

COMUNE DI ZOVENCEDO

PROVINCIA DI VICENZA

INDAGINE AGRONOMICA RELATIVA AL PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO COMUNALE

Ai sensi della L.R. 11 del 23 aprile 2004

Anno di stesura	2008
Il progettista	Dott. Agr. Pierangelo Cattaneo

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

1 INDICE

1	INDICE.....	2
2	PREMESSA.....	3
3	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E DESCRIZIONE DELL'AMBITO	3
4	SCHEMA METODOLOGICO DEL PERCORSO VALUTATIVO	4
5	ANALISI DEI SISTEMI	5
	5.1 Il Sistema agricolo - produttivo	5
	La classificazione agronomica del territorio	5
	Presenza degli elementi idraulici.....	6
	Presenza degli elementi produttivi strutturali.....	6
	5.2 Il Sistema ambientale	9
	Distribuzione e presenza della vegetazione.....	9
	Presenza di conflitti.....	9
	Verde urbano.....	10
	5.3 Il Sistema paesaggistico.....	11
	Presenza di detrattori	11
	Elementi qualificanti il paesaggio	12
	5.4 Sistema edilizio.....	13
6	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	14

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

2 PREMESSA

Il territorio comunale di Zovencedo si estende sulla parte centrale e sommitale dei Colli Berici, la particolare posizione geografica conferisce nel territorio aspetti eterogenei ed ha condizionato, da sempre lo sviluppo economico e le conseguenti scelte effettuate nella gestione del territorio comunale.

Il territorio vede un interesse turistico di tipo domenicale, le cui attrattive risultano essere le varie strutture delle ristorazione presenti lungo le arterie principali.

La relativa vicinanza a centri di grande interesse dal punto di vista economico (piccola e media industria, artigianato) e la progressiva perdita di interesse per i redditi in agricoltura ha determinato come logica conseguenza, la contrazione e la frammentazione delle aree rurali, nonché una certa attenuazione d'interesse nei confronti delle attività primarie, e conseguente falcidia di aziende agricole che precedentemente risultavano ben vitali.

Dove è ancora presente l'attività agricola, pertanto, conserva tuttora un'elevata importanza dal punto di vista ambientale e paesaggistico in sintonia con quella che è un'indubbia vocazione turistica dell'area Berica.

3 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E DESCRIZIONE DELL'AMBITO

Il Comune di Zovencedo - Codice ISTAT: 024121 - (Coordinate medie: 45°26'0"N 11°30'0"E) presenta una superficie di 9.08 Km².

L'altitudine media è di 300 m slm, anche se le quote oscillano tra i 45 m slm, in corrispondenza della Val Liona, ed i 405 m slm della sommità sulla quale sorge San Gottardo, unica frazione comunale.

Diversamente dai comuni confinanti (Arcugnano, Barbarano Vicentino, Brendola, Grancona, Villaga), i quali degradano verso zone pianeggianti, Zovencedo ha caratteristiche prettamente collinari e talora montuose. I rilievi sono interrotti solo da due importanti solchi torrentizi rappresentati dalla Val Liona, nella porzione meridionale del territorio, e dalla Val di Gazzo che occupa la fascia centrale.

Questi solchi caratterizzano la morfologia di Zovencedo, che pertanto appare costituita da ampie superfici altimetricamente elevate e poco ondulate per circa il 50%, ove sorgono i centri abitati e le attività agricole, e per quasi l'altro 50% da superfici molto acclivi dove si sono impostate le attività di cava sotterranea. Solo poca superficie (circa 2/3%) risulta pianeggiante e corrisponde alle fasce terminali dei due solchi sopra citati e che appena fuori il confine comunale si uniscono.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

3.1

4 SCHEMA METODOLOGICO DEL PERCORSO VALUTATIVO

Le scelte relative alla gestione delle aree rurali richiedono la predisposizione di un quadro di riferimento, tale condizione risulta possibile solo a compimento di una approfondita analisi del territorio, di notevole aiuto risultano le linee tecniche emesse dalla regione che impartiscono le direttrici necessarie all'impostazione dell'opportuna metodologia da attuare.

Per soddisfare a queste necessità, il lavoro è stato suddiviso nelle seguenti fasi:

✓ **Raccolta del materiale:**

si è provveduto in questo primo momento alla raccolta del materiale sia di natura cartacea che informatica in possesso dell'Ente comunale e di altri enti presenti in loco, dalle quali si è potuto esaminare:

- dati catastali comunali;
- elaborati grafici su supporto cartaceo ed informatizzato;
- dati del 5°Censimento Generale dell'Agricoltura;
- dati a disposizione delle Associazioni agricole di categoria;
- dati derivanti da indagini precedentemente svolte sul territorio;
- altri dati a disposizione dell'Amministrazione comunale.

✓ **Rilievi in campagna presso le aziende agricole e sul territorio:** in questa fase i sopralluoghi si sono resi necessari per integrare i dati a disposizione, al fine d'individuare le caratteristiche e la costituzione delle varie aziende agricole del territorio comunale.

✓ **Elaborazione dei dati raccolti:** lo svolgimento delle elaborazioni ha richiesto l'ausilio di vari sistemi informatici, al fine di elaborare sia graficamente (GIS) che analiticamente i vari dati raccolti.

✓ **Individuazione delle aziende agricole presenti sul territorio comunale:** si è provveduto alla redazione di fogli in cui annoverare tutte le caratteristiche delle aziende agricole che costituiscono il patrimonio rurale del Comune, utili per lo svolgimento delle analisi ed il completamento delle cartografie richieste dall'indagine agronomica.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

5 ANALISI DEI SISTEMI

5.1 Il Sistema agricolo - produttivo

All'interno di questo sistema di analisi vengono prese in considerazione le variabili ed i parametri che costituiscono il sistema produttivo agricolo del territorio comunale. Mediante lo sviluppo di alcune carte tematiche si andrà pertanto ad analizzare le caratteristiche dei vari terreni agricoli, in funzione agli aspetti pedologici, all'esposizione ed alla consistenza minerale degli stessi, mettendoli in relazione ad ulteriori parametri quali quelli del sistema idraulico, valutati come disponibilità idrica agli fini agricoli, nonché dati relativi alle strutture agricole o manufatti di natura agricola presenti sul territorio.

Per dar corpo alle valutazioni di tale sezione risultano vari gli elementi di partenza cui si dovrà tenere conto, come precedenti indagini economiche svolte, dati messi a disposizione del PAMOB, nonché i rilievi diretti svolti sul territorio.

La classificazione agronomica del territorio

Per lo sviluppo di tale carta, i parametri che sono stati presi in considerazione sono vari ed in particolar modo quelli che vanno a costituire la "bontà" di un terreno agrario, come:

- le caratteristiche fisiche meccaniche del terreno, come la tessitura, la struttura, l'eventuale presenza di ghiaia ciottoli o pietre;
- le caratteristiche chimiche del terreno, come la disponibilità di elementi chimici, eventuali caratteristiche di pH, salinità, eventuali detrattori di natura chimica che potrebbero penalizzare le caratteristiche di un terreno agrario;
- le caratteristiche che determinano disponibilità idrica di un terreno agricolo, come la tipologia e l'altezza della falda da mettersi in relazione con la struttura meccanica del terreno;
- eventuali pendenze, giaciture, che possano limitare o condizionare fortemente lo svolgimento delle pratiche agricole o comunque l'ospitalità delle piante stesse.

Tutti questi parametri sopra elencati sono stati presi in considerazione e messi in relazione all'origine ed alla formazione del terreno in analisi, nonché alle caratteristiche del territorio.

Risultati e considerazioni

Come risultato abbiamo l'ottenimento di una carta in cui sono rappresentate le varie distribuzioni e caratteristiche dei terreni potenzialmente agricoli; si evidenzia da subito che non sono presenti sul territorio terreni agricoli di elevata produttività, questo dovuto a vari fattori che interagiscono tra loro come:

- la presenza di terreni collinari che presentano sovente pendenza e giacitura non ottimale, limitando il terreno agricolo ivi presente per quanto riguarda la disponibilità di elementi nutritivi, la disponibilità idrica specialmente in particolari periodi dall'anno, la disponibilità di luce in quanto sovente le coltivazioni agricole sono possibili in piccole vallate o comunque alla base di fronti collinari che durante la giornata limitano l'esposizione al sole.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

- risulta difficile dare una classificazione generale o comunque delineare in modo definito alcune zone che possano essere classificate in modo omogeneo, della carta si fanno alcune proposte di in base ai precedenti dati a disposizione, ma non risulta errore confermare un generale ridotta qualità dei terreni agricoli a disposizione.
- uniche eccezioni possono riguardare piccoli appezzamenti presenti o a sud della zona valliva in prossimità di località Calto, oppure a nord, in zona “Mottolo” in corrispondenza di “altipiani” , oppure in zona “Fontana” in corrispondenza di avvallamenti.

Presenza degli elementi idraulici

Per lo sviluppo di tale carta, le origini dei dati raccolti sono state varie, numerosi elementi sono arrivati dalle documentazioni del consorzio di Bonifica, sono stati inoltre svolti alcuni rilievi diretti in campo anche per la raccolta di testimonianze del luogo.

Gli elementi raccolti sono stati poi condivisi con gli altri progettisti del PAT per le varie valutazioni congiunte.

Risultati e considerazioni

Il territorio comunale presenta un importante elemento d’acqua costituito dal “Liona” presente a sud del territorio, mentre a nord è rilevabile un altro importante corso denominato “Gazzo”, sono presenti poi numerose sorgenti sparse sul territorio che partecipano alla formazione di una rete di fontane distribuite sul territorio, in alcuni casi di difficile individuazione e conosciute unicamente alle persone del luogo.

Il Liona che attraversa la vallata a scendere dal Centro di Zovencedo, presenta una certa importanza per i terreni agricoli ivi presenti, risultando la fonte disponibile in caso di irrigazione.

Il corso d’acqua (a quanto raccolto dalle testimonianze) ha subito nel tempo un peggioramento qualitativo delle sue acque, in particolare a seguito della raccolta delle acque di scarico convogliate e depurate del centro di Zovencedo.

Sono infatti spariti i gamberi d’acqua in passato di facile cattura nel corso.

Presenza degli elementi produttivi strutturali

In questa carta vengono riportate le potenzialità produttive delle varie aziende agricole presenti sul territorio comunale; in particolare si andranno ad individuare le vari aziende agricole che presentano una sufficiente conformazione, estensione, e potenzialità produttiva tale da considerare “vitale” l’azienda agricola stessa.

Saranno altresì rappresentate eventuali strutture produttive in ambito agricolo, rappresentate da: allevamenti, strutture di trasformazione, serre, di strutture produttive ad indirizzo particolare quali agriturismo o strutture in genere.

La conoscenza di tali strutture permette di evidenziare la ricchezza del territorio o la vivacità dell’agricoltura non solamente da un punto di vista di produzioni primarie ma anche per l’individuazione degli eventuali produzioni secondarie dovute a trasformazione.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

Risultati e considerazioni

La superficie comunale individuata a SAU risulta essere di circa 95 ha; la costituzione collinare del territorio del comune di Zovencedo penalizza probabilmente l'eventuale insediamento di aziende agricole, non si rilevano infatti riferimenti di aziende che possano costituire situazione vitale e sostenibile se non in pochissimi casi.

Generalmente sul territorio sono presenti piccoli appezzamenti coltivati, che vanno a costituire terreni di pertinenza di vecchie aziende per la maggior parte non più vitali, la cui coltivazione avviene unicamente per motivi di autoconsumo familiare od integrazione di reddito nel caso di attività agricola par-time,

Gli unici elementi significativi che possiamo individuare si trovano nella zona meridionale del territorio comunale in corrispondenza della località "Calto", sono infatti presenti superfici agricole di dimensione decisamente superiore rispetto alla media comunale, che vengono coltivate in modo estensivo od in cui sono presenti coltivazioni specializzate del tipo orticolo.



Coltivazioni di ulivo, castagno e vite sono presenti in modo diffuso sul territorio in genere su piccoli appezzamenti.

L'unica "corte" che evidenzia una certa attività agricola, anche grazie alla presenza di macchine agricole moderne e quindi di certo uso, risulta presente all'interno di uno degli insediamenti dei borghi di Calto, l'azienda in analisi presta attività presso il territorio comunale di Zovencedo ma anche presso terreni di altri comuni.

A contrario di quanto rilevato nella precedente indagine agronomica svolta circa 15 anni fa, si rilevano pochissime aziende al limite del vitale presenti sul territorio comunale, è risultato inoltre estremamente limitato anche l'apporto economico fornito da un possibile sfruttamento del bosco, si sono individuati durante i rilievi abbattimenti controllati solamente in limitati appezzamenti sul territorio, in particolare nelle vicinanze della località di Calto.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008



Limitate se non del tutto assenti risultano pertanto anche strutture annesse alle aziende agricole come serre, o ricoveri corrispondenti ad allevamenti per animali.

In prossimità della località San Gottardo, risulta essere presente l'unica struttura agrituristica, costituita da un singolo fabbricato che al momento del rilievo non risultava essere funzionale. Qualitativamente la struttura appare limitata probabilmente al solo alloggio di persone non si individuano infatti attività agrituristiche collaterali, limitata in particolare dalle aree esterne, che risultano in comune con attività produttive di altro genere e quindi totalmente dequalificanti.



P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

5.2 Il Sistema ambientale

In questa parte della valutazione presentano rilevanza fondamentale tutti quegli aspetti in grado di condizionare positivamente o negativamente l'ambiente del territorio comunale, in particolar modo si andranno a inserire condizioni in grado di modificare gli aspetti del territorio, ed in grado di condizionare positivamente o negativamente lo stesso.

Distribuzione e presenza della vegetazione

Il territorio pienamente inserito nei colli Berici, presenta come elemento predominante il boschetto che negli ultimi anni ha incrementato la sua estensione questo a discapito di territori marginali o territori lungo le vie di comunicazione o territori abbandonati dalle pratiche agricole.

Il bosco è costituito da specie di latifoglie termofile o termomesofile, con prevalenza di *Ostrya carpinifolia* (Carpino nero) e di *Quercus pubescens* (Roverella); anche se in presenze circoscritte si individuano elementi di *Castanea sativa* (Castagna) e di *Fraxinus ornus* (Ornello).

Risulta evidente ed in alcuni casi costituisce presenze da infestante la *Robinia pseudoacacia* (Robinia), che sta colonizzando numerosi territori come le cave di estrazione, o territori marginali a discapito delle specie di maggiore valore qualitativo.

La Robinia diventerà ed in alcuni casi lo è già una emergenza che dovrà prevedere modalità di contenimento anche a seguito degli abbattimenti controllati eseguiti ancora in parte del territorio comunale.

Presenza di conflitti

All'interno dell'ambito comunale non sono presenti elementi in conflitto del tipo diffuso con il territorio, le poche realtà agricole rimaste si integrano in genere in maniera organica e costituiscono in alcuni casi il valore aggiunto del territorio stesso.

Sono comunque presenti in ambito territoriale due tipologie di conflitti puntuali che hanno perturbato il primo il paesaggio, mentre il secondo alcuni equilibri di natura ambientale a livello del corso del Fiume Liona.

Il primo conflitto è quello riferito al recente intervento di "miglioramento fondiario" perpetrato su un promontorio del territorio comunale nella zona ad est del comune; in tale località sono avvenuti pesanti interventi di disboscamento con inserimento di impianto a vigneto del tipo intensivo.

L'intervento ha comportato operazioni di disboscamento e conseguenti sbancamenti, che hanno determinato oltre ad un profondo cambiamento della zona anche un importante impatto visivo denotabile da più punti di osservazione.

L'operazione risulta in effettivo contrasto con il territorio nel suo complesso ed anche la realizzazione degli impianti, per la collocazione, esposizione e tipologia dei sistemi di allevamento, pongono serie riflessioni sulla gestione di questa porzione di territorio comunale.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

Il secondo conflitto di minore visibilità da importante per gli equilibri naturalistici e biotici della zona, riguarda l'intervento di costruzione della linea di fognatura a servizio del centro di Zovencedo, tale intervento ha comportato la costruzione di un sistema centralizzato di raccolta delle acque di scarico delle abitazioni del centro con il totale riversamento delle stesse nel corso d'acqua del "Liona".

Tale perturbazione ha comportato un profondo cambiamento delle caratteristiche e della qualità delle acque del corso, con cambiamenti negli equilibri biotici e della popolazione del corso. A detta degli abitanti della zona risulta sparita parte della fauna che abitava il corso, fra tutti il gambero di fiume, precedentemente presente.

Verde urbano

All'interno del comune non sono presenti aree o perimetrazioni che individuino la presenza di verde urbano, i centri che costituiscono il comune risultano di piccola entità e non sono presenti piazze o spazi definibili verde urbano.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

5.3 Il Sistema paesaggistico

Il paesaggio agroforestale presente nell'area in analisi risulta articolato in numerose e diversificate tipologie: sono presenti varie zone diffuse con piccoli insediamenti di boschi e boscaglie termofile che in genere si distribuiscono a macchia anche a copertura di piccole pareti rocciose, le quali si alternano al bosco ceduo, il paesaggio più diffuso nei Berici, è presente inoltre paesaggio ondulato con prati e seminativi delle zone dorsali e sommitali.

Di particolare pregio naturalistico e paesaggistico è la presenza di sorgenti, corsi d'acqua che si insinuano e sono presenti all'interno delle valli caratterizzanti il territorio.

Lo stato del comparto agricolo si caratterizza per alcune peculiarità comuni, come un'elevata frammentazione fondiaria alla quale corrisponde una relativa stabilità del numero delle aziende agricole.

Presenza di detrattori

Risulta difficile individuare degli elementi detrattivi all'interno del territorio comunale l'unico elemento che da un punto di vista agronomico potrebbe risultare limitante nello sviluppo della pratica agricola risulta lo stesso bosco che trova ampia suddivisione all'interno del territorio.

Negli ultimi anni infatti il bosco ha visto un progressivo sviluppo che ha determinato un continuo arretramento delle aree agricole utilizzate un tempo e recentemente abbandonate, non sempre queste aree chiamate marginali vengono sostituite da una flora di qualità, ma spesso che va ad occupare questi territori risulta essere specie come la "Robinia" che presenta carattere di infestante e limitante per lo sviluppo di altre specie autoctone e che presentano anche maggiore valore qualitativo anche per attività di produzione di legno.

La continua e progressiva riduzione dell'uomo impegnato nelle pratiche agricole diminuisce la qualità e la diversificazione del paesaggio.

Sul territorio non sono presenti insediamenti produttivi che determinino pressioni di varia natura, come quelle relative all'inquinamento.

L'unico elemento detrattivo alla vista potrebbe essere l'elettrodotto che attraversa nella parte settentrionale il territorio, come evidenziato nelle carte, pur risultando la linea impattiva, il tratto di pertinenza dell'area comunale, risulta comunque limitato.

P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008



Elementi qualificanti il paesaggio

Il territorio comunale non è definibile come un paesaggio agrario, è presente un classico paesaggio collinare, tipico dei colli Berici con infiltrazioni e piccole aree che vedono la presenza di marginali attività agricole.

Gli elementi qualificanti il paesaggio sono appunto la sua tipica conformazione, costituita dall'alternanza di elementi collinari, parzialmente ricoperti da superfici a prato e per la maggior parte da aree boschive, che tenderanno nel tempo a prendere il sopravvento delle piccole aree marginali che risultano essere abbandonate.

L'alternanza di elementi come i prati, il bosco ed eventuali insediamenti rurali o testimonianza degli stessi, sono gli elementi che si ripetono e che donano al paesaggio un piacevole equilibrio complessivo osservabile in particolare dalle vie di comunicazioni che costeggiano i perimetri comunali.



P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

5.4 Sistema edilizio

Risulta diffusa sul territorio comunale la presenza di abitazioni a carattere agricolo che testimoniano il presidio del territorio da parte di un'agricoltura ormai poco presente, le varie abitazioni si possono suddividere nelle seguenti tipologie:

- Abitazioni rurali isolate, che in genere sono accompagnate da annessi rustici che venivano utilizzati un tempo per le attività di allevamento a servizio del fondo, attualmente, solo poche strutture risultano ristrutturate ed abitate, pur mantenendo i vecchi canoni strutturali;
- Abitazioni rurali che risultano ristrutturate e che hanno perduto la tipicità architettonica;
- Abitazioni rurali tipiche che risultano in stato di abbandono.



Per quanto riguarda strutture ricreative con interesse agricolo, si evidenzia che non sono presenti sul territorio comunale agriturismo che svolgano una attività.

Degno di nota risulta il Borgo rurale di Calto, un complesso di abitazioni sviluppatasi attorno ad una corte comune e che rappresentavano in passato un punto di riferimento per i vari abitanti delle abitazioni sparse del territorio; ancora oggi il borgo costituisce una importante attrattiva e dona il senso della condivisione degli spazi e delle attività rurali di un tempo. Le condizioni di conservazione del borgo risultano buone, lo stesso permane uno dei punti fondamentali da preservare sul territorio.



P.A.T. Zovencedo	Relazione indagine agronomica territorio ai sensi della L.R. n. 11/04	Versione 01 Data versione 06/03/2007
		Rilievo data 10/07/2008

6 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il territorio comunale si configura come un ambito complesso e strutturato, in cui le attività agricole risultano essere un elemento via via sempre più marginale, la stessa presenza delle aziende agricole risulta essere sempre minore, pur mantenendo una presenza di attività agricola par-time che non risulta sufficiente a determinare una impronta importante per il territorio, ne tanto meno riesce a contrastare l'avanzamento del bosco a chiusura delle aree marginali.

L'attività agricola risulta infatti marginale ed anche la superficie a SAU presente risulta essere molto limitata, e si prevede che la sua superficie risulti in costante diminuzione.