

112° FIERAGRICOLA

Verona, 3-6 febbraio 2016

Workshop - Gestione del verde e attività forestale

***CORRIDOI ECOLOGICI
PER COLLEGARE LE CITTÀ
ALLA CAMPAGNA***

**dott. agr. Giacomo Gazzin
STUDIO AGRIPLAN - PADOVA**

05 febbraio 2016
ore 10.30 – 11.30

PREMESSA

Una delle definizioni maggiormente diffuse considera la **rete ecologica** come un ***sistema interconnesso di habitat, di cui salvaguardare la biodiversità***, ponendo quindi attenzione alle specie animali e vegetali *potenzialmente minacciate*. Lavorare sulla rete ecologica significa creare e/o rafforzare un sistema di collegamento e di interscambio tra aree ed elementi naturali isolati, andando così a contrastare la frammentazione e i suoi effetti negativi sulla biodiversità.

(Estratto dall'ISPRA)

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

*La **rete ecologica** è costituita da **quattro elementi** fondamentali interconnessi tra loro:*

*-**Aree centrali (core areas)**: aree ad alta naturalità che sono già, o possono essere, soggette a regime di protezione (parchi o riserve);*

*-**Fasce di protezione (buffer zones)**: zone cuscinetto, o zone di transizione, collocate attorno alle aree ad alta naturalità al fine di garantire l'indispensabile gradualità degli habitat;*

*-**Fasce di connessione (corridoi ecologici)**: strutture lineari e continue del paesaggio, di varie forme e dimensioni, che connettono tra di loro le aree ad alta naturalità e rappresentano l'elemento chiave delle reti ecologiche poiché consentono la mobilità delle specie e l'interscambio genetico;*

*-**Aree puntiformi o "sparse" (stepping zones)**: aree di piccola superficie che, per la loro posizione strategica o per la loro composizione, rappresentano elementi importanti del paesaggio per sostenere specie in transito su un territorio.*

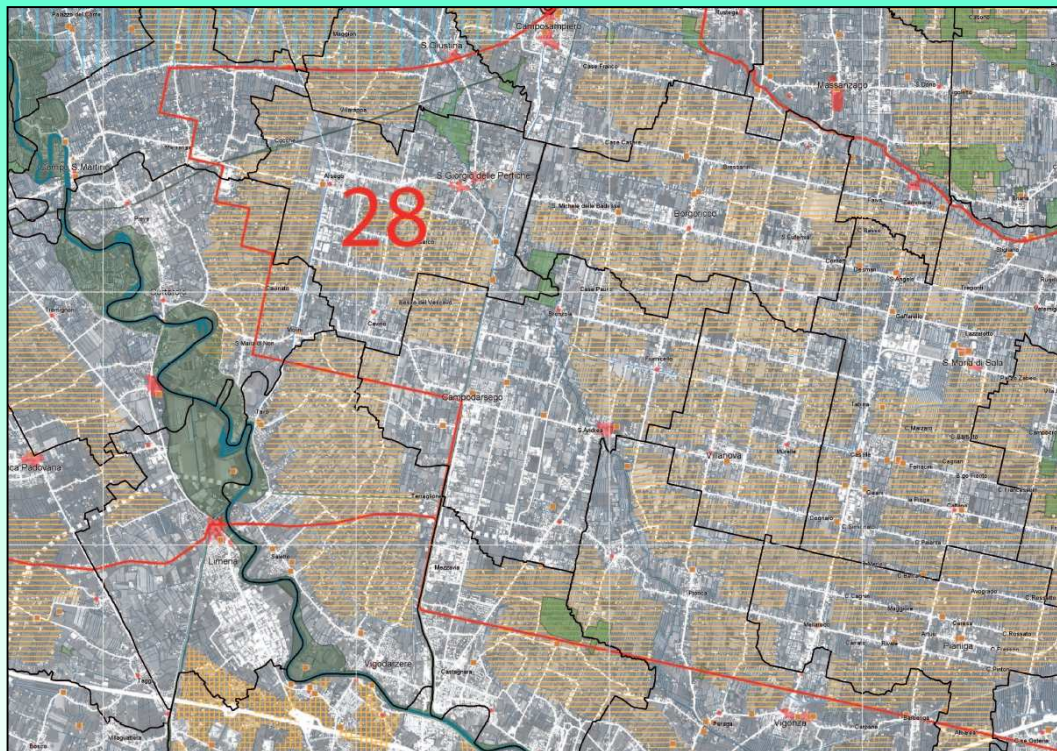
Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

A questa definizione di **rete ecologica** va aggiunta una considerazione relativamente alle potenzialità in termini di **fruibilità della rete** per le popolazioni umane locali: la rete ecologica infatti, si presta ad andare a costituire un **sistema paesistico capace di supportare funzioni di tipo ricreativo e percettivo**. Il miglioramento del paesaggio infatti diventa occasione per la creazione, ad esempio, di **percorsi a basso impatto ambientale** (sentieri e piste ciclabili) che consentono alle persone di attraversare il territorio e di fruire delle risorse paesaggistiche (boschi, siepi, filari, ecc.) ed eventualmente di quelle territoriali (luoghi della memoria, posti di ristoro, ecc.).

RAPPORTO CITTÀ – CAMPAGNA E CORRIDOI ECOLOGICI

- L'importanza dell'utilizzo dei **corridoi ecologici** attraverso le infrastrutture ad esse collegate (arginature, carrarecce, ecc.)
- Presenza di una **rete ecologica** importante per permettere la connessione del tessuto urbano con il territorio agricolo
- La **rete ecologica regionale** è caratterizzata da:
 - Aree nucleo
 - Corridoi ecologici
 - Sistema del territorio rurale

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

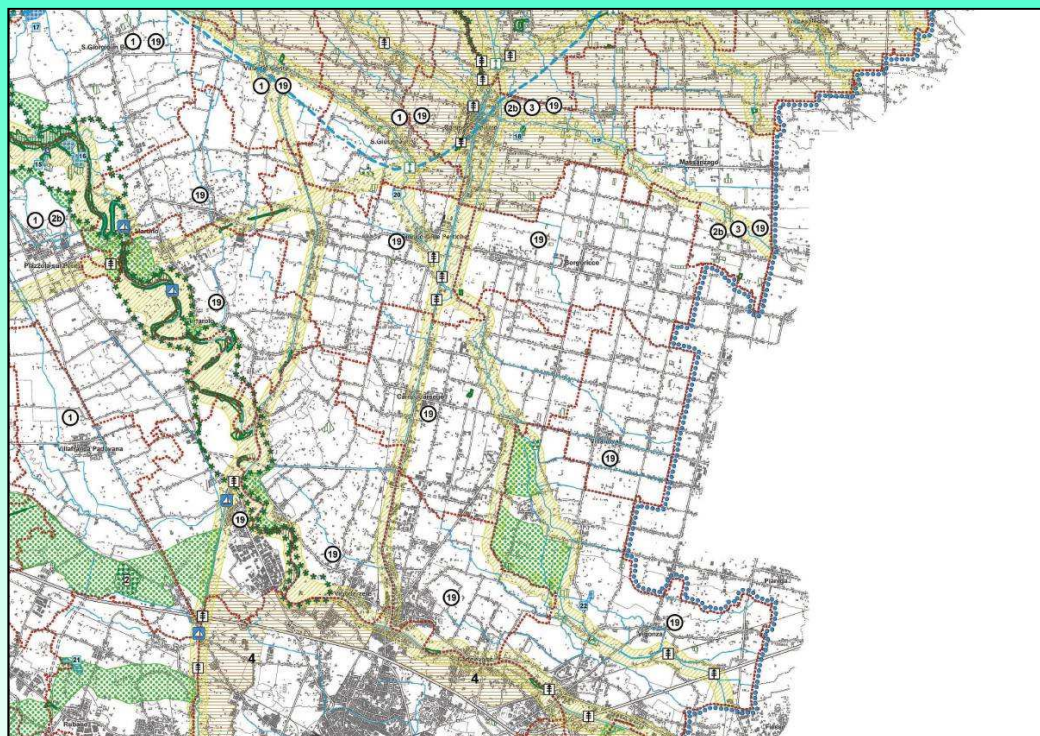


ESTRATTO del Sistema della Rete Ecologica e del Territorio rurale del P.T.R.C.
Piano Territoriale Regionale di Coordinamento

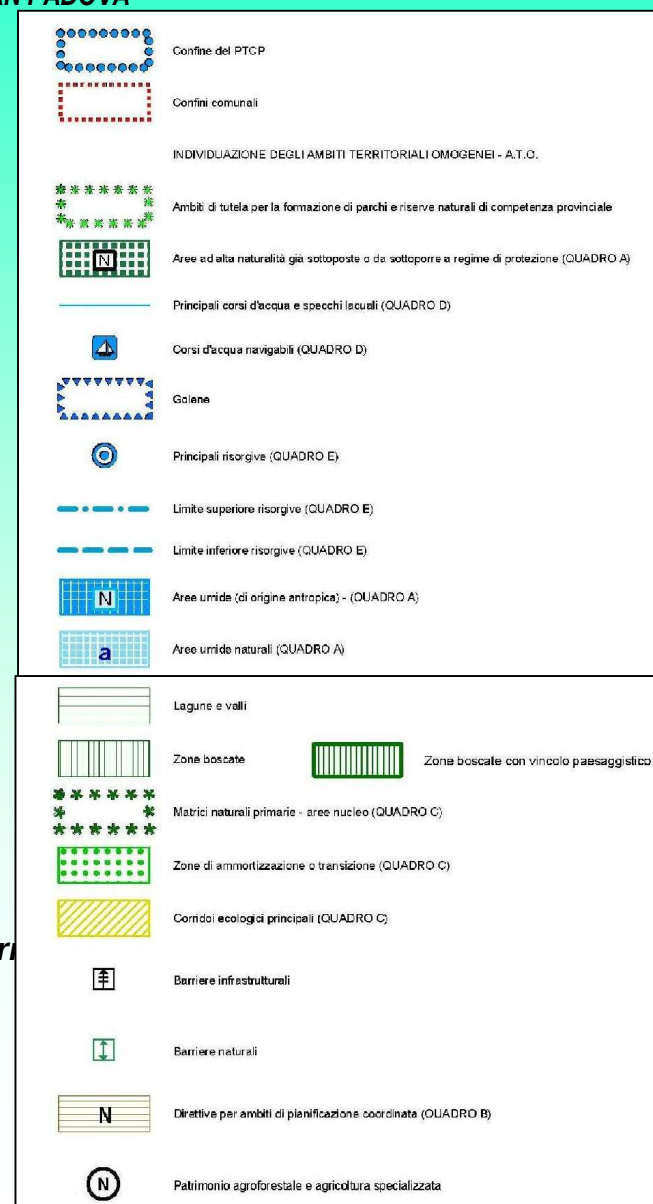
SISTEMA TERRITORIALE LOCALE A LIVELLO PROVINCIALE

- Territorio della Provincia di Padova e rete ecologica provinciale prevista dal PTCP
- La **rete ecologica provinciale** è caratterizzata da:
 - Aree nucleo (Matrici naturali primarie)
 - Zona di ammortizzazione e transizione
 - Corridoi ecologici

Workshop - Gestione del verde e attività forestale **CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA** dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



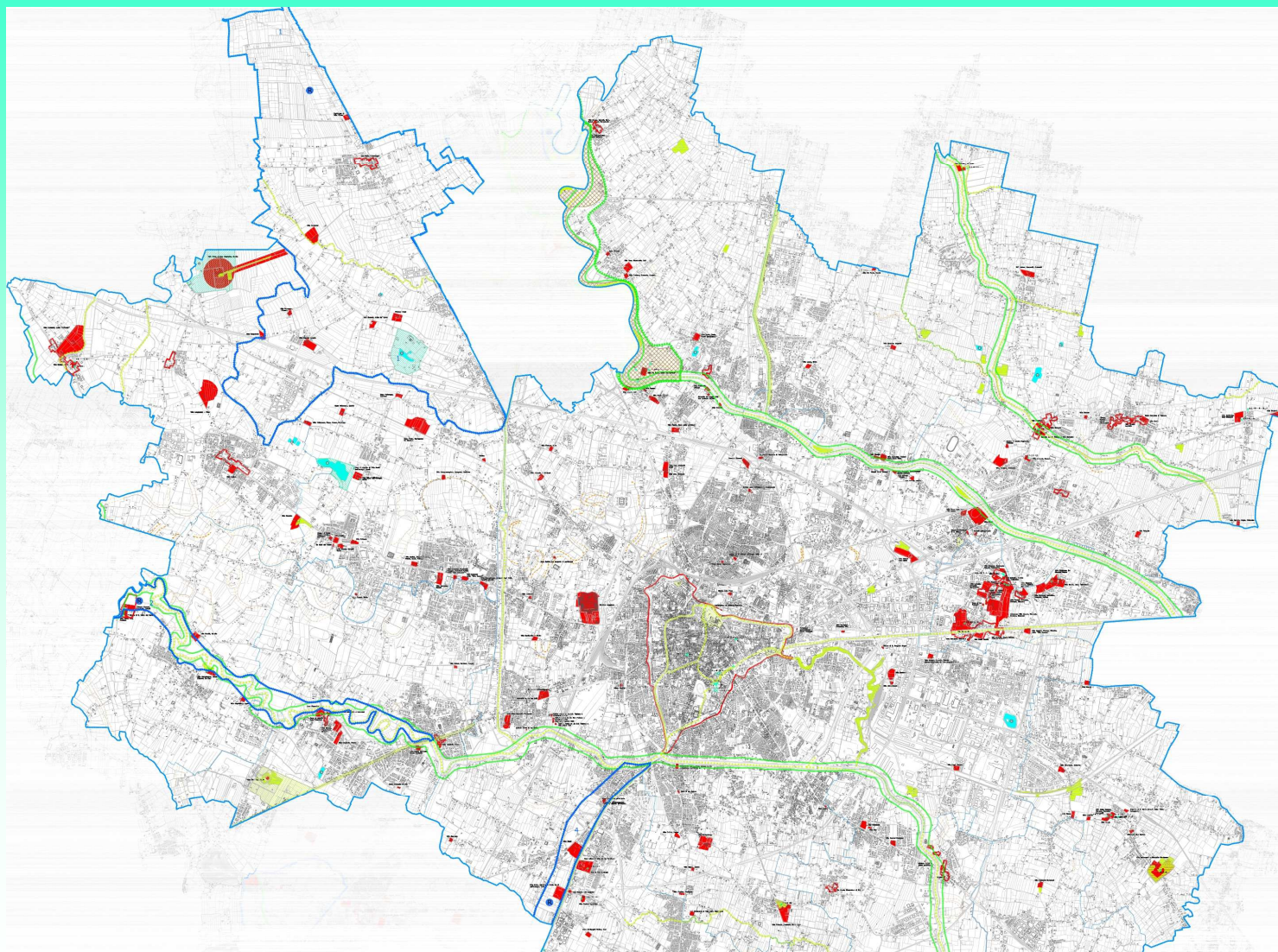
ESTRATTO del Sistema Ambientale e rete Ecologica del P.T.C.P. Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale



SISTEMA TERRITORIALE LOCALE A LIVELLO INTERCOMUNALE

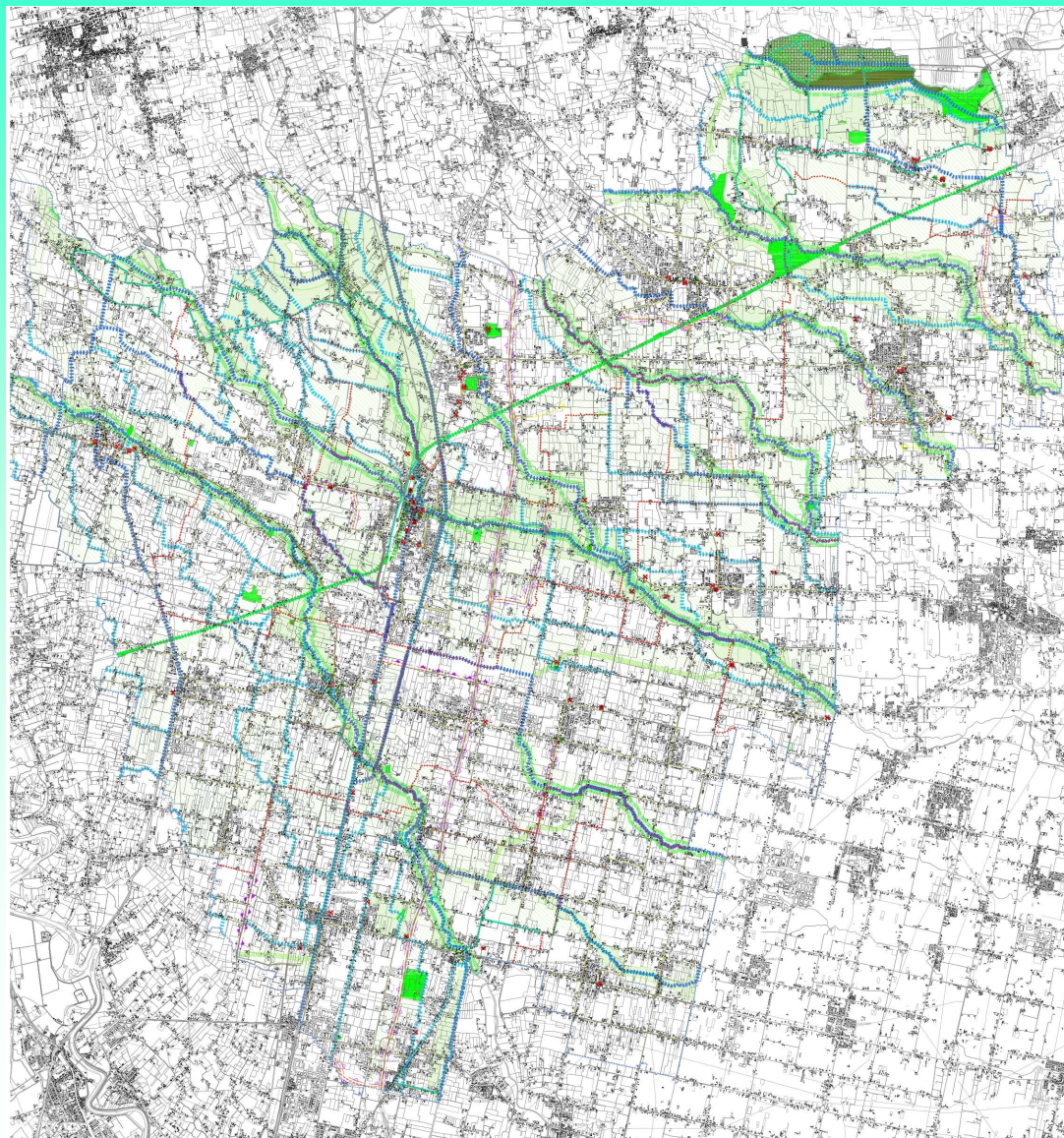
- Territorio urbanizzato e rurale-urbanizzato
- Territorio della città di Padova e dei comuni limitrofi ricade nel sistema urbanizzato con densità superiore ai 400 abitanti/Kmq
- La **rete ecologica intercomunale** nel territorio del PATI della **Città Metropolitana di Padova**

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



ESTRATTO Tavola Invarianti PATI Città Metropolitana di Padova

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



ESTRATTO Tavola Sistema Ambientale del PATI del Camposampierese

INFRASTRUTTURE VERDI E LA MOBILITÀ DOLCE

-Principali corridoi ecologici del territorio a nord della città di Padova

-Fiume Brenta (sito SIC e ZPS Rete Natura 2000)

-Torrente Muson dei Sassi

-Fiume Tergola

-Fiume Vandura

-Fiume Muson Vecchio (sito SIC rete Natura 2000)

-Fiume Draganziolo

-Fiume Marzenego

-Fiume Sile

-Ex Ferrovia Militare Ostiglia

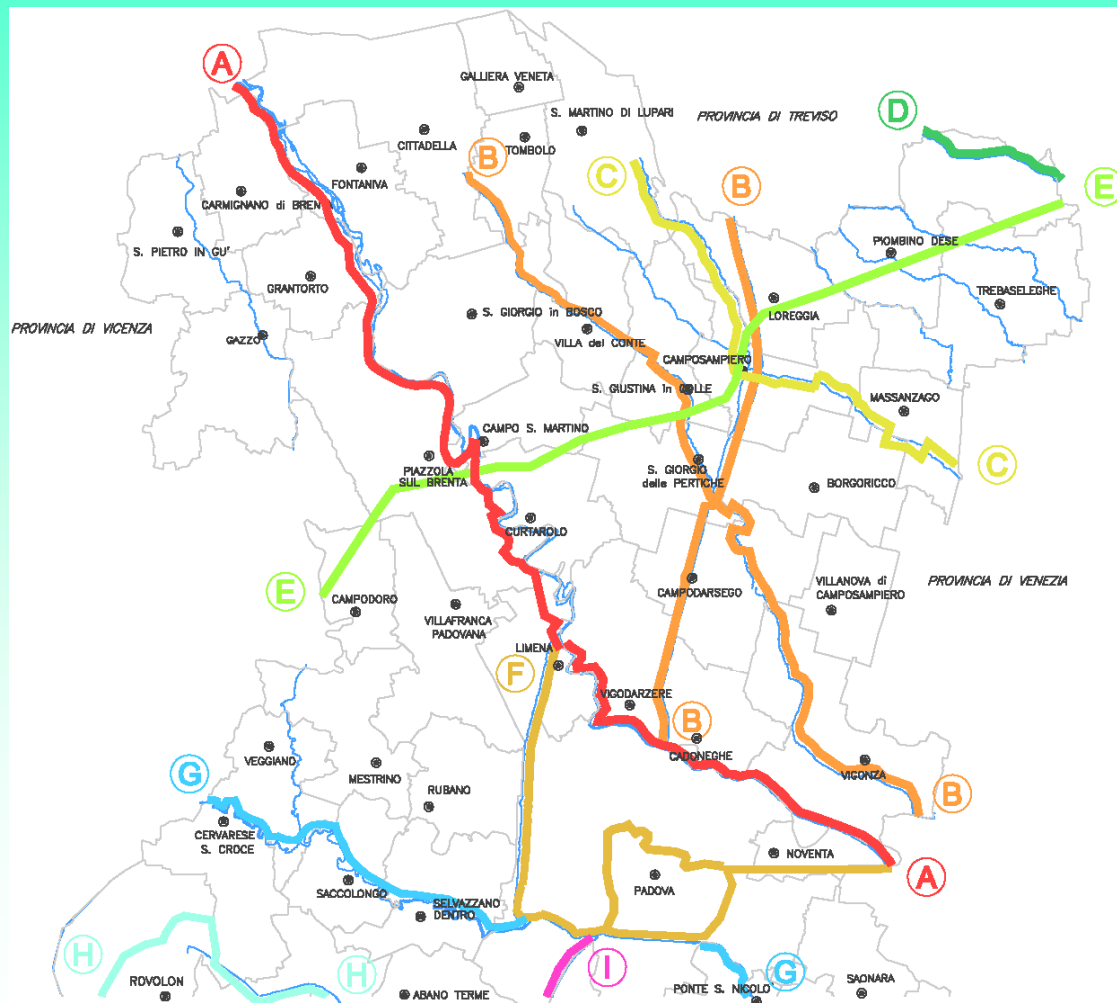
I **corridoi ecologici** risultano le principali infrastrutture naturali per lo sviluppo di **itinerari ciclopeditoni** che permettono il collegamento città - sistema agricolo ed ambientale.

PIANO PROVINCIALE DELLE PISTE CICLABILI

Principali itinerari dell'Alta Padovana collegati con la Città di Padova:

- Fiume Brenta
- Sistema Muson dei Sassi e Fiume Tergola
- Fiume Muson Vecchio
- Fiume Sile
- Ex Ferrovia Militare Ostiglia

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
 dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



LEGENDA

ITINERARI CICLABILI PREVISTI

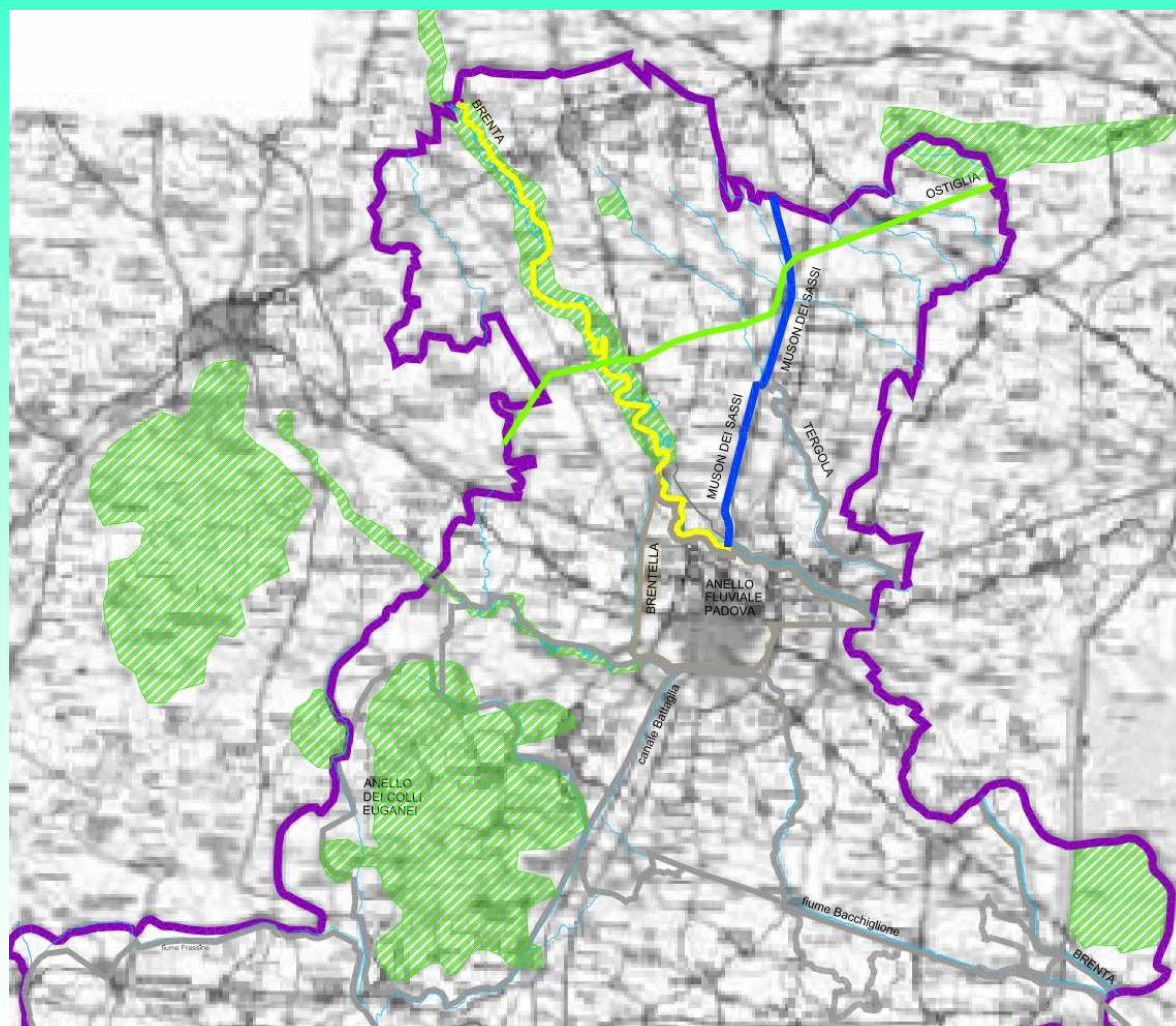
- A** — A = BRENTA
- B** — B = TERGOLA - MUSON DEI SASSI
- C** — C = MUSON VECCHIO
- D** — D = SILE
- E** — E = OSTIGLIA
- F** — F = ANELLO FLUVIALE PADOVA - BRENTELLA - PIOVEGO
- G** — G = BACCHIGLIONE - CERESONE
- H** — H = ANELLO COLLI EUGANEI
- I** — I = BATTAGLIA - BIANCOLINO - CAGNOLA
- PRINCIPALI CORSI D'ACQUA

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

La rete ciclabile della Provincia di Padova è caratterizzata da un sistema di itinerari che collegano i principali centri urbani al territorio periurbano ed agricolo caratterizzato da importanti valenze ambientali e paesaggistiche.

Tale sistema in **ambito locale** rappresenta dei percorsi alternativi alle strade con traffico automobilistico, per esigenze di **spostamenti a breve raggio** e ragioni di sicurezza e salubrità; in **ambito provinciale ed extraprovinciale** soddisfa invece la domanda **cicloturistica dei week-end**, e anche degli itinerari a media e lunga percorrenza.

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



LEGENDA

- ITINERARIO CICLOPEDONALE LUNGO IL BRENTA - km.38
- PERCORSO CICLOPEDONALE TREVISO-OSTIGLIA - km.32
- PISTA CICLABILE DEL MUSON DEI SASSI - km.18
- ALTRI PERCORSI CICLABILI
- AREE SIC./Z.P.S. "RETE NATURA 2000"
- CORSI D'ACQUA PRINCIPALI

Inquadramento della rete ciclabile del sistema Brenta-Ostiglia-Muson dei Sassi

ITINERARIO DEL FIUME BRENTA

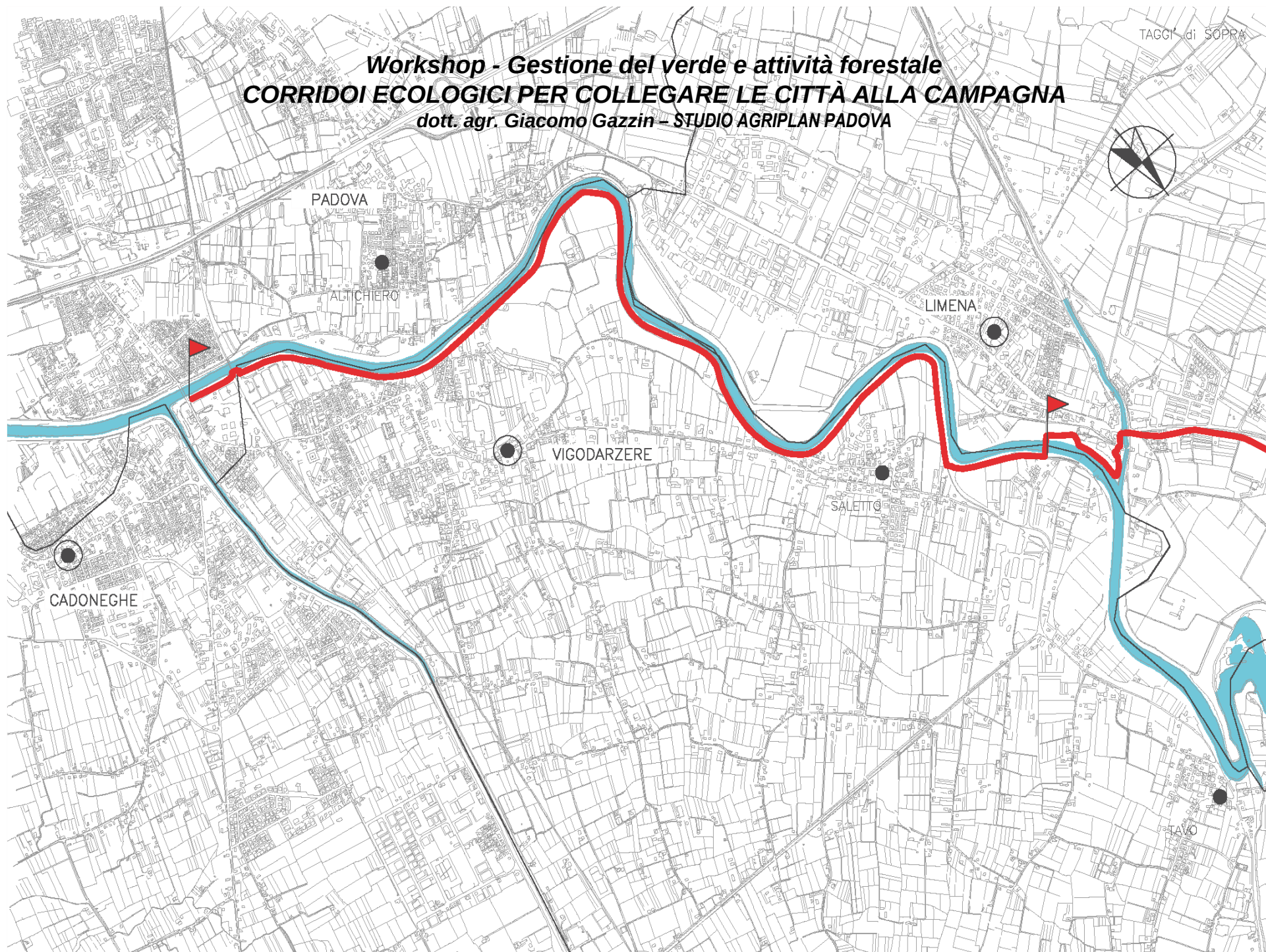
Lunghezza 38 Km

Ambito della Provincia di Padova

Comuni interessati: Padova, Vigodarzere, Limena, Piazzola sul Brenta, Campo San Martino, San Giorgio in Bosco, Grantorto, Fontaniva, Carmignano di Brenta

Contesto ambientale principale: Sito Natura 2000 SIC e ZPS
IT3260018 “Grave e zone umide della Brenta”.

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop - Gestione del verde e attività forestale



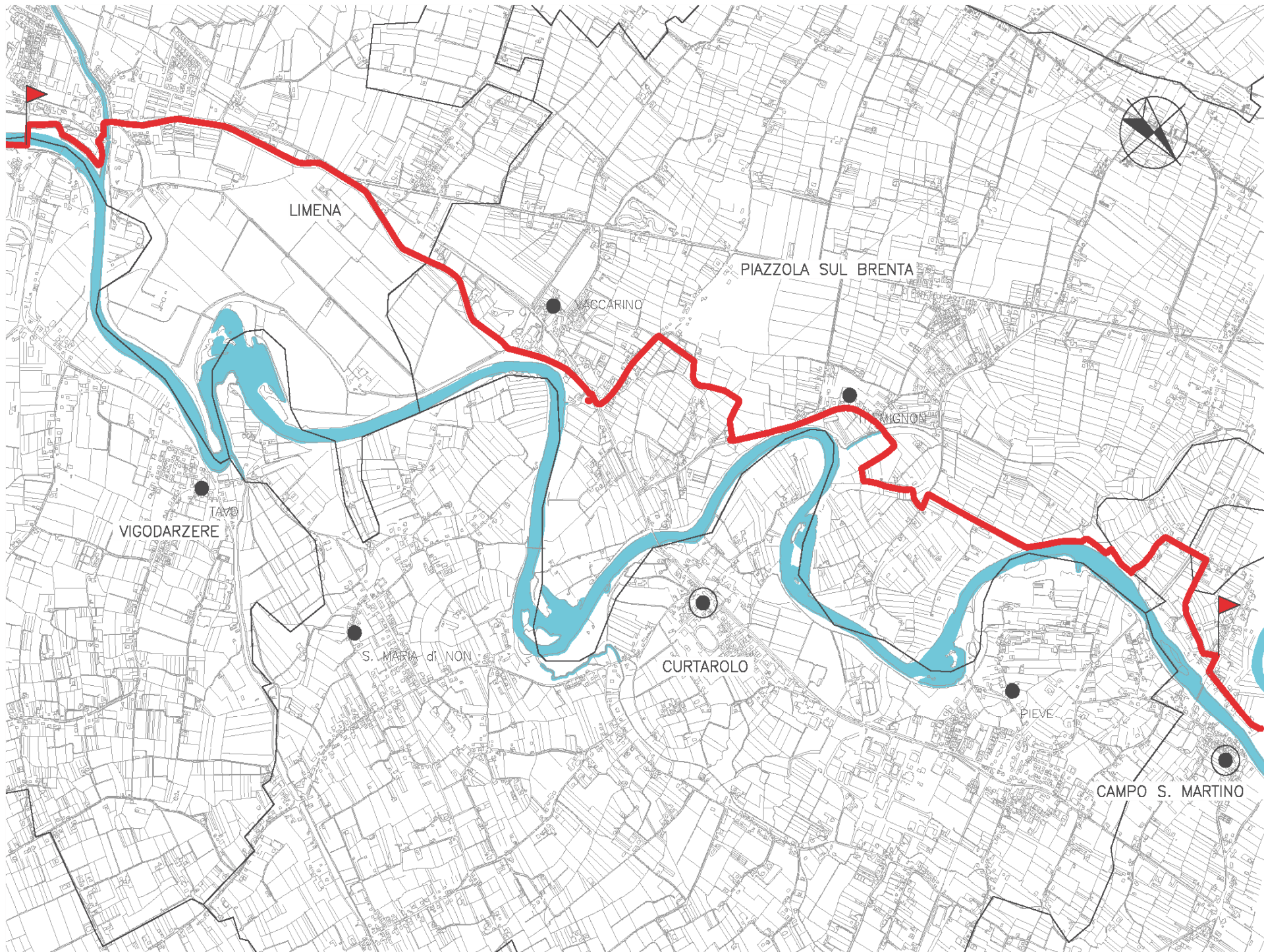
CADONEGHE

- Lunghezza
- Il percorso
Castelfranco

TAGGI di SOPRA



adova-



Workshop: Gestione del verde e attività forestale

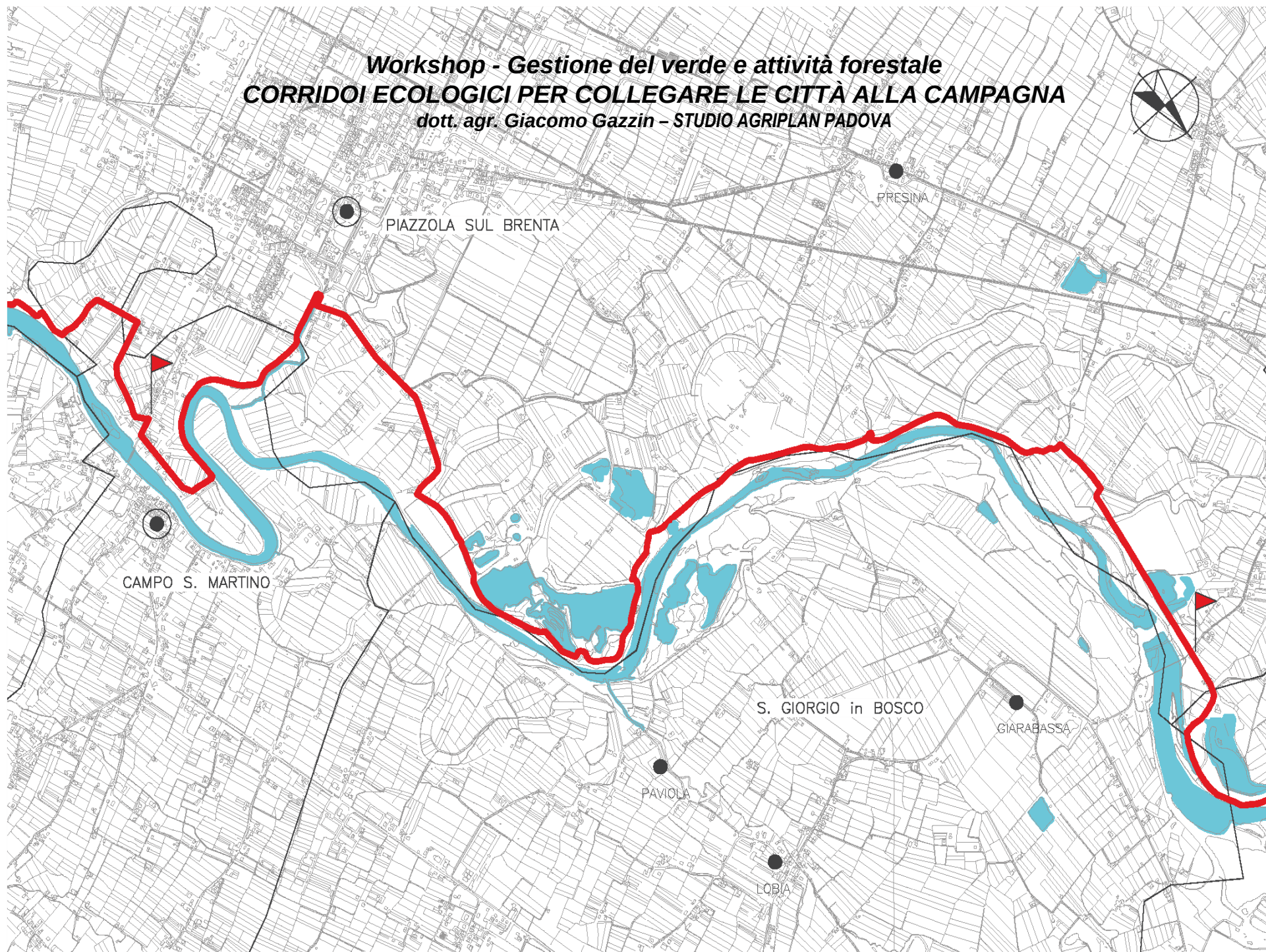
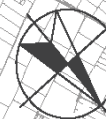
CORRI

IMPAGNA

Lunghezza
ciclopedita
Percorso
proseguir
percorrere
Brenta; s
prossimità del ponte sul Brenta di Campo San Martino.

MARTINO

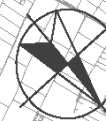
Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop: Gestione del verde e attività forestale

CORR

CAMPAGNA



CAMPO S.

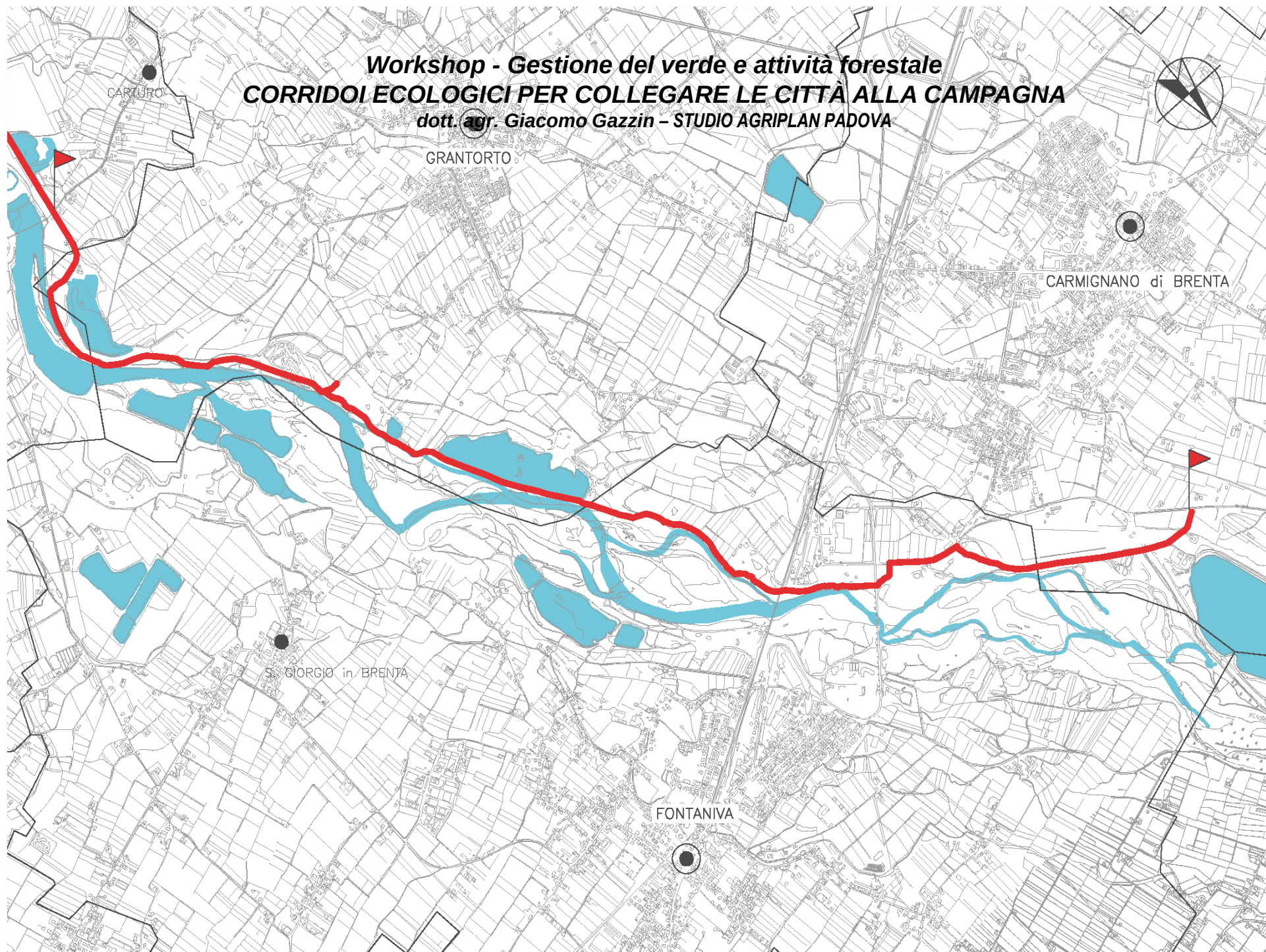
Lunghezza: ci
Una volta attra
poi bianca che
di Sole, si pass
strada comunale,
in riva destra. Il percorso
arrivare alla SP n. 27 in corrispondenza del ponte di Carturo.



mo ad

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA

dott. agr. Giacomo Gazzin - STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop: Sezione del verde e attività forestale



Lunghezza
Superata
utilizzando
viabilità po
Il percorso
successiv
Nel tratto finale
viabilità poderale ed in parte l'ambito golenale, fino ad arrivare alla viabilità comunale di via Maglio

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

Progetto dell'itinerario del Brenta elaborato a partire dall'aprile del 2008 (preliminare) con chiusura della progettazione nel febbraio 2012, appaltato nel 2013 e collaudo nel novembre 2015

Costo complessivo € 3.200.000,00

Realizzato 38 Km di percorso in doppio o triplo strato ecologico di larghezza 3,00 m.

Intervento finanziato dalla Fondazione della Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo e dalla Regione del Veneto.

Nel **prossimo futuro** verranno realizzati con finanziamento regionale verso sud un ulteriore tratto di 8 Km che permetterà il collegamento con il confine della Provincia. Tale tratto verrà collegato tramite un altro percorso di 4,5 Km lungo il canale Piovego con la città di Padova chiudendo così l'anello fluviale di Padova.

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

ITINERARIO TORRENTE MUSON DEI SASSI – CAMMINO DI SANT'ANTONIO

Lunghezza 18 Km – 25 Km

Ambito della Provincia di Padova

Comuni interessati: Loreggia, Camposampiero, San Giorgio delle Pertiche, Borgoricco, Vigodarzere, Padova

Contesto ambientale paesaggistico: Graticolato romano, Sito Natura 2000 Sic IT3260023 “Muson vecchio, sorgenti e roggia, aree Risorgive”

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
 dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA



Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

Progetto dell'itinerario del Muson dei Sassi elaborato a partire dall'aprile del 2001 (preliminare) con chiusura della progettazione nel dicembre 2006, appaltato nel 2007 e collaudo nel luglio 2009

Costo complessivo € 1.330.000,00

Realizzato 18 Km di percorso stabilizzato misto cemento larghezza 3,00 m con presenza di 2 passerelle.

Intervento finanziato dalla Fondazione della Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo e dalla Provincia di Padova.

Esiste già il collegamento verso nord con il percorso degli Ezzelini che permette di proseguire fino a Castelfranco ed inoltre verso Asolo fino a Paderno con un ulteriore percorso in Provincia di Treviso di 38 Km.

Workshop - Gestione del verde e attività forestale
CORRIDOI ECOLOGICI PER COLLEGARE LE CITTÀ ALLA CAMPAGNA
dott. agr. Giacomo Gazzin – STUDIO AGRIPLAN PADOVA

Grazie dell'attenzione