

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

**ZELENA INFRASTRUKTURA, OHRANJANJE IN IZBOLJŠANJE STANJA
OGROŽENIH VRST IN HABITATNIH TIPOV OB REKAH**

**INFRASTRUTTURE VERDI PER LA CONSERVAZIONE E IL MIGLIORAMENTO
DELLO STATO DI HABITAT E SPECIE PROTETTI LUNGO I FIUMI**

Piano per le infrastrutture verdi lungo il Livenza, Monticano e Lia Identificazione degli assi prioritari di intervento

Načrt zelene infrastrukture ob rekah (Liveza, Monicano in Lia) - določitev prednostnih osi ukrepov

Ing. Francesco Bovo

Studio Martini Ingegneria S.r.l. - Regione del Veneto

FINAL EVENT

ONLINE MEETING, 14.02.2022



Bacino idrografico del Livenza: **Caratteristiche** **Porečje Livenze: karakteristike**

Superficie di 2.200 km² / **Površina 2.200 km²**

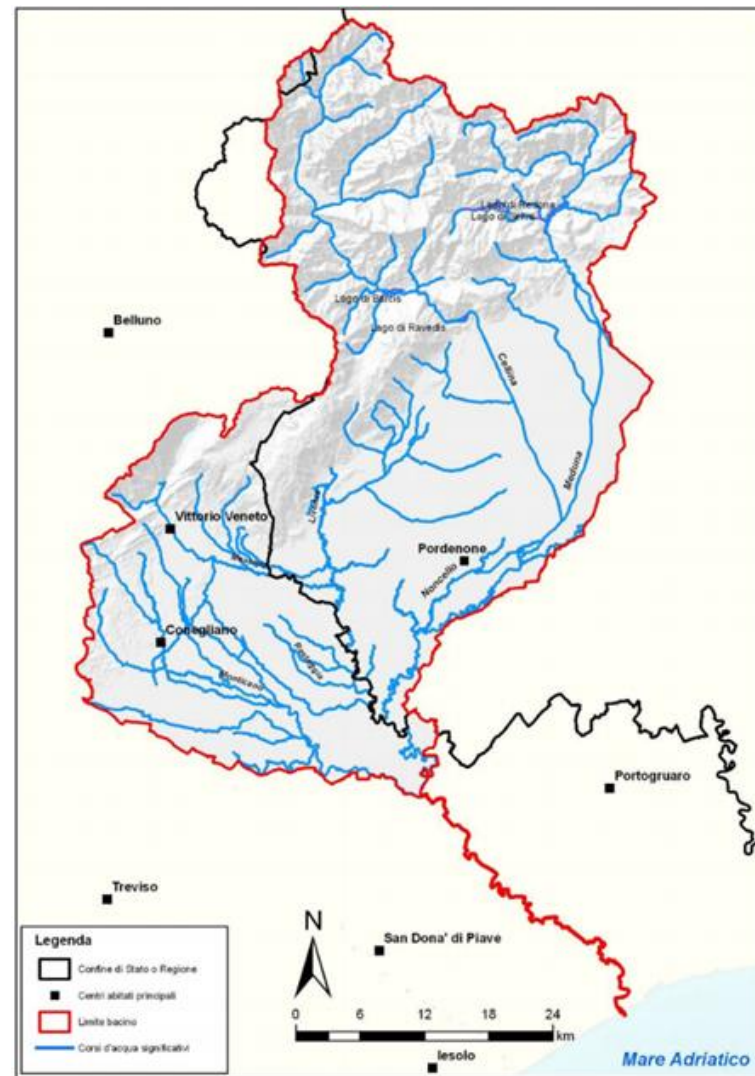
Territorio montano nel territorio della Regione Friuli Venezia Giulia / **Gorsko področje na območju Dežele FJK**

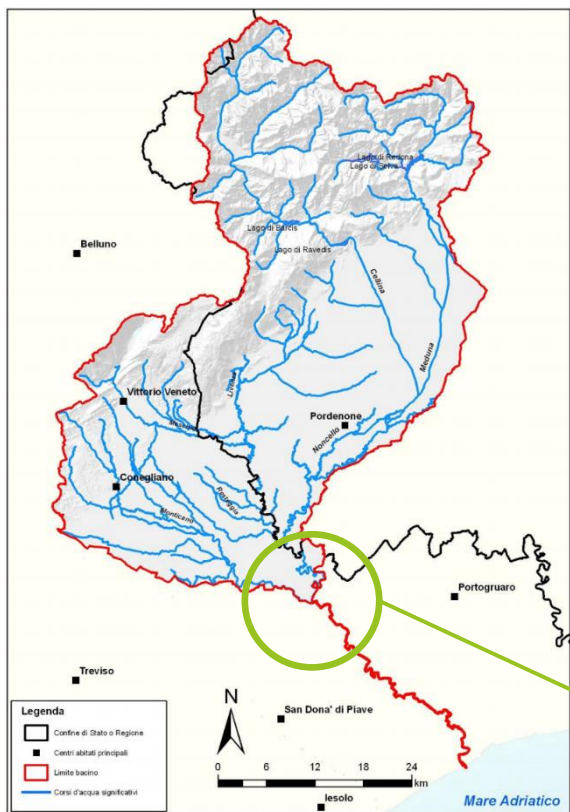
La destra idrografica è completamente nel territorio della Regione del Veneto / **Vodne pravice so v celoti v pristojnosti Dežele Benečije**

77 comuni / **77 občin** (Vittorio Veneto, Conegliano e Motta di Livenza)

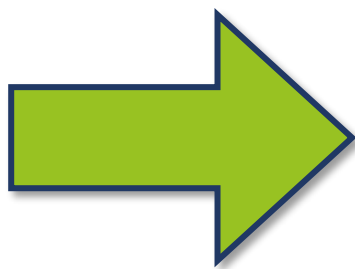
Popolazione 365.000 / **Populacija 365.000**

Aree industriali localizzate nei bacini del Noncello, del Meschio e del Monticano / **Industrijska območja v porečjih Noncello, Meschio in Monticano**



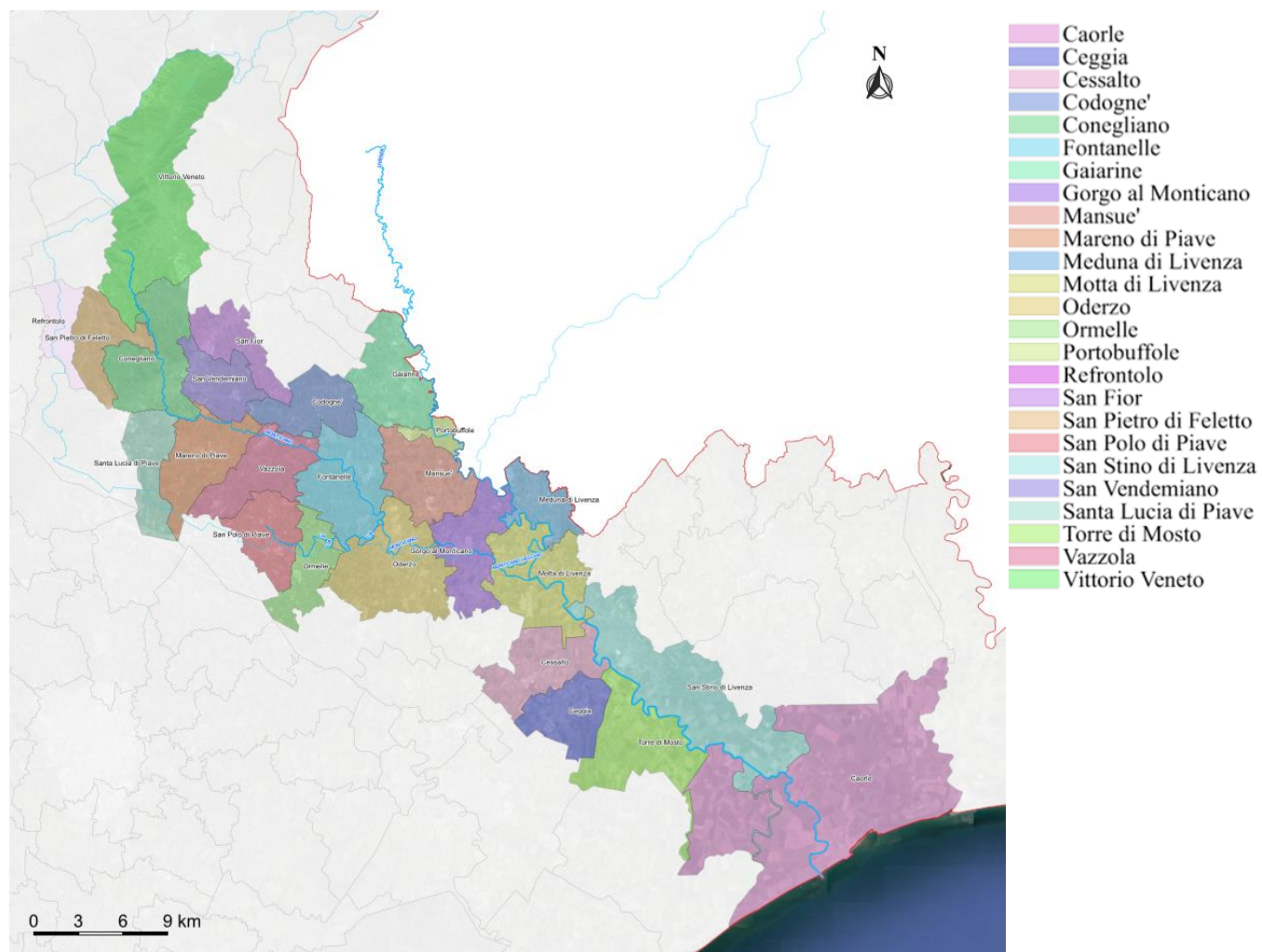


25 comuni inclusi
nell'area di studio / 25
občin je vključenih v
študijsko območje



Il Livenza diventa pensile
a valle della confluenza
del Monticano
/ Livenza se spušča
dolvodno od sotočja
Moticano

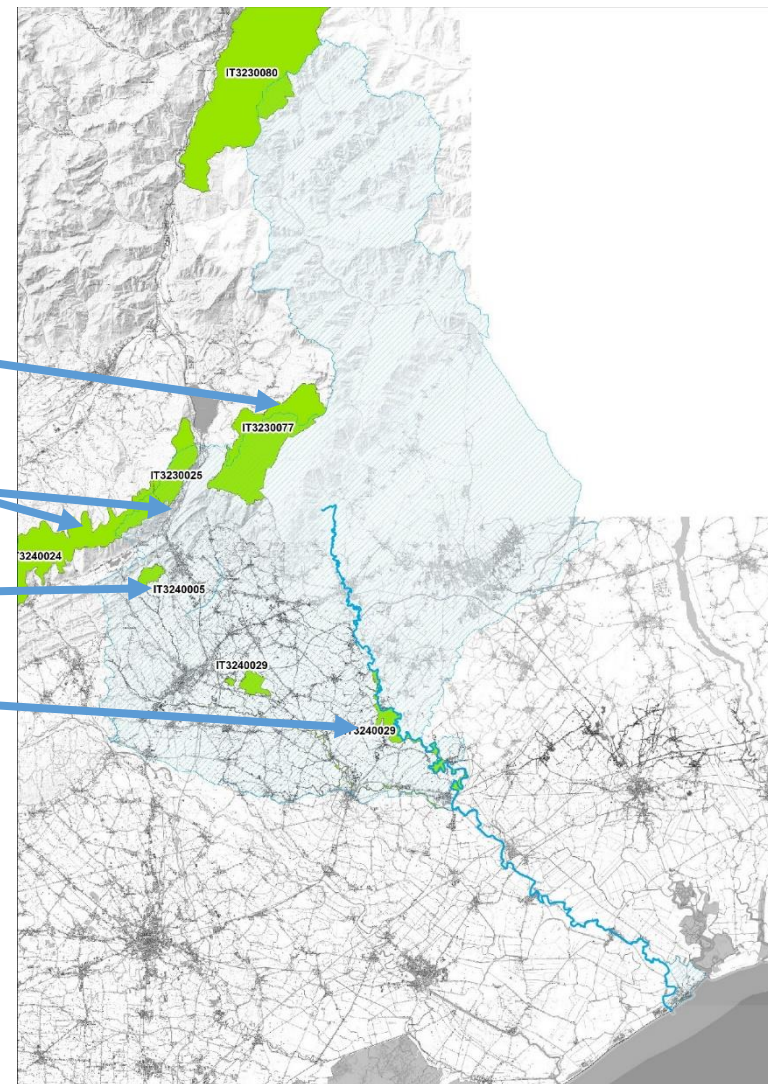
L'area di studio/ študijsko območje





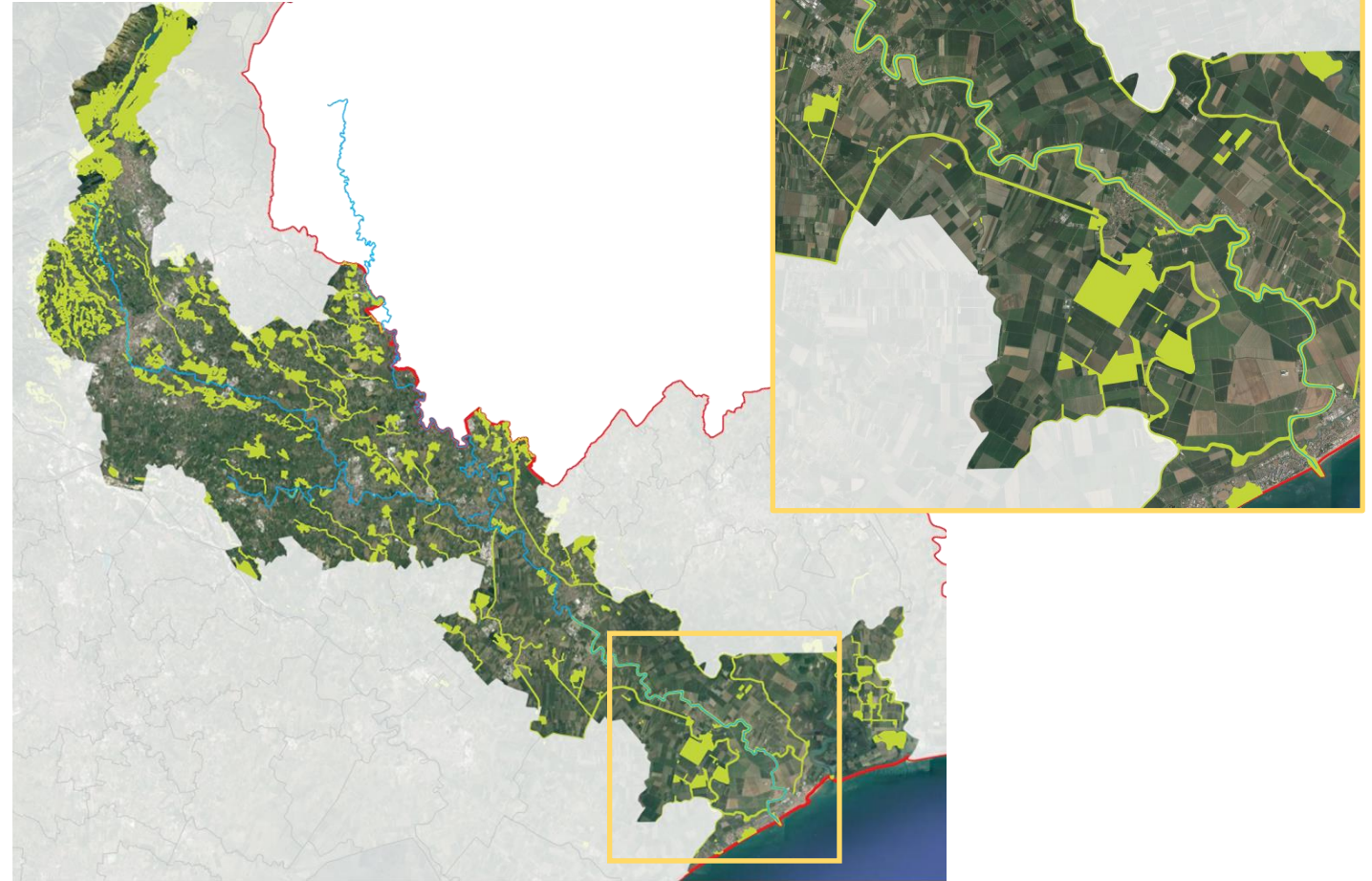
Rete Natura 2000 / Omrežje Natura 2000

- IT3230077 - Foresta del Cansiglio / **Gozd Cansiglio**
- IT3240024 - Dorsale prealpina tra Valdobbiadene e Serravalle / **Predalpski greben med Valdobbiadene in Serravalle**
- IT3230025 - Gruppo/**Skupina** del Visentin: M. Faverghera - M. Cor
- IT3240005 - Perdonanze - corso / **smer Monticano**
- IT3240029 - Ambito fluviale del Livenza e corso inferiore del Monticano / **Rečno območje Livenze in spodnji tok Monticana**
- IT3240013 - Ambito Fluviale del Livenza / **Rečno območje Livenze**





- Aree nucleo / Osrednja področja
- Corridoi ecologici / Ekološki koridorji





1. A MONTE DELLA CONFLUENZA TRA LIVENZA E MONTICANO / GORSKO SOTOČJE LIVENZE IN MONTICANE

Zona collinare con minore densità di elementi di pressione ambientale. / Gričevnato območje z manjšo gostoto elementov s pritiski na okolje. Connessioni ecologiche ben sviluppate grazie ai torrenti e piccoli corsi d'acqua. / Dobro razvite ekološke povezave zaradi potokov.

2. A VALLE DELLA CONFLUENZA TRA LIVENZA E MONTICANO / NIŽINSKO SOTOČJE LIVENZE IN MONTICANE

Zona pianiziale principalmente ad uso agricolo con deboli connessioni ecologiche. / Nižinsko območje je namenjeno predvsem kmetijski rabi s šibkimi ekološkimi povezavami.



Interreg



ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Attività / Aktivnosti

- 1 Analisi dei dati esistenti e delle lacune / **Analiza obstoječih podatkov in vrzeli**
- 2 Elenco delle infrastrutture verdi presenti nell'area / **Popis zelene infrastrukture na obravnavanem območju**
- 3 Analisi delle pressioni e degli impatti / **Analiza pritiskov in učinkov**
- 4 Analisi delle connessioni tra gli habitat in relazione alle superfici idriche, riparie e agricole / **Analiza habitatne povezave glede vodnih, obrežnih in obdelovalnih površin**
- 5 Controllo incrociato dei piani strategici esistenti e analisi delle sinergie e dei conflitti / **Navzkrižno preverjanje obstoječih strateških načrtov in analiza sinergij ali konfliktov učinkov**
- 6 Identificazione dei servizi ecosistemici nei bacini Livenza / **Identifikacija ekosistemskih storitev v porečju Livenze**
- 7 Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / **Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture**

WORKSHOP
ONLINE MEETING, 14.02.2022



I Piani degli Interventi (PI) in alcuni casi forniscono line guida per la realizzazione di fasce tampone e aree umide

Načrti ukrepov v nekaterih primerih vsebujejo smernice za gradnjo varovalnih pasov in mokrih površin

1. Analisi dei dati esistenti / Analiza obstoječih podatkov

1. Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (PTRC Regione Veneto);
2. Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale - Provincia di Venezia;
3. Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale - Provincia di Treviso;
4. Piani di Assetto del Territorio (PAT/PATI) e Piano degli Interventi (PI) dei 25 comuni di interesse;
5. Piani Regolatori Generali (PRG) dei 25 comuni di interesse;
6. Direttiva 2007/60/ce - Direttiva Alluvioni;
7. Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA);
8. PAIL - Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino idrografico del fiume Livenza;
9. PAI - Piano di Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Sile e della pianura tra Piave e Livenza;
10. PAI - Piano stralcio di Assetto Idrogeologico del bacino interregionale del fiume Lemene;
11. Piano stralcio di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA);
12. Piano di Gestione dei bacini idrografici delle Alpi Orientali - Bacino della pianura tra Piave e Livenza;
13. Piano di Gestione dei bacini idrografici delle Alpi Orientali - Bacino del fiume Livenza;
14. Piano di Gestione dei bacini idrografici delle Alpi Orientali - Bacino del fiume Lemene;
15. Piano di Gestione delle Acque dei bacini idrografici delle Alpi Orientali;
16. Piano di Gestione Aree Natura 2000;
17. Piano Tutela delle Acque (PTA) della Regione Veneto;
18. Piano Regionale di Risanamento delle Acque (PRRA);
19. Piano Paesaggistico;
20. Aree protette - parchi nazionali;
21. Aree protette - parchi regionali;
22. Piano Generale di Bonifica e di Tutela del Territorio Rurale (PGBTTR);
23. Piano Regionale delle Attività di Pianificazione e Gestione Forestale;
24. Pianificazione forestale: Piani forestali a indirizzo territoriale (PFIT), Piani di riassetto e Piani di riordino forestale;
25. Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera;
26. Piano d'ambito del servizio idrico integrato;
27. Piano nazionale integrato per l'energia e il clima;
28. Piano energetico regionale;
29. Piano di gestione ittica;
30. Piano regionale delle attività di cava
31. Piano Regolatore Generale Acquedotti;
32. Piano Regionale Acque Minerali e Termali;
33. Piano Utilizzazione della Risorsa Termale;
34. Piano Irriguo Regionale;
35. Piano Strategico del Turistico per la Regione Veneto;
36. Piano Regionale dei Trasporti 2020-2030;
37. Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali.

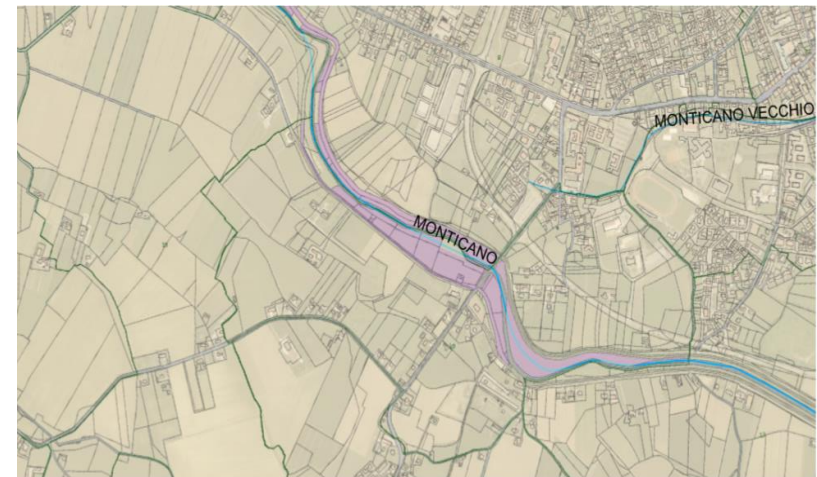


2. Le infrastrutture verdi presenti nell'area / Obstoječe zelene infrastrutture na območju

La Regione del Veneto attraverso la Programmazione PSR per gli anni 2014-2020 ha finanziato numerosi interventi di infrastrutture verdi nei Comuni del Livenza. Tutti questi interventi si collocano in aree agricole e perfluviali, tuttavia essi occupano il territorio dell'area di studio in modo discontinuo. / Dežela Benečija ja s Programom PSR za obdobje 2014-2020 financirala številne ukrepe zelene infrastrukture na območju Livenza. Vsi ukrepi se nahajajo na kmetijskih in primestnih območjih, a na študijskem območju niso kontinuirani.

GI finanziate

- Boschetti
- Boschetti, Monofilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Boschetti, Monofilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea, Plurifilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Boschetti, Plurifilare - Fasce Tampone/Siepi + Fascia Erbacea
- Boschetti, Plurifilare - Fasce Tampone/Siepi + 1m Fascia Erbacea
- Impianto di nuovi corridoi ecologici arboreo-arbustivi
- Impianto di nuovi corridoi ecologici arboreo-arbustivi, Boschetti, Monofilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Monofilare - 1 m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Monofilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Monofilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea, Plurifilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Plurifilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 2m Fascia Erbacea
- Plurifilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + 5m Fascia Erbacea
- Plurifilare - 1m Fasce Tampone/Siepi + Fascia Erbacea
- Prati di pianura, collina e montagna
- Riqualificazione della rete idraulica minore - Allargamento/rinaturalizzazione, Impianto di nuovi corridoi ecologici arboreo-arbustivi





COPERTURA DEL SUOLO PER L'AREA STUDIO / RABA ZEMLJIŠČ NA ŠTUDIJSKEM OBMOČJU

Area agricola / *Kmetijske površine*: 66,53%
(56,367,00 ha)

Superficie erbacee / prati stabili / boschi, pascoli e
arbusti / *Zelnata površina / stabilni travniki /*
gozdovi, pašniki in grmičevje: 13,84% (11.725,39 ha)

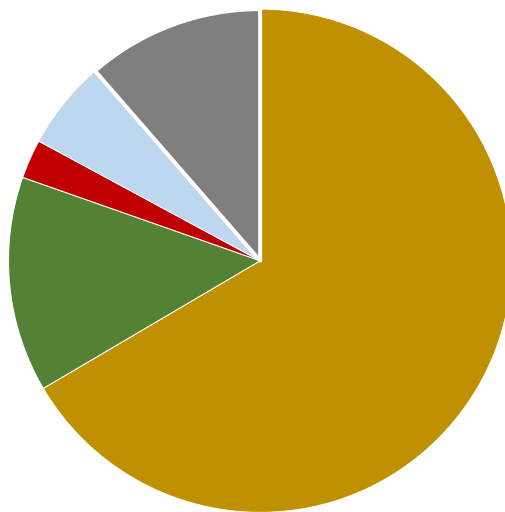
Aree urbane / *Urbana območja*: 11,39% (9,652,82 ha)

Corpi idrici / aree umide / *Vodne površine*: 5,72%
(4,848,00 ha)

Strade/ Ceste: 2,51% (2.126,00 ha)

Percentuali riferite alla superficie totale di/ Skupna
površina: **84'719,21 ha.**

3. Analisi delle pressioni e degli impatti - uso del suolo / **Analiza pritiskov in učinkov - raba zemljišč**



La frammentazione ambientale è un processo dinamico, solitamente di origine antropica, che divide un ambiente naturale in frammenti più o meno disgiunti tra loro riducendone la superficie originaria. È un processo che cresce su scala globale, legato all'aumento della popolazione umana che necessita di nuove terre da coltivare, di ampliare i centri urbani e le vie di comunicazione (Farina, 2001).

Razdrobljenost okolja je dinamičen proces/pojav, običajno antropogenega izvora, ki naravno okolje deli na bolj ali manj posamezne in nezdružljive delce in tako zmanjša njegovo prvotno površino. Gre za vse bolj pogost proces v svetovnem merilu, povezan s povečanjem človeške populacije, ki potrebuje nova zemljišča za obdelavo, širitev urbanih središč in novih komunikacijskih poti (Farina, 2001).



Sono stati considerati / Upoštevani so:

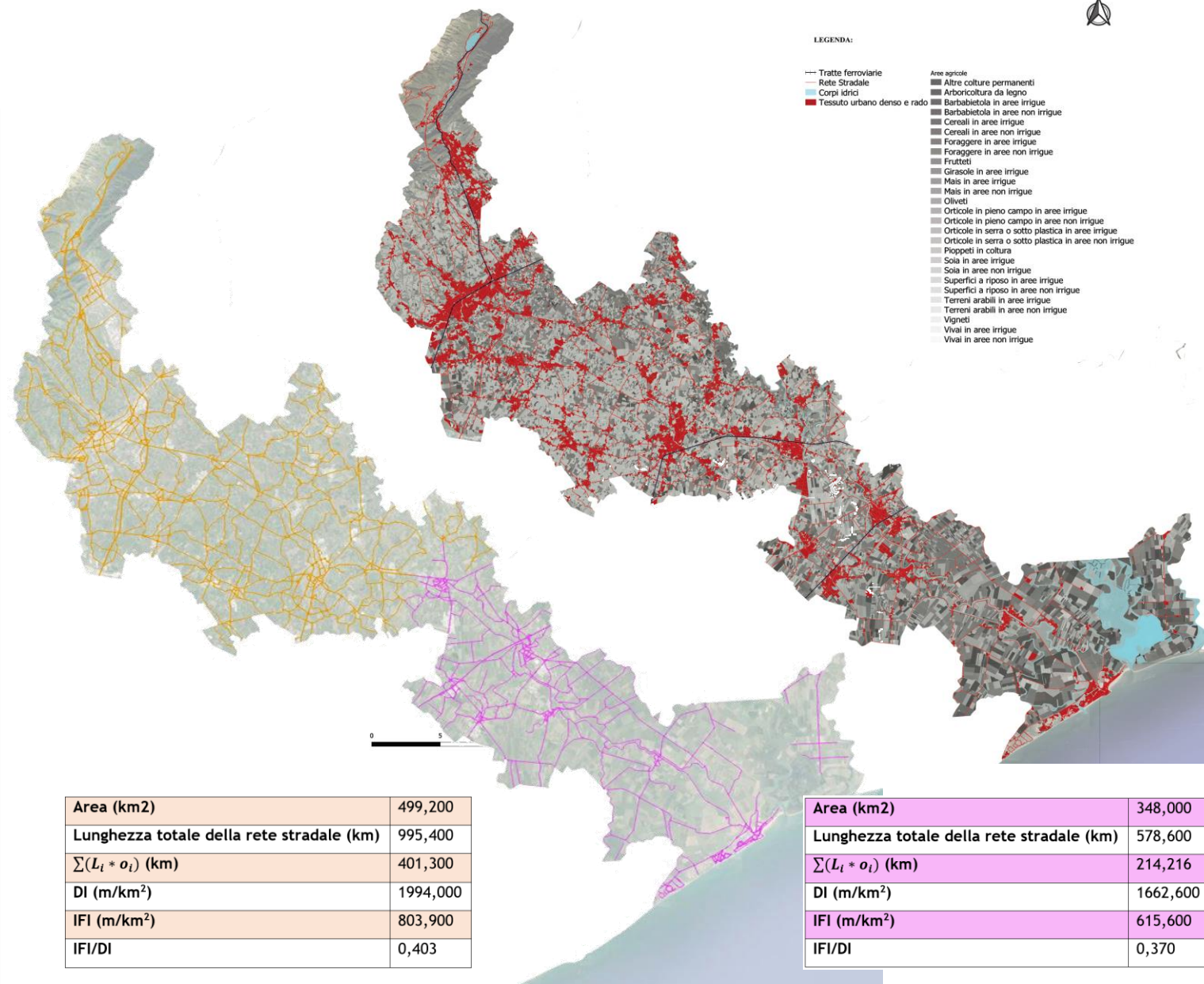
- 1) colture intensive / **intenzivni pridelki**
- 2) frammentazione dovuta a strade / **razdrobljenost zaradi cest**
- 3) infrastrutture ferroviarie / **železniška infrastruktura**
- 4) tessuto urbano denso / **gosta urbana območja**
- 5) tessuto urbano spoglio / **redka urbana območja**
- 6) strutture isolate / **izolirane strukture**

Le colture intensive sono più sviluppate nel “bacino inferiore”, a valle della confluenza Livenza-Monticano / **Intenzivni pridelki so bolj pogosti v „spodnjem toku“, dolvodno od sotočja Livenza-Moticano**

La frammentazione dovuta alle strade è pressoché costante nei bacini superiore e inferiore / **Razdrobljenost cest je v zgornjem in spodnjem toku skoraj stalna**

Le ferrovie hanno impatti irrilevanti / **Železnice imajo zanemarljiv vpliv**

I centri urbani sono più sviluppati nel "bacino superiore,, / **Urbana središča so razvita v „zgornjem toku“**



Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA

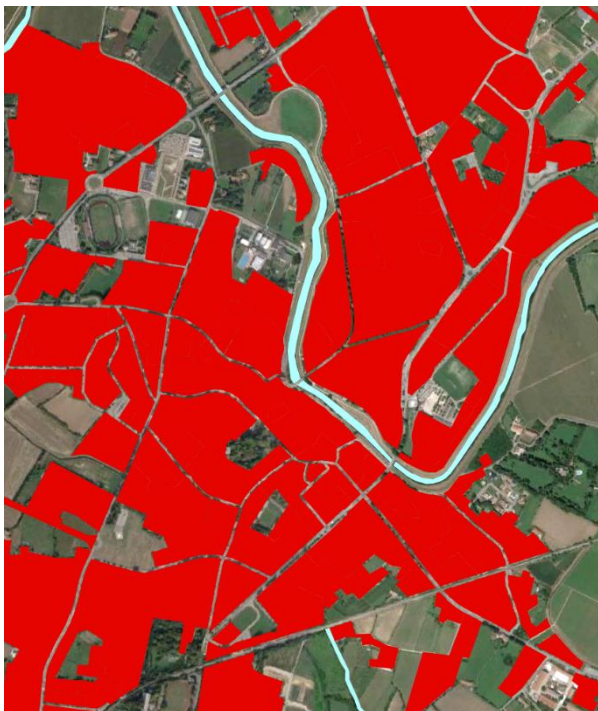


GREVISLIN

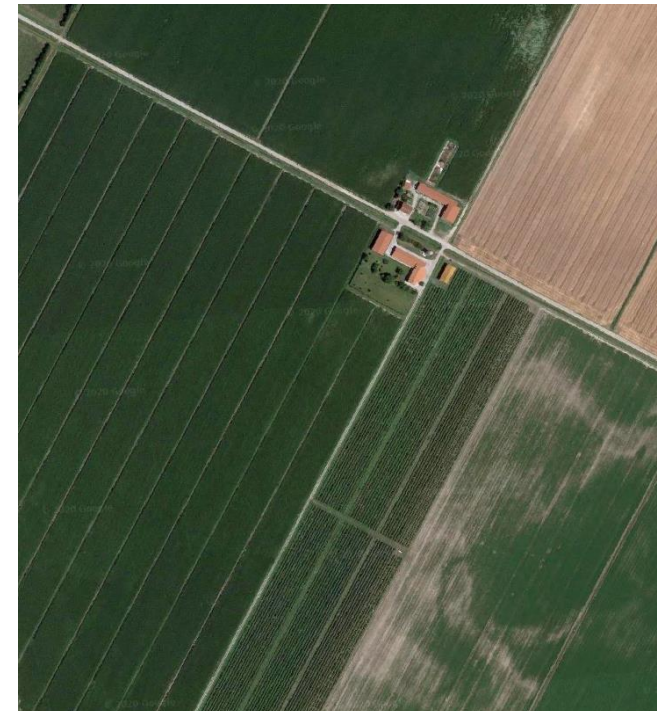
Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Area a tessuto urbano denso (sx) e rappresentazione su cartografia GiS (dx), comune di Oderzo

Gosto poseljeno območje (levo) in predstavitev na katrografiji GiS (desno), Občina Oderzo



Area a tessuto urbano rado
Redko poseljeno območje



Struttura residenziale isolata
Izolirana stanovanjska struktura

WORKSHOP
ONLINE MEETING, 14.02.2022



4. Analisi delle connessioni / Analiza povezav

1



Copertura del suolo CLC
(e.g. Seminativi in aree irrigue)



Rete Natura 2000



Corridoio ecologico

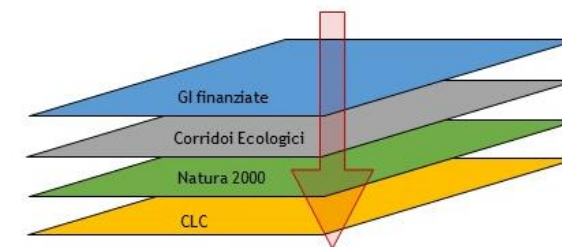
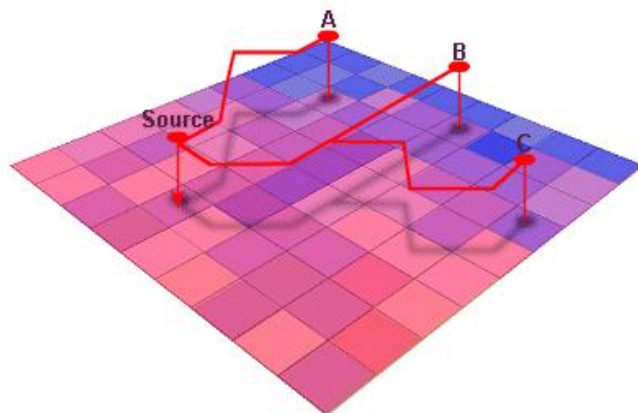


Infrastrutture verdi finanziate
dalla Regione del Veneto

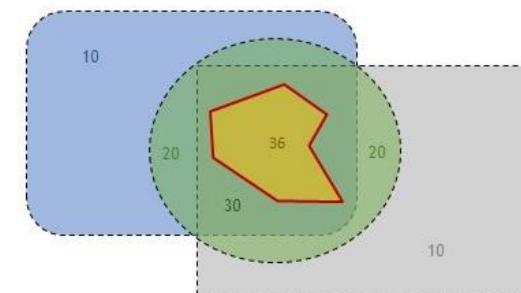
1 - Definizione della qualità ecologica del territorio attraverso indicatori quantitativi (EcoValue); **Opredelitev ekološke kakovosti ozemlja s kvantitativnimi kazalniki (EcoValue)**

2 - Valutazione del Percorso di Minor Costo utile all'individuazione di nuove connessioni ecologiche (LEAST COST PATH ANALYSIS); **Ocena poti najmanjših stroškov, ki je koristna za ugotavljanje novih ekoloških povezav (ANALIZA NAJMANJŠIH STROŠKOV)**

2



2) Sovrapposizione tramite l'algoritmo «UNIONE».



3) Calcolo del punteggio (EcoValue) cumulato.

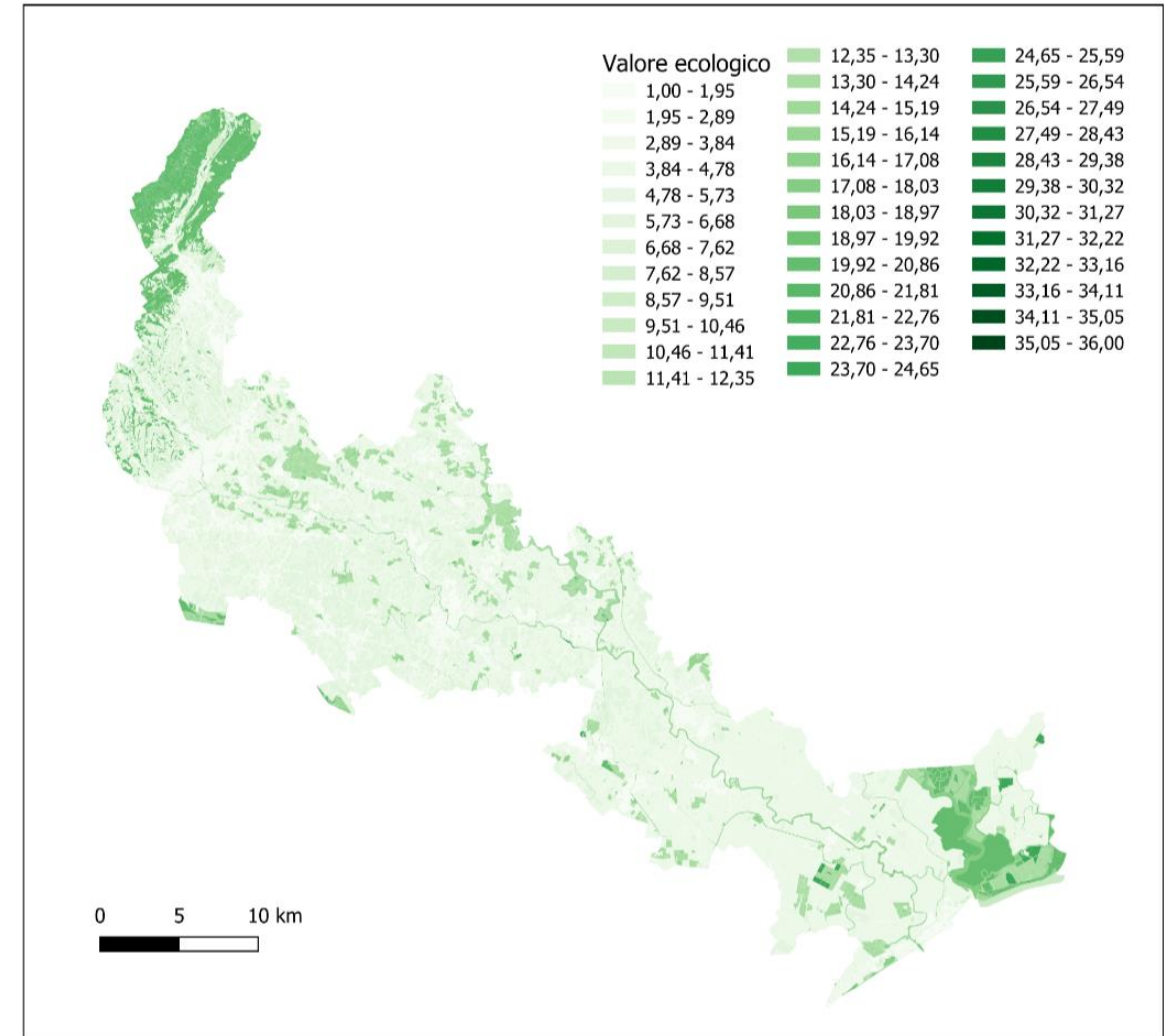


Qualità ecologica del territorio / Ekološka kakovost območja

Eco Value rappresenta le capacità ecologiche. Valutato considerando i dati di Corine Land Cover, Natura 2000, Corridoi verdi e Aree principali Eko vrednost (Eco Value) predstavlja ekološke zmožnosti. Ocenjeno ob upoštevanju podatkov iz Corine Land Cover, Natura 2000, Zelenih koridorjev in Glavnih območij

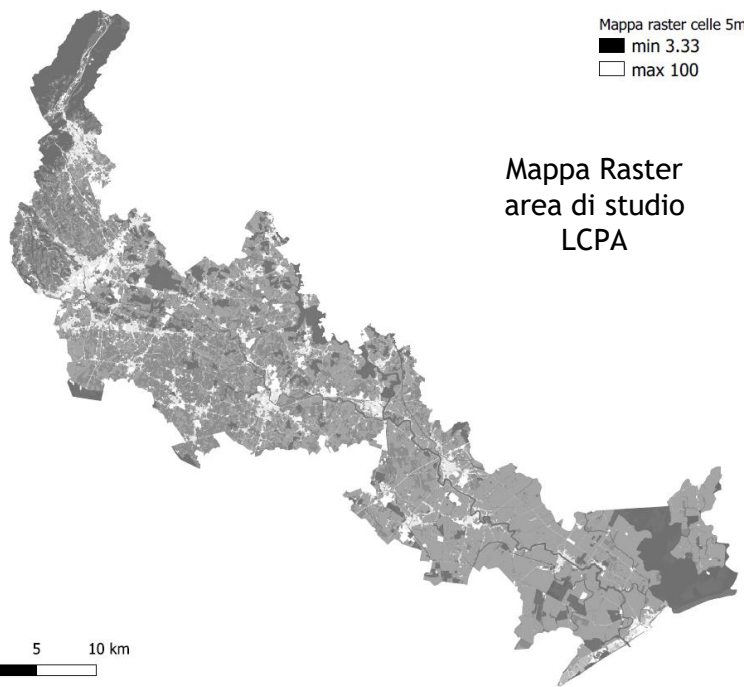
Strade / Ceste:
EcoValue = 1

Aree boschive N2K
all'interno di corridoi
verdi / Gozdnata
območja N2K znotraj
zelenih koridorjev:
EcoValue = 40

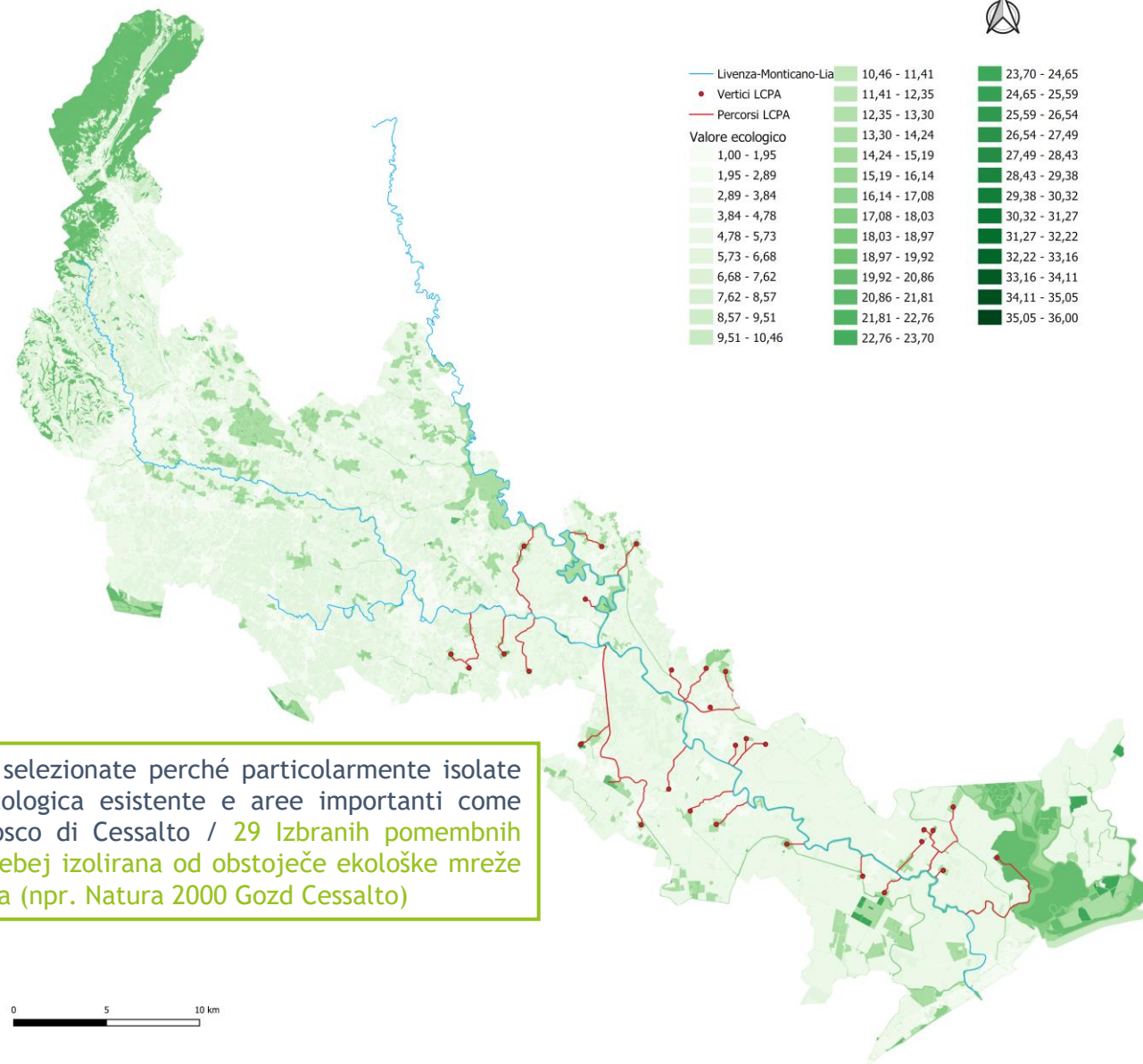




È stata eseguita una Least Cost Path Analysis (LCPA) (rasterizzando la mappa EcoValue) per trovare il modo migliore per collegare le aree significative selezionabili al fiume Livenza / Izvedena je bila Analiza najmanjših stroškov (rasterizacija zemljevida EcoValue) za iskanje najboljših načinov za povezovanje pomembnih izbranih območij z reko Livenza



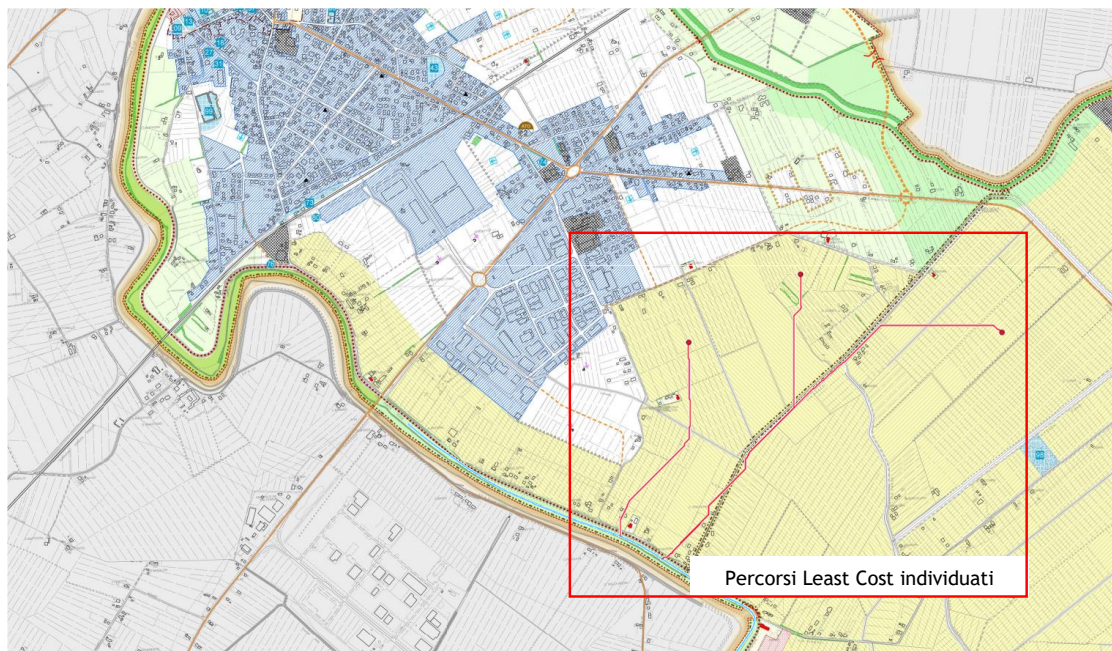
29 Aree significative selezionate perché particolarmente isolate rispetto alla rete ecologica esistente e aree importanti come Area Natura 2000 Bosco di Cessalto / 29 Izbranih pomembnih območij, ki so še posebej izolirana od obstoječe ekološke mreže in pomembna območja (npr. Natura 2000 Gozd Cessalto)





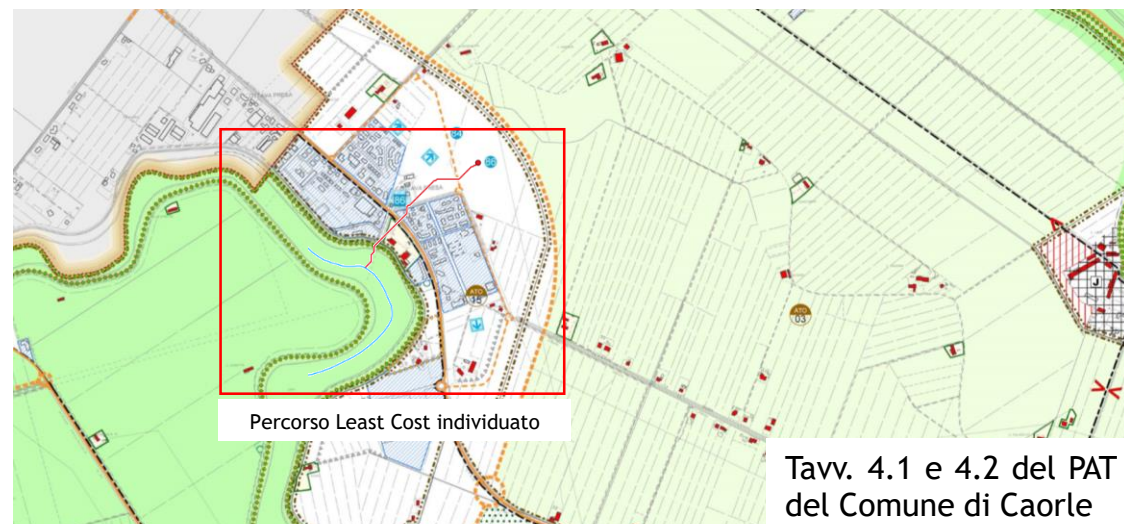
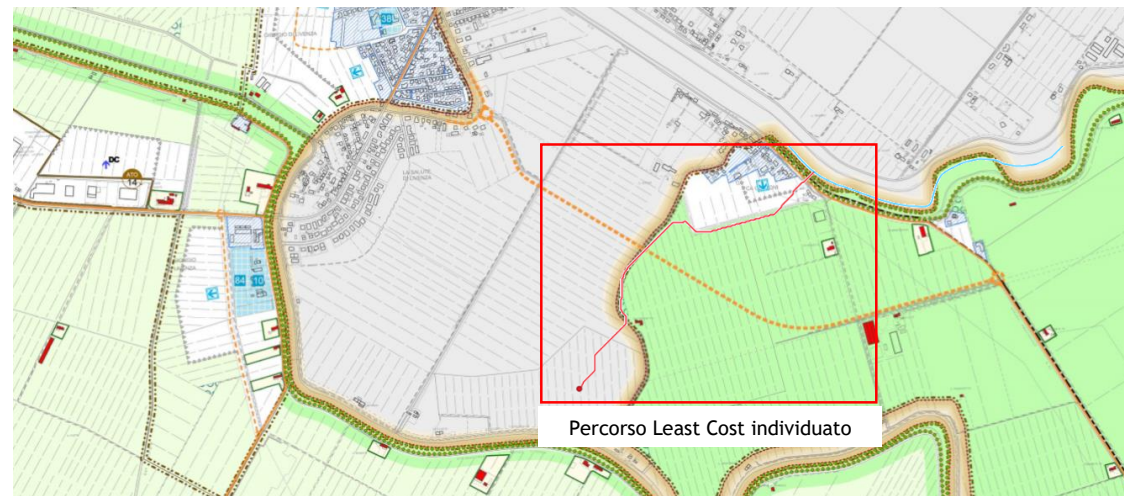
----- Viabilità di progetto di rilevanza strategica

----- Viabilità di progetto di rilevanza locale



Tav. 4.1 del PAT del Comune di San Stino di Livenza

5. Conflitti con i piani strategici esistenti / Navzkrižja z obstoječimi strateškimi načrti



Tavv. 4.1 e 4.2 del PAT del Comune di Caorle

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

5. Sinergie con i piani strategici esistenti / Sinergije z obstoječimi strateškimi načrti

PAT e PI: obiettivi di carattere ambientale, per la difesa del suolo, per la realizzazione di interventi di mitigazione di infrastrutture attraverso fasce tampone / **Okoljski cilji za zaščito tal za izvajanje ukrepov za ublažitev infrastrukture prek varovalnih pasov**

PTCP Provincia di Venezia, per lo sviluppo della rete ecologica: *“tessere una trama reticolare di aree ed elementi di naturalità. In tale rete i parchi e le riserve naturali costituiscono i capisaldi, ai quali si legano unità ecosistemiche naturali o para-naturali (corsi d’acqua, zone umide e laghetti, boschi, macchie, siepi e filari), agrosistemi ed anche neo-ecosistemi, secondo l’obiettivo di contrastare e ridurre la frammentazione ecosistemica”*.

Načrt pokrajine Benetke za razvoj ekološkega omrežja: „razvijanje mreže območij in naravnih elementov. V mreži so temeljni parki in naravni rezervati, na katere so vezane naravne ali paranaravne systemske enote (potoki, mokrišča, jezera, gozdovi, grmičevje, žive meje in druge vrste), agrosistemi in neo-ekosistemi, v skladu s ciljem nasprotij in zmanjšanja razdrobljenosti ekosistema“.

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

5. Sinergie con i piani strategici esistenti / Sinergije z obstoječimi strateškimi načrti

PTCP Provincia di Treviso valuta attentamente gli aspetti legati allo sviluppo della rete ecologica nel suo territorio.

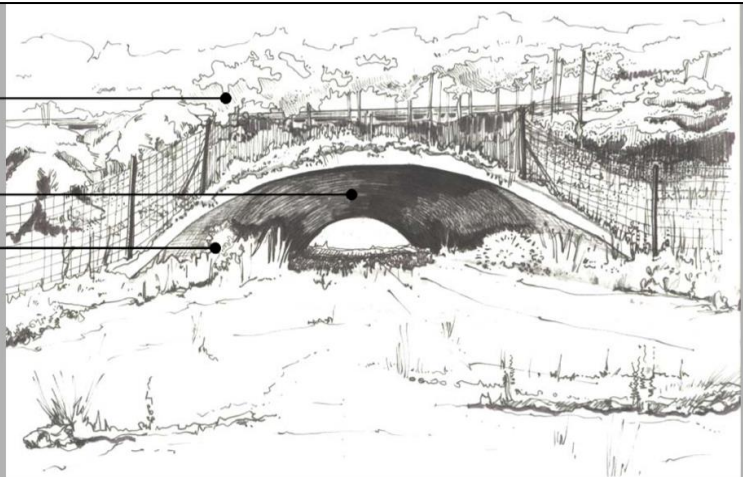
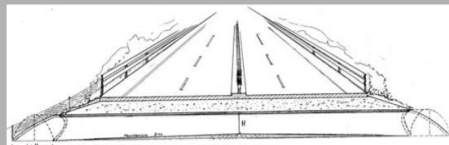
“ALLEGATO “P”: Rete ecologica e Unità di Paesaggio”: studio dettagliato indirizzato alla realizzazione della rete ecologica provinciale e per individuare indirizzi di Pianificazione per salvaguardia e promozione della diversità sia biologica che paesistica.

“ALLEGATO “Q”: Quaderno opere tipo della rete ecologica”.

Načrt pokrajine Treviso ocenjuje vidike, povezane z razvojem ekološkega omrežja na svojem ozemlju.

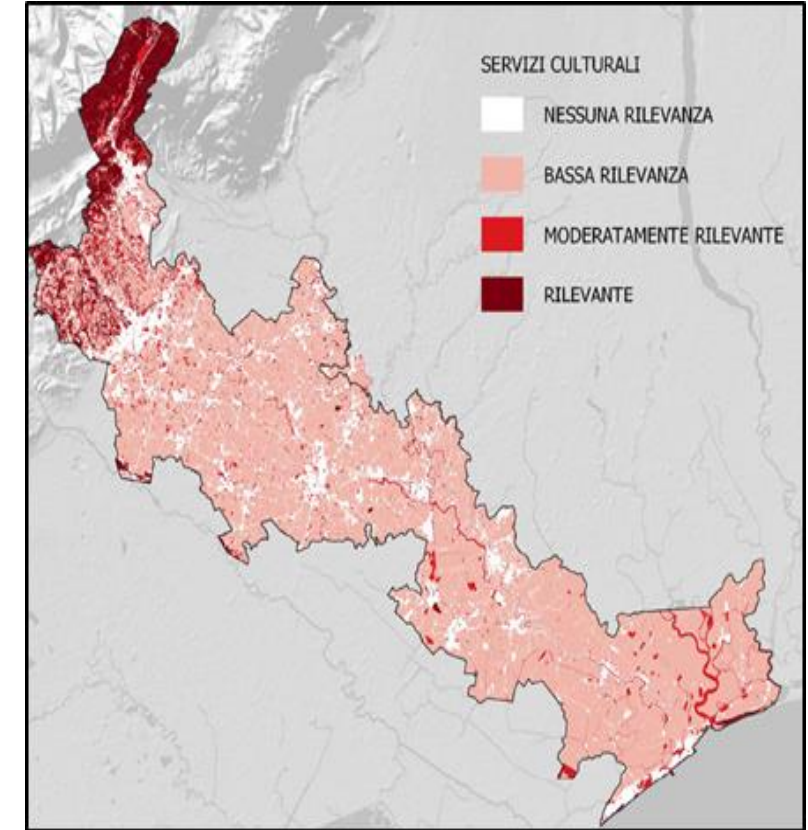
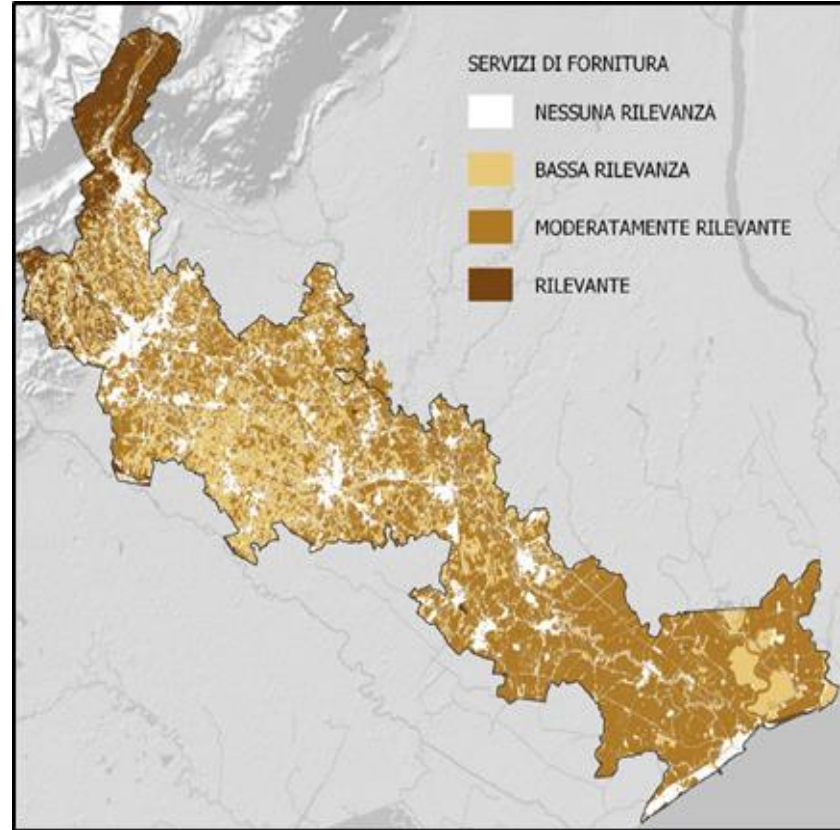
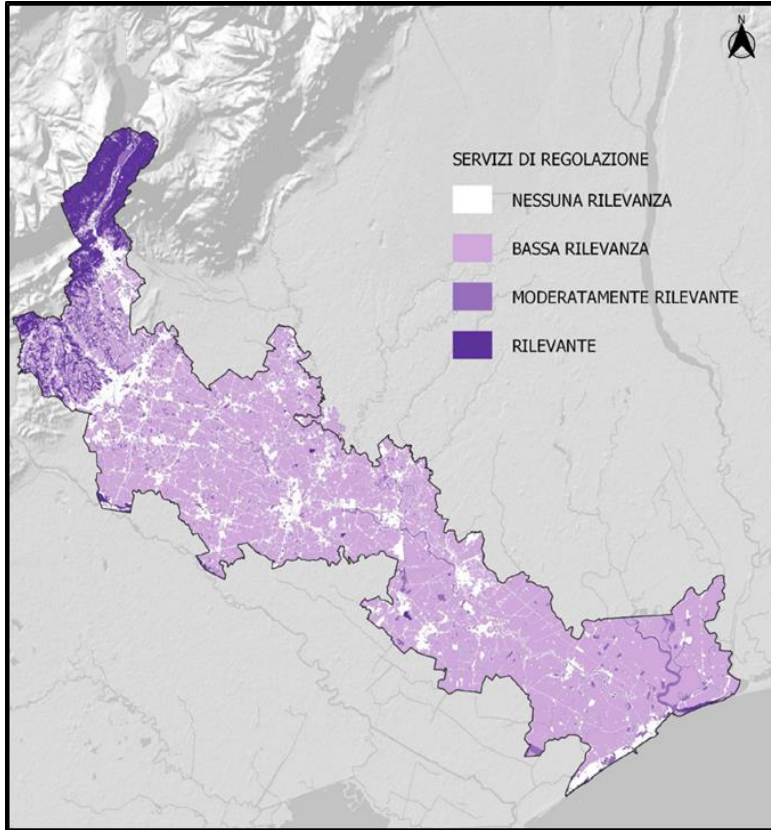
„PRILOGA P“: Ekološka mreža in krajinska enota“: podrobna študija, namenjena oblikovanju pokrajinske ekološke mreže in določitvi smernic za načrtovanje za zaščito in spodbujanje biološke in krajinske raznolikosti.

„PRILOGA Q“: Zbirka standardnih del ekološke mreže.

| | |
|----------------------|---|
| rete di protezione |  |
| tunnel in cemento | |
| vegetazione d'invito | |
| NOTE | <p>Sottopasso idoneo anche per ungulati; lunghezza alla base 12 m, altezza minima 12 m. Notare il taglio obliquo all'imboccatura che aiuta l'ingresso della luce.</p> |
| | <p>Rete di protezione</p> <p>Autostrada 20 m</p> <p>Passaggio faunistico</p>  |



6. Identificazione Servizi Ecosistemici / Identifikacija ekosistemskih storitev





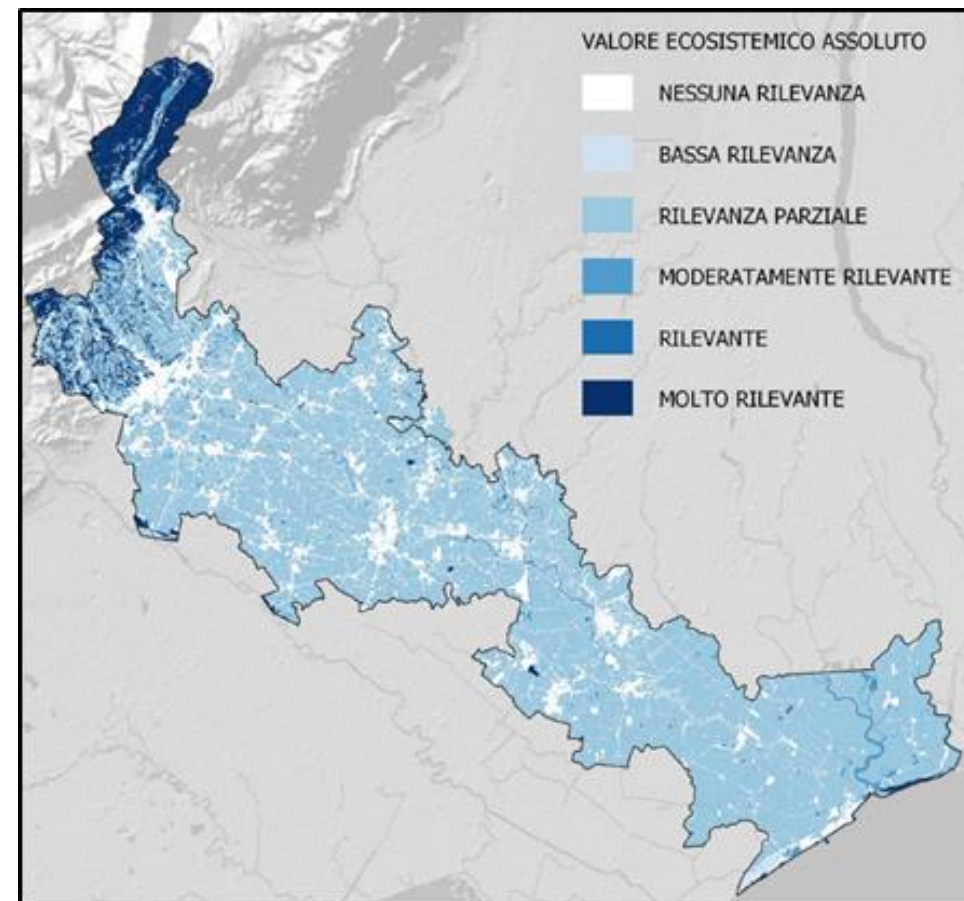
RISULTATI / REZULTATI

La principale componente è la fornitura dovuta alle coltivazioni agricole. / Glavna komponenta je oskrba s kmetijskimi pridelki.

Il territorio è piatto nella presenza di Servizi Ecosistemici. Območje je ravninsko, kjer so prisotne ekosistemske storitve.

Questa caratteristica del territorio comprova la necessità di sviluppare infrastrutture verdi che abbiano sia funzioni di Regolazione ambientale che funzioni culturali.

Ta značilnost območja dokazuje potrebo po razvoju zelene infrastrutture, ki ima tako okoljske kot kulturne funkcije.





7. Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture

Redatte 8 schede descrittive di interventi tipologici di infrastrutture verdi per il miglioramento delle condizioni ambientali e della connessione ecologica del territorio al sito Rete Natura 2000 del Fiume Livenza andando a sopperire alla mancanza di connessioni trasversali. / Izdelanih 8 opisnih listov tipoloških posegov v zeleno infrastrukturo za izboljšanje okoljskih razmer in ekološke povezanosti ozemlja z območjem omrežja Natura 2000 reke Livenza, s čimer se nadomesti pomanjkanje prečnih povezav.

Sono stati valutati i seguenti interventi tipo: / Ocenjene so bile naslednje intervencije:

- INTERVENTI DI GESTIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI HABITAT ESISTENTI / UPRAVLJANJE IN IZBOLJŠANJE OBSTOJEČIH HABITATOV;
- INTERVENTI CHE CREINO NUOVI HABITAT / POSEGI, KI USTVARJAJO NOVE HABITATE;
- FASCE TAMPONE / TRAKOVI ZA TAMPONE;
- WET PONDS E INTERVENTI DI RISAGOMATURA DEI CORSI D'ACQUA / MOKRI RIBNIKI IN PREOBLIKOVANJE VODOTOKOV;
- OPERE DI DEFRAMMENTAZIONE / DEFRAGMENTACIJA

Interreg
ITALIA-SLOVENIJA
GREVISLIN

03 - Ridefinizione dell'alveo fluviale

FUNZIONE PRINCIPALE
Migliorare la naturalità delle fasce di pertinenza fluviale

DESCRIZIONE
L'intervento è finalizzato alla conservazione e al miglioramento della naturalità delle fasce di pertinenza fluviale, favorendo la colonizzazione di formazioni vegetali tipiche locali. Tale intervento può essere realizzato sia per conservare la naturalità dei corsi d'acqua mantenendo habitat esistenti, sia risagomando canali secondari (come i canali consortili o le affossature private principali) creando così nuovi habitat per la flora e la fauna locali. La realizzazione di piccole aree golenali permette la colonizzazione di formazioni vegetali autoctone e di conseguenza la colonizzazione di specie animali che trovano in tali aree vegetate riparo e habitat idonei.

A - CAMPO DI APPLICAZIONE
L'opera risulta fattibile in tutto il contesto agrario e urbanizzato lungo tutti i corsi d'acqua e canali consortili e privati.

B - FATTIBILITÀ
L'opera richiede interventi di scavo e risagomatura dei corsi d'acqua che dovranno essere progettati con attenzione sulla base del regime idraulico del canale/fiume, di concerto con il Consorzio di Bonifica competente, al fine di non ridurre le capacità di smaltimento delle acque (e.g. corrette sezione di risagomatura). La vegetazione e il popolamento delle aree golenali saranno effetti naturalmente conseguenti alla risagomatura, qualora ciò non avvenga spontaneamente si potrà intervenire artificialmente anche nel caso in cui si voglia dare all'opera valenza paesaggistica e/o per velocizzare i tempi di creazione dei nuovi habitat. Dovrà essere prestata attenzione alla messa a dimora di specie vegetali locali. Eventuali corsi d'acqua che già presentino caratteristiche di naturalità potranno subire semplici interventi manutentivi (e.g. rimozione specie vegetali alloctone).

C - BENEFICI PER I SERVIZI ECOSISTEMICI
(da LIFE+ Making Good Natura)

| Cod. | Servizio | Beneficio |
|------|------------------------------------|---------------------|
| F3 | Risorse faunistiche | Beneficio ricercato |
| R3 | Regolazione delle acque | |
| R6 | Protezione dai dissesti idrologici | Beneficio derivato |
| R9 | Habitat per la Biodiversità | |
| C1 | Valore estetico Culturali | |

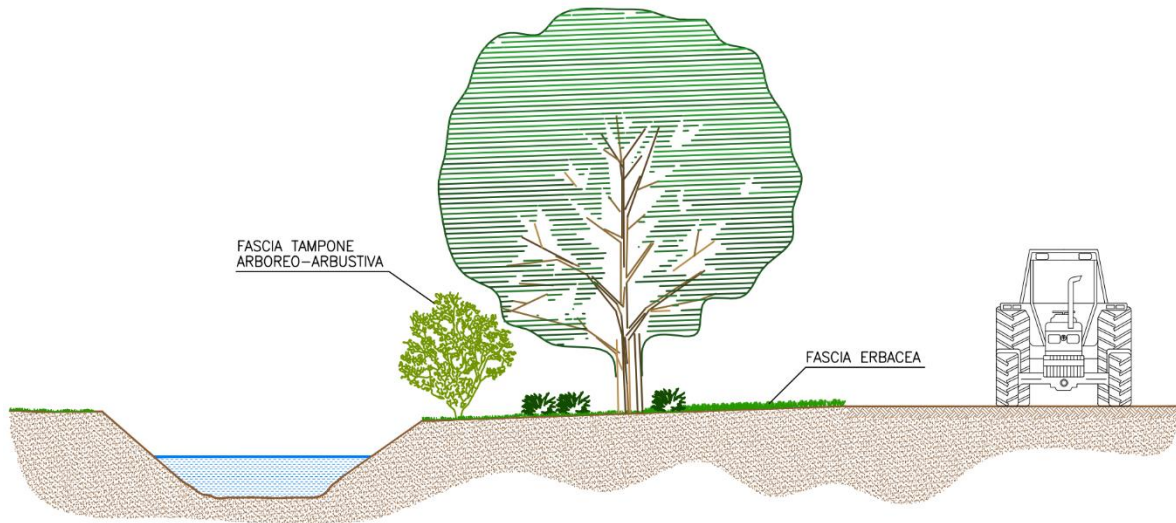
D - FINANZIAMENTI
Finanziamento PSR - Finanziamenti destinati alla mitigazione del rischio idraulico - Consorzi di Bonifica.



7. Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture

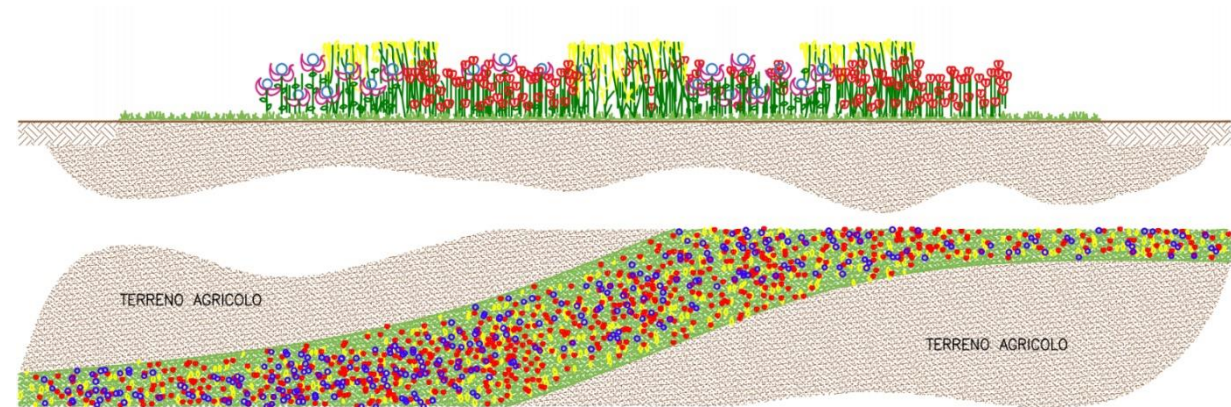
Fascia tampone erbacea e arboreo-arbustiva / Zeliščni in drevesno-grmičasti varovalni pas

FUNZIONE: Intercettazione degli inquinanti da dilavamento delle aree agricole /
FUNKCIJA: Prevezemanje onesnaževal iz odtokov kmetijskih površin



Strisce fiorite / Cvetlični trakovi

FUNZIONE: Creazione di habitat permanenti e controllo biologico dei parassiti /
FUNKCIJA: Ustvarjanje trajnih habitatov in biološki nadzor škodljivcev

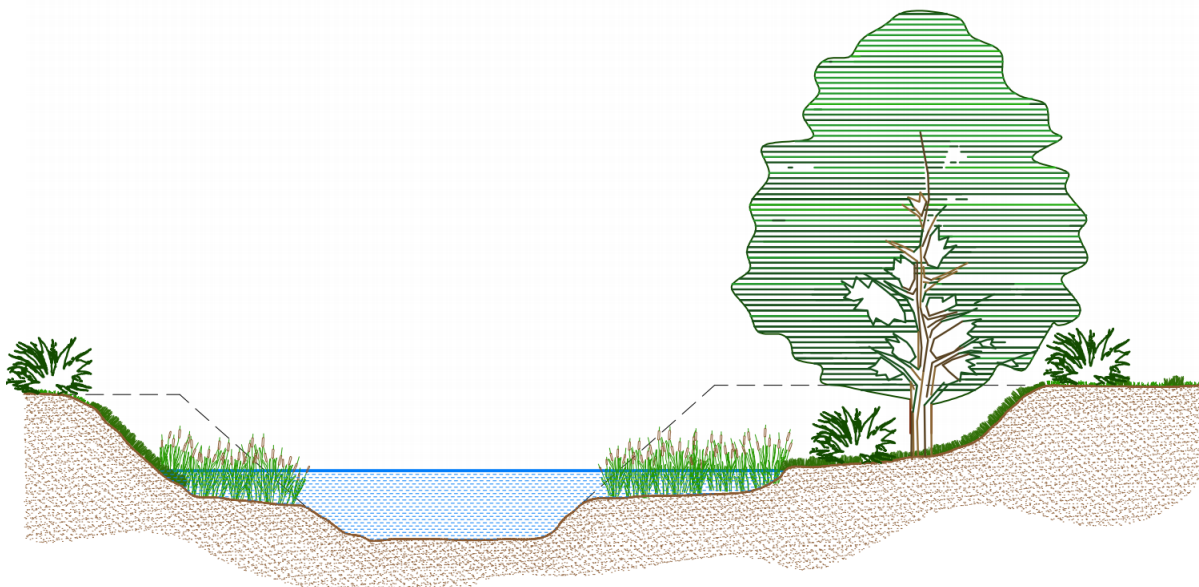




7. Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture

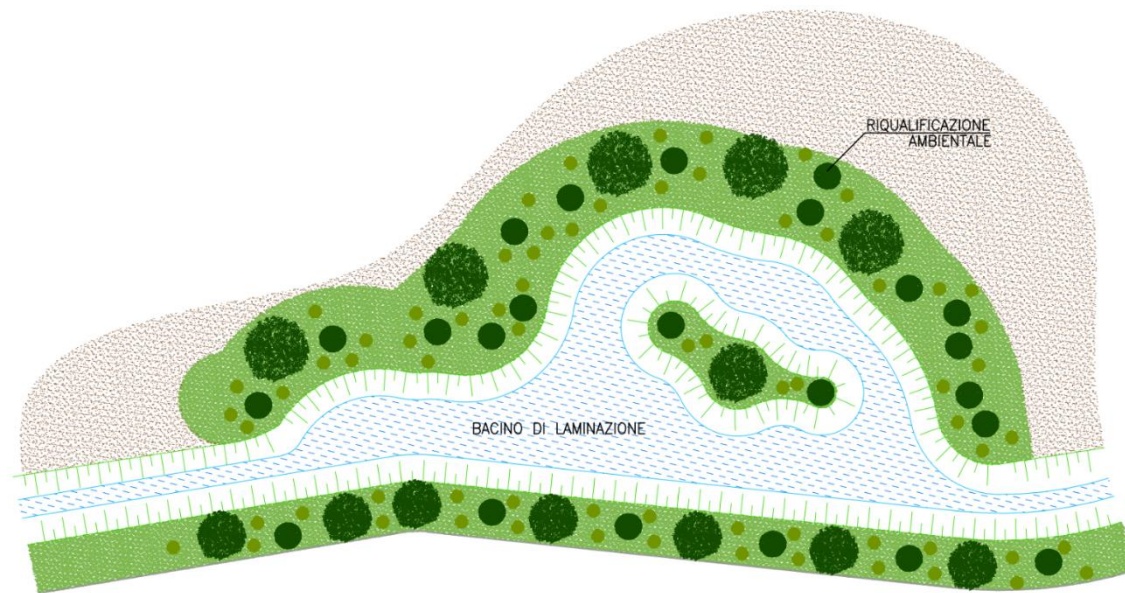
Ridefinizione dell'alveo fluviale / Ponovna opredelitev rečne struge

FUNZIONE: Migliorare la naturalità delle fasce di pertinenza fluviale /
FUNKCIJA: Izboljšanje naravnosti rečnih pasov



Wet Ponds - Bacini di laminazione / Mokri ribniki - zadrževalni bazen

FUNZIONE: Mitigare il rischio idraulico aumentando i volumi disponibili per l'invaso /
FUNKCIJA: Zmanjšanje hidravličnega tveganja s povečanjem količin, ki so na voljo za rezervoarje





7. Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture

Nuclei Boscati / Gozdna jedra

FUNZIONE: Creare nuovi habitat per le specie e deframmentare il territorio /

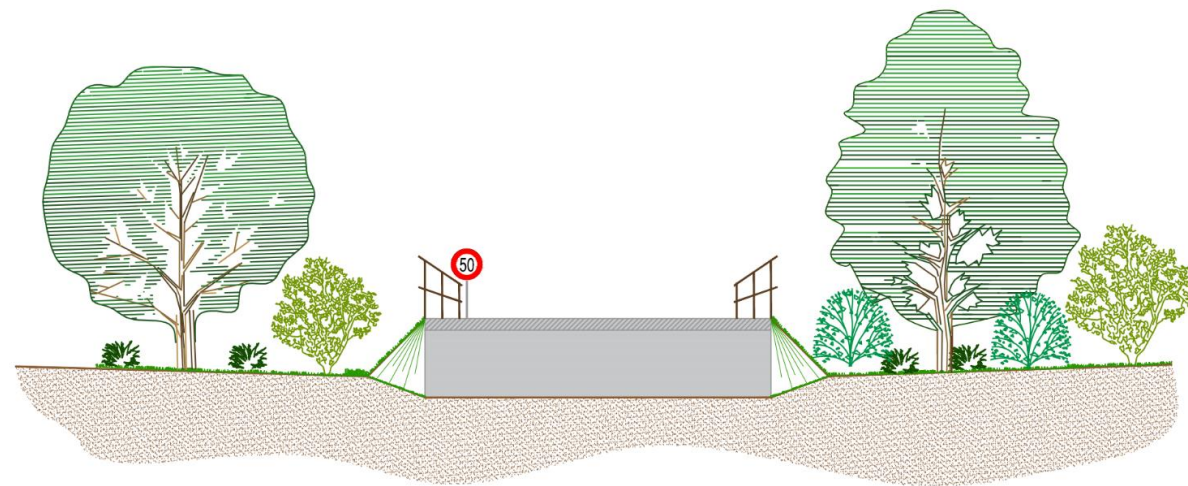
FUNKCIJA: Ustvarjanje novih habitatov za vrste in zmanjševanje razdrobljenosti ozemlja



Corridoi faunistici / Koridorji za prostoživeče živali

FUNZIONE: Deframmentare il territorio rendendo permeabili le infrastrutture viarie /

FUNKCIJA: Defragmentiranje ozemlja z zagotavljanjem prepustnosti cestne infrastrukture

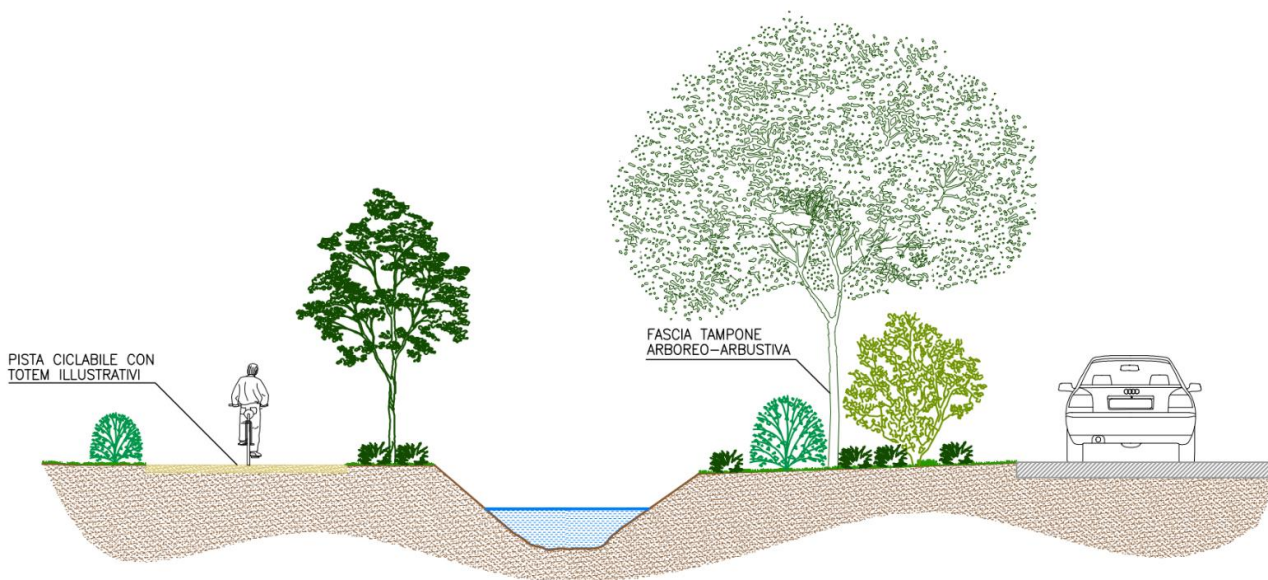




7. Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture

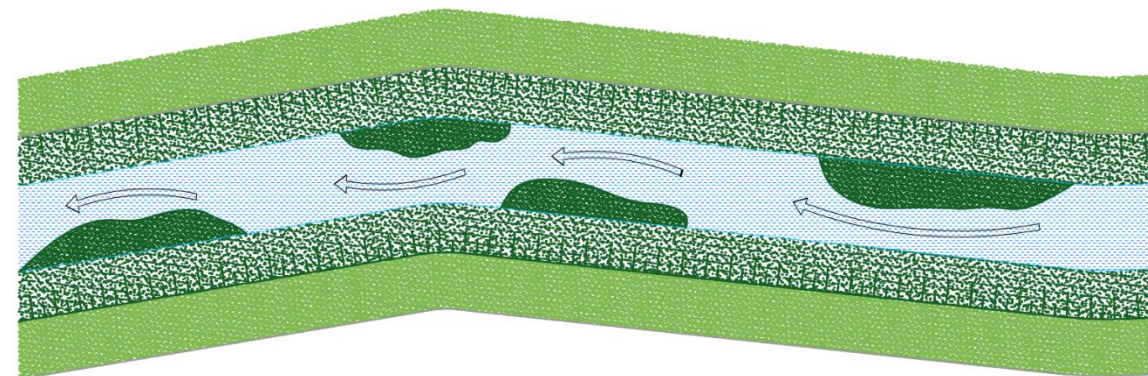
Fascia tampone arboreo-arbustiva per le infrastrutture / Varovalni pas dreves in grmovnic za infrastrukturo

FUNZIONE: Mitigare l'impatto delle infrastrutture lineari e deframmentare il territorio / **FUNKCIJA:** blaženje vpliva linijskih infrastruktur in defragmentacija ozemlja



Valorizzazione delle funzioni ambientali dei canali / Krepitev okoljskih funkcij kanalov

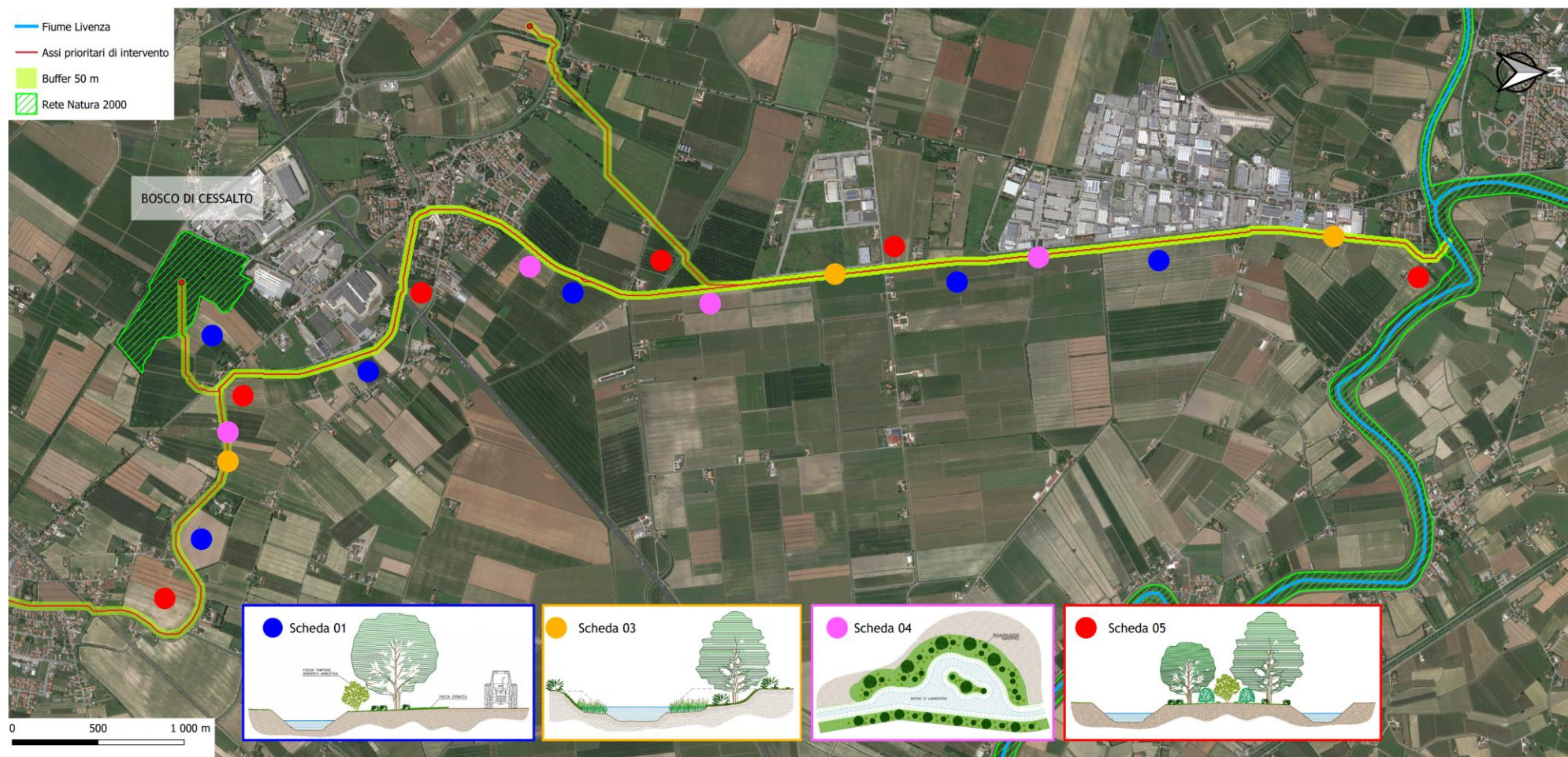
FUNZIONE: Migliorare la naturalità dei canali esistenti / **FUNKCIJA:** izboljšanje naravnosti obstoječih kanalov





7. Proposta di azioni prioritarie per lo sviluppo delle infrastrutture verdi / Predlog prednostnih ukrepov za razvoj zelene infrastrukture

Mappa esemplificativa di
realizzazione degli
interventi lungo un asse
prioritario di intervento /
Primer zemljevida
izvajanja posegov po
prednostni osi posega



Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!
HVALA ZA POZORNOST!

Piano per le infrastrutture verdi lungo il Livenza, Monticano e Lia
Identificazione degli assi prioritari di intervento

**Načrt zelene infrastrukture ob rekah (Liveza, Monicano in Lia) -
določitev prednostnih osi ukrepov**

Ing. Francesco Bovo

Studio Martini Ingegneria S.r.l. - Regione del Veneto

www.ita-slo.eu/GREVISLIN