

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Convenzione tra
Università IUAV di Venezia e GAL Patavino
per la collaborazione nell'attività di
valorizzazione del territorio rurale
e sviluppo sostenibile
dei territori dei Colli Euganei



La valorizzazione del patrimonio rurale nei territori del Gal Patavino e Gal Bassa Padovana

Analisi e progettazione di politiche per uno sviluppo locale sostenibile e partecipato



Allegati
Università IUAV di Venezia
Marzo 2012

GRUPPO DI LAVORO:

Francesca Gelli (coordinatore scientifico)

Damiano Fanni
Alessandro Caputo
Giorgio Borghelot
Matteo Basso

La valorizzazione del patrimonio rurale nei territori del Gal Patavino e Gal Bassa Padovana

Analisi e progettazione di politiche per uno sviluppo locale sostenibile e partecipato

ALLEGATI*

A) Le interviste agli amministratori locali e ad attori-chiave dell'area target	1
B) Diario della partecipazione	266
B.1 I Resoconti degli incontri con i comuni	267
B.2 Focus Group	314
B.3 Rapsodie	335
B.4 Interviste ai Presidenti dei GAL Padovani	364
C) Elaborati Cartografici e Mappature	372
C.1 Carte tecniche delle risorse del territorio: Uso del suolo, Reti infrastrutturali e accessibilità, Ambiente e paesaggio	373
C.2 Il territorio degli itinerari: "Tra Terra e Spirito" (Carta tecnica del percorso e carta dei luoghi e dei saperi locali)	374
C.3 Georeferenziazione su Carta Tecnica Regionale (CTR) del patrimonio rurale	375
D) I Video	377

* La stesura del report è stata frutto del lavoro e della discussione di tutto il gruppo di ricerca dello IUAV.

In particolare, l'attribuzione dei paragrafi è la seguente: F.Gelli (1.1, 1.2, 1.3, 3.1); D. Fanni (2.4, 3.3, 3.5, All. B1, B4, D);
A. Caputo (2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 3.2, 3.4, All. A, B2, B3); M. Basso e G. Borghelot (2.1, 3.6, 3.7, All. C1, C2, C3);
Gruppo di ricerca IUAV (4.1)

C) Elaborati Cartografici e Mappature

CARTE TECNICHE DELLE RISORSE DEL TERRITORIO: USO DEL SUOLO, RETI INFRASTRUTTURALI E ACCESSIBILITÀ; AMBIENTE E PAESAGGIO

[C.1]

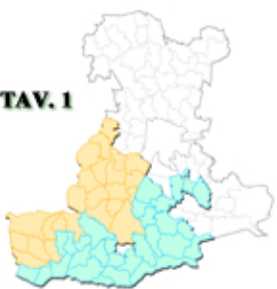
All'interno di quella che può essere definita come “fase di analisi”, sono state elaborate alcune cartografie che sintetizzano vari aspetti territoriali dell'area target. Esse si sono rivelate, in seguito, utili anche come punto di partenza per stimolare la discussione in occasione del percorso partecipativo, ovvero per raccogliere alcune informazioni su elementi critici e potenzialità difficilmente rappresentabili, se non ad una scala di maggior dettaglio. Le differenti tematiche che descrivono il territorio sono state accorpate in:

- **Uso del Suolo** (scala 1:50.000): una carta tematica che descrive lo stato di utilizzo del soprassuolo (al momento del volo in base ai cui fotogrammi è stato costruito il database) e quindi in grado di mettere in risalto, a livello macro, il rapporto urbano-extraurbano e, a livello micro, l'alternarsi di nodi residenziali, produttivi, commerciali, ma anche delle diverse produzioni agricole presenti. Essa si distingue dalle tradizionali previsioni di piano, in quanto non mette in evidenza le scelte strategiche delle amministrazioni all'interno di un determinato arco temporale futuro, ma l'attuale-effettivo uso che la comunità sta facendo del territorio.
- **Reti infrastrutturali e accessibilità** (scala 1:50.000): una rappresentazione dell'infrastrutturazione multimodale, esistente ed in previsione, utile per meglio comprendere quali siano le principali porte di accesso al territorio, le diverse possibilità di spostamento al suo interno e quindi le opportunità in termini di interscambio (ad esempio), ma anche i punti nevralgici di una mobilità caratterizzata da diversi livelli a cui corrispondono differenti velocità.
- **Ambiente e paesaggio** (scala 1:50.000): una mappatura delle eccellenze ambientali, storico-culturali, architettoniche e paesaggistiche, capace di mettere in luce un aspetto della “linfa vitale” di un possibile itinerario.

Queste elaborazioni cartografiche sono frutto di una procedura di “*overlay mapping*” prodotta attraverso l'utilizzo di differenti banche dati, quali:

- Quadro Conoscitivo della Regione Veneto 2009 (formato shp) fornito dall'Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia della Regione Veneto, il cui *download* è consentito dal GeoPortale Regionale all'indirizzo <http://www.regione.veneto.it/Ambiente+e+Territorio/Territorio/Sistema+Informativo+Territoriale+e+Cartografia/Accedi+al+GeoPortale.htm>;
- Carta della Copertura del Suolo del Veneto edizione 2009 (formato shp) fornito dall'Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia della Regione Veneto, il cui *download* è consentito dal GeoPortale Regionale;
- Mosaico della Carta delle Trasformabilità dei PATI vigenti nell'area target (formato shp) fornito dall'Unità Operativa Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Padova e visualizzabile dal Portale della Pianificazione Territoriale e Urbanistica di Padova all'indirizzo <http://pianionline.provincia.padova.it/>.

TAV. 1



USI DEL SUOLO



&



in collaborazione
con

I
U
A
V

UNIVERSITÀ
IUAV DI
VENEZIA

&



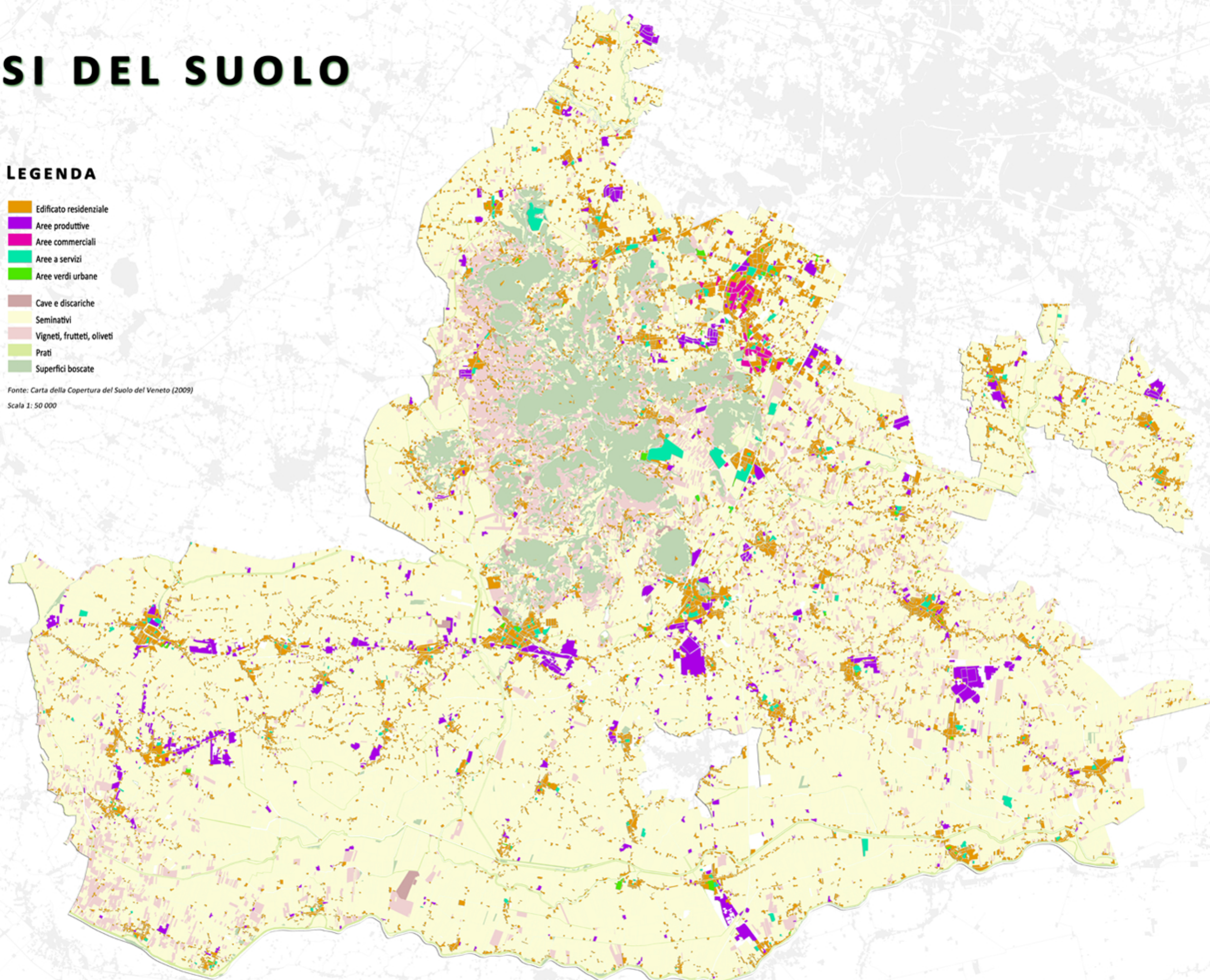
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

LEGENDA

- Edificato residenziale
- Aree produttive
- Aree commerciali
- Aree a servizi
- Aree verdi urbane
- Cave e discariche
- Seminativi
- Vigneti, frutteti, oliveti
- Prati
- Superfici boscate

Fonte: Carta della Copertura del Suolo del Veneto (2009)

Scala 1: 50 000



MOSAICO
PREZIOSO



&


$$\begin{array}{c} \text{I} \\ \text{---} \\ \text{U} \\ \text{---} \\ \text{A} \\ \text{---} \\ \text{V} \end{array}$$

&

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

-  Rete ferroviaria
-  Stazioni ferroviarie
-  Rete autostradale
-  Caselli autostradali ESISTENTI E IN PROGETTO
-  Rete viabilistica principale
-  Nuove infrastrutture
-  Percorsi ciclopedonali
programmazione regionale/provinciale
-  Percorsi navigabili
programmazione regionale/provinciale
-  Ippovie
programmazione regionale/provinciale

Fonte: Quadro conoscitivo Regione Veneto (2009)
Rete Escursionistica Veneta
PATI dei comuni dell'area target

Scala 1: 50 000

Elaborazione
Università IUAV di Venezia

AMBIENTE E PAESAGGIO



&



in collaborazione con

I
U
A
V

UNIVERSITÀ
IUAV DI
VENEZIA

&



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

LEGENDA

- Reticolo idrografico
- Aree di pregio ambientale
- Rete Natura 2000 ZONE S.I.C. E Z.P.S.
- Ente Parco Colli Euganei
- Possibili parchi-riserve naturali
- Centri storici
- Beni paesaggistici
- Beni archeologici
- Ville Venete

Fonte: Quadro conoscitivo Regione Veneto (2009)
PATI dei comuni dell'area target

Scala 1: 50 000



IL TERRITORIO DELL'ITINERARI: "TRA TERRA E SPIRITO" (CARTA TECNICA DEL PERCORSO E CARTA DEI LUOGHI E DEI SAPERI LOCALI)

[C.2]

Con riferimento all'itinerario "Tra Terra e Spirito", sono state prodotte tre differenti cartografie, una utilizzata per il percorso partecipativo e due come prodotto/esito dello stesso.

- **"Tra Terra e Spirito": la configurazione del percorso come tessitura di risorse e opportunità** (scala 1:50.000): una rappresentazione del percorso "fisico" dell'itinerario finalizzata a comprendere la sua reale localizzazione, le realtà attraversate, nonché le risorse territoriali (storico-architettoniche, ambientali, paesaggistiche) intercettate e potenzialmente intercettabili. All'interno del percorso partecipativo, essa ha assunto una centralità rilevante, consentendo di portare sul "tavolo" utili suggerimenti su eventuali diramazioni, modalità di percorrenza, difficoltà pratiche, prodotti, tradizioni ed eventi da "connettere" ed altre tematiche non direttamente rappresentate.
- **"Tra Terra e Spirito": la carta dei luoghi e dei saperi locali** (scala 1:50.000): una rappresentazione che sintetizza i vari contributi emersi durante il percorso partecipativo in termini di prodotti locali da valorizzare (es.: olio, musso, mele), tradizioni artigianali da riscoprire e promuovere (es.: cesti in vimini, lavorazione della pietra, produzione della birra), iniziative da sostenere (fattorie e percorsi didattici, info point, bed & breakfast), servizi al turista da realizzare (piazze di sosta, bike-sharing, campeggi), emergenze paesaggistiche da connettere e valorizzare (golene dell'Adige, elementi del reticolo idrografico, emergenze storico-architettoniche), nonché i soggetti da coinvolgere nella definizione, attuazione e gestione dei progetti (associazioni culturali, cooperative, gruppi di giovani). Diversamente dalle altre, la mappa è stata appositamente costruita attraverso immagini, simboli e testi, in modo tale da "tradurre" anche graficamente la ricchezza di informazioni, ma anche di idee e proposte, emerse e raccolte.
- **"Tra Terra e Spirito": reti d'acqua per l'emersione dei patrimoni rurali** (scala 1:50.000): una rappresentazione che sintetizza i vari contributi emersi durante il percorso partecipativo relativi all'importanza dell'acqua come elemento di connessione: navigabile, ove possibile, o ciclo-pedonale, sfruttando gli argini.

Queste elaborazioni cartografiche sono frutto di una procedura di "*overlay mapping*" prodotta attraverso l'utilizzo delle stesse banche dati sopracitate (vedi paragrafo sulle risorse del territorio), nonché di alcuni database georeferenziati, direttamente prodotti dalle due università.

"TRA TERRA E SPIRITO"

LA CONFIGURAZIONE DEL PERCORSO COME TESSITURA DI RISORSE E OPPORTUNITÀ

LEGENDA

- Idea di itinerario "Tra Terra e Spirito"
- Percorsi ciclopedonali
- Percorsi navigabili
- Rete Natura 2000 ZONE S.I.C. E.Z.P.S.
- Reticolo idrografico
- Centri storici
- Beni religiosi
- Ville
- Palazzi
- Musei
- Parchi e giardini
- ▲ Altri beni storico-architettonici

Fonte: Quadro conoscitivo Regione Veneto (2009)
Rete Escursionistica Veneta
Carta Tecnica Regionale
Database Università degli Studi di Padova

Scala 1: 50 000

Scala 1: 10 000

Scala 1: 10 000



&



in collaborazione con

I
U
A
V

UNIVERSITÀ
IUAV DI
VENEZIA

&



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Elaborazione
Università IUAV di Venezia

MOSAICO
PREZIOSO



&



in collaborazione
con

$$\begin{array}{c} \text{I} \\ \text{---} \\ \text{U} \\ \text{---} \\ \text{A} \\ \text{---} \\ \text{V} \end{array}$$

UNIVERSITÀ
IUAV DI
VENEZIA

&

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Elaborazione
Università IUAV di Venezia

Idea di itinerario "Tra Terra e Spirito"

Comuni attraversati dall'itinerario "Tra Terra e Spirito"

Percorsi ciclopeditoni
programmazione regionale/provinciale

Reticolo idrografico da valorizzare

Rete Natura 2000 ZONE S.I.C. e Z.P.S.

Reticolo idrografico

Centri storici

Beni religiosi

Ville

Palazzi

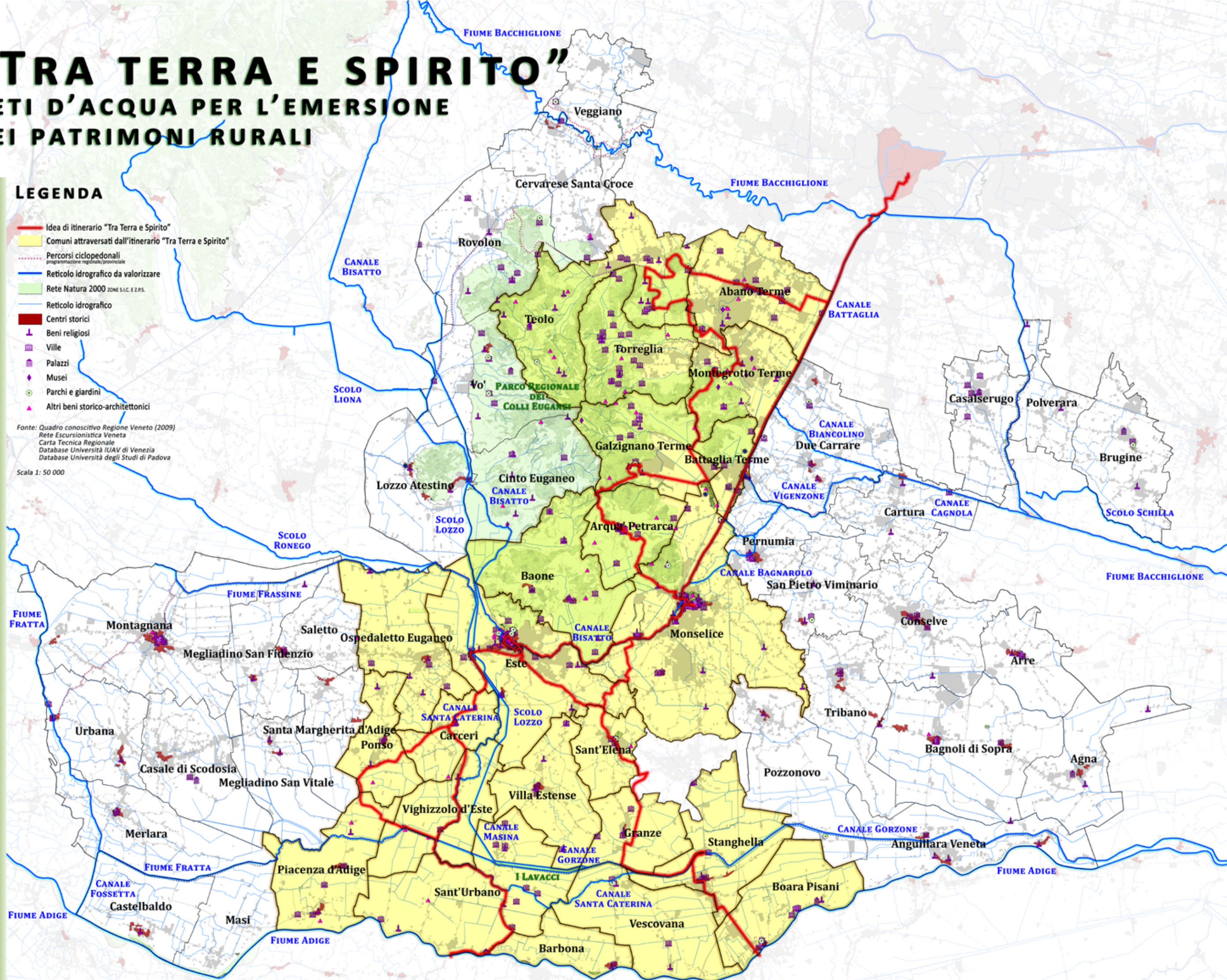
Musei

Parchi e giardini

Altri beni storico-architettonici

Fonte: Quadro conoscitivo Regione Veneto (2009)
Rete Escursionistica Veneta
Carta Tecnica Regionale
Database Università IUAV di Venezia
Database Università degli Studi di Padova

Scale 1: 50 000

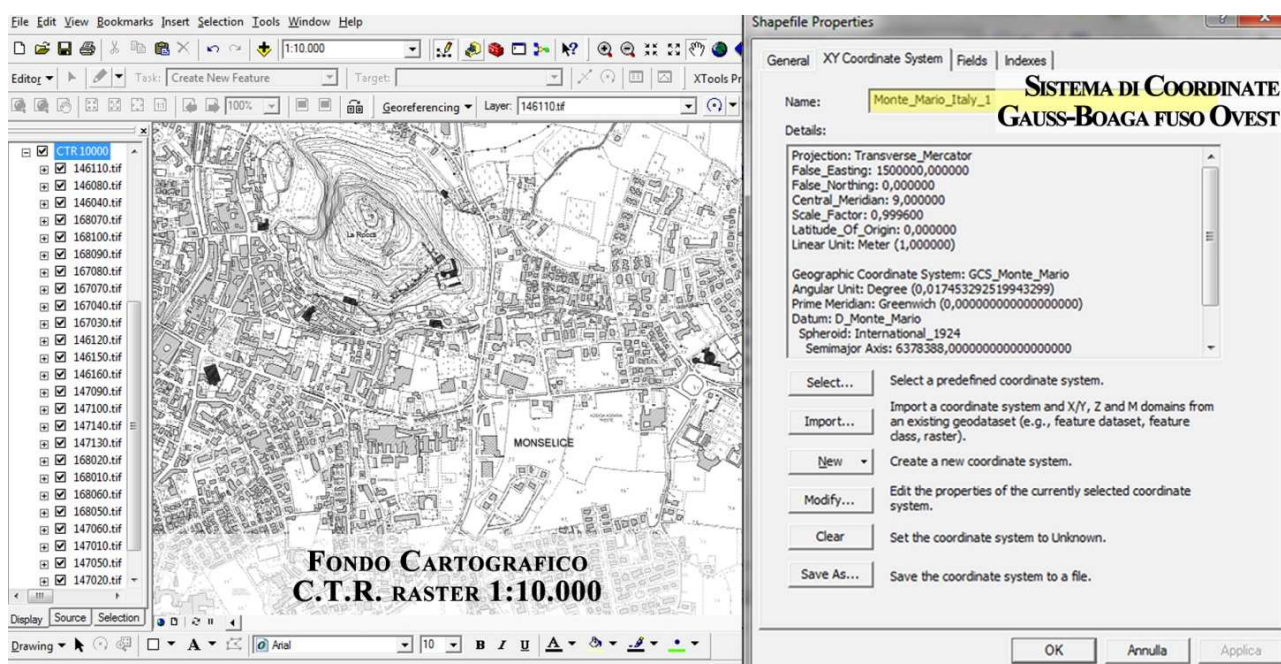


GEOREFERENZIAZIONE SU CARTA TECNICA REGIONALE (CTR) DEL PATRIMONIO RURALE

[C.3]

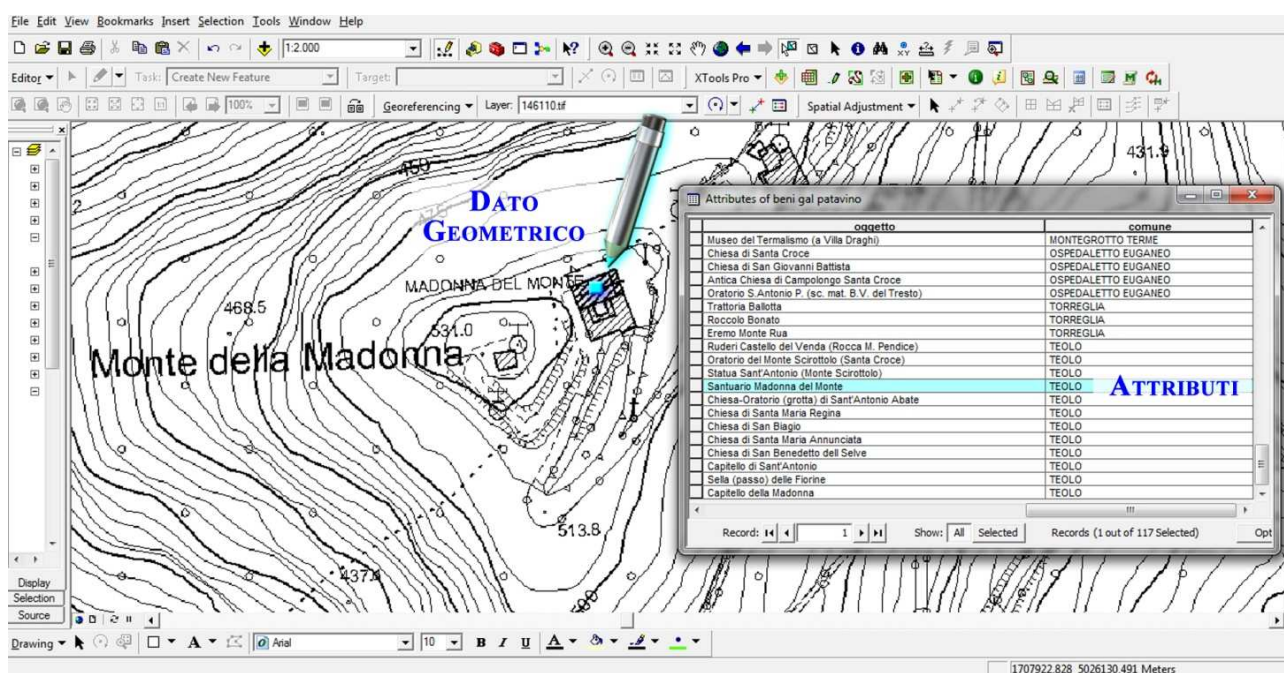
La georeferenziazione è una procedura attraverso la quale si attribuisce ad un dato un'informazione relativa alla propria dislocazione geografica, all'interno di un sistema cartografico di riferimento (reale posizione e reali dimensioni). Diversi sono gli strumenti e di conseguenza le procedure per compiere questo tipo di operazione, da Google Maps ai sistemi informativi geografici (GIS). Tenendo in considerazione la gestione dell'informazione e la tipologia del prodotto finale, è sembrato più opportuno ricorrere ai GIS, attraverso i quali è possibile "controllare" la banca dati sia dal punto di vista geometrico sia dal punto di vista degli attributi, quindi tematico.

Il primo passo per compiere questa operazione è stato quello di individuare un sistema cartografico di riferimento e a tal proposito si è scelto di utilizzare quello della Regione Veneto, ovvero il sistema Gauss-Boaga fuso Ovest (meridiano di riferimento passante per Monte Mario – Roma). Successivamente, grazie all'ausilio del *software* ArcMap, si è predisposto, utilizzando il medesimo sistema di coordinate, un fondo cartografico (CTR vettoriale 1:5.000 e CTR raster 1:10.000 – *download* consentiti dal GeoPortale Regionale), utile per meglio orientarsi all'interno dell'area target.



Un'ulteriore operazione è stata quella di creare uno *shapefile*, ovvero un formato vettoriale di registrazione di dati geometrici (primitive) a cui è possibile associare degli attributi all'interno di una tavola di record. A questo punto, una volta individuata l'esatta dislocazione geografica (grazie anche alle indicazioni dei Comuni interessati), aiutandosi con la toponomastica della CTR e con i diversi strumenti disponibili in internet, è stato possibile inserire un elemento geometrico nella reale localizzazione di ogni singolo oggetto, nonché attribuirgli alcune annotazioni, incrementando la qualità dell'informazione prodotta.

Tale procedura è stata seguita per la georeferenziazione sia dell'itinerario "Tra Terra e Spirito", seguendo le tappe di una pratica non ancora consolidata come il "Cammino Lungo di Sant'Antonio", sia di alcune risorse territoriali (non presenti nelle banche dati regionali) censite dall'Università degli Studi di Padova (escluso ricettività e ristorazione) e/o emerse dal percorso partecipativo "Gente Al Lavoro", localizzate all'interno dei territori comunali intercettati dall'itinerario stesso.



D) I Video

[Trattandosi di files elettronici, i quattro video preparati per il Laboratorio di Progettazione Partecipata “Gente Al lavoro”, sono contenuti nel DVD allegato al presente report]