanno aggiunti anche il Center Gross e l'Interporto) centri Urbani che si sono sviluppati sul principale dosso del territorio.

L'ambito, sotto il profilo geologico, è definito come *Deposito di Canale ed argine prossimale* (sabbie medie fini), con l'eccezione della zona nord ovest che invece viene definita come *Deposito di argine distale* (limi sabbiosi, sabbie fini e finissime, argille limose), probabilmente il deposito ha avuto origine da un paleoalveo con direzione nord-sud fra Castel Maggiore San Pietro in Casale. L'analisi morfologica infatti caratterizza l'ambito come *Dosso della Pianura alluvionale*, con l'unica eccezione, della parte nord- ovest che, evolvendosi verso la vicina zona depressa, è caratterizzata da *Aree di Transizione tra dossi e valli*.

Il dosso centrale è costituito da suoli *Cataldi franchi argillosi limosi* (CTL2), mentre la propaggine che si estende a ovest verso la confinante depressione è caratterizzata da suoli *Pilastrini franchi argillosi limosi* (PS11), tipici delle zone più esterne delle valli alluvionali.

I suoli appartengono tutti alla seconda classe per capacità d'uso (suoli con moderate limitazioni che riducono la scelta delle colture e/o richiedono moderate pratiche di conservazione), avendo come principale fattore limitante la lavorabilità degli stessi, alla quale, sempre nella parte nord ovest, si aggiunge come fattore limitante la disponibilità di ossigeno.

Pur essendo per l'80 % investito da seminativi presenta la più alta percentuale di urbanizzazione (12 % per una superficie complessiva di 917 ettari) fra tutti gli ambiti individuati all'interno del territorio dell'associazione. Degno di nota è comunque la presenza di 487 ettari investiti da frutteti e vigneti (6%), che sono localizzati per la maggior parte a nord di San Pietro in Casale. Dei 7747 ettari soltanto 5322 ettari sono condotti da aziende agricole (il 69 % della superficie) in numero di 637; 401 aziende hanno la sede legale nell'ambito (un'azienda fornisce anche servizi agrituristici) per lo più localizzata nei principali centri urbani. Le aziende agricole presenti hanno, per la maggior parte, una SAT che va dai 20 ai 50 ettari, e risultano di dimensioni minori nella parte nord dell'ambito in prossimità di San Pietro in Casale. Dei 26 allevamenti presenti nell'associazione 12 ricadono nell'ambito; di questi, 12 sono allevamenti bovini. Pochissime aziende hanno ricevuto finanziamenti comunitari. E' l'ambito che presenta la maggior presenza di dotazioni ambientali lineari (quasi trenta km di siepi, venti di filari alberati e sei di piantate).

Il Piano provinciale ha individuato nell'area molte zone connesse alle numerose aree urbanizzate e ha focalizzato l'attenzione verso politiche connesse agli insediamenti residenziali e produttivi; vengono comunque individuate alcune *Direzioni di collegamento ecologico*, e vengono evidenziate le *interferenze ambientali che i diversi ambiti produttivi di rilievo sovracomunale* generano sul territorio.

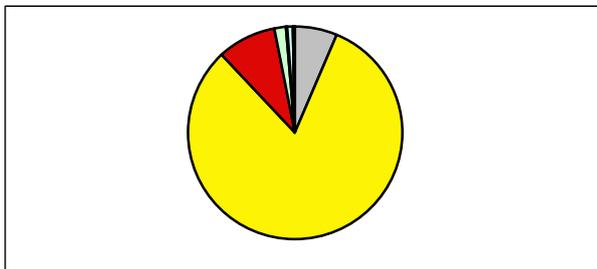
Il PTCP inserisce quest'area *nell'unità di Paesaggio della Pianura Centrale* e, in parte, *nell'Unità di paesaggio delle Bonifiche bolognese*. Sempre per il PTCP le aree agricole sono classificate *Ambiti agricoli ad alta produttività*; la parte più meridionale rientra nell'ambito agricolo *periurbano* (della città di Bologna).

Si allegano di seguito le schede riassuntive (dal punto di vista pedologico) e caratterizzanti gli ambiti sopra descritti.

|            |  |
|------------|--|
| <i>Id.</i> | <i>Classe pedologica</i>   |
| <b>1</b>   | <b>1 BEL1,5 GAR1,17 18 SCN5,19 20 21 SCN6,25 SMB1VIL2,26 SMB1SEC1,27 SMB1SMB2,28 29 SMB2</b> |

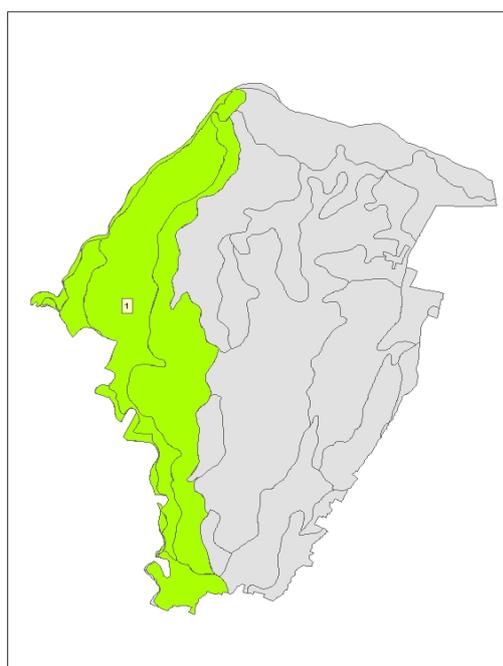
|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
|                            | <i>Ha</i>                     |
| <i>Classe capacità uso</i> | <b>I,II,IV,</b>               |
| <i>Superficie</i>          | <b>8708,6</b>                 |
| <i>SAT</i>                 | <b>6276,4</b>                 |
| <i>Superficie/SAT %</i>    | <b>72</b>                     |
| <i>Morfologia</i>          | CONOIDI,ARGINI,TERRAZZI,DOSSI |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %    |
|---------------------|------|------|
| Urbanizzazione      | 552  | 6,3  |
| Seminativi          | 6908 | 79,3 |
| Frutteti e vigneti  | 756  | 8,7  |
| Colture da legno    | 141  | 1,6  |
| Zone a verde        | 26   | 0,3  |
| Zone a verde urbane | 64   | 0,7  |
| Zone umide          | 0    | 0,0  |
| Corpi d'acqua       | 27   | 0,3  |



| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> | n   | Mt.   |
|---|-----|-------|
| Filare alberato                         | 166 | 22795 |
| Piantata                                | 101 | 12538 |
| Siepe                                   | 141 | 15862 |
| Siepe o filare nuovo                    | 39  | 6023  |
|   |     | 57218 |

| <b>Dotazione amb.:<br/>Elementi poligonali</b> | n   | ha    |
|--|-----|-------|
| Boschi, arbusti                                | 51  | 25,2  |
| Terreni saldi sfalciati                        | 30  | 20,1  |
| Terreni saldi incolti                          | 3   | 1,2   |
| Verde urbano                                   | 51  | 32    |
| Parco di villa                                 | 19  | 33    |
| Imp. arborei produttivi                        | 333 | 272,1 |
| Pioppeti                                       | 20  | 51,9  |
| Maceri   | 288 | 33,1  |
| Zone umide                                     | 14  | 52,6  |
| Corpi d'acqua                                  | 6   | 1,6   |
| Vasche per att. Produtt.                       | 3   | 2,7   |



|  | N.  | media SAT | max | min |
|--|-----|-----------|-----|-----|
| <i>N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito</i> | 790 |           |     |     |
| <i>N. sedi legali nell'abito</i>                               | 311 |           |     |     |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <i>Agriturismi</i>             | 4   |
| <i>Corti di valore storico</i> | 300 |

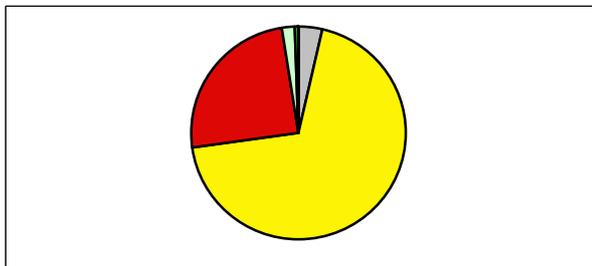
|             |
|-------------|
| <b>Note</b> |
|             |

| <b>Fauna selvatica</b> | N. |
|------------------------|----|
| AFV                    | 2  |
| ZAC                    | 2  |

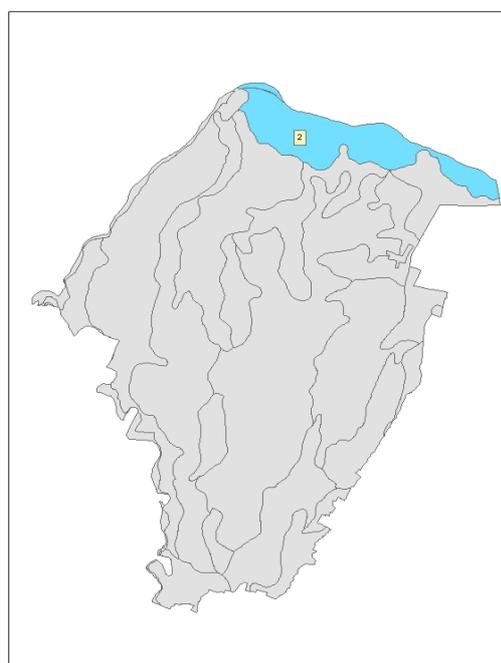
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| <i>Id.</i> | <i>Classe pedologica</i> |
| <b>2</b>   | 16 SCN5,31 VIL1SCN1,     |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
|                            | <i>Ha</i>              |
| <i>Classe capacità uso</i> | <b>IV, I</b>           |
| <i>Superficie</i>          | <b>2043</b>            |
| <i>SAT</i>                 | <b>1534</b>            |
| <i>Superficie/SAT %</i>    | <b>75</b>              |
| <i>Morfologia</i>          | <b>TERRAZZI, DOSSI</b> |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %    |
|---------------------|------|------|
| Urbanizzazione      | 68   | 3,3  |
| Seminativi          | 1340 | 65,6 |
| Frutteti e vigneti  | 475  | 23,3 |
| Colture da legno    | 35   | 1,7  |
| Zone a verde        | 13   | 0,6  |
| Zone a verde urbane | 0    | 0,0  |
| Zone umide          | 0    | 0,0  |
| Corpi d'acqua       | 0    | 0,0  |



| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> | n  | Mt.         |
|---|----|-------------|
| Filare alberato                         | 31 | 4939        |
| Piantata                                | 0  | 0           |
| Siepe                                   | 23 | 2320        |
| Siepe o filare nuovo                    | 0  | 0           |
|   |    | <b>7259</b> |



| <b>Dotazione amb.:<br/>Elementi poligonali</b> | n   | ha    |
|--|-----|-------|
| Boschi, arbusti                                | 0   | 0     |
| Terreni saldi sfalciati                        | 31  | 62    |
| Terreni saldi incolti                          | 0   | 0     |
| Verde urbano                                   | 0   | 0     |
| Parco di villa                                 | 0   | 0     |
| Imp. arborei produttivi                        | 299 | 340,4 |
| Pioppeti                                       | 0   | 0     |
| Maceri   | 36  | 3,1   |
| Zone umide                                     | 0   | 0     |
| Corpi d'acqua                                  | 2   | 3,4   |
| Vasche per att. Produtt.                       | 0   | 0     |

|   | N.  | media SAT | max | min |
|---|-----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 162 |           |     |     |
| N. sedi legali nell'abito                               | 86  |           |     |     |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             | 1  |
| Corti di valore storico | 73 |

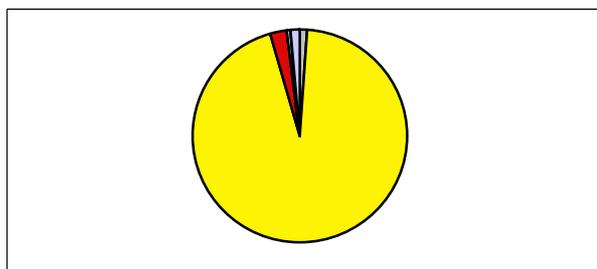
|              |
|--------------|
| <b>Note</b>  |
| <br><br><br> |

| <b>Fauna selvatica</b> | N. |
|------------------------|----|
| AFV                    |    |
| ZAC                    |    |

|          |                               |  |
|----------|-------------------------------|--|
| Id.      | Classe pedologica             |  |
| <b>3</b> | 7 MDC1,9 10 MDC1RSD1,13 RSD1, |  |

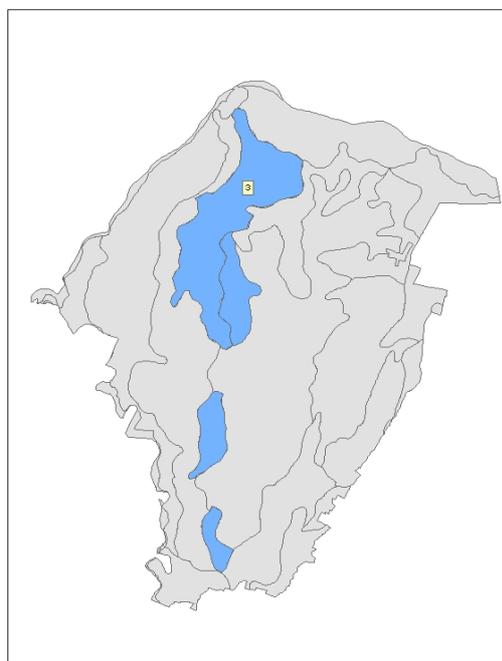
|                     |                  |
|---------------------|------------------|
|                     | Ha               |
| Classe capacità uso | I, III           |
| Superficie          | 3543             |
| SAT                 | 3052             |
| Superficie/SAT %    | 86               |
| Morfologia          | LIEV. DEP, VALLI |

| USO SUOLO           | Ha   | %    |
|---------------------|------|------|
| Urbanizzazione      | 38   | 1,1  |
| Seminativi          | 3347 | 94,5 |
| Frutteti e vigneti  | 91   | 2,6  |
| Colture da legno    | 0    | 0,0  |
| Zone a verde        | 0    | 0,0  |
| Zone a verde urbane | 20   | 0,6  |
| Zone umide          | 0    | 0,0  |
| Corpi d'acqua       | 50   | 1,4  |



| Dotazione ambientale:<br>Filari | n  | Mt.   |
|---------------------------------|----|-------|
| Filare alberato                 | 65 | 6138  |
| Piantata                        | 3  | 333   |
| Siepe                           | 45 | 4562  |
| Siepe o filare nuovo            | 5  | 784   |
|                                 |    | 11817 |

| Dotazione amb.:<br>Elementi poligonali | n  | ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                        | 15 | 4,8  |
| Terreni saldi sfalciati                | 13 | 15   |
| Terreni saldi incolti                  | 17 | 41,8 |
| Verde urbano                           | 15 | 4,8  |
| Parco di villa                         | 5  | 9,9  |
| Imp. arborei produttivi                | 81 | 73,8 |
| Pioppeti                               | 0  | 0    |
| Maceri                                 | 38 | 2,9  |
| Zone umide                             | 2  | 13,3 |
| Corpi d'acqua                          | 38 | 31,1 |
| Vasche per att. Produtt.               | 0  | 0    |



|   | N.  | media SAT | max | min |
|---|-----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 297 |           |     |     |
| N. sedi legali nell'abito                               | 63  |           |     |     |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Agriturismi             |    |
| Corti di valore storico | 79 |

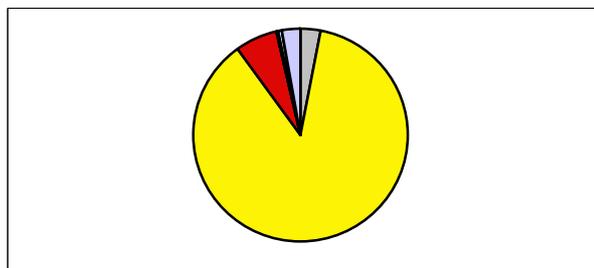
**Note**

| Fauna selvatica | N. |
|-----------------|----|
| AFV             |    |
| ZAC             |    |

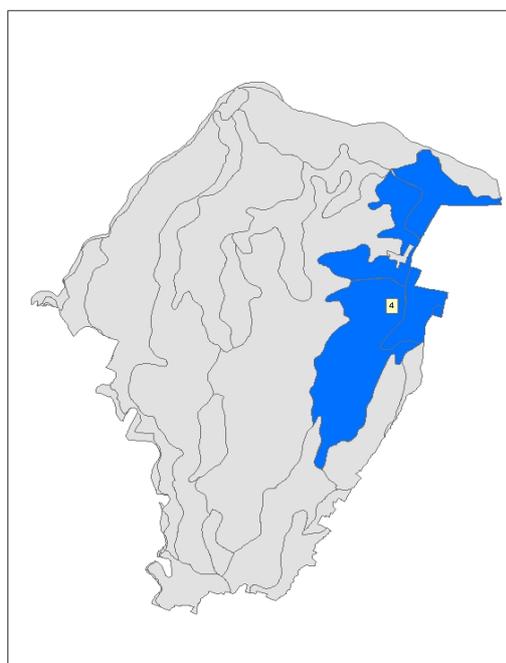
|            |   |  |
|------------|---|--|
| <i>Id.</i> | <i>Classe pedologica</i>                        |  |
| <b>4</b>   | 6 GLS2,8 MDC1PSI1,14 15 RSD1,22<br>SEC1VIL2SMB1 |  |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
|                            | <i>Ha</i>                  |
| <i>Classe capacità uso</i> | I,II,III                   |
| <i>Superficie</i>          | 4421                       |
| <i>SAT</i>                 | 3433,5                     |
| <i>Superficie/SAT %</i>    | 78                         |
| <i>Morfologia</i>          | LIEV. DEP, VALLI,<br>DOSSI |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %    |
|---------------------|------|------|
| Urbanizzazione      | 138  | 3,1  |
| Seminativi          | 3823 | 86,5 |
| Frutteti e vigneti  | 275  | 6,2  |
| Colture da legno    | 3    | 0,1  |
| Zone a verde        | 10   | 0,2  |
| Zone a verde urbane | 29   | 0,7  |
| Zone umide          | 2    | 0,0  |
| Corpi d'acqua       | 120  | 2,7  |



| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> | n  | Mt.  |
|---|----|------|
| Filare alberato                         | 40 | 3988 |
| Piantata                                | 0  | 0    |
| Siepe                                   | 36 | 4397 |
| Siepe o filare nuovo                    | 0  | 0    |
|   |    | 8385 |



| <b>Dotazione amb.:<br/>Elementi poligonali</b> | n   | ha    |
|--|-----|-------|
| Boschi, arbusti                                | 6   | 6,6   |
| Terreni saldi sfalciati                        | 36  | 105,4 |
| Terreni saldi incolti                          | 0   | 0     |
| Verde urbano                                   | 6   | 6,6   |
| Parco di villa                                 | 0   | 0     |
| Imp. arborei produttivi                        | 191 | 228,1 |
| Pioppeti                                       | 0   | 0     |
| Maceri   | 19  | 2,7   |
| Zone umide                                     | 54  | 146,3 |
| Corpi d'acqua                                  | 63  | 109,7 |
| Vasche per att. Produtt.                       | 0   | 0     |

|   | N.  | media SAT | max | min |
|---|-----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 253 |           |     |     |
| N. sedi legali nell'abito                               | 54  |           |     |     |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <i>Agriturismi</i>      |    |
| Corti di valore storico | 49 |

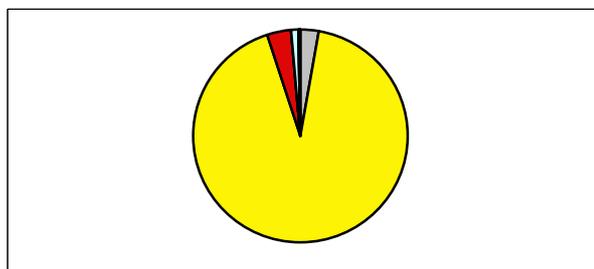
|             |
|-------------|
| <b>Note</b> |
|             |

| <b>Fauna selvatica</b> | N. |
|------------------------|----|
| AFV                    | 2  |
| ZAC                    | 1  |

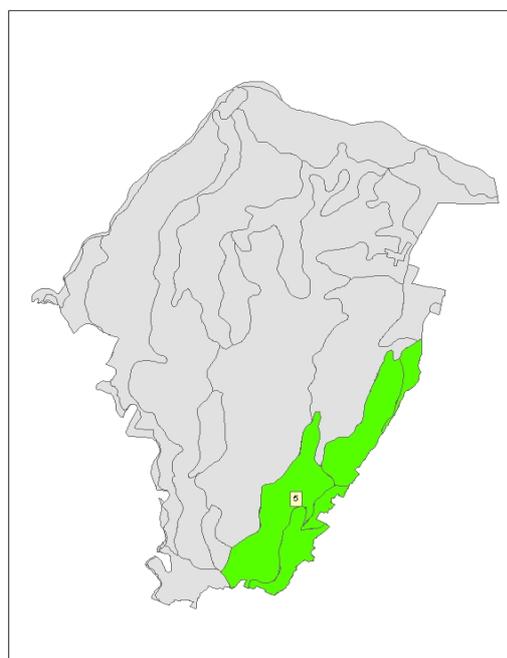
|            |   |
|------------|---|
| <i>Id.</i> | <i>Classe pedologica</i>  |
| <b>5</b>   | 3 CTL3,4 CTL3MDC1,11 MDC1RSD1,23<br>SEC1VIL2SMB1,24 SEC1VIL2SMB1,30<br>SMB2 |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
|                            | <i>Ha</i>               |
| <i>Classe capacità uso</i> | <b>I, II, III</b>       |
| <i>Superficie</i>          | <b>3210,2</b>           |
| <i>SAT</i>                 | <b>2284</b>             |
| <i>Superficie/SAT %</i>    | <b>71</b>               |
| <i>Morfologia</i>          | <b>LIEV. DEP, DOSSI</b> |

| <b>USO SUOLO</b>    | Ha   | %    |
|---------------------|------|------|
| Urbanizzazione      | 83   | 2,6  |
| Seminativi          | 2718 | 84,7 |
| Frutteti e vigneti  | 102  | 3,2  |
| Colture da legno    | 0    | 0,0  |
| Zone a verde        | 0    | 0,0  |
| Zone a verde urbane | 31   | 1,0  |
| Zone umide          | 0    | 0,0  |
| Corpi d'acqua       | 11   | 0,3  |



| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> | n  | ha    |
|---|----|-------|
| Filare alberato                         | 47 | 6503  |
| Piantata                                | 16 | 1560  |
| Siepe                                   | 31 | 3569  |
| Siepe o filare nuovo                    | 9  | 4676  |
|   |    | 16308 |



| <b>Dotazione amb.:<br/>Elementi poligonali</b> | n  | ha   |
|--|----|------|
| Boschi, arbusti                                | 17 | 12,9 |
| Terreni saldi sfalciati                        | 7  | 22,2 |
| Terreni saldi incolti                          | 0  | 0    |
| Verde urbano                                   | 15 | 19,9 |
| Parco di villa                                 | 5  | 5,6  |
| Imp. arborei produttivi                        | 88 | 56,7 |
| Pioppeti                                       | 0  | 0    |
| Maceri   | 40 | 6,7  |
| Zone umide                                     | 0  | 0    |
| Corpi d'acqua                                  | 13 | 5,2  |
| Vasche per att. Produtt.                       | 0  | 0    |

|   | N.  | media SAT | max | min |
|---|-----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 183 |           |     |     |
| N. sedi legali nell'abito                               | 61  |           |     |     |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <i>Agriturismi</i>             |    |
| <i>Corti di valore storico</i> | 66 |

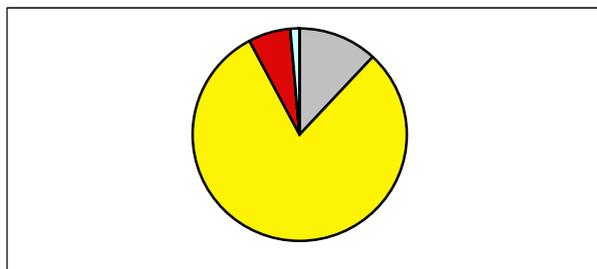
|             |
|-------------|
| <b>Note</b> |
|             |

| <b>Fauna selvatica</b> | N. |
|------------------------|----|
| AFV                    |    |
| ZAC                    |    |

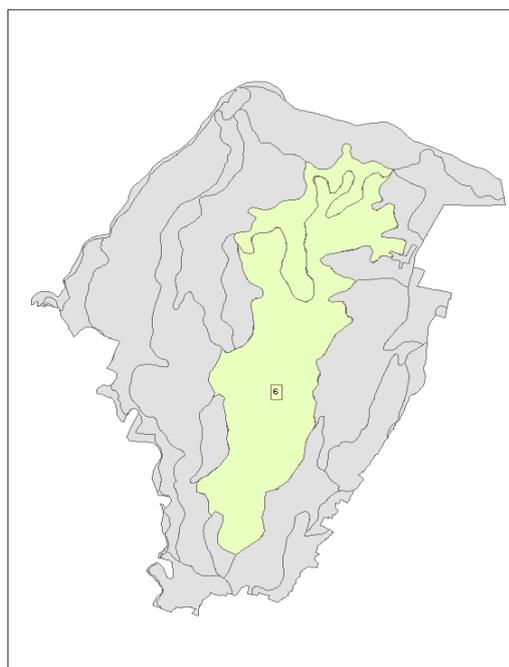
|          |                   |  |
|----------|-------------------|--|
| Id.      | Classe pedologica |  |
| <b>6</b> | 2 CTL3,12 PIS1    |  |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
|                     | Ha                       |
| Classe capacità uso | <b>II</b>                |
| Superficie          | <b>7747</b>              |
| SAT                 | <b>5322</b>              |
| Superficie/SAT %    | <b>69</b>                |
| Morfologia          | <b>DOSSI, AREE TRANS</b> |

| <b>USO SUOLO</b>    |      |      |
|---------------------|------|------|
|                     | Ha   | %    |
| Urbanizzazione      | 917  | 11,8 |
| Seminativi          | 6216 | 80,2 |
| Frutteti e vigneti  | 487  | 6,3  |
| Colture da legno    | 4    | 0,1  |
| Zone a verde        | 0    | 0,0  |
| Zone a verde urbane | 103  | 1,3  |
| Zone umide          | 0    | 0,0  |
| Corpi d'acqua       | 2    | 0,0  |



| <b>Dotazione ambientale:<br/>Filari</b> |     |       |
|---|-----|-------|
|   | n   | ha    |
| Filare alberato                         | 227 | 22918 |
| Piantata                                | 52  | 6282  |
| Siepe                                   | 180 | 29622 |
| Siepe o filare nuovo                    | 0   | 0     |



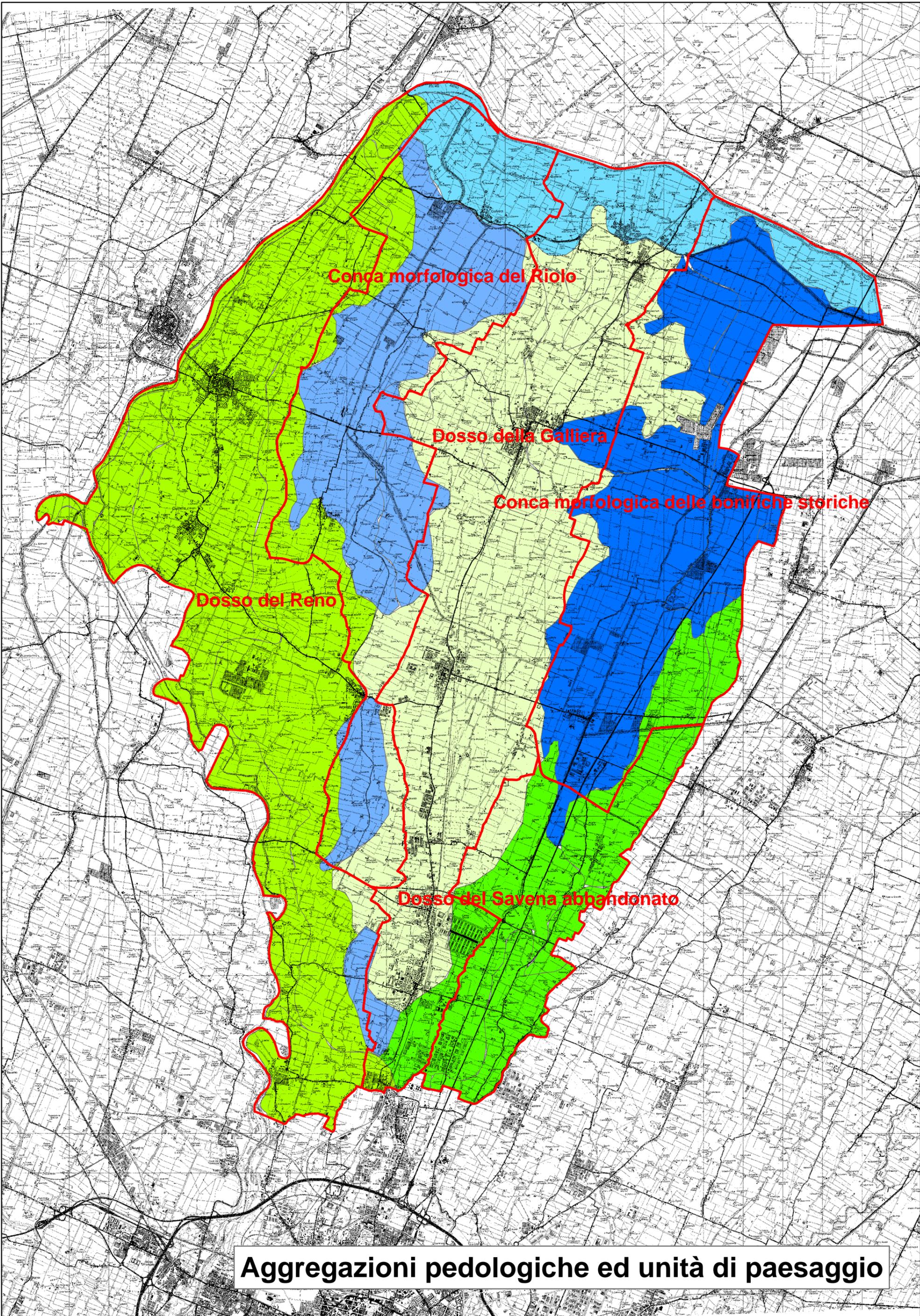
| <b>Dotazione amb.:<br/>Elementi poligonali</b> |     |       |
|--|-----|-------|
|  | n   | ha    |
| Boschi, arbusti                                | 18  | 34,5  |
| Terreni saldi sfalciati                        | 36  | 29,9  |
| Terreni saldi incolti                          | 7   | 14    |
| Verde urbano                                   | 143 | 52    |
| Parco di villa                                 | 8   | 13,2  |
| Imp. arborei produttivi                        | 374 | 349,7 |
| Pioppeti                                       | 0   | 0     |
| Maceri   | 141 | 15    |
| Zone umide                                     | 3   | 2,4   |
| Corpi d'acqua                                  | 11  | 5,1   |
| Vasche per att. Produtt.                       | 0   | 0     |

|   | N.  | media SAT | max | min |
|---|-----|-----------|-----|-----|
| N. Aziende agricole che conducono i terreni dell'ambito | 637 |           |     |     |
| N. sedi legali nell'abito                               | 401 |           |     |     |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Agriturismi             | 1   |
| Corti di valore storico | 306 |

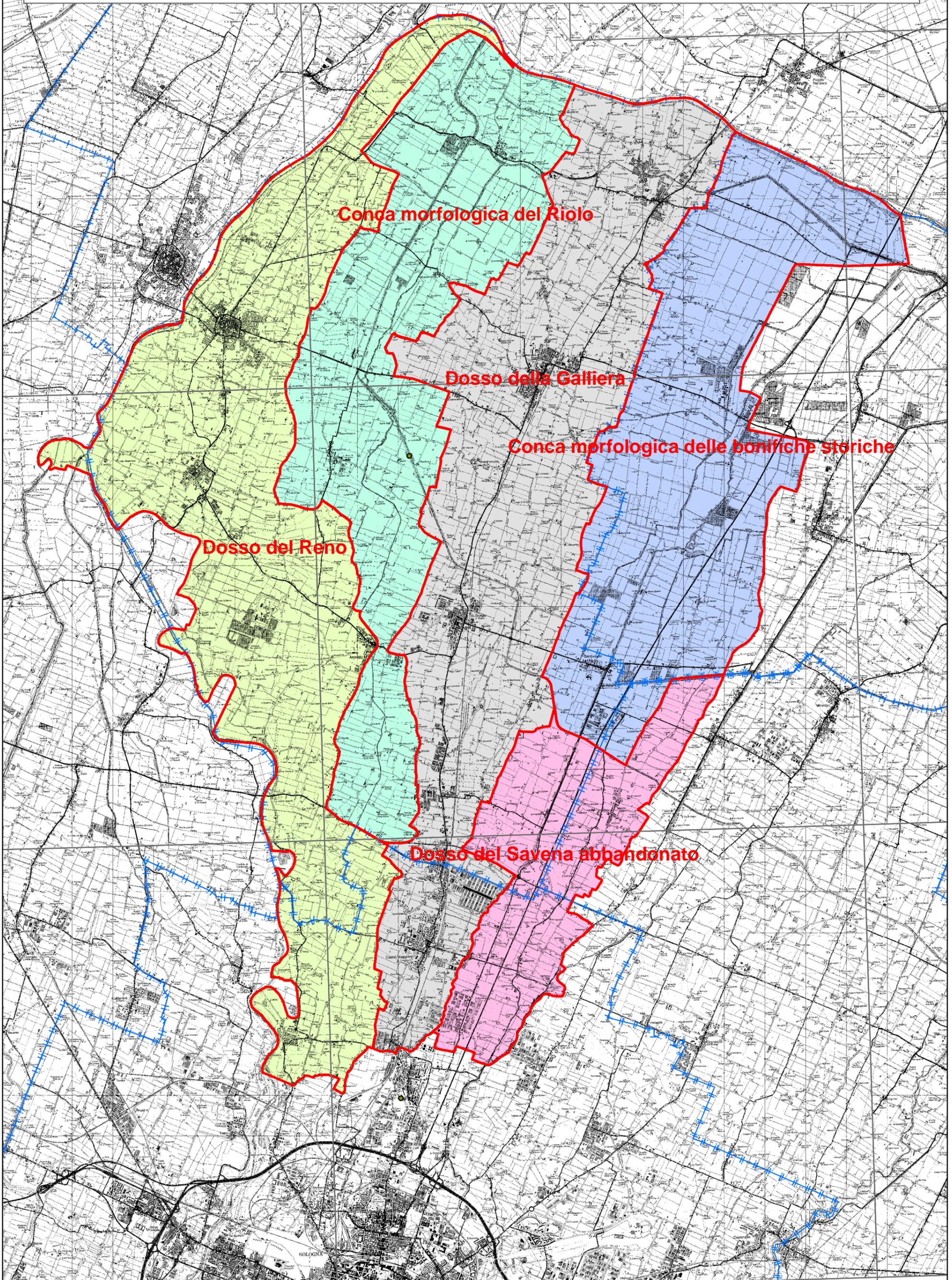
|             |
|-------------|
| <b>Note</b> |
|             |

| <b>Fauna selvatica</b> | N. |
|------------------------|----|
| AFV                    |    |
| ZAC                    |    |



**Aggregazioni pedologiche ed unità di paesaggio**

# Confronto fra Unità di Paesaggio PTCP e subunità proposte



# Proposta subunità di paesaggio

