



**Piano Urbanistico Generale**  
Comune di Sassuolo

QC.5 – Quadro conoscitivo diagnostico

## Paesaggio

# Il paesaggio di Sassuolo: stato, vulnerabilità e resilienze

Elaborati cartografici

24 marzo 2023

**Assunzione Del.**

G.C n. del

**Adozione**

Del. C.C n. del

**Approvazione**

Del. C.C n. del



**Comune di Sassuolo**  
Provincia di Modena

---

Comune di Sassuolo

---

Il sindaco

Gian Francesco Menani

L'Assessore al l'Urbanistica

Ugo Liberi

Il Dirigente del Settore ambiente e territorio

Andrea Illari

l'Ufficio di Piano

Chiara Bezzi

Milva Dieci

Maddalena Gardini

Paolo Leoni

Andrea Verrini

Gruppo di progettazione esterno all'Amministrazione Comunale

---

Marco D. Engel (capogruppo)

Sandra Vecchietti (rigenerazione urbana)

Massimo Bianchi (Urbanistica)

Paolo Maneo (cartografia e GIS)

Maddalena Gioia Gibelli (paesaggio)

Giovanni Luca Bisogni (ambiente e VALSAT)

Stefano Stanghellini (economia)

Fabio Pellicani (aspetti giuridici)

Ermanno Dolci – Arethusa srl (geologia)

Rudiano Testa – Ecosphera srl (acustica)

Collaborazioni specialistiche

Alessandra della Porta (commercio)

Valentina Cosmi (stima utilità pubblica)

Collaborazioni

Erika Corbella

Luca Dorbolò

Viola Dosi

Teresa Di Muccio

Davide Masotti

Andrea Ravasio

Ippolito Tarantino



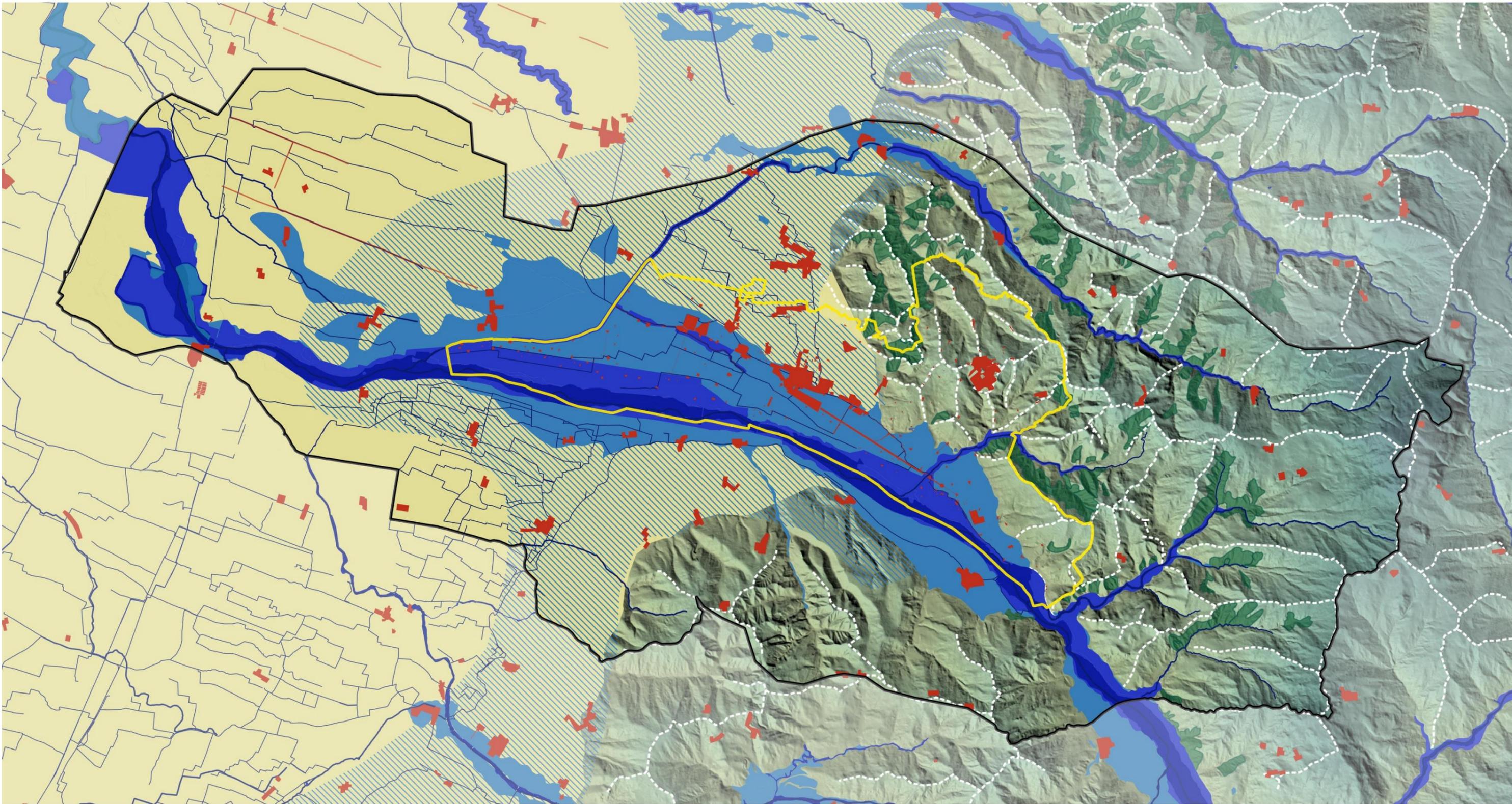
## Indice degli Elaborati

---

Il presente elaborato riporta le seguenti carte:

- 1 Schema idro-geomorfologico
  - 2 Unità idro-geomorfologiche
  - 3 Mappa dell'uso del suolo
  - 4 Mappa della dinamica insediativa e delle preesistenze storiche
  - 5 Mappa degli elementi culturali del paesaggio
  - 6 Mappa degli Ambiti di Paesaggio
  - 7 Mappe delle superfici dell'Habitat Umano (HU) prevalente
  - 8 Mappa delle superfici potenziali per fornitura di Habitat Naturali (HN)
  - 9 Mappa delle superfici dell'Habitat Umano (HU) suddivise per funzioni prevalenti
  - 10 Mappa dei coefficienti (K) drenanti
  - 11 Biopotenzialità territoriale – Valori di BTC (Mcal/m<sup>2</sup>/anno)
  - 12 Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali
    - 12.1 SE di regolazione del ciclo dell'acqua
    - 12.2 SE di regolazione dell'erosione
    - 12.3 SE di regolazione della CO<sub>2</sub>
    - 12.4 SE di purificazione dell'acqua
    - 12.5 SE di regolazione del microclima
    - 12.6 SE di impollinazione
    - 12.7 SE di regolazione degli eventi estremi
    - 12.8 SE dei prodotti delle foreste
    - 12.9 SE dei prodotti dell'agricoltura
  - 13 Mappe dei Servizi Ecosistemici ambientali e Ambiti di Paesaggio critici
  - 14 Ambiti di Paesaggio critici ricadenti nel Comune di Sassuolo
  - 15 Mappa delle Vulnerabilità
  - 16 Mappa della Infrastruttura Verde e Blu di stato
  - 17 Approfondimento relativo alla funzionalità degli spazi aperti
    - 17.1 Mappatura e categorizzazione degli spazi aperti
    - 17.2 Valutazione della funzionalità degli spazi aperti
    - 17.3 Disturbi ai margini e interferenze alla funzionalità degli spazi aperti (analisi di stato)
    - 17.4 Disturbi ai margini e interferenze alla funzionalità degli spazi aperti (simulazione con realizzazione dell'autostrada)
  - 18 Schema dei ruoli potenziali per gli spazi aperti nei diversi paesaggi
- 
-

# 1. SCHEMA IDRO-GEOMORFOLOGICO



## LEGENDA

- Ambito di inquadramento
- Comune di Sassuolo
- Nuclei Storici

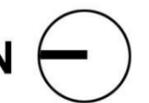
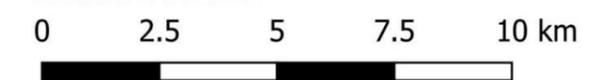
## IDROGRAFIA

- Aree golenali
- Idrografia principale
- Reticolo idrografico minore
- Canali
- Corsi d'acqua principali
- Corsi d'acqua principali - alveo di magra
- Bacini alluvionali

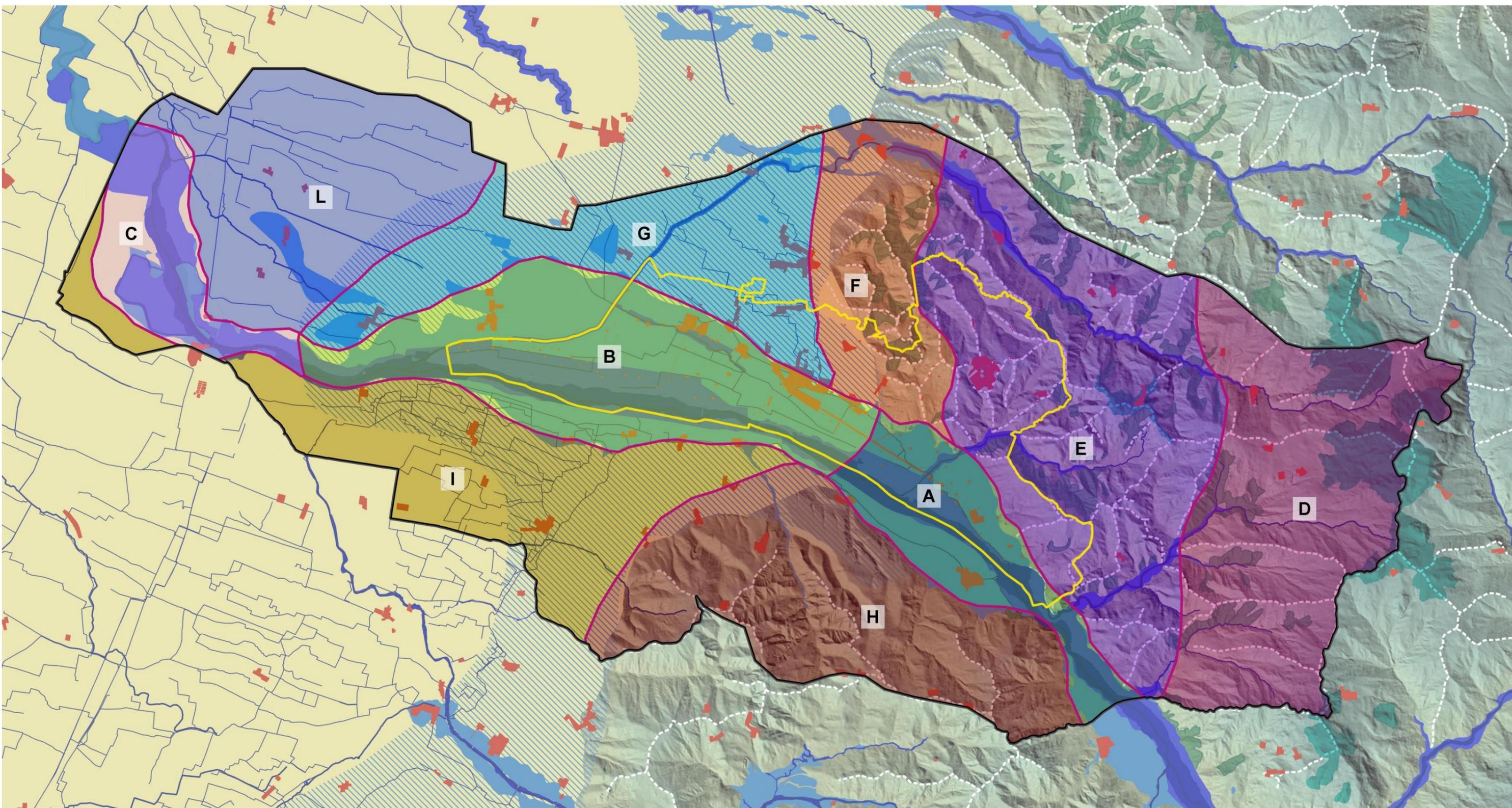
## GEOMORFOLOGIA

- Alta Pianura
- Bassa Pianura
- Crinali principali
- Calanchi

Scala metrica



## 2. UNITA' IDRO-GEOMORFOLOGICHE



### LEGENDA

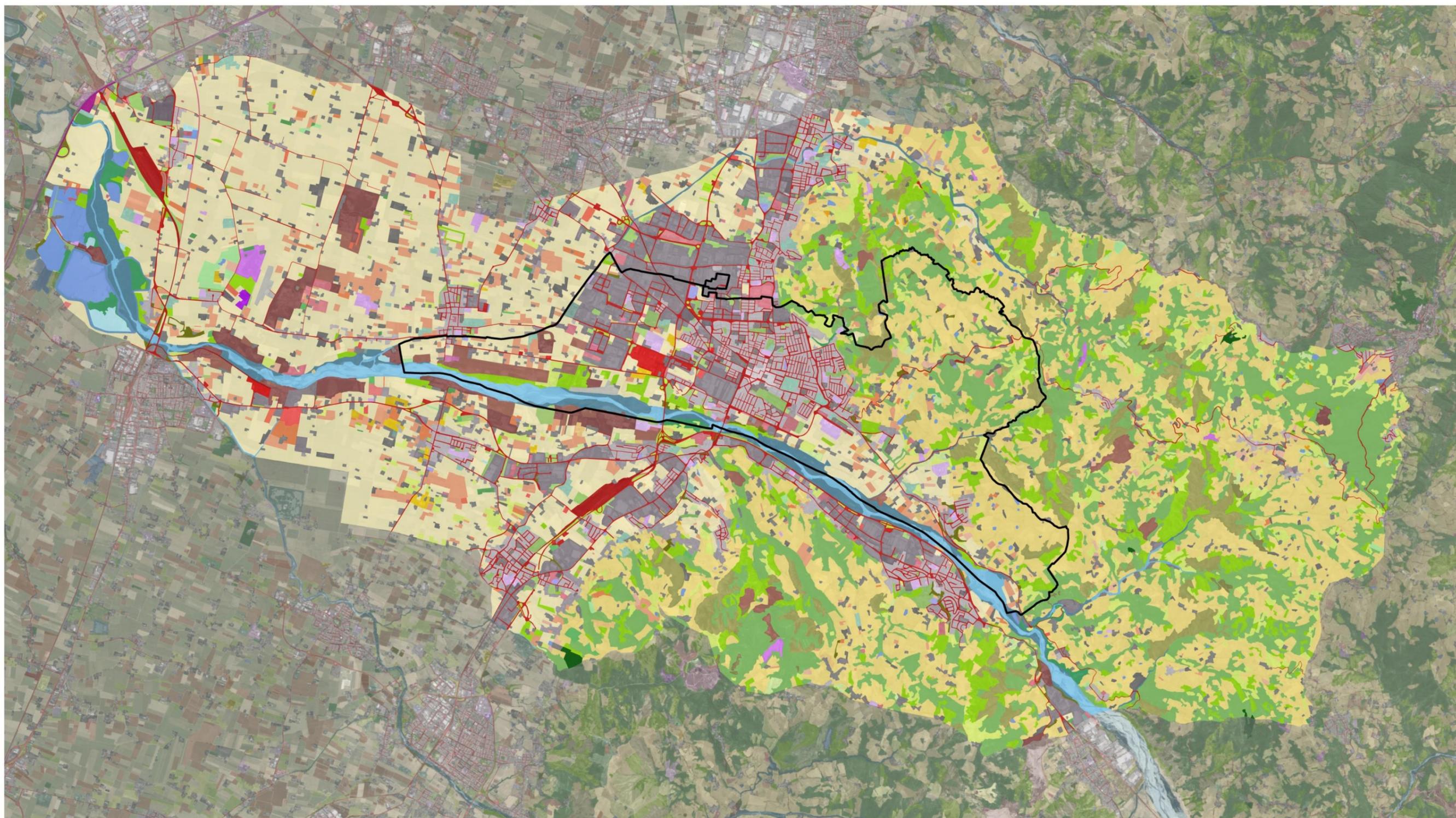
- |          |                                  |          |   |          |                        |
|----------|----------------------------------|----------|---|----------|------------------------|
| <b>A</b> | Secchia - bacino collinare       | <b>E</b> | Collinare - calanchi                      | <b>I</b> | Media pianura          |
| <b>B</b> | Secchia - bacino planiziale      | <b>F</b> | Pedecollinare                             | <b>L</b> | Bassa pianura agricola |
| <b>C</b> | Secchia - golenale bassa pianura | <b>G</b> | Media e alta pianura - Distretto ceramico |          |                        |
| <b>D</b> | Preappennini                     | <b>H</b> | Collinare e pedecollinare - riva sinistra |          |                        |

Scala metrica

0 2.5 5 7.5 10 km



### 3. MAPPA DELL'USO DEL SUOLO



#### Legenda

 Confine comunale di SASSUOLO

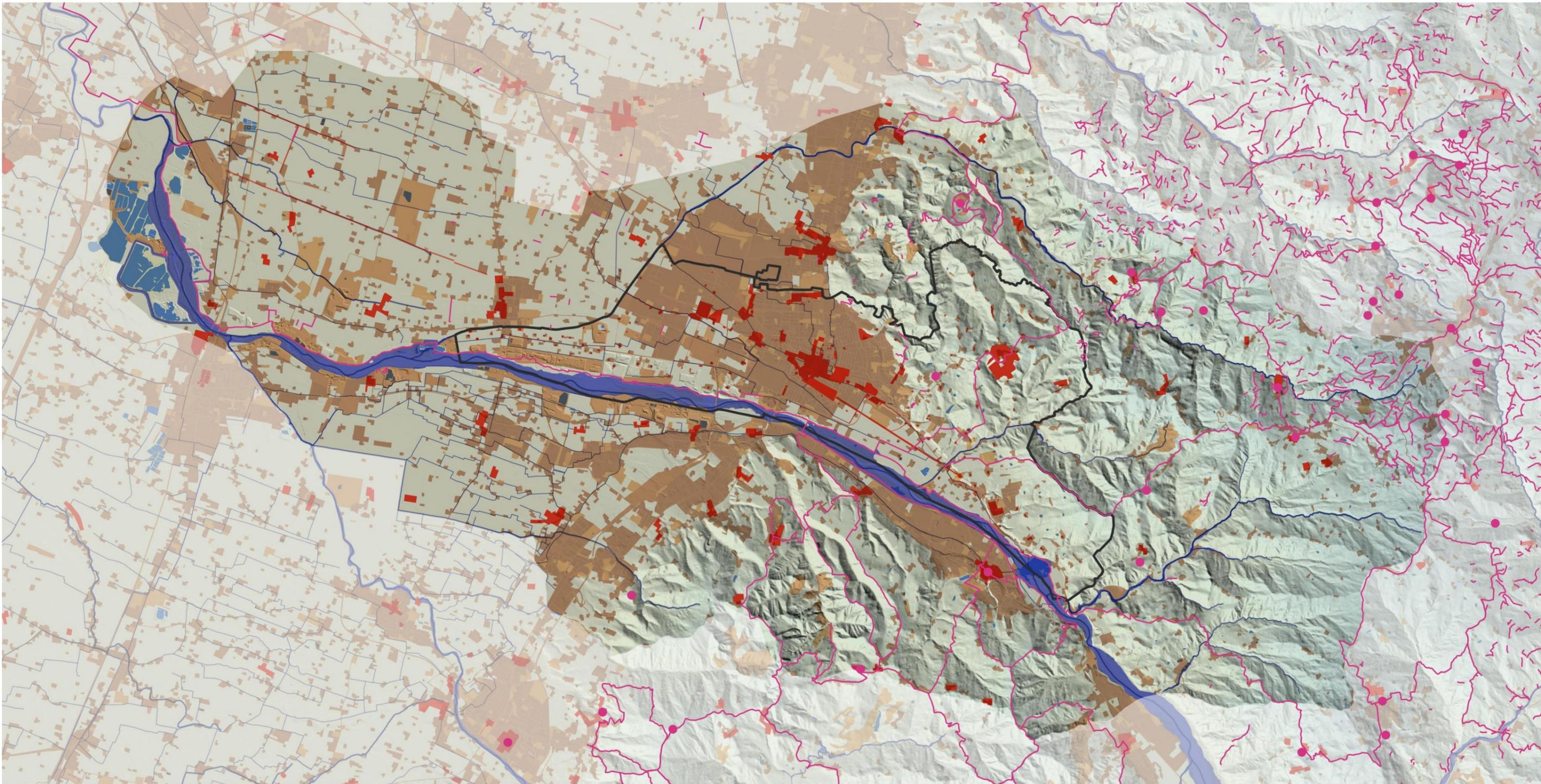
Scala metrica

0 2,5 5 km



	Voce di legenda (Elemento)	Superficie complessiva (Ha)	%
	Rocce, falesie nude, affioramenti	3,7	0,0
	Aree calanchive	838,4	3,6
	Aree con vegetazione rada di altro tipo	28,0	0,1
	Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi	1089,2	4,6
	Boschi conifere	17,5	0,1
	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	3013,7	12,9
	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	91,5	0,4
	Boschi planiziali a prevalenza di farnie, frassini, ecc.	27,7	0,1
	Aree con rimboschimenti recenti	53,5	0,2
	Zone umide interne	38,2	0,2
	Bacini artificiali di varia natura	221,5	0,9
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	423,1	1,8
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	425,5	1,8
	Argini	34,6	0,1
	Boscaglie ruderali	58,1	0,2
	Aree estrattive inattive	247,2	1,1
	Aree incolte nell'urbano	149,9	0,6
	Agroecosistemi (Aree con colture agricole e spazi naturali importanti)	216,1	0,9
	Prati stabili	799,8	3,4
	Altre colture da legno (noceti, ecc.)	32,2	0,1
	Pioppeti colturali	34,4	0,1
	Oliveti	6,0	0,0
	Frutteti e frutti minori	117,9	0,5
	Vigneti	650,0	2,8
	Seminativi in aree non irrigue	4407,2	18,8
	Seminativi semplici in aree irrigue	4797,4	20,5
	Vivai	35,6	0,2
	Colture in pieno campo, in serra e sotto plastica	14,1	0,1
	Insedimenti agro-zootecnici con spazi annessi	248,0	1,1
	Parchi e giardini urbani (aree prative significative anche con aree attrezzate)	122,3	0,5
	Ville con parchi significativi	122,4	0,5
	Strutture residenziali isolate	745,4	3,2
	Tessuto residenziale urbano	306,1	1,3
	Tessuto residenziale rado	984,2	4,2
	Tessuto residenziale compatto e denso	18,2	0,1
	Aree sportive	138,6	0,6
	Cimiteri	19,4	0,1
	Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili)	6,5	0,0
	Insedimenti di servizi	114,5	0,5
	Insedimenti ospedalieri	7,8	0,0
	Insedimenti di grandi impianti tecnologici	9,8	0,0
	Insedimenti produttivi industriali, artigianali, e impianti di telecomunicazioni	1192,4	5,1
	Insedimenti commerciali	53,4	0,2
	Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili)	33,7	0,1
	Autodromi e spazi associati (aree verdi con piste sterrate)	44,1	0,2
	Reti ferroviarie e spazi accessori	103,2	0,4
	Reti stradali e spazi accessori; autostrade e superstrade	674,9	2,9
	Aree verdi associate alla viabilità	39,8	0,2
	Aeroporti per il volo sportivo e da diporto, eliporti	27,9	0,1
	Reti ed aree per la produzione, la distribuzione ed il trasporto dell'energia (fotovoltaica compresa)	41,2	0,2
	Cantieri, spazi in costruzione e scavi	36,9	0,2
	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie; di rottami e di autoveicoli	9,4	0,0
	Aree estrattive attive	330,4	1,4
	Suoli rimaneggiati e artefatti	125,1	0,5

#### 4. MAPPA DELLA DINAMICA INSEDIATIVA E DELLE PREESISTENZE STORICHE



#### LEGENDA

▭ Comune di Sassuolo

Elementi storici

■ Centri storici

■ Beni storico-culturali  
(ville, castelli, architetture religiose, ponti, ecc.)

— Centuriazione

Idrografia

— Idrografia principale

— Reticolo idrografico minore

— Canali

■ Corsi d'acqua principali

■ Corsi d'acqua principali - alveo di magra

Sistema insediativo attuale

■ Tessuto urbano (residenziale, produttivo, commerciale, ecc.)

■ Rete stradale

MOBILITA' LENTA

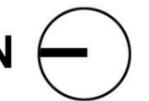
— Percorso escursionistico

● Punto panoramico

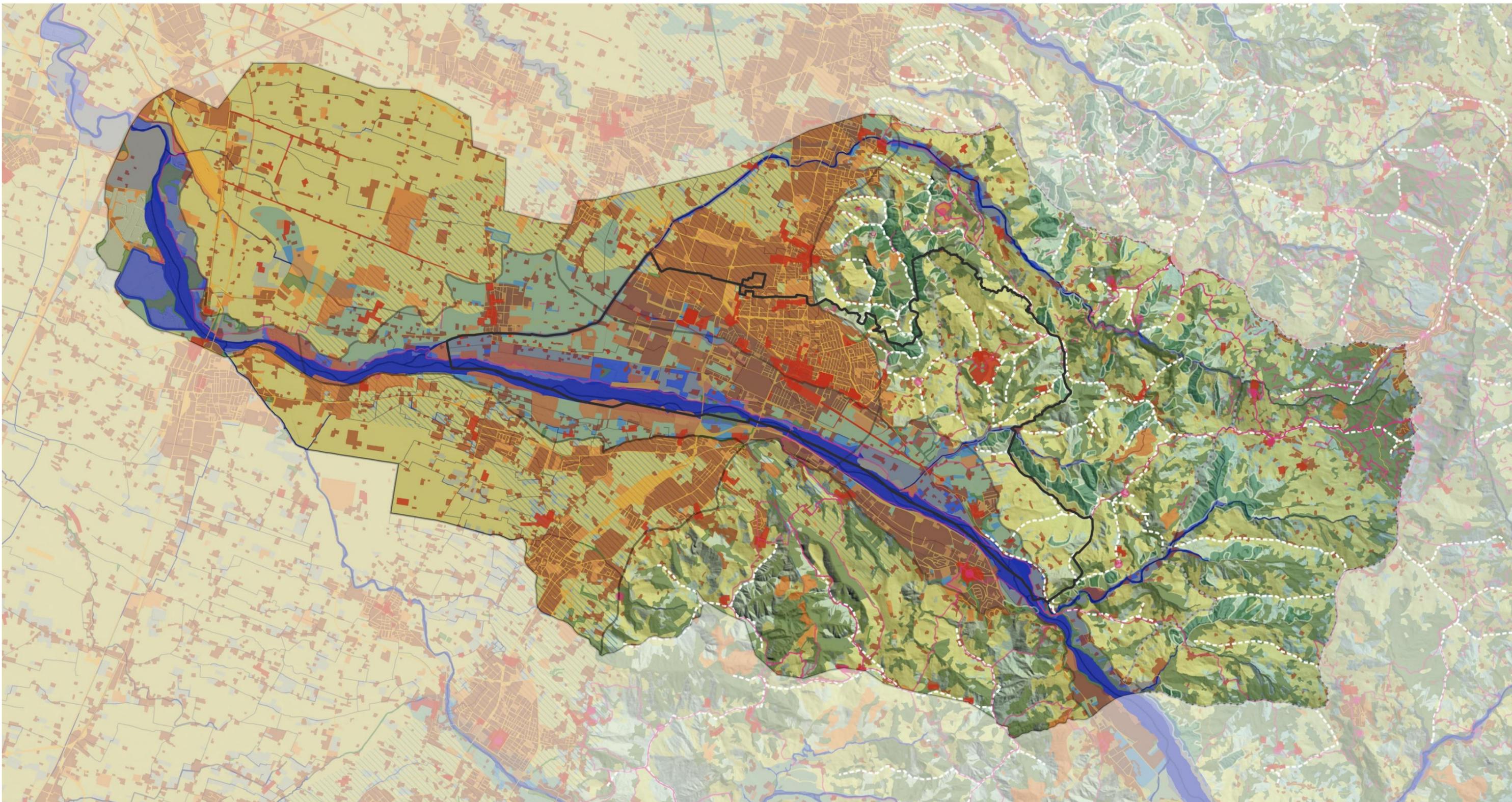
● Emergenza antropico-ambientale

Scala metrica

0 2.5 5 7.5 10 km



## 5. MAPPA DEGLI ELEMENTI CULTURALI DEL PAESAGGIO



### LEGENDA

- Comune di Sassuolo  
**SISTEMA INSEDIATIVO**  
 Centri Storici  
 Beni Culturali  
 centuriazione

- MOBILITA' LENTA**  
 Percorsi lenti  
 Punto panoramico  
 Emergenza antropico-ambientale

- USO DEL SUOLO**  
 insediamenti  
 strade  
 aree boscate

- IDROGRAFIA**  
 Corsi d'acqua principali  
 Reticolo idrografico  
 area litologica ghiaia-sabbiosa

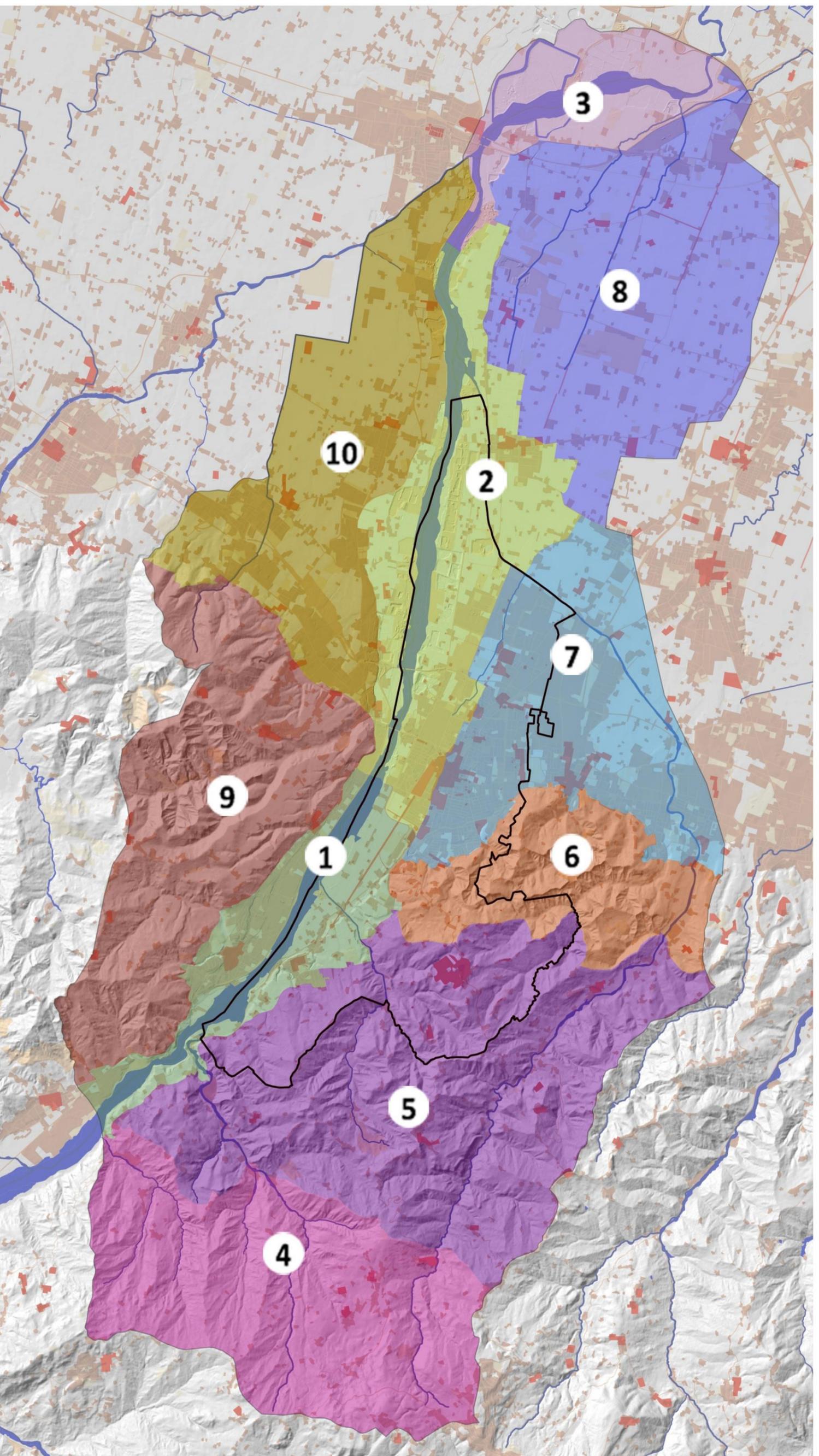
- GEOMORFOLOGIA**  
 Alta pianura  
 Calanchi  
 Crinali

Scala metrica

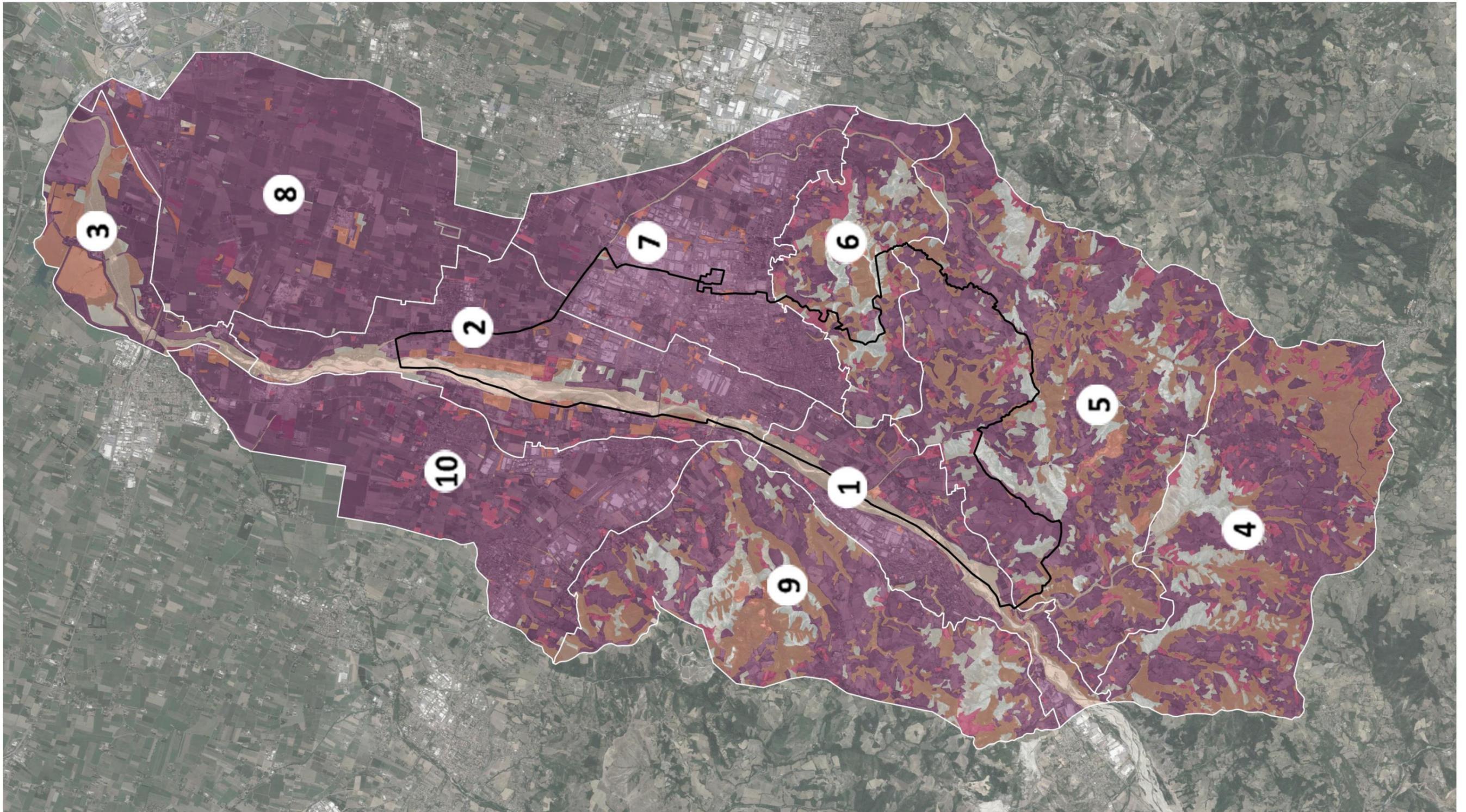
0 2.5 5 7.5 10 km



## 6. MAPPA DEGLI AMBITI DI PAESAGGIO



## 7. MAPPA DELLE SUPERFICI DELL'HABITAT UMANO (HU) PREVALENTE



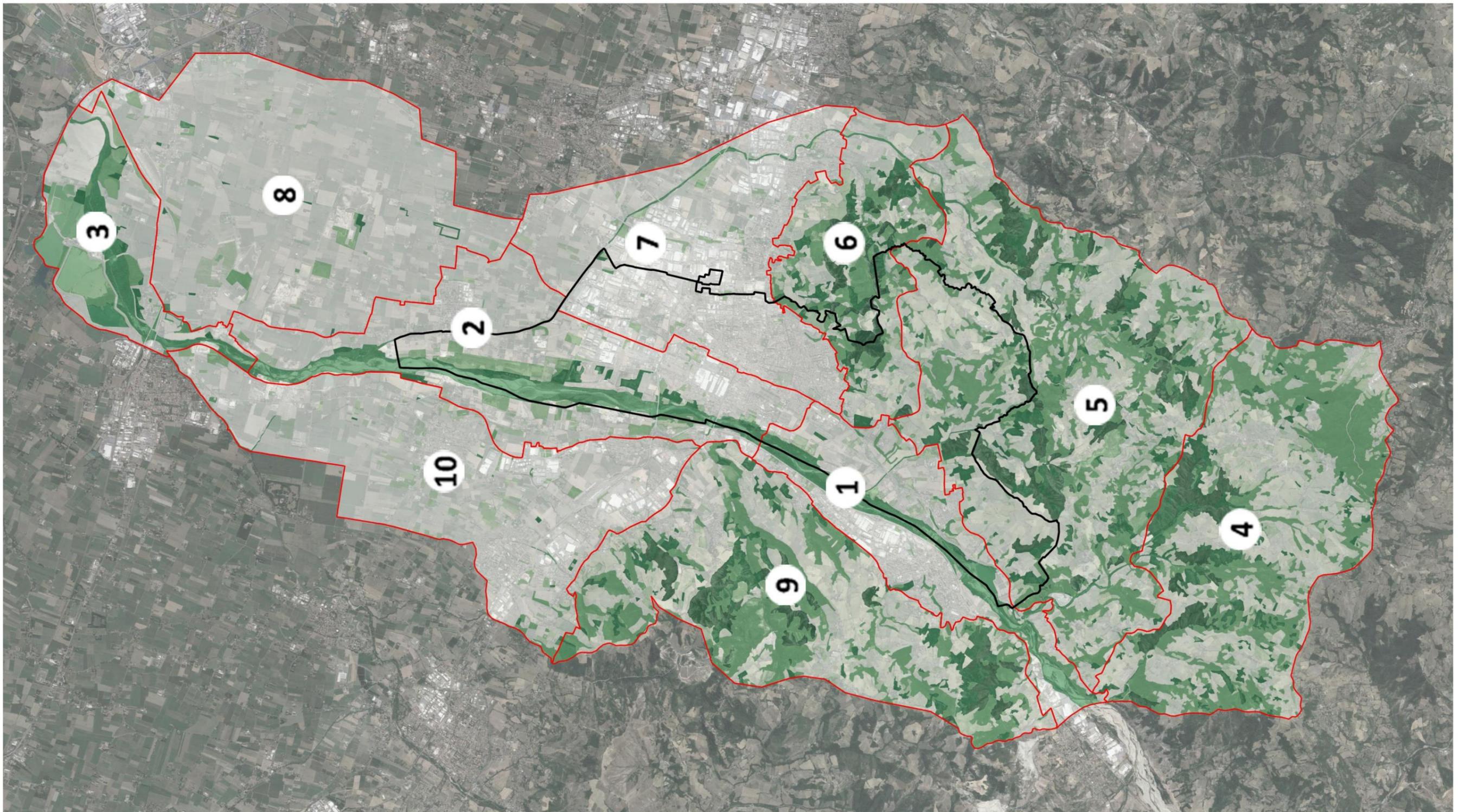
### Legenda

-  **AMBITO DI PAESAGGIO**
-  **Confine comunale di SASSUOLO**



	Voce di legenda (Elemento)	% HU
	Aeroporti per il volo sportivo e da diporto, eliporti	100
	Aree estrattive attive	100
	Aree sportive	100
	Aree verdi associate alla viabilità	100
	Autodromi e spazi associati (aree verdi con piste sterrate)	100
	Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili)	100
	Cantieri, spazi in costruzione e scavi	100
	Cimiteri	100
	Colture in pieno campo, in serra e sotto plastica	100
	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie; di rottami e di autoveicoli	100
	Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili)	100
	Insedimenti agro-zootecnici con spazi annessi	100
	Insedimenti commerciali	100
	Insedimenti di grandi impianti tecnologici	100
	Insedimenti di servizi	100
	Insedimenti ospedalieri	100
	Insedimenti produttivi industriali, artigianali, e impianti di telecomunicazioni	100
	Parchi e giardini urbani (aree prative significative anche con aree attrezzate)	100
	Pioppeti colturali	100
	Reti ed aree per la produzione, la distribuzione ed il trasporto dell'energia (fotovoltaica compresa)	100
	Reti ferroviarie e spazi accessori	100
	Reti stradali e spazi accessori; autostrade e superstrade	100
	Seminativi semplici in aree irrigue	100
	Strutture residenziali isolate	100
	Suoli rimaneggiati e artefatti	100
	Tessuto residenziale compatto e denso	100
	Tessuto residenziale rado	100
	Tessuto residenziale urbano	100
	Vigneti	100
	Vivai	100
	Altre colture da legno (noceti, ecc.)	95
	Argini	95
	Seminativi in aree non irrigue	95
	Ville con parchi significativi	95
	Aree con rimboschimenti recenti	90
	Frutteti e frutti minori	90
	Oliveti	90
	Agroecosistemi	85
	Prati stabili	85
	Aree incolte nell'urbano	80
	Aree estrattive inattive	75
	Bacini artificiali di varia natura	75
	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	45
	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	45
	Boschi planiziali a prevalenza di farnie, frassini, ecc.	45
	Boscaglie ruderali	30
	Boschi conifere	30
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	15
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	15
	Zone umide interne	10
	Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi	5
	Aree calanchive	0
	Aree con vegetazione rada di altro tipo	0
	Rocce, falesie nude, affioramenti	0

## 8. MAPPA DELLE SUPERFICI POTENZIALI PER FORNITURA DI HABITAT NATURALI (HN)



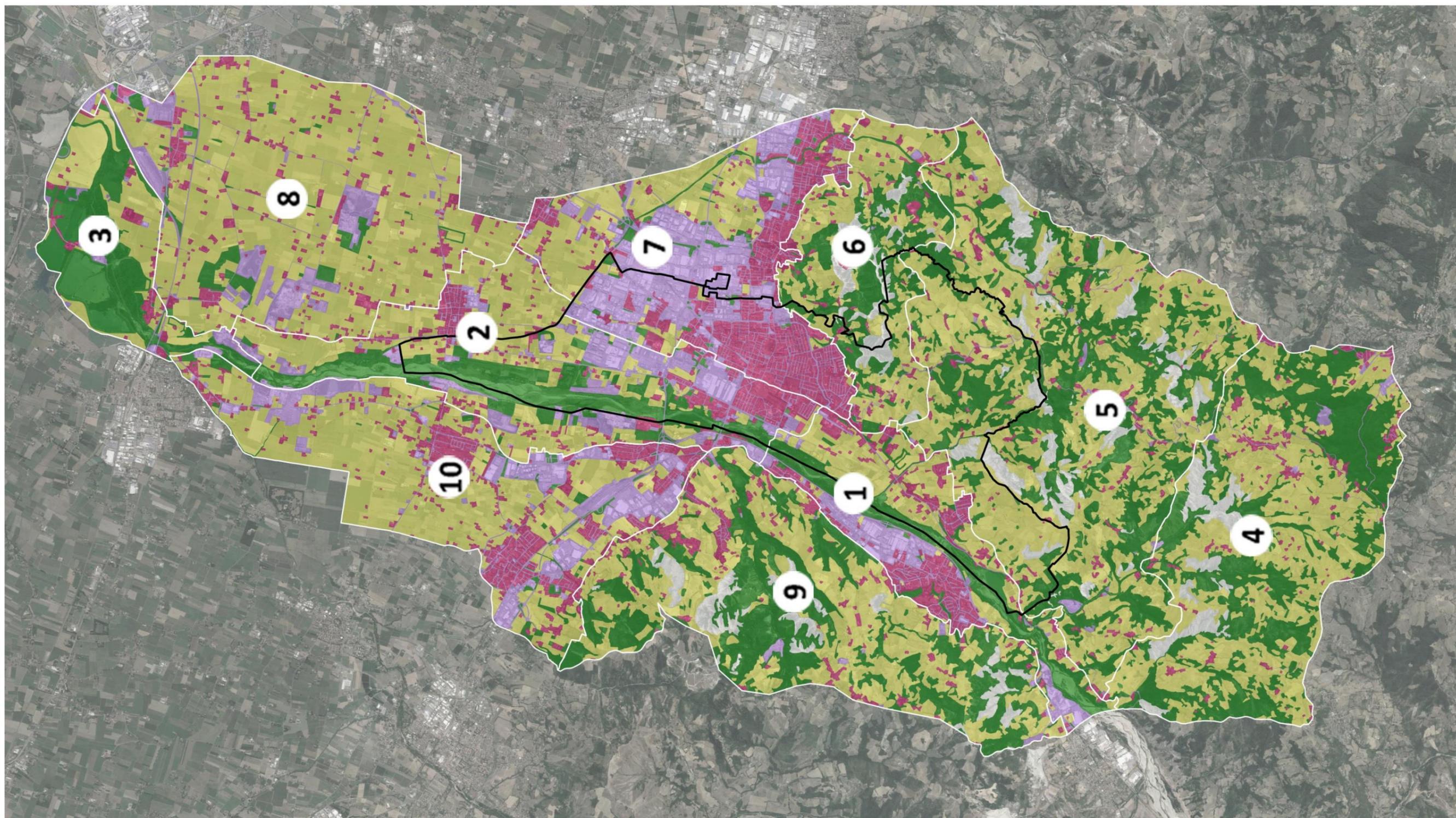
### Legenda

-  **AMBITO DI PAESAGGIO**
-  **Confine comunale di SASSUOLO**



	Voce di legenda (Elemento)	% HN
	Aree calanchive	100
	Aree con vegetazione rada di altro tipo	100
	Rocce, falesie nude, affioramenti	100
	Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi	95
	Zone umide interne	90
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	85
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	85
	Boscaglie ruderali	70
	Boschi conifere	70
	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	55
	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	55
	Boschi planiziali a prevalenza di farnie, frassini, ecc.	55
	Aree estrattive inattive	25
	Bacini artificiali di varia natura	25
	Aree incolte nell'urbano	20
	Agroecosistemi	15
	Prati stabili	15
	Aree con rimboschimenti recenti	10
	Frutteti e frutti minori	10
	Oliveti	10
	Altre colture da legno (noceti, ecc.)	5
	Argini	5
	Seminativi in aree non irrigue	5
	Ville con parchi significativi	5
	Aeroporti per il volo sportivo e da diporto, eliporti	0
	Aree estrattive attive	0
	Aree sportive	0
	Aree verdi associate alla viabilità	0
	Autodromi e spazi associati (aree verdi con piste sterrate)	0
	Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili)	0
	Cantieri, spazi in costruzione e scavi	0
	Cimiteri	0
	Colture in pieno campo, in serra e sotto plastica	0
	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie; di rottami e di autoveicoli	0
	Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili)	0
	Insedimenti agro-zootecnici con spazi annessi	0
	Insedimenti commerciali	0
	Insedimenti di grandi impianti tecnologici	0
	Insedimenti di servizi	0
	Insedimenti ospedalieri	0
	Insedimenti produttivi industriali, artigianali, e impianti di telecomunicazioni	0
	Parchi e giardini urbani (aree prative significative anche con aree attrezzate)	0
	Pioppeti colturali	0
	Reti ed aree per la produzione, la distribuzione ed il trasporto dell'energia (fotovoltaica compresa)	0
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0
	Reti stradali e spazi accessori; autostrade e superstrade	0
	Seminativi semplici in aree irrigue	0
	Strutture residenziali isolate	0
	Suoli rimaneggiati e artefatti	0
	Tessuto residenziale compatto e denso	0
	Tessuto residenziale rado	0
	Tessuto residenziale urbano	0
	Vigneti	0
	Vivai	0

## 9. MAPPA DELLE SUPERFICI DELL'HABITAT UMANO (HU) SUDDIVISE PER FUNZIONE PREVALENTE



### Legenda

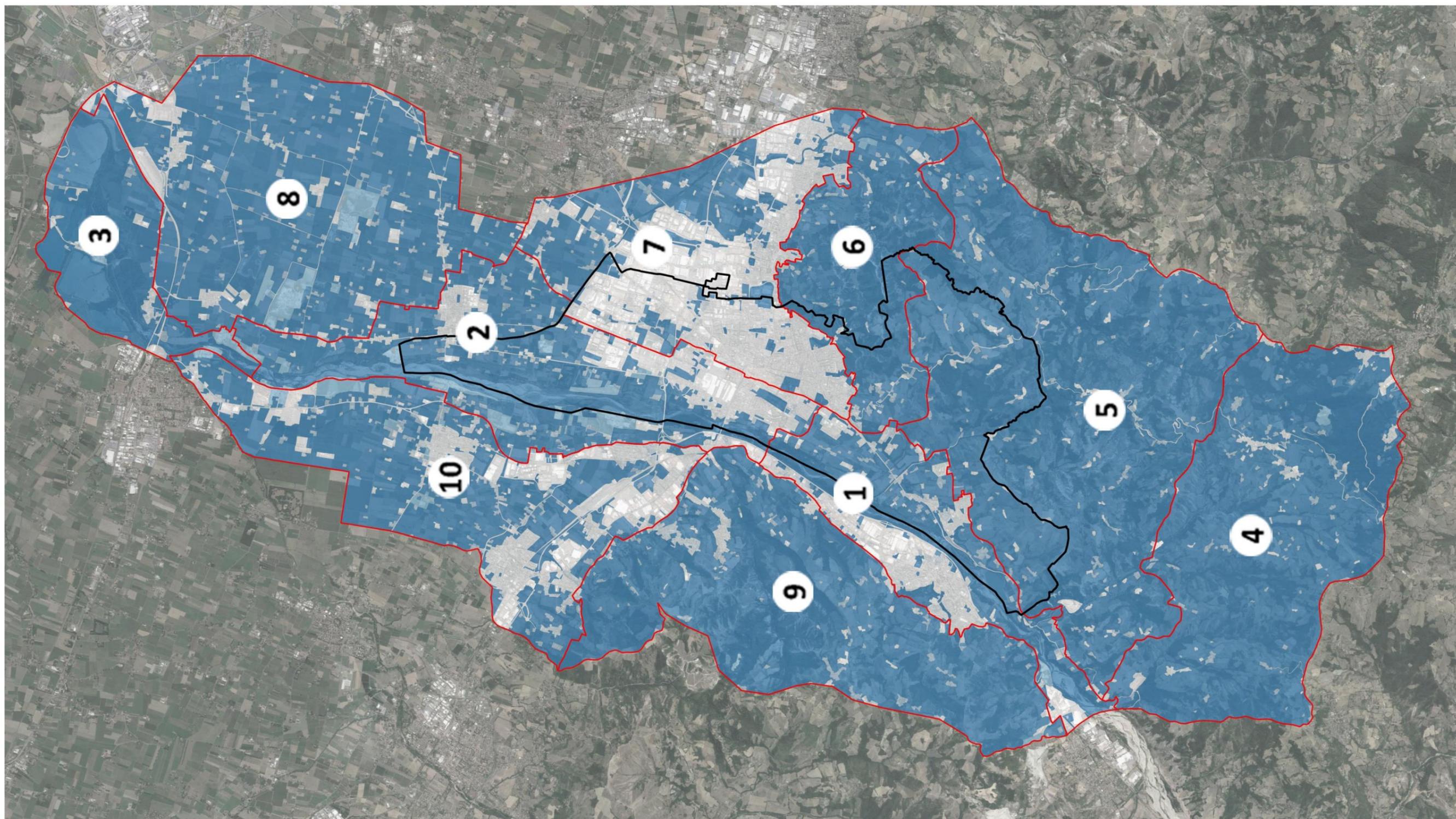
-  **AMBITO DI PAESAGGIO**
-  **Confine comunale di SASSUOLO**

<i>Hs SS</i>	Funzione sussidiaria
<i>Hs AB</i>	Funzione abitativa
<i>Hs PT</i>	Funzione protettiva
<i>Hs PD</i>	Funzione produttiva

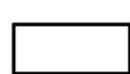


	Voce di legenda (Elemento)	Funzioni HS (da 0 min a 1 max)			
		PT	PD	AB	SS
	Aree con rimboschimenti recenti	1,00	0,00	0,00	0,00
	Boscaglie ruderali	1,00	0,00	0,00	0,00
	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	1,00	0,00	0,00	0,00
	Boschi conifere	1,00	0,00	0,00	0,00
	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	1,00	0,00	0,00	0,00
	Zone umide interne	1,00	0,00	0,00	0,00
	Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi	1,00	0,00	0,00	0,00
	Boschi planiziali a prevalenza di farnie, frassini, ecc.	1,00	0,00	0,00	0,00
	Aree verdi associate alla viabilità	1,00	0,00	0,00	0,00
	Aree incolte nell'urbano	0,95	0,00	0,05	0,00
	Aree estrattive inattive	0,95	0,00	0,00	0,05
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	0,95	0,00	0,00	0,05
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	0,80	0,05	0,00	0,15
	Argini	0,75	0,00	0,10	0,15
	Bacini artificiali di varia natura	0,50	0,30	0,00	0,20
	Parchi e giardini urbani (aree prative significative anche con aree attrezzate)	0,40	0,00	0,60	0,00
	Ville con parchi significativi	0,40	0,00	0,60	0,00
	Agroecosistemi	0,30	0,70	0,00	0,00
	Altre colture da legno (noceti, ecc.)	0,10	0,90	0,00	0,00
	Oliveti	0,10	0,90	0,00	0,00
	Prati stabili	0,10	0,90	0,00	0,00
	Suoli rimaneggiati e artefatti	0,05	0,00	0,00	0,95
	Pioppeti colturali	0,00	1,00	0,00	0,00
	Seminativi semplici in aree irrigue	0,00	1,00	0,00	0,00
	Autodromi e spazi associati (aree verdi con piste sterrate)	0,00	0,00	0,00	1,00
	Vivai	0,00	1,00	0,00	0,00
	Aeroporti per il volo sportivo e da diporto, eliporti	0,00	0,00	0,00	1,00
	Aree estrattive attive	0,00	0,00	0,00	1,00
	Colture in pieno campo, in serra e sotto plastica	0,00	1,00	0,00	0,00
	Strutture residenziali isolate	0,00	0,05	0,95	0,00
	Tessuto residenziale urbano	0,00	0,00	1,00	0,00
	Aree sportive	0,00	0,00	0,80	0,20
	Cimiteri	0,00	0,00	1,00	0,00
	Insedimenti di servizi	0,00	0,00	1,00	0,00
	Insedimenti agro-zootecnici con spazi annessi	0,00	0,90	0,05	0,05
	Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili)	0,00	0,00	0,10	0,90
	Reti ed aree per la produzione, la distribuzione ed il trasporto dell'energia (fotovoltaica compresa)	0,00	0,00	0,00	1,00
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,00	0,00	0,00	1,00
	Reti stradali e spazi accessori; autostrade e superstrade	0,00	0,00	0,00	1,00
	Cantieri, spazi in costruzione e scavi	0,00	0,00	0,00	1,00
	Tessuto residenziale rado	0,00	0,00	1,00	0,00
	Insedimenti ospedalieri	0,00	0,00	1,00	0,00
	Insedimenti di grandi impianti tecnologici	0,00	0,00	0,00	1,00
	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie; di rottami e di autoveicoli	0,00	0,00	0,00	1,00
	Tessuto residenziale compatto e denso	0,00	0,00	1,00	0,00
	Insedimenti produttivi industriali, artigianali, e impianti di telecomunicazioni	0,00	0,00	0,00	1,00
	Insedimenti commerciali	0,00	0,00	0,00	1,00
	Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili)	0,00	0,00	0,00	1,00
	Seminativi in aree non irrigue	0,00	1,00	0,00	0,00
	Frutteti e frutti minori	0,00	1,00	0,00	0,00
	Vigneti	0,00	1,00	0,00	0,00
	Aree con vegetazione rada di altro tipo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Aree calanchive	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rocce, falesie nude, affioramenti	0,00	0,00	0,00	0,00

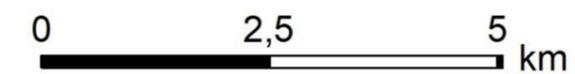
## 10. MAPPA DEI COEFFICIENTI (K) DRENANTI



### Legenda

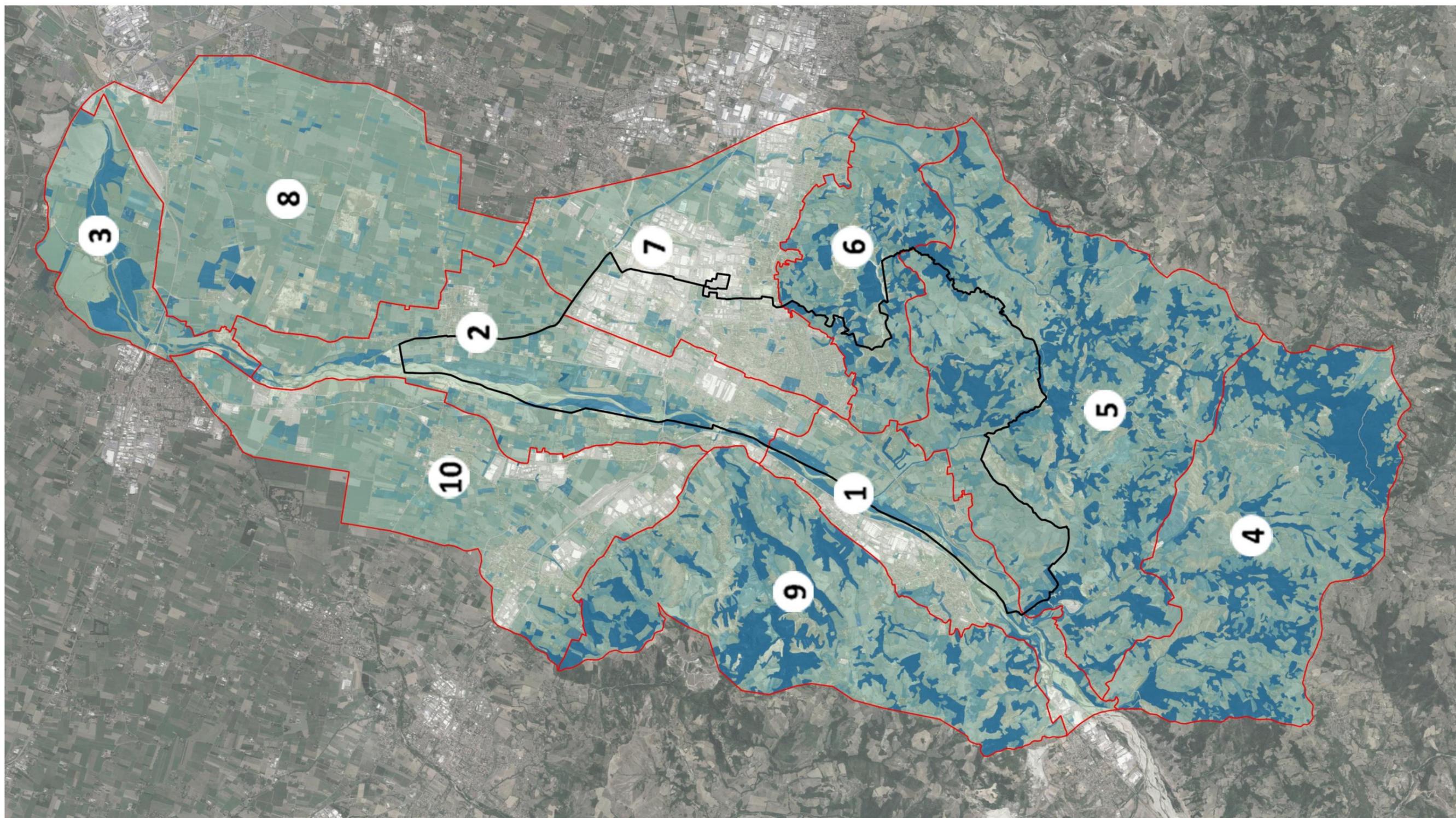
-  **AMBITO DI PAESAGGIO**
-  **Confine comunale di SASSUOLO**

Scala metrica



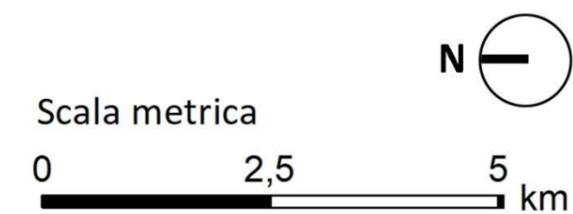
	Voce di legenda (Elemento)	K dren (%)
	Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi	1,00
	Boschi conifere	1,00
	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	1,00
	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	1,00
	Boschi planiziali a prevalenza di farnie, frassini, ecc.	1,00
	Aree con rimboschimenti recenti	1,00
	Zone umide interne	1,00
	Boscaglie ruderali	1,00
	Aree verdi associate alla viabilità	1,00
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	1,00
	Aree estrattive inattive	1,00
	Aree incolte nell'urbano	1,00
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	1,00
	Argini	1,00
	Bacini artificiali di varia natura	1,00
	Agroecosistemi	1,00
	Prati stabili	1,00
	Altre colture da legno (noceti, ecc.)	1,00
	Oliveti	1,00
	Aree con vegetazione rada di altro tipo	1,00
	Pioppeti colturali	1,00
	Frutteti e frutti minori	1,00
	Vigneti	1,00
	Seminativi in aree non irrigue	1,00
	Seminativi semplici in aree irrigue	1,00
	Colture in pieno campo, in serra e sotto plastica	0,90
	Parchi e giardini urbani (aree prative significative anche con aree attrezzate)	0,90
	Suoli rimaneggiati e artefatti	0,90
	Autodromi e spazi associati (aree verdi con piste sterrate)	0,90
	Aree calanchive	0,90
	Ville con parchi significativi	0,85
	Rocce, falesie nude, affioramenti	0,80
	Vivai	0,75
	Aeroporti per il volo sportivo e da diporto, eliporti	0,75
	Aree estrattive attive	0,75
	Strutture residenziali isolate	0,70
	Tessuto residenziale urbano	0,45
	Aree sportive	0,40
	Cimiteri	0,40
	Insedimenti di servizi	0,40
	Insedimenti agro-zootecnici con spazi annessi	0,30
	Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili)	0,30
	Reti ed aree per la produzione, la distribuzione ed il trasporto dell'energia (fotovoltaica compresa)	0,30
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,20
	Reti stradali e spazi accessori; autostrade e superstrade	0,20
	Cantieri, spazi in costruzione e scavi	0,20
	Tessuto residenziale rado	0,20
	Insedimenti ospedalieri	0,10
	Insedimenti di grandi impianti tecnologici	0,10
	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie; di rottami e di autoveicoli	0,10
	Tessuto residenziale compatto e denso	0,00
	Insedimenti produttivi industriali, artigianali, e impianti di telecomunicazioni	0,00
	Insedimenti commerciali	0,00
	Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili)	0,00

# 11. BIOPOTENZIALITA' TERRITORIALE - VALORI DI BTC (Mcal/m2/anno)



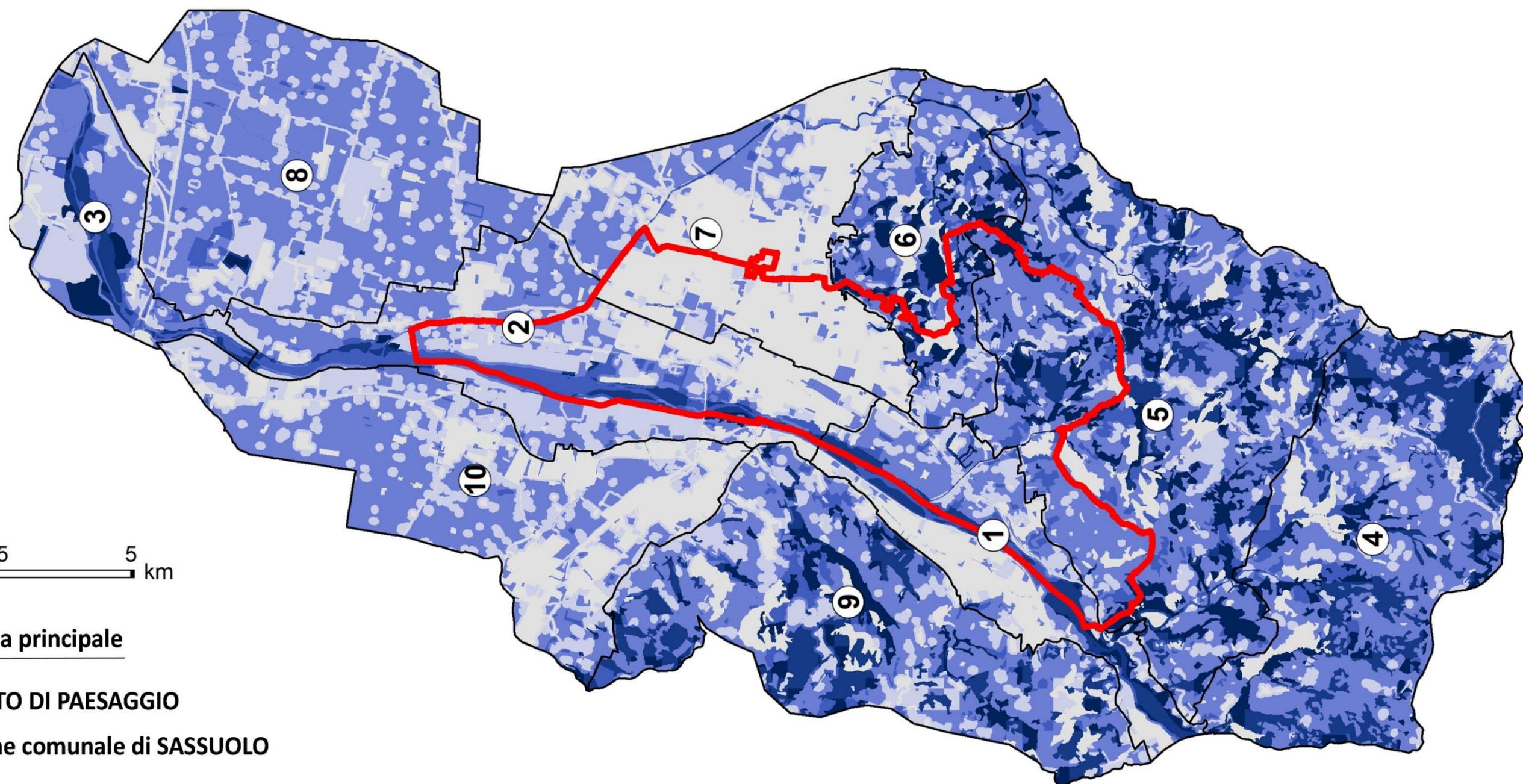
## Legenda

-  **AMBITO DI PAESAGGIO**
-  **Confine comunale di SASSUOLO**



	Voce di legenda (Elemento)	BTC (Mcal/mq/anno)
	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	5,00
	Boschi planiziali a prevalenza di farnie, frassini, ecc.	5,00
	Boschi conifere	4,50
	Zone umide interne	4,50
	Aree con rimboschimenti recenti	4,00
	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	4,00
	Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi	4,00
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	3,00
	Boscaglie ruderali	2,50
	Ville con parchi significativi	2,50
	Altre colture da legno (noceti, ecc.)	2,50
	Oliveti	2,40
	Pioppeti colturali	2,40
	Frutteti e frutti minori	1,90
	Agroecosistemi	1,80
	Parchi e giardini urbani (aree prative significative anche con aree attrezzate)	1,80
	Vigneti	1,50
	Aree estrattive inattive	1,40
	Vivai	1,30
	Seminativi in aree non irrigue	1,20
	Aree con vegetazione rada di altro tipo	1,20
	Prati stabili	1,10
	Aree incolte nell'urbano	1,00
	Seminativi semplici in aree irrigue	1,00
	Colture in pieno campo, in serra e sotto plastica	0,90
	Strutture residenziali isolate	0,90
	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	0,80
	Argini	0,80
	Bacini artificiali di varia natura	0,80
	Tessuto residenziale urbano	0,60
	Insedimenti agro-zootecnici con spazi annessi	0,60
	Aree verdi associate alla viabilità	0,50
	Cimiteri	0,50
	Aeroporti per il volo sportivo e da diporto, eliporti	0,40
	Aree sportive	0,40
	Insedimenti di servizi	0,40
	Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili)	0,40
	Tessuto residenziale rado	0,40
	Aree calanchive	0,40
	Suoli rimaneggiati e artefatti	0,30
	Autodromi e spazi associati (aree verdi con piste sterrate)	0,30
	Aree estrattive attive	0,30
	Rocce, falesie nude, affioramenti	0,30
	Insedimenti di grandi impianti tecnologici	0,20
	Tessuto residenziale compatto e denso	0,20
	Reti ed aree per la produzione, la distribuzione ed il trasporto dell'energia (fotovoltaica compresa)	0,10
	Insedimenti ospedalieri	0,10
	Insedimenti commerciali	0,10
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,00
	Reti stradali e spazi accessori; autostrade e superstrade	0,00
	Cantieri, spazi in costruzione e scavi	0,00
	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie; di rottami e di autoveicoli	0,00
	Insedimenti produttivi industriali, artigianali, e impianti di telecomunicazioni	0,00
	Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili)	0,00

Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.1 SE DI REGOLAZIONE DEL CICLO DELL'ACQUA**



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

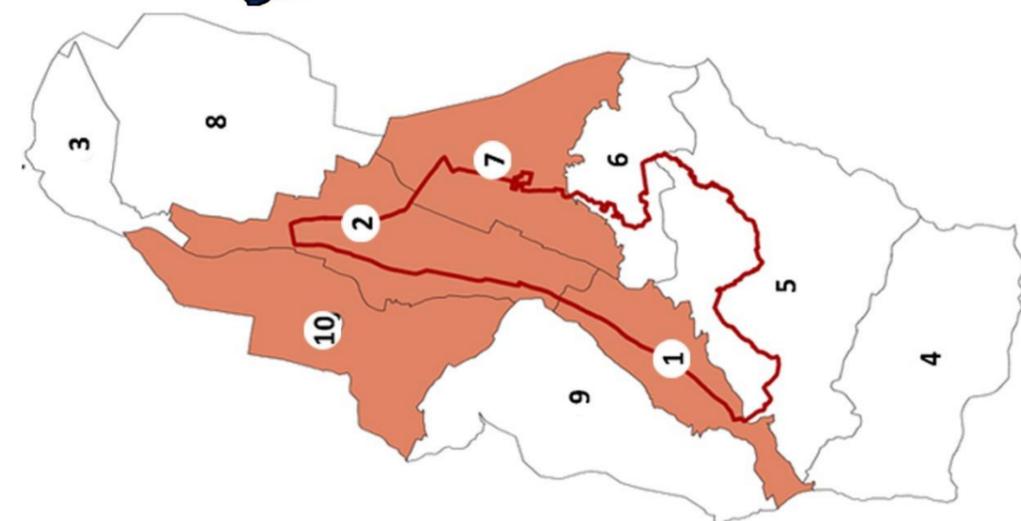
Erogazione potenziale del SE  
**REGOLAZIONE DEL CICLO DELL'ACQUA**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

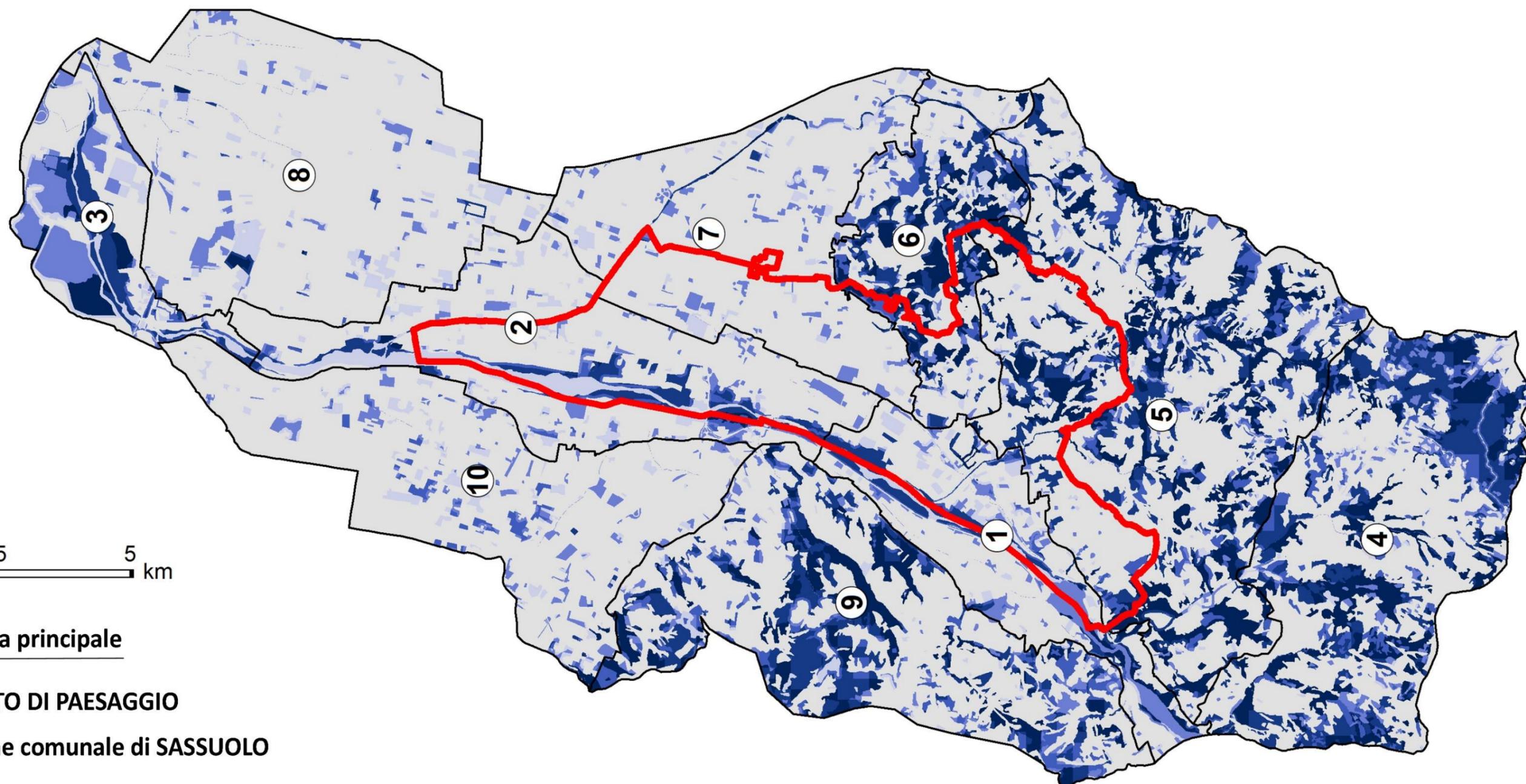
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.2 SE DI REGOLAZIONE DELL'EROSIONE**



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

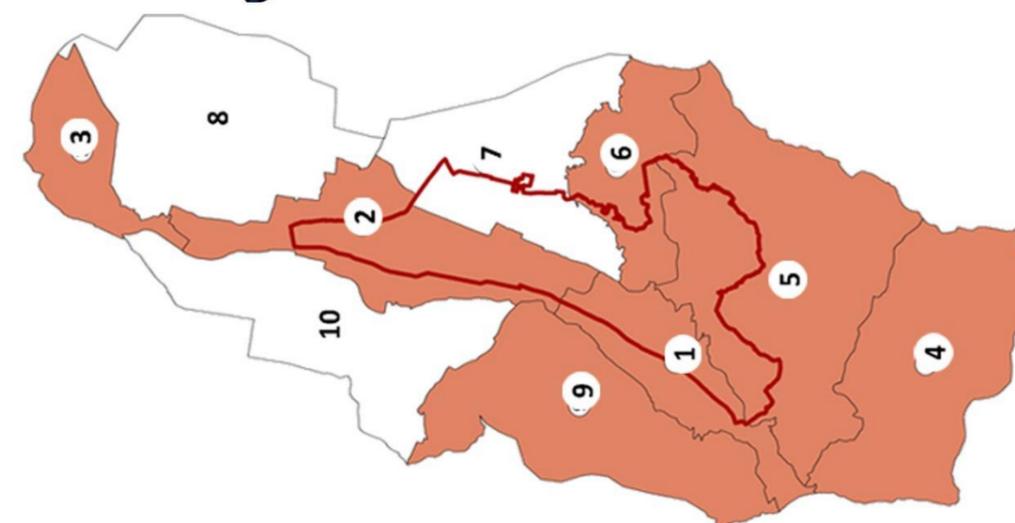
Erogazione potenziale del SE  
**REGOLAZIONE DELL'EROSIONE**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

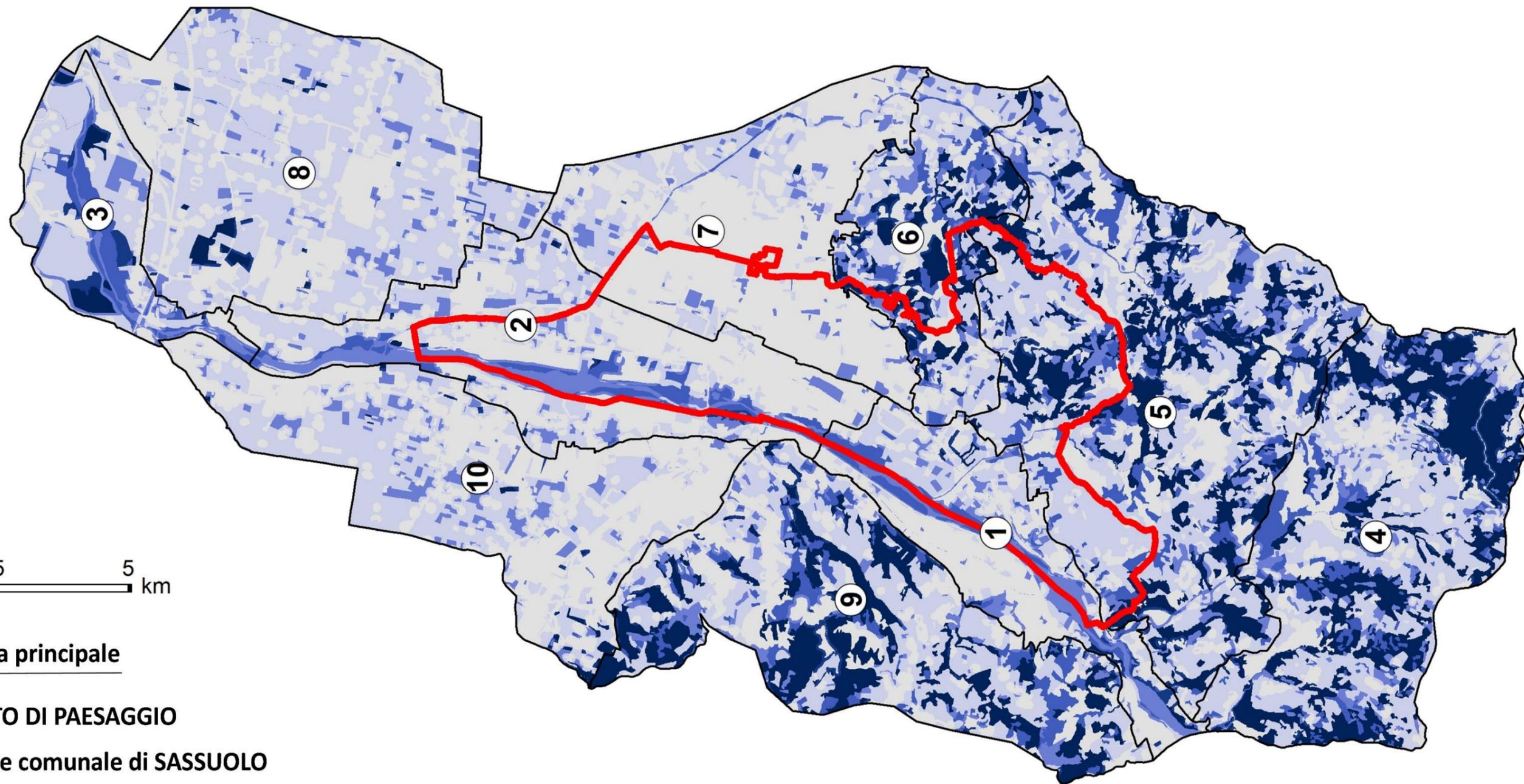
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.3 SE DI REGOLAZIONE DELLA CO<sub>2</sub>**



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

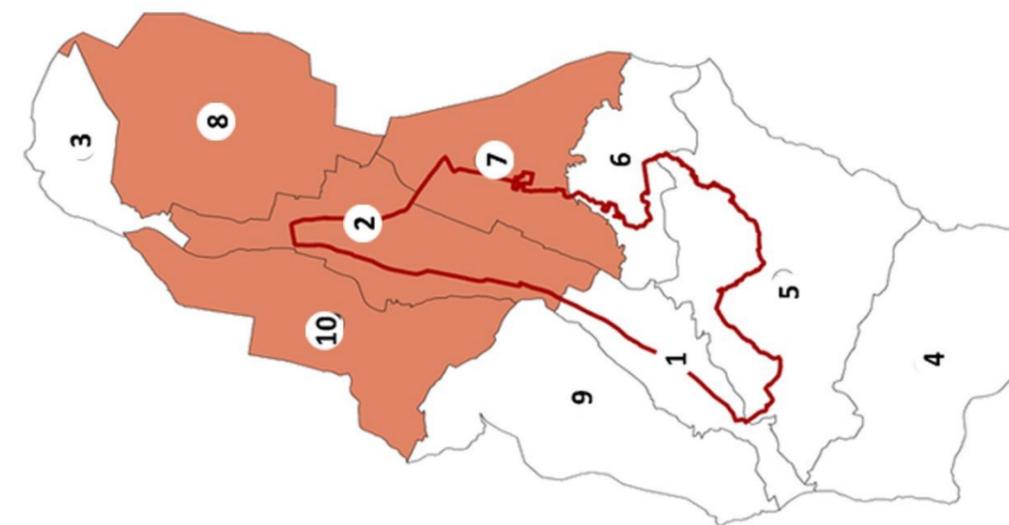
Erogazione potenziale del SE  
**REGOLAZIONE DELLA CO<sub>2</sub>**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

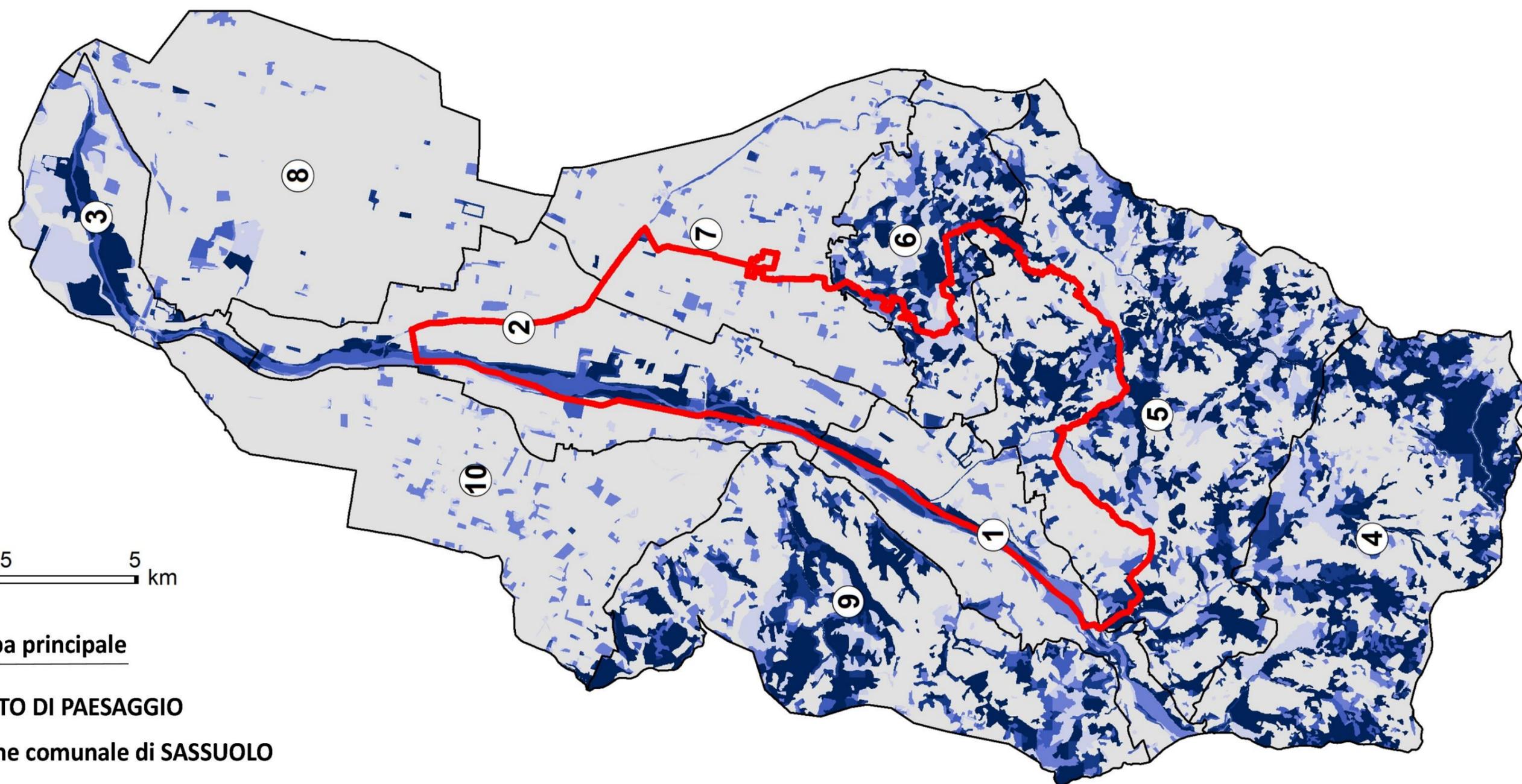
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.4 SE DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA**



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

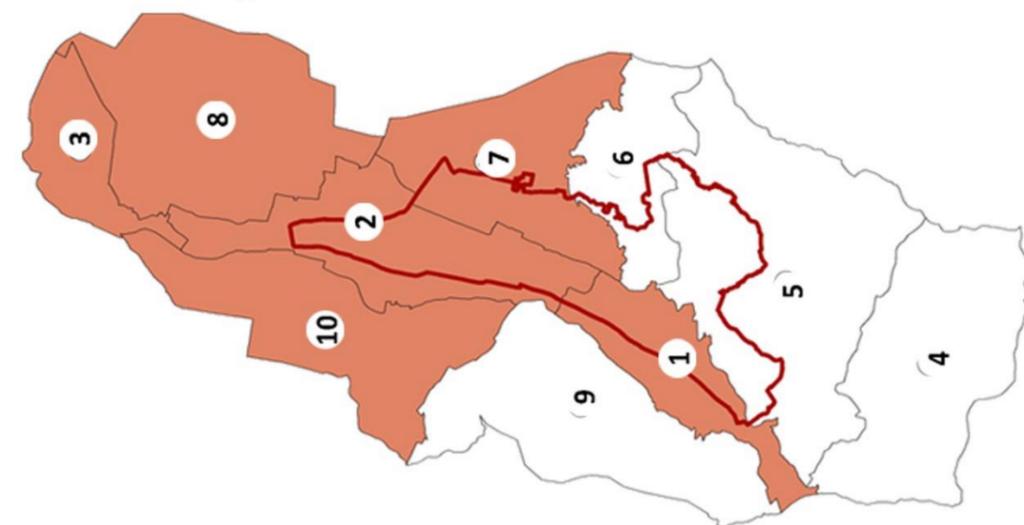
Erogazione potenziale del SE  
**PURIFICAZIONE DELL'ACQUA**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

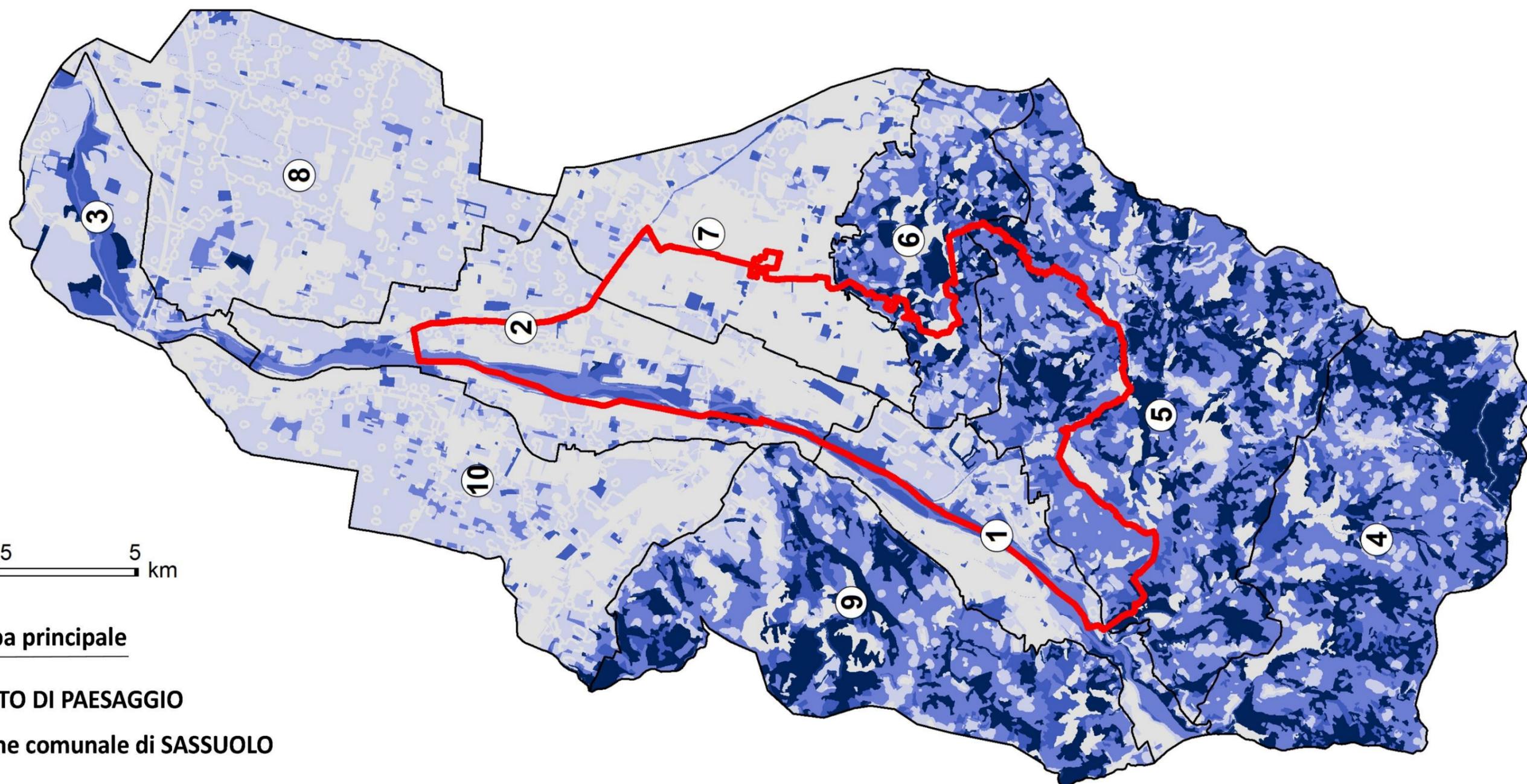
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.5 SE DI REGOLAZIONE DEL MICROCLIMA**



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

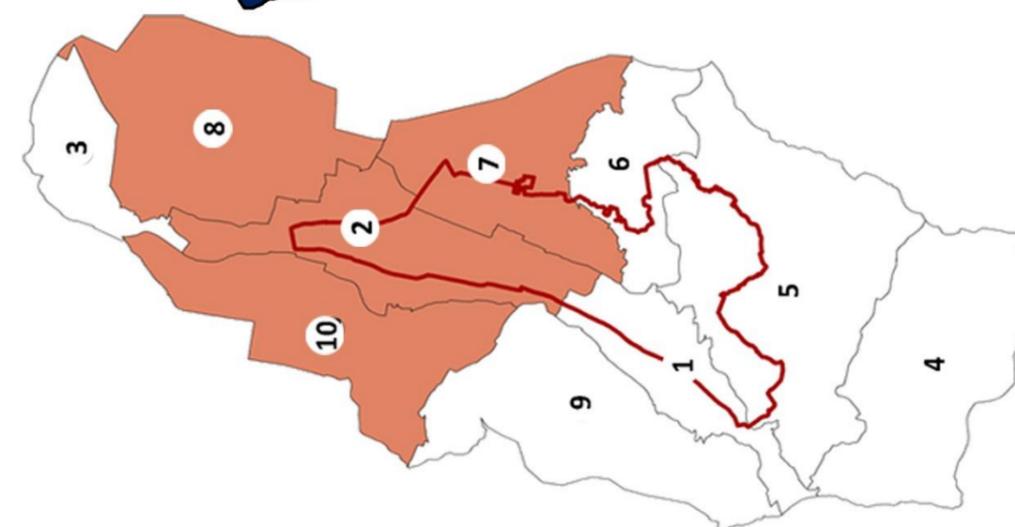
Erogazione potenziale del SE  
**REGOLAZIONE DEL MICROCLIMA**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

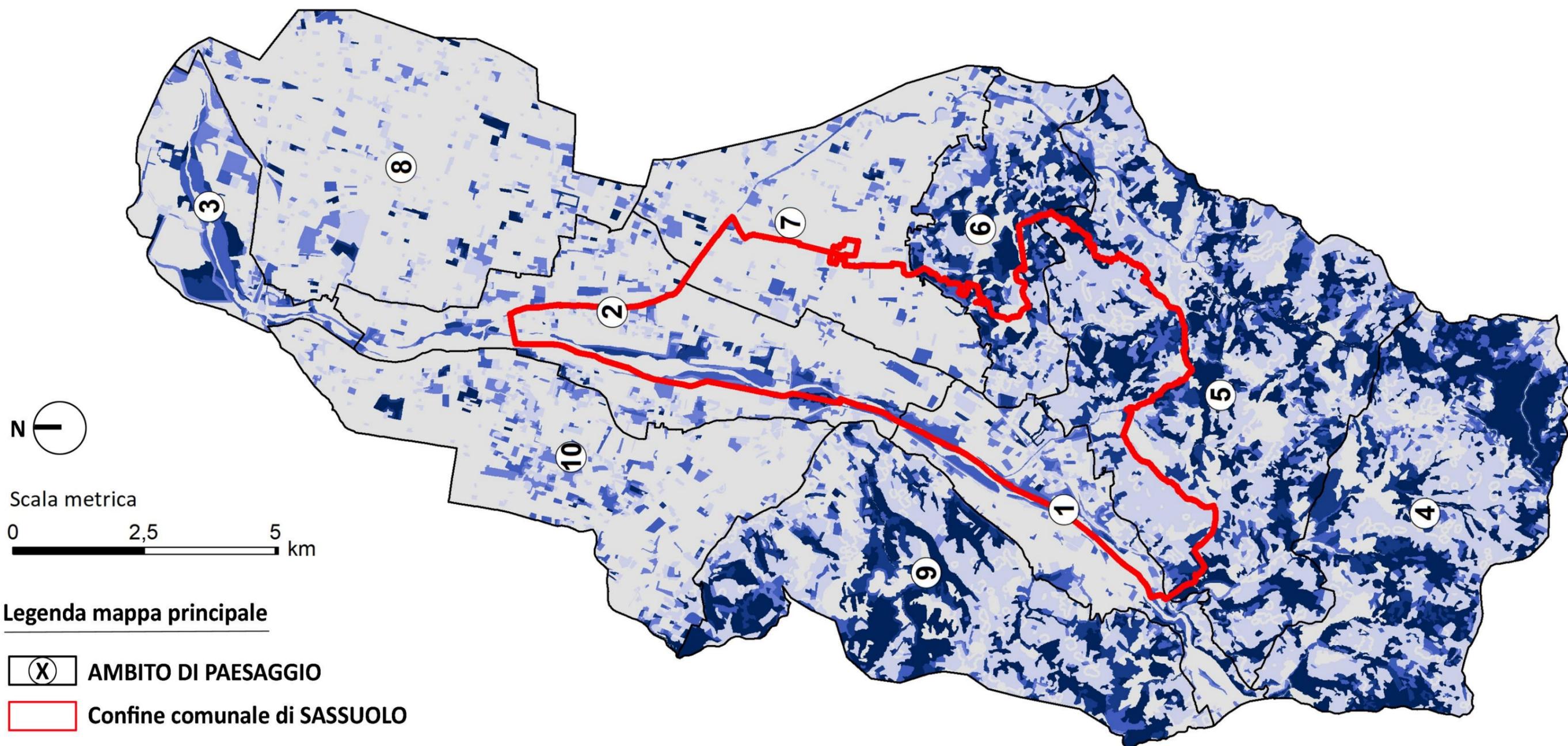
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
12.6 SE DI IMPOLLINAZIONE



Legenda mappa principale

- (X) AMBITO DI PAESAGGIO
- Confine comunale di SASSUOLO

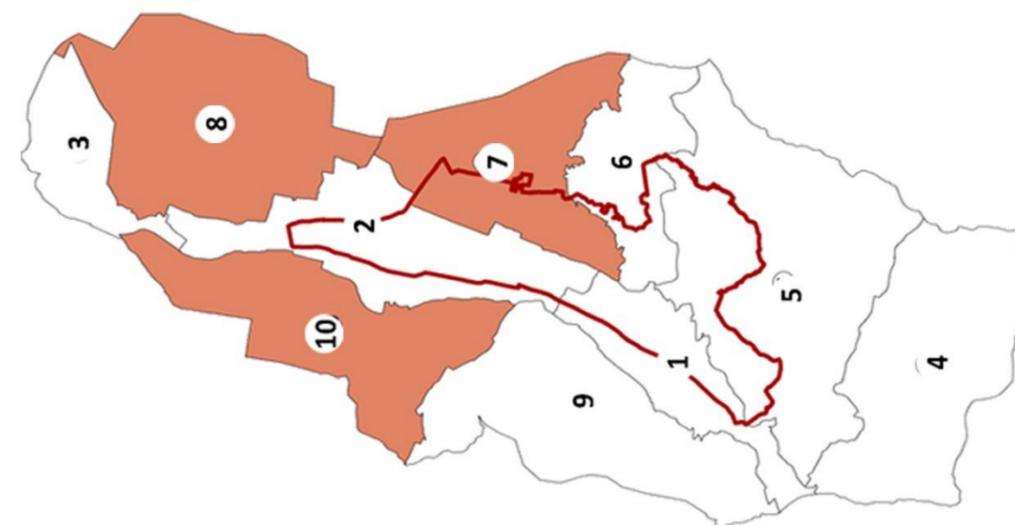
Erogazione potenziale del SE  
IMPOLLINAZIONE

LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE

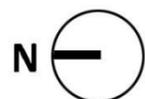
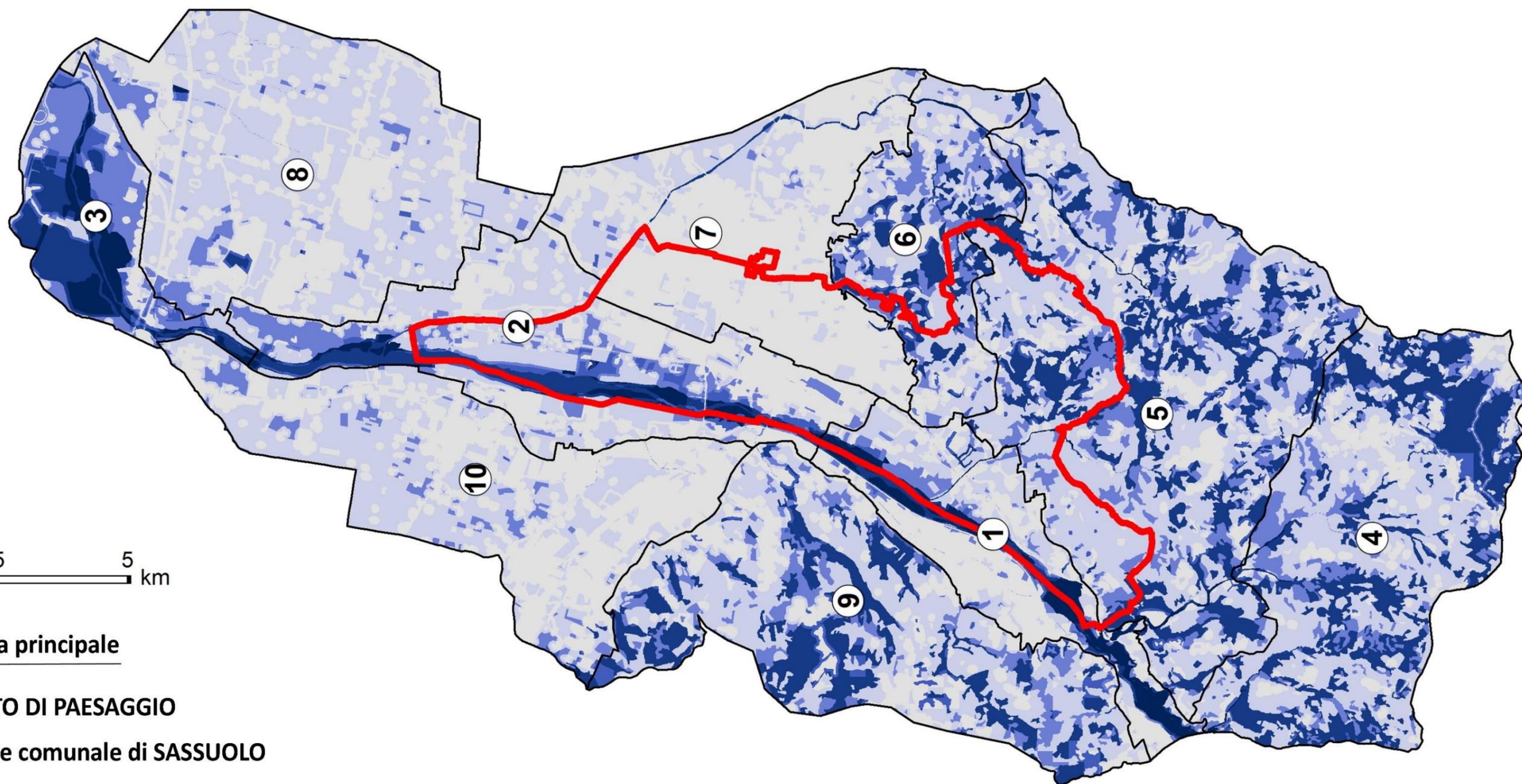
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

Legenda key-map

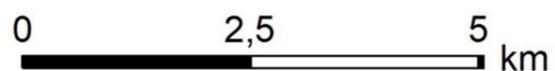
- (X) AMBITO DI PAESAGGIO
- Confine comunale di SASSUOLO
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.7 SE DI REGOLAZIONE DEGLI EVENTI ESTREMI**



Scala metrica



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

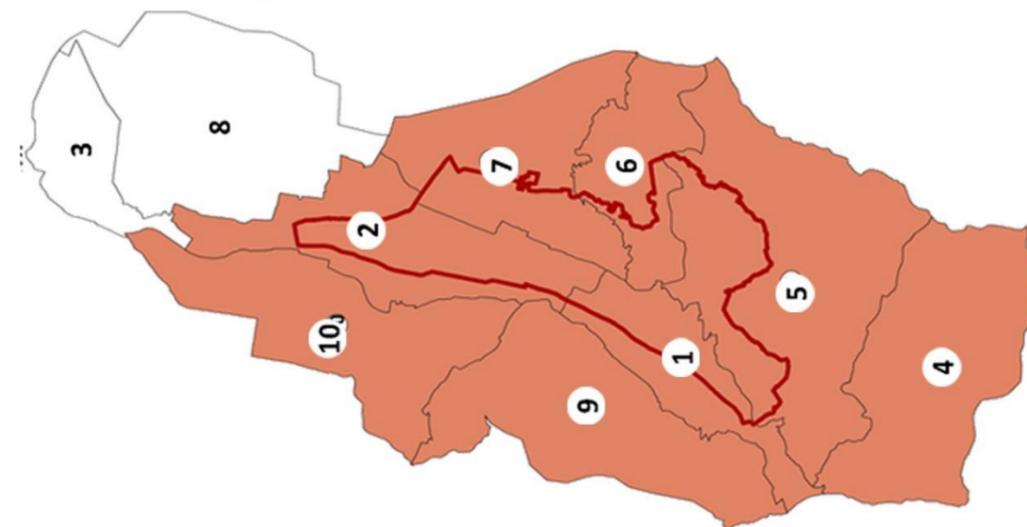
Erogazione potenziale del SE  
**REGOLAZIONE DEGLI EVENTI ESTREMI**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

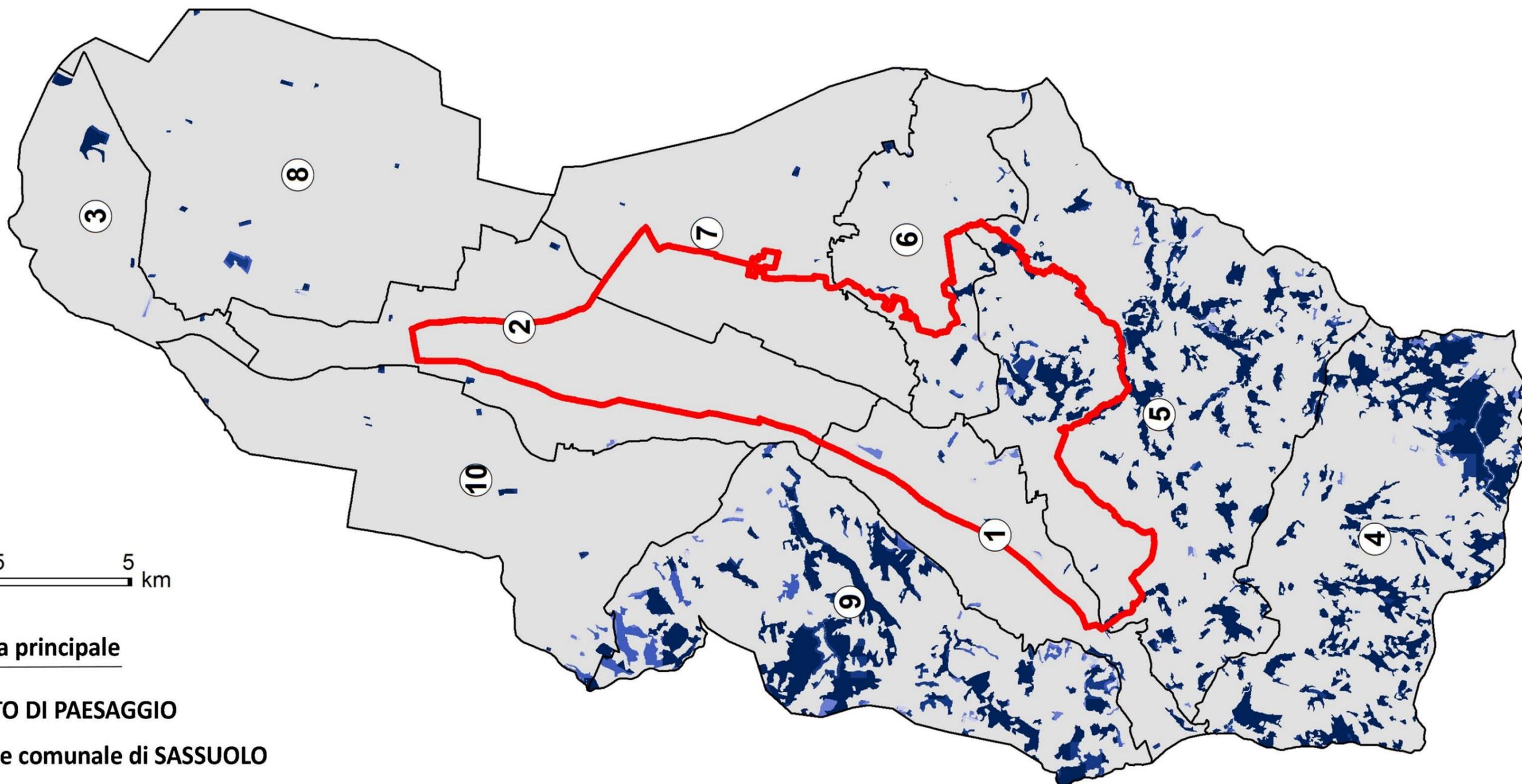
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

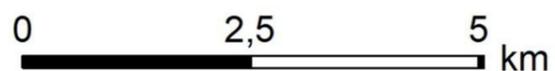
- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.8 SE DEI PRODOTTI DELLE FORESTE**



Scala metrica



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

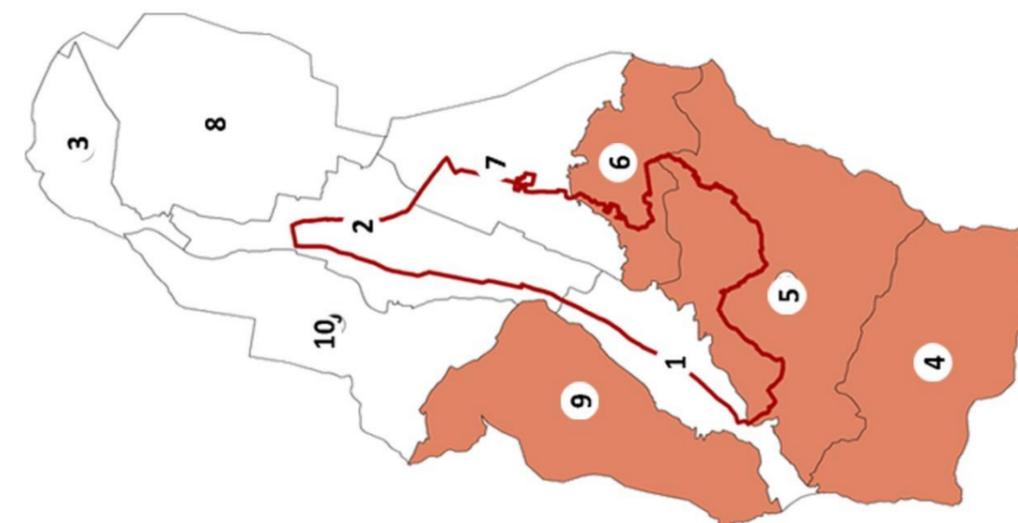
Erogazione potenziale del SE  
**PRODOTTI DELLE FORESTE**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

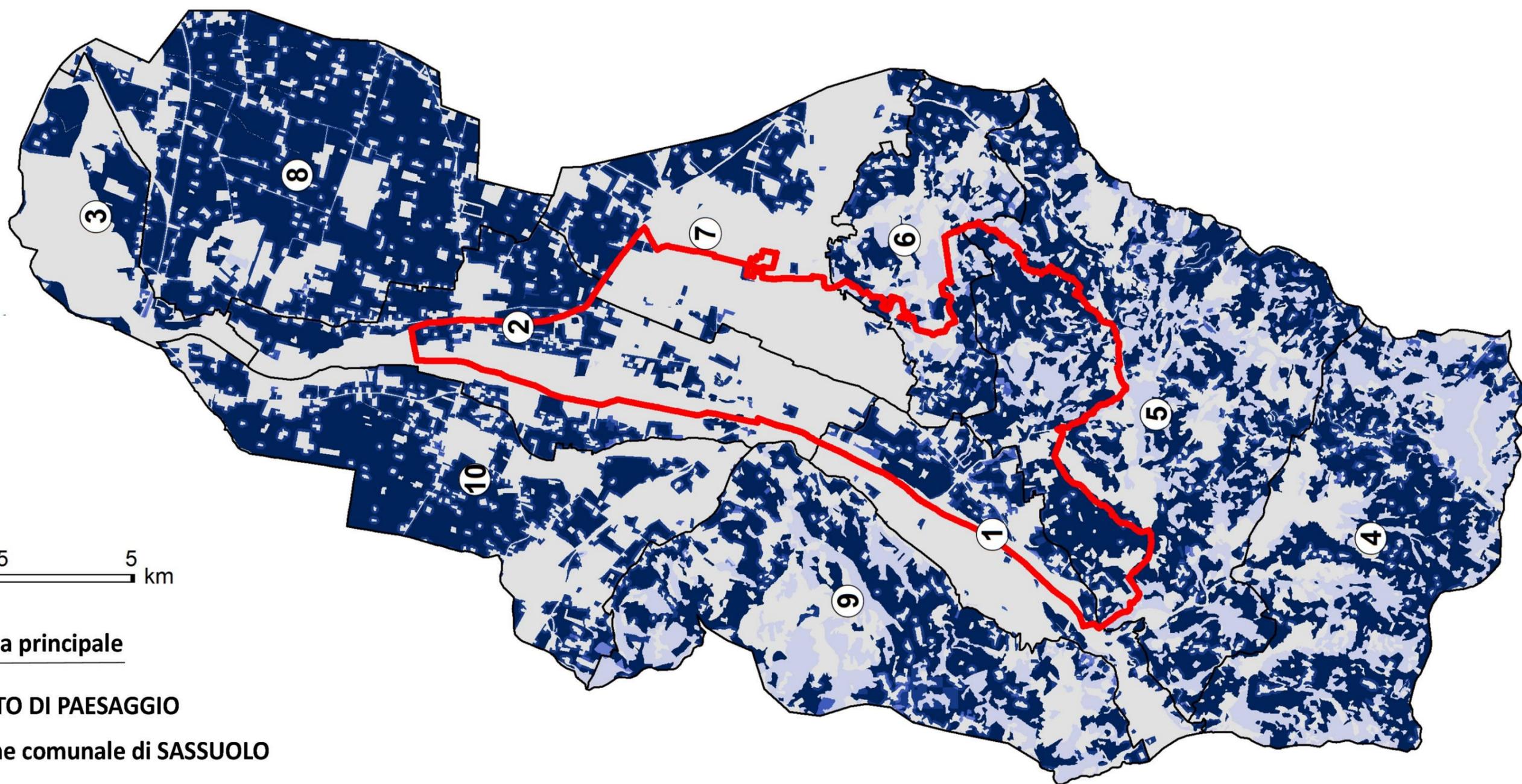
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante**



Mappe dei Servizi Ecosistemici potenziali  
**12.9 SE DEI PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA**



**Legenda mappa principale**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**

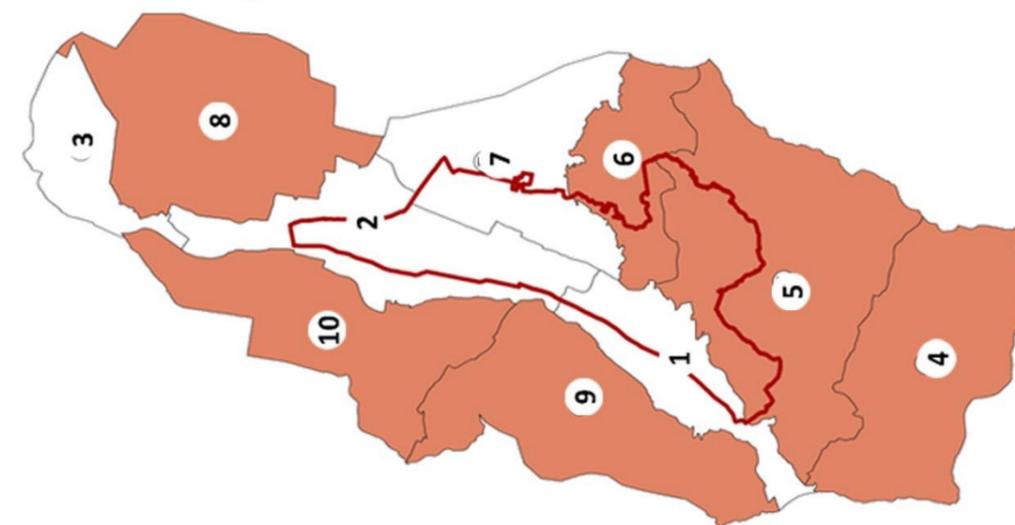
Erogazione potenziale del SE  
**PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA**

**LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE**

- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

**Legenda key-map**

- X **AMBITO DI PAESAGGIO**
- Confine comunale di SASSUOLO**
- Ambiti di Paesaggio per i quali il SE analizzato è più importante
- 



# 13. MAPPE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI AMBIENTALI E AMBITI DI PAESAGGIO CRITICI

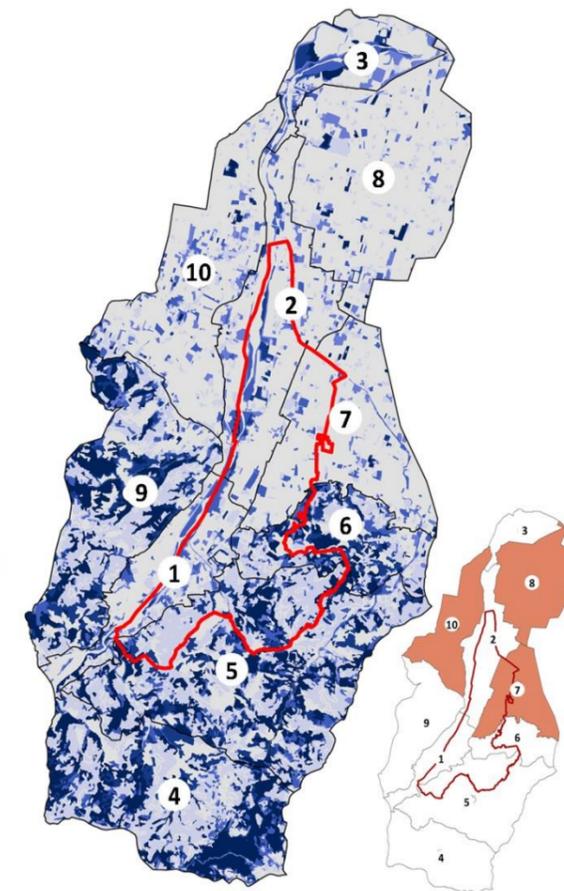
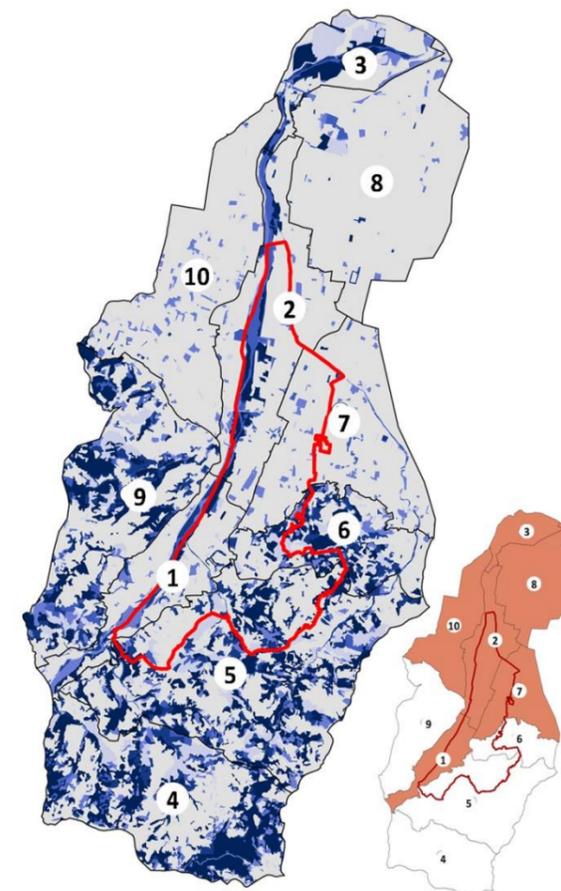
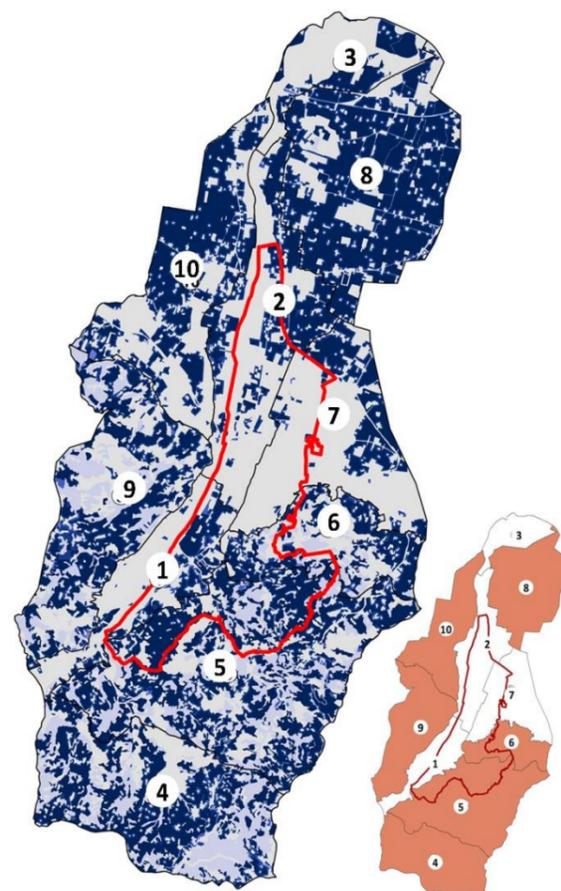
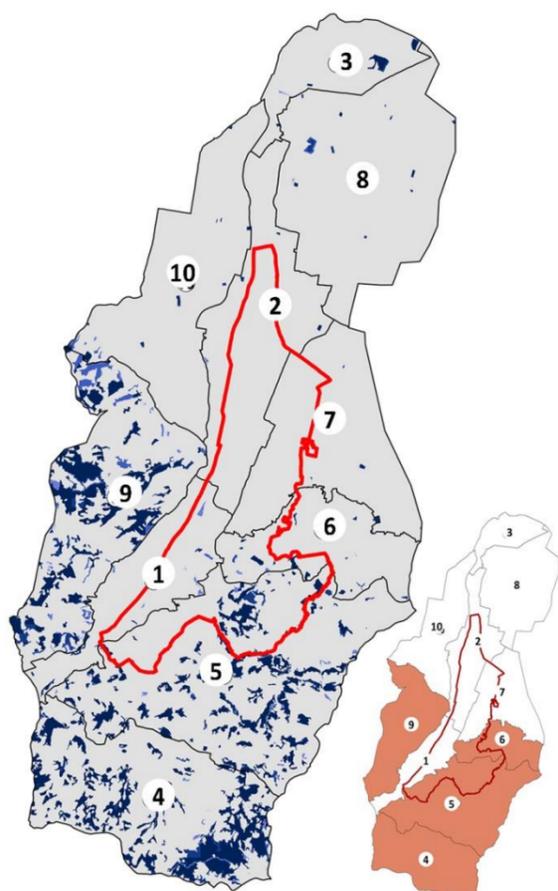
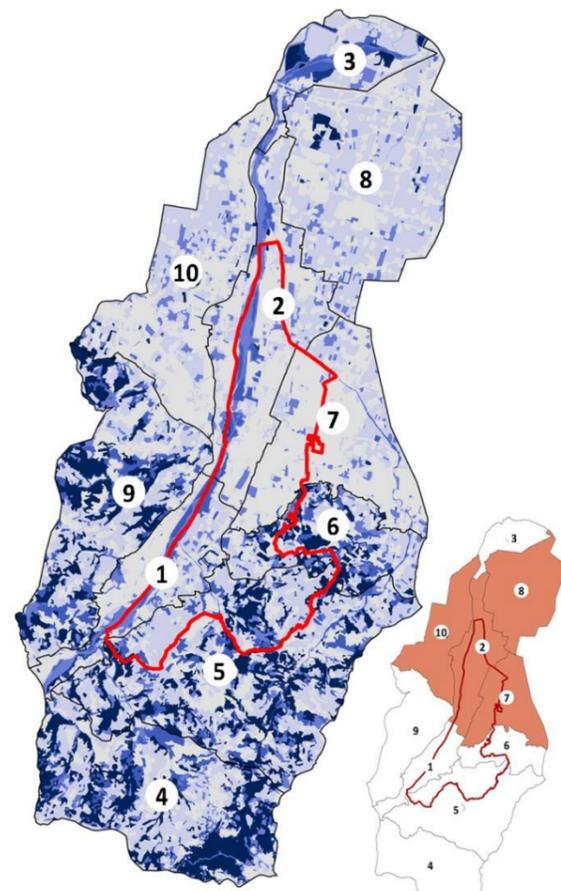
REGOLAZIONE DELLA CO2

PRODOTTI DELLE FORESTE

PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA

PURIFICAZIONE DELL'ACQUA

IMPOLLINAZIONE

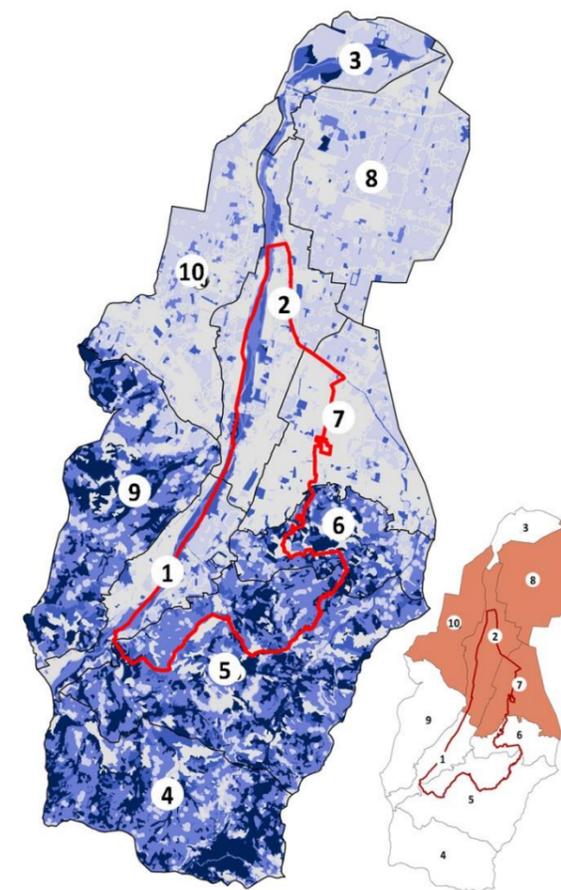
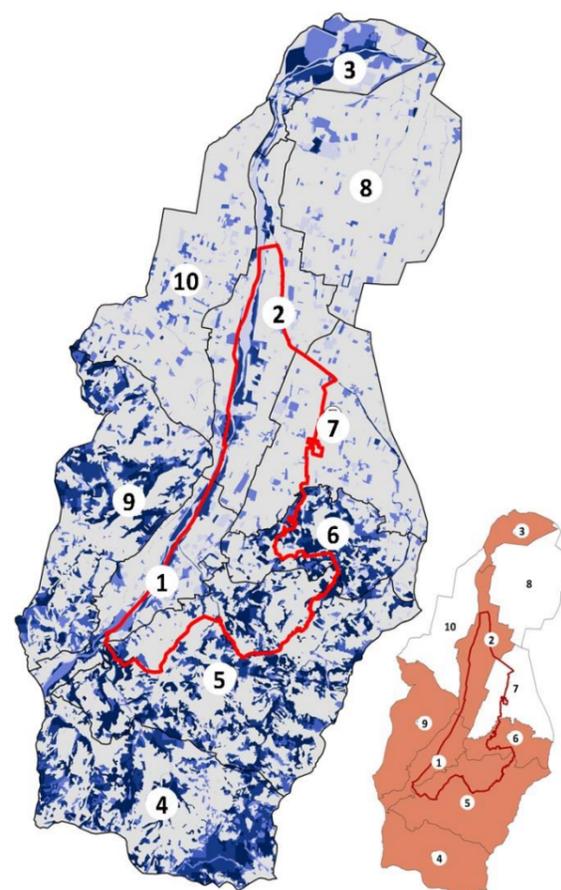
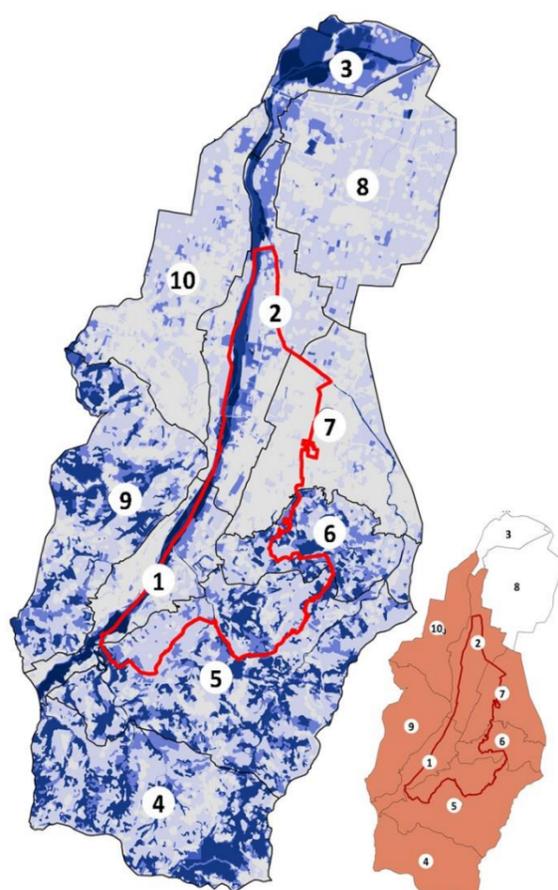
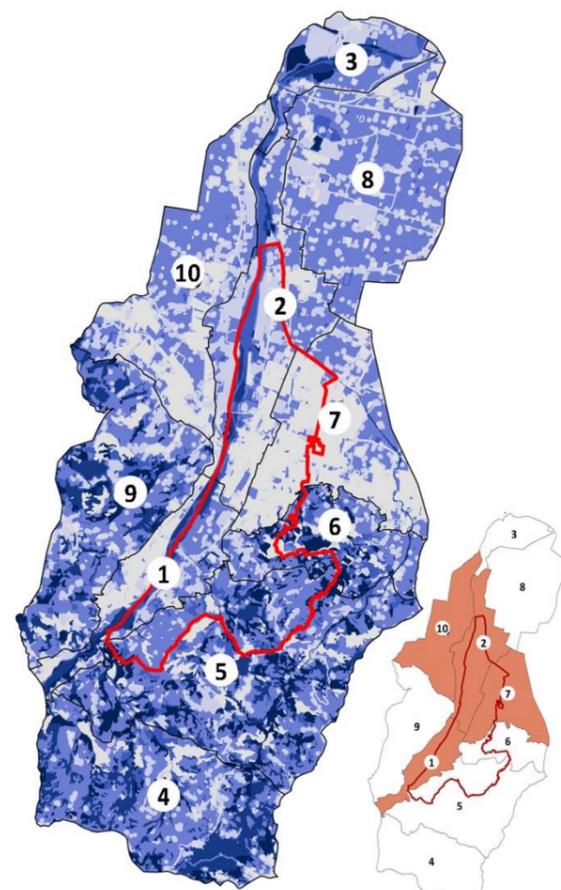


REGOLAZIONE DEL CICLO DELL'ACQUA

PROTEZIONE DAGLI EVENTI ESTREMI

REGOLAZIONE DELL'EROSIONE

REGOLAZIONE DEL MICROCLIMA



Scala metrica



**LEGENDA**

**Erogazione potenziale di Servizi Ecosistemici**

LIVELLO DI EROGAZIONE POTENZIALE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI

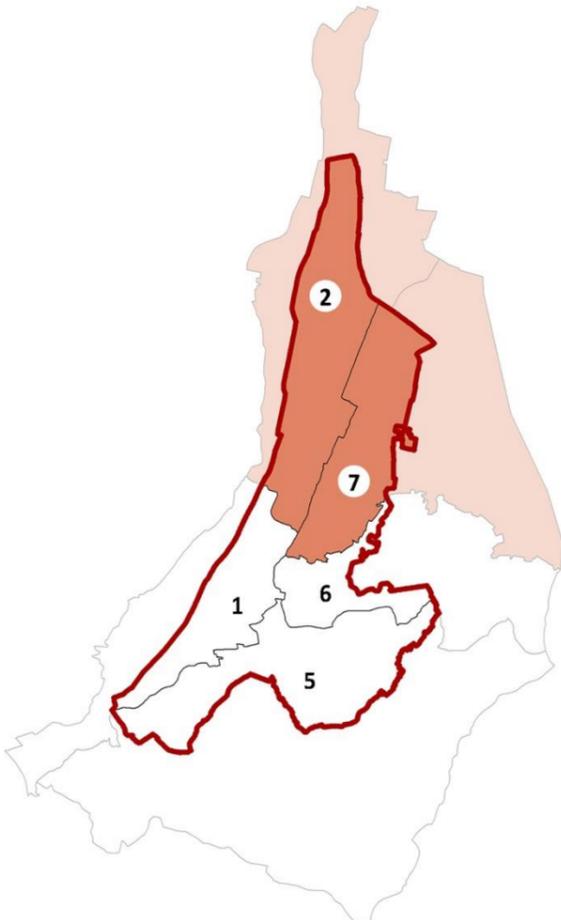
- 0 nullo
- 1 basso
- 2 medio - basso
- 3 medio
- 4 medio - alto
- 5 alto

AP per le quali il SE analizzato è più importante

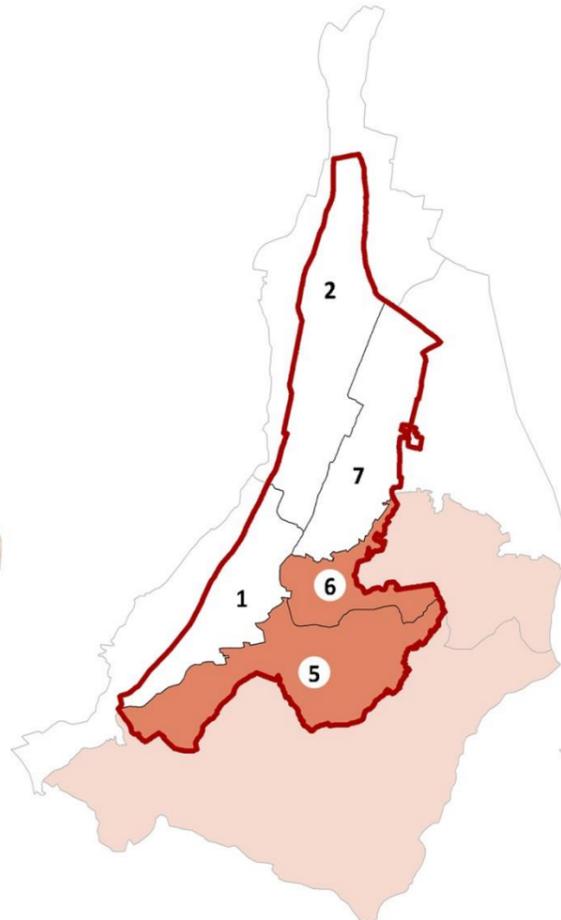


# 14. AMBITI DI PAESAGGIO CRITICI RICADENTI NEL COMUNE DI SASSUOLO

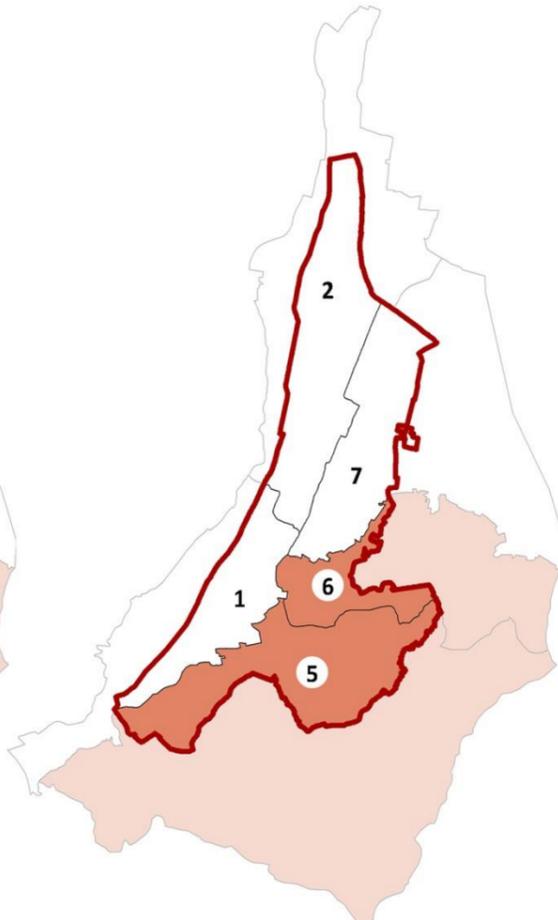
REGOLAZIONE DELLA CO2



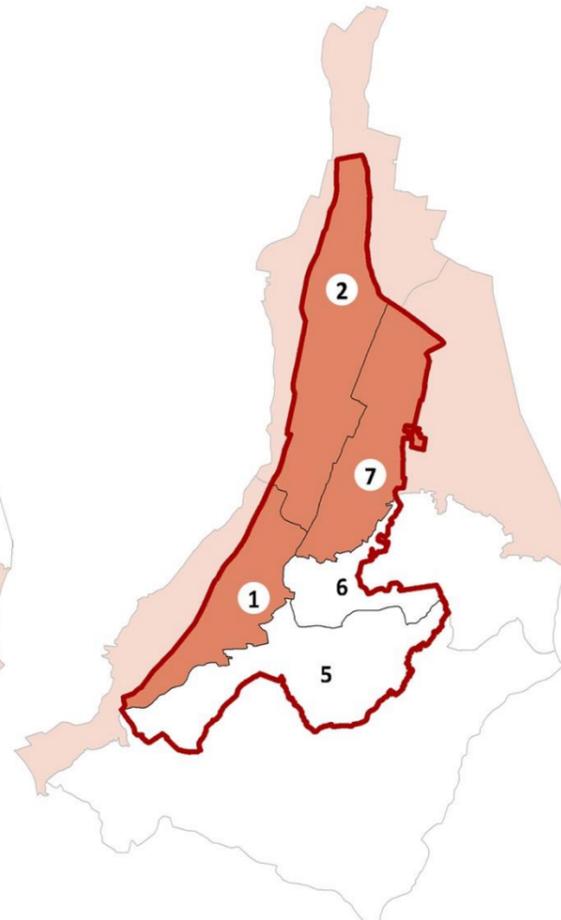
PRODOTTI DELLE FORESTE



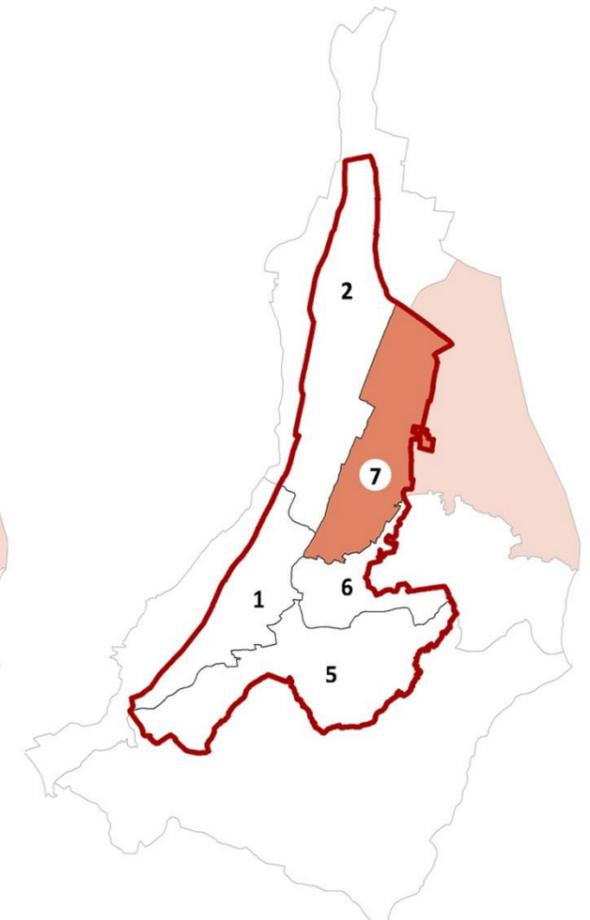
PRODOTTI DELL'AGRICOLTURA



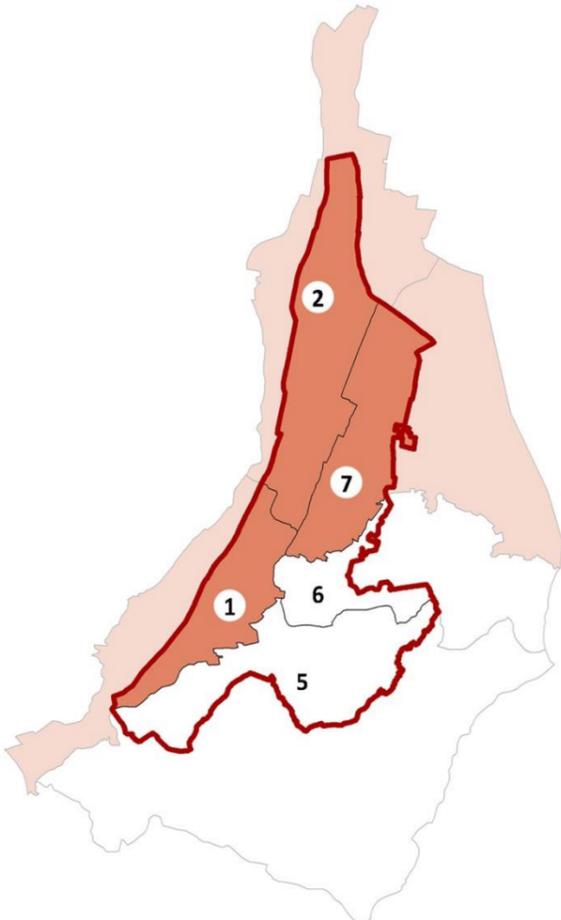
PURIFICAZIONE DELL'ACQUA



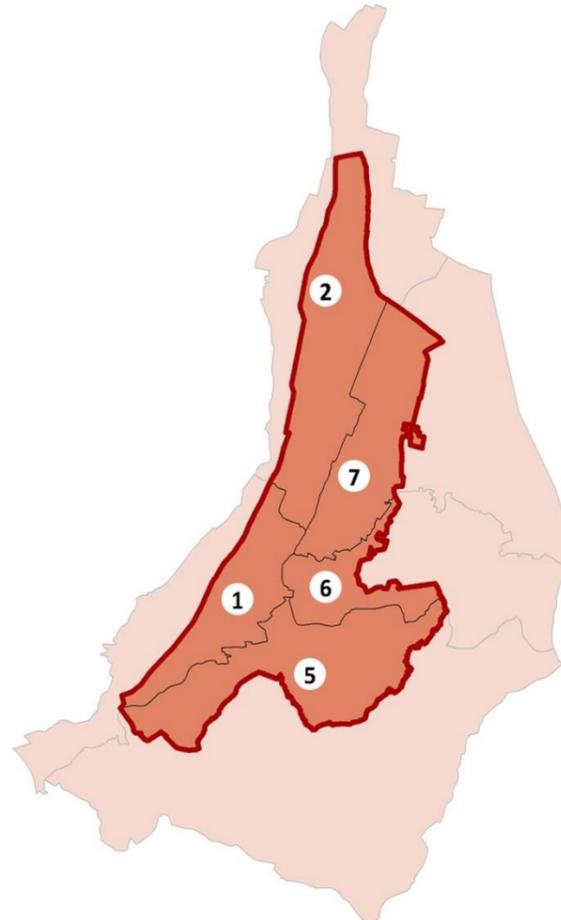
IMPOLLINAZIONE



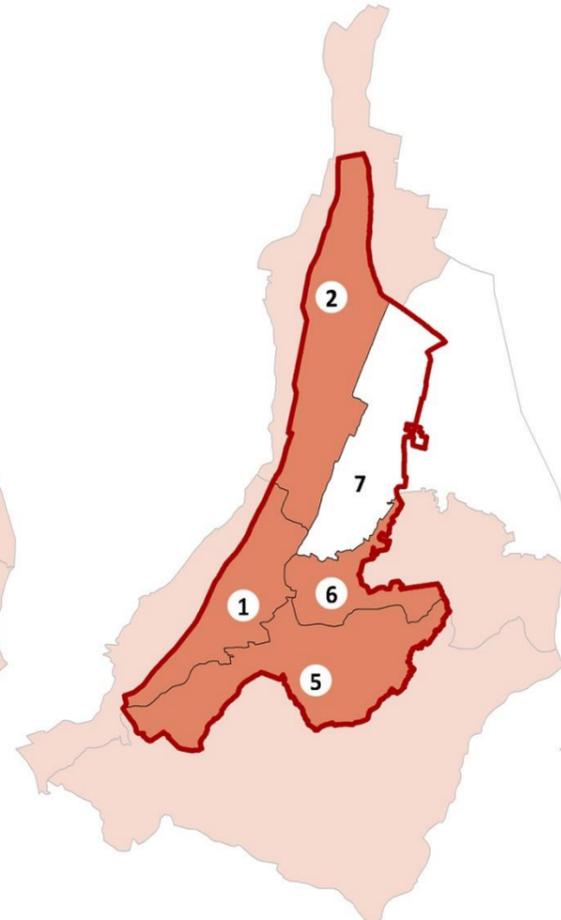
REGOLAZIONE DEL CICLO DELL'ACQUA



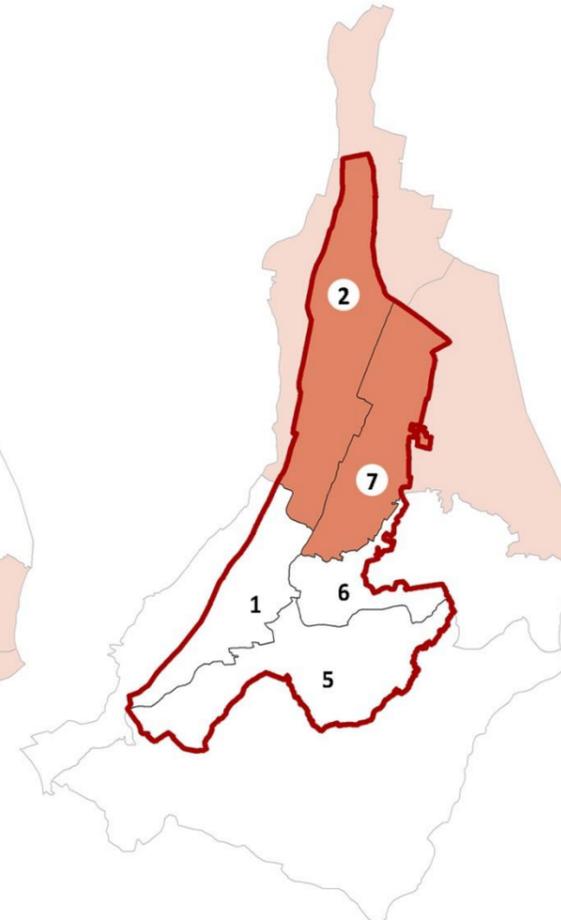
PROTEZIONE DAGLI EVENTI ESTREMI



REGOLAZIONE DELL'EROSIONE



REGOLAZIONE DEL MICROCLIMA



Scala metrica



LEGENDA

AP del territorio comunale di Sassuolo per le quali il SE analizzato è più importante



# 15. MAPPA DELLE VULNERABILITÀ

## LEGENDA

- Comune di Sassuolo
- Ambiti di paesaggio
- Idrografia**
- Fiume Secchia
- Reticolo dei corsi d'acqua
- Corsi d'acqua tombati
- Corsi d'acqua a cielo aperto
- Idrografia
- Rischio idraulico**
- PRGA - Perico alluvioni frequenti (TR 20-50)
- PRGA - Perico alluvioni poco frequenti (TR 100-200)
- PRGA - Pericolo alluvioni rare (TR >200)
- Dissesti e frane
- Dissesti e frane
- Disturbo e frammentazione dalle infrast**
- Grandi infrastrutture
- Infrastrutture
- Interferenze sul Secchia
- Impermeabilizzazione del suolo**
- Area impermeabilizzata
- Isola di calore (Urban Heat Island)**
- UHI - Area agricola
- UHI - Area residenziale
- UHI - Area produttiva

**12**  
Aumento del rischio di esondazioni e allagamenti nelle aree insediate più prossime ai corsi d'acqua a causa:  
- dell'artificializzazione spinta del reticolo idrografico  
- dell'aumento delle superfici impermeabili urbane che riducono i tempi di corrivazione durante le piogge intense  
- banalizzazione degli ecosistemi ripari che concorrono all'equilibrio del ciclo dell'acqua

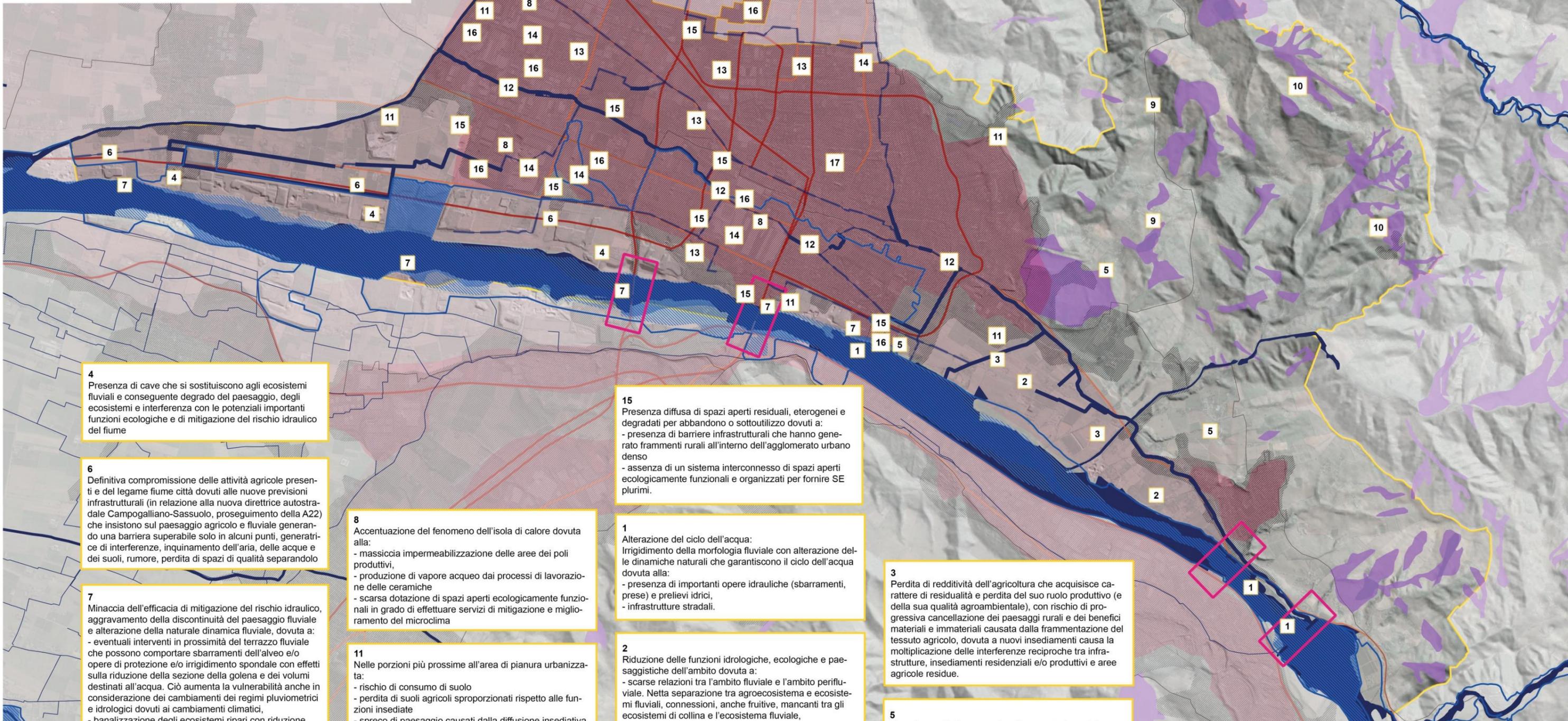
**13**  
Scarsa vivibilità della città sia per criticità ambientali che di scarsità di offerta per la socialità dovuta a carenza delle disponibilità di spazi aperti ecologicamente funzionali, tra loro interconnessi da destinare a funzioni urbane, anche private, di interesse pubblico

**16**  
Qualità ambientale urbana mediamente scarsa, in particolare dell'aria, dovuta:  
- alla concentrazione e distribuzione spaziale delle attività produttive,  
- l'enorme occupazione di suolo dovuto ai tradizionali metodi di stoccaggio all'intenso traffico veicolare diretto i poli produttivi per il trasporto delle ceramiche che tuttora avviene da parte dei "padroncini".

**9**  
Aumento dell'instabilità e del rischio di dissesto dei versanti collinari causato dall'abbandono delle superfici agricole e dalla bassa qualità degli ecosistemi forestali

**10**  
Aumento del rischio di idrogeologico sui versanti le cui caratteristiche geologiche e morfologiche sono sfavorevoli (ad esempio calanchi). L'aumento dovuto a cause umane quali:  
- gestione forestale inconsapevole del valore di Servizi ecosistemici del bosco (ceduazioni frequenti volte al solo servizio di approvvigionamento),  
- scarsa biodiversità,  
- fenomeno di abbandono dei coltivi e della cura del territorio,  
- avanzamento del bosco momentaneamente di scarsa qualità e dunque povero di SE.

**17**  
Minaccia di abbandono di immobili (con preferenza nei riguardi di altri centri come Formigine) dovuta al basso valore degli immobili inferiore al valore di ristrutturazione degli stessi, conseguenza della scarsa qualità del paesaggio urbano (e dell'accumulo di vulnerabilità sopra elencate)



**4**  
Presenza di cave che si sostituiscono agli ecosistemi fluviali e conseguente degrado del paesaggio, degli ecosistemi e interferenza con le potenziali importanti funzioni ecologiche e di mitigazione del rischio idraulico del fiume

**6**  
Definitiva compromissione delle attività agricole presenti e del legame fiume città dovuti alle nuove previsioni infrastrutturali (in relazione alla nuova direttrice autostradale Campogalliano-Sassuolo, proseguimento della A22) che insistono sul paesaggio agricolo e fluviale generando una barriera superabile solo in alcuni punti, generatrice di interferenze, inquinamento dell'aria, delle acque e dei suoli, rumore, perdita di spazi di qualità separandolo

**7**  
Minaccia dell'efficacia di mitigazione del rischio idraulico, aggravamento della discontinuità del paesaggio fluviale e alterazione della naturale dinamica fluviale, dovuta a:  
- eventuali interventi in prossimità del terrazzo fluviale che possono comportare sbarramenti dell'alveo e/o opere di protezione e/o irrigidimento spondale con effetti sulla riduzione della sezione della golena e dei volumi destinati all'acqua. Ciò aumenta la vulnerabilità anche in considerazione dei cambiamenti dei regimi pluviometrici e idrologici dovuti ai cambiamenti climatici,  
- banalizzazione degli ecosistemi ripari con riduzione delle specie tipiche delle golene e conseguente aumento del rischio di sradicamento e intasamento dei ponti in occasione delle piene,  
- assenza di zone umide e diversificazioni morfologiche atte a trattenere acqua e umidità in estate e durante le siccità

**8**  
Accentuazione del fenomeno dell'isola di calore dovuta alla:  
- massiccia impermeabilizzazione delle aree dei poli produttivi,  
- produzione di vapore acqueo dai processi di lavorazione delle ceramiche  
- scarsa dotazione di spazi aperti ecologicamente funzionali in grado di effettuare servizi di mitigazione e miglioramento del microclima

**11**  
Nelle porzioni più prossime all'area di pianura urbanizzata:  
- rischio di consumo di suolo  
- perdita di suoli agricoli sproporzionati rispetto alle funzioni insediate  
- spreco di paesaggio causati dalla diffusione insediativa

**14**  
Aumento del rischio di alluvioni urbane e peggioramento della qualità delle acque causati dall'elevato livello di impermeabilizzazione del suolo

**15**  
Presenza diffusa di spazi aperti residui, eterogenei e degradati per abbandono o sottoutilizzo dovuti a:  
- presenza di barriere infrastrutturali che hanno generato frammenti rurali all'interno dell'agglomerato urbano denso  
- assenza di un sistema interconnesso di spazi aperti ecologicamente funzionali e organizzati per fornire SE plurimi.

**1**  
Alterazione del ciclo dell'acqua:  
Irrigidimento della morfologia fluviale con alterazione delle dinamiche naturali che garantiscono il ciclo dell'acqua dovuta alla:  
- presenza di importanti opere idrauliche (sbarramenti, prese) e prelievi idrici,  
- infrastrutture stradali.

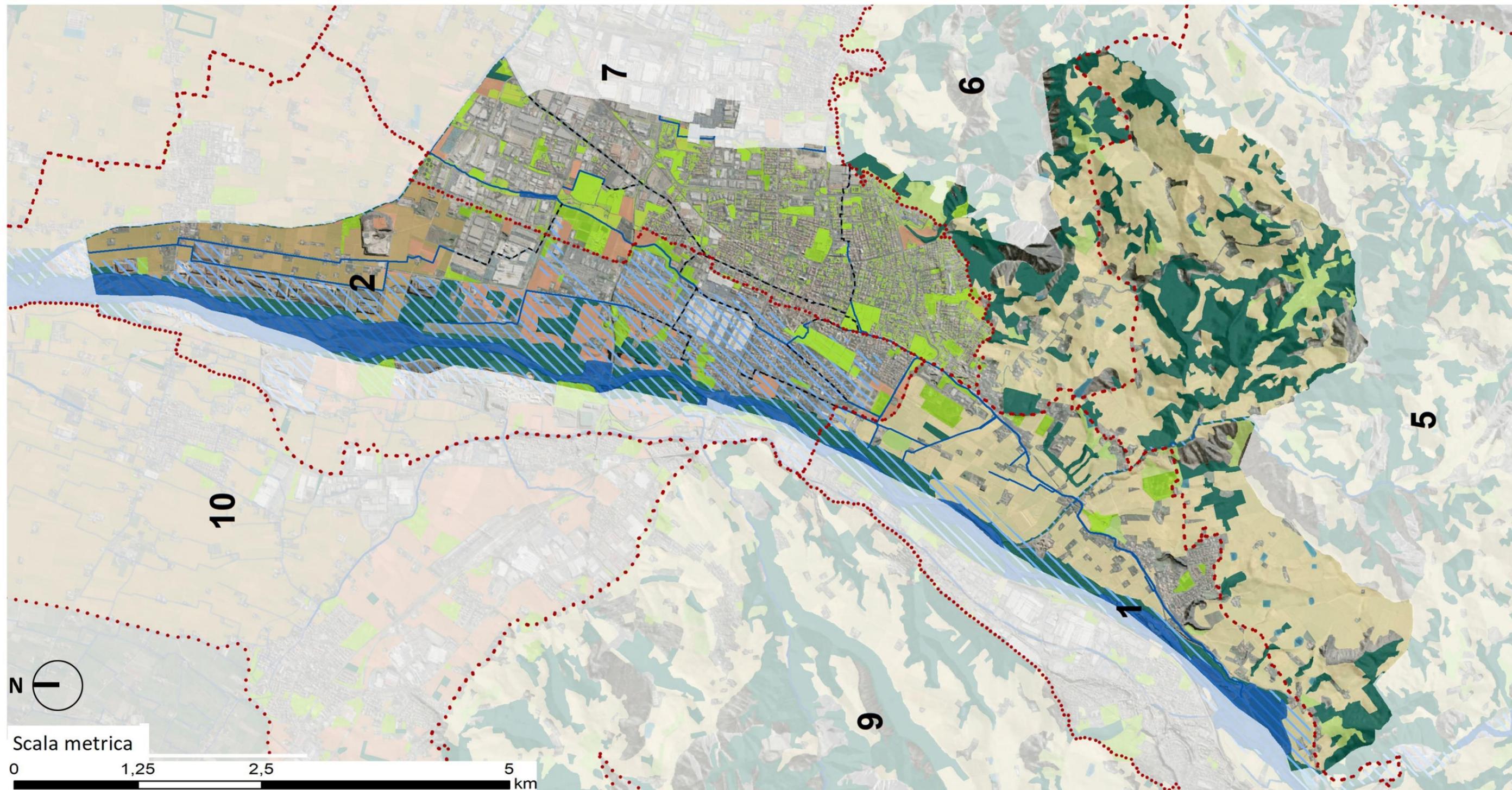
**2**  
Riduzione delle funzioni idrologiche, ecologiche e paesaggistiche dell'ambito dovuta a:  
- scarse relazioni tra l'ambito fluviale e l'ambito perfluviale. Netta separazione tra agroecosistema e ecosistemi fluviali, connessioni, anche fruttive, mancanti tra gli ecosistemi di collina e l'ecosistema fluviale,  
- banalizzazione dell'agroecosistema, e intensificazione delle pressioni agricole  
- insediamenti sparsi di natura prevalentemente residenziali che nel tempo minacciano la tenuta dell'attività agricola (consumo di suolo e interferenze, aumento delle esigenze di servizi e infrastrutture, della frammentazione)

**3**  
Perdita di redditività dell'agricoltura che acquisisce carattere di residualità e perdita del suo ruolo produttivo (e della sua qualità agroambientale), con rischio di progressiva cancellazione dei paesaggi rurali e dei benefici materiali e immateriali causata dalla frammentazione del tessuto agricolo, dovuta a nuovi insediamenti causa la moltiplicazione delle interferenze reciproche tra infrastrutture, insediamenti residenziali e/o produttivi e aree agricole residue.

**5**  
Elevati sprechi di paesaggio e frammentazione del tessuto agricolo, che acquisisce carattere di residualità e perdita del suo ruolo produttivo (e della sua qualità agroambientale), dovuti alla interferenza reciproca tra infrastrutture, insediamenti residenziali e/o produttivi e aree agricole residue



## 16. MAPPA DELLA INFRASTRUTTURA VERDE E BLU DI STATO

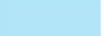


### Legenda

-  AMBITO DI PAESAGGIO
-  Confine comunale di SASSUOLO

#### ELEMENTI DEGLI IDROECOSISTEMI

-  Alveo inciso
-  Area di pertinenza fluviale
-  Canali e corsi d'acqua minori
-  Tratti tombati di canali e corsi d'acqua minori

-  Acque lentiche

#### TIPI DI AGROECOSISTEMI

-  Agroecosistema agricolo-produttivo
-  Agroecosistema agricolo-protettivo
-  Agroecosistema delle aree di frangia urbana

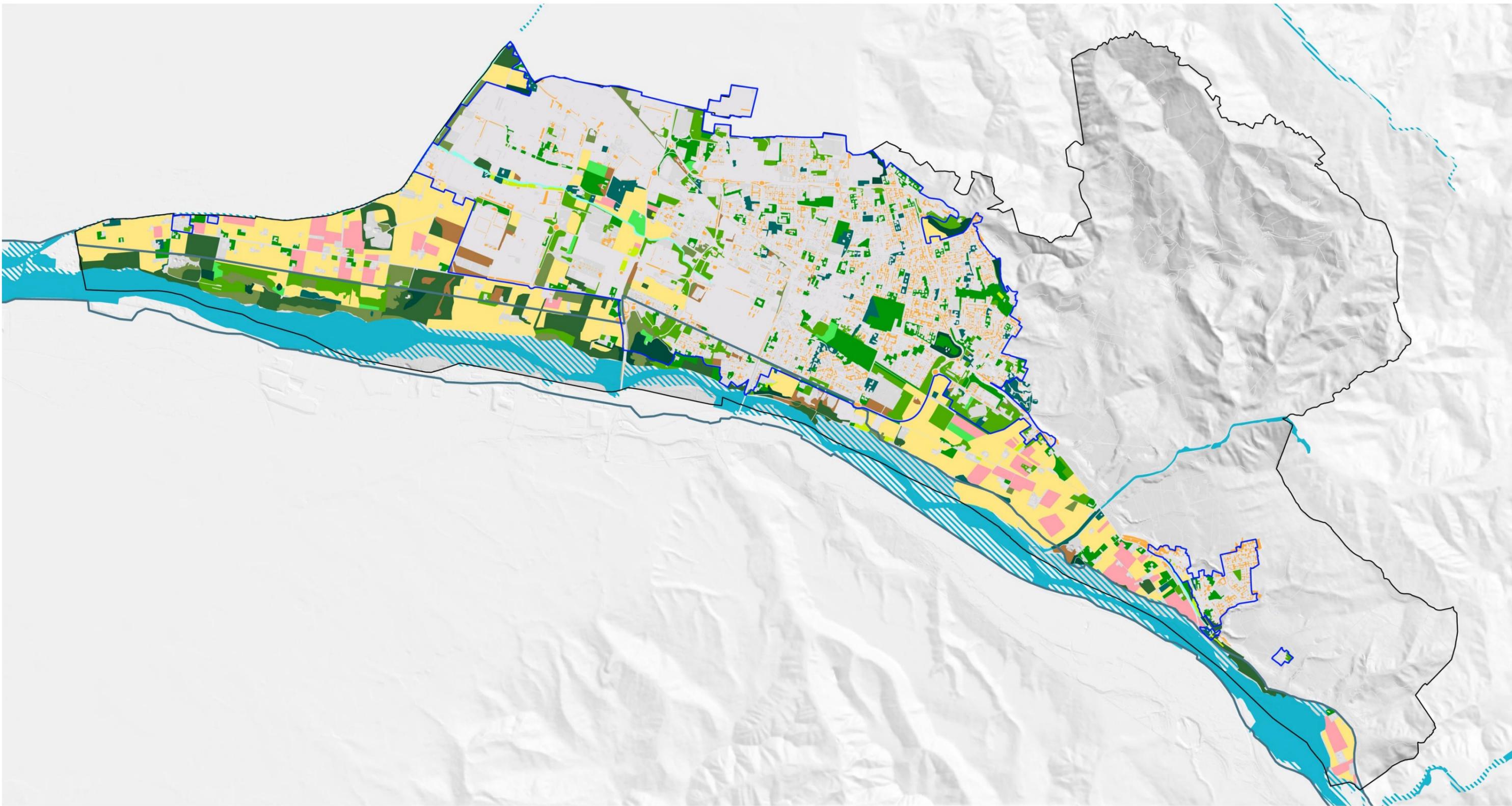
#### ELEMENTI DEGLI ECOSISTEMI SILVO-PASTORALI

-  Prati e pascoli
-  Boschi

#### ELEMENTI DELL'INFRASTRUTTURA VERDE URBANA

-  Parchi, giardini, aree verdi urbane (anche private)

# 17.1 MAPPATURA E CATEGORIZZAZIONE DEGLI SPAZI APERTI



## LEGENDA

### Spazi aperti vegetati (copertura)

- Prato
- Incolto vegetazione arboreo-arbustiva
- Prato arborato
- Incolto vegetazione arbustiva
- Seminativo
- Nuovo impianto arboreo
- Sterrato
- Orto
- Vegetazione arborea densa

- Vegetazione boschiva
- Vegetazione ripariale - corso d'acqua
- Vigneto
- Spazi vegetati frammentati

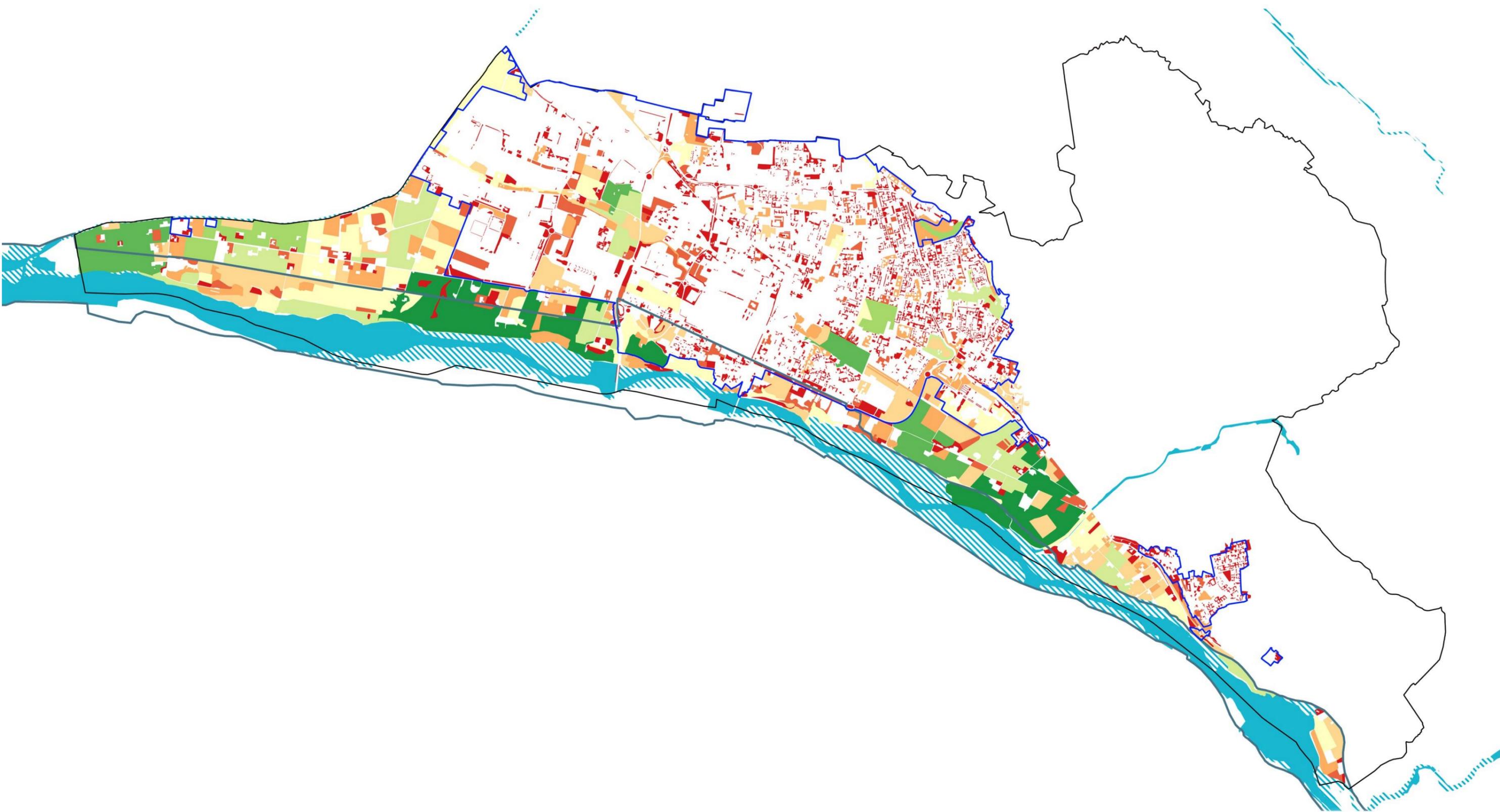
### Elementi dell'ambito fluviale

- Alveo di magra
- Alveo di piena caratterizzato dalla presenza di vegetazione ripariale
- Fascia ampia pericolo alluvioni rare

### Elementi di definizione di base

- Base cartografica
- Confini comunali
- Limiti del tessuto urbanizzato

## 17.2 VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITA' DEGLI SPAZI APERTI



### LEGENDA

#### Spazi aperti vegetati (Classi Mcal)

- Classe 1:  $0 \leq \text{Mcal} < 8000$
- Classe 2:  $8000 \leq \text{Mcal} < 15000$
- Classe 3:  $15000 \leq \text{Mcal} < 30000$
- Classe 4:  $30000 \leq \text{Mcal} < 55000$
- Classe 5:  $55000 \leq \text{Mcal} < 95000$

- Classe 6:  $95000 \leq \text{Mcal} < 150000$
- Classe 7:  $150000 \leq \text{Mcal} < 180000$
- Classe 8:  $180000 \leq \text{Mcal} < 300000$
- Classe 9:  $\text{Mcal} \geq 300000$

#### Elementi dell'ambito fluviale

- Alveo di magra
- Alveo di piena caratterizzato dalla presenza di vegetazione ripariale
- Fascia ampia pericolo alluvioni rare

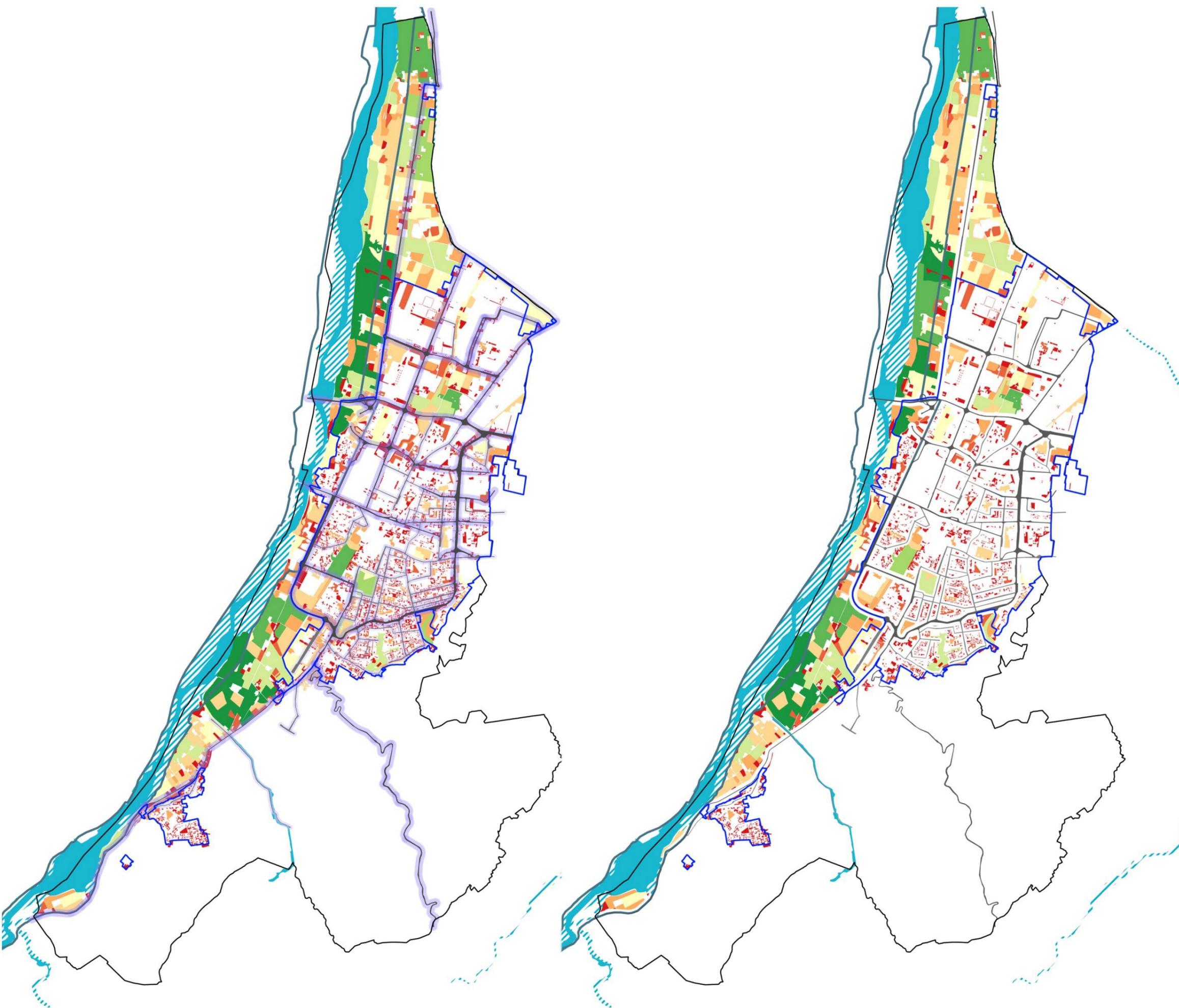
#### Elementi di definizione di base

- Confini comunali
- Limiti del tessuto urbanizzato



SCALA 1:35000

## 17.3 DISTURBI AI MARGINI E INTERFERENZE ALLA FUNZIONALITA' DEGLI SPAZI APERTI (ANALISI DI STATO)



### LEGENDA

#### Spazi aperti vegetati (Classi MCal)

- Classe 1:  $0 \leq \text{Mcal} < 8000$
- Classe 2:  $8000 \leq \text{Mcal} < 15000$
- Classe 3:  $15000 \leq \text{Mcal} < 30000$
- Classe 4:  $30000 \leq \text{Mcal} < 55000$
- Classe 5:  $55000 \leq \text{Mcal} < 95000$
- Classe 6:  $95000 \leq \text{Mcal} < 150000$
- Classe 7:  $150000 \leq \text{Mcal} < 180000$
- Classe 8:  $180000 \leq \text{Mcal} < 300000$
- Classe 9:  $\text{Mcal} \geq 300000$

#### Elementi dell'ambito fluviale

- Alveo di magra
- Alveo di piena caratterizzato dalla presenza di vegetazione ripariale
- Fascia ampia pericolo alluvioni rare

#### Elementi di definizione di base

- Confini comunali
- Limiti del tessuto urbanizzato

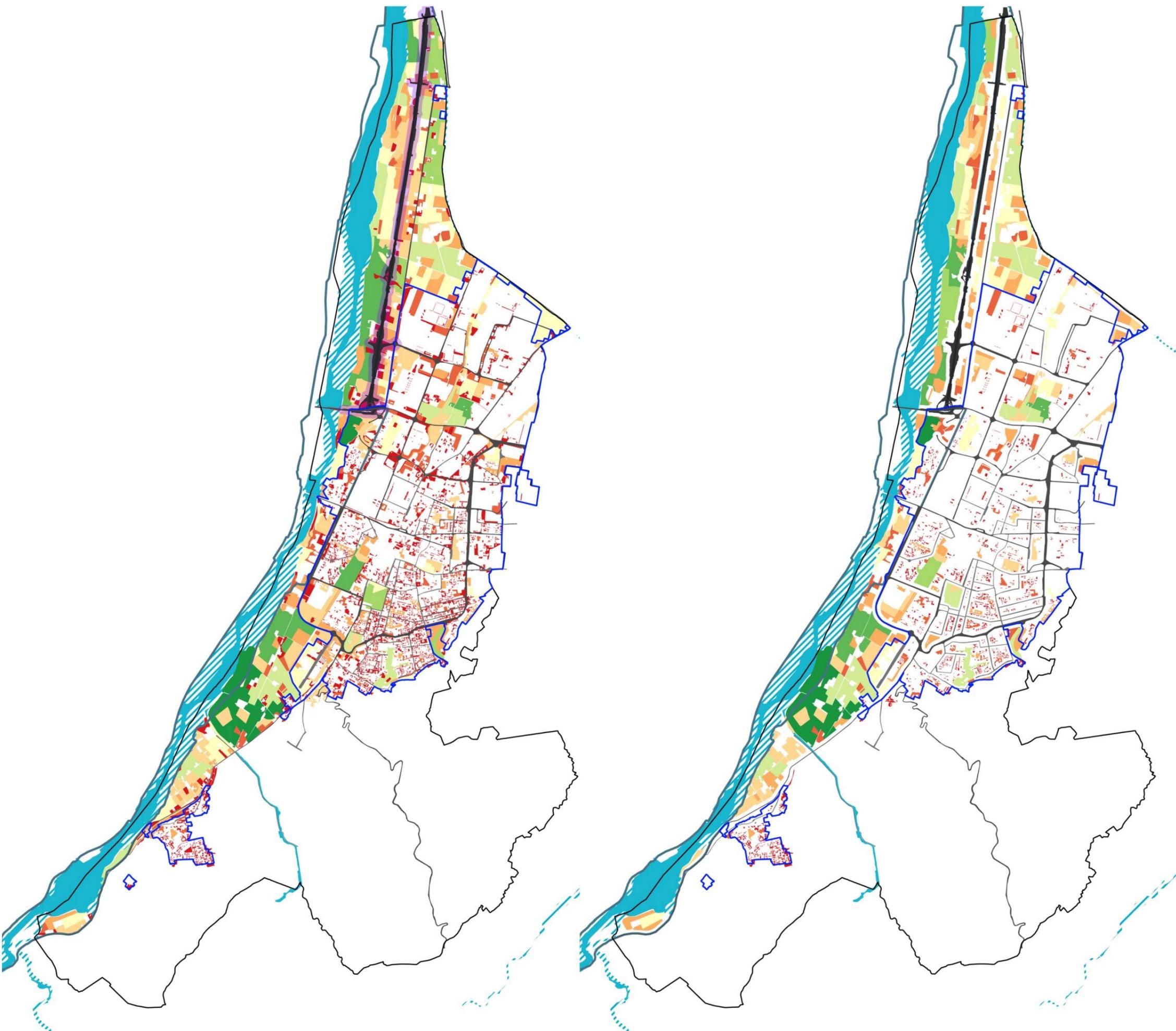
#### Infrastrutture selezionate

- Infrastrutture principali
- Infrastrutture secondarie-locali
- Buffer strade principali (50 m)
- Buffer strade secondarie (30 m)



SCALA 1:50000

# 17.4 DISTURBI AI MARGINI E INTERFERENZE ALLA FUNZIONALITA' DEGLI SPAZI APERTI (SIMULAZIONE CON REALIZZAZIONE DELL'AUTOSTRADA)



## LEGENDA

### Spazi aperti vegetati (Classi MCal)

- Classe 1:  $0 \leq \text{Mcal} < 8000$
- Classe 2:  $8000 \leq \text{Mcal} < 15000$
- Classe 3:  $15000 \leq \text{Mcal} < 30000$
- Classe 4:  $30000 \leq \text{Mcal} < 55000$
- Classe 5:  $55000 \leq \text{Mcal} < 95000$
- Classe 6:  $95000 \leq \text{Mcal} < 150000$
- Classe 7:  $150000 \leq \text{Mcal} < 180000$
- Classe 8:  $180000 \leq \text{Mcal} < 300000$
- Classe 9:  $\text{Mcal} \geq 300000$

### Elementi dell'ambito fluviale

- Alveo di magra
- Alveo di piena caratterizzato dalla presenza di vegetazione ripariale
- Fascia ampia pericolo alluvioni rare

### Elementi di definizione di base

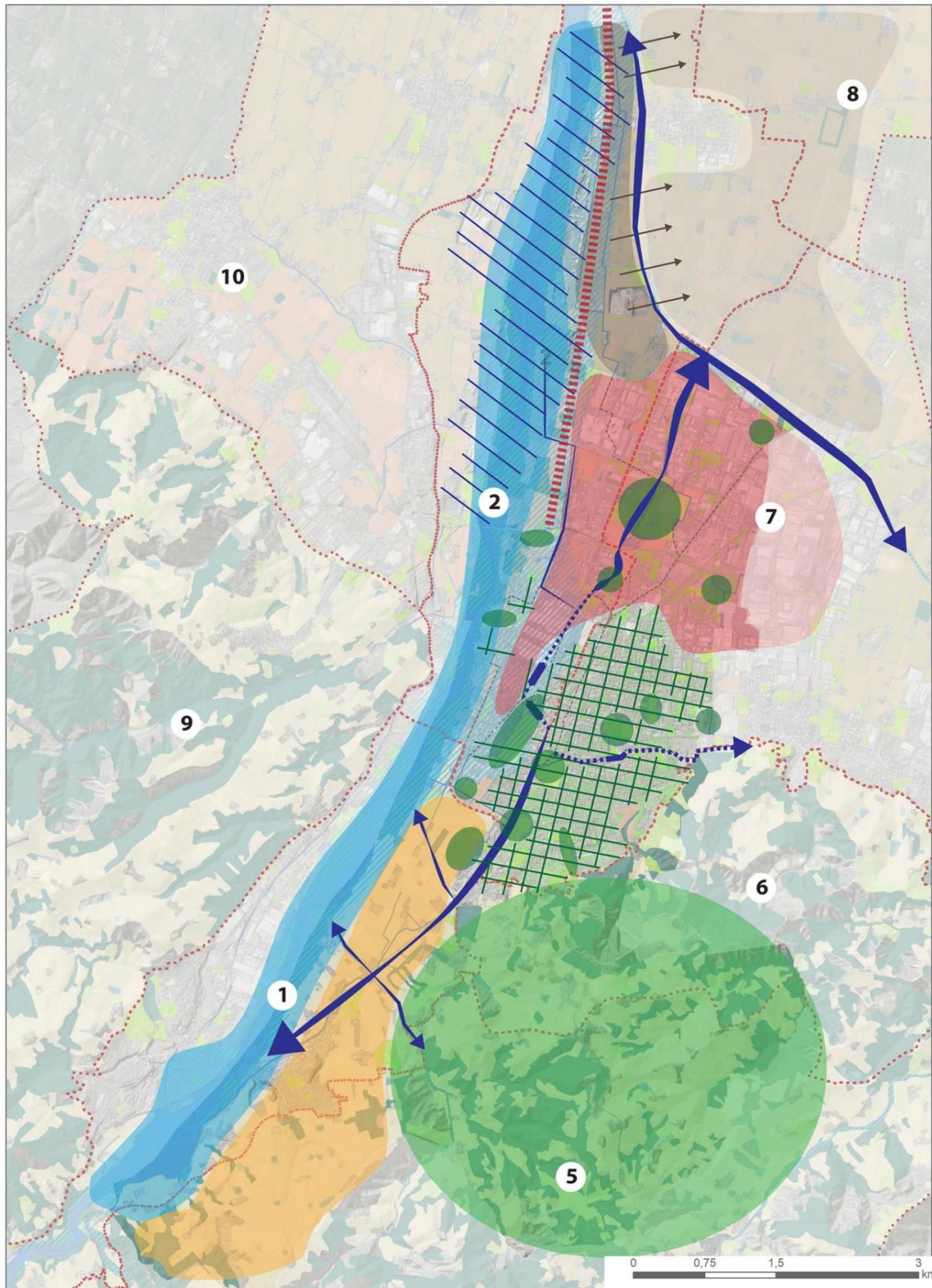
- Confini comunali
- Limiti del tessuto urbanizzato

### Infrastrutture selezionate

- Sedime autostrada in progetto
- Infrastrutture principali
- Infrastrutture secondarie-locali
- Buffer autostrada (50 m)



# 18. SCHEMA DEI RUOLI POTENZIALI PER GLI SPAZI APERTI NEI DIVERSI PAESAGGI



Possibili relazioni tra tipi di paesaggi

Tipi di Paesaggi

