



Piano
Paesaggistico
Regionale

Lettura dell'evoluzione del paesaggio attraverso
l'elaborazione dei morfotipi insediativi e agro-ambientali

Proposta operativa

Architetto Leopoldo Saccon





Obiettivi

Processo

Inquadramento nel PPR

Lettura dei paesaggi regionali

Macrodinamiche

Lettura strutturale

Invarianti strutturali

Riconoscimento dei morfotipi

Regionali “strutturali”

Unità di morfotipo





Obiettivi

Dettagliare la conoscenza delle **peculiarità identitarie** che caratterizzano il territorio della Regione Friuli Venezia Giulia, e del **ruolo** che i suoi paesaggi hanno svolto e possono svolgere nelle politiche di sviluppo regionale

Definire le invarianti strutturali: riconoscere i morfotipi

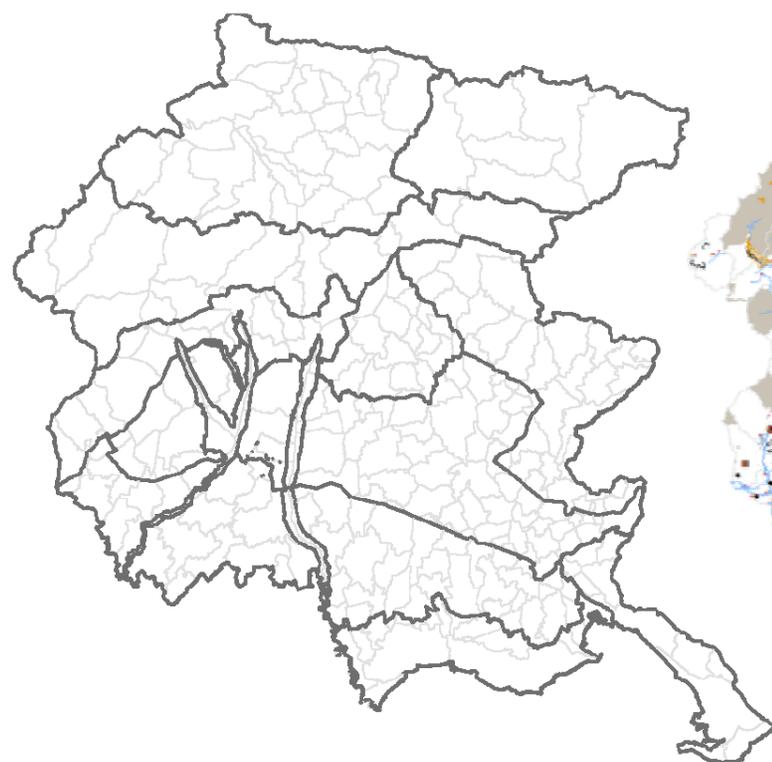
Curare gli aspetti tecnico realizzativi: coordinare elaborati e banche dati al quadro conoscitivo Regionale

Approfondire gli aspetti rappresentativi e comunicativi: scelte grafiche e modalità espressive fruibili e largamente distribuibili

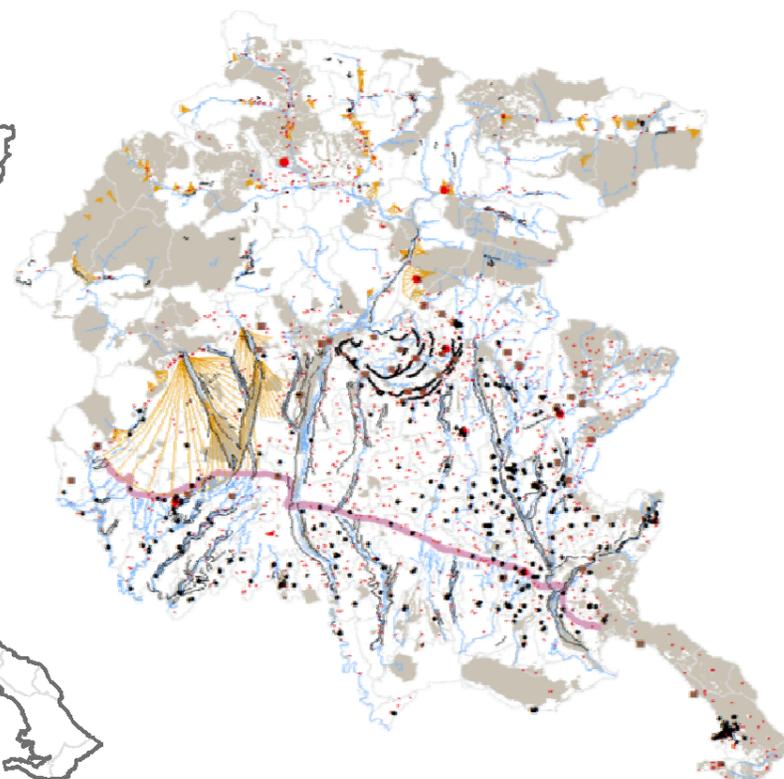




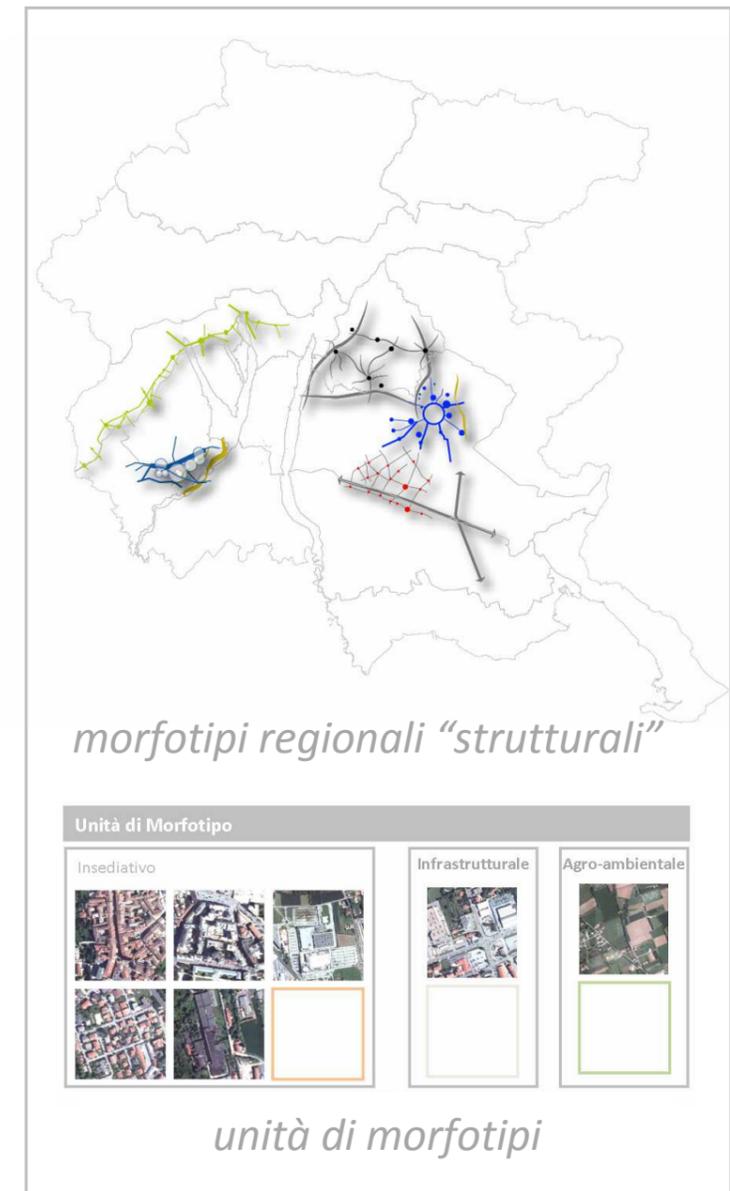
Processo



Lettura dei paesaggi regionali
dinamiche e trasformazioni



Lettura strutturale
interpretazione invariante



Riconoscimento dei morfotipi
carta e abaco



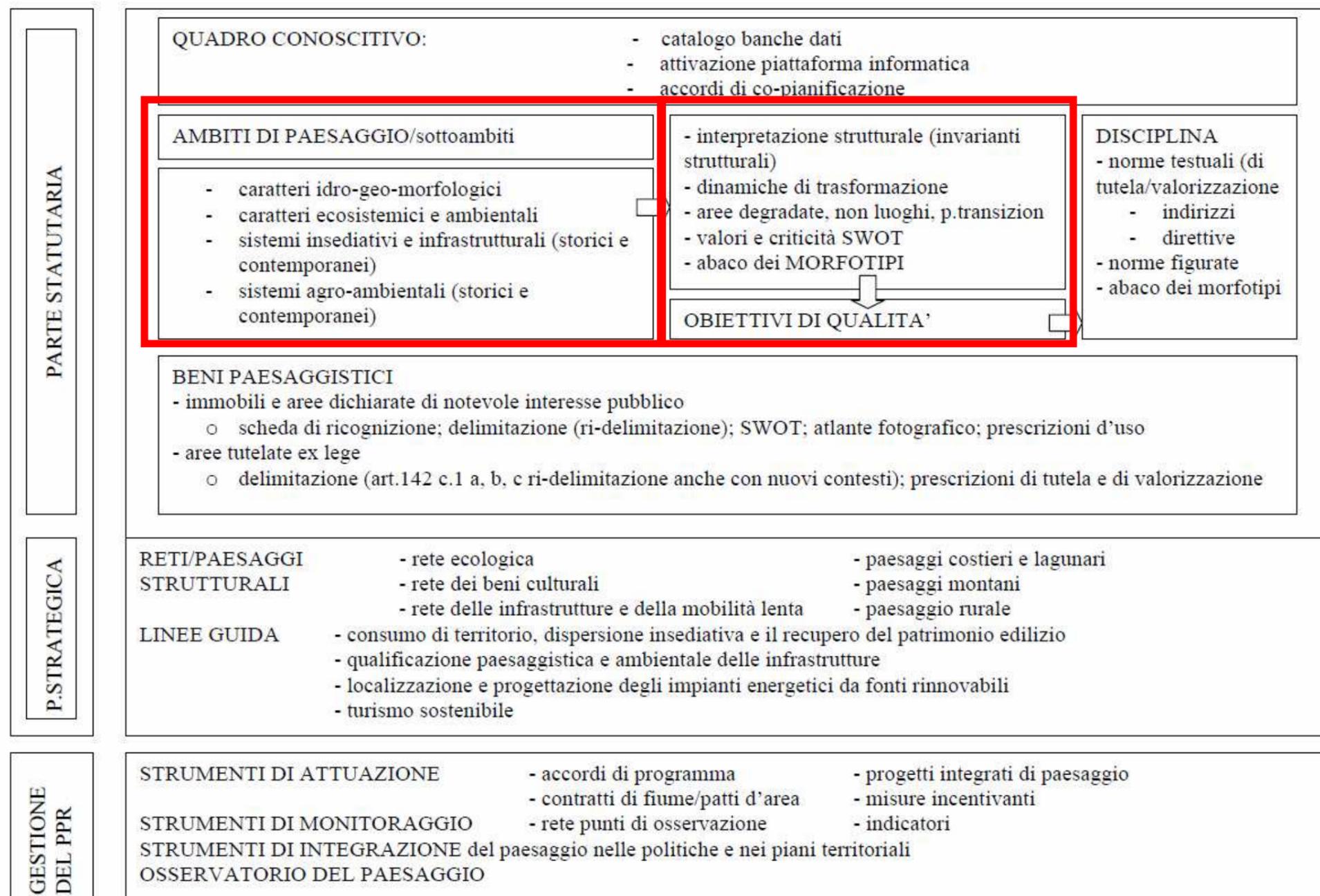


Processo

Inquadramento nella struttura del PPR

Fase di integrazione

Allegato A
Delibera n.433 07/03/2014





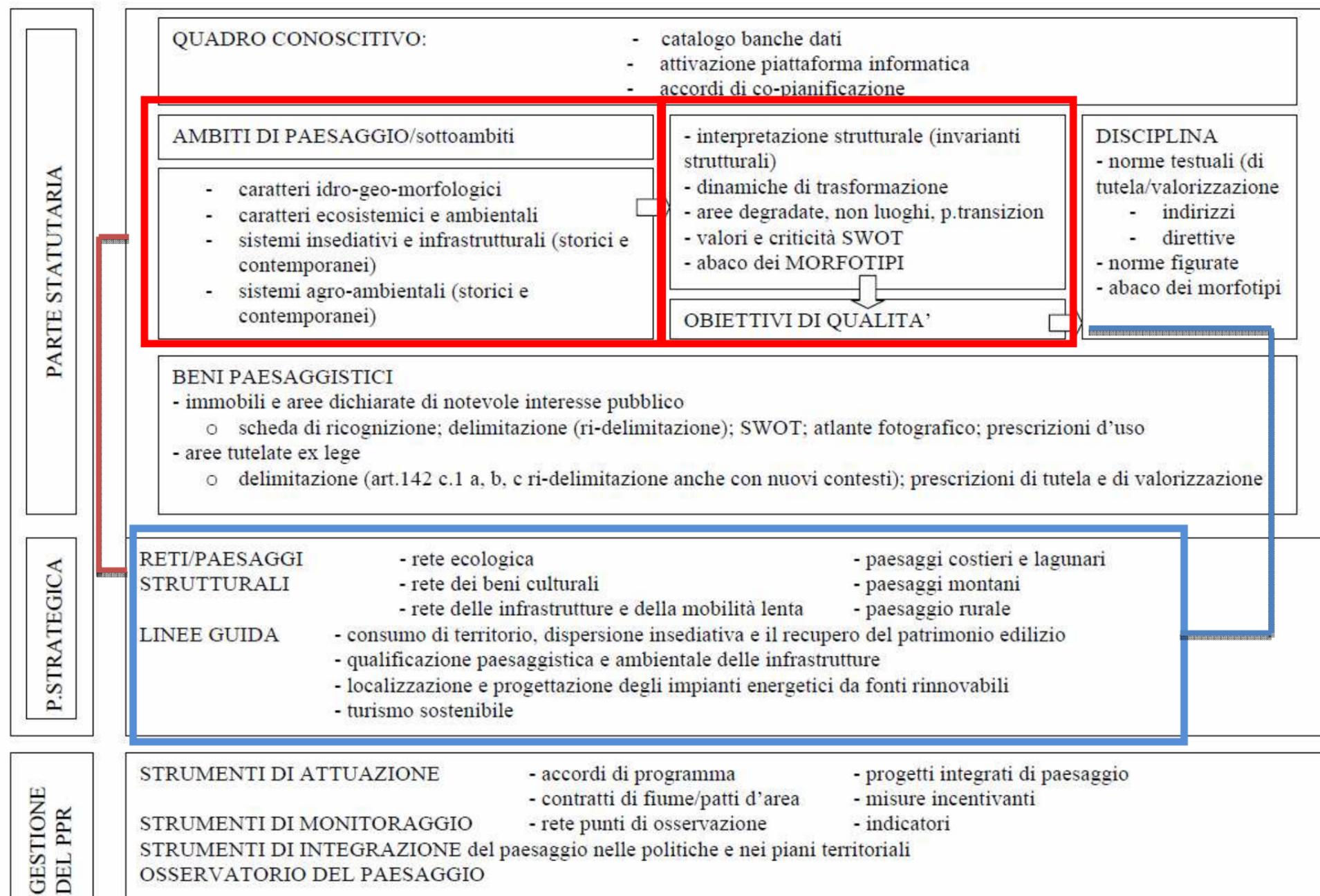
Processo

Inquadramento nella struttura del PPR

Fase di integrazione

Allegato A
Delibera n.433 07/03/2014

Fase di relazione



Lettura dei paesaggi regionali

Raccolta, sistematizzazione e georeferenziazione dei dati

Predisposizione di uno schema (aperto) conoscitivo per la ricerca, l'elenco e l'archiviazione della documentazione già esistente strutturato in **aspetti conoscitivi**:

Aspetti generali e gestionali

Aspetti insediativi ed infrastrutturali

Aspetti agro-ambientali

Aspetti eco-sistemici e ambientali

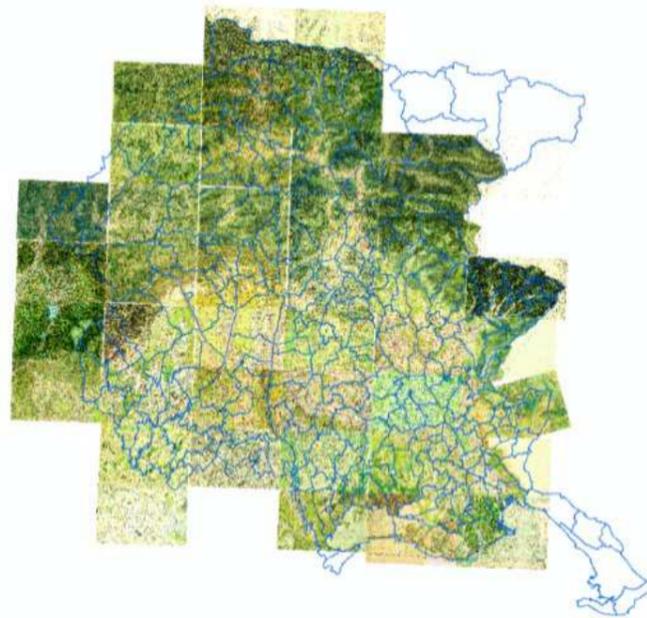
Aspetti idro-geo morfologici



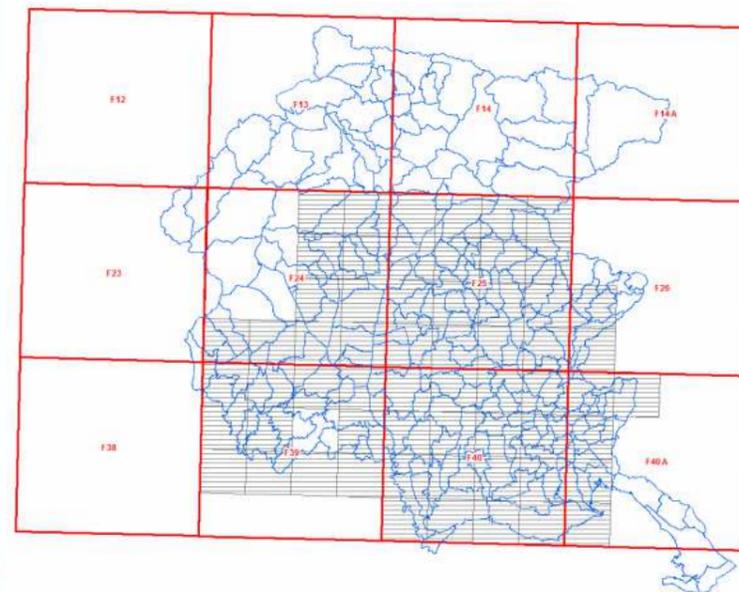
Lettura dei paesaggi regionali

Raccolta, sistematizzazione e georeferenziazione dei dati

Cartografie
storiche

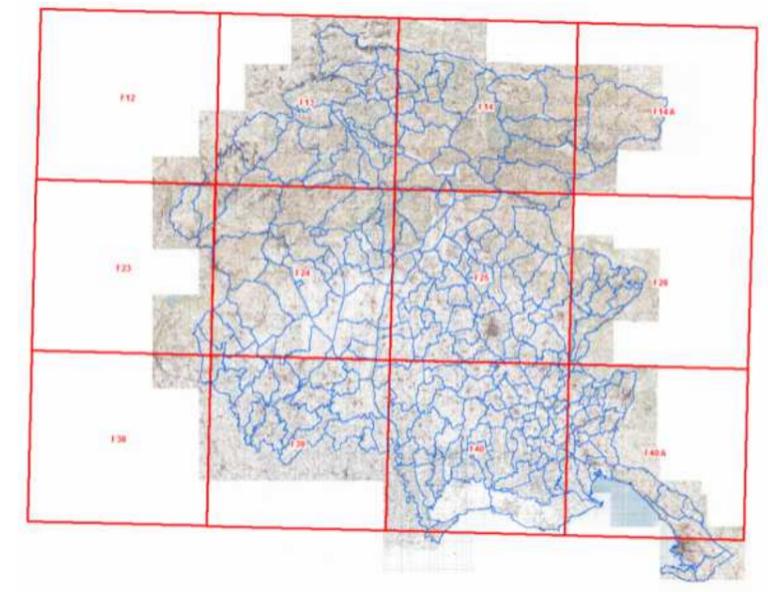


Kriegskarte, 1798-1805



IGM Levata 1890

Elementi georiferiti
e porzioni ancora non
acquisite



IGM Aggiornamenti 1965

Elementi georiferiti
e porzioni ancora non
acquisite



Letture dei paesaggi regionali

Analisi delle macrodinamiche : *map overlay* e interpretazione

Fonti:

Volo AGEA 2011

Kriegskarte, 1798-1805

IGM Levata 1890-1928

Interpretazioni:

Tematismo CTR Fabbricati

Tematizzazione PRG

Comune di San Giorgio
della Richinvelda (PN)



Lettura dei paesaggi regionali

Analisi delle macrodinamiche : *map overlay* e interpretazione

Fonti:

Volo AGEA 2011

Kriegskarte, 1798-1805

IGM Levata 1890-1928

Interpretazioni:

Tematismo CTR Fabbricati

Tematizzazione PRG

Comune di San Giorgio
della Richinvelda (PN)



Letture dei paesaggi regionali

Analisi delle macrodinamiche : *map overlay* e interpretazione

Fonti:
Volo AGEA 2011

Kriegskarte, 1798-1805
IGM Levata 1890-1928

Interpretazioni:
Tematismo CTR Fabbricati
Tematizzazione PRG

Comune di San Giorgio
della Richinvelda (PN)



Letture dei paesaggi regionali

Analisi delle macrodinamiche : map overlay e interpretazione

Fonti:
Volo AGEA 2011

Kriegskarte, 1798-1805
IGM Levata 1890-1928

Interpretazioni:
Tematismo CTR Fabbricati
Tematizzazione PRG

Comune di San Giorgio
della Richinvelda (PN)



Letture dei paesaggi regionali

Analisi delle macrodinamiche : map overlay e interpretazione

Fonti:
Volo AGEA 2011

Kriegskarte, 1798-1805
IGM Levata 1890-1928

Interpretazioni:
Tematismo CTR Fabbricati
Tematizzazione PRG

Comune di San Giorgio
della Richinvelda (PN)



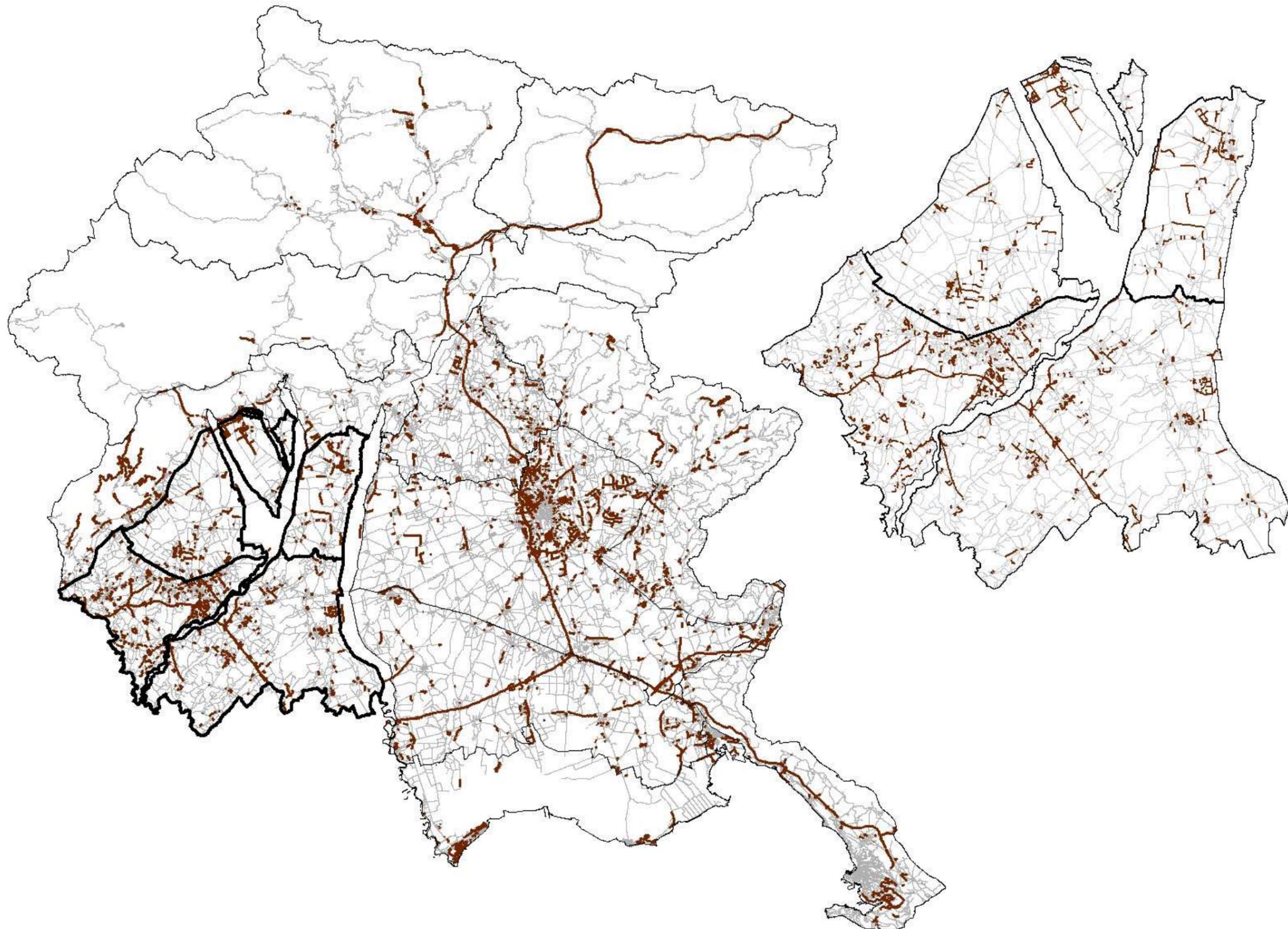
Letture dei paesaggi regionali

Sintesi dinamiche e trasformazioni infrastrutturali

Scala Regionale

Dettaglio d'Ambito
Alta-Bassa Pianura
Pordenonese

 dinamiche recenti



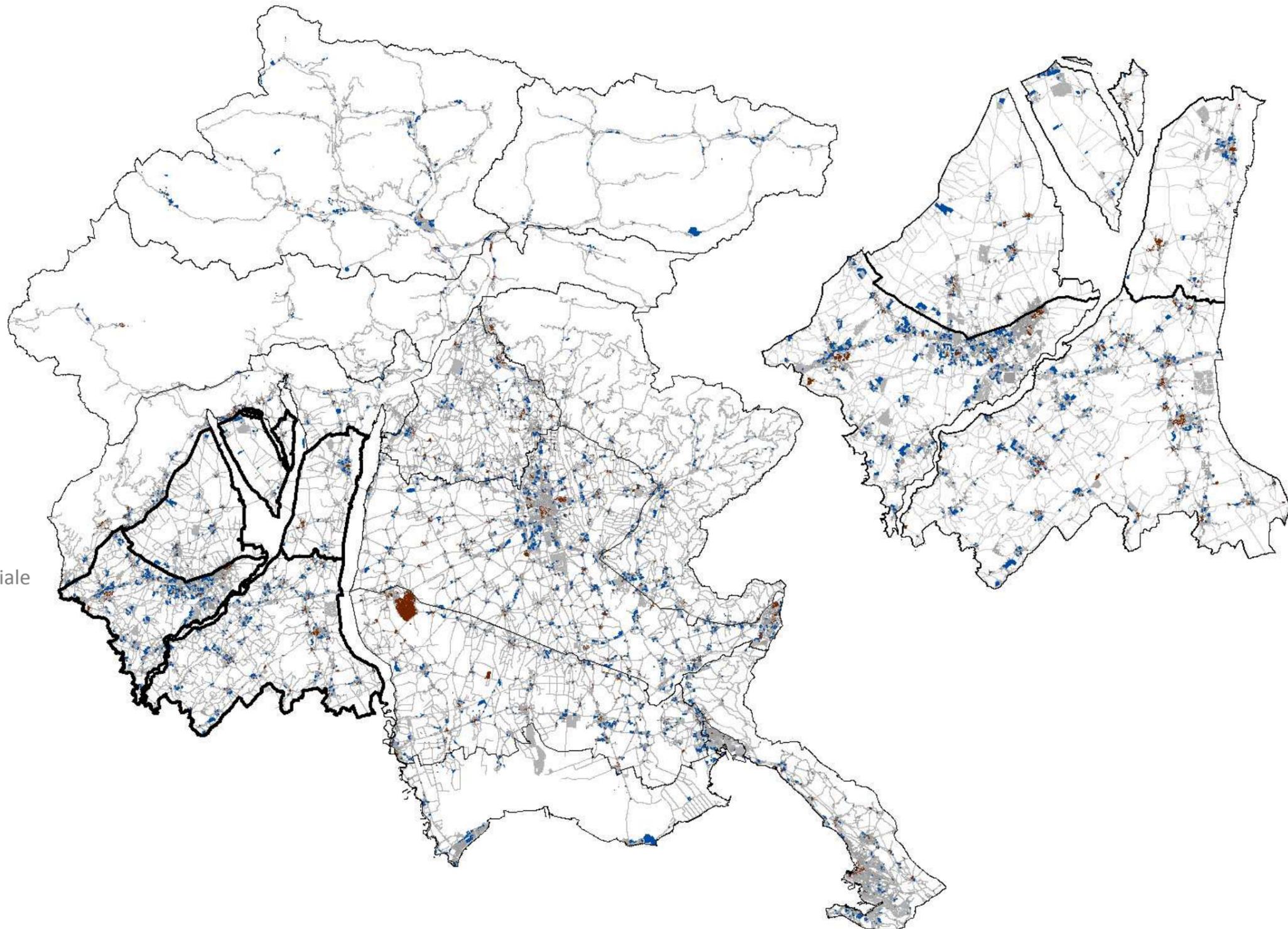
Letture dei paesaggi regionali

Sintesi dinamiche e trasformazioni insediative - pianificate

Scala Regionale

Dettaglio d'Ambito
Alta-Bassa Pianura
Pordenonese

■ storico
■ consolidato
■ consolidato-potenziale



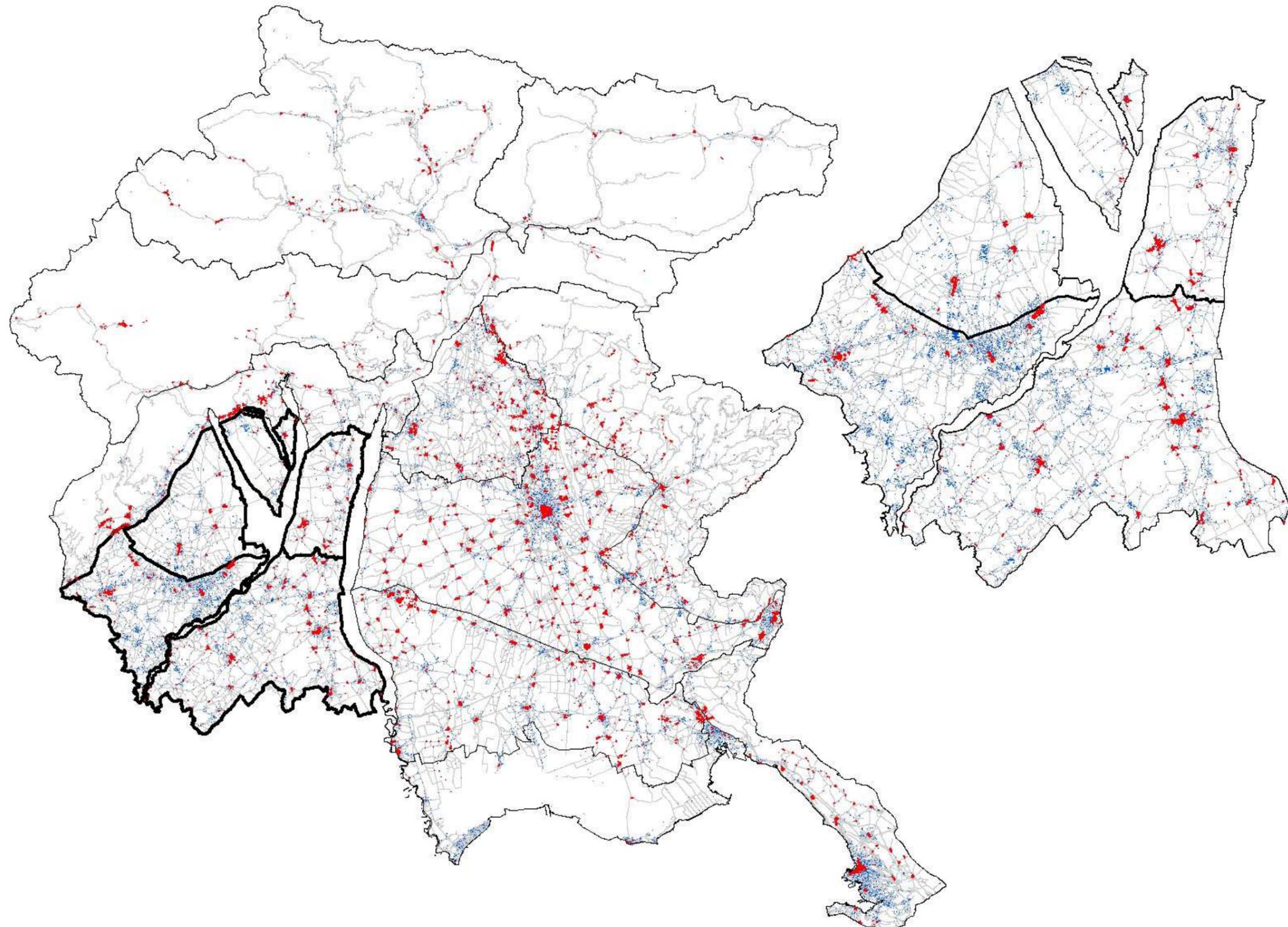
Letture dei paesaggi regionali

Sintesi dinamiche e trasformazioni insediative - urbanizzato

Scala Regionale

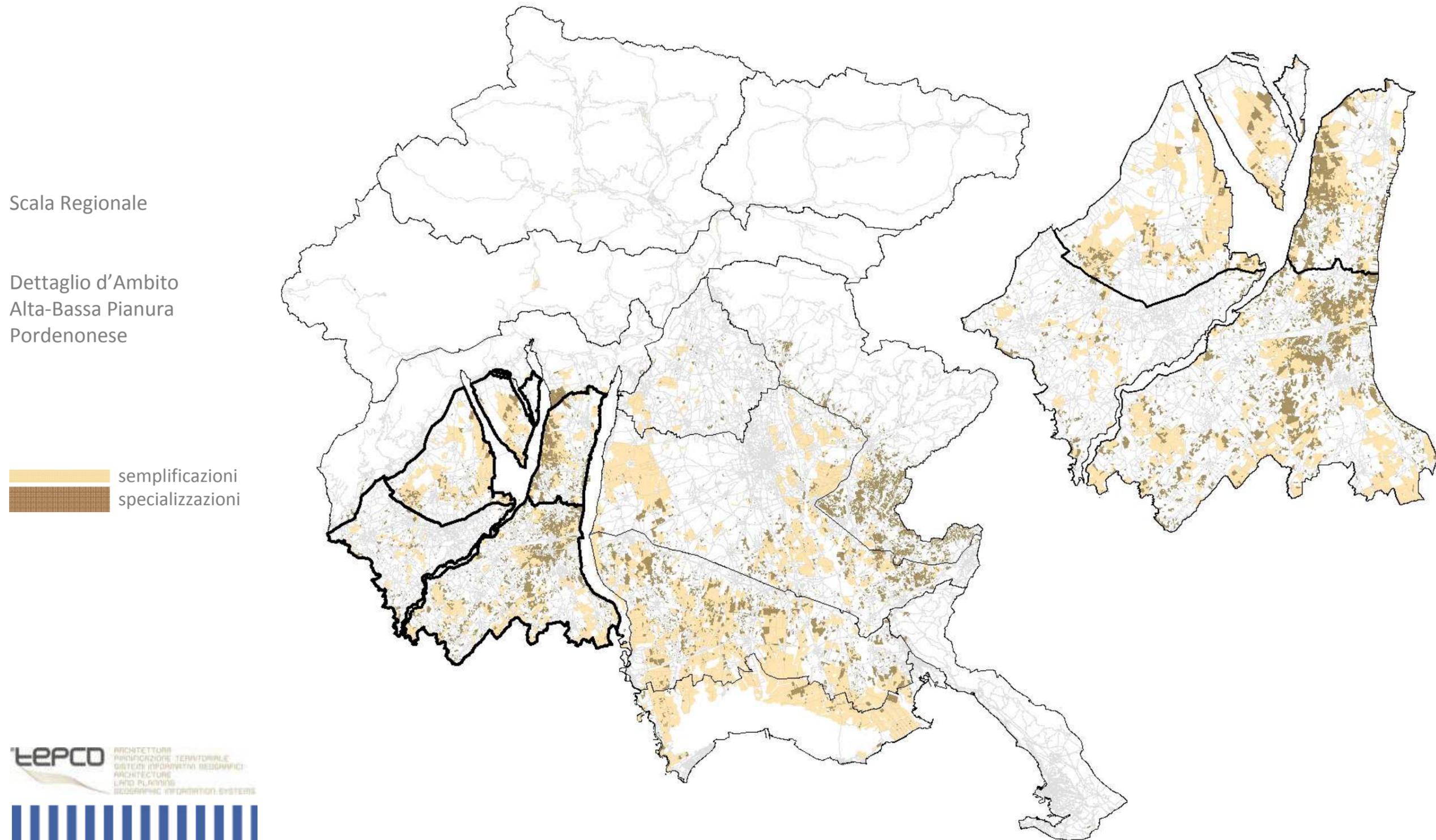
Dettaglio d'Ambito
Alta-Bassa Pianura
Pordenonese

 tessuto storico
 espansioni



Letture dei paesaggi regionali

Sintesi dinamiche e trasformazioni agro-produttive



Letture dei paesaggi regionali

Letture storico-interpretativa

Scala Regionale

Dettaglio d'Ambito
Alta-Bassa Pianura
Pordenonese

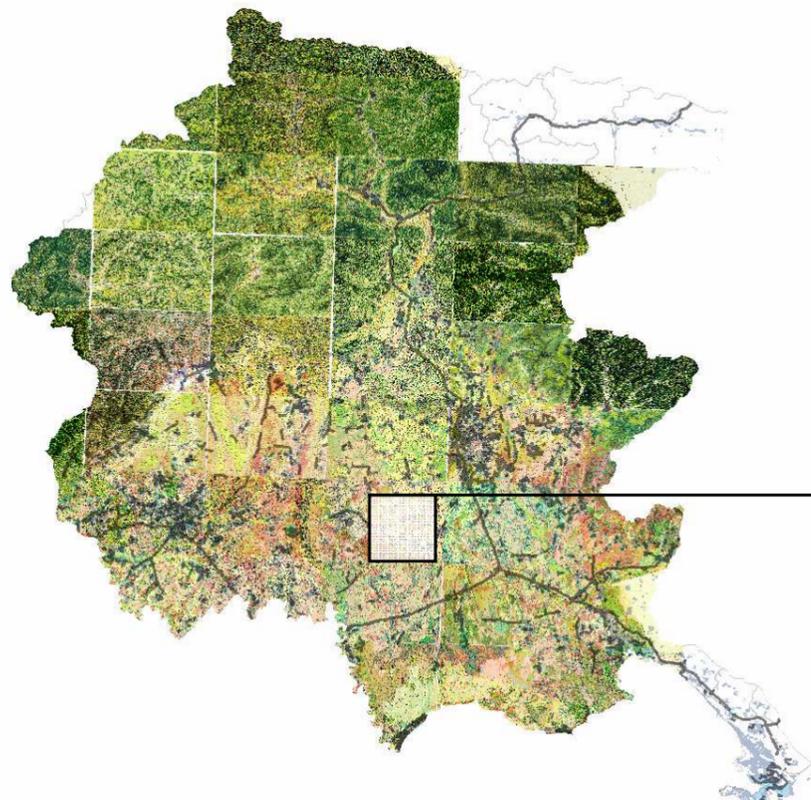
Kriegskarte, 1798-1805



Letture dei paesaggi regionali

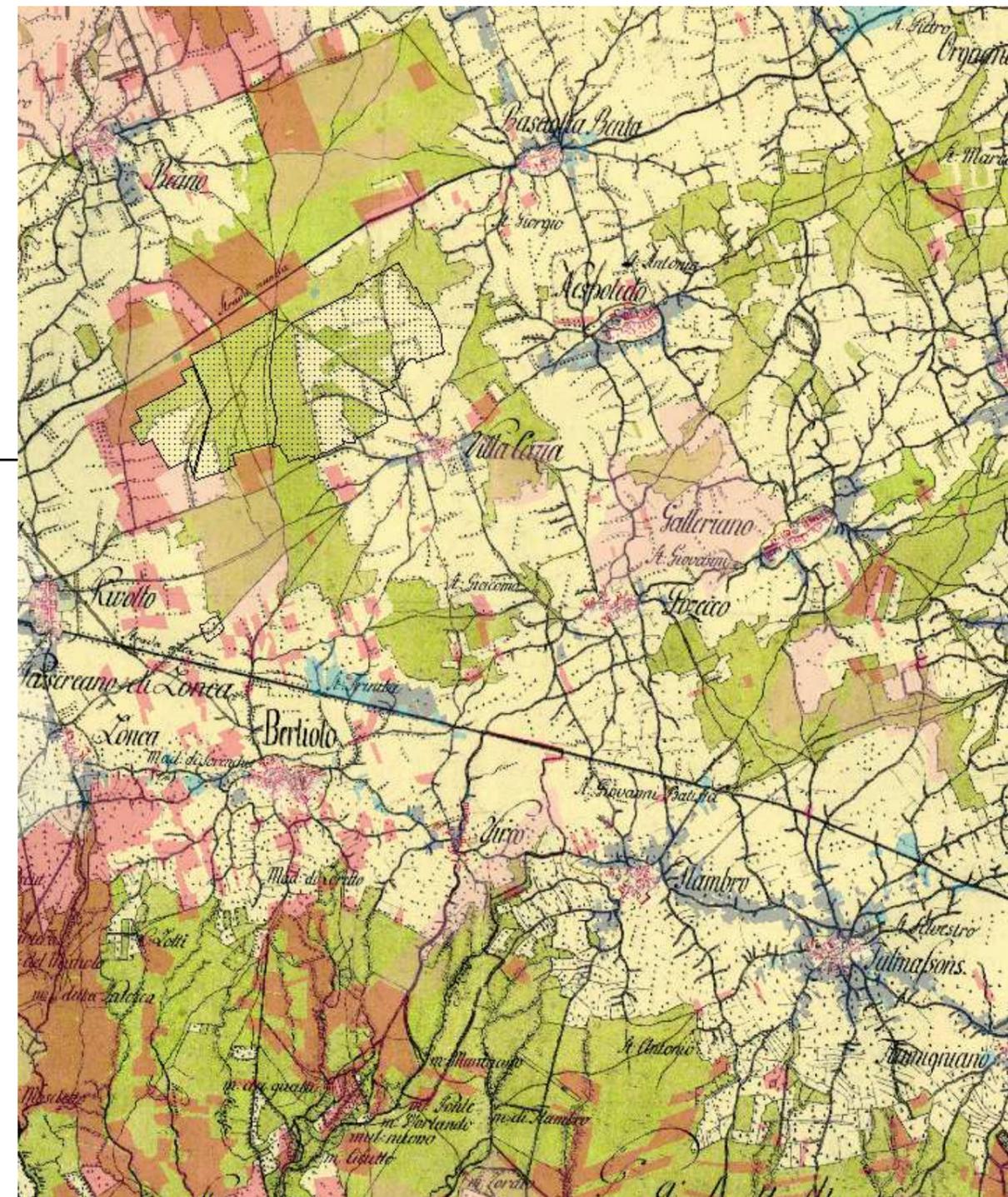
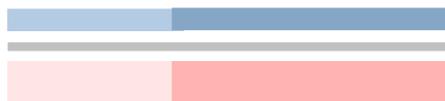
Letture storico strutturale: sintesi delle dinamiche prevalenti

Scala Regionale



Kriegskarte, 1798-1805

Tematismi e macro-dinamiche:
Insediativo, infrastrutturale e
agro-produttivo



Letture strutturale

Prima individuazione delle invarianti strutturali

L'analisi storico strutturale del sistema insediativo e delle dinamiche consente di individuare permanenze che a loro volta definiscono le invarianti strutturali, caratterizzanti le identità specifiche delle diverse strutture insediative.

Le invarianti sono rappresentate secondo la stratificazione dei seguenti tematismi:

Ricerche e segni antichi ancora rilevabili: strade storiche e tracce di maglie regolari

Polarità insediative: piccoli, medi e grandi centri permanenti storicamente

Valori vincolati: rilevanze paesaggistiche

Morfodescrittori prevalenti: rilevanze geomorfologiche

Tipologie "specializzate": castelli, luoghi di culto, ville

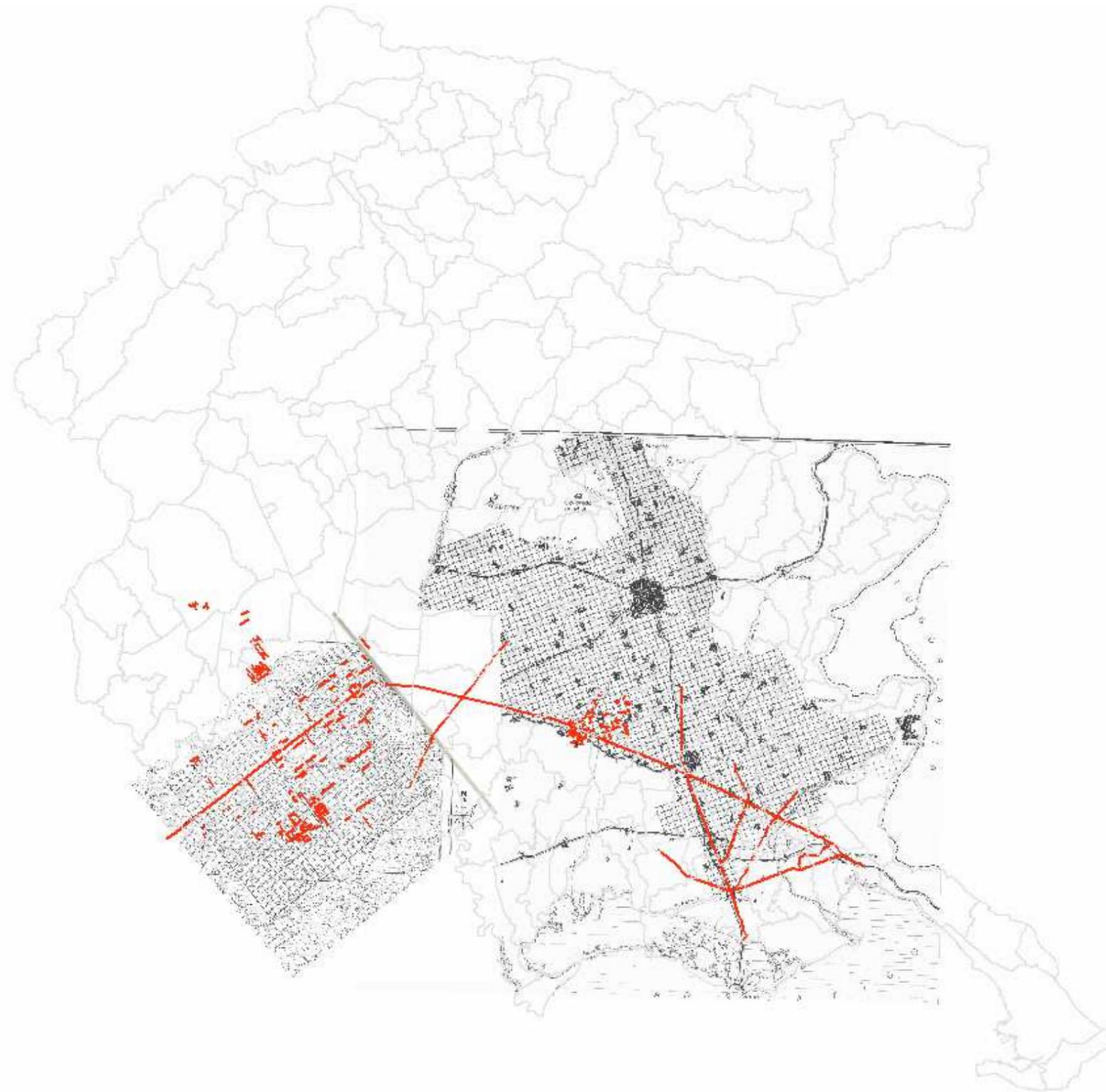


Lettura strutturale

Prima individuazione delle invarianti strutturali

Ricerche e segni ancora
rilevabili

strade storiche
tracce di maglie regolari



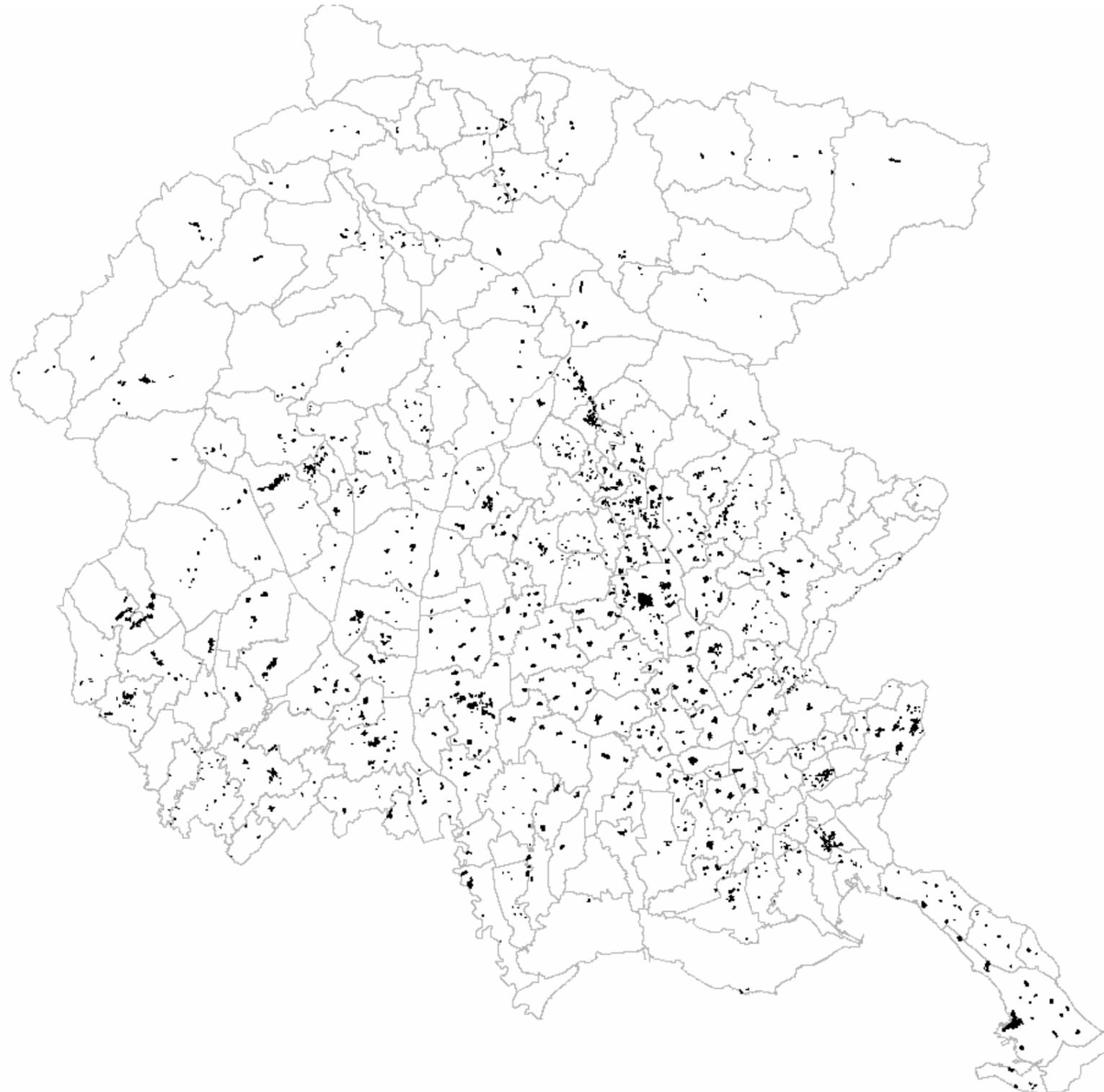


Lettura strutturale

Prima individuazione delle invarianti strutturali

Polarità insediative

piccoli, medi e grandi
centri permanenti
storicamente





Prima individuazione delle invarianti strutturali

Valori vincolati

rilevanze paesaggistiche

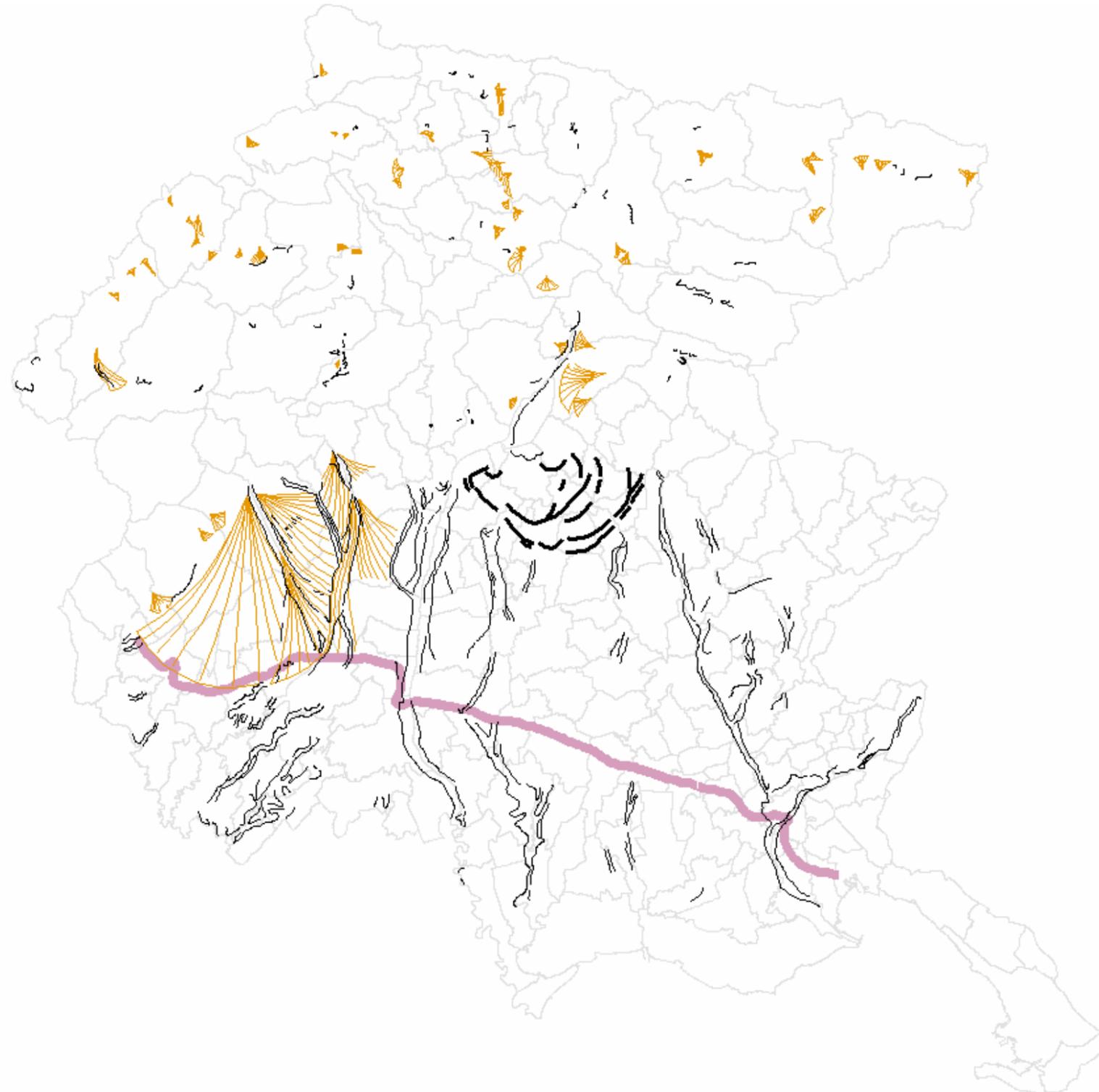




Lettura strutturale

Prima individuazione delle invarianti strutturali

Morfodescrittori prevalenti



rilevanze geomorfologiche





Prima individuazione delle invarianti strutturali

Tipologie "specializzate"

Castelli, torri e fortificazioni

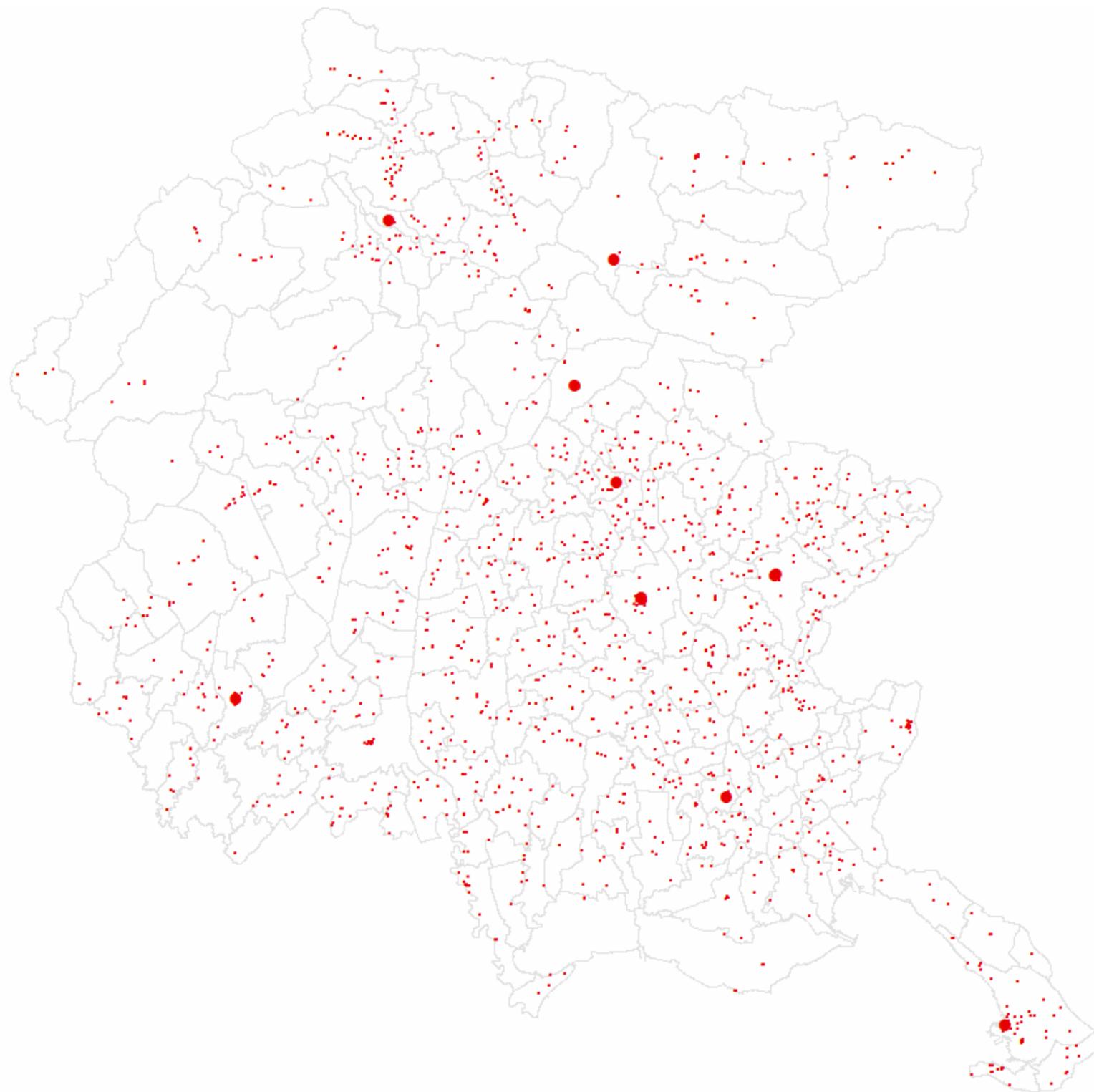




Prima individuazione delle invarianti strutturali

Tipologie "specializzate"

luoghi di culto

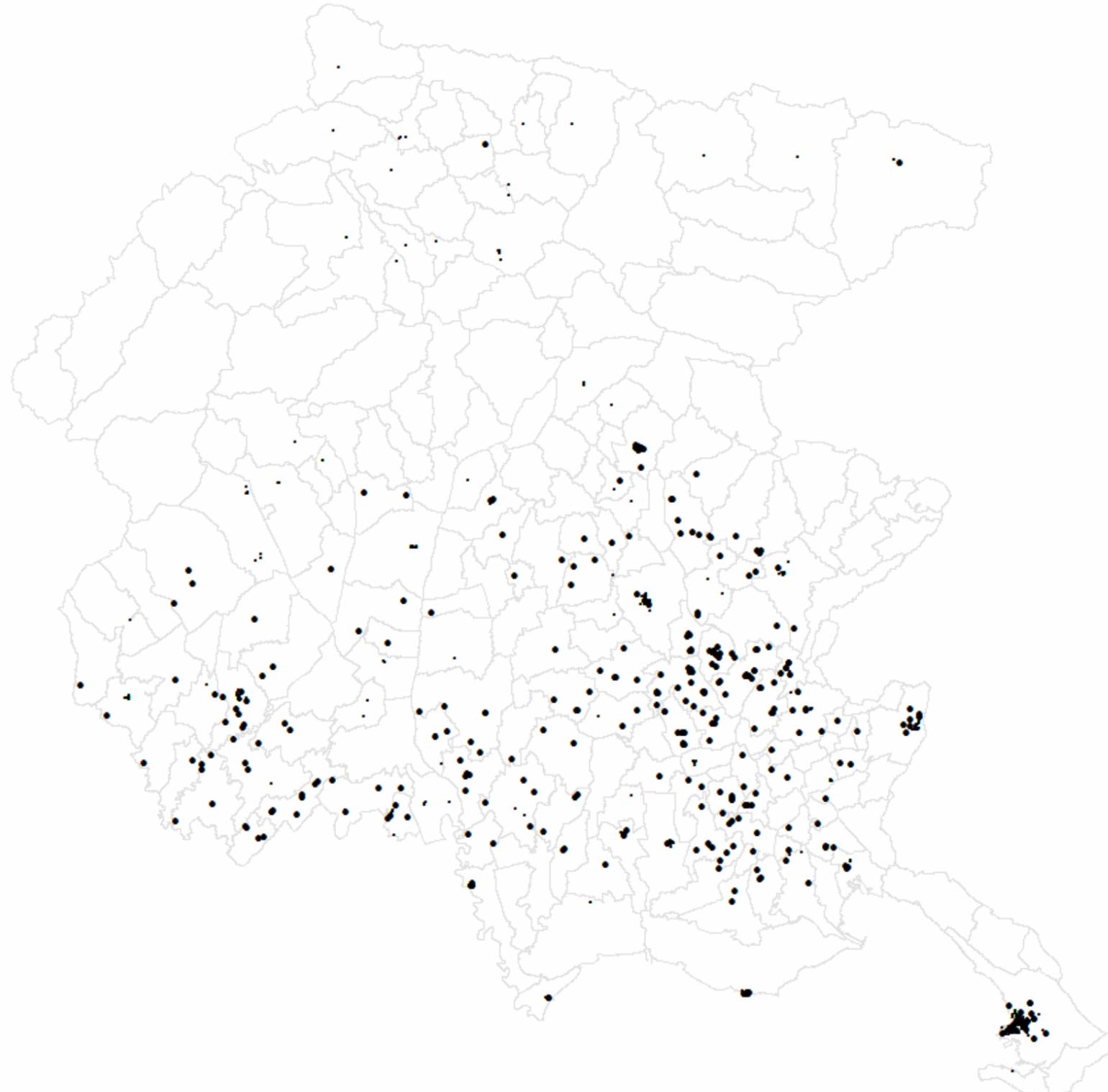




Prima individuazione delle invarianti strutturali

Tipologie "specializzate"

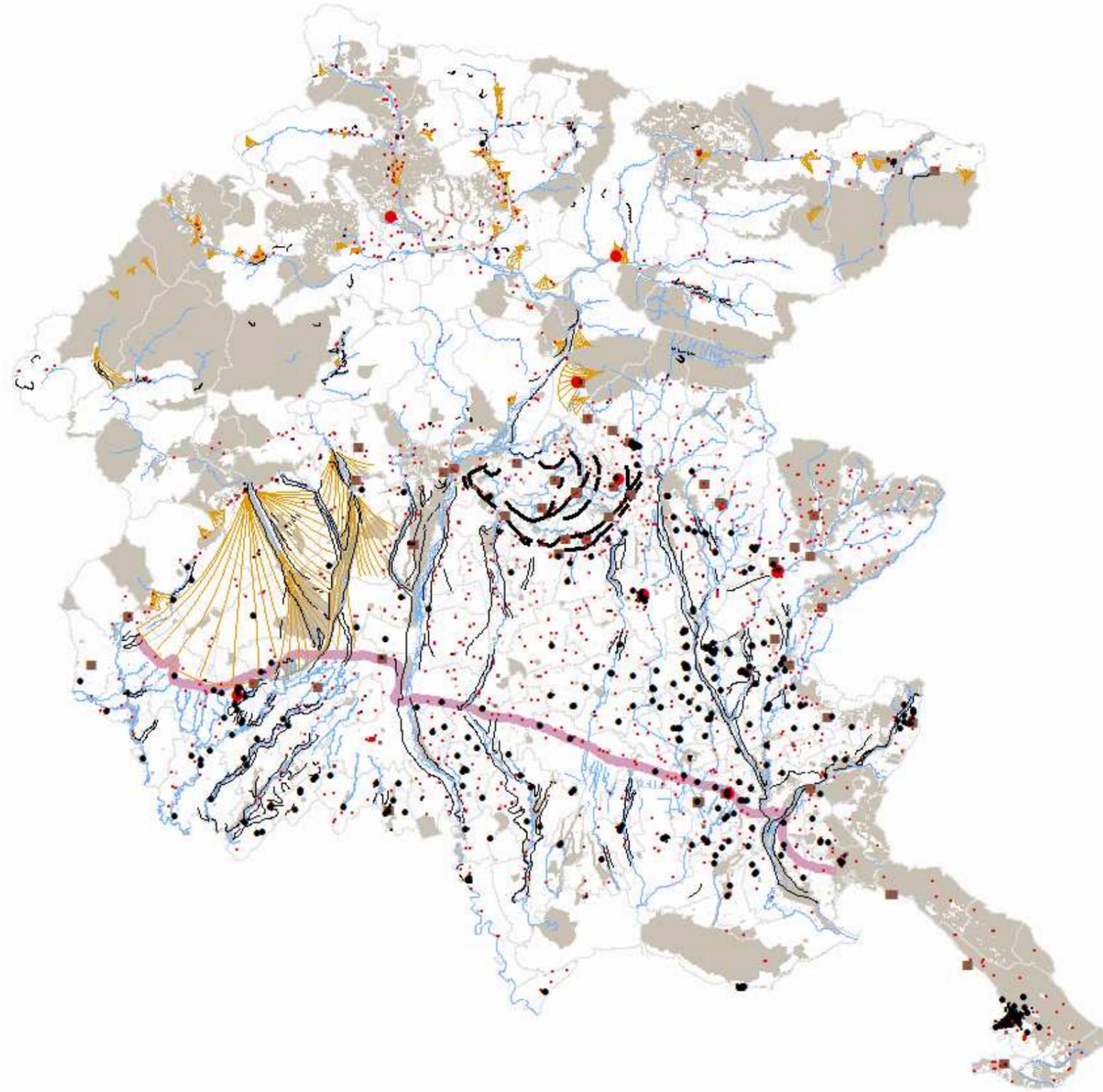
ville



Lettura strutturale

Prima individuazione delle invarianti strutturali

Sintesi



Riconoscimento dei morfotipi

Prima individuazione dei morfotipi

I morfotipi:

sono **strumenti analitici**

rappresentano delle **forme spaziali reticolari** (non ambiti)

sono una **selezione** delle principali situazioni territoriali (generalizzazione, non esaustivi)

sono rappresentati con **ideogrammi**

hanno carattere interscalare:

Morfotipo regionale “strutturale”: interpretazione delle macrodinamiche e relazione fra invarianti

Unità di morfotipo: insediativo, infrastrutturale, agro ambientale

Con il morfotipo “strutturale” si intende caratterizzare una specifica forma del sistema territoriale regionale che ha carattere di ricorrenza.

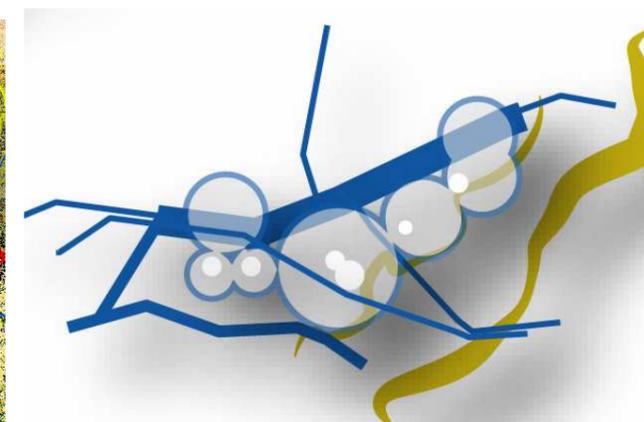
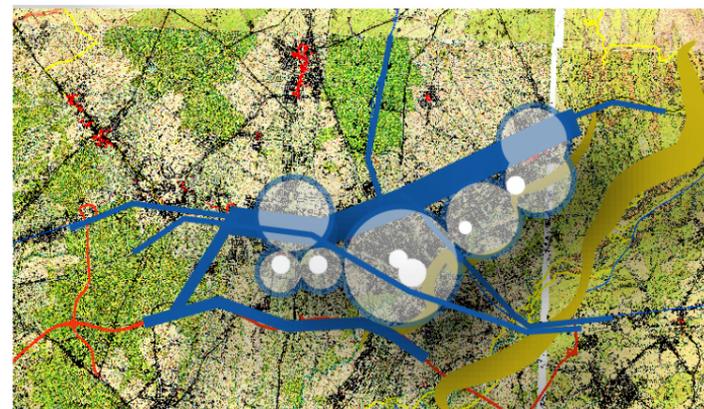
Con unità di morfotipo si intende caratterizzare gli elementi morfologici che ne definiscono la forma, ognuno dei quali con assetto specifico (insediativo, infrastrutturale, agro ambientale) e morfogenetico che si esplicita in forme riconoscibili e astrabili



Riconoscimento dei morfotipi

Morfotipi regionali “strutturali”

Queste configurazioni sono determinate dall'interpretazione formale delle relazioni fra le invarianti in relazione al loro contesto ambientale di riferimento



Gli aspetti considerati nella loro individuazione possono essere così riassunti:
assetto e gerarchia della rete viaria (storica - contemporanea) persistente e sue relazioni con il substrato idro-geomorfologico;

assetto e gerarchia dei nodi urbani (storica - contemporanea), e loro relazioni con la rete viaria e con il substrato idro-geomorfologico;

presenza di elementi idro-geomorfologici o dell'uso del suolo descrittivi-rilevanti rispetto al sistema insediativo (fiumi, rilievi boscati, ecc...)



Riconoscimento dei morfotipi

Morfotipi regionali “strutturali”

Prima tipizzazione

Insediamiento radiocentrico della pianura alluvionale

Sistema lineare infrastrutturale di media pianura

Alta pianura tra il Livenza e il Tagliamento

Sistema di borghi e centri della maglia centuriata di pianura

Sistema lineare dei piccoli e medi centri di fondovalle

Sistema a pettine dei borghi e centri sulla viabilità
pedecollinare

articolazione territoriale
e schematizzazione

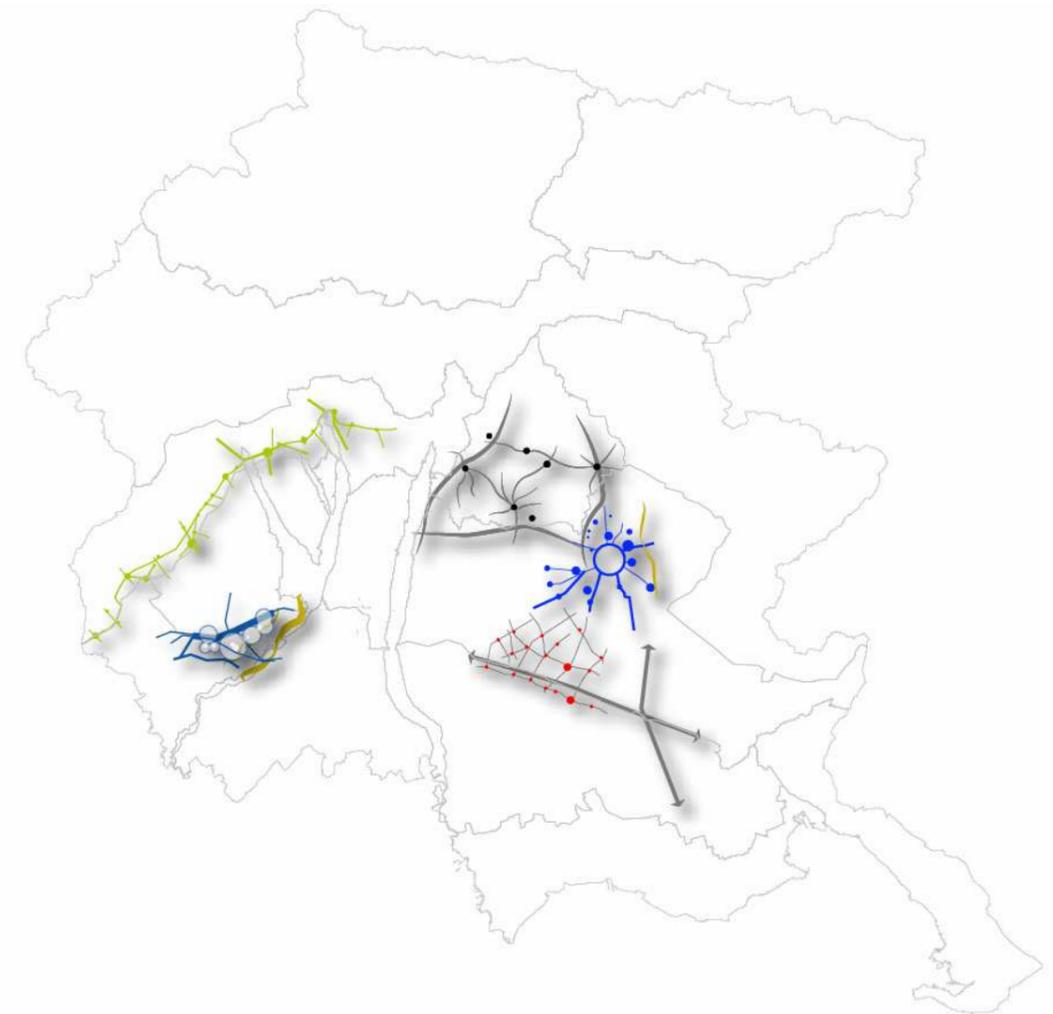
Sistema reticolare collinare

Sistema radiocentrico collinare

Sistema a corona di mezza costa

Bassa Pianura e arco costiero

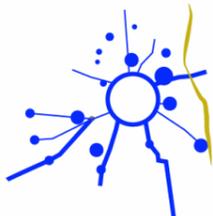
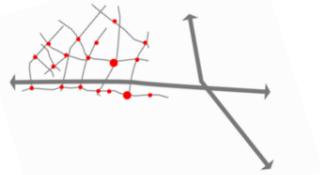
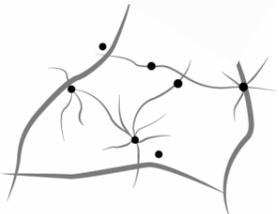
Carso e costiera del golfo di Trieste



Riconoscimento dei morfotipi

Morfotipi regionali "strutturali": articolazione territoriale e schematizzazione

articolazione territoriale
e schematizzazione

Schema tipo	Morfotipo Regionale "strutturale"	Articolazione territoriale	
		Ambito	Comune
	Insedimento radiocentrico della pianura alluvionale	(08) Alta Pianura Friulana	Udine, Buttrio, Campoformido, Pasian di Prato, Pozzuolo del Friuli, Pradamano, Remanzacco, San Maria La Longa, Tavagnacco
	Sistema lineare infrastrutturale di media pianura	(07-09) Alta-Bassa Pianura Pordenonese	Pordenone, Fontanafredda, Porcia, Roveredo in Piano, San Quirino
	Sistema di borghi e centri della maglia centuriata di pianura	(08-10) Alta-Bassa Pianura Friulana	Aiello del Friuli, Bagnaria Arsa, Bicinico, Castions di strada, Gonars, Lestizza, Mortegliano, Palmanova, Pavia di Udine, Porpetto, Pozzuolo del Friuli, Santa Maria Longa, Talmassons, Trivignano Udinese, Visco
	Sistema a pettine dei borghi e centri sulla viabilità pedecollinare	(04-07) Pedemontana Occidentale, Alta Pianura Pordenonese	Arba, Aviano, Budoia, Caneva, Cavasso Nuovo, Clauzetto, Fanna, Forgaria nel Friuli, Maniago, Meduno, Montereale Valcellina, Pinzano al Tagliamento, Polcenigo, Ragogna, San Daniele del Friuli, Sequals, Travesio, Vajont, Vito d'Asio
	Sistema radiocentrico collinare	(04-05-08) Pedemontana Occidentale, Anfiteatro Morenico, Alta Pianura Friulana	Artegna, Buja, Cassacco, Colaredo di Monte Albano, Fagagna, Forgaria nel Friuli, Magnano in Riviera, Majano, Martignacco, Moruzzo, Osoppo, Pagnacco, Ragogna, Reana del Rojale, Rive d'Arcano, San Daniele del Friuli, San vito di Fagagna, Tarcento, Tavagnacco, Treppo grande, Tricesimo

Riconoscimento dei morfotipi

Unità di morfotipo

INSEDIATIVO

Centri storici

Castelli e ville rurali e relativi contesti figurativi

Insediativo compatto a bassa densità

Insediativo compatto ad alta densità

Insediativo rurale diffuso a filamenti e pettini

Produttivo spontaneo

Produttivo razionale

Vetero produttivo

Superluoghi commerciali

Insediami e basi militari

INFRASTRUTTURALE

Reti di collegamento e di adduzione alle conurbazioni fortemente insediate

Reti secondarie fortemente insediate

Reti secondarie degli spazi aperti

Reti rurali

Reti transfrontaliere

AGRO-AMBIENTALE

Sistemi rurali complessi vitali e alterati

Sistemi rurali semplificati e vitali

Sistemi rurali continui

Sistemi rurali dell'abbandono e seminaturali

Sistemi dei sistemi fluviali di alta e bassa pianura

Sistemi lagunari

Sistemi boscati



Riconoscimento dei morfotipi

Matrice di sintesi

Morfotipi regionali <i>ambito</i>		Morfotipi Insediativi									
		Centri storici	Castelli e ville rurali e relativi contesti figurativi	Insediativo compatto a bassa densità	Insediativo compatto ad alta densità	Insediativo rurale diffuso a filamenti e pettini	Produttivo spontaneo	Produttivo razionale	Veteroprodotto	Superluoghi commerciali	Insedimenti e basi militari
Insediamiento radiocentrico della pianura alluvionale	comune Udine	Yellow									
	Tavagnacco					Yellow					
	Martignacco					Yellow					
	Pasian			Yellow							
	Campoformido			Yellow		Yellow					
Pradamano			Yellow								
Sistema lineare infrastrutturale di media pianura	Pordenone	Yellow									
	Sacile	Yellow									
	Fontanafredda	Yellow									
	Porcia	Yellow									
	Cordenons (Valvasone, Zoppola, Casarsa?)										
Alta pianura tra il Livenza e il Tagliamento										
	Spilimbergo	Yellow									
	Roveredo	Yellow				Yellow					
	S. Quirino										
	Maniago										
	Sequals										
S. Giorgio											
Richinvelda											
.....											





Riconoscimento dei morfotipi

Matrice di sintesi

Morfotipi regionali <i>ambito</i>		Morfotipi Infrastrutturali				Morfotipi Rurali						
		Reti di collegamento e di adduzione alle conurbazioni fortemente insediate	Reti secondarie fortemente insediate	Reti secondarie degli spazi aperti	Reti rurali transfrontaliere	Sistemi rurali complessi vitali e alterati	Sistemi rurali semplificati e vitali	Sistemi rurali continui	Sistemi rurali dell'abbondanza e seminaturali	Sistemi fluviali di alta e bassa pianura	Sistemi lagunari	Boschi
Insediamiento radiocentrico della pianura alluvionale	comune											
	Udine											
	Tavagnacco											
	Martignacco											
	Pasian											
Sistema lineare infrastrutturale di media pianura	Campoformido											
	Pradamano											
	Pordenone											
	Sacile											
	Fontanafredda											
Alta pianura tra il Livenza e il Tagliamento	Porcia											
	Cordenons											
	(Valvasone, Zoppola, Casarsa?)											
											
	Spilimbergo											
Roveredo												
S. Quirino												
Maniago												
Sequals												
S. Giorgio												
Richinvelda												
.....												





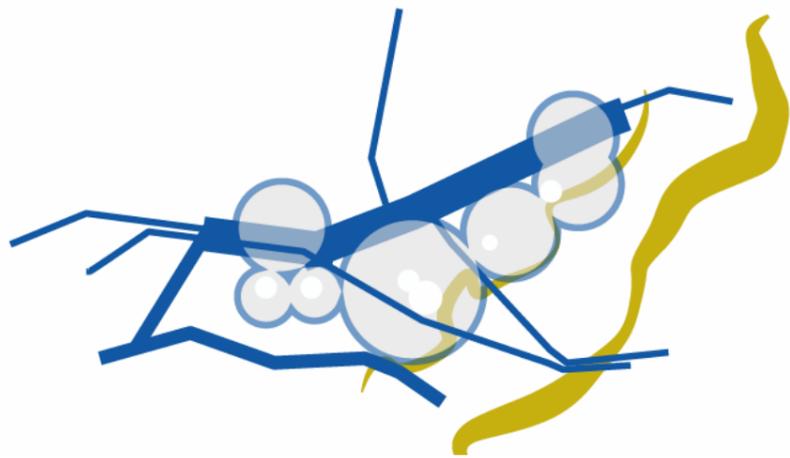
Riconoscimento dei morfotipi

Interscalarità del morfotipo

Applicazione del riconoscimento al territorio comunale pordenonese

Morfotipo regionale "strutturale"

Sistema lineare infrastrutturale di media pianura

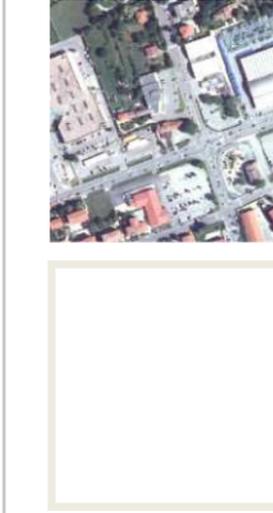


Unità di Morfotipo

Insediativo



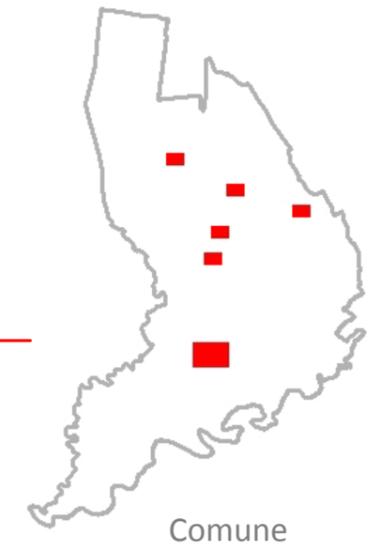
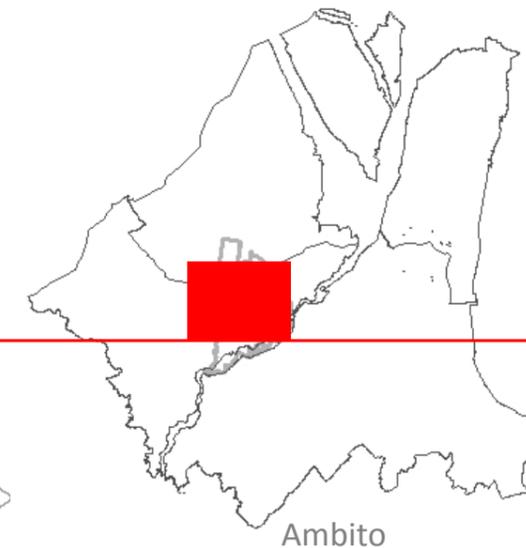
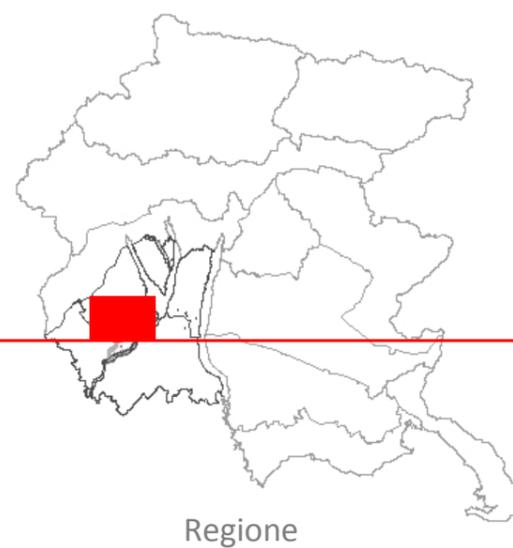
Infrastrutturale



Agro-ambientale



Articolazioni territoriali



Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: insediativo

Centro storico



Definizione

Sistema insediativo storico caratterizzato da un elevato dialogo con il sistema dell'acqua. La posizione strategica mediana rispetto ai principali assi di collegamento regionale ed extra-regionale colloca da sempre il sistema insediativo al centro di una rete di relazioni complesse in cui la scala locale e quella sovra-locale si sovrappongono.

Varianti

Tessuto insediativo che si è riletto nel corso dei secoli fino a consolidarsi nella contemporaneità affermando il forte valore relazionale storico culturale.

Valori

Centro storico di alto valore storico culturale fortemente riconoscibile (corso, viali), dalla presenza del sistema idrografico che le lambisce e attraversa condizionandone l'impianto urbanistico e ha contribuito a determinarne l'identità di lunga durata

Criticità

Sottoutilizzo, parziale abbandono di quote di residenza e delle stesse attività commerciali

Indirizzi strategici

Recupero funzionale alla residenza accessibile oltreché rifunzionalizzazione economica degli spazi sottoutilizzati

Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: insediativo

Insediativo compatto ad alta densità



Definizione

Insediamiento a destinazioni miste (residenza, commercio, direzionale e servizi) in fregio agli assi di riordino urbano ottocenteschi o del primo novecento; nel secondo novecento sino alla contemporaneità costruito sui vuoti urbani e sulle riconversioni di aree dismesse. Indici di edificabilità molto alti e scarsa dotazione di standard.

Varianti

Primi impianti ottocenteschi con i caratteri monumentali e spesso riguardanti istituzioni, banche e servizi pubblici; grande espansione agli inizi della seconda metà del novecento sino alla contemporaneità anche con destinazioni a edilizia sociale.

Valori

Architettura molto eclettica e varia, centralità e prossimità ai servizi rari;

Criticità

Artificializzazione completa dei suoli urbani e scarsissima dotazione di verde; edifici non adeguati sotto il profilo energetico e sismico (sino agli ultimi decenni), qualità architettonica e stato di conservazione spesso critici.

Indirizzi strategici

Rigenerare con demolizioni parziali e realizzazione di spazi di relazione e verde, adeguare energeticamente e sismicamente, favorire la mixità di utenza.

Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: insediativo

Insediativo compatto a bassa densità



Definizione

Insediamento prevalentemente residenziale di impianto razionale costituito da unità mono o bifamiliari con indici fondiari mediamente bassi, altezza 1 o due piani fuori terra, ampie pertinenze a verde privato

Varianti

Primi impianti ottocenteschi con i caratteri della città giardino; grande espansione agli inizi della seconda metà del novecento sino alla contemporaneità.

Valori

Elevata permeabilità dei suoli, grande dotazione di verde privato, architettura molto eclettica e varia, elevata qualità della vita, in passato legate al part time farming potenzialmente ancora utilizzabile in termini di prodotti di nicchia.

Criticità

Edifici non sostenibili sotto il profilo energetico e non adeguati dal punto di vista sismico, insediamento non ottimizzabile dal punto di vista della dotazione di servizi, trasporti e infrastrutture a rete.

Indirizzi strategici

Conservare, adeguare energeticamente e sismicamente ma anche diradare.

Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: insediativo

Veteroprodottivo



Definizione

I siti dismessi della produzione sono molto spesso, testimonianza del passato produttivo e dell'identità della comunità locale. Dove l'industria diventa archeologia industriale, tali luoghi assumono oggi straordinario valore strategico.

Varianti

-

Valori

Testimonianza forte e radicamento nel territorio caratterizzano tali luoghi della produzione quali elementi di estremo valore storico culturale oltre

Criticità

Elevato stato di degrado, bonifiche indispensabili, oltre alla vicinanza molto spesso al centro abitato rilevano la scomodità di questi siti

Indirizzi strategici

Valorizzazione, ri-funzionalizzazione in chiave urbana, bonifica, apertura alla città

Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: insediativo

Superluoghi commerciali



Definizione

Piattaforme di grandi dimensioni formate da tessuto commerciale (produttivo e direzionale) ad alta densità, con maglia strutturata secondo un reticolo geometrico di strade di accesso ai singoli lotti. Talvolta si verifica la presenza di lotti residenziali isolati inglobati o permanenze di insediamenti rurali.

Varianti

In prevalenza interventi prevalentemente pianificati e giustapposti al contesto territoriale di riferimento. Si rilevano varianti legate ad ampliamenti o giustapposizioni successive al disegno di impianto con evidenti criticità funzionali e distributive

Valori

-

Criticità

Alto impatto paesistico e visivo sull'intorno urbano e rurale-naturale dato dalle dimensioni dell'insediamento, dalla banalizzazione delle architetture, dalla casualità delle localizzazioni.

Indirizzi strategici

Rilettura ove non più funzionali, anche attraverso il diradamento. Dove funzionali ed attivi, ripensare alla dotazione ecologia in chiave sistemica oltre allo stesso e prioritario efficientamento energetico delle strutture

Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: infrastrutturale

Reti di collegamento e di adduzione alle conurbazioni fortemente insediate



Definizione

Arterie stradali di scorrimento di carattere storico strutturale, poste in accesso o di corona ai principali centri, caratterizzate da un tessuto prevalentemente produttivo e/o commerciale con lotti di capannoni di grandi e medie dimensioni. La disposizione e la crescita stessa di tali tessuti è di tipo incrementale per singoli lotti. In alcuni casi i lotti edificati risultano radi e intervallati da aree libere, in altri la disposizione lungo strada dei capannoni ha generato un ispessimento ed un'iterazione del principio insediativo fino alla saturazione dei lotti. Talvolta sono presenti lotti residenziali isolati inglobati.

Varianti

Dorsali di comunicazione nazionale e sovranazionale assestate su preesistenze o di nuovo impianto risalenti al secolo XVII e XVIII, interessate da continue giustapposizioni di funzioni.

Valori

Presenza di spazi aperti interclusi, anche se nella maggior parte degradati, utile occasione per il recupero di varchi verdi nell'edificato.

Criticità

Oltre all'alto impatto paesaggistico, si rileva la presenza diffusa di degrado e inquinamento ambientale.

Indirizzi strategici

Rilettura ove non più funzionali, anche attraverso il diradamento

Riconoscimento dei morfotipi

Abaco dei morfotipi

Carattere: agro-ambientale

**Sistemi rurali complessi
vitali e alterati**



Definizione

Tessuti edificati a bassa densità con destinazione residenziale prevalente. Si integrano allo spazio rurale sia per tipologie edilizie che per trattamento degli spazi di pertinenza che li connotano, con persistenza del legame tra comunità insediata ed attività rurali.

Varianti

Insediamiento storicamente rurale funzionale alle destinazioni residenziale ed agro-produttiva, interessato dagli anni cinquanta del secolo scorso dall'inserimento di destinazioni misto residenziali produttive.

Valori

Presenza di spazi aperti non costruiti integrati allo spazio aperto coltivato. Si rileva la persistenza di tipologie edilizie della tradizione rurale: caratteri architettonici, elementi costruttivi e materiali differenziati in base alle tipicità locali.

Criticità

Privatizzazione e recinzione degli spazi di pertinenza, con trattamento dei suoli talvolta incongruo (impermeabilizzazione).

Indirizzi strategici

Conservazione tipologica del patrimonio insediativo rurale. Limitare la pratica della recinzione e dell'impermeabilizzazione oltre alla trasformazione delle pertinenze in spazi pertinenziali funzionali ed integrati con l'attività agricola in giardini privati.

Lettura dell'evoluzione del paesaggio attraverso l'elaborazione dei morfotipi insediativi e agro-ambientali

Stato avanzamento lavori

ATTIVITA'	Insediativo	Infrastrutturale	Agro-Ambientale
Raccolta, sistematizzazione e lettura dei dati			
Georeferenziazione ed interpretazione dei dati			
Sintesi e rappresentazione delle Macrodinamiche			
Determinazione Invarianti			
Morfotipi regionali			
Unità di morfotipo			
Dinamiche e SWOT			

Redazione preliminare: da verificare con gruppo di lavoro



In corso di redazione: materiale da recuperare dal gruppo di lavoro



In corso di redazione: materiale da recuperare dal gruppo di lavoro





Piano
Paesaggistico
Regionale

Lettura dell'evoluzione del paesaggio attraverso
l'elaborazione dei morfotipi insediativi e agro-ambientali

Proposta operativa

Architetto Leopoldo Saccon

