



COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA
Provincia di Padova

P.A.T.

Elaborato

C

05

07

Scala

Relazione paesaggio rurale



Ufficio di Piano

Responsabile
Ing. Barin Paolo

Gruppo di lavoro multidisciplinare

Urbanistica - partecipazione -
coordinamento - Fonti rinnovabili -
Quadro Conoscitivo - gis / sit
Arch. Giancarlo Ghinello
Ing. Elena De Toni

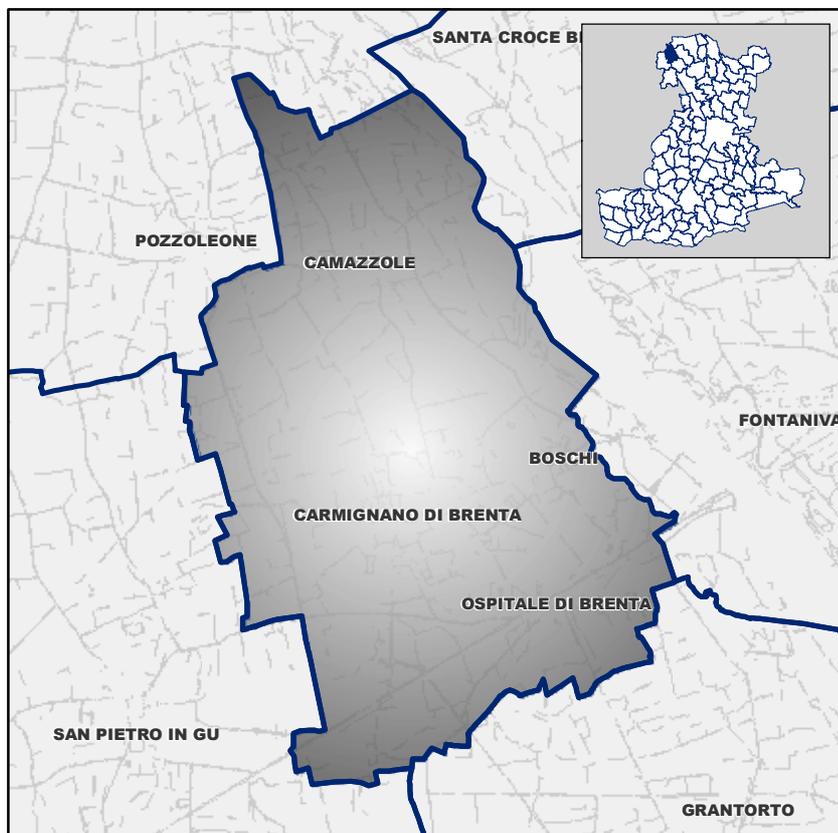
Sistema agricolo
Dott. Giuliano Bertoni

Sistema storico-culturale - assetto
storico-insediativo - paesaggio
interesse storico
Ing. Arch. Fabio Zecchin

Difesa del suolo - compatibilità
geologica
Dott. Jacopo De Rossi

Compatibilità idraulica
Ing. Giuliano Zen

Relazione ambientale - vas
Prof. Arch. Marcello Mamoli
Dott. Stefano Salviati



Ottobre 2013

Analisi del paesaggio rurale di Carmignano

Elementi di paesaggio

Gli elementi di paesaggio distinguibili nel territorio del comune di Carmignano di Brenta sono la campagna, e l'ambiente fluviale del fiume Brenta. Nel territorio inoltre sono presenti risorgive di notevole importanza ecologica, una fitta rete di canali e una porzione di prati stabili. Nel tratto padovano fra Carmignano di Brenta e Cadoneghe il Brenta riceve le rogge Ramon - Molina, Cognarola e Riale, il torrente Piovego di Villabozza ed infine il torrente Muson dei Sassi, suo più importante immissario a valle di Bassano, tutti posti in sinistra idrografica; in destra idrografica riceve solo parte delle acque della roggia Contarina, nei pressi di Piazzola sul Brenta.

Individuazione dei tipi prevalenti di paesaggio agrario

Attualmente il paesaggio agrario si presenta semplificato nella sua forma e nella ricchezza biologica in seguito alla riduzione ed eliminazione delle superfici boschive a favore della destinazione produttiva dei terreni oltre che all'espansione urbanistica, delle aree produttive non agricole e delle infrastrutture che negli ultimi decenni si sono fortemente sviluppate.

Nonostante lo sfruttamento antropico abbia portato a paesaggi omogenei e simili, esiste ancora una certa riconoscibilità di alcune tipologie di paesaggio agrario, che, quando presenti in forma prevalente, individuano degli ambiti geografici con caratteristiche ambientali.

In sede di analisi agronomica è stata elaborata una carta del paesaggio rurale, di seguito riportata, che mette in evidenza i vari fondi agricoli e unità colturali che sono presenti nell'area comunale di Carmignano di Brenta.

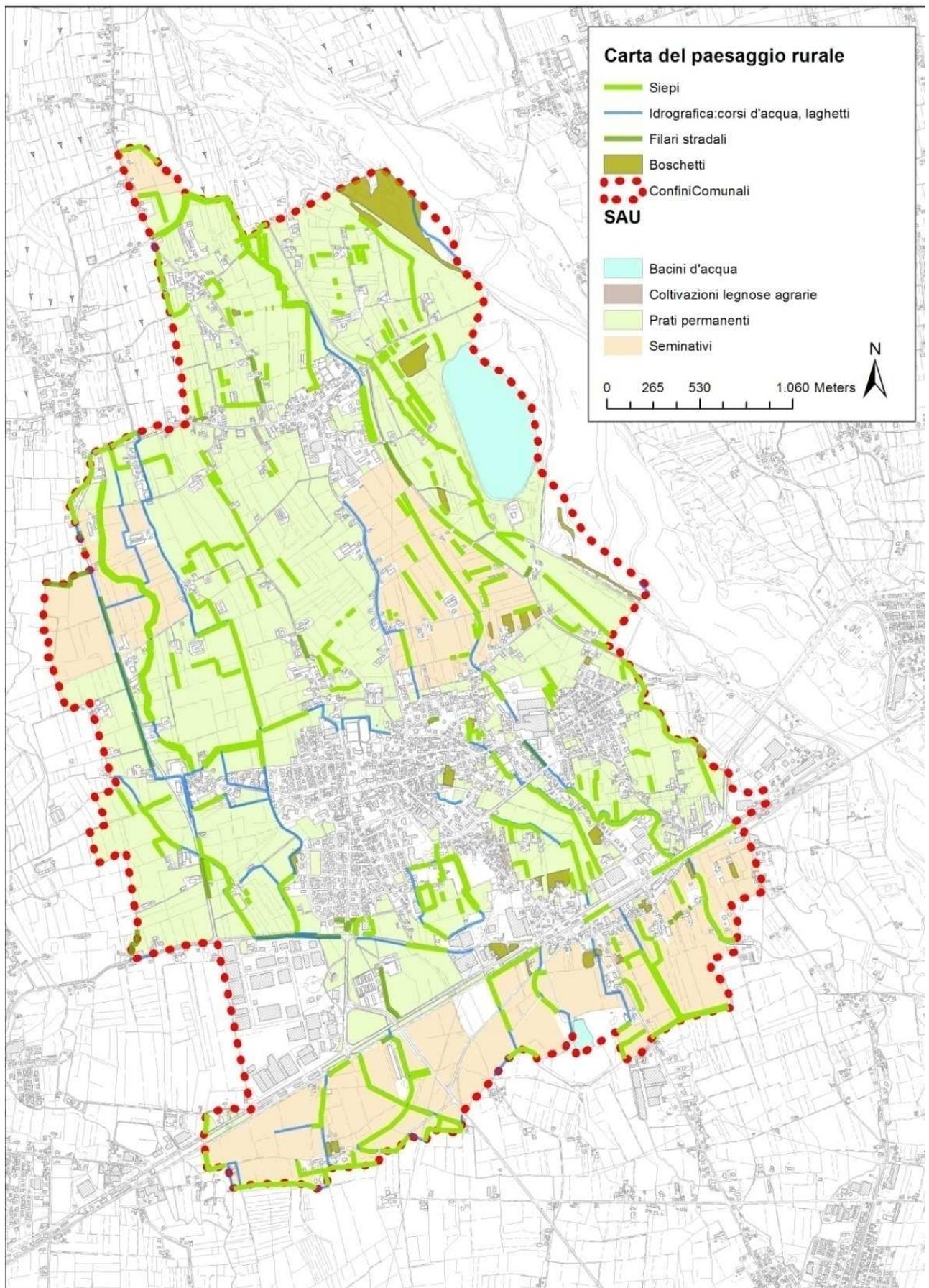


Figura 1: Carta del paesaggio rurale

Tra le tipologie di paesaggio agrario presenti nel territorio comunale in esame si identificano il paesaggio fluviale, i prati permanenti e/o stabili, i campi aperti e prati con o senza alberature, i campi aperti a larghe con scarse o assenti alberature, e il paesaggio dell'area del SIC/ZPS.

I campi aperti con assenza o presenza di alberature sono una tipologia di paesaggio agrario di recente e forte trasformazione a larghe date della bonifica, con presenza non omogenea di alberature, aziende medio piccole a prevalenza cerealicola associata in alcuni casi a ridotto vigneto. Essi si presentano come appezzamenti regolari e medio grandi, quasi in parte dedicati a seminativo, con alberature quasi assenti.

I prati permanenti invece sono una coltura in fase di spinta regressione per effetto della marginalizzazione delle colture tradizionali meno redditizie; in passato tali formazioni prative rappresentavano un tratto caratteristico del paesaggio rivierasco lungo il corso del fiume Brenta. Nel territorio di Carmignano però tali tipologie prative ricoprono una superficie pressoché significativa soprattutto nell'area nord.

La vegetazione è uno degli aspetti che dal punto di vista paesaggistico hanno maggior variabilità; la componente vegetale infatti pone in rilievo alcuni elementi lineari del paesaggio quali fossi, strade, confini degli appezzamenti che non sarebbero individuabili se non con una visione dall'alto. Per quanto riguarda le coltivazioni, che si presentano anch'esse come elementi di notevole variabilità, in particolare le coltivazioni a ciclo breve, si devono anche le caratteristiche cromatiche del paesaggio. La presenza di vegetazione e coltivazioni aumenta quindi la variabilità del paesaggio.

Nel territorio comunale in esame prevalgono formazioni prative e seminativi e in alcune zone anche colture da biomassa; la tipologia delle coltivazioni presenti è pertanto strettamente legata alla necessità produttiva.

Per quanto riguarda la componente arborea e arbustiva, invece, gli elementi maggiormente rappresentati sono i filari, che, in territorio extraurbano sono composti prevalentemente da *Populus sp.* e *Salix sp.*, spesso gestite a capitozzo; vi sono anche singoli esemplari arborei, sia lungo strade che nelle vicinanze delle case rurali.

I relitti del paesaggio agrario storico (siepi, filari, piantata di vite, gelsi) sono messi a repentaglio dai processi di razionalizzazione dell'agricoltura, primo fra tutti quello relativo all'irrigazione che sta sostituendo progressivamente il sistema a scorrimento. Nel territorio di Carmignano sono presenti siepi campestri, anche se in modo non massiccio, ma risultano poco frequenti i boschetti di origine naturale; si osservano formazioni arboree derivati da impianti produttivi, la cui presenza introduce comunque elementi di variabilità all'interno del paesaggio.

Individuazione dei tipi prevalenti di paesaggio fluviale

L'ambito fluviale del Brenta presenta alcune aree in cui si riscontra una buona integrità ecosistemica e paesaggistica, anche se queste costituiscono una sorta di oasi verdi, isolate in un paesaggio agrario semplificato e fortemente urbanizzato.

Il paesaggio fluviale, con la presenza del Brenta, condiziona l'assetto del paesaggio agrario con una differenza sostanziale tra la parte alta, in Provincia di Vicenza (e parte di quella padovana), per la caratteristica fondamentale della presenza delle arginature più o meno imponenti, che di fatto negano una relazione diretta con le terre circostanti.

La parte superiore della pianura attraversata dal fiume Brenta si caratterizza per la presenza di uno spesso substrato ghiaioso di origine alluvionale che dà vita ad una tipologia di campagna in cui il suolo agrario non è

in grado di mitigarne l'effetto drenante e le acque piovane, incapaci a risalire per capillarità, espongono la zona a rischio di siccità, vista anche la scarsità di corsi d'acqua minori.

Ambiti ecosistemici omogenei

Continuando con l'analisi degli elementi ambientali e paesaggistici presenti si è quindi proceduto verso una analisi complessiva, suddividendo il territorio in ambiti omogenei dal punto di vista della orografia/morfologia e per quanto riguarda l'utilizzo del suolo. Tali aree sono quindi caratterizzate dalla presenza omogenea su tutta la sua superficie degli elementi vegetazionali, oltre che da una generica uniformità delle sistemazioni agrarie. Le unità di paesaggio individuate sono complessivamente 3, escludendo i centri urbani.

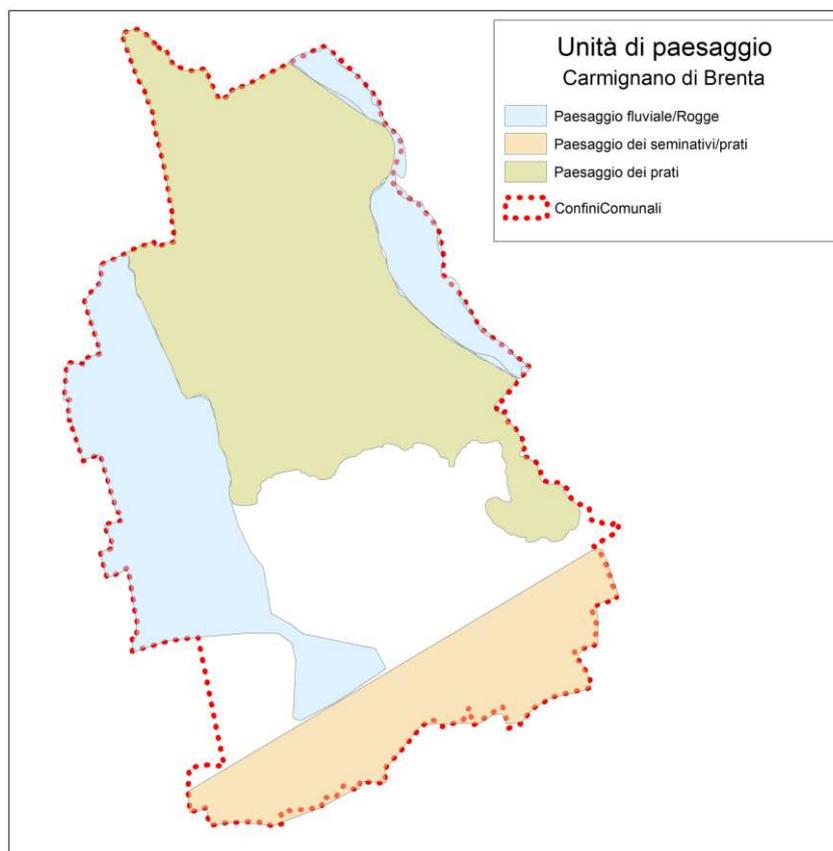


Figura 2: Unità di paesaggio

Paesaggio fluviale

Il paesaggio fluviale del Brenta è costituito da grandi masse boscate naturaliformi con elevata presenza di biodiversità (core area), importante sistema fluviale del Fiume Brenta e di aree umide. Lungo il tratto del corso d'acqua del Brenta, che ricade a nord-est del territorio comunale di Carmignano, sono presenti grandi fasce boscate naturaliformi denominate 91E0 "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)" che si sviluppano tendenzialmente su suoli alluvionali spesso inondati o nei quali la falda idrica è superficiale. Nella zona sud-ovest invece l'area è caratterizzata dalla presenza della roggia Grimana.

Paesaggio dei prati

Queste tipologie prative mostrano un buon grado di naturalità dato dalla prevalenza di prati stabili irrigui con ottima vocazione produttiva, limitata edificazione diffusa, un'estesa rete viaria minore e presenza di piante ed alberate. Questa unità di paesaggio è presente nella zona nord del comune di Carmignano e si estende in territorio che presenta anche appezzamenti di seminativi a prevalenza di mais; sono presenti inoltre siepi o comunque vegetazione arboreo-arbustivo lineare. In questa zona la viabilità minore crea una rete di strade che portano attraverso un paesaggio di pregio costituito da prati e governati a fustaia.

Paesaggio dei seminativi/prati

Questa tipologia di paesaggio presenta una discreta naturalità in quanto presenta un elevato frazionamento fondiario con piccole unità ponderali; si osserva inoltre dalla carta del paesaggio rurale un'alternanza tra prato stabile e seminativo. Nella zona sud del comune di Carmignano di Brenta il territorio è caratterizzato da appezzamenti più frazionati, che creano un alternarsi di prati stabili e seminativi di attesa ossia possibili futuri prati permanenti. Modesta l'estensione della viabilità secondaria e del sistema delle siepi.