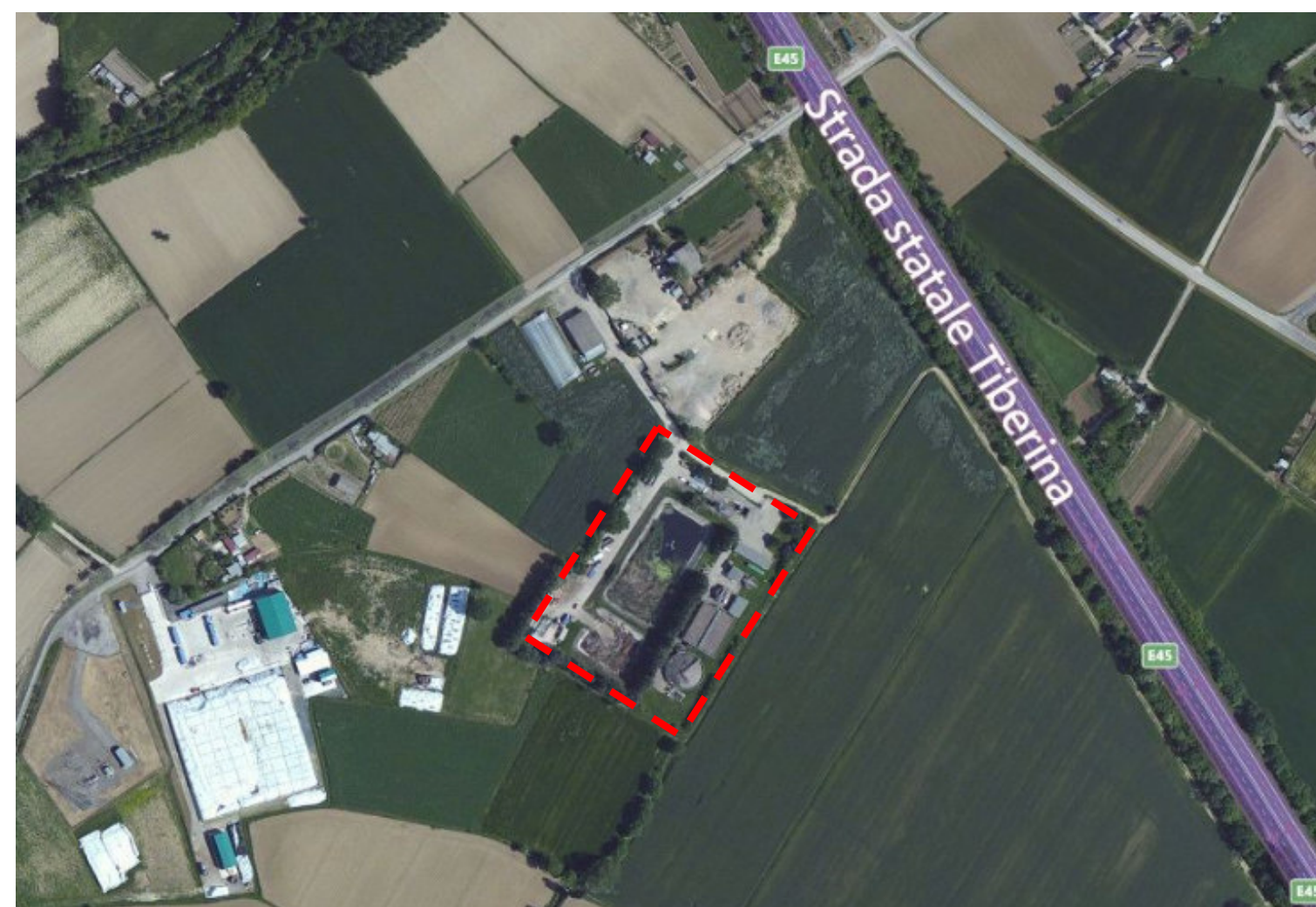
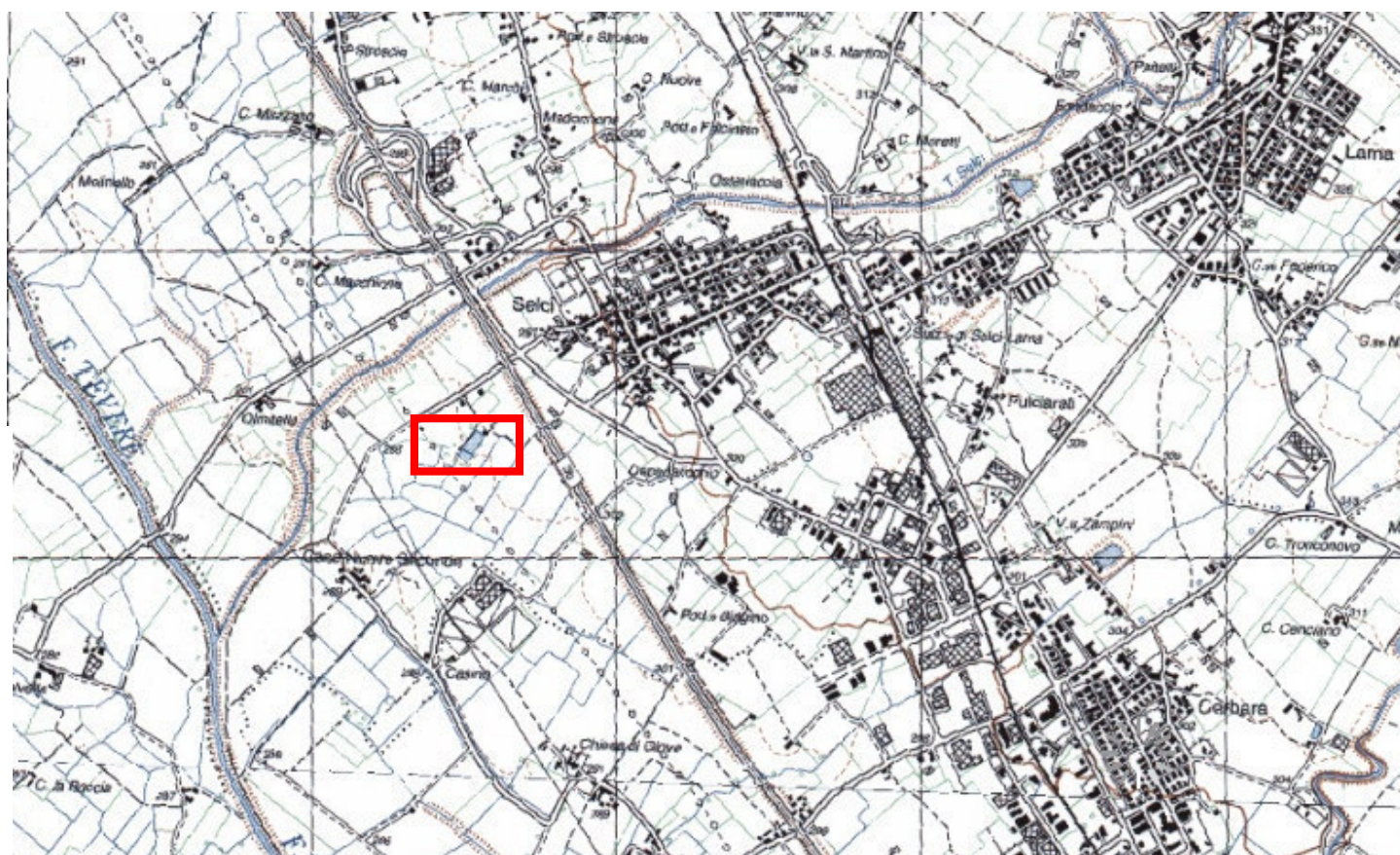
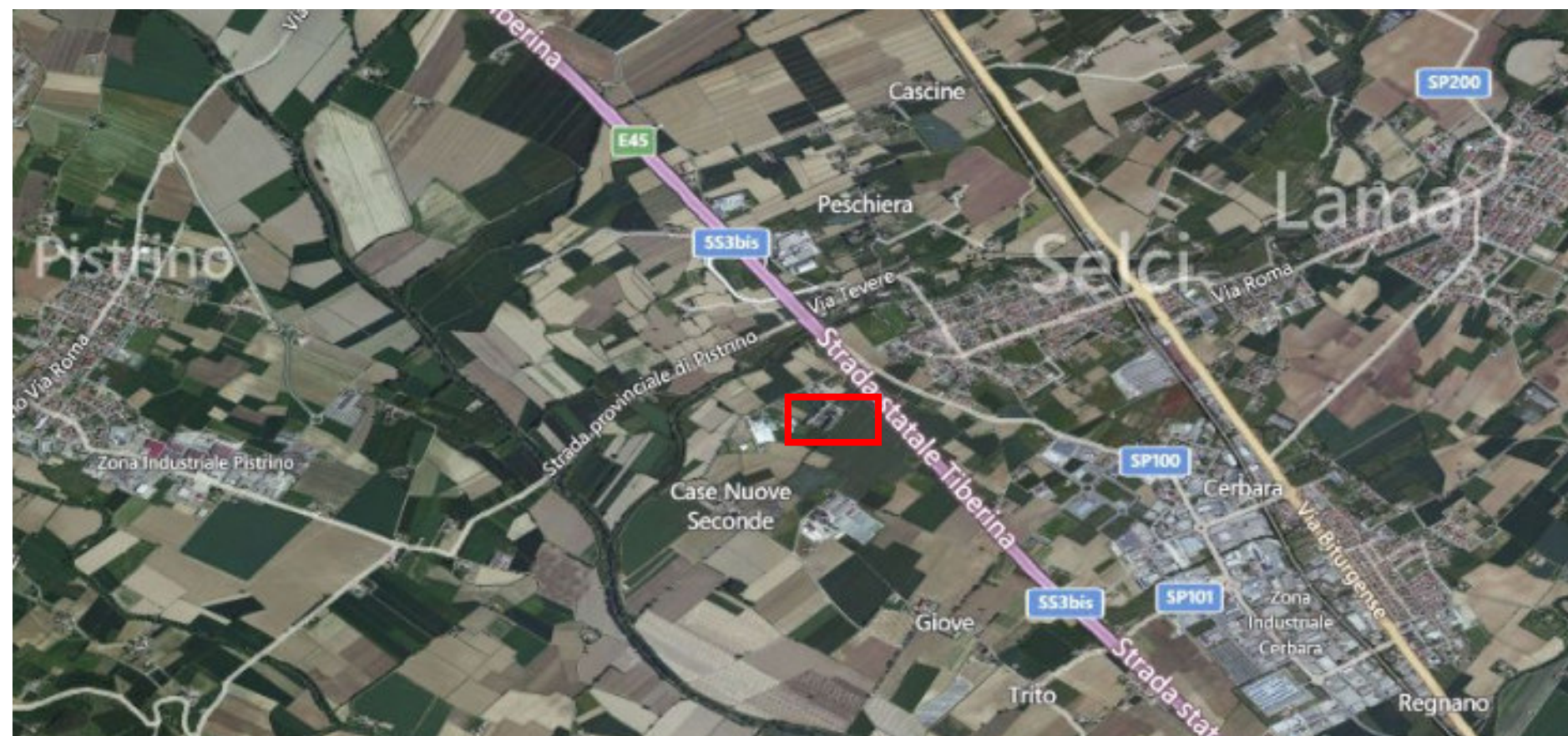


REGIONE UMBRIA					
A.T.I. UMBRIA 1 e 2					
RIORDINO DEL SISTEMA DI RACCOLTA E DEPURAZIONE DELL'AGGLOMERATO DI SAN GIUSTINO ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN LOC. SELCI LAMA – COMUNE DI SAN GIUSTINO (PAR-FSC 2007-2013)					
Studio Preliminare Ambientale					
RELAZIONI TECNICHE: ALLEGATO B CARTOGRAFIA			ALLEGATO: 2	ELABORATO:	
			SCALA:		
NOME FILE		CODICE COMMESSA		DATA PROGETTO:	
ALL_B_CARTOGRAFIA_SPA		MA SCDER PD		GENNAIO 2015	
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA TRA IMPRESE: CAPOGRUPPO: - ING. ALESSANDRO TOCCACELI MANDANTI: - ST. ASS.TO LOMBARDI SPAZZOLI PAGLIONICO ING. ENNIO SPAZZOLI - ING. ELISABETTA SANTIONI			UMBRA ACQUE S.P.A. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRIGENTE U.O. INVESTIMENTI E PROGRAMMAZIONE (ING. MARINO BURINI)		
PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO:					
REV.	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA:
00	EMISSIONE	AT	AT	AT	GENNAIO 2015

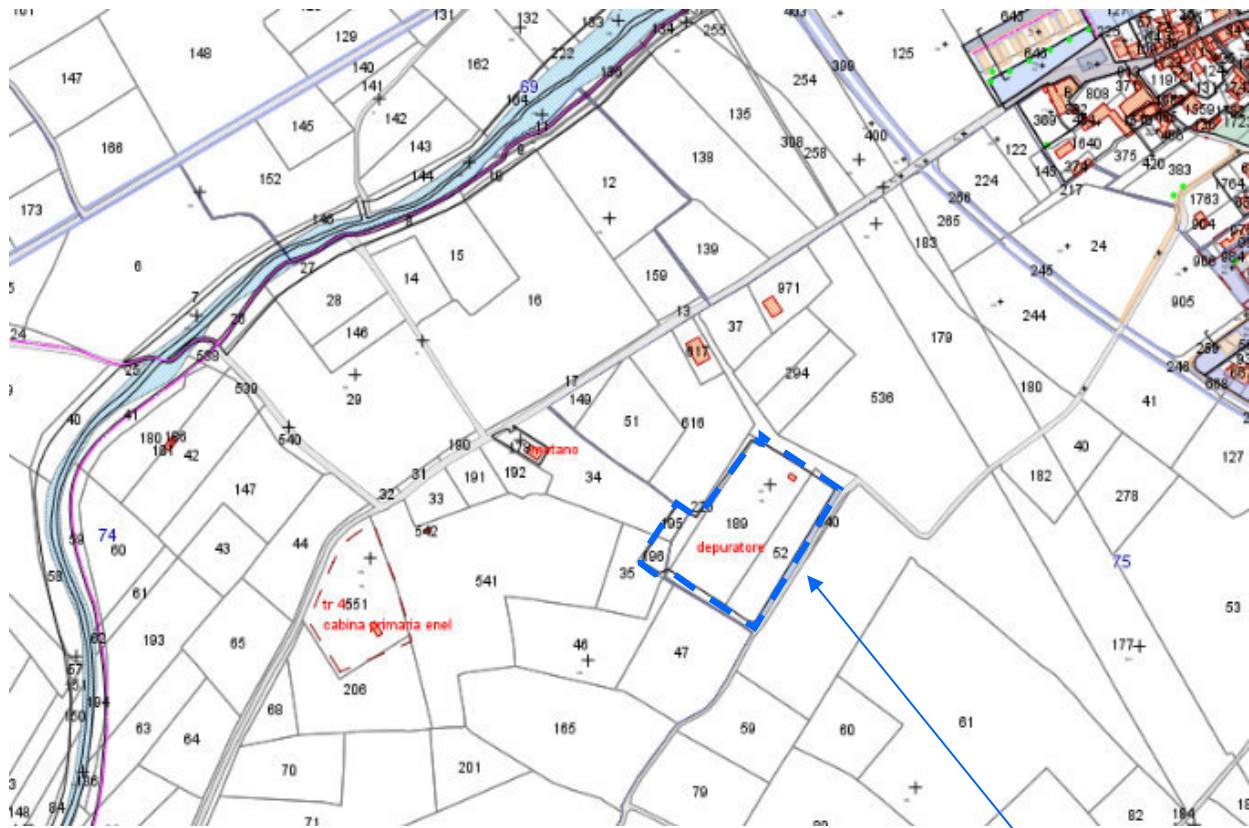
INDICE DELLE TAVOLE

- TAV. 1 – INQUADRAMENTO GEOGRAFICO GENERALE, IDROGRAFIA & TOPOGRAFIA
TAV. 2 – PLANIMETRIA CATASTALE
TAV. 3a, b, c – PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE
TAV. 4a-b - CARTA DELLE PRECIPITAZIONI
TAV. 5a-b - CARTA DELLE TEMPERATURE
TAV. 6 - CARTA FITOCLIMATICA
TAV. 7 – ACQUE SUPERFICIALI
TAV. 8 – ACQUE SOTTERRANEE
TAV. 9 – CORPI IDRICI SENSIBILI
TAV. 10 – ZONE VULNERABILI ALL'INQUINAMENTO
TAV. 11 – AREE DI SALVAGUARDIA E ZONE DI PROTEZIONE DA PUNTI CAPTAZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
TAV. 12 – FATTORI DI PRESSIONE QUANTITATIVA
TAV. 13 - CARTA GEOLOGICA
TAV. 14 - INVENTARIO FENOMENI FRANOSI
TAV. 15 – CARTA DEI RISCHI AMBIENTALI NATURALI
TAV. 16 – CARTA DEI DETRATTORI AMBIENTALI ARTIFICIALI
TAV. 17 – AREE ESONDABILI
TAV. 18 – CARTA DEI REGIMI DELLE ACQUE
TAV. 19 - RETE ECOLOGICA REGIONE UMBRIA (R.E.R.U.) E DISTANZA DA S.I.C./Z.P.S.
TAV. 20a, b, c, d - SISTEMA CARTA DELLA NATURA
TAV. 21a – QUALITÀ AMBIENTALE F. TEVERE, CARTA ITTICA – MAPPAGGIO BIOLOGICO
TAV. 21b – QUALITÀ AMBIENTALE F. TEVERE, CARTA ITTICA – PARAMETRI AMBIENTALI
TAV. 21c – QUALITÀ AMBIENTALE F. TEVERE, CARTA ITTICA – ZONAZIONE ITTICA E BILANCIO AMBIENTALE
TAV. 22 – CARTA DEL SISTEMA PAESISTICO AMBIENTALE
TAV. 23 – BENI PAESAGGISTICI
TAV. 24 – AREE SOTTOPOSTE A VINCOLO IDROGEOLOGICO, PRG
TAV. 25 – VINCOLISTICA A SCALA COMUNALE, PRG
TAV. 26 – USO DEL SUOLO, COPERTURA FORESTALE (P.P.R.)
TAV. 27 – USO DEL SUOLO, COPERTURA AGRICOLA
TAV. 28 – USO DEL SUOLO 1954 - 2012
TAV. 29 – SITI DI INTERESSE NATURALISTICO
TAV. 30 – ZONE DI ELEVATA DIVERSITÀ FLORISTICO VEGETAZIONALE
TAV. 31 – ZONE DI PARTICOLARE INTERESSE NATURALISTICO AMBIENTALE
TAV. 32 – ABBAZIE E PRINCIPALI SITI BENEDETTINI
TAV. 33 – VILLE E DIMORE STORICHE
TAV. 34 – PRINCIPALI SITI DI ARCHITETTURA MILITARE E RELIGIOSA

TAV. 1 – INQUADRAMENTO GEOGRAFICO GENERALE, IDROGRAFIA & TOPOGRAFIA

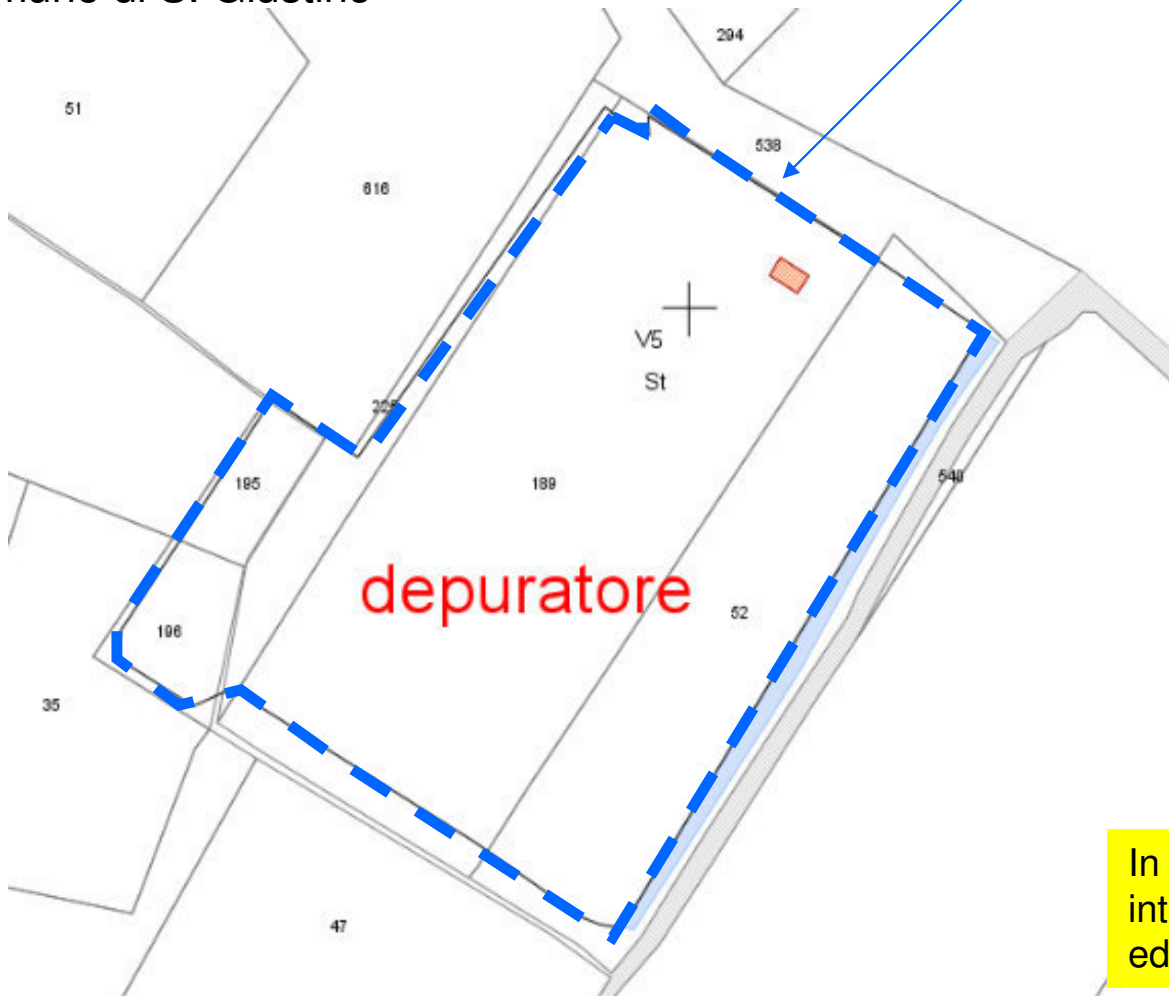


TAV. 2 – PLANIMETRIA CATASTALE

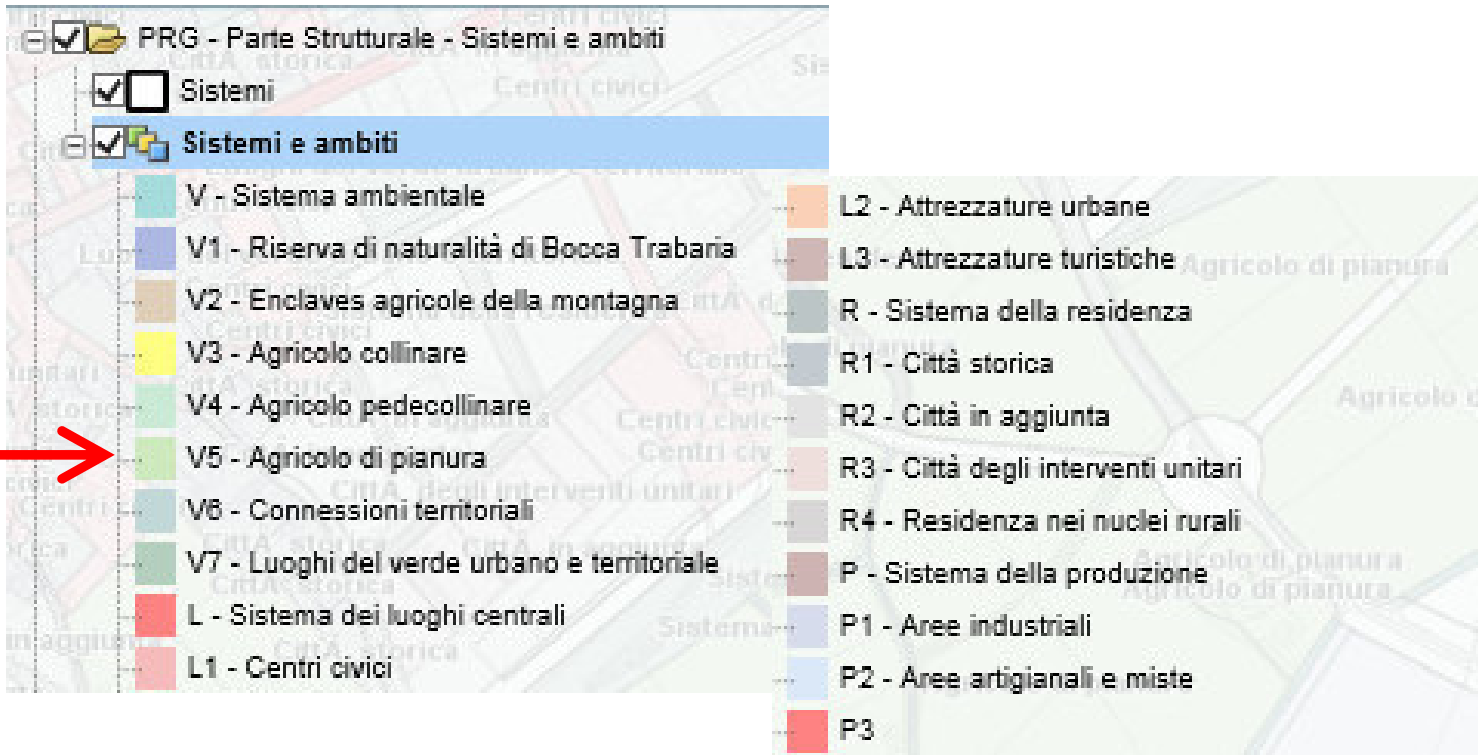


Riferimenti Catastali:
FOGLIO n. 74 Partt. 196, 195
FOGLIO n. 75 Partt. 52, 189, 225
Comune di S. Giustino

AREA DI INTERESSE

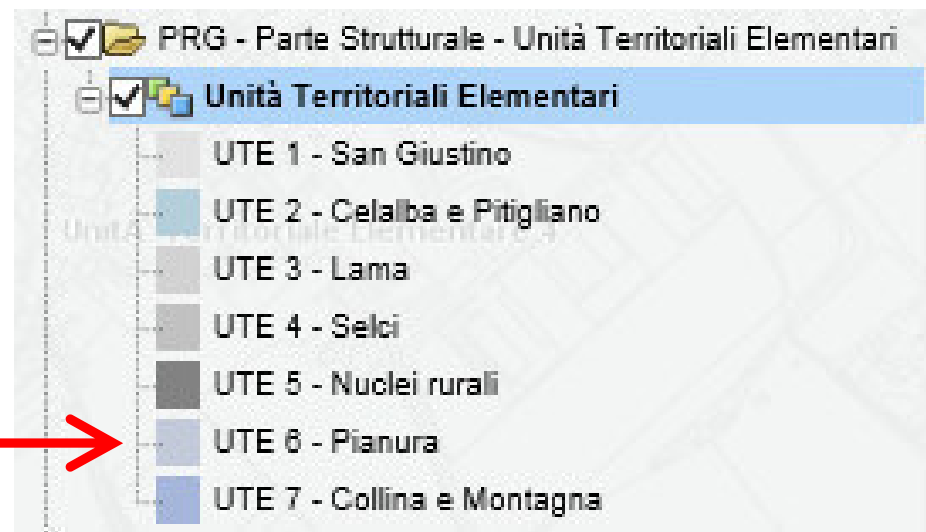
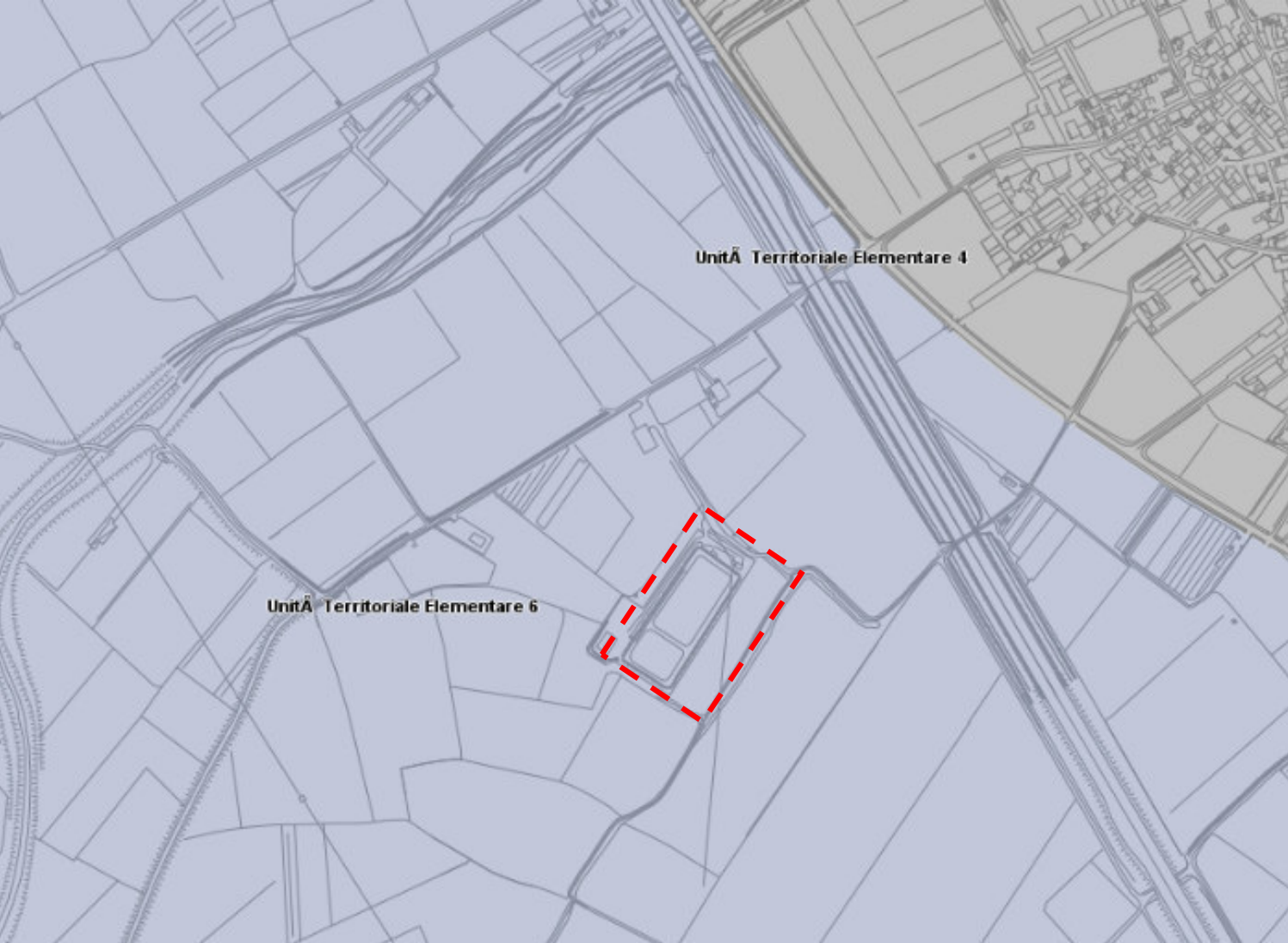


TAV. 3a – PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE, PRG - SISTEMI ED AMBITI



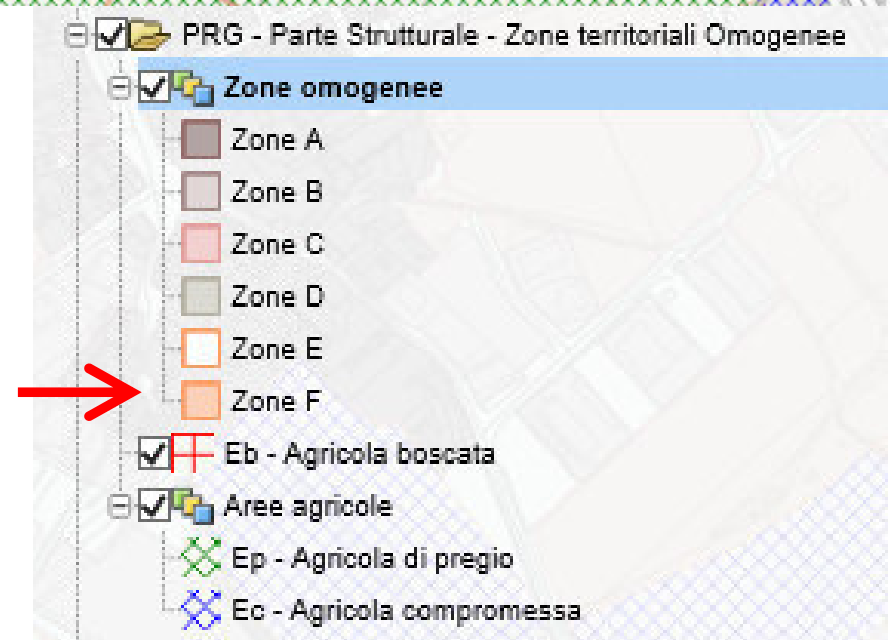
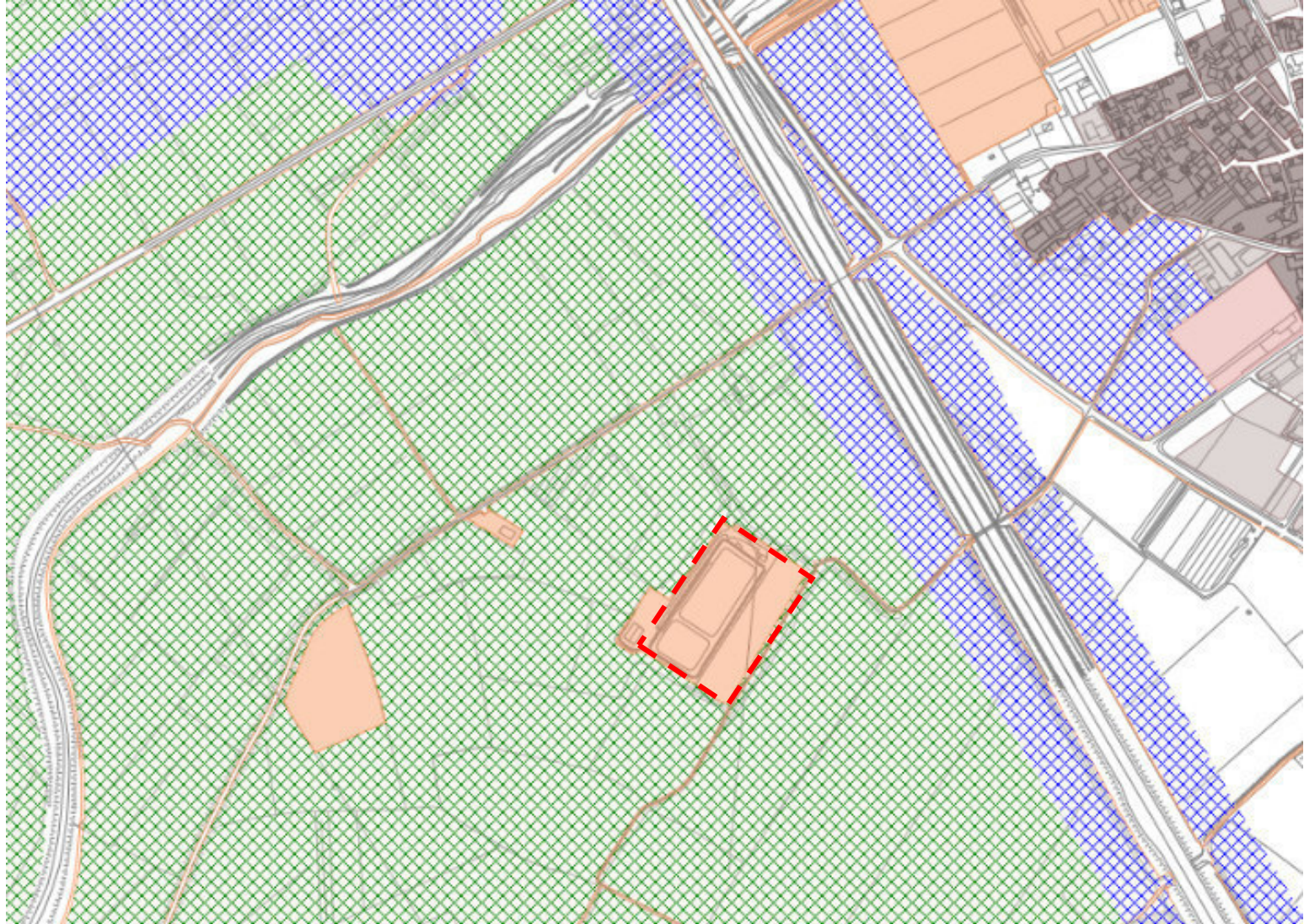
In base al vigente PRG del Comune di San Giustino, l'area ove insiste l'impianto di depurazione interessato dalle modifiche di progetto è classificata come "Zona F – Servizi tecnici e amministrativi" ed è compresa all'interno del Sistema = V5 – Agricolo di pianura

TAV. 3b – PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE, PRG - UNITÀ TERRITORIALI ELEMENTARI

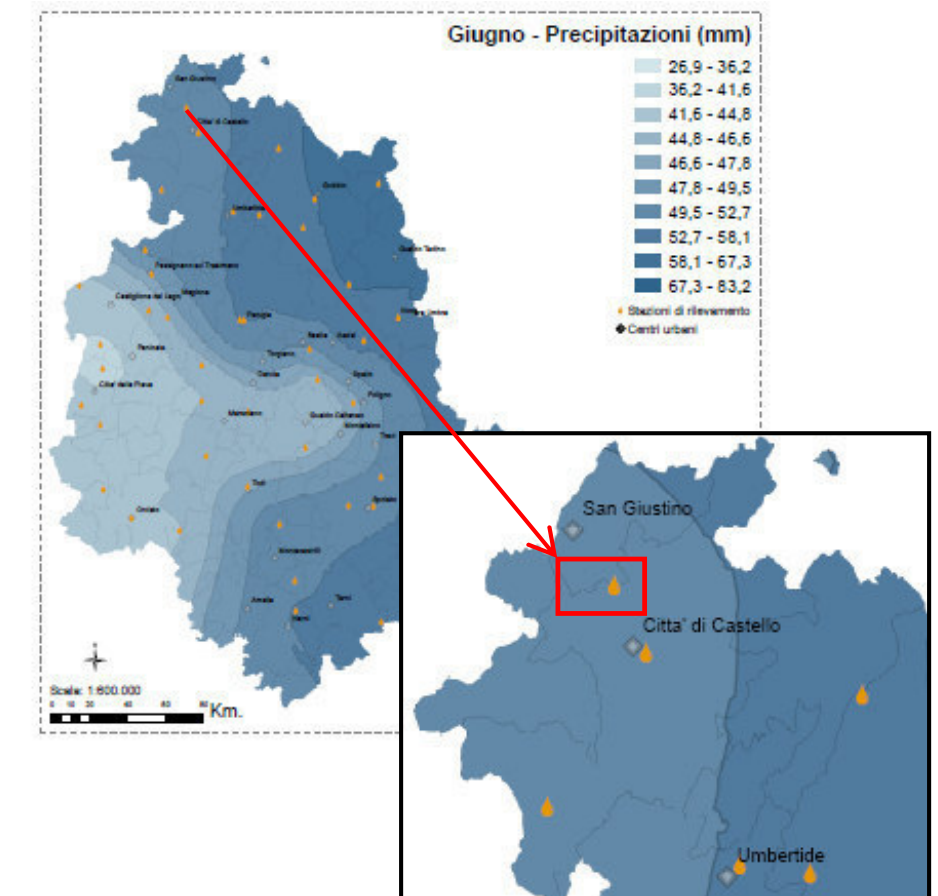
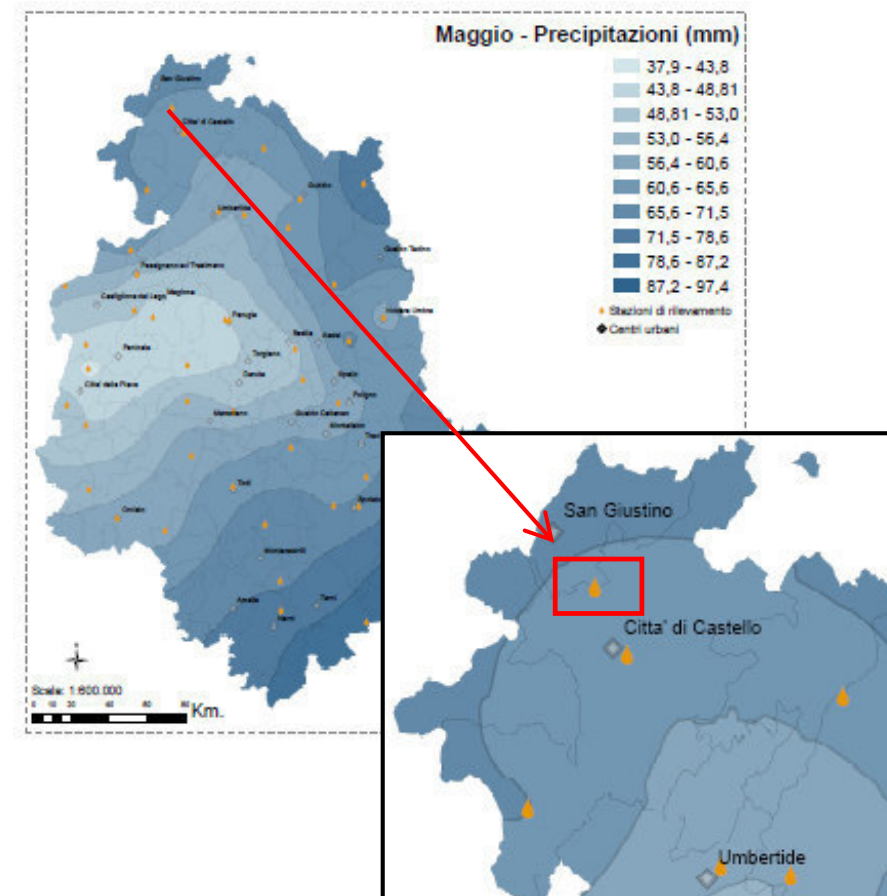
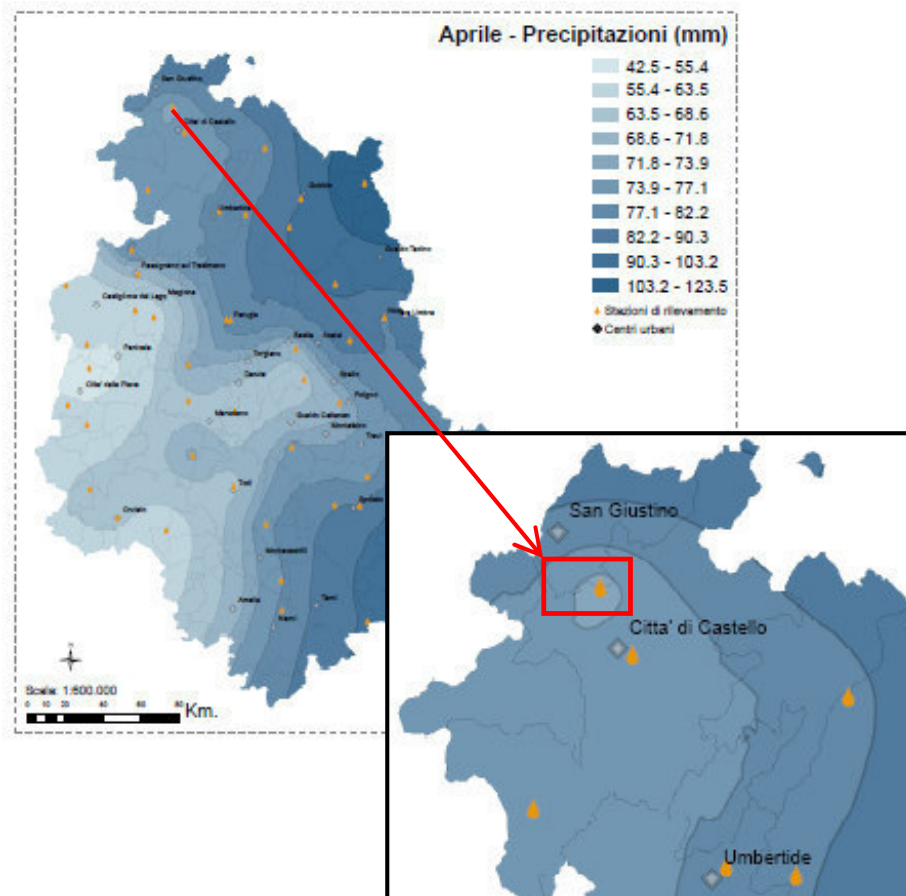
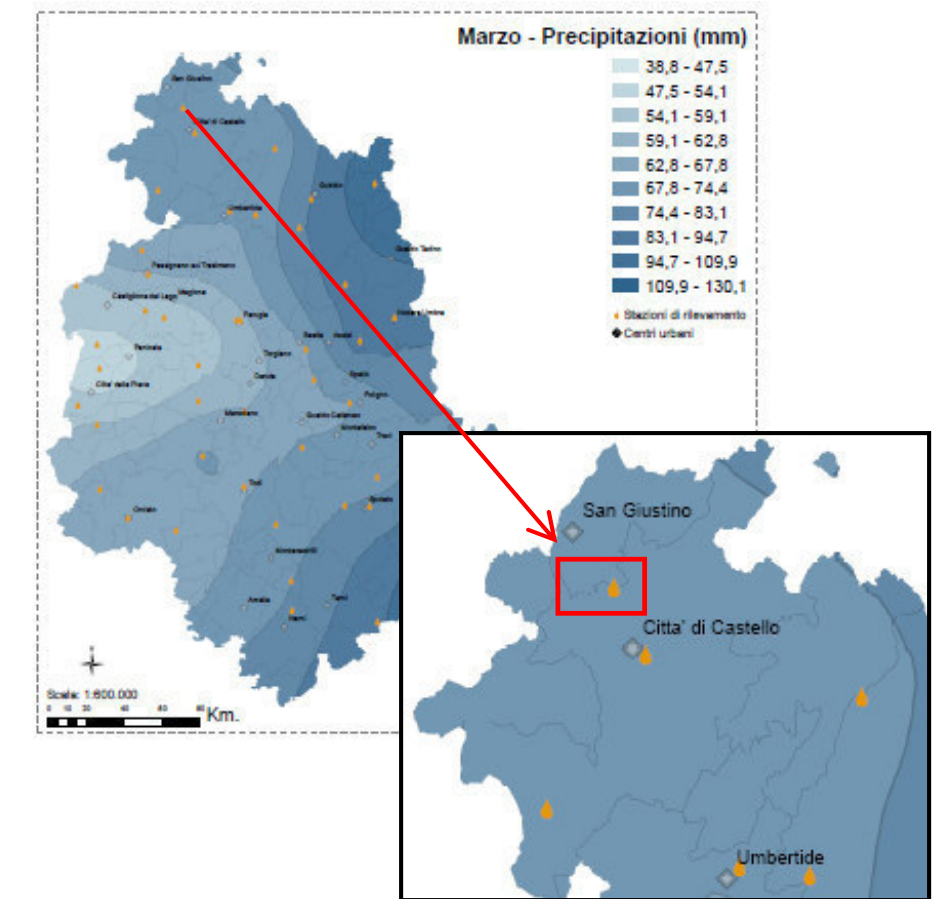
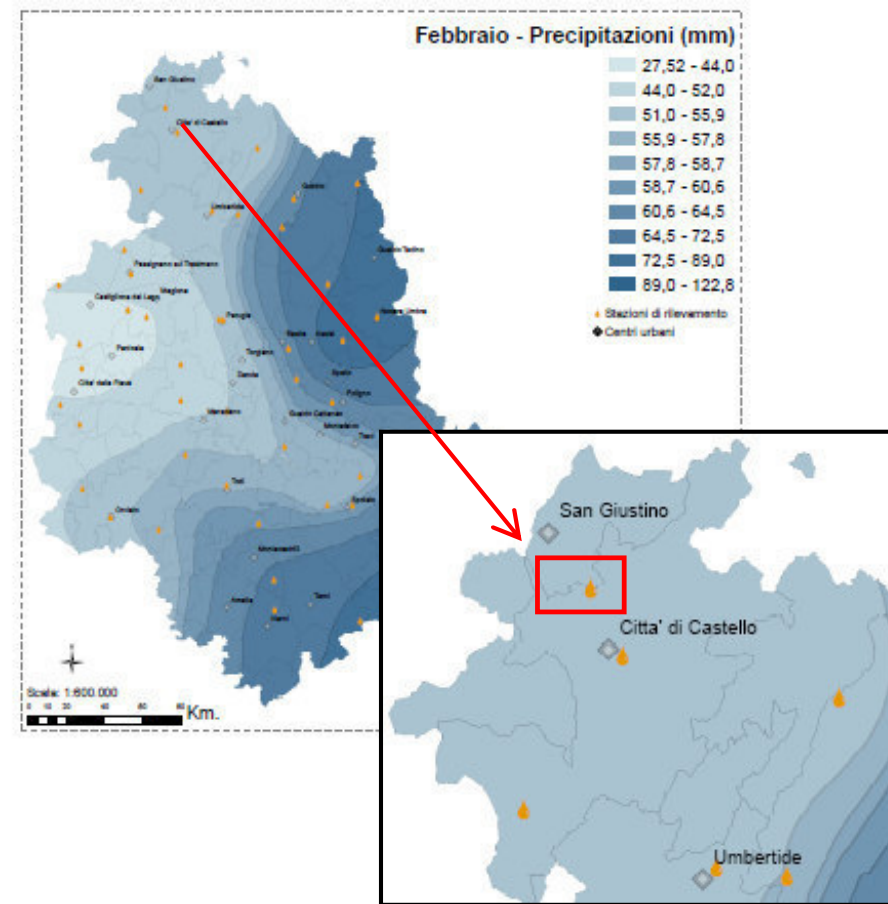
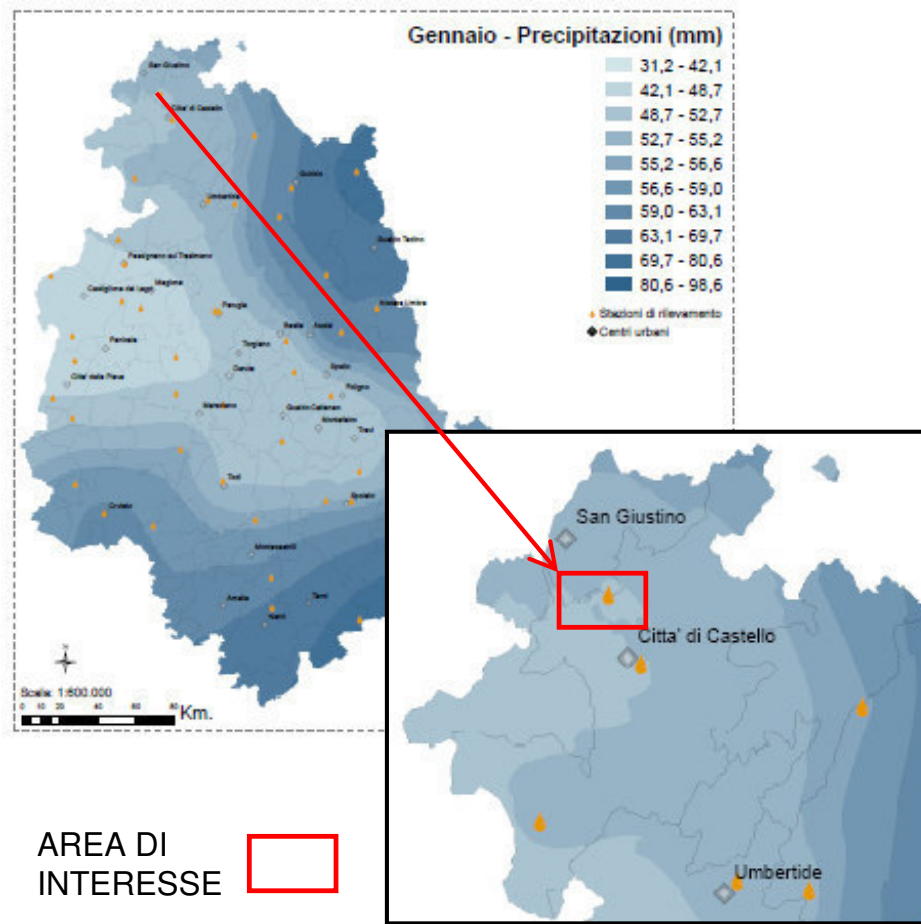


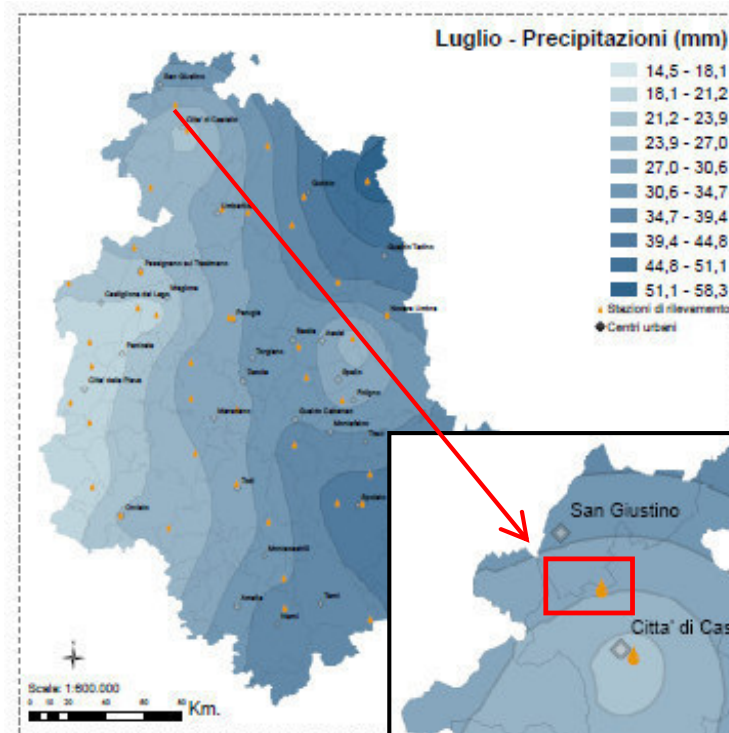
In base alla classificazione eseguita all'interno del vigente PRG del Comune di San Giustino, l'area ove insiste l'impianto di depurazione interessato dalle modifiche di progetto ricade nell'Unità Territoriale Elementare = UTE 6 - Pianura

TAV. 3c – PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE, PRG - ZONE OMOGENEE

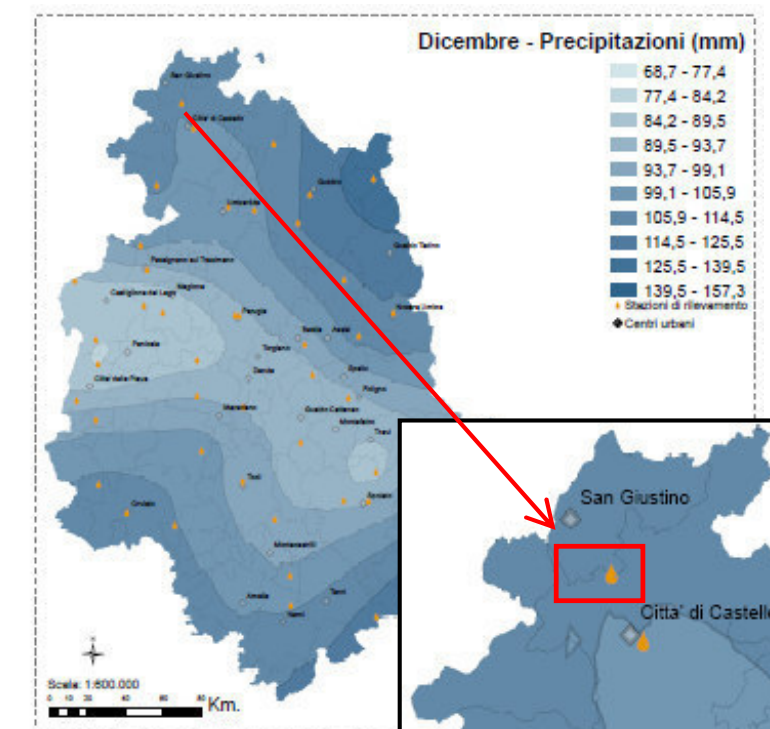
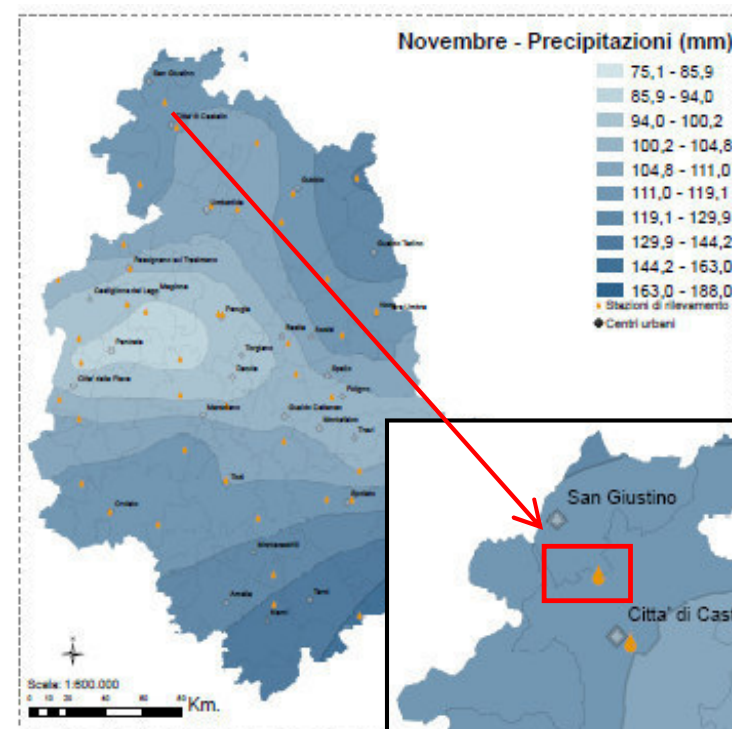
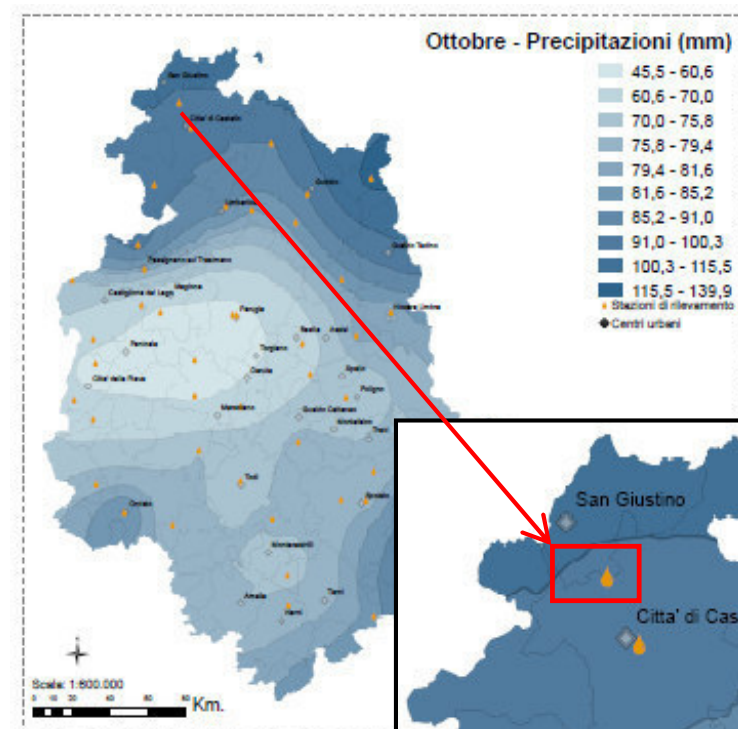
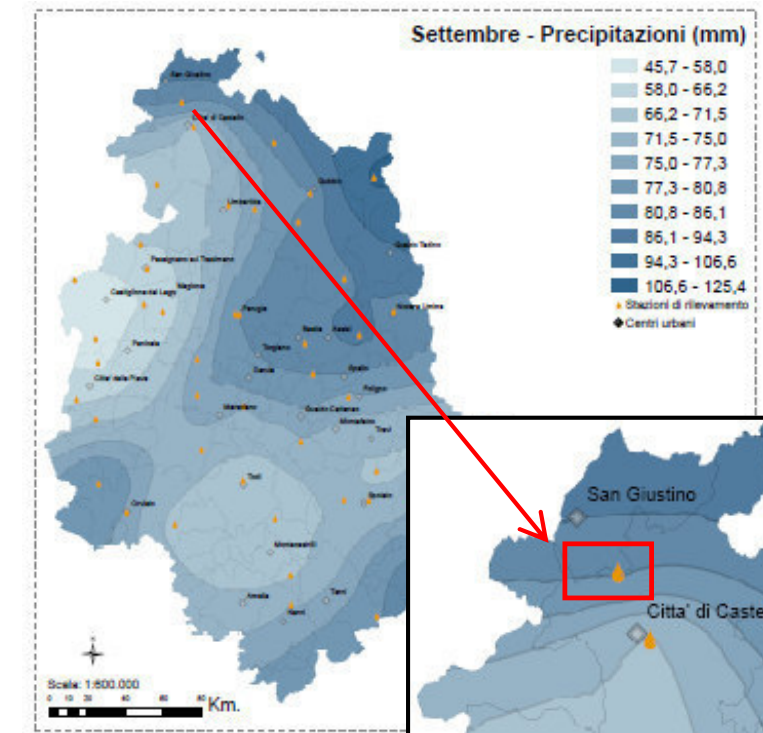
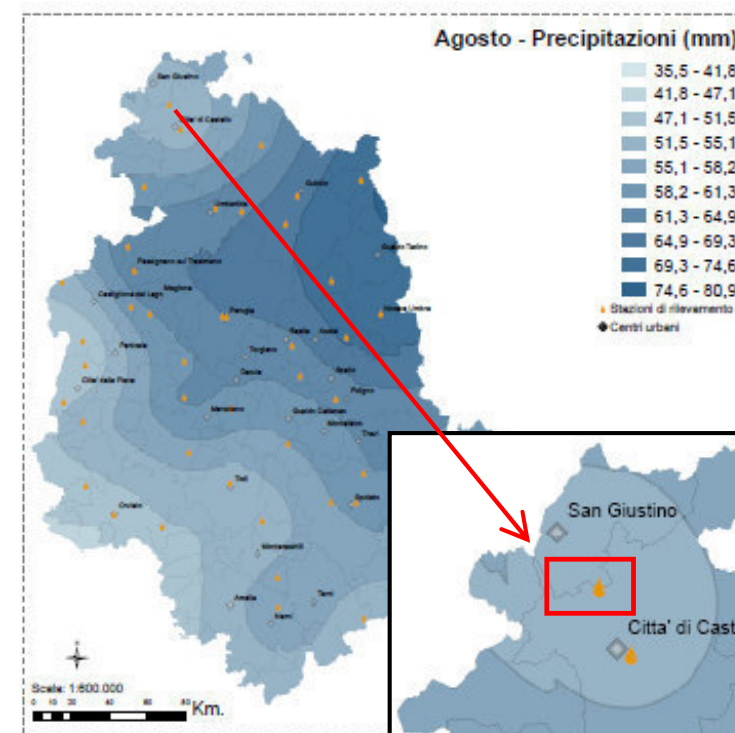


In base alla classificazione eseguita all'interno del vigente PRG del Comune di San Giustino, l'area ove insiste l'impianto di depurazione interessato dalle modifiche di progetto ricade nella Zona Omogenea = Zona F , all'interno della più vasta Zona omogenea Ep = Area Agricola di pregio



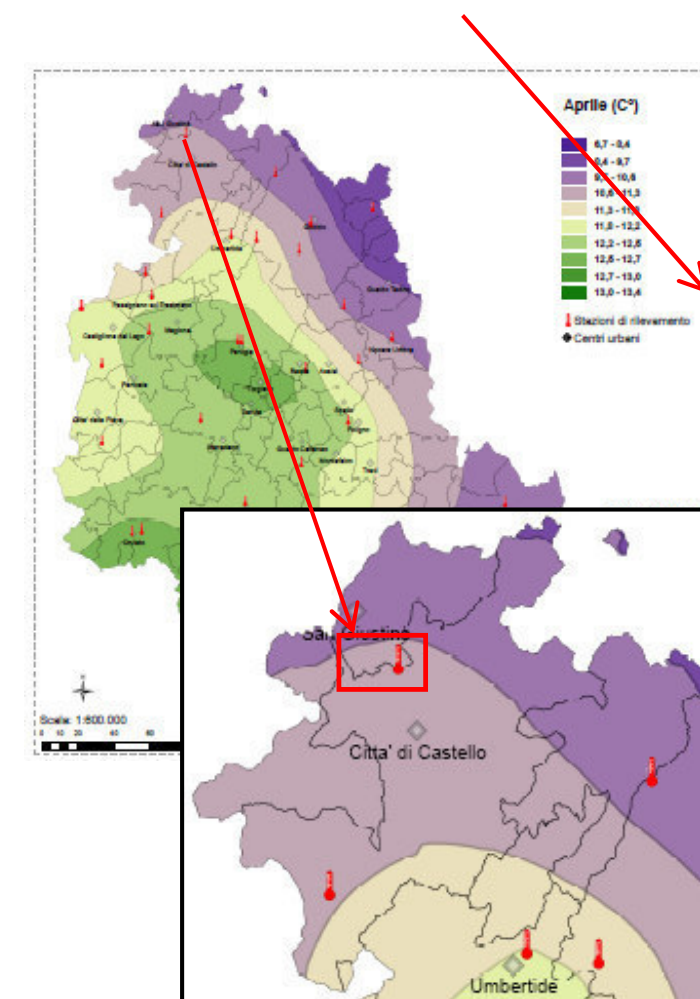
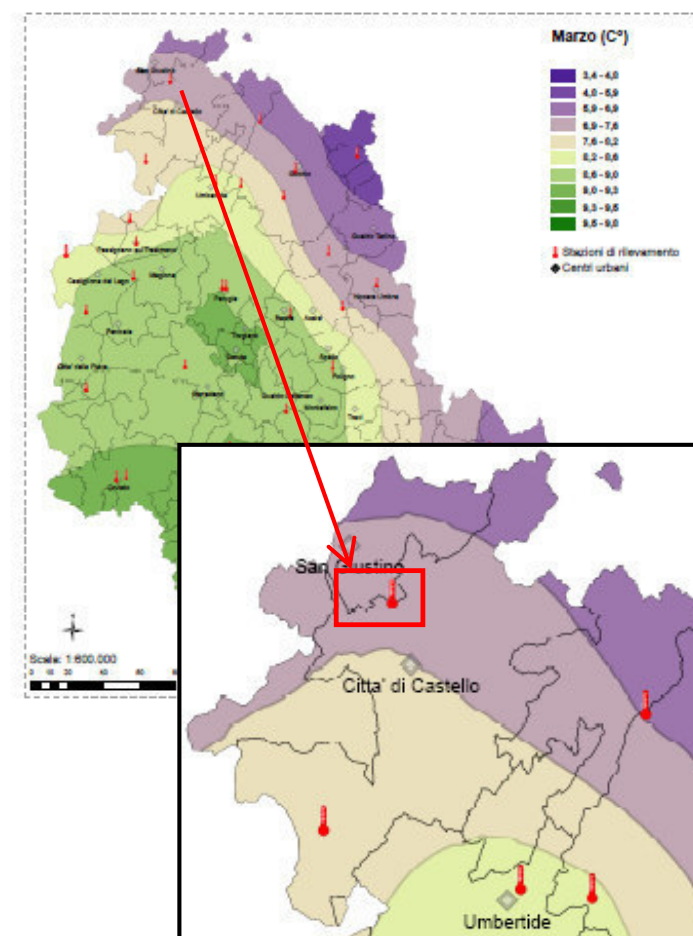
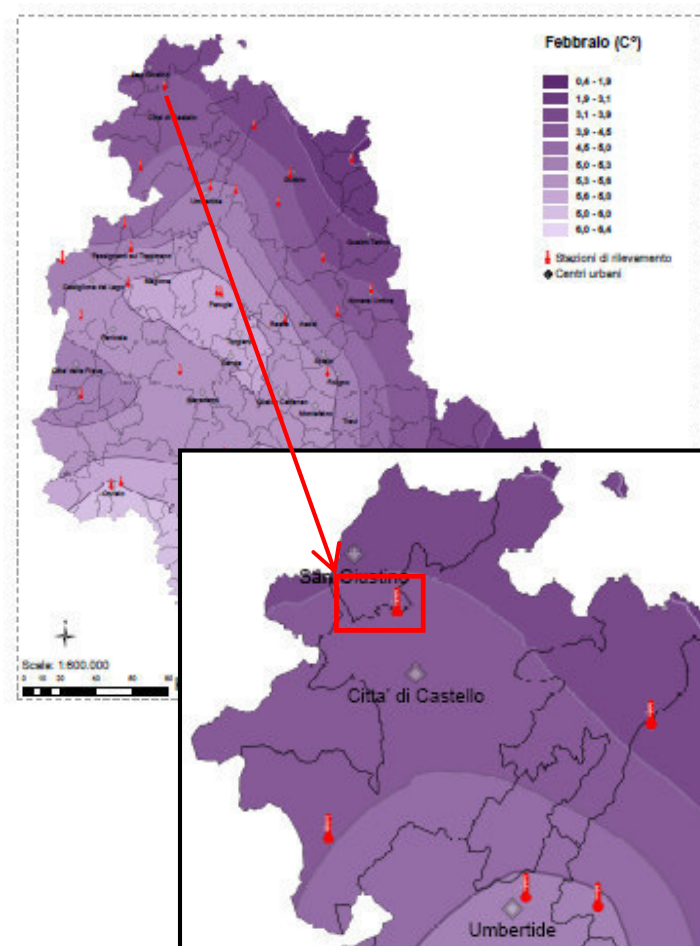
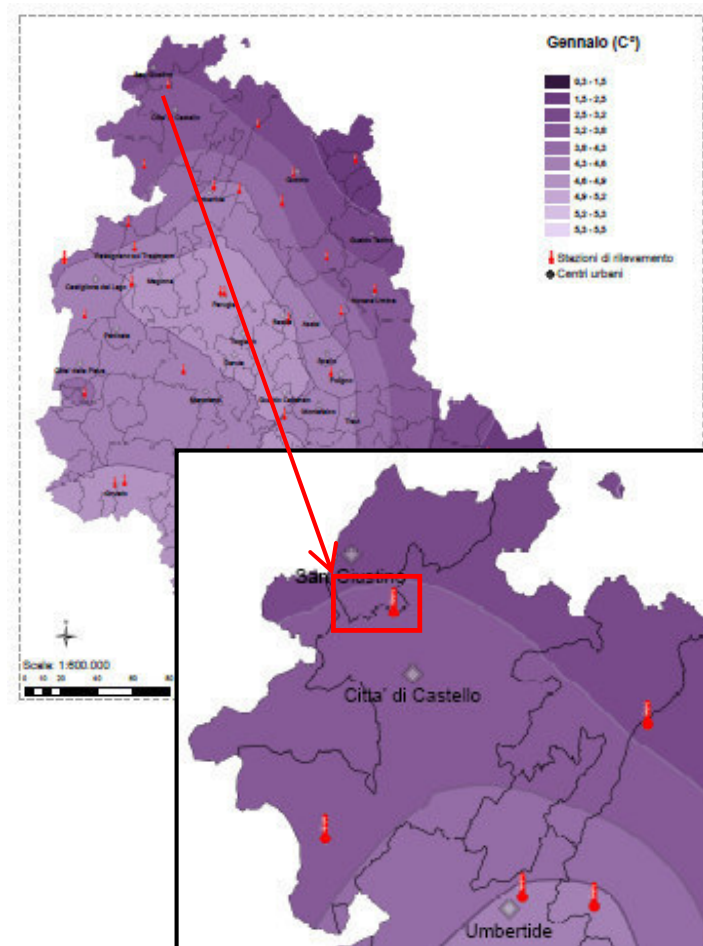


AREA DI
INTERESSE

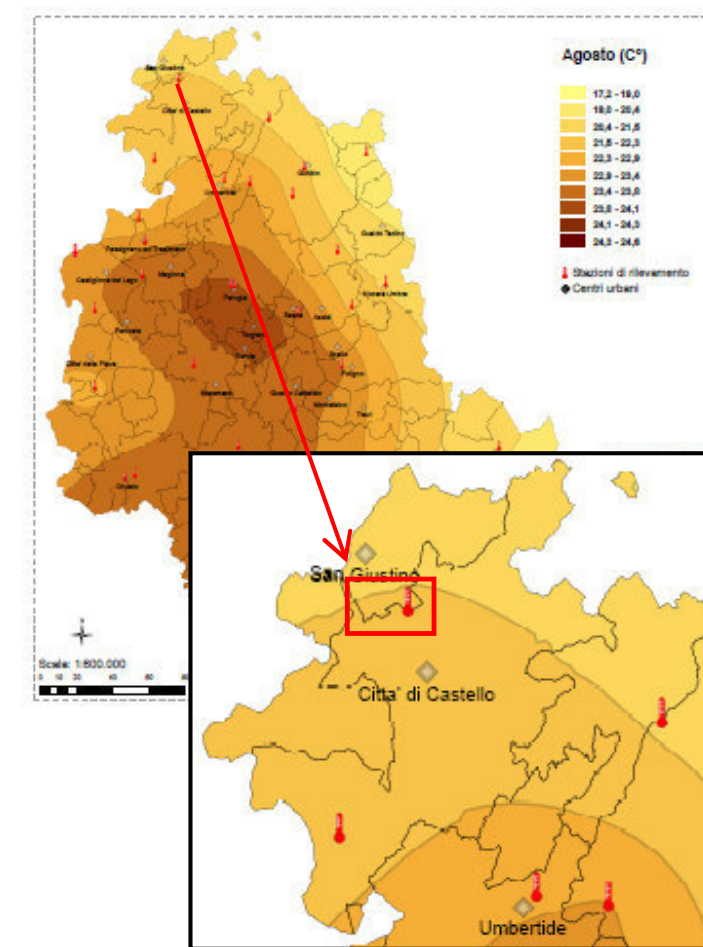
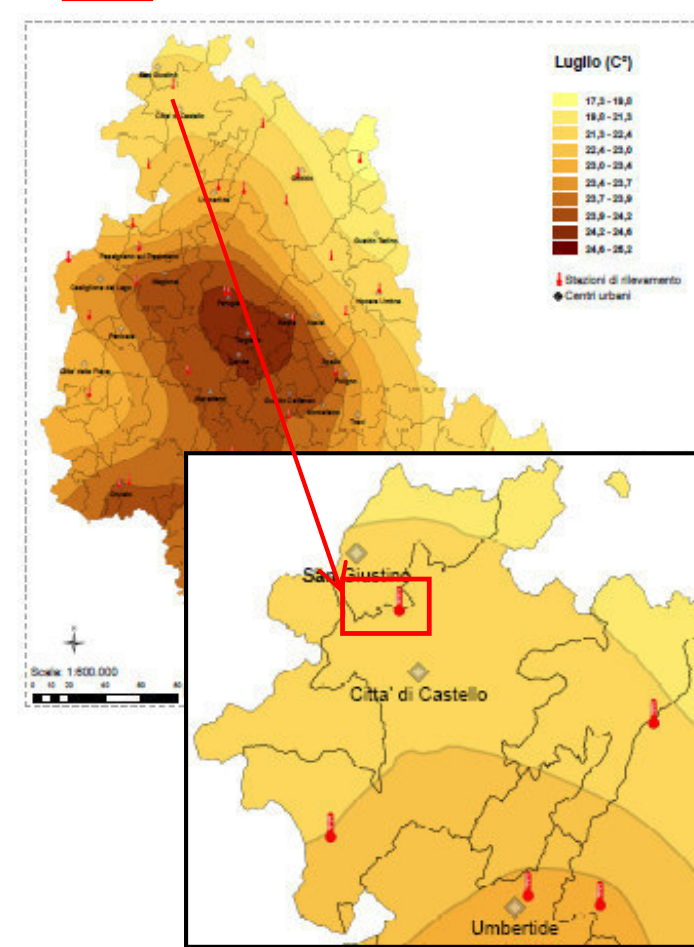
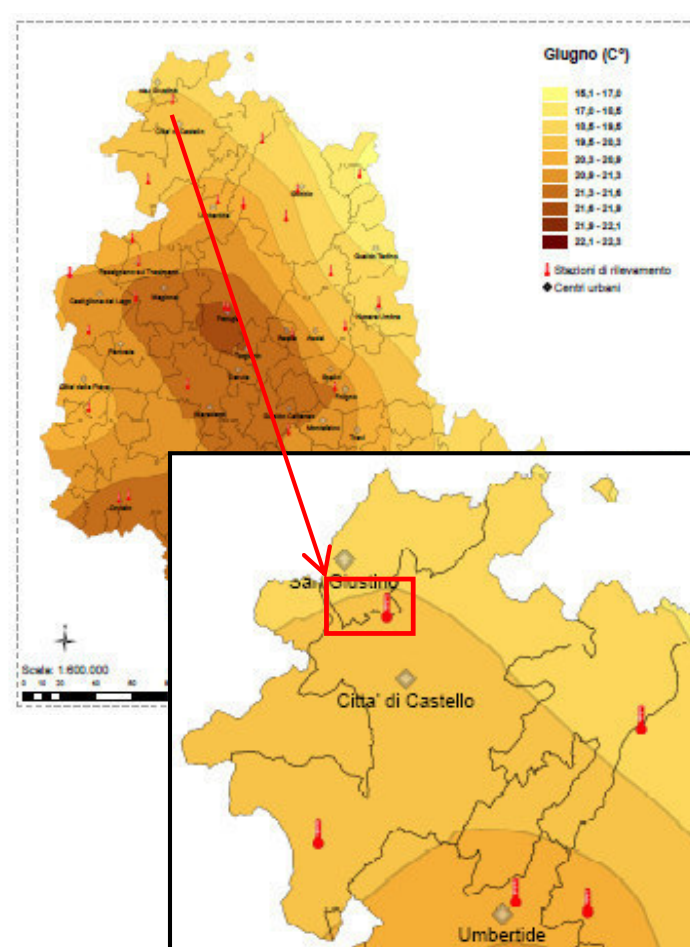
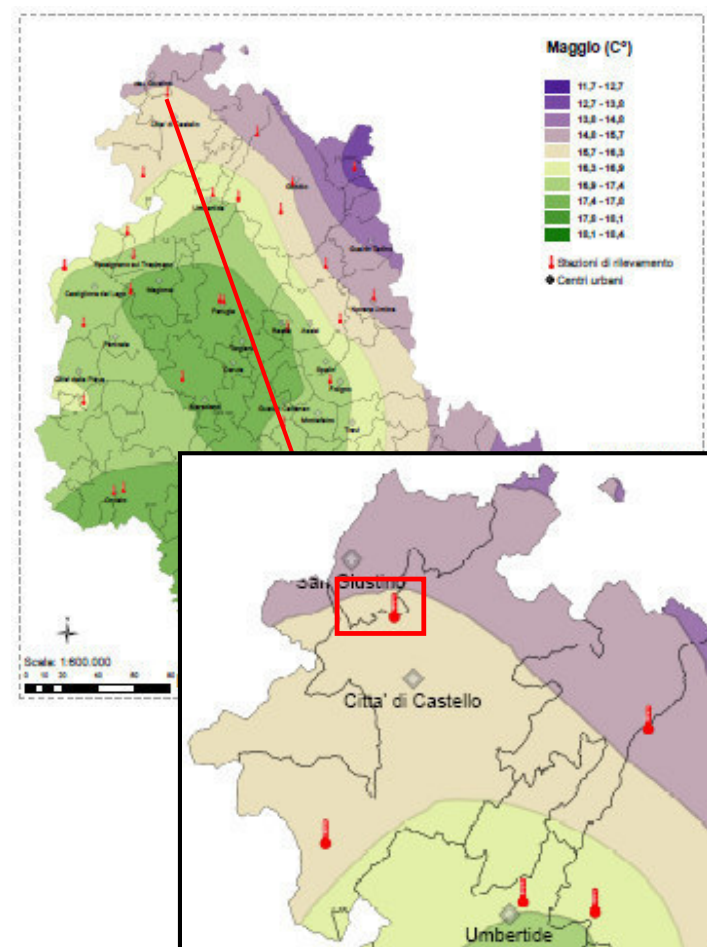


TAV. 5a - CARTA DELLE TEMPERATURE, Gennaio - Agosto

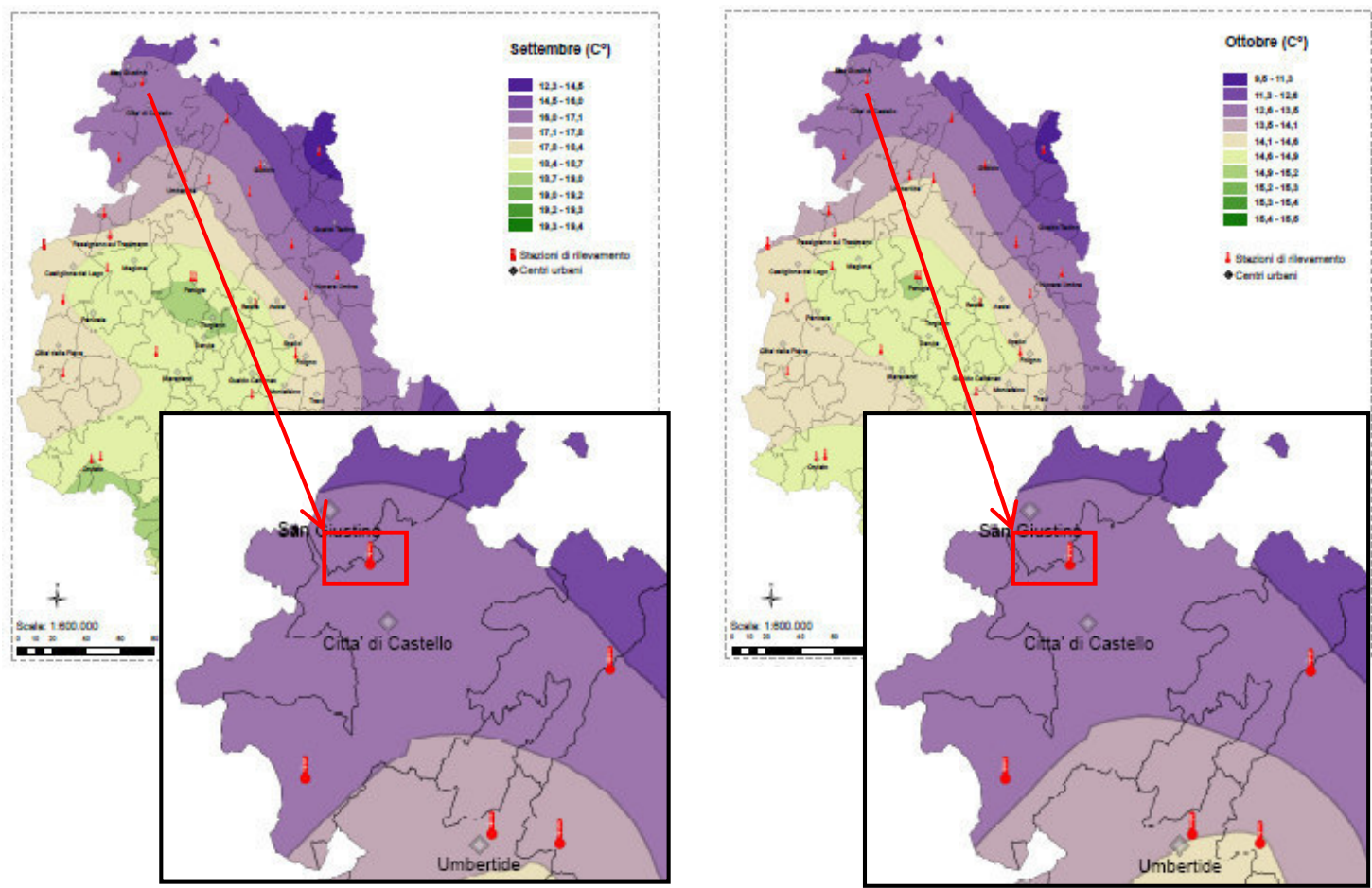
MEDIE MENSILI DECADE 2000-2009



AREA DI INTERESSE

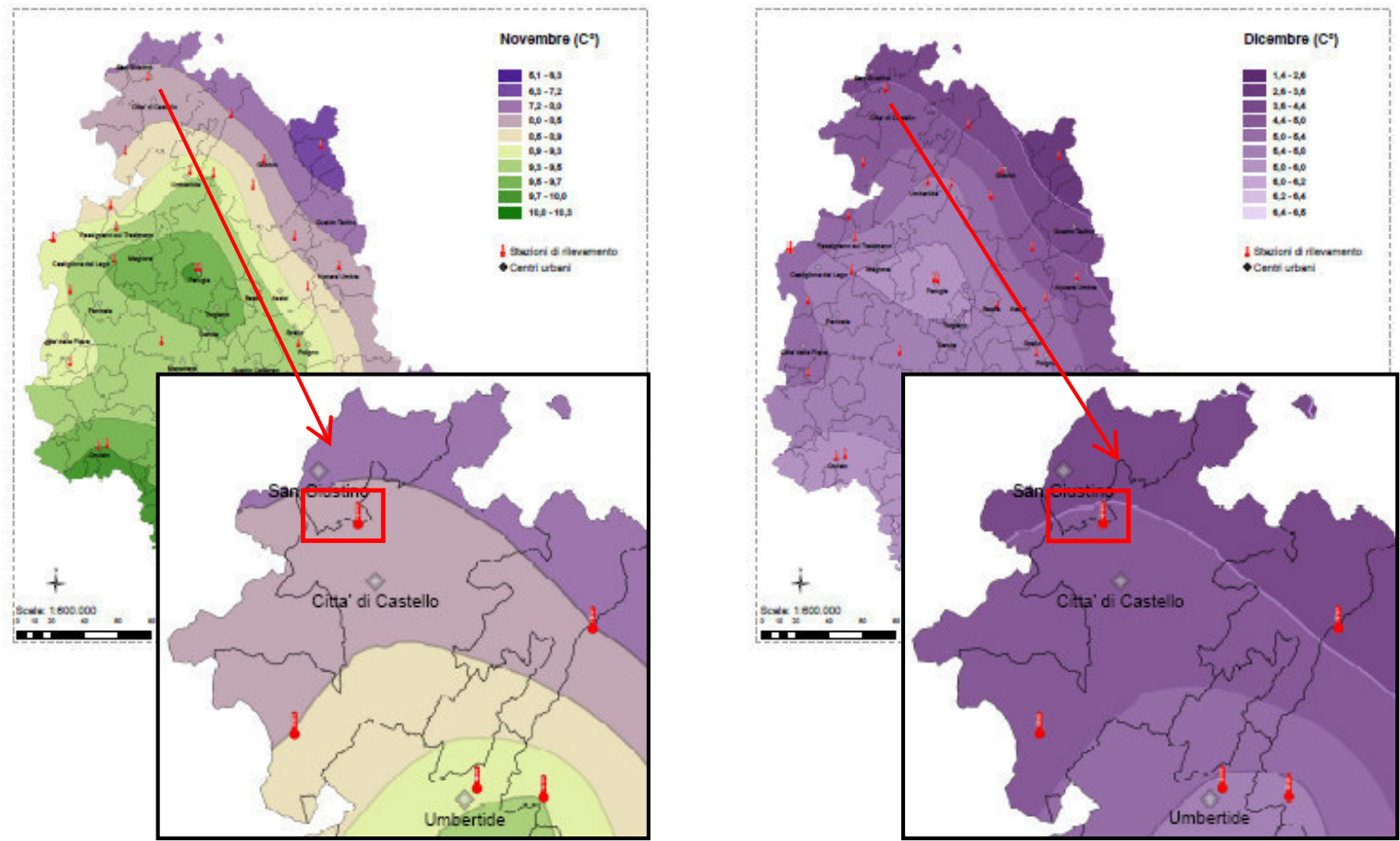


TAV. 5b - CARTA DELLE TEMPERATURE, Settembre - Dicembre



MEDIE MENSILI DECADE 2000-2009

AREA DI INTERESSE



TAV. 6 - CARTA FITOCLIMATICA



REGIONE TEMPERATA SEMIOCEANICA

REGIONE DELL'UMBRIA
PIANO URBANISTICO TERRITORIALE

PIANO BIOCLIMATICO BASSO-COLLINARE: VARIANTE FREDDA

Interessa l'Alta Valle del Tevere, tra Città di Castello ed Umbertide, dai 250 ai 300-350 m di quota. Si differenzia dal Piano tipico per uno stress da freddo più intenso (media delle temperature minime leggermente inferiori a 0 °C per 2 mesi circa) ed un periodo vegetativo più breve (circa 180 giorni); aspetti climatici questi connessi soprattutto con la morfologia di fondovalle stretto tra catene collinari e montane mediamente elevate. La vegetazione forestale è costituita da boschi di cerro (*Quercus cerris*) e roverella (*Quercus pubescens*), con scarsissima presenza di entità mediterranee (*Ruscus aculeatus*, *Asparagus acutifolius* e *Rubia peregrina*).
ASSOCIAZIONI ED AGGRUPPAMENTI GUIDA - Boschi: Aggr. a *Quercus cerris* e *Ligustrum vulgare* (*Quercetalia pubescenti - petraeae*).
COMBINAZIONE DI SPECIE GUIDA - *Asparagus acutifolius*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Cytisus sessilifolius*, *Juniperus communis*, *Laurus nobilis*, *Ligustrum vulgaris*, *Rubia peregrina*, *Ruscus aculeatus*, *Sorbus domestica*, *Sorbus torminalis*.

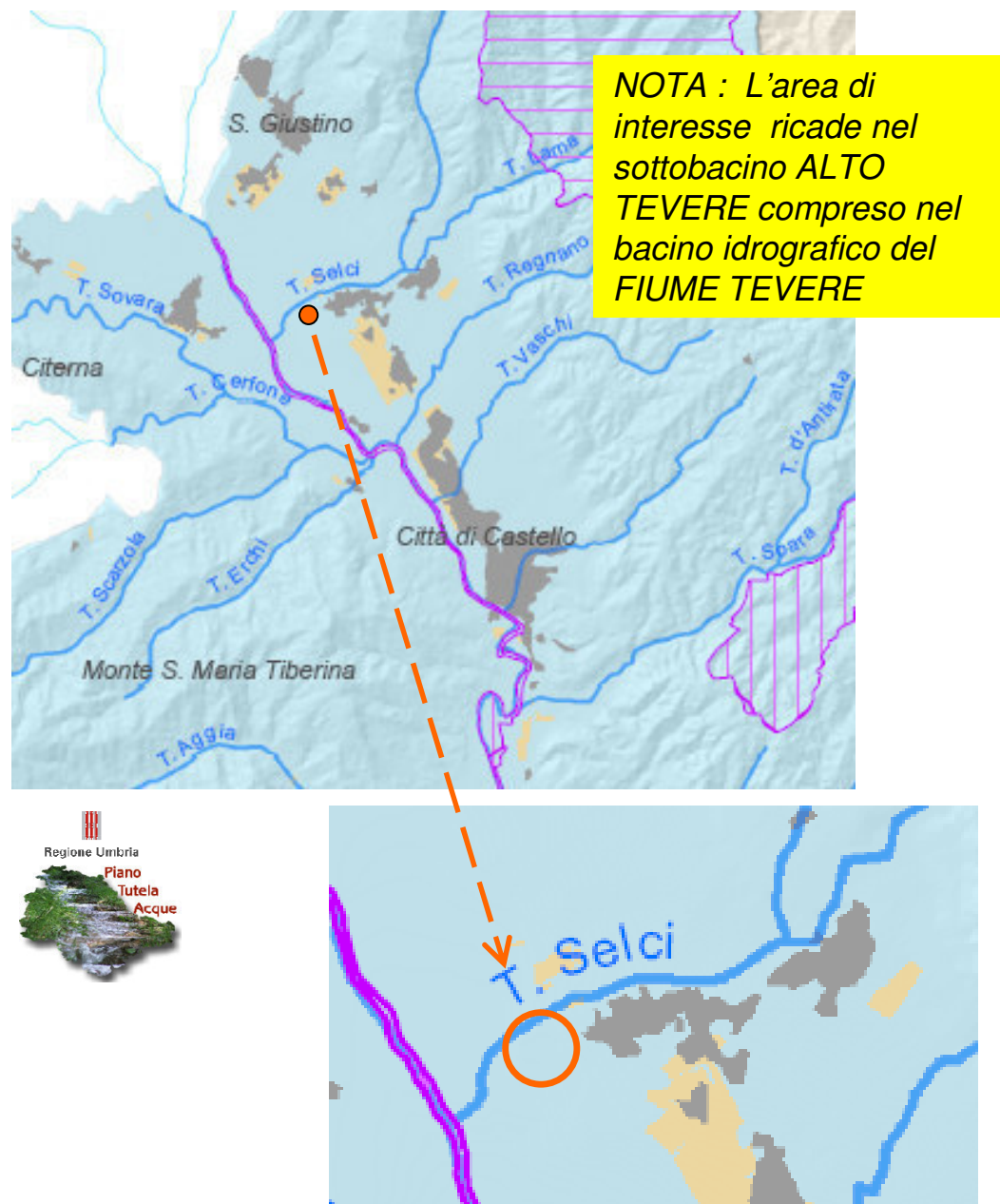
PIANO BIOCLIMATICO ALTO-COLLINARE

Riguarda prevalentemente la dorsale appenninica centro-meridionale e le aree collinari dell'Umbria centrale, occidentale e nord-orientale. Interessa una fascia altitudinale estesa: a nord, dai 300-350 ai 900-950 m; al centro, dai 500-550 ai 950-1000 m; a sud, dai 700-750 ai 1000-1050 m. Privo di aridità estiva presenta un freddo invernale di media intensità (media delle temperature minime inferiori a 0 °C per 1 o 2 mesi; durata del periodo vegetativo inferiore a 180 giorni). La vegetazione forestale è costituita da: querceti di roverella (*Quercus pubescens*), talvolta misti con carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) o cerro (*Quercus cerris*), privi di sclerofille sempreverdi (versanti sud); boschi misti di carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e cerro (*Quercus cerris*), ostrieti, cerrete e castagneti semimesofili (versanti nord, est ed ovest). La stazione di Rasiglia è rappresentativa del limite inferiore del Piano.
ASSOCIAZIONI ED AGGRUPPAMENTI GUIDA - Boschi: *Acer obtusati-Quercetum cerris*, Aggr. a *Quercus pubescens* e *Ostrya carpinifolia* (*Ostryo - Carpinion orientalis*), Aggr. a *Quercus cerris* e *Quercus petraea* (*Lathyro montani - Quercion cerridis*), *Scutellario columnae - Ostryetum carpinifoliae*. Arbusteti: *Calluno - Sarothamnium*, *Spartio juncei - Cytisetum sessilifolii*. Pascoli: *Briza mediae - Brometum erecti*, *Centaureo bracteatae - Brometum erecti*, *Seslerio nitidae - Brometum erecti*.
COMBINAZIONE DI SPECIE GUIDA - *Acer obtusatum*, *Carpinus betulus*, *Cistus incanus*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Cytisus sessilifolius*, *Daphne laureola*, *Evonymus latifolius*, *Helleborus bocconeae* ssp. *bocconeae*, *Juniperus communis*, *Laburnum anagyroides*, *Lathyrus venetus*, *Lonicera caprifolium*, *Lonicera xylosteum*, *Staphylea pinnata*, *Taxus baccata*.

PIANO BIOCLIMATICO ALTO-COLLINARE: VARIANTE UMIDA

Riguarda l'Umbria nord-orientale, dai 500 ai 900-950 m di altitudine. Si differenzia dal Piano tipico per un sensibile aumento delle precipitazioni annuali (oltre 1200 mm anziché 900-1000 mm) e per un leggero incremento dello stress da freddo invernale. La vegetazione forestale si distingue dalle altre zone alto-collinari per la quasi totale assenza dei querceti di roverella (*Quercus pubescens*) e la presenza, nei valloni più freschi ed umidi, di faggete o di boschi misti di carpino bianco (*Carpinus betulus*) e nocciolo (*Corylus avellana*).
ASSOCIAZIONI ED AGGRUPPAMENTI GUIDA - Boschi: *Acer obtusati - Quercetum cerris* var. a *Fagus sylvatica*, *Carpino betuli - Coryletum avellanae*, *Scutellario columnae - Ostryetum carpinifoliae fagetosum sylvaticae*. Arbusteti: Aggr. a *Rosa canina* e *Crataegus monogyna* (*Pruno - Rubion ulmifolii*). Pascoli: *Achilleo collinae - Cynosuretum cristati*, *Briza mediae - Brometum erecti*, *Centaureo bracteatae - Brometum erecti*.
COMBINAZIONE DI SPECIE GUIDA - *Acer obtusatum*, *Acer pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Crataegus oxyacantha*, *Cytisus sessilifolius*, *Daphne laureola*, *Fagus sylvatica*, *Ilex aquifolium*, *Juniperus communis*, *Populus tremula*, *Rosa arvensis*, *Sanicula europaea*, *Tilia platyphyllos*.

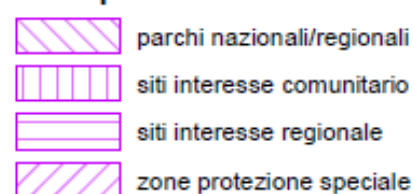
TAV. 7 – ACQUE SUPERFICIALI



Principali sottobacini idrografici del F. Tevere



Aree protette



Aree industriali

Aree urbane

Bacini idrografici di altri corsi d'acqua



Fonte: STRALCIO TAVOLA 1 "INQUADRAMENTO GENERALE" DEL VIGENTE PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

TAV. 8 – ACQUE SOTTERRANEE



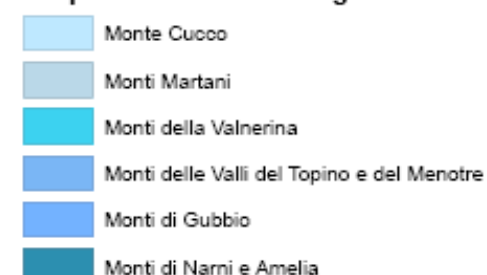
NOTA : L'area di interesse ricade all'interno dell'ACQUIFERO ALLUVIONALE SIGNIFICATIVO dell'ALTA VALLE DEL TEVERE così come individuato dal vigente Piano di Tutela delle Acque

Acquiferi alluvionali significativi



Acquifero confinato di Cannara

Acquiferi carbonatici significativi



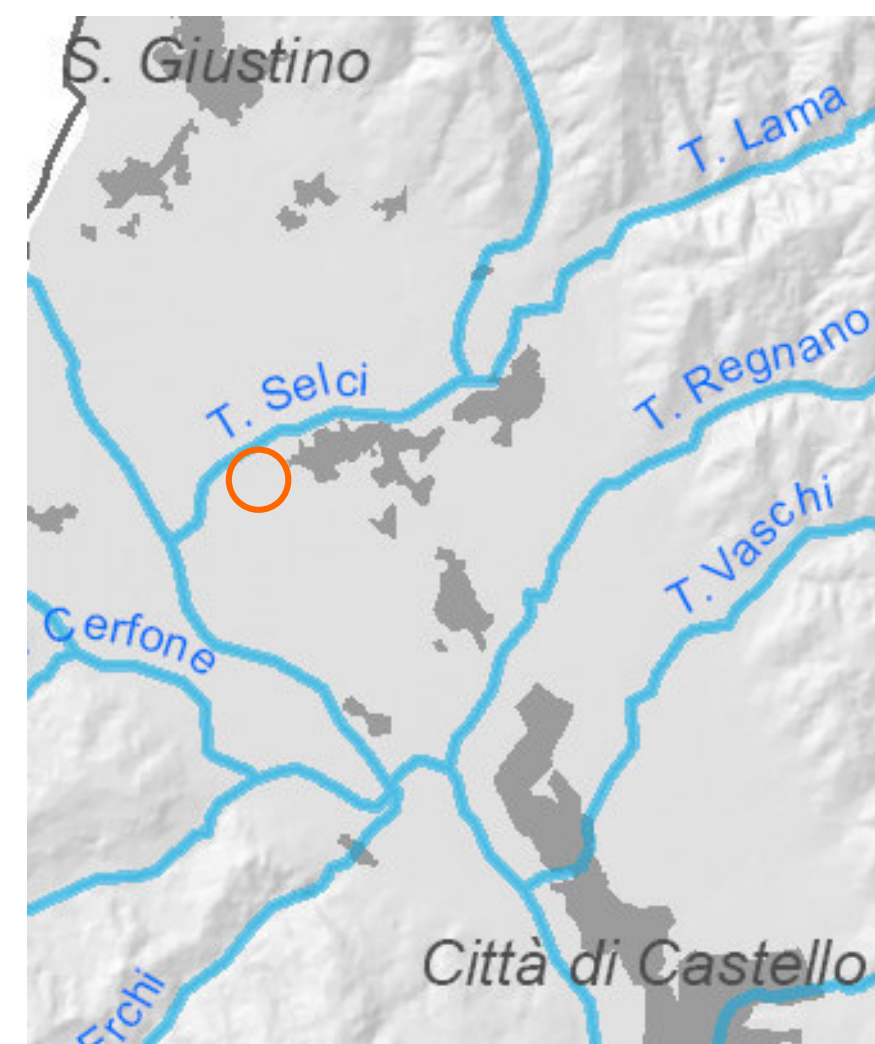
Acquiferi vulcanici significativi



Fonte: STRALCIO TAVOLA 3 "ACQUE SOTTERRANEE" DEL VIGENTE PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

Localizzazione del sito di interesse

TAV. 9 – CORPI IDRICI SENSIBILI



NOTA: L'area di interesse NON ricade nè è prossima ad alcuna area sensibile

Corpi idrici sensibili



Aree sensibili

bacini drenanti

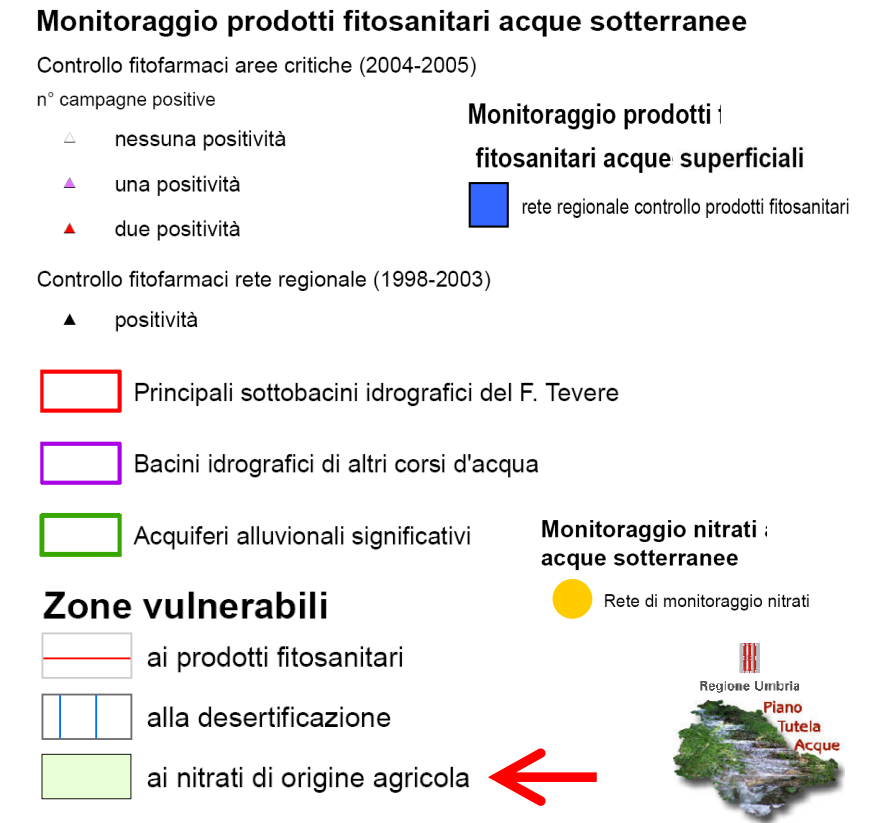


Fonte: STRALCIO TAVOLA 4 "CORPI IDRICI SENSIBILI" DEL VIGENTE PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

TAV. 10 – ZONE VULNERABILI ALL'INQUINAMENTO

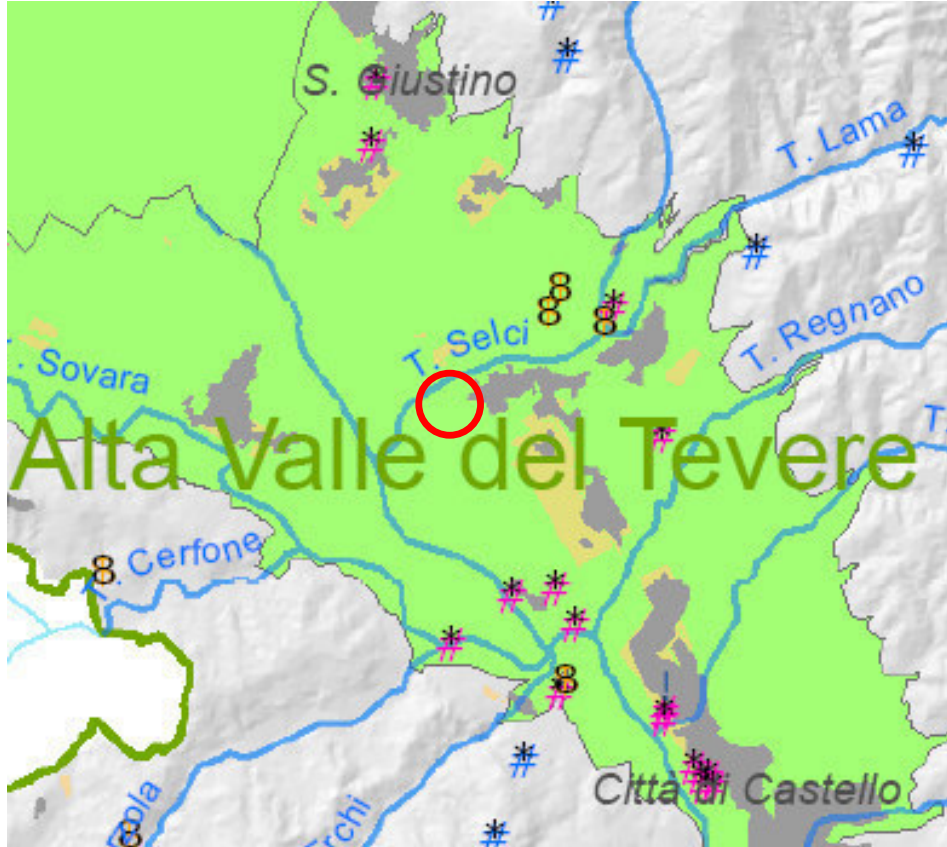


NOTA: L'area di interesse NON ricade all'interno di alcuna delle "Zone vulnerabili" individuate dal vigente Piano di Tutela delle Acque



Fonte: STRALCIO TAVOLA 5 "ZONE VULNERABILI" DEL VIGENTE PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

TAV. 11 – AREE DI SALVAGUARDIA E ZONE DI PROTEZIONE DA PUNTI CAPTAZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

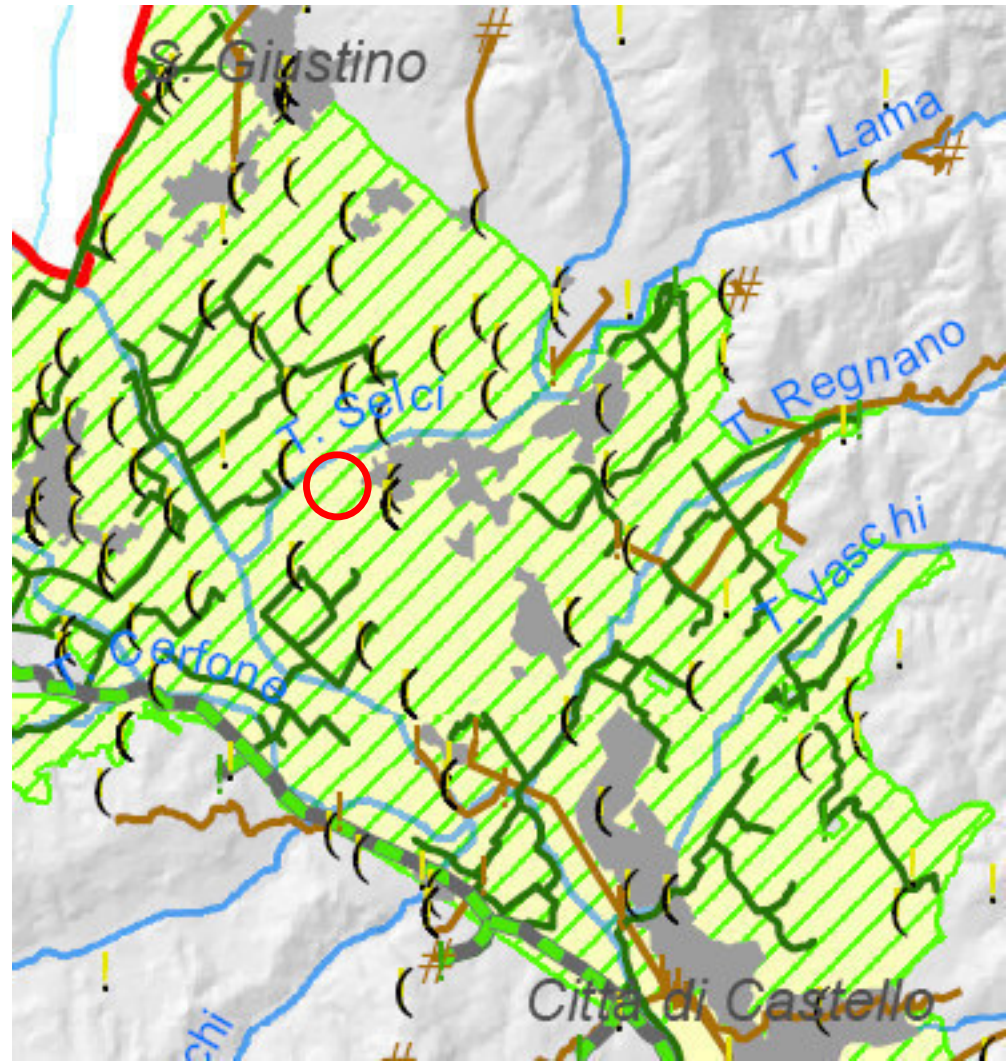


NOTA : L'area di interesse ricade all'interno dell'acquifero di interesse regionale "Acquifero Alluvionale Alta Valle del Tevere" e nelle vicinanze NON sono presenti punti captazione di acque destinate al consumo umano

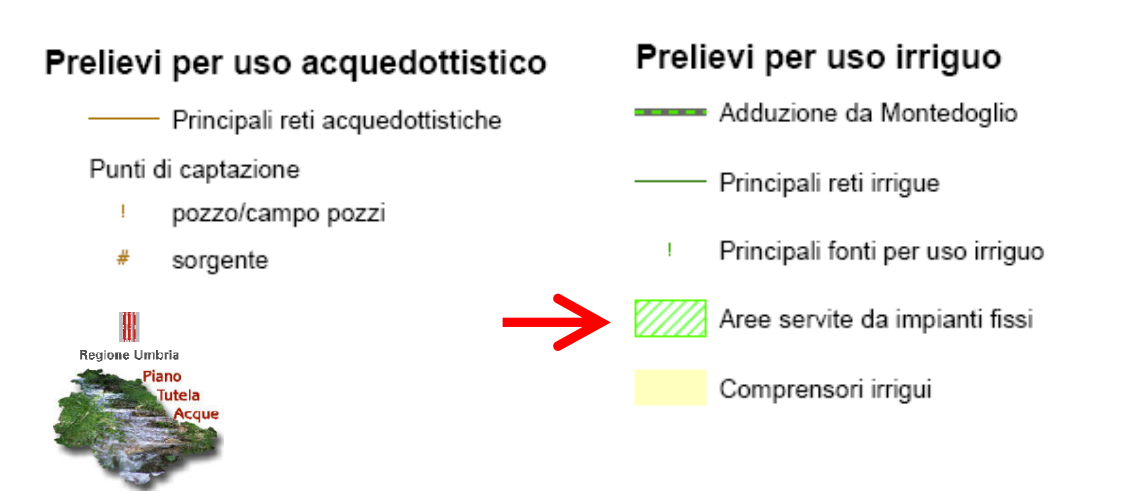


Fonte: STRALCIO TAVOLA 6 "AREE DI SALVAGUARDIA E ZONE DI PROTEZIONE DA PUNTI CAPTAZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO" DEL VIGENTE PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

TAV. 12 – FATTORI DI PRESSIONE QUANTITATIVA



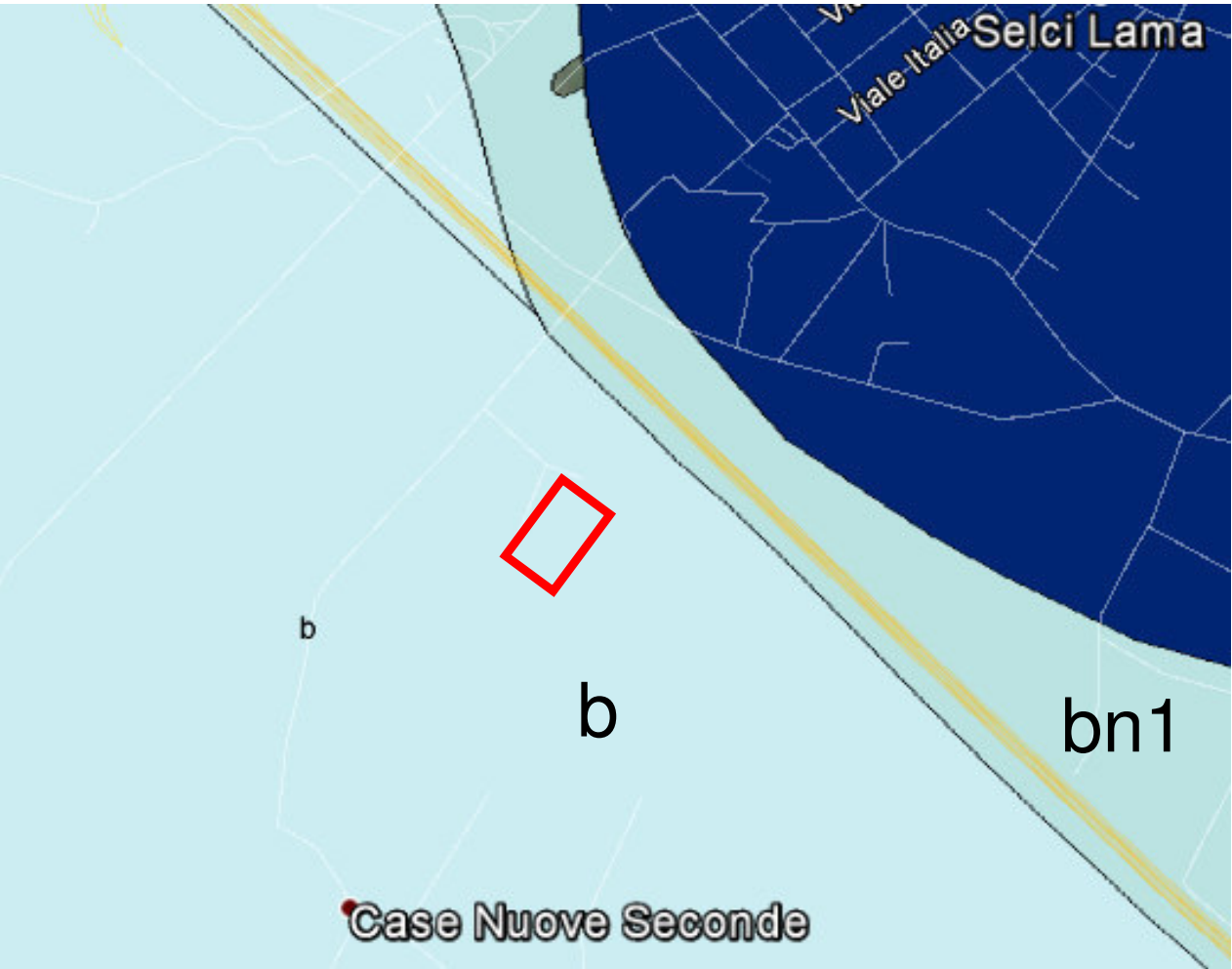
NOTA : L'area di interesse ricade all'interno di un comprensorio irriguo servito dall'adduzione da Montedoglio. Sono segnalati prelievi da acque sotterranee e da acque superficiali. L'attività in progetto **non** comporta prelievi idrici bensì il trattamento di reflui con significativo miglioramento delle acque superficiali



LE PARTI DELLA LEGENDA RELATIVE AI "PRELIEVI PER USI IDROELETTRICI" NON SONO STATI RIPORTATI IN QUANTO NON PRESENTI NELL'AREALE DI INTERESSE

Fonte: STRALCIO TAVOLA 7 "FATTORI DI PRESSIONE QUANTITATIVA" DELLA CARTOGRAFIA DEL VIGENTE PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

TAV. 13 - CARTA GEOLOGICA



LEGENDA

UNITA' DEL QUATERNARIO

- a1a, Depositi di frana in evoluzione
- a1a, Depositi di frana quiescente
- b, Depositi alluvionali
- b2, Coltre eluvio-colluviale
- bn1, Depositi alluvionali terrazzati

UNITA' SINTEMICHE

- SuperSintema Tiberino, Sintema di Selci Lama

FORMAZIONI

- Serie torbiditica Umbra, Marnoso-Arenacea Umbra, Litofacies b
- Serie torbiditica Umbra, Marnoso-Arenacea Umbra, Litofacies c
- Serie torbiditica Umbra, Marnoso-Arenacea Umbra, Litofacies d
- Serie torbiditica Umbra, Marnoso-Arenacea Umbra, Litofacies e
- Serie torbiditica Umbro-Romagnola, Formazione Marnoso-Arenacea Romagnola, Membro di Galeata

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Conoide alluvionale

ELEMENTI LINEARI PRIMARI

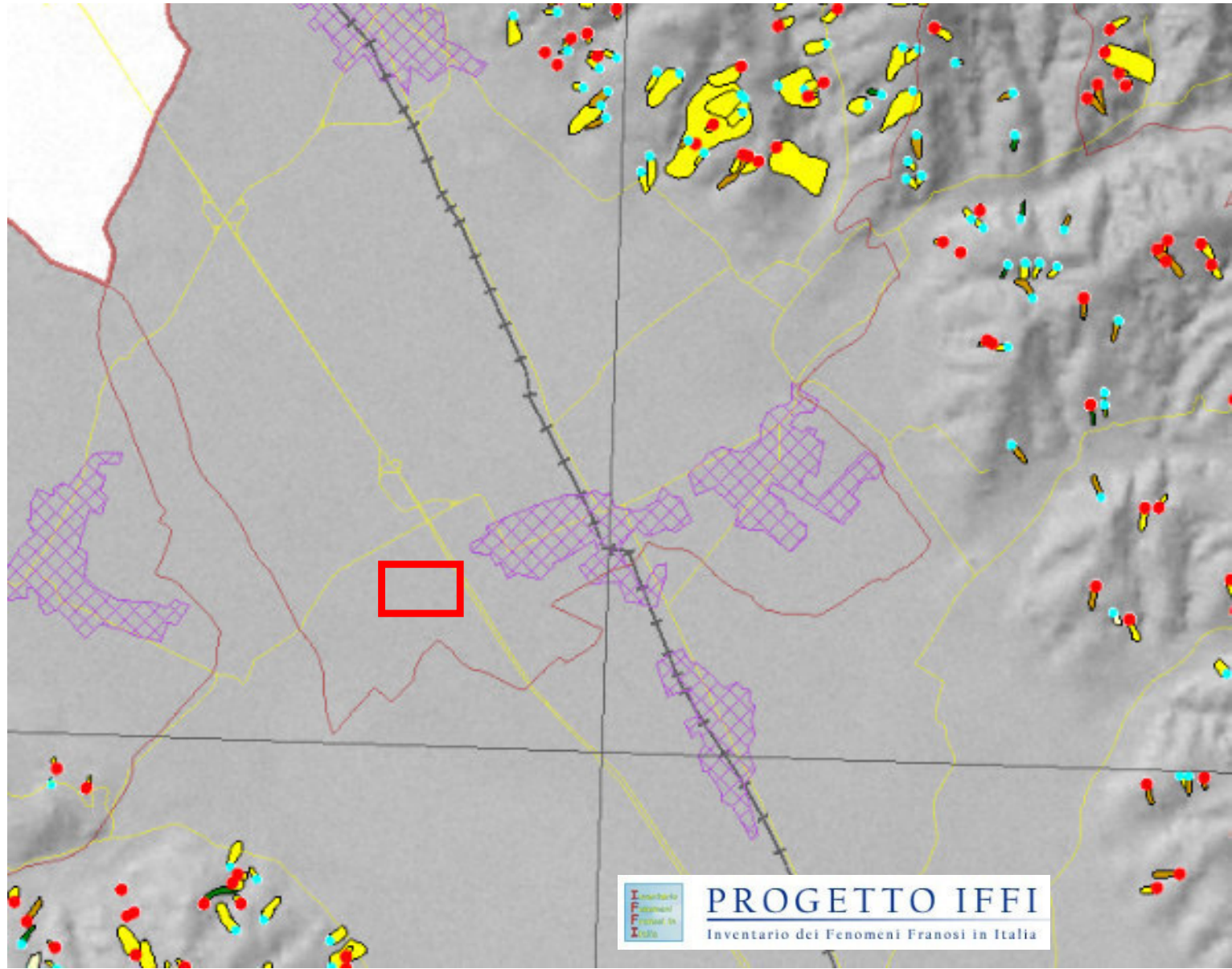
- Faglia
- Faglia diretta
- Sovrascorrimento

Nell'area del depuratore sono presenti in affioramento i depositi alluvionali attuali o recenti **b** ovvero "depositi alluvionali in rapporto con la morfologia e la dinamica attuali"

Poco più a monte, praticamente in corrispondenza con il terrapieno della Superstrada E45, sono presenti in affioramento i depositi alluvionali terrazzati **bn1** ovvero "depositi alluvionali non in rapporto con la morfologia e la dinamica attuali"

Poco più a monte, al di là del terrapieno della Superstrada E45, è localizzata la parte terminale della grande conoide su cui sono collocati gli abitati di Selci e Lama

TAV. 14 - INVENTARIO FENOMENI FRANOSI



Layer IFFI

Punto Identificativo del Fenomeno Franoso (PIFF)

- Scheda frane di 1o Livello
- Scheda frane di 2o Livello
- Scheda frane di 3o Livello

Tipologia di frana

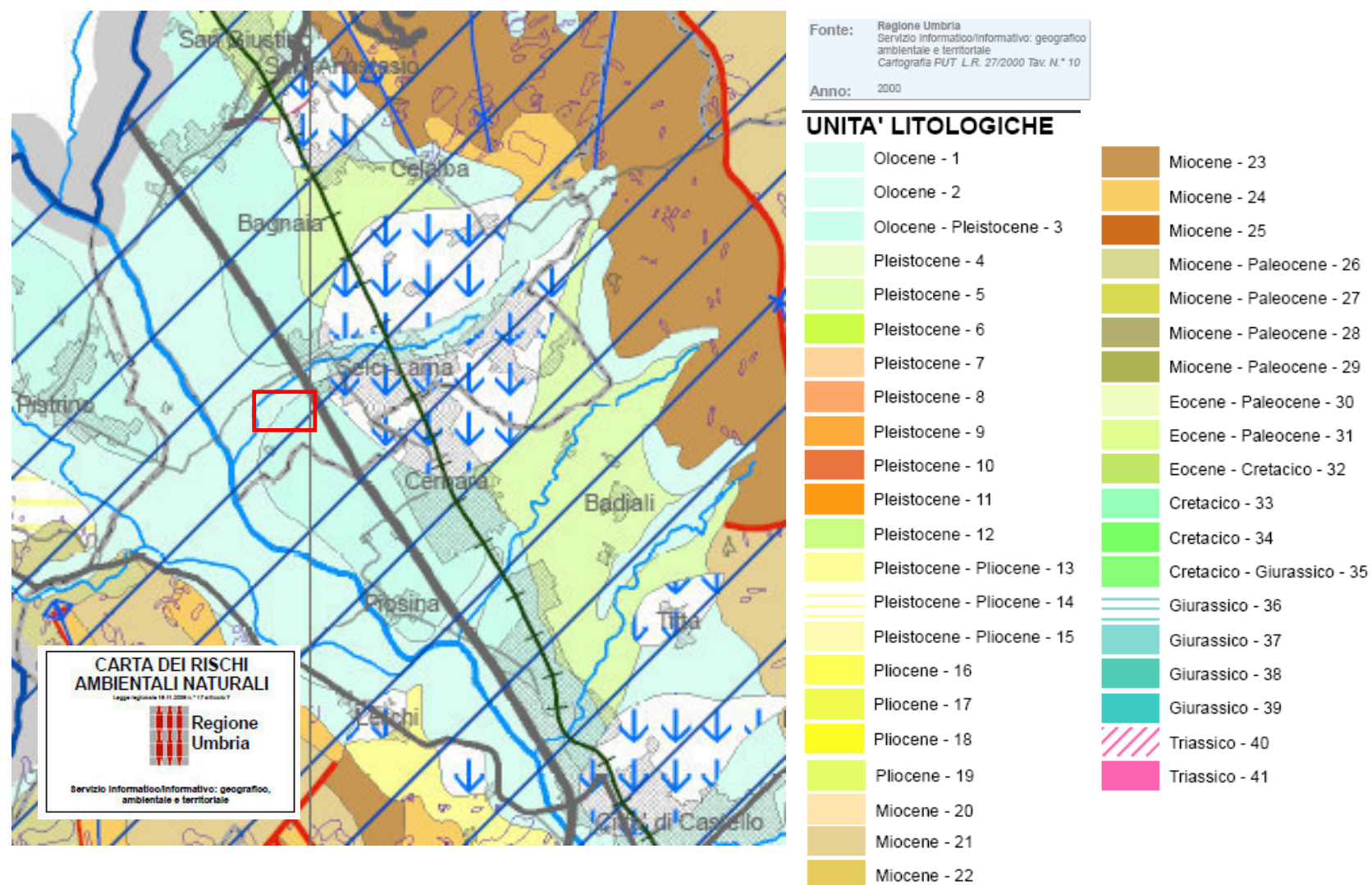
- Crollo / ribaltamento
- Scivolamento rotazionale / traslativo
- Espansione
- Colamento lento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Complesso
- n.d.

DGPV

- Aree soggette a crolli / ribaltamenti diffusi
- Aree soggette a sprofondamenti diffusi
- Aree soggette a frane superficiali diffuse
- Frane lineari

l'area di interesse ed i centri abitati di Selci e Lama sono collocati all'interno della piana valliva e non sono interessate da alcun fenomeno di dissesto

TAV. 15 – CARTA DEI RISCHI AMBIENTALI NATURALI

**CONFINI COMUNALI**

Confini comunali

Fonte: ISTAT
Anno: 2001**LAGHI E BACINI ARTIFICIALI**

Laghi e bacini artificiali

Fonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 47
Anno: 2000**RETICOLO IDROGRAFICO**Reticolo principale
Reticolo secondarioFonte: Autorità di Bacino del Fiume Tevere
Piano di Assetto Idrogeologico
Anno: 2007**RETE STRADALE**Autostrade
Raccordi autostradali ed E45
Strade statali
Strade regionali
Strada Provinciali ed altre strade di collegamentoFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Banca dati DB Prior 10K e successivi aggiornamenti Regione Umbria
Anno: 2010**RETE FERROVIARIA**Ferrovia Centrale Umbra
Ferrovie dello statoFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Banca dati DB Prior 10K
Anno: 2007**CENTRI ABITATI ISTAT**

Centri e nuclei abitati

Fonte: ISTAT
Anno: 2001**CONFINI COMUNALI**

Confini comunali

Fonte: ISTAT
Anno: 2001**LAGHI E BACINI ARTIFICIALI**

Laghi e bacini artificiali

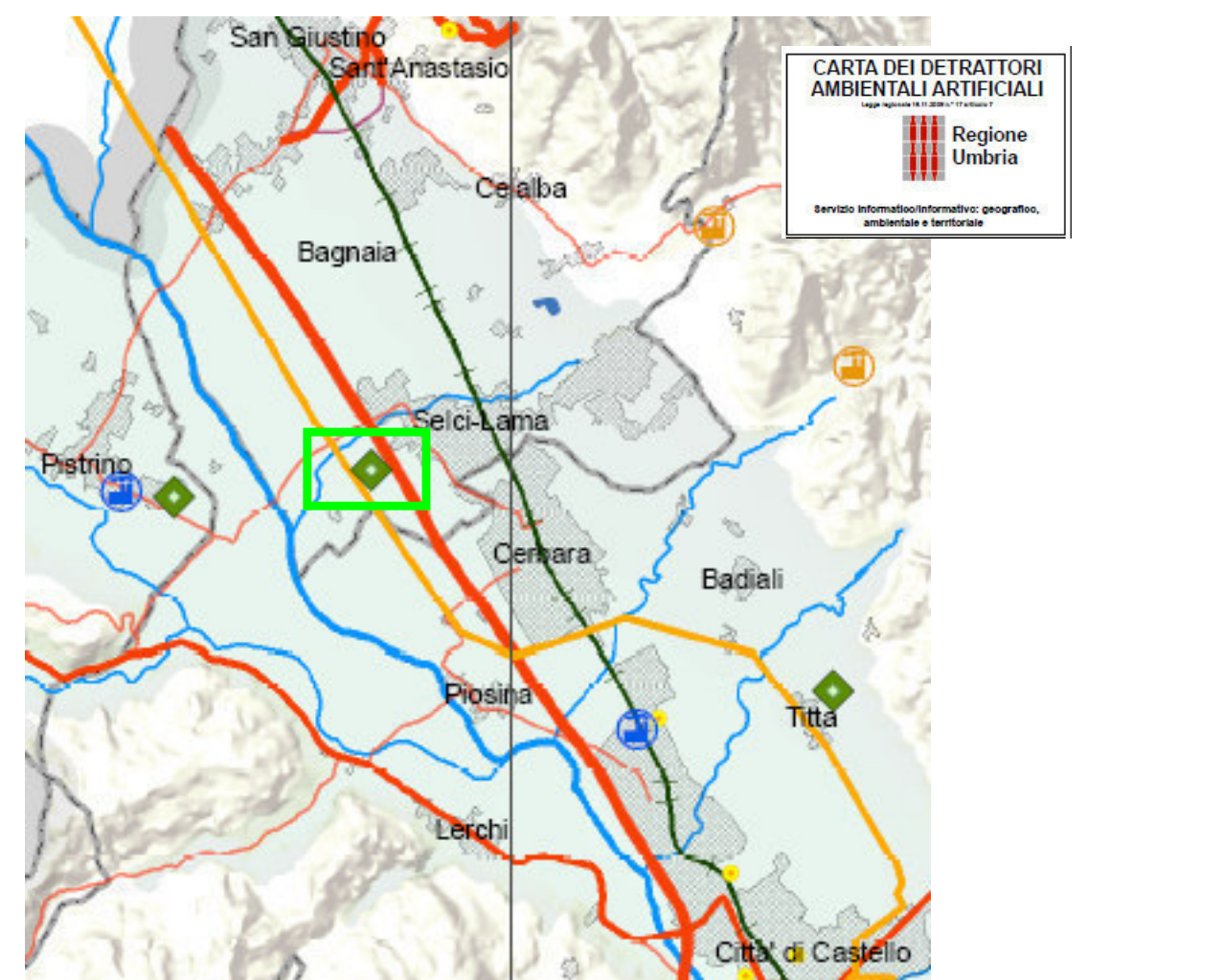
Fonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 47
Anno: 2000**CLASSIFICAZIONE SISMICA COMUNI**Zona 1
Zona 2
Zona 3Fonte: Regione Umbria
Servizio geologico e sismico
Carta di Pericolosità Sismica
Anno: 2009**INVENTARIO FENOMENI FRANOSI**

a4 - Perimetro di frana

Fonte: Regione Umbria
Servizio geologico e sismico
Progetto IFPI
Anno: 2004**FRANE E CONOIDI**Frana
ConoideFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 10
Anno: 2000**PIEGHE**Anticlinali
SinclinaliFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 10
Anno: 2000**FAGLIE**Faglie
Faglie incerte
SovrascorimentiFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 10
Anno: 2000

AREA DI INTERESSE

TAV. 16 – CARTA DEI DETRATTORI AMBIENTALI ARTIFICIALI

**SORGENTI DI RADIAZIONE ELETTROMAGNETICA**

Siti attivi

Fonte: Arpa Umbria
Catasto NRI - Radiazioni Non Ionizzanti e RF - Radio Frequenza (stazioni radiotelevisive, stazioni radiobase per la telefonia mobile)
Anno: 2010**STAZIONI ECOLOGICHE**

Stazioni ecologiche

Fonte: Arpa Umbria
Catasto dei rifiuti
Anno: 2008**DISCARICHE**

Discariche

Fonte: Arpa Umbria
Anno: 2010**MINIERE**

Miniere

Fonte: Regione Umbria
Servizio Qualità dell'ambiente: gestione rifiuti e attività estrattive
Anno: 2010**CAVE ATTIVE**Altri materiali
Arenarie e calcareniti
Argille
Basalti
Calcare
Ghiaie e sabbieFonte: Regione Umbria
Servizio qualità dell'ambiente: gestione rifiuti e attività estrattive
Anno: 2010**AZIENDE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE**

Aziende a rischio incidente rilevante

Fonte: Regione Umbria
Servizio qualità dell'ambiente: gestione rifiuti e attività estrattive
Art. 2 comma 1 Digs n.° 334/99
Anno: 2010**LINEE ELETTRICHE**Linee altissima tensione
Linee alta tensioneFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 52
Anno: 2000**ALLEVAMENTI IPPC**

Allevamenti IPPC

Fonte: Regione Umbria
Servizio qualità dell'ambiente: gestione rifiuti e attività estrattive
Anno: 2010**RETE STRADALE**Autostrade
Raccordi autostradali ed E45
Strade statali
Strade regionali
Strada Provinciali ed altre strade di collegamentoFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Banca dati DB Prior 10K e successivi aggiornamenti Regione Umbria
Anno: 2010**RETE FERROVIARIA**Ferrovia Centrale Umbra
Ferrovie dello statoFonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Banca dati DB Prior 10K
Anno: 2007**CENTRI ABITATI ISTAT**

Centri e nuclei abitati

Fonte: ISTAT
Anno: 2001**CONFINI COMUNALI**

Confini comunali

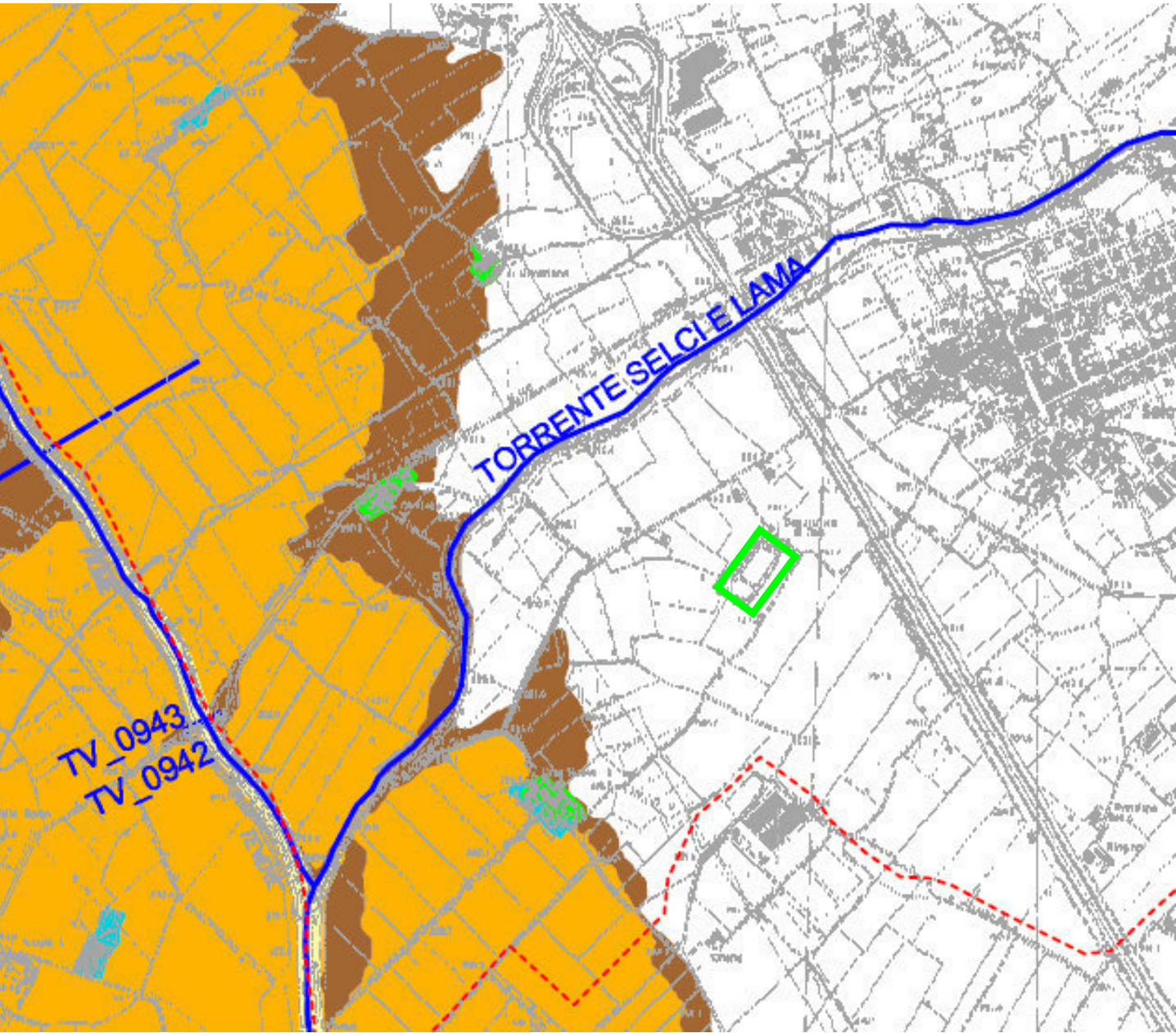
Fonte: ISTAT
Anno: 2001**LAGHI E BACINI ARTIFICIALI**

Laghi e bacini artificiali

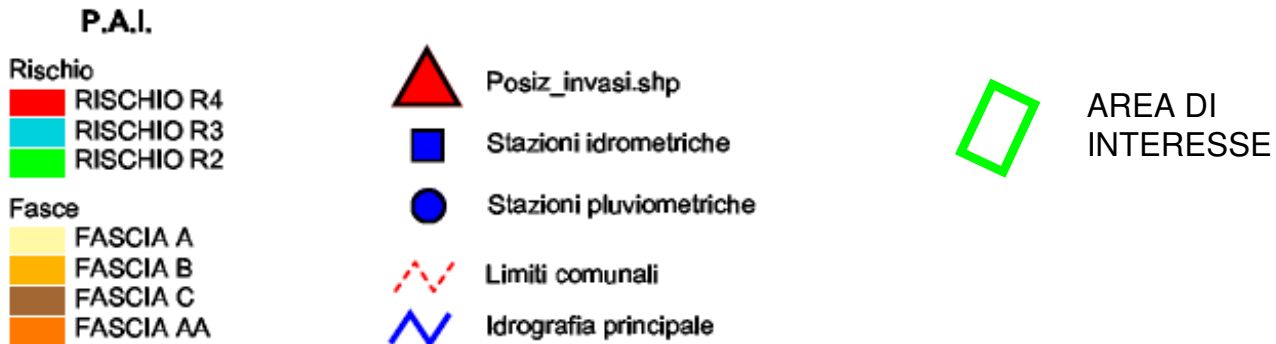
Fonte: Regione Umbria
Servizio informativo/informativo: geografico ambientale e territoriale
Cartografia PUT L.R. 27/2000 Tav. N.° 47
Anno: 2000**RETICOLO IDROGRAFICO**Reticolo principale
Reticolo secondarioFonte: Autorità di Bacino del Fiume Tevere
Piano di Assetto Idrogeologico
Anno: 2007**CAVE DISMESSE**Recupero ambientale
Reinserimento
RiattivazioneFonte: Regione Umbria
Servizio qualità dell'ambiente: gestione rifiuti e attività estrattive
Art. 7 bis Regolamento annuale 3/2005
Anno: 2010**INDUSTRIE IPPC**

Industrie IPPC

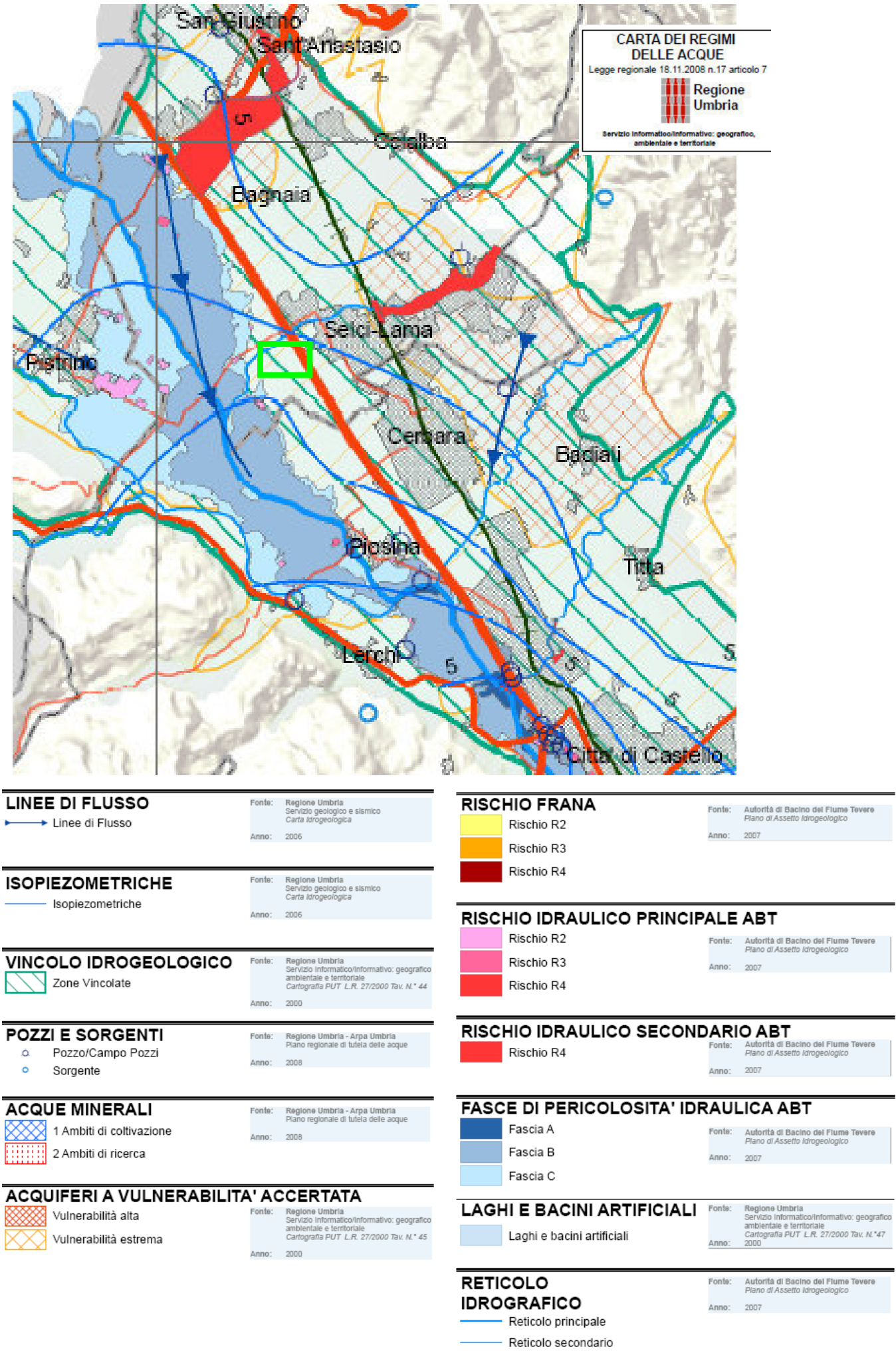
Fonte: Regione Umbria
Servizio qualità dell'ambiente: gestione rifiuti e attività estrattive
Anno: 2010



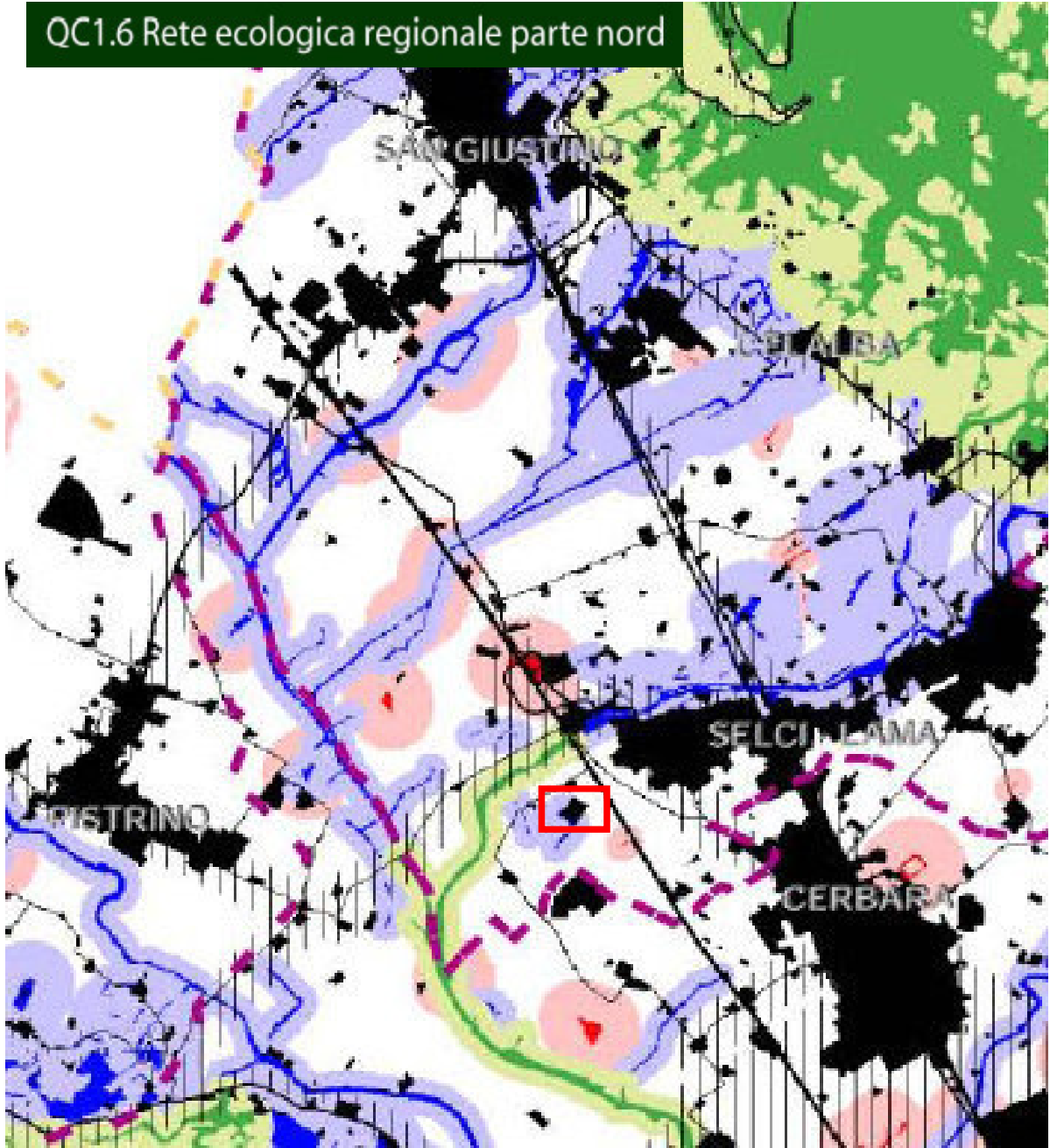
ATTIVITA' CONNESSE AL GOVERNO DELLE PIENE
REGOLAZIONE DEI DEFLUSSI NEL BACINO DEL TEVERE
(ALTO E MEDIO TEVERE) **Tav. 1/16**



L'area di interesse è posta a distanza rispetto alle aree potenzialmente esondabili del F. Tevere e quindi non ricade in alcuna area a rischio



QC1.6 Rete ecologica regionale parte nord



LEGENDA
LEGEND

UNITA' REGIONALI DI CONNESSIONE ECOLOGICA (Regional patches)

Categorie vegetazionali selezionate (habitat) da lupo, gatto selvatico europeo, capriolo in aree continue ≥ 50 ettari e da tasso, istrice, lepre bruna ≥ 20 ettari; fascia di matrice ≤ 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e ≤ 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) dalle aree di habitat (connettività).
Vegetation selected (habitat) by wolf, European wild cat, roe deer in continuous patches ≥ 50 hectares and by badger, porcupine, brown hare ≥ 20 hectares; matrix buffer ≤ 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and ≤ 100 metres (badger, European wild cat, porcupine) from the habitat patches (connectivity).



CORRIDOI E PIETRE DI GUADO (Corridors and Stepping stones)

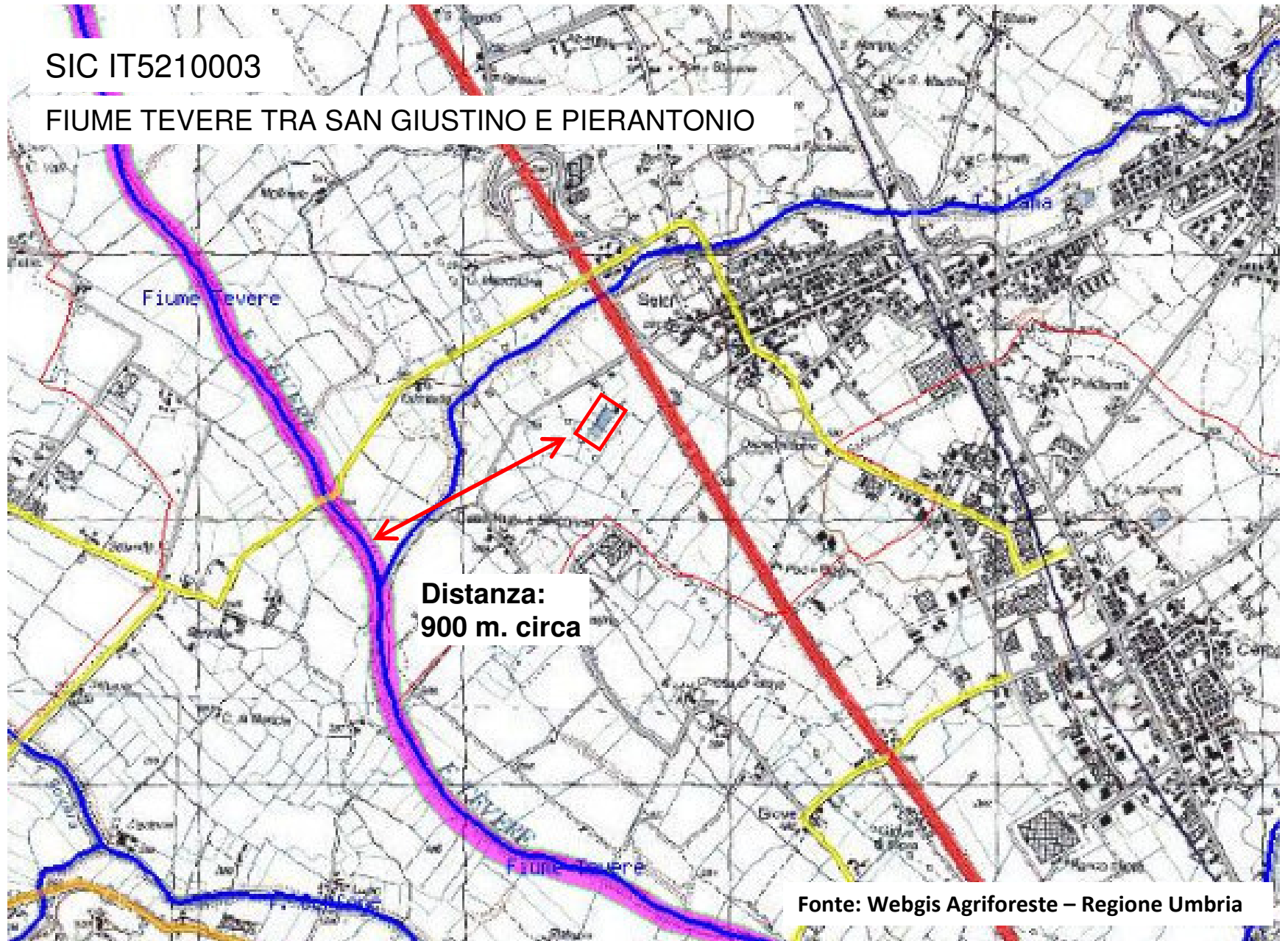
Aree di habitat < 50 ettari (lupo, gatto selvatico europeo, capriolo) e < 20 ettari (tasso, istrice, lepre bruna) reciprocamente distanziate (connettività) ≤ 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e ≤ 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) in forma lineare (corridoi) o areale (pietre di guado) in connessione (distanze ≤ 250 e ≤ 100 metri) con le Unità Regionali di Connessione Ecologica.

Habitat patches < 50 hectares (wolf, European wild cat, roe deer) and < 20 hectares (badger, porcupine, brown hare) reciprocally distant (connectivity) ≤ 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and ≤ 100 metres (badger, European wild cat, porcupine) of linear (Corridors) or dotted (Stepping stones) form, connected (≤ 250 and ≤ 100 metres of distance) with Regional patches.



SIC IT5210003

FIUME TEVERE TRA SAN GIUSTINO E PIERANTONIO



Fonte: Webgis Agriforeste – Regione Umbria

L'impianto di depurazione è stato classificato direttamente fra le "barriere antropiche", la sua interferenza può essere comunque considerata secondaria rispetto al vicino tracciato della E45, ai nuclei abitati sparsi, alla fitta viabilità locale ed all'intensa attività agricola meccanizzata presente sull'intera area valliva.

FRAMMENTI (Fragments)

Aree di habitat < 50 ettari (lupo, gatto selvatico europeo, capriolo) e < 20 ettari (tasso, istrice, lepre bruna) reciprocamente distanziate > 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e > 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) non connesse (distanze > 250 e > 100 metri) alle Unità Regionali di Connessione Ecologica ma circondate da una fascia di matrice ≤ 250 metri e ≤ 100 metri (connettività).

Habitat patches < 50 hectares (wolf, European wild cat, roe deer) and < 20 hectares (badger, porcupine, brown hare) reciprocally distant > 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and > 100 metres (badger, European wild cat, porcupine) unconnected (> 250 and > 100 metres of distance) with Regional patches but surrounded by a matrix ≤ 250 metres and ≤ 100 metres (connectivity).



AMBITI DI ELEVATA SENSIBILITÀ ALLA DIFFUSIONE INSEDIATIVA (Urban Sprawl High Sensibility Areas)

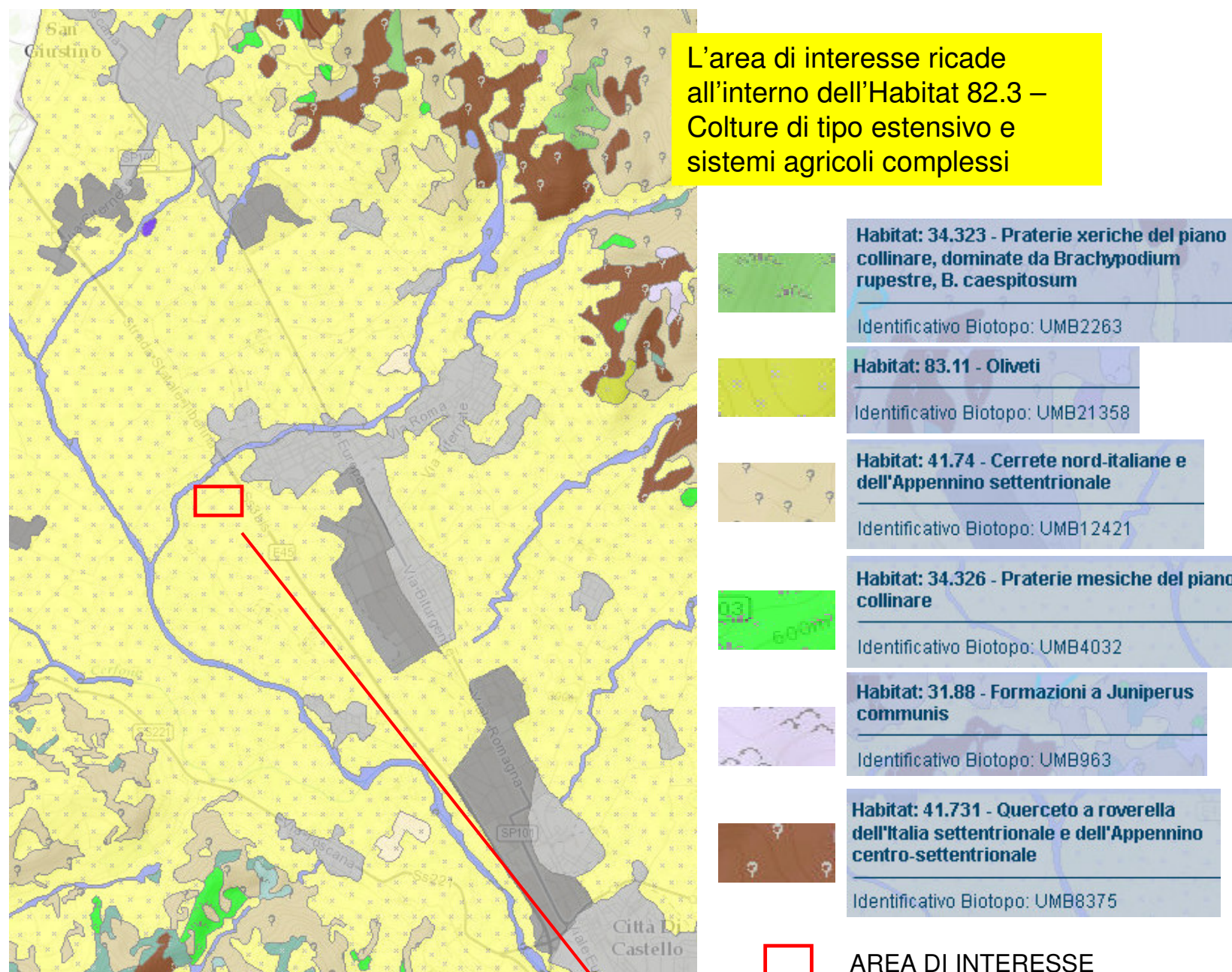
Settori territoriali caratterizzati da valori molto elevati dell'indice SIX (Sprawl Index) nei quali già si concentra oltre l'80% delle attuali superfici edificate regionali.
Areas characterised by SIX Index high values, where there is majority (over 80%) of regional urban areas at present time.

BARRIERE ANTROPICHE (Anthropogenic barriers)

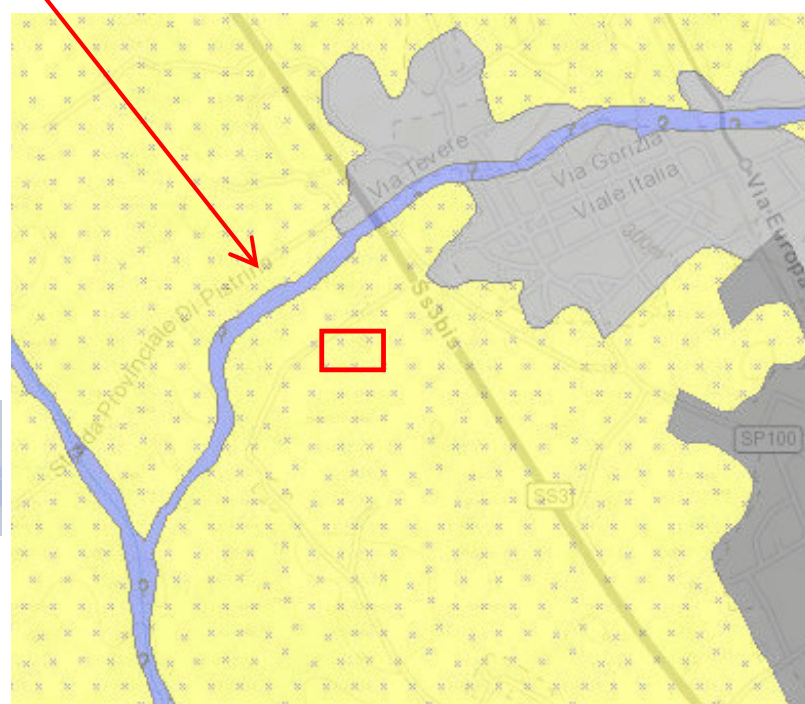
Aree edificate, strade, ferrovie
Urban areas, roads, railways

AREA DI INTERESSE

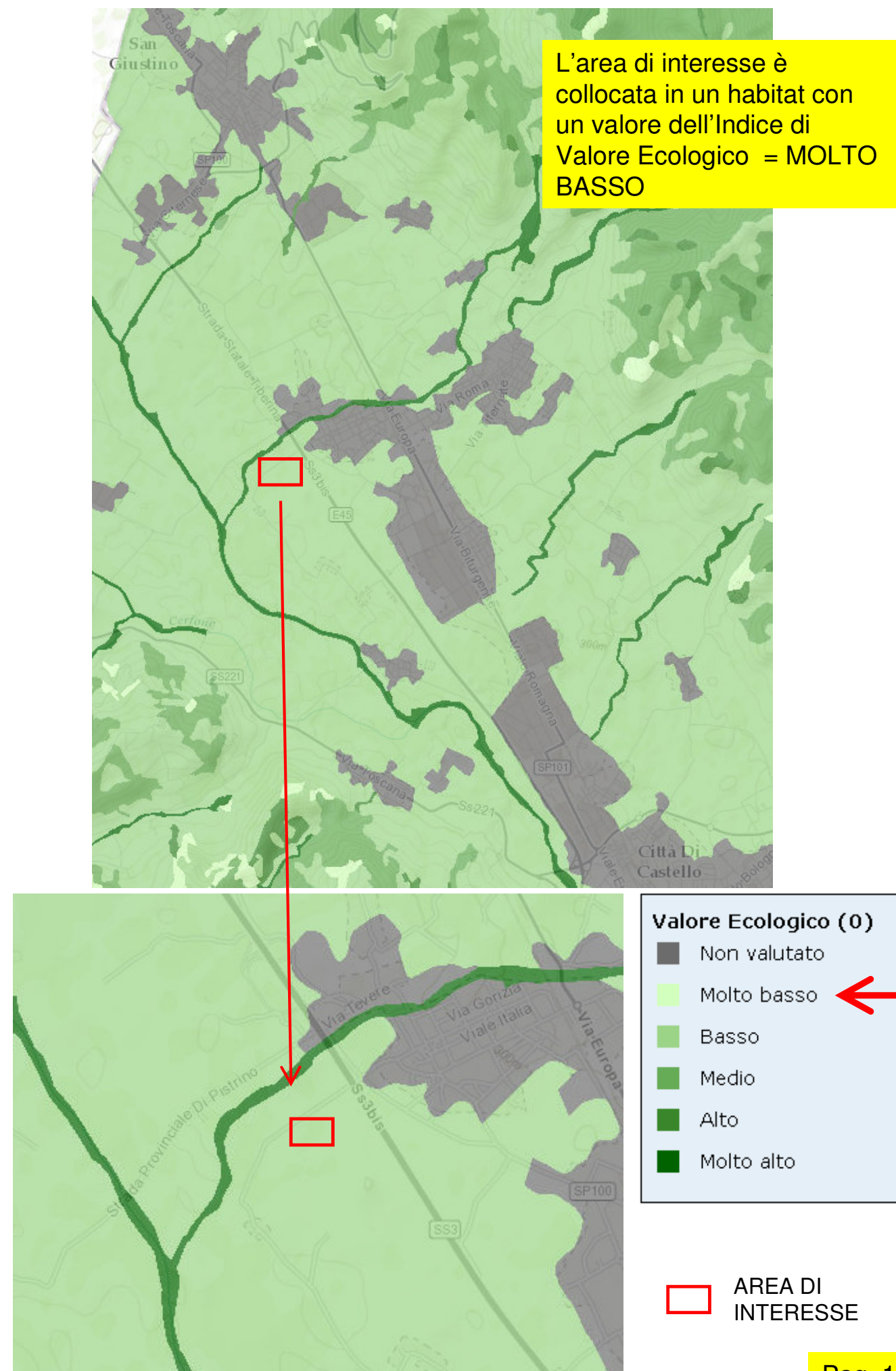
TAV. 20a - SISTEMA CARTA DELLA NATURA,
CARTA DEGLI HABITAT



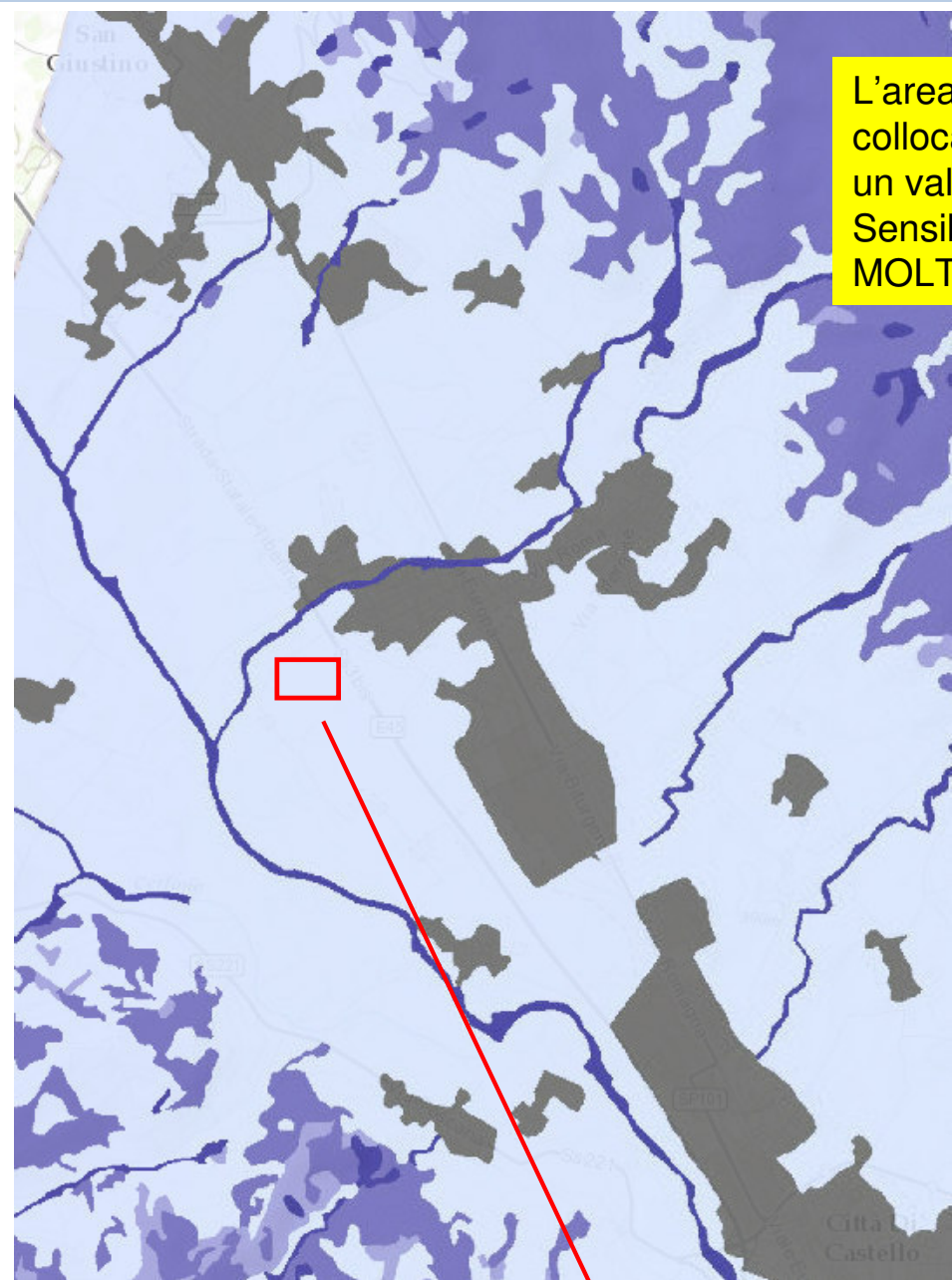
	Habitat: 82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
Identificativo Biotopo: UMB19770	
	Habitat: 86.1 - Città, centri abitati
Identificativo Biotopo: UMB26040	
	Habitat: 86.3 - Siti industriali attivi
Identificativo Biotopo: UMB26225	
	Habitat: 44.61 - Foreste mediterranee ripariali a pioppo
Identificativo Biotopo: UMB14354	
	Habitat: 86.41 - Cave
Identificativo Biotopo: UMB26359	



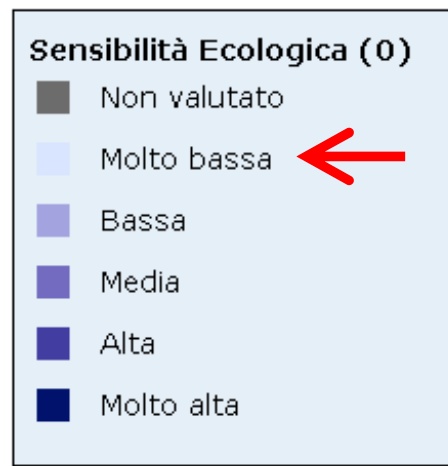
TAV. 20b - SISTEMA CARTA DELLA NATURA,
INDICE DI VALORE ECOLOGICO



TAV. 20c - SISTEMA CARTA DELLA NATURA,
INDICE DI SENSIBILITÀ ECOLOGICA



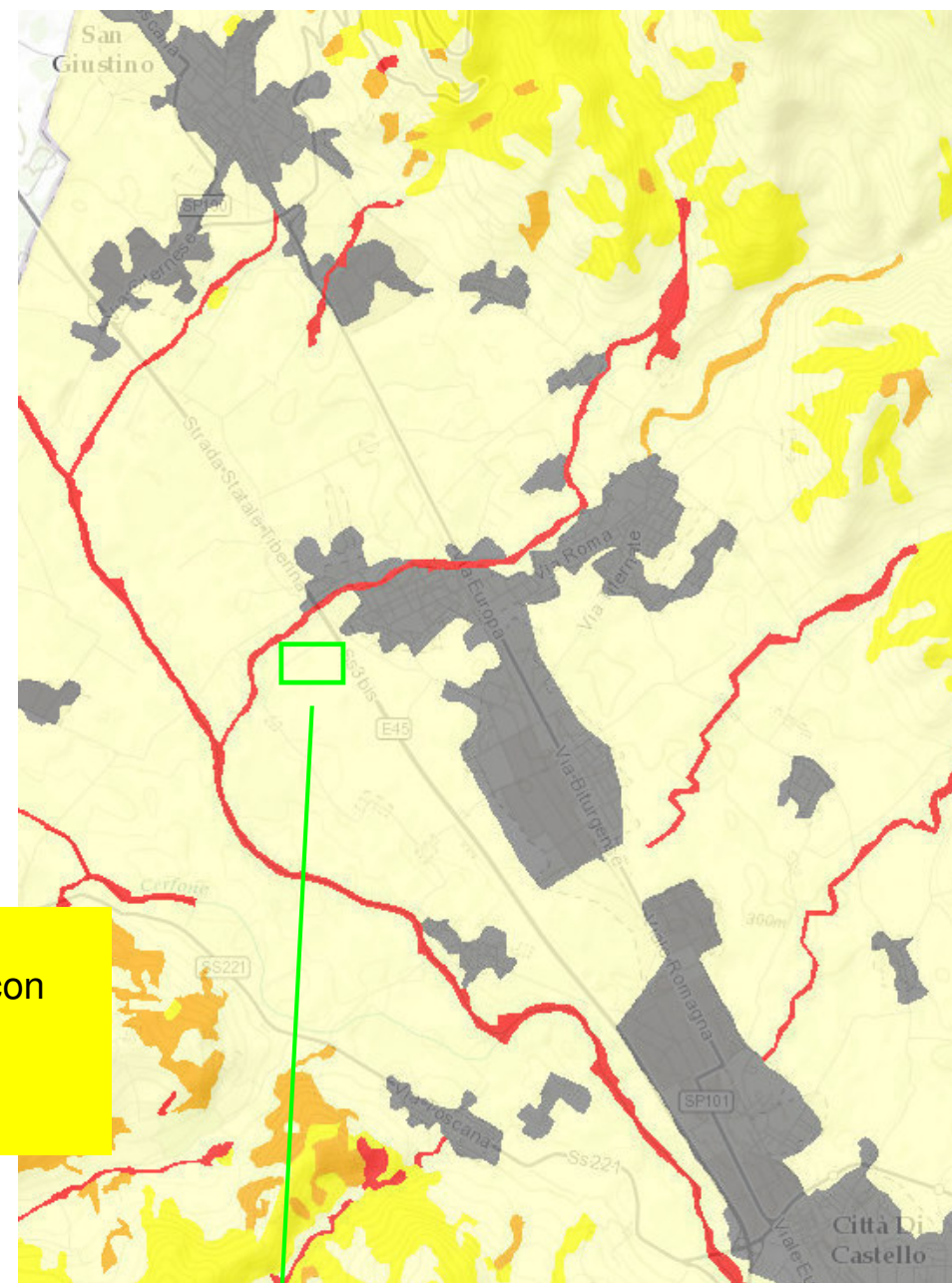
L'area di interesse è collocata in un habitat con un valore dell'Indice di Sensibilità Ecologica = MOLTO BASSO



AREA DI INTERESSE



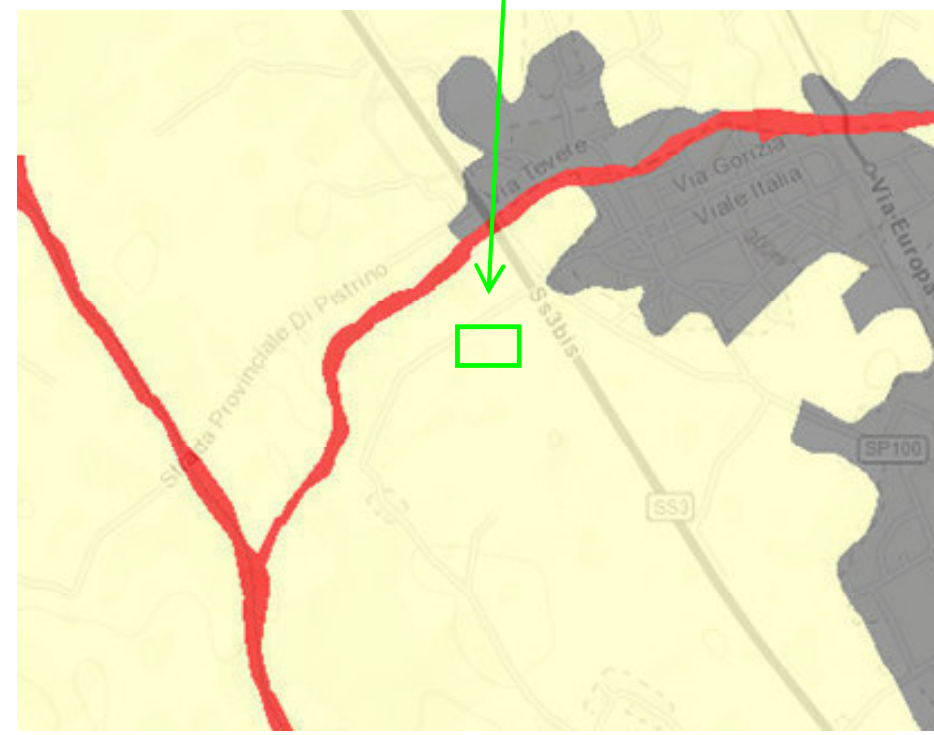
TAV. 20d - SISTEMA CARTA DELLA NATURA,
INDICE DI FRAGILITÀ AMBIENTALE



L'area di interesse è collocata in un habitat con un valore dell'Indice di Fragilità Ambientale = MOLTO BASSO



AREA DI INTERESSE



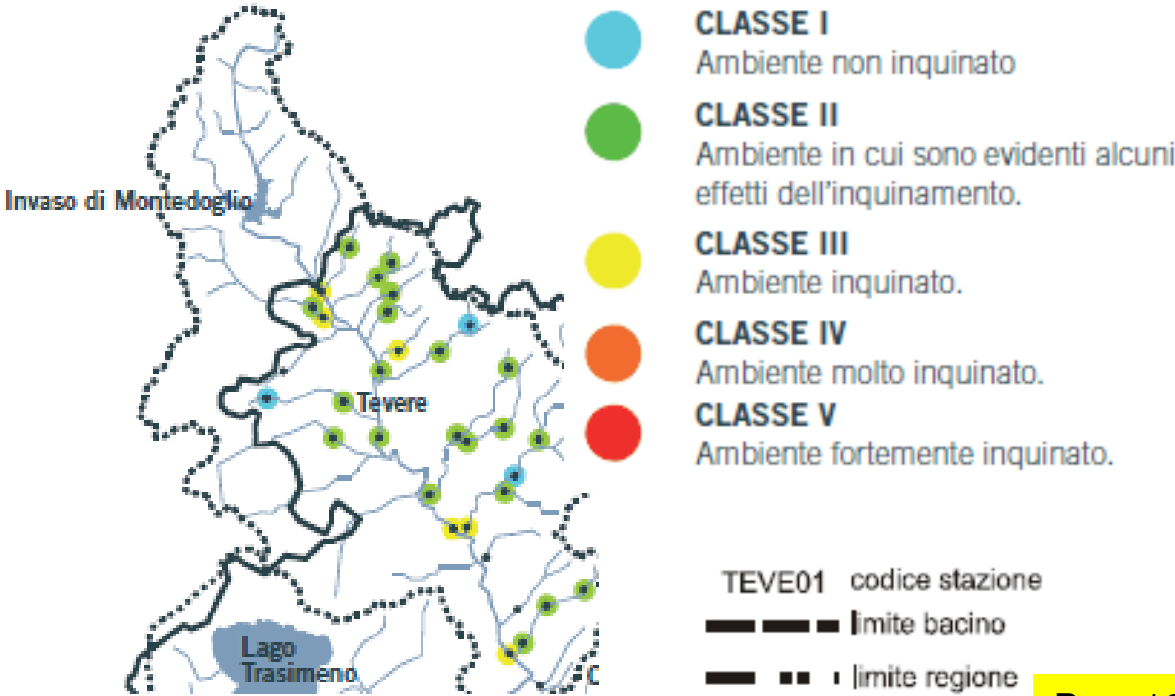


LOCALIZZAZIONE STAZIONI DI MONITORAGGIO

CORSO D'ACQUA	CODICE	LOCALITA'	BACINO IDROGRAFICO
Tevere	06TEVE01	S.Giustino	Parte Nord
Tevere	06TEVE02	S.Lucia	Parte Nord

AREA DI INTERESSE

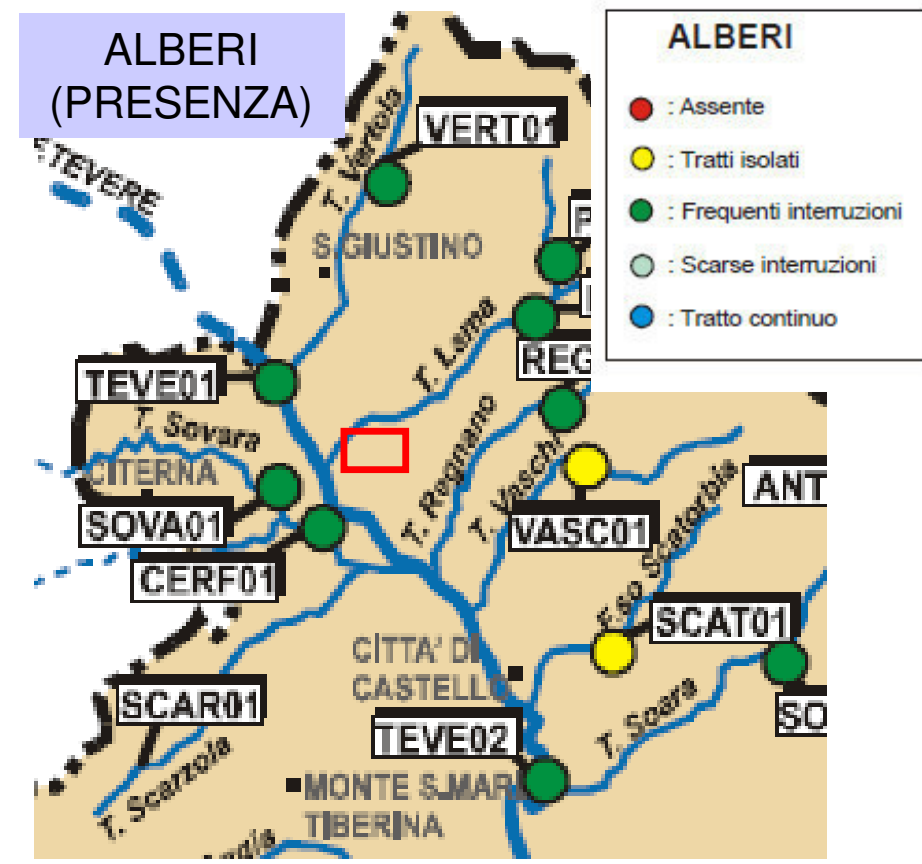
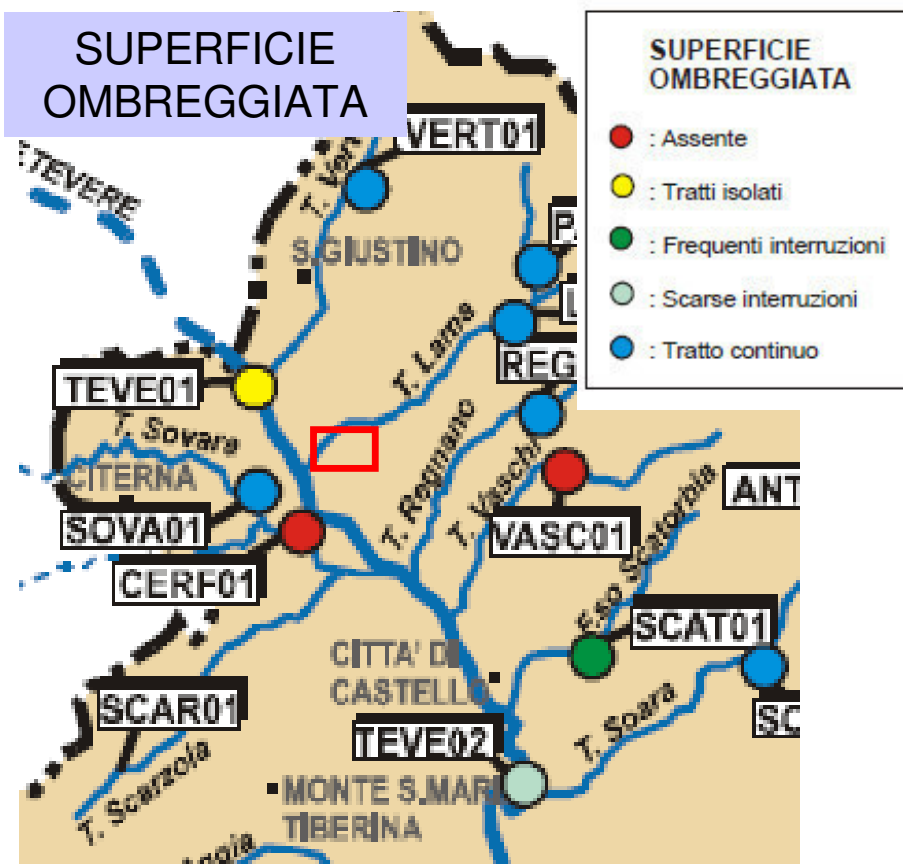
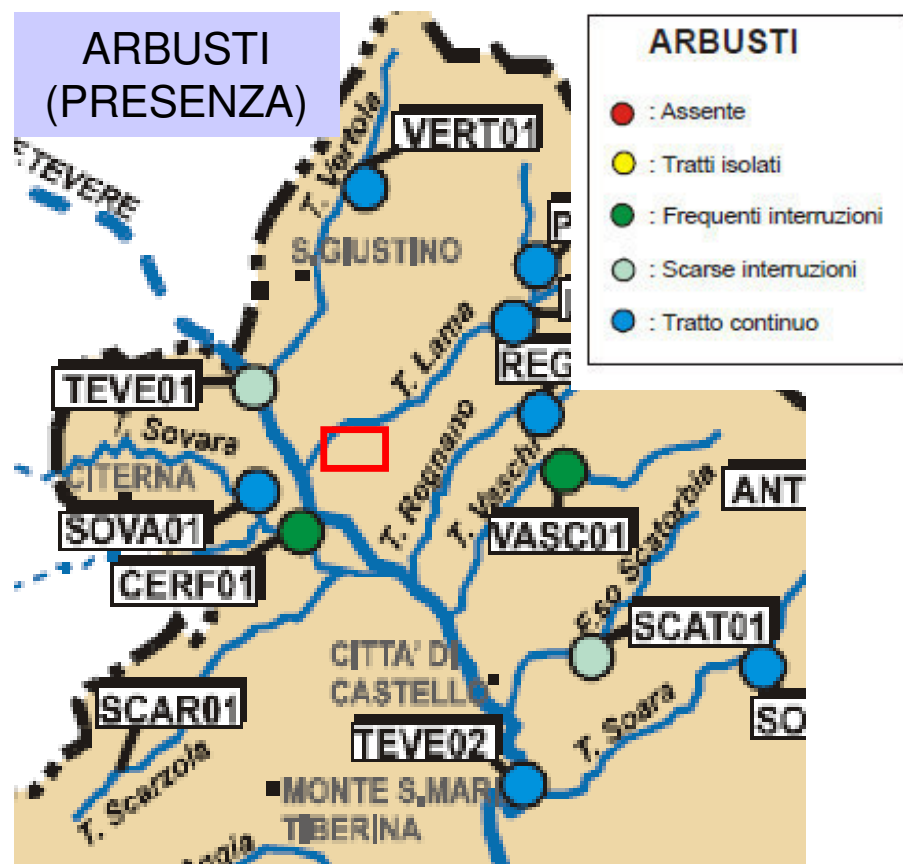
RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA DELLA CLASSE DI QUALITÀ IBE DEL TRATTO DI FIUME TEVERE NELL'AREA DI INTERVENTO



MAPPAGGIO BIOLOGICO

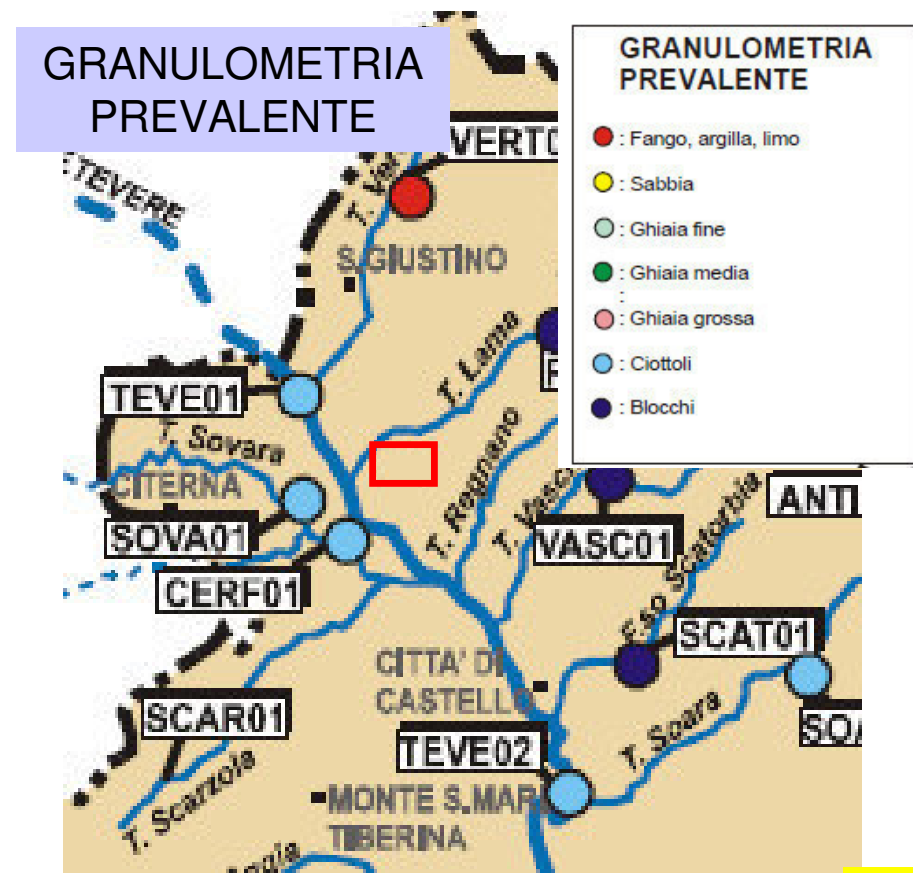
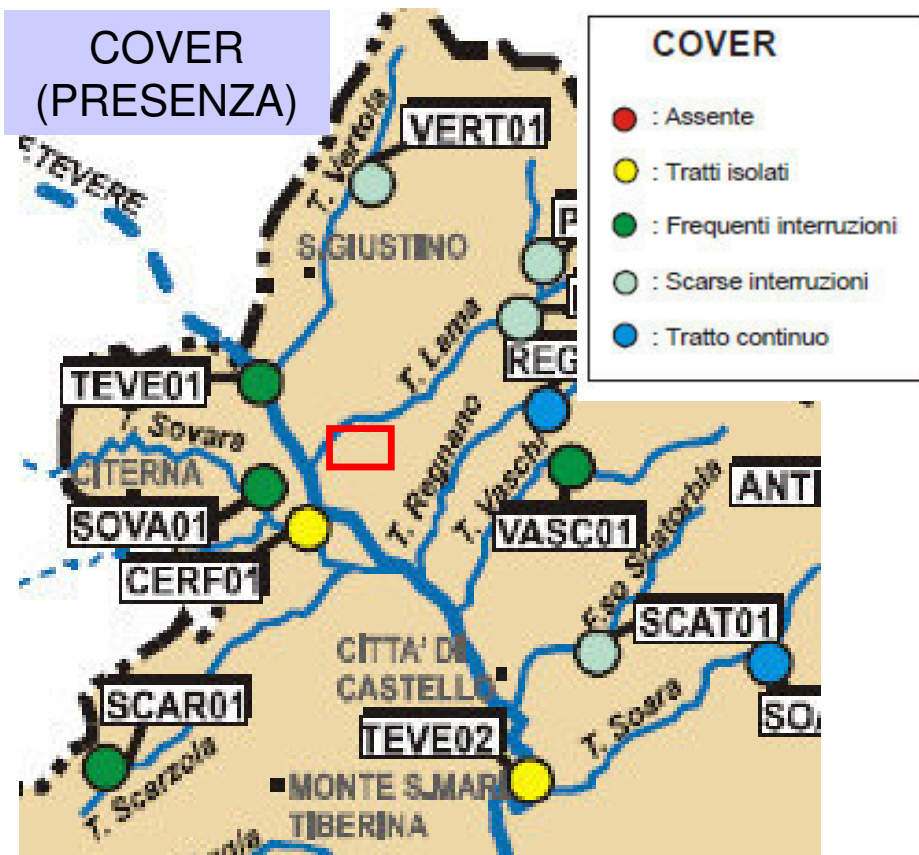
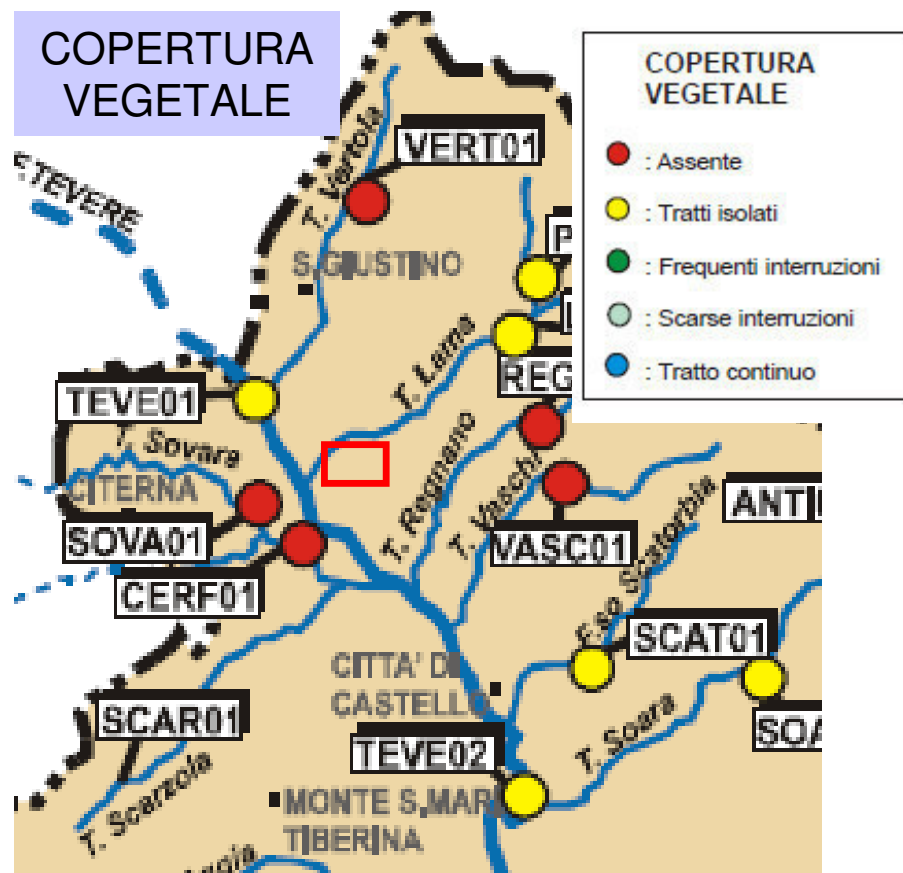
Valori dell'Indice Biotico Esteso (I.B.E.)					
CLASSE DI QUALITÀ I.B.E.	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
CONDIZIONI AMBIENTALI	ambiente non inquinato	ambiente con evidenti segni di inquinamento	ambiente inquinato	ambiente molto inquinato	ambiente fortemente inquinato
STAZIONI DI INTERESSE		06TEVE 02	06TEVE 01		

TAV. 21b – QUALITÀ AMBIENTALE DEL F. TEVERE, CARTA ITTICA – PARAMETRI AMBIENTALI

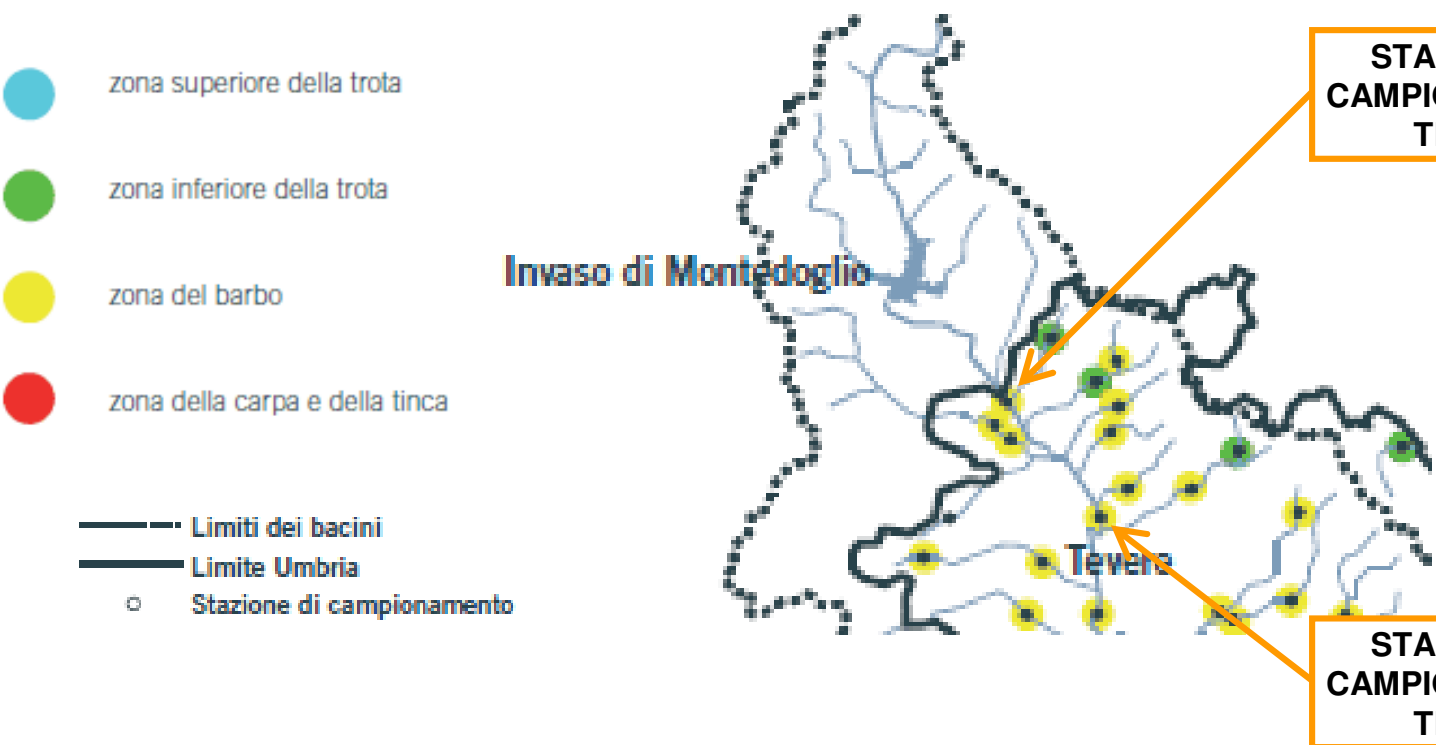


CODICE ATTUALE	LOCALITA'	VEGETAZIONE RIPARIALE		COPERTURA VEGETALE FONDO	SUPERFICIE OMBREGGIATA DELL'ALVEO	GRANULOM. PREVALENTE	COVER (Ricovero pesci)
		ALBERI	ARBUSTI				
06TEVE01	S.Giustino	FREQUENTI INTERRUZ.	SCARSE INTERRUZ.	TRATTI ISOLATI	TRATTI ISOLATI	CIOTTOLI	FREQUENTI INTERRUZ.
06TEVE02	S.Lucia	FREQUENTI INTERRUZ.	TRATTO CONTINUO	TRATTI ISOLATI	SCARSE INTERRUZ.	CIOTTOLI	TRATTI ISOLATI

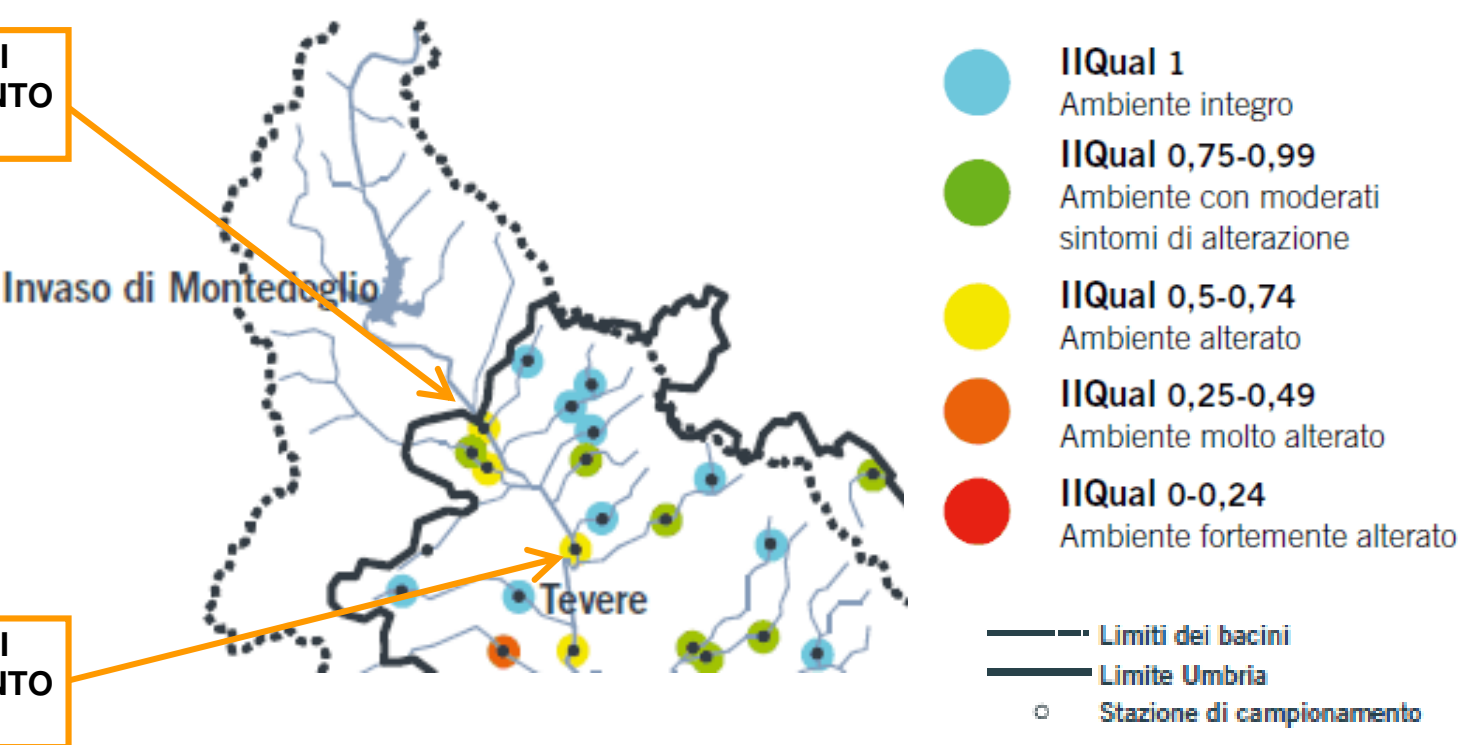
AREA DI INTERESSE



CARTA DELLA ZONAZIONE ITTICA



INDICE DI INTEGRITA' QUALITATIVA



LE CONDIZIONI GENERALI DI QUESTO TRATTO DEL FIUME TEVERE E DELLA AREA SIC EVIDENZIANO UNA SITUAZIONE GENERALE DI:

- AMBIENTE ALTERATO (II Qual 0,5-0,74)
- AMBIENTE CON EVIDENTI SEGNI DI INQUINAMENTO (Classe II – IBE)
- GIUDIZIO NEGATIVO DI NON IDONEITÀ PER LA VITA DEI PESCI (Bilancio ambientale D.Lgs. 152/99)

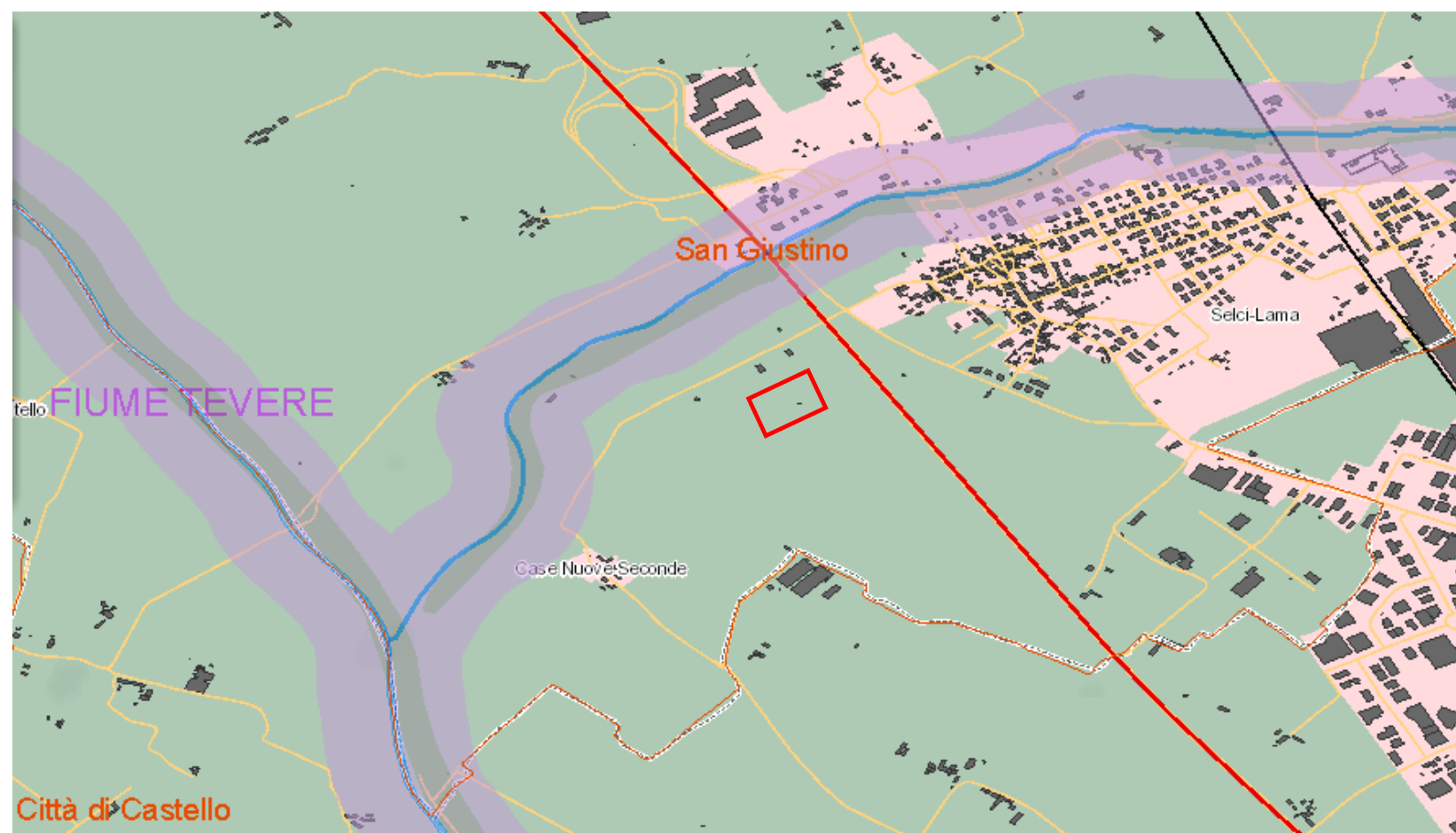
CARTA ITTICA BACINO FIUME TEVERE - FASE I - BILANCIO AMBIENTALE in base al D.Lgs. n. 152/99

Codice stazione	Ossigeno disciolto (mg/l O ₂)	pH	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Ptot (mg/l)	Nitriti (mg/l NO ₂)	Ammoniaca (mg/l NH ₃)	Classi I.B.E.	GIUDIZIO
06TEVE01								
06TEVE02								
06TEVE03								

LEGENDA

	Idoneo per salmonidi
	Idoneo per ciprinidi
	Non idoneo per i pesci
	Non determinato

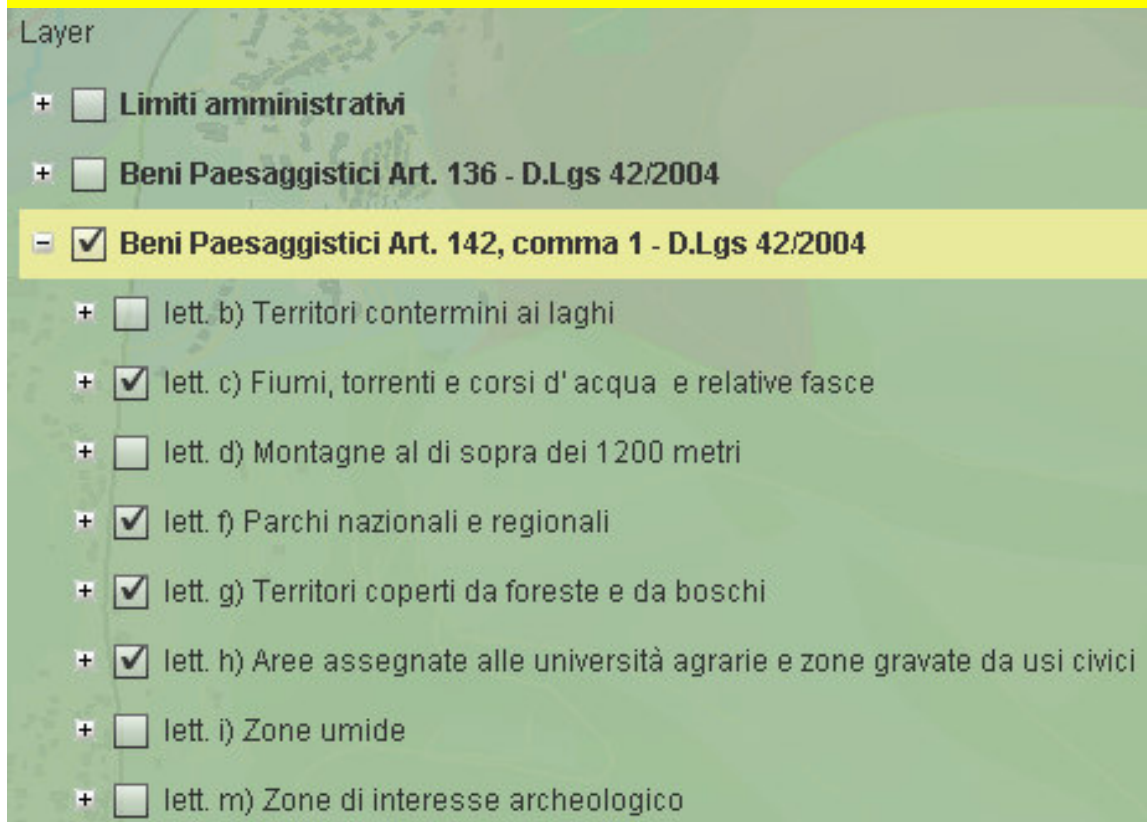
classe I	
classe II	B. positivo
classe III	B. dubbio
classe IV	B. negativo



Nell'ambito comunale rappresentato nello stralcio della cartografia del SIAT della Regione Umbria, relativamente agli ambiti sottoposti a tutela ai sensi degli artt. 136 e 142 del D.lgs. 42/2004 e smi, risulta presente il solo vincolo:

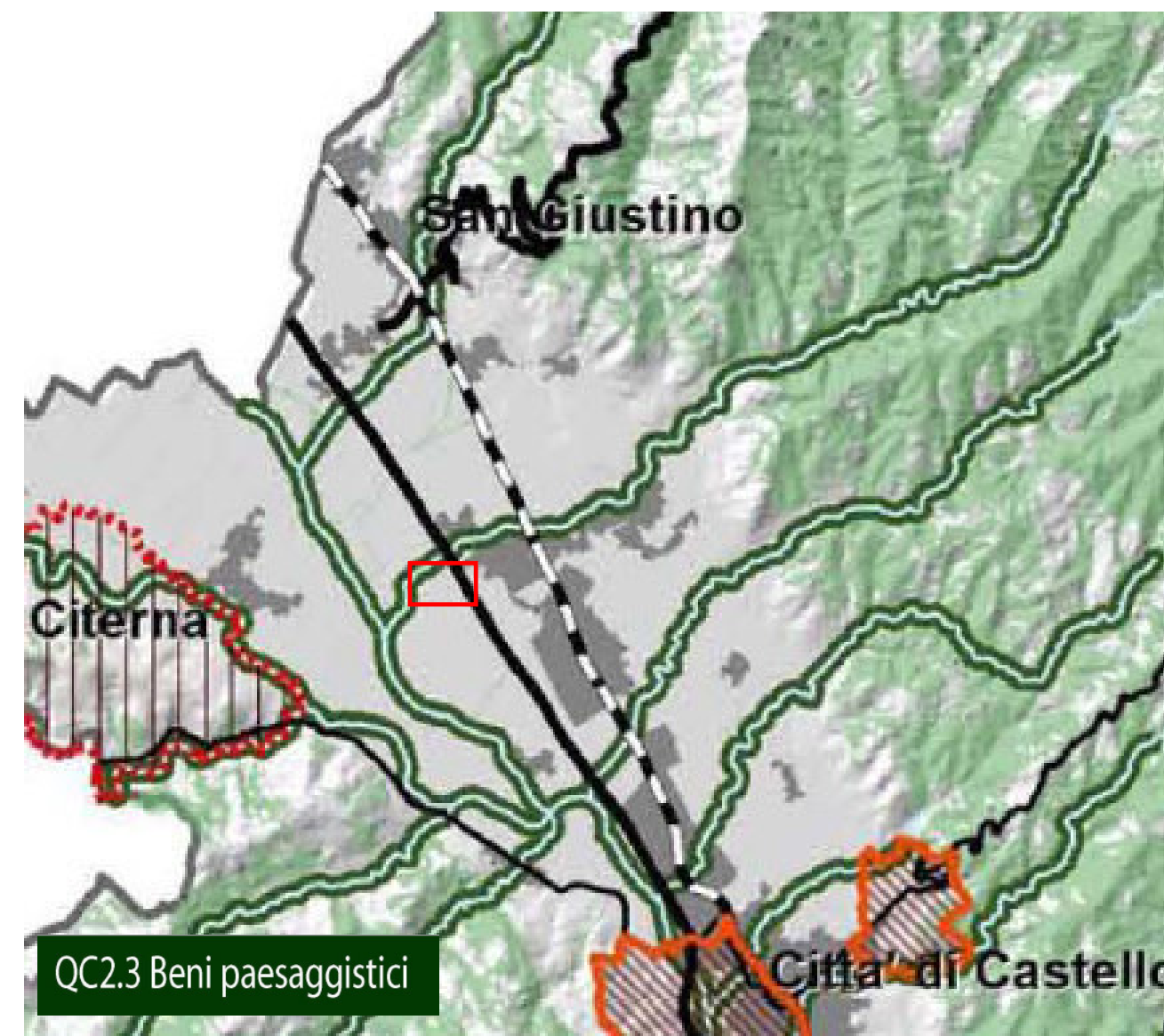
- fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative fasce (150 m.).

L'AREA DI INTERESSE RISULTA AMPIAMENTE ESTERNA A QUESTO VINCOLO



AREA DI INTERESSE

Altri elementi cartografati

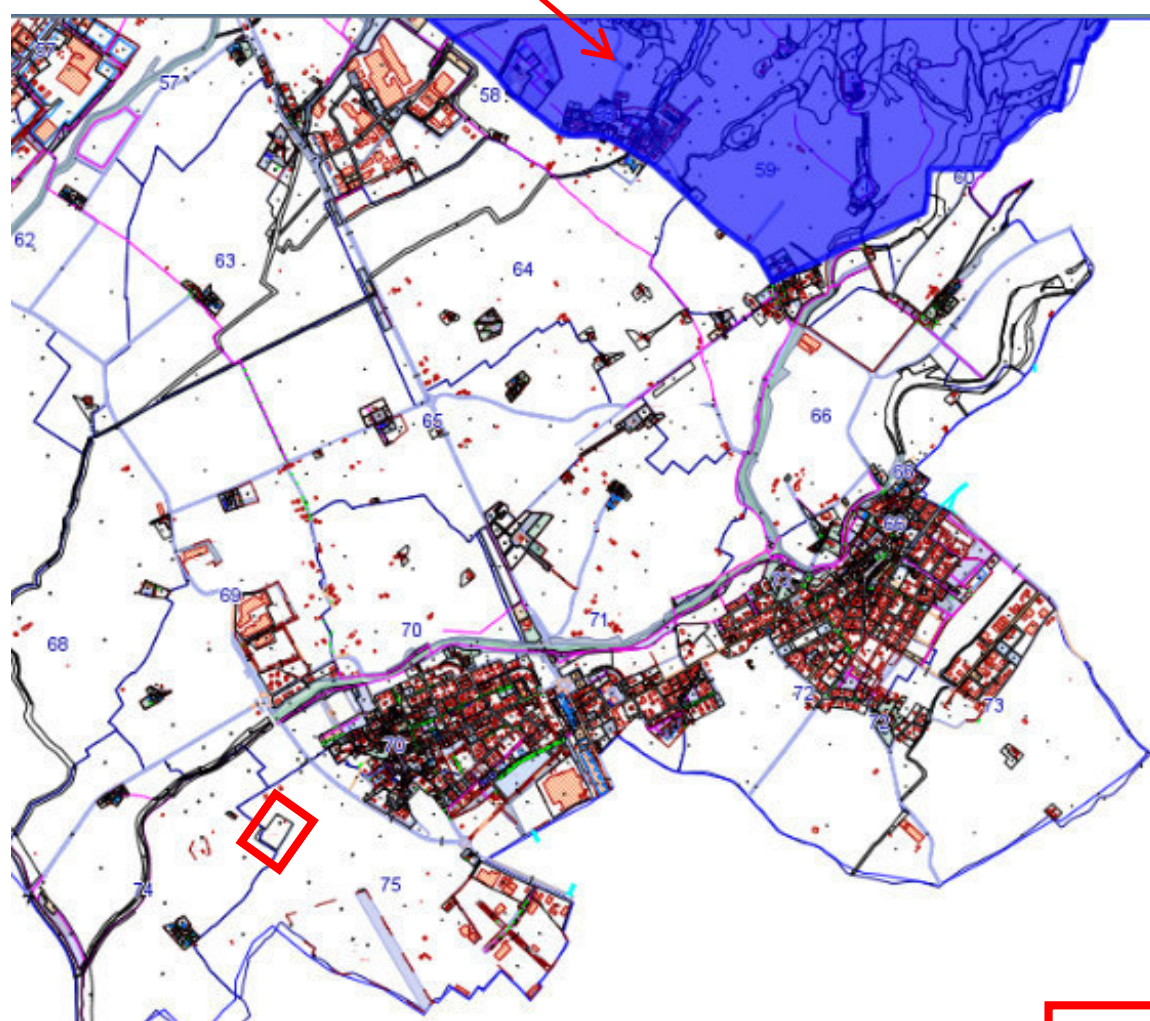
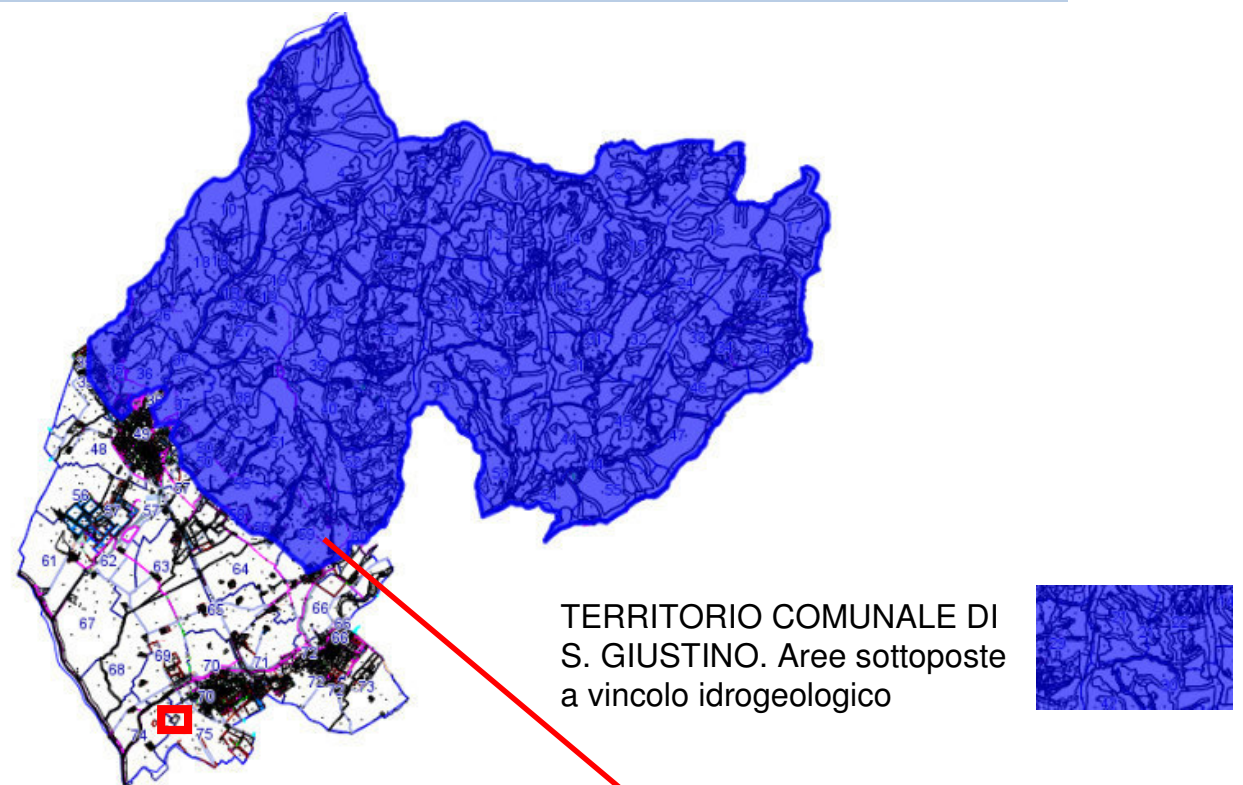


QC2.3 Beni paesaggistici

Legenda

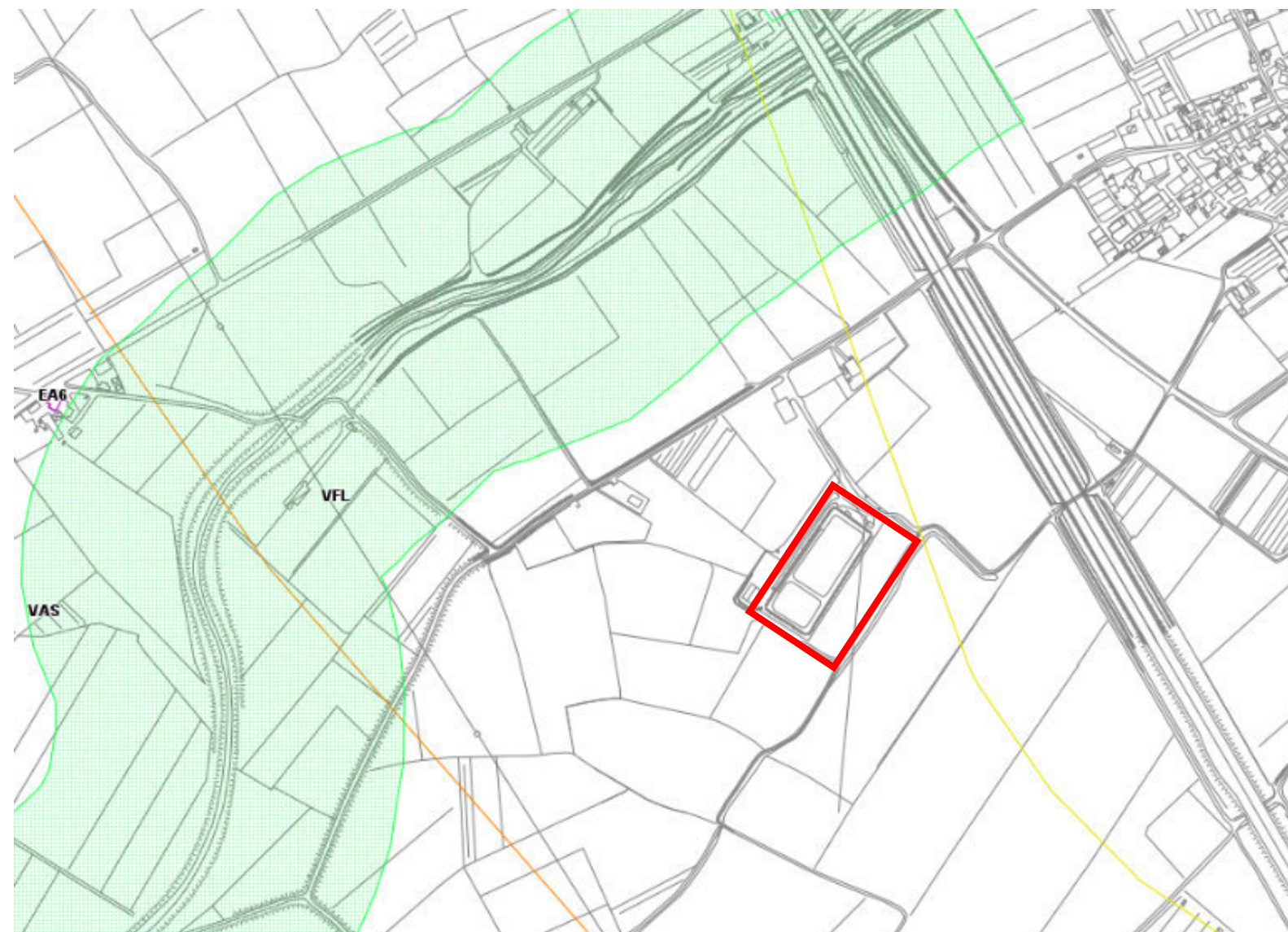
- aree soggette alle disposizioni di cui all'art.136, D.lgs 22.01.2004 n.42 e s.m.i.
- aree con procedure di cui all'art.138 e succ., D.lgs 22.01.2004 n.42 e s.m.i., in itinere
- territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi (art.142, comma ,1 lett. b, D.lgs 42/2004)
- fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna (art.142, comma 1, lett. c, D.lgs 42/2004)
- montagne per la parte eccedente 1.200 metri sul livello del mare (art.142, comma ,1 lett. d, D.lgs 42/2004)
- parchi e riserve nazionali e regionali, nonché territori di protezione esterna dei parchi (art.142, comma ,1 lett. f, D.lgs 42/2004)
- territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227 (art.142, comma ,1 lett. g, D.lgs 42/2004)
- aree assegnate alle università agrarie e zone gravate da usi civici (art.142, comma ,1 lett. h, D.lgs 42/2004)
- zone umide incluse nell'elenco previsto dal DPR 13 marzo 1976, n. 448 (art.142, comma ,1 lett. i, D.lgs 42/2004)
- zone di interesse archeologico individuate alla data di entrata in vigore del Codice (art.142, comma ,1 lett. m, D.lgs 42/2004)

TAV. 24 – AREE SOTTOPOSTE A VINCOLO IDROGEOLOGICO, PRG



AREA DI INTERESSE

TAV. 25 – VINCOLISTICA A SCALA COMUNALE, PRG

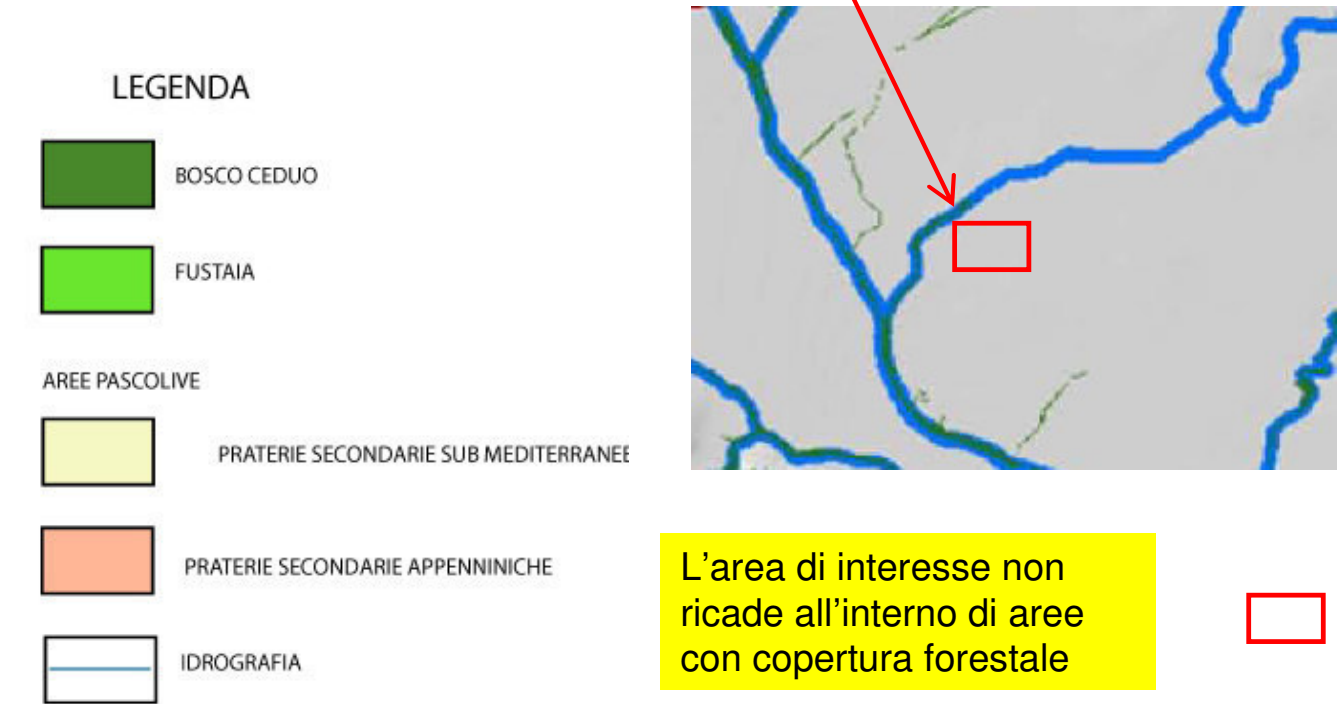
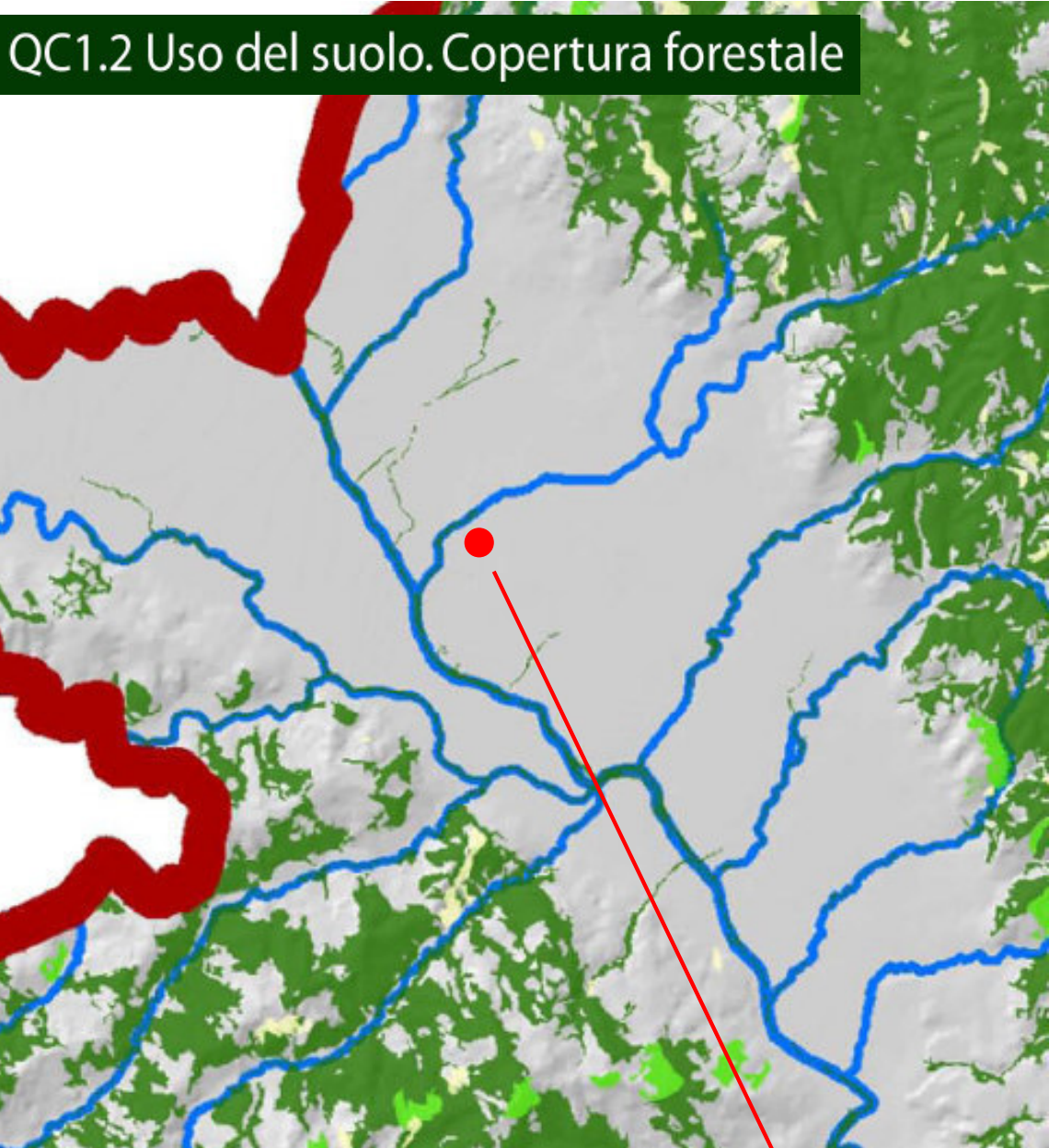


L'area di interesse non ricade all'interno di aree sottoposte a vincolo idrogeologico né ad altra tipologia di vincolo paesaggistico-ambientale

- PRG - Parte Strutturale - Vincoli rispetti tutele
- ☒ Vincolo archeologico
 - ☒ Aree estrattive abbandonate
 - ☒ Beni immobili storici e artistici
 - ☒ Beni individui sparsi
 - ☒ Aree a rischio idraulico molto elevato
 - ☒ Aree sottoposte a vincolo idrogeologico ex R.D. n. 3267/23
 - ☒ Pozzi pubblici ex D.P.R. nr. 236/88
 - ☒ Vulnerabilità degli acquiferi
 - ☒ Aree di studio (D.P.G.R. 61/98)
 - ☒ Aree di rispetto cimiteriale
 - ☒ Fasce di rispetto fluviale
 - ☒ Siti di interesse

TAV. 26 – USO DEL SUOLO, COPERTURA FORESTALE

QC1.2 Uso del suolo. Copertura forestale



L'area di interesse non ricade all'interno di aree con copertura forestale

AREA DI INTERESSE

TAV. 27 – USO DEL SUOLO, COPERTURA AGRICOLA

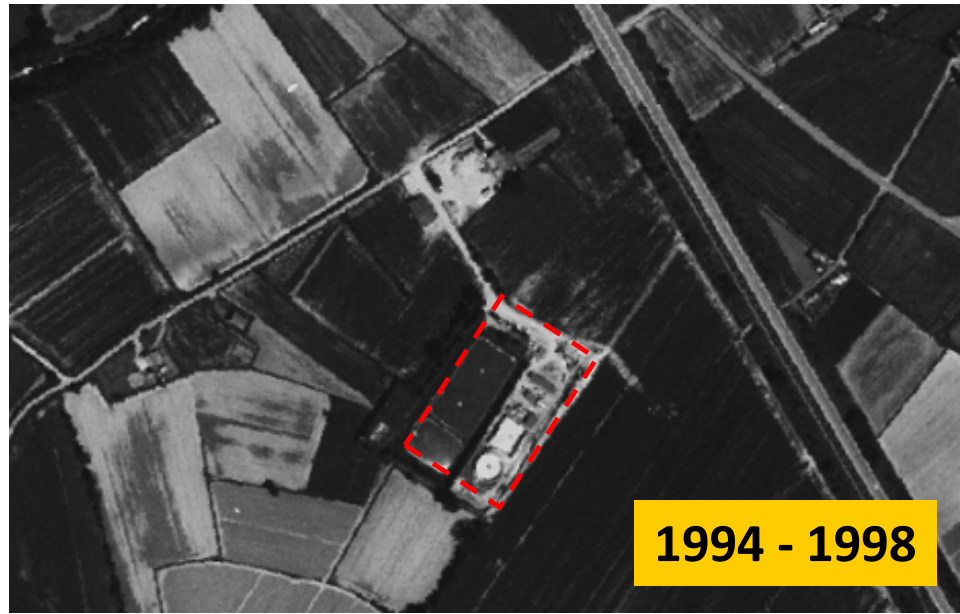
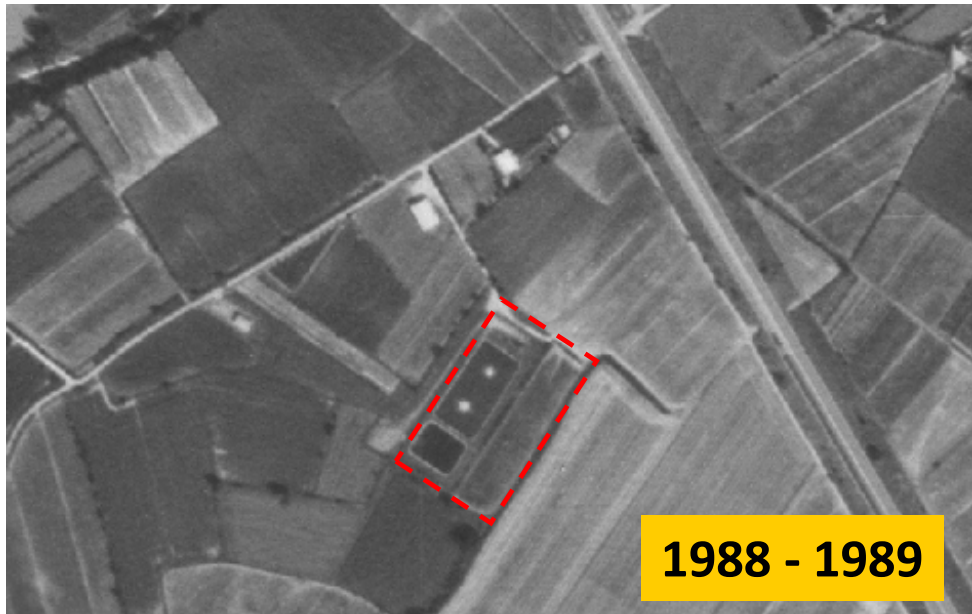
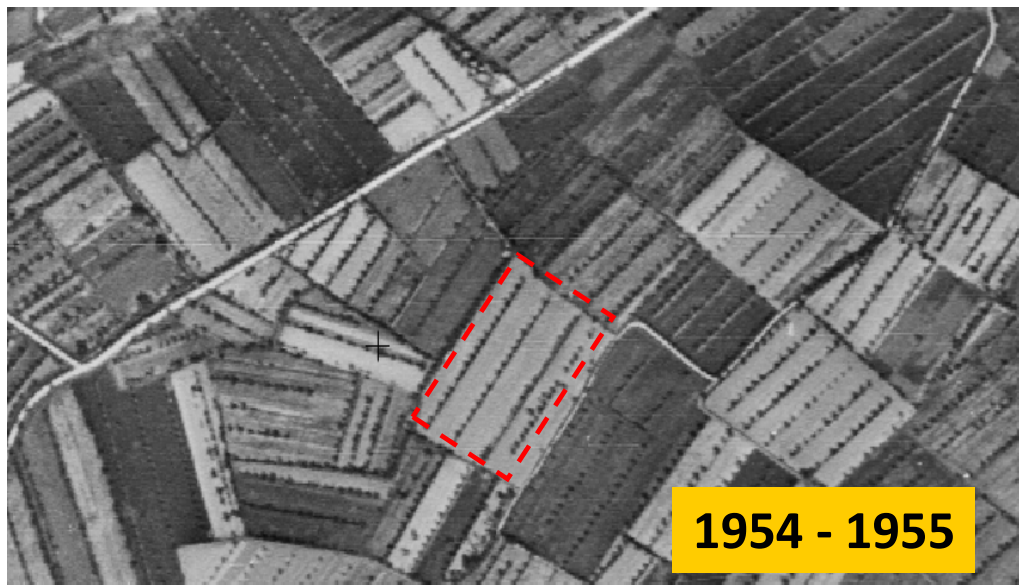
QC1.3 Uso del suolo. Copertura agricola

PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE
QUADRO CONOSCITIVO
REPERTORIO DELLE CONOSCENZE
CARTE TEMATICHE ALLA SCALA REGIONALE

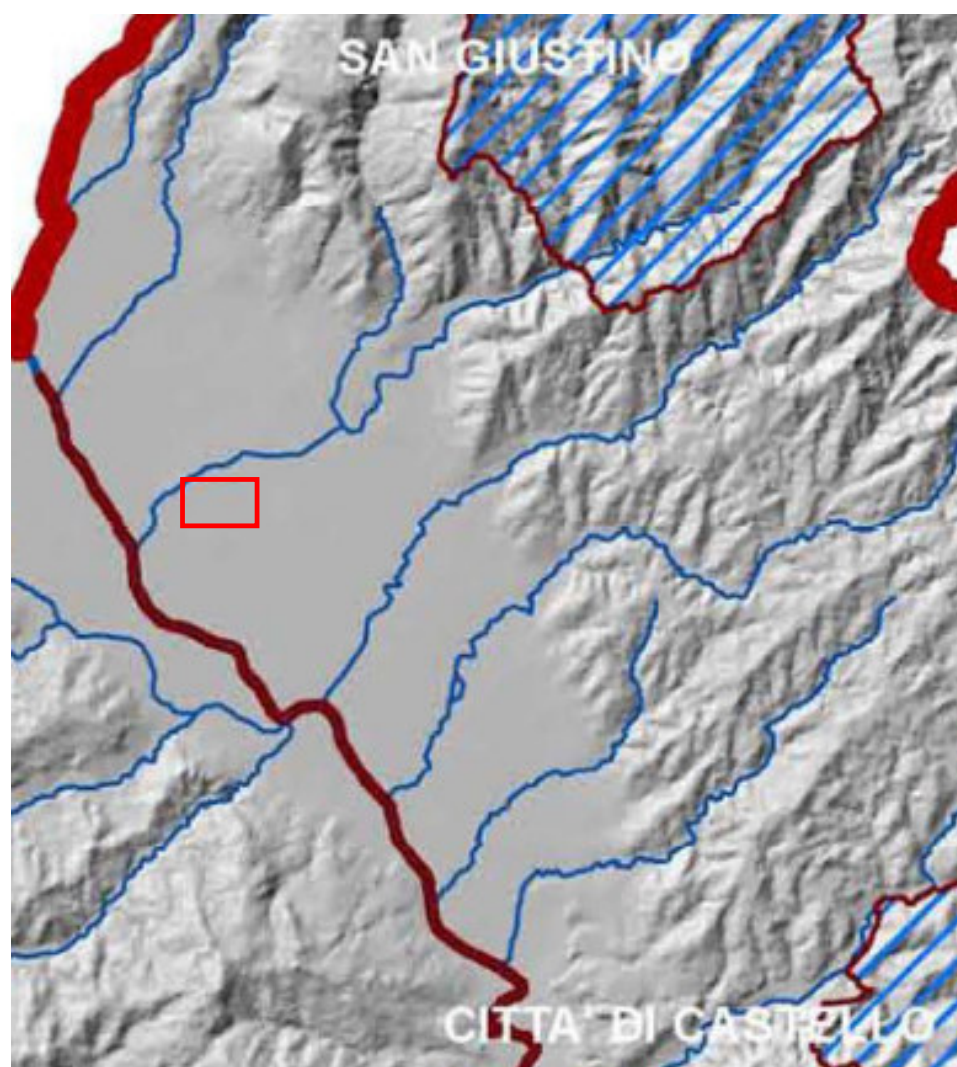


L'area di interesse ricade all'interno di aree agricole





TAV. 29 – SITI DI INTERESSE NATURALISTICO



QC1.5 Siti di interesse naturalistico

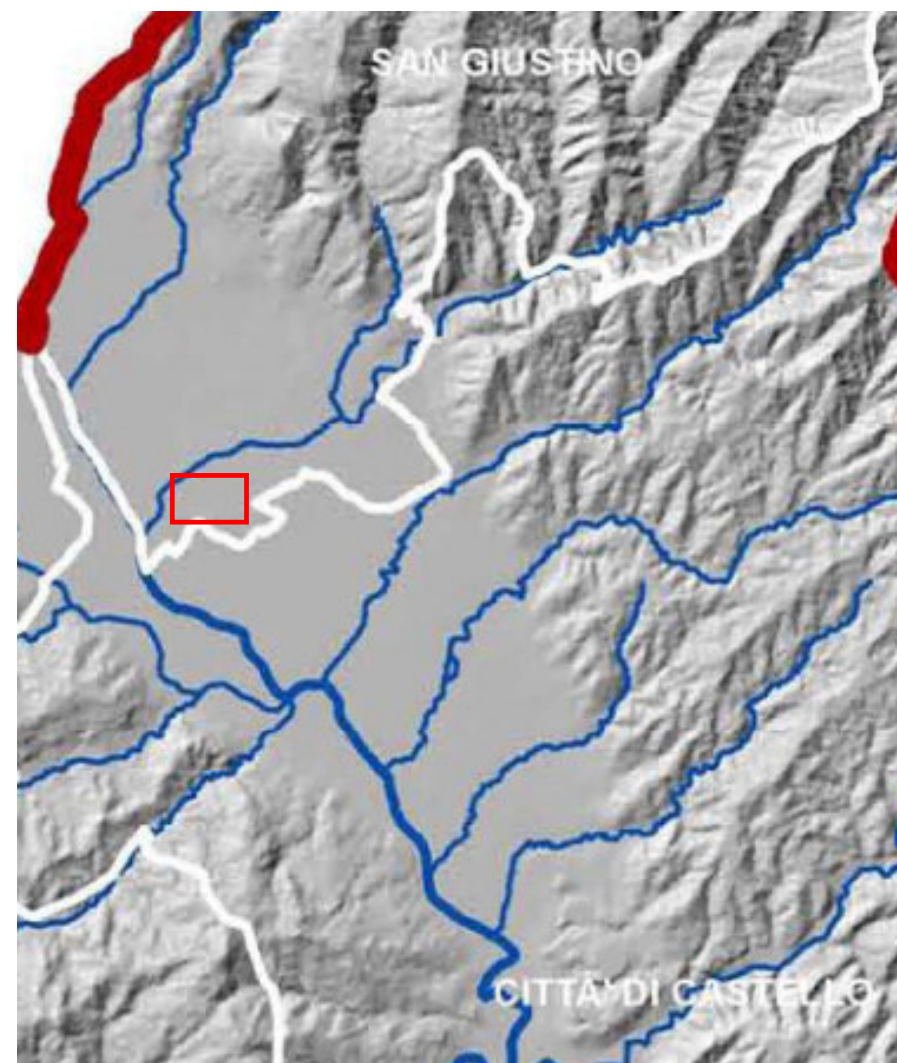
LEGENDA



L'area di interesse NON ricade all'interno di aree contigue a parchi regionali

AREA DI INTERESSE

TAV. 30 – ZONE DI ELEVATA DIVERSITÀ FLORISTICO VEGETAZIONALE

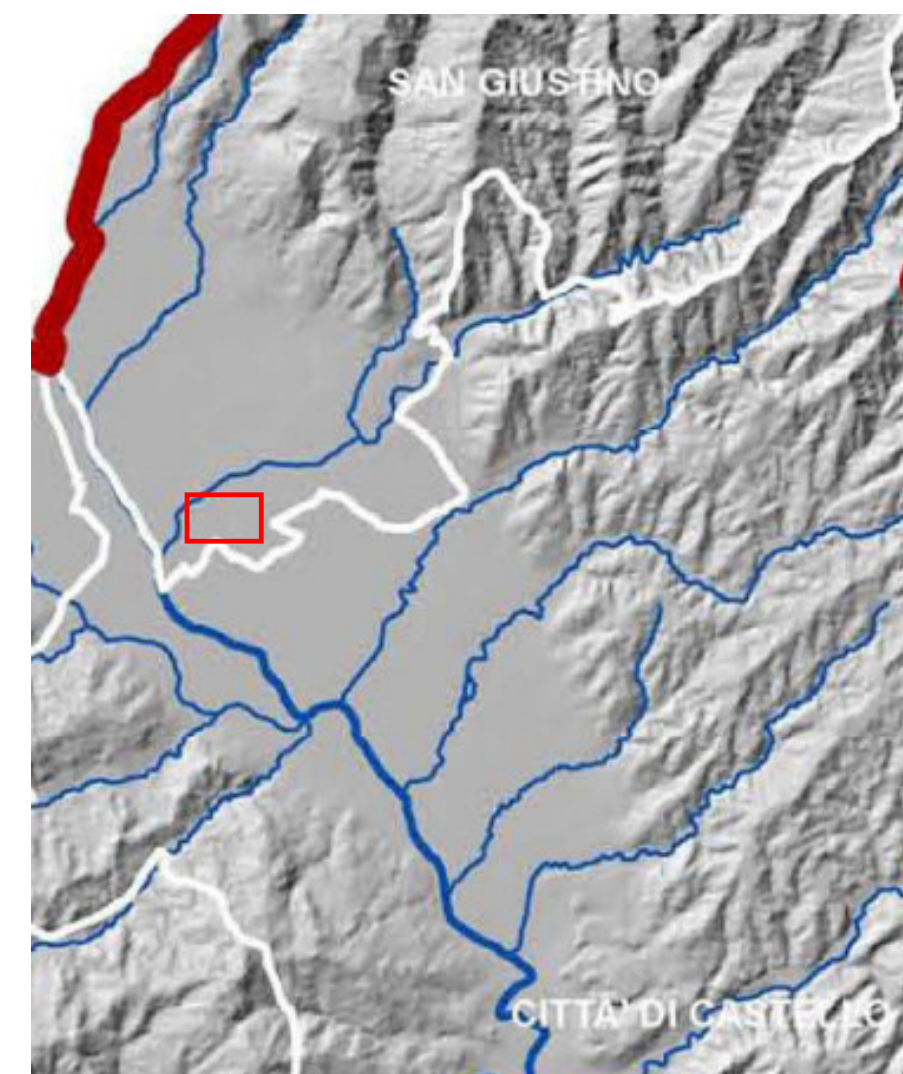


QC1.10 Zone di elevata diversità floristico vegetazionale

L'area di interesse NON ricade all'interno di Zone di elevata diversità floristico vegetazionale



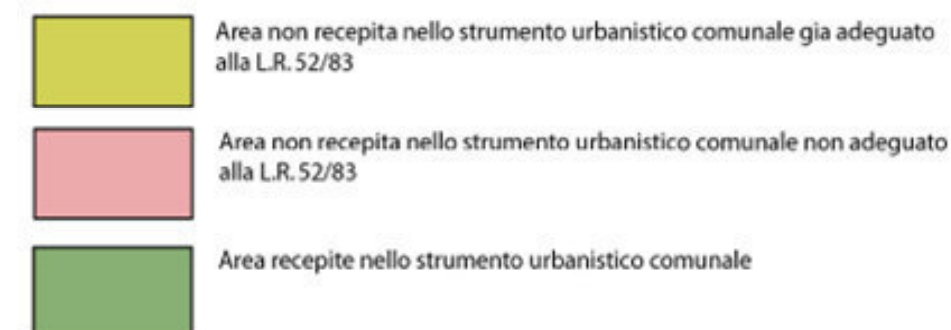
TAV. 31 – ZONE DI PARTICOLARE INTERESSE NATURALISTICO AMBIENTALE

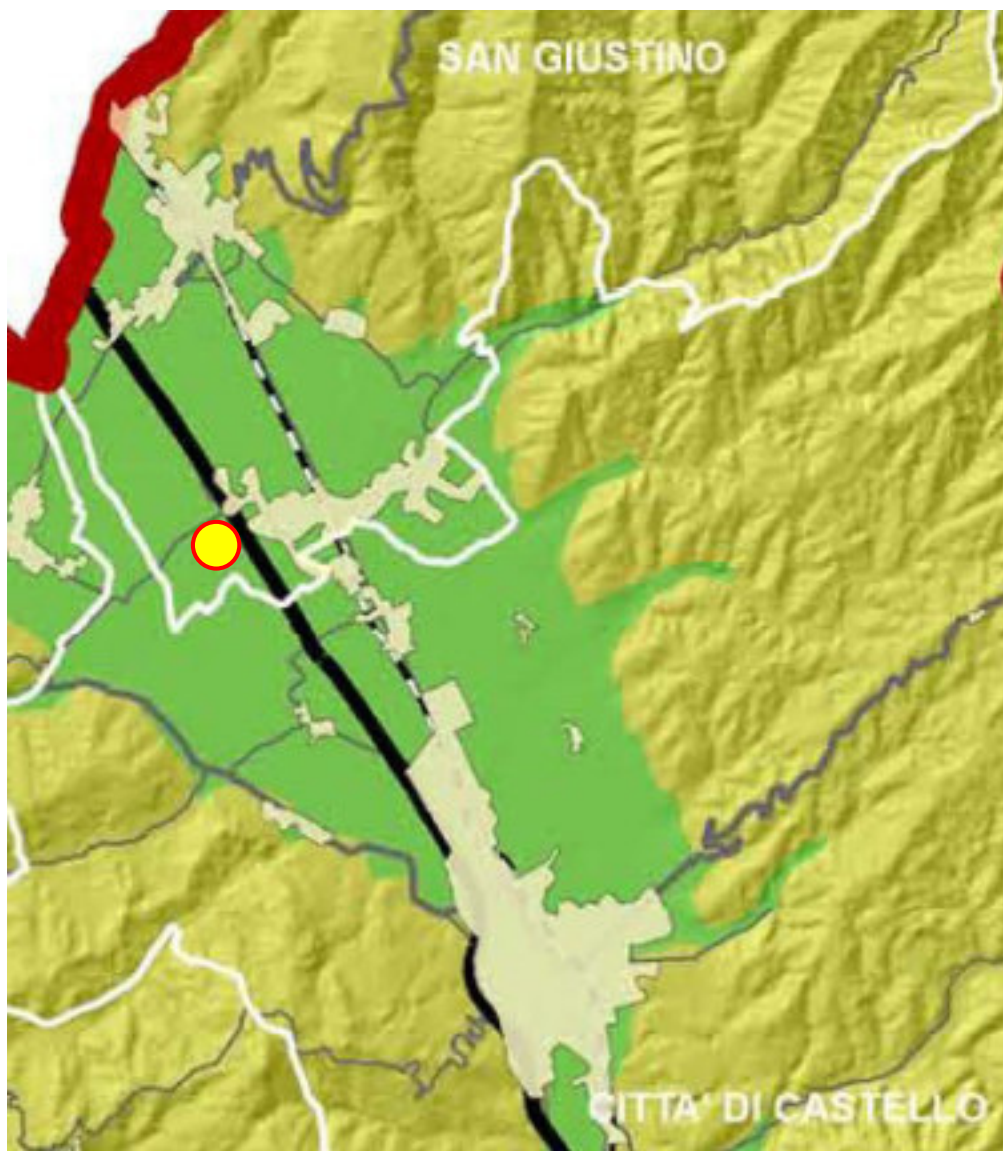


QC1.11 Zone di particolare interesse naturalistico ambientale

L'area di interesse NON ricade all'interno di Zone di particolare interesse naturalistico ambientale

Zone di particolare interesse naturalistico ambientale



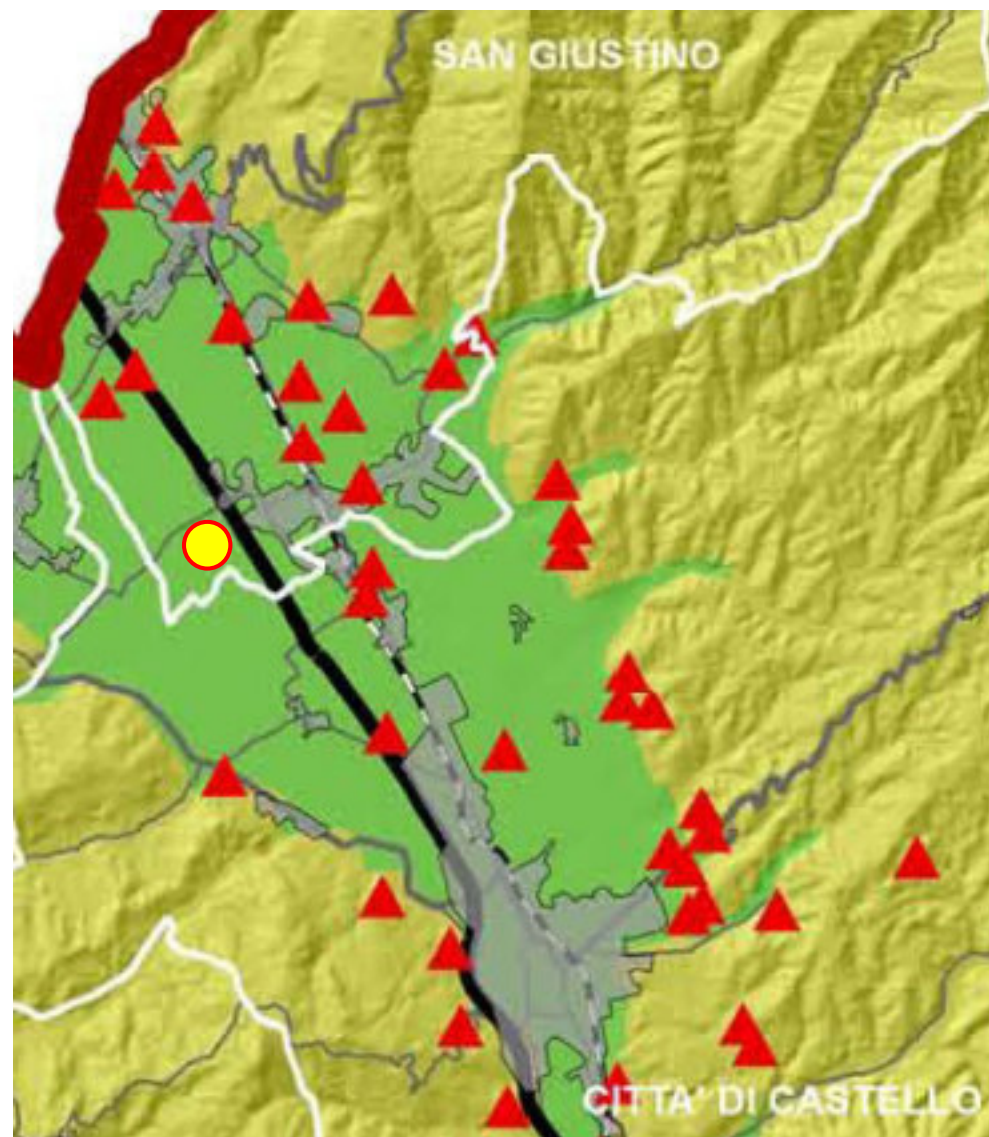


QC2.4 Abbazie e principali siti benedettini

LEGENDA



-  ABBAZIE
-  ZONE DI TUTELA DEI SITI BENEDETTINI
-  CENTRI ABITATI

In un ampio areale all'intorno dell'area di interesse NON sono presenti abbazie e principali siti benedettini



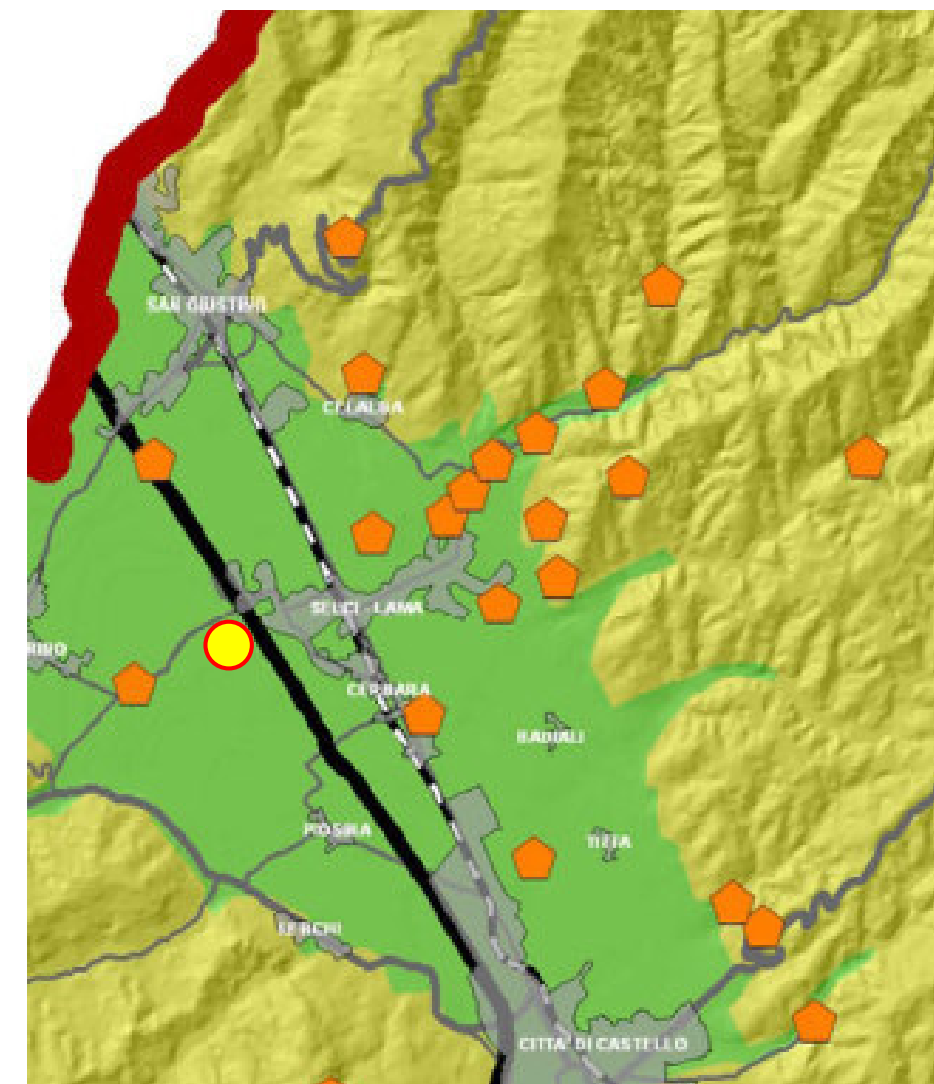
QC 2.5 Ville e dimore storiche

LEGENDA

-  VILLE
-  CENTRI ABITATI

In un ampio areale all'intorno dell'area di interesse NON sono presenti ville e dimore storiche

 AREA DI INTERESSE



QC2.6 Principali siti di architettura militare e religiosa

LEGENDA

-  PRINCIPALI SITI DI ARCHITETTURA MILITARE E RELIGIOSA
-  CENTRI ABITATI

Nell'intorno dell'area di interesse NON sono presenti siti di architettura militare e religiosa