



**PROVINCIA DI GROSSETO**  
ASSESSORATO GOVERNO DEL TERRITORIO E AMBIENTE  
Area Territorio Ambiente e Sostenibilità  
*Settore Pianificazione Territoriale*  
U.P. Pianificazione Territoriale

***Specifiche tecniche sulla definizione  
dei livelli tematici  
della nuova cartografia informatizzata  
del vincolo paesaggistico  
della Provincia di Grosseto***

***relatrice***

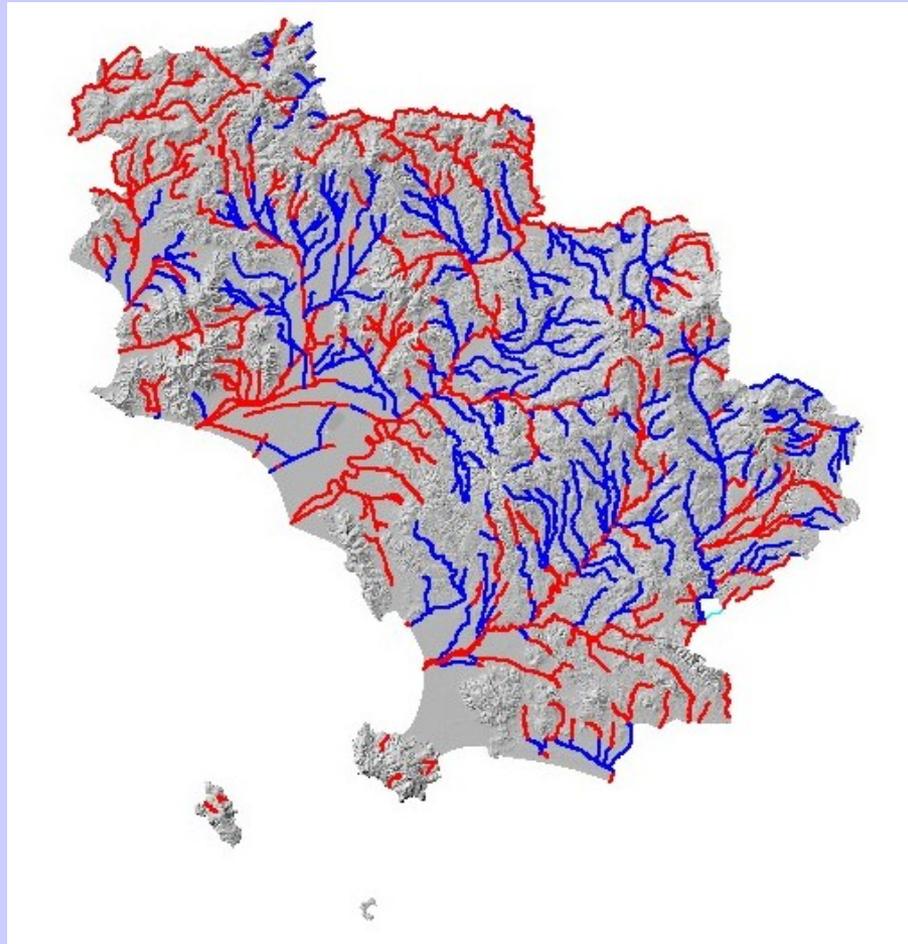
***Geom. Roberta Ravenni***

**NetSpring** – Area Tecnica GIS

***Livelli tematici necessari alla definizione della nuova cartografia informatizzata:***

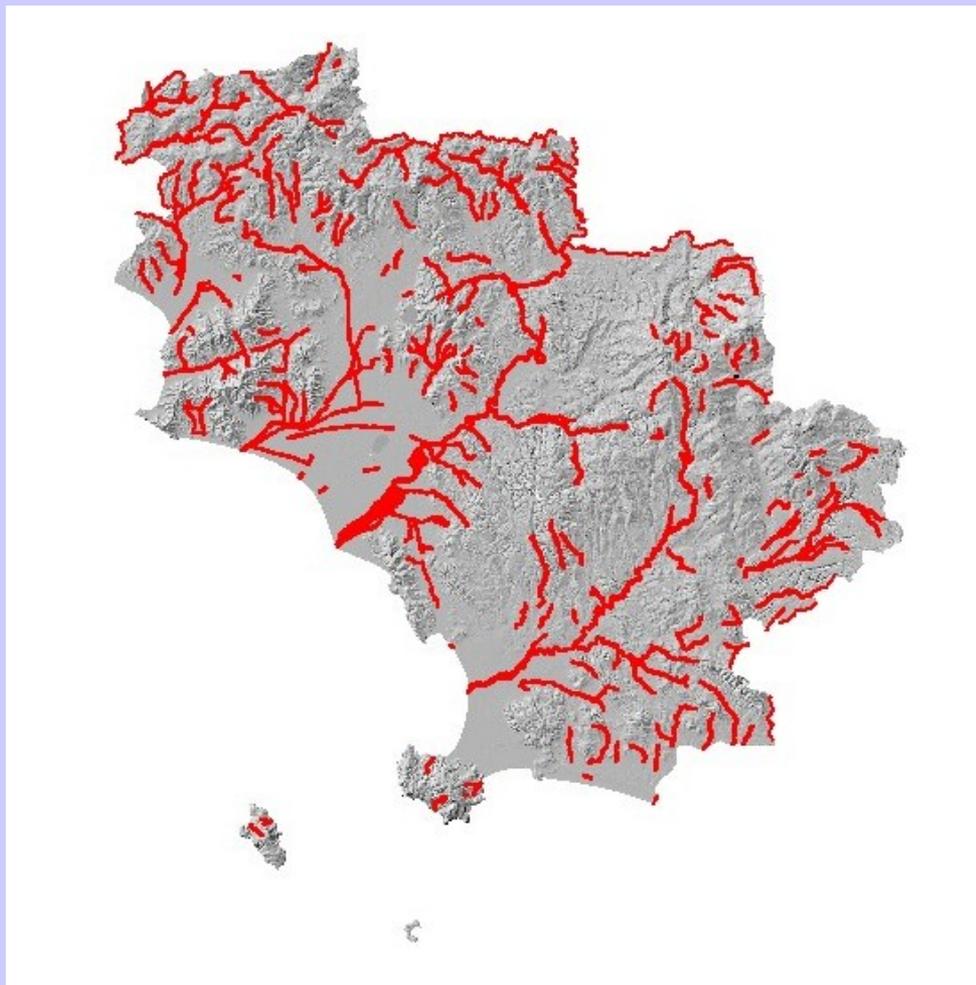
- ***acque pubbliche (di tipo lineare)***
- ***vincolo paesaggistico (di tipo poligonale)***

## livello tematico lineare “acque pubbliche”



Grosseto, 19 novembre 2008

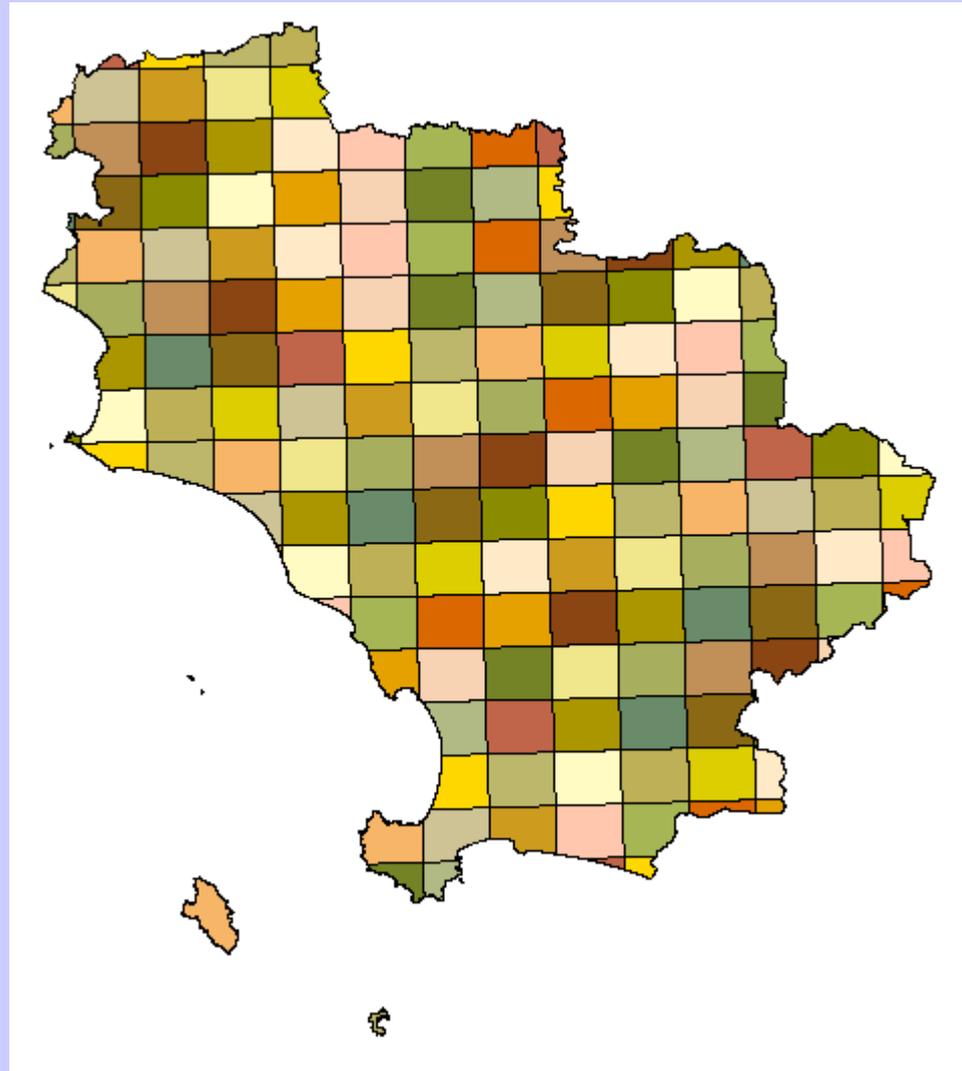
# livello tematico poligonale “vincolo paesaggistico”



Grosseto, 19 novembre 2008

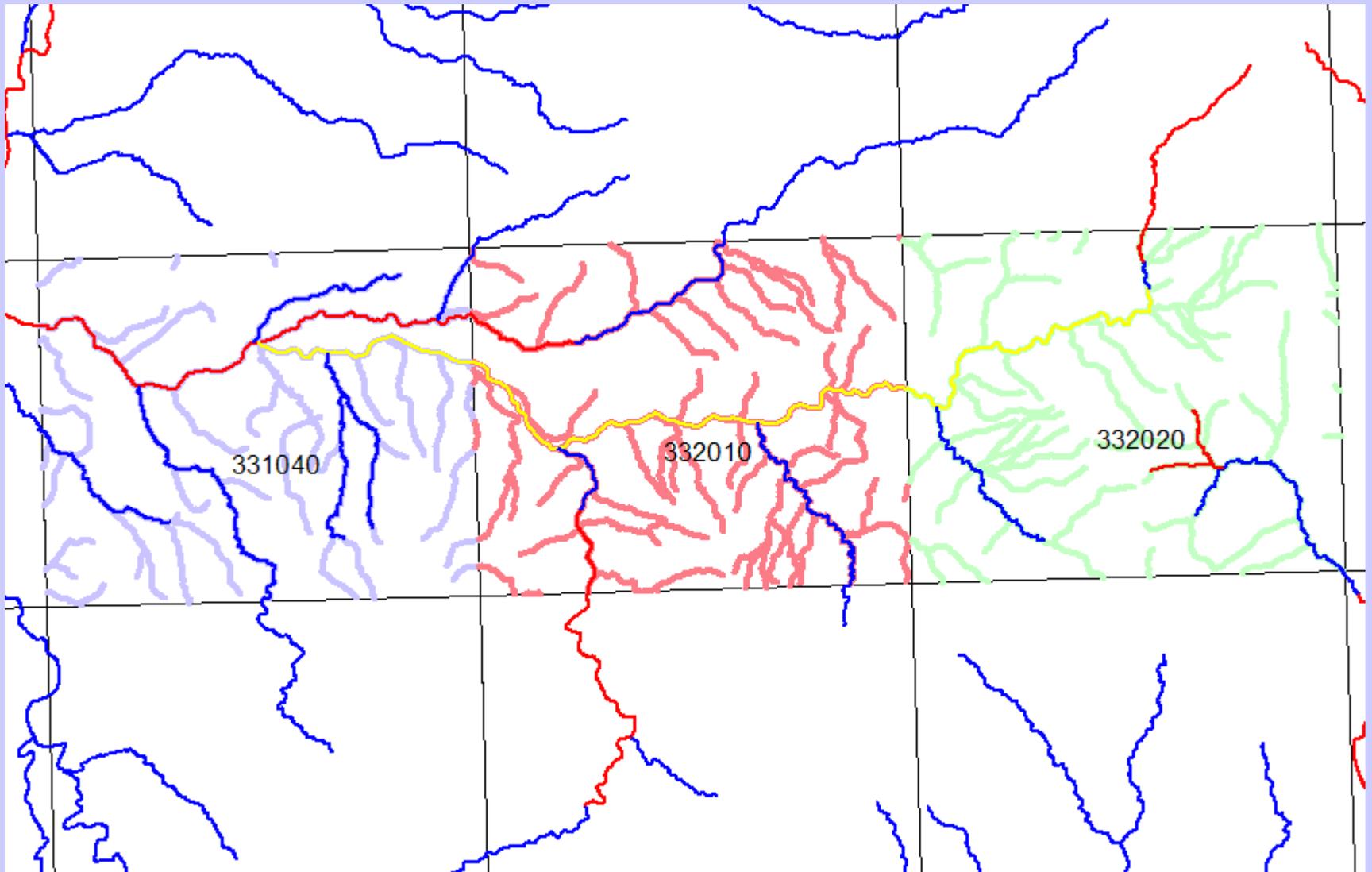
***La cartografia utilizzata per la definizione del livello tematico lineare delle acque pubbliche è la carta tecnica vettoriale della Regione Toscana (CTR10k) che copre la provincia di Grosseto con 154 tagli cartografici (154 file).***

# 154 tagli cartografici



Grosseto, 19 novembre 2008

**ciascun corso d'acqua (di solito) è descritto da elementi ricadenti in più tagli cartografici**



Grosseto, 19 novembre 2008

***il formato di file scelto è lo SHAPE ed i livelli tematici utilizzati sono:***

***NumeroSezione\_ai (archi idrici)***

***NumeroSezione\_el (elementi lineari)***

***da questi livelli sono stati estratti gli elementi con codice uguale a:***

***321,ARCO IDRICO***

***302,CORSO D'ACQUA NON RAPPRESENTABILE***

***a volte è stato necessario ricorrere a quelli con codice***

***303,SCOLINA/CANALETTA IRRIGUA***

***304,COSTA LAGO/ISOLA LACUSTRE/ISOLA FLUVIALE***

***701,LIMITE DI COLTURA***

***702,LIMITE DI BOSCO***

## **Campi del data base delle “acque pubbliche” (1)**

**Cod** – codice composto dal numero di elenco (0, ..., 8) e dal numero dell'acqua pubblica separati da ( \_ )

**Denom** – è la toponomastica relativa al corso d'acqua. Il valore contenuto in questo campo è la stessa frase scritta nell'elenco di istituzione

**Foce** – toponomastica relativa generalmente al corso in cui sfocia l'acqua pubblica. Il valore contenuto in questo campo è la stessa frase scritta nell'elenco di istituzione

**Limiti** – sono i limiti di definizione dell'acqua pubblica. Il valore contenuto in questo campo è la stessa frase scritta nell'elenco di istituzione

**Lvalle** – indica (se presente) il punto di svincolo a valle del corso di acqua pubblica. Il valore contenuto in questo campo è la stessa frase scritta nel DCRT 95 del 11.03.1986.

**Lmonte** -indica (se presente) il punto di svincolo a monte del corso di acqua pubblica. Il valore contenuto in questo campo è la stessa frase scritta nel DCRT 95 del 11.03.1986.

**Notert** – Se presente indica solitamente il primo o il secondo tratto di svincolo Il valore contenuto in questo campo è la stessa frase scritta nel DCRT 95 del 11.03.1986.

## **Campi del database delle “acque pubbliche” (2)**

***T\_sv – i valori presenti in questo campo sono 3: totale, parziale, - . E' il tipo di svincolo in quanto può riguardare interamente il corso d'acqua oppure solo una sua parte. Il trattino indica l'assenza di svincolo***

***origine – è la fonte cartografica da cui sono estratti gli elementi delle acque pubbliche. La quasi totalità è stata selezionata da CTR10k ma vi sono dei tratti definiti su catastale (mosaico catastale regionale in scala 1:5.000) e su IGMI.***

***scala – scala della cartografia di origine. I valori in questo caso sono tre: 5k, 10k, 25k***

***congruenza – congruenza all'elemento della cartografia utilizzato per la definizione dell'acqua pubblica. I valori sono prevalentemente codici relativi alla ctr10k, se nuova acquisizione 000 oppure fos che indica il corso d'acqua recuperato da catastale***

***info – indica se il tratto è vincolato o svincolato, inoltre può assumere i valori:***

***tratto esterno alla provincia, tombato, tratto non più esistente.***

***Tabella riassuntiva relativa al numero delle acque pubbliche individuate cartograficamente per Elenco di Istituzione***

<b><i>elenco</i></b>	<b><i>n.acque pubbliche</i></b>
<b>0</b>	<b>309</b>
<b>1</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>1</b>
<b>6</b>	<b>1</b>
<b>8</b>	<b>31</b>

Grosseto, 19 novembre 2008

***Risultato ottenuto dall'analisi  
del livello tematico "acque pubbliche" :***

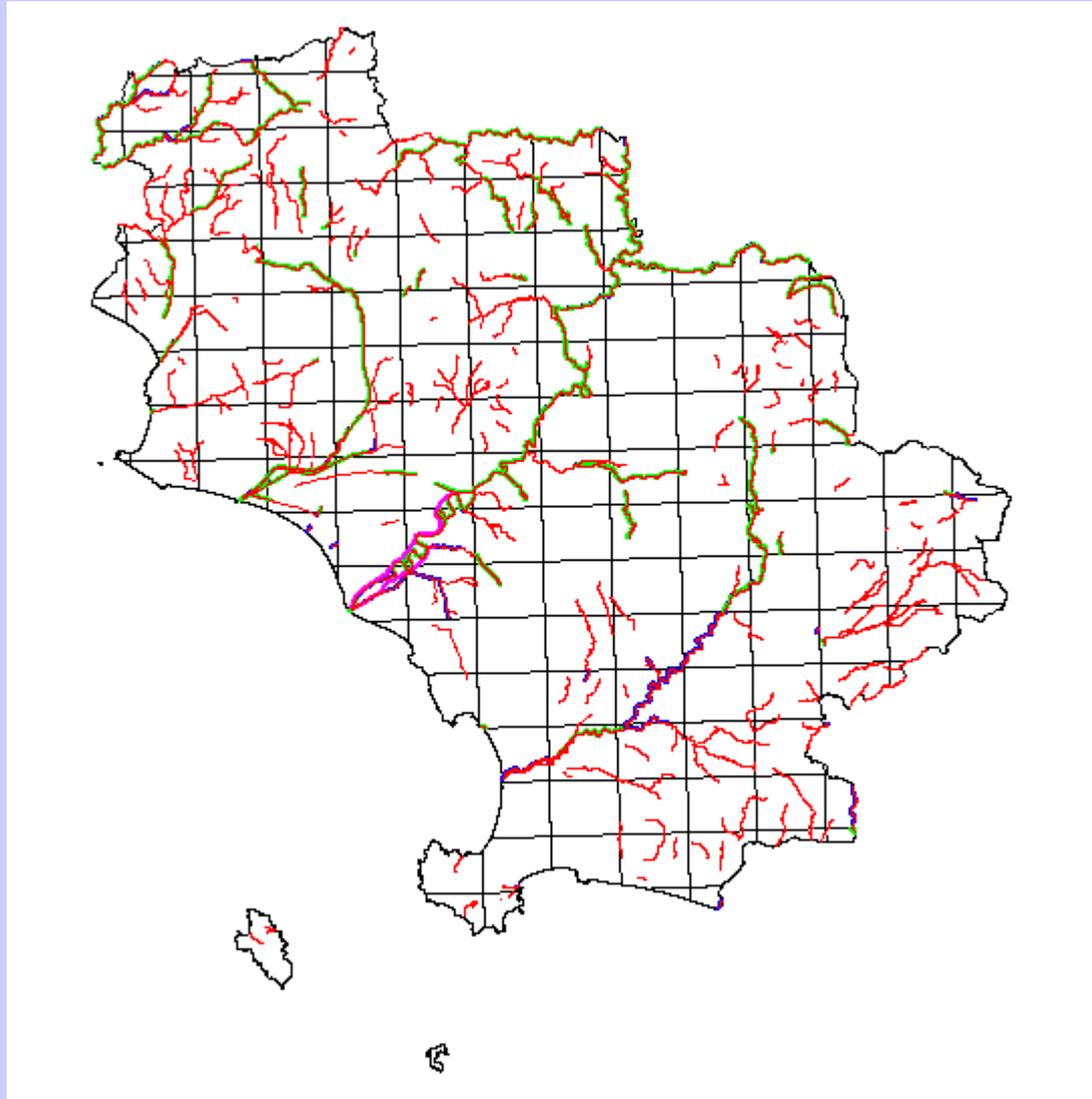
- **tratti vincolati = 1.340 Km**
- **tratti svincolati = 1.192 Km**

## **Definizione del livello tematico da cui creare il vincolo**

***Prima di procedere alla definizione delle zone di vincolo si è definito un livello tematico contenente i tratti vincolati delle acque pubbliche integrati da altri elementi che ne caratterizzassero le sponde.***

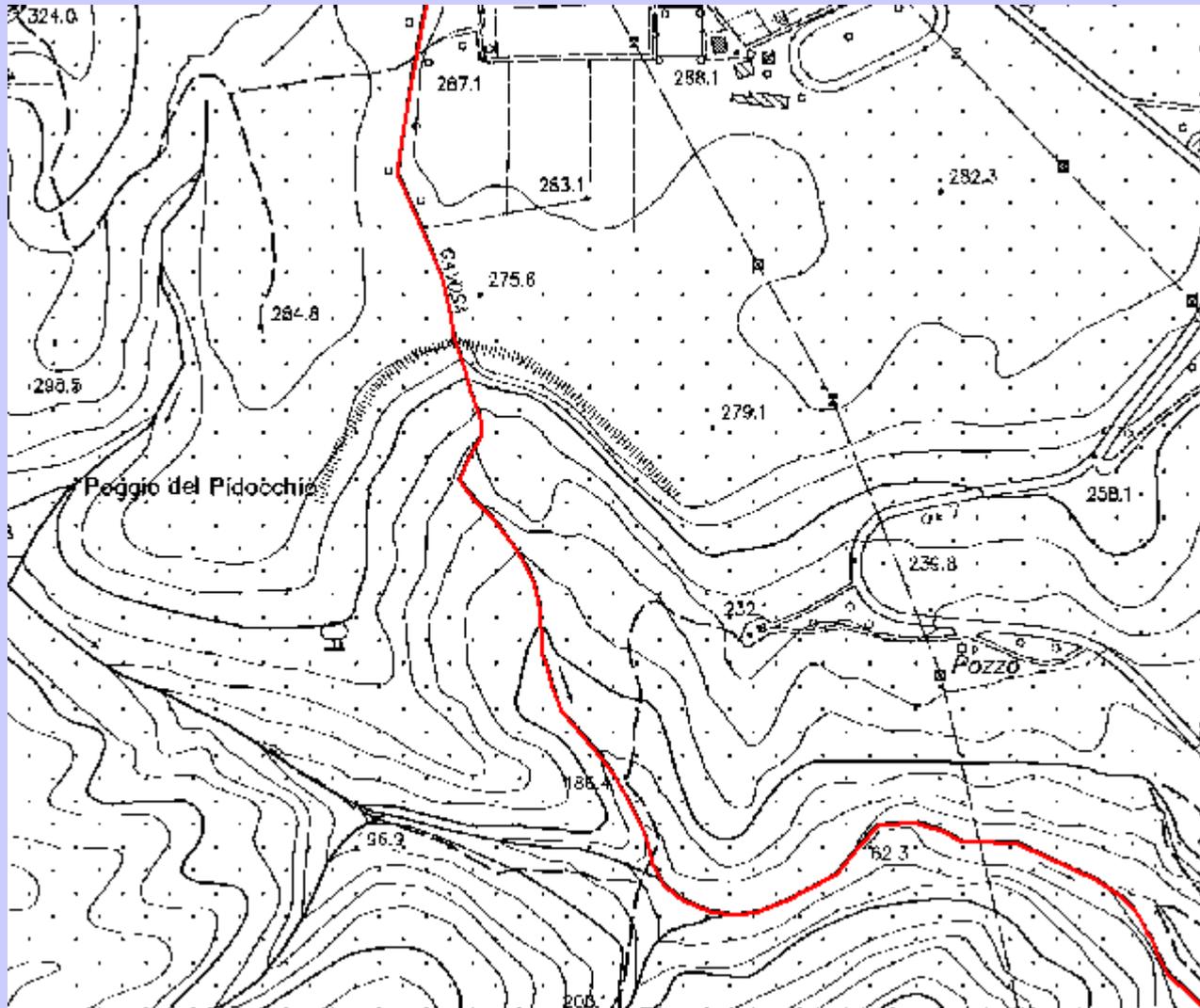
***Si sono utilizzati gli elementi della carta tecnica che evidenziano gli argini.***

# raggruppamento degli elementi necessari alla definizione del vincolo paesaggistico



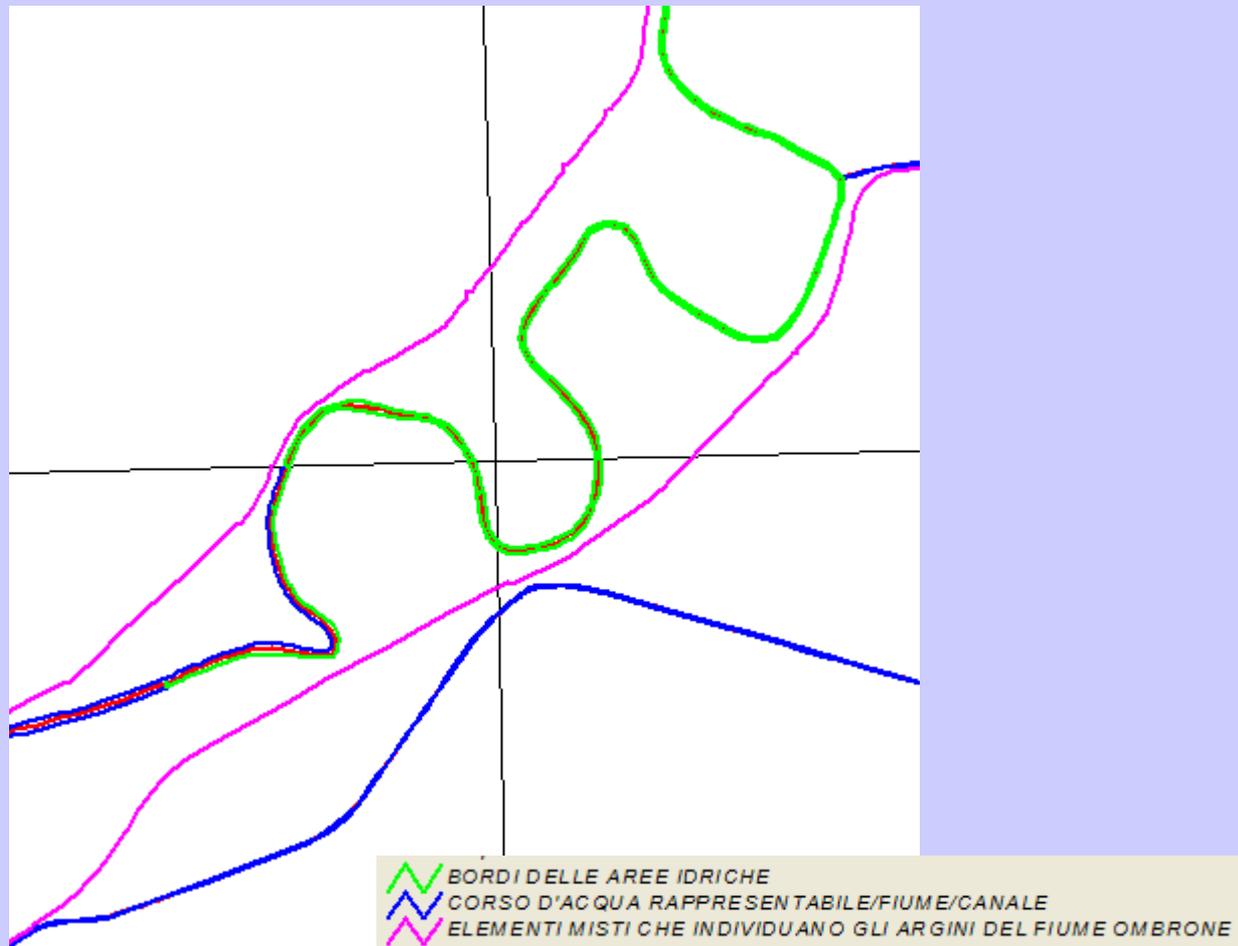
Grosseto, 19 novembre 2008

# caso in cui l'elemento da cui definire il vincolo coincide con quello dell'acqua pubblica



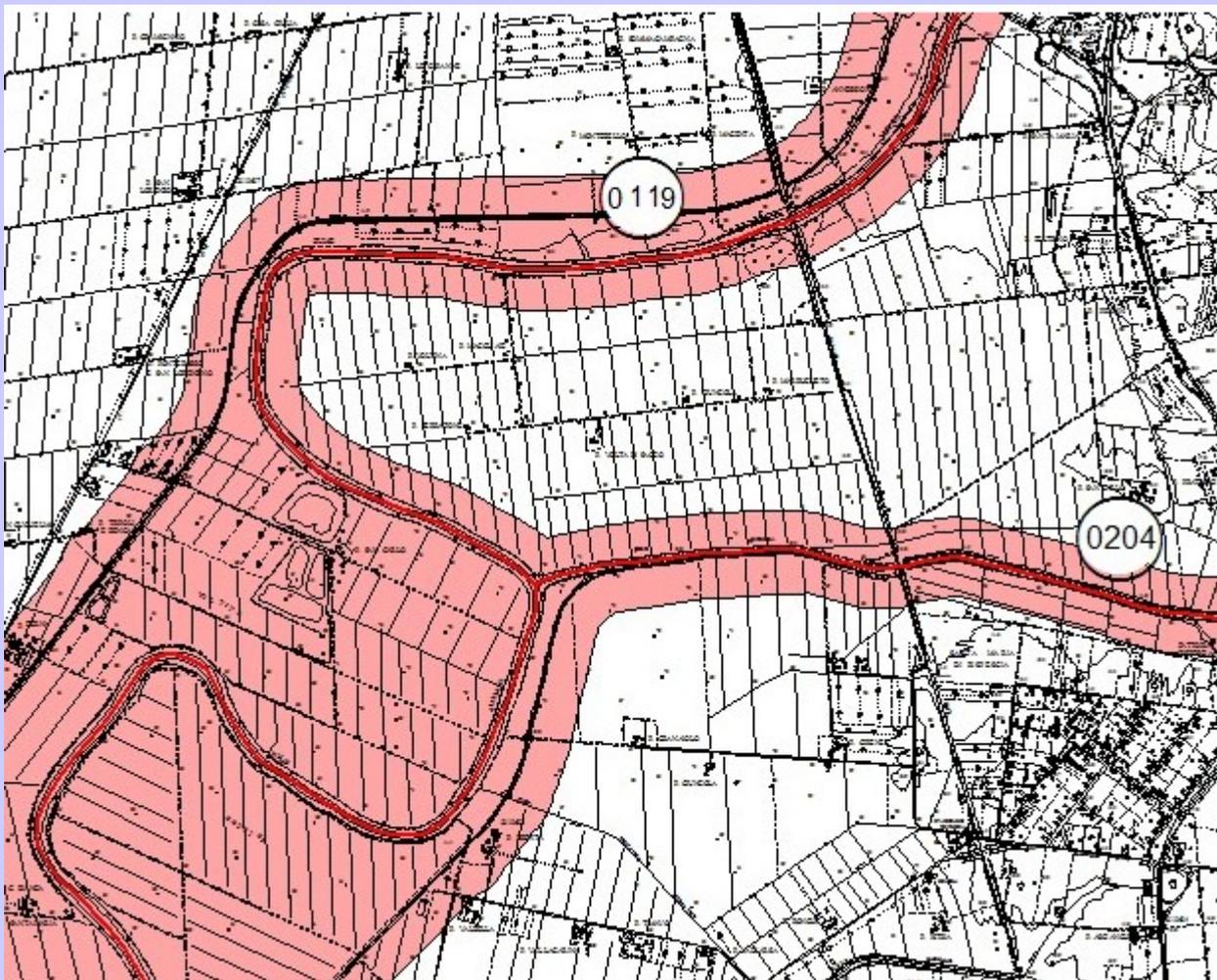
Grosseto, 19 novembre 2008

## caso diverso dal precedente: fiume Ombrone



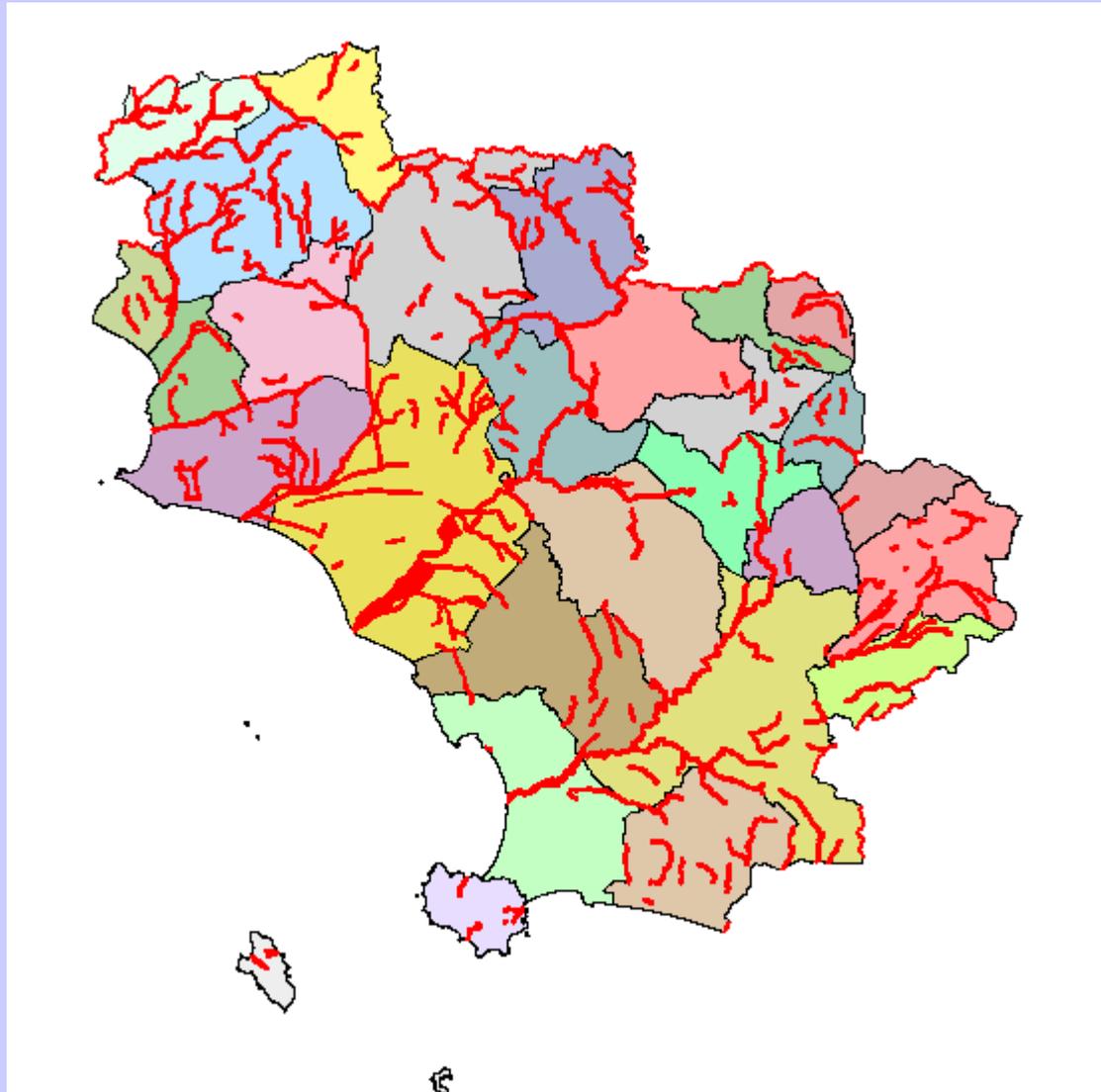
Grosseto, 19 novembre 2008

## zona di vincolo del corso del fiume Ombrone individuata tenendo conto delle sponde



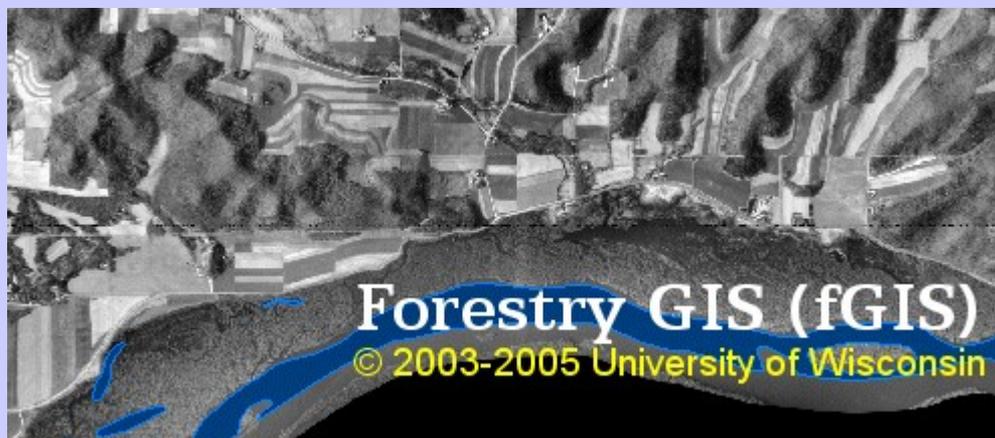
Grosseto, 19 novembre 2008

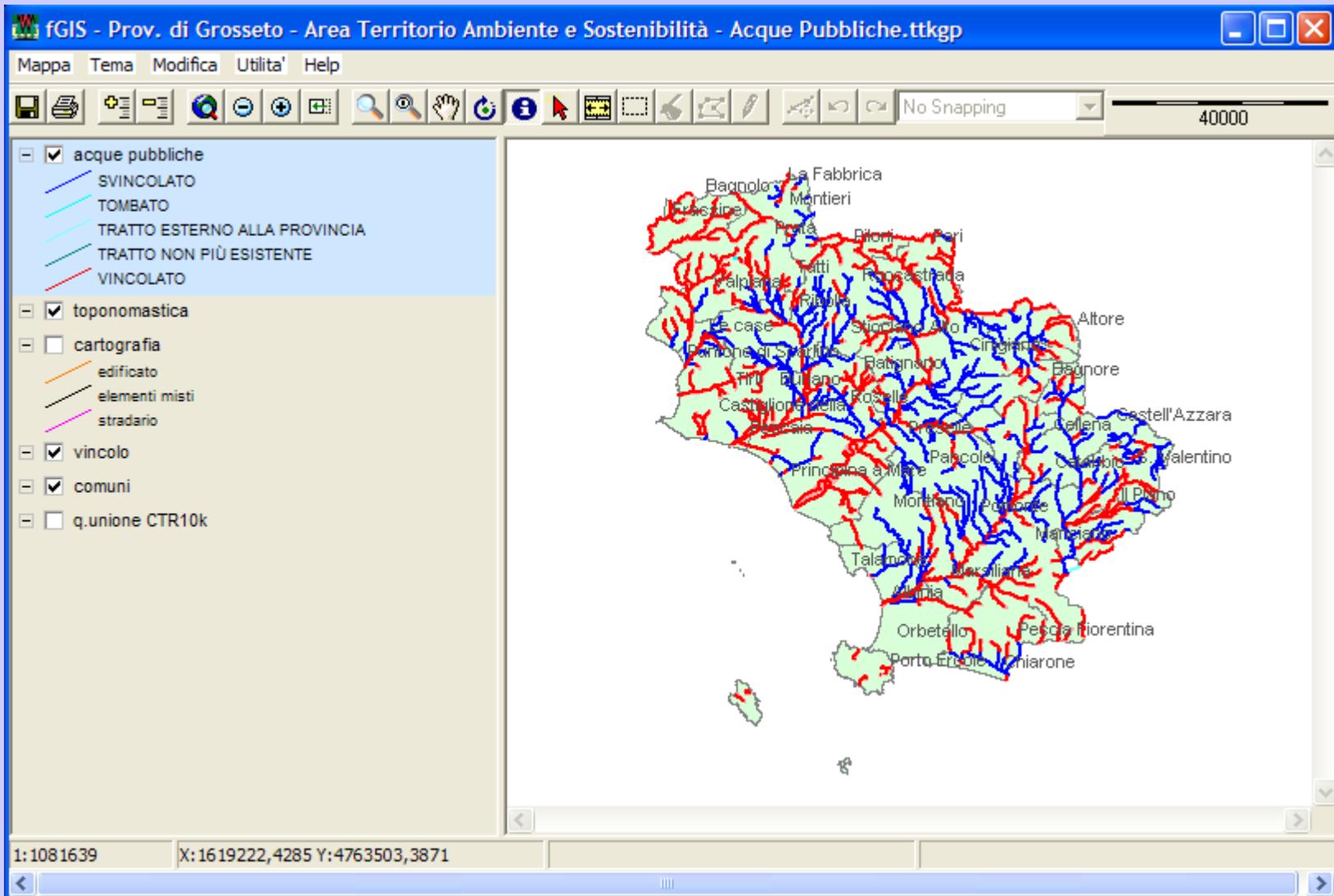
# vincolo paesaggistico con limiti amministrativi comunali



Grosseto, 19 novembre 2008

**Per la distribuzione dei dati è stato scelto il software freeware fGIS per la facilità di utilizzo per l'utenza non esperta a cui consente facilmente la visualizzazione, l'interrogazione e la restituzione dei dati**





Grosseto, 19 novembre 2008

fgIS - Prov. di Grosseto - Area Territorio Ambiente e Sostenibilità - Acque Pubbliche.ttkgp

Mappa Tema Modifica Utilita' Help

5000

acque pubbliche

topor

carto

ed

ek

st

vinco

comu

q.uni

Montieri

**Informazione**

UID	217
COD	0_23
DENOM	FOSSO DEL MORTICINO A VALLE CENERONE, INFL. N.22
FOCE	PETRAIA
LIMITI	DALLO SBOCCO A KM. 1,000 A MONTE DELLA CONFLUENZA COL RIO CHE SCENDE DA TORRE LA PIERACCIA.
LVALLE	SBOCCO IN 22
LMONTE	2000 MT. A MONTE DELLO SBOCCO IN 22
NOTERT	-
T_SV	PARZIALE
ORIGINE	CTR
SCALA	10k
CONGRUE	321
INFO	VINCOLATO

Ribolla

Potassa

Starlino Ceolo

Le case

Filare

Ravi

Divio di Ravi

Giuncarico

Folonica

Scarlino

1:248425 X:1647554,9342 Y:4777891,9828

Grosseto, 19 novembre 2008

fgIS - Prov. di Grosseto - Area Territorio Ambiente e Sostenibilità - Acque Pubbliche.ttkgp

Mappa Tema Modifica Utilità Help

5000

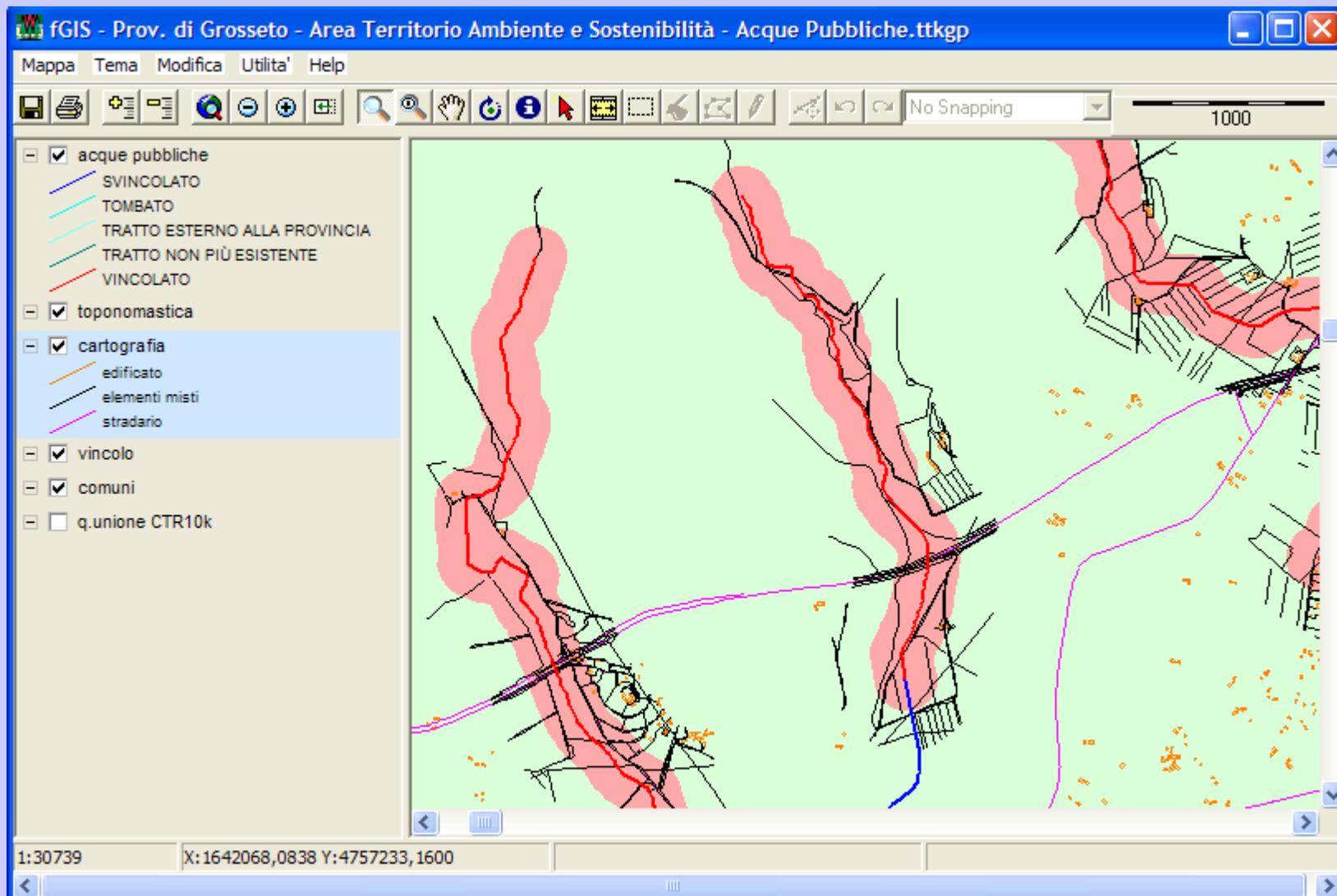
acque pubbliche

**Shape: 216**

UID	216
COD	0_23
DENOM	FOSSO DEL MORTICINO A VALLE CENERONE, INFL. N.22
FOCE	PETRAIA
LIMITI	DALLO SBOCCO A KM. 1,000 A MONTE DELLA CONFLUENZA COL RIO CHE SCENDE DA TORRE LA PIERACCIA.
LVALLE	SBOCCO IN 22
LMONTE	2000 MT. A MONTE DELLO SBOCCO IN 22
NOTERT	-
T_SV	PARZIALE
ORIGINE	CTR
SCALA	10k
CONGRUE	321
INFO	SVINCOLATO

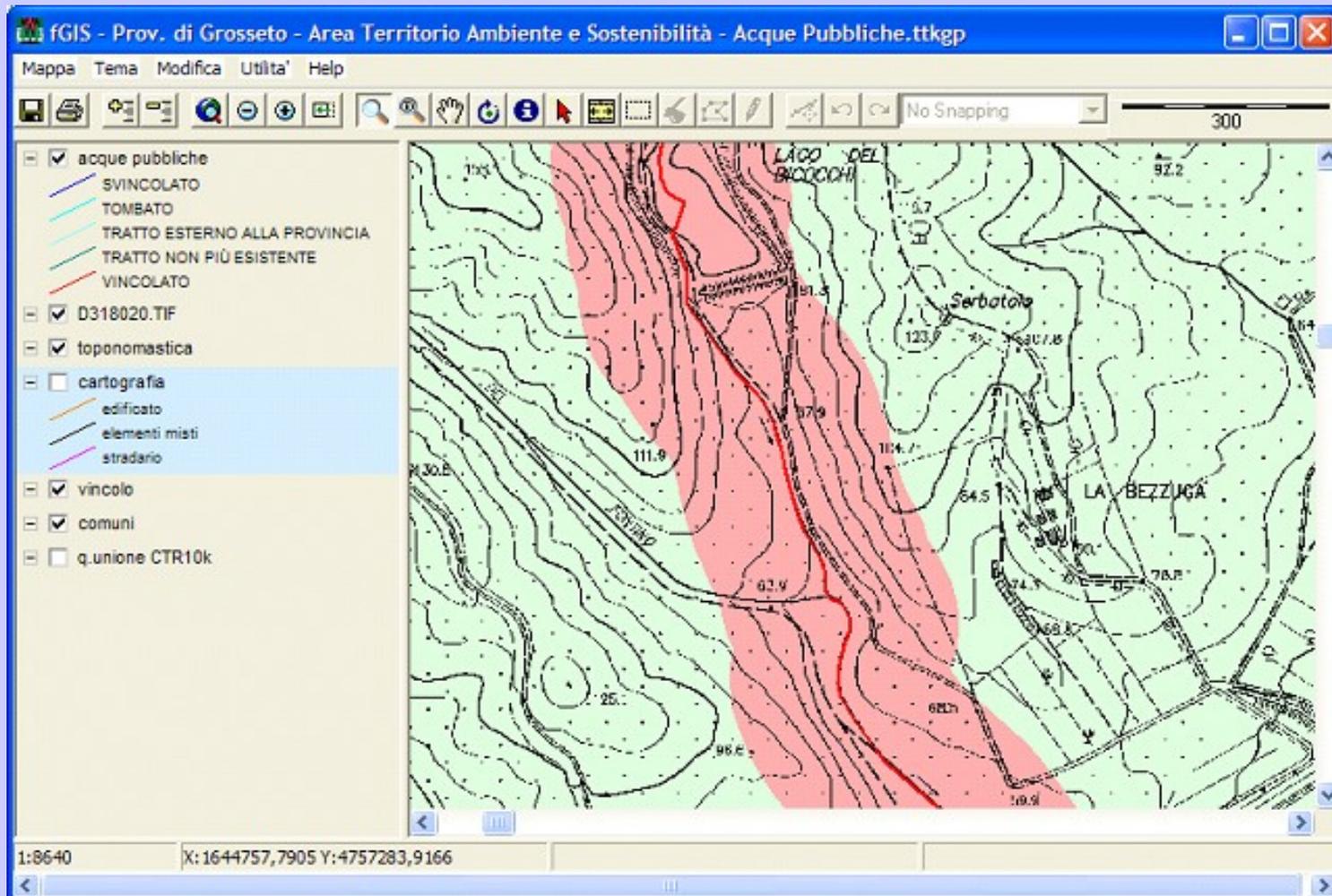
1:248425 X:1643414,0043 Y:4754755,3587

Grosseto, 19 novembre 2008

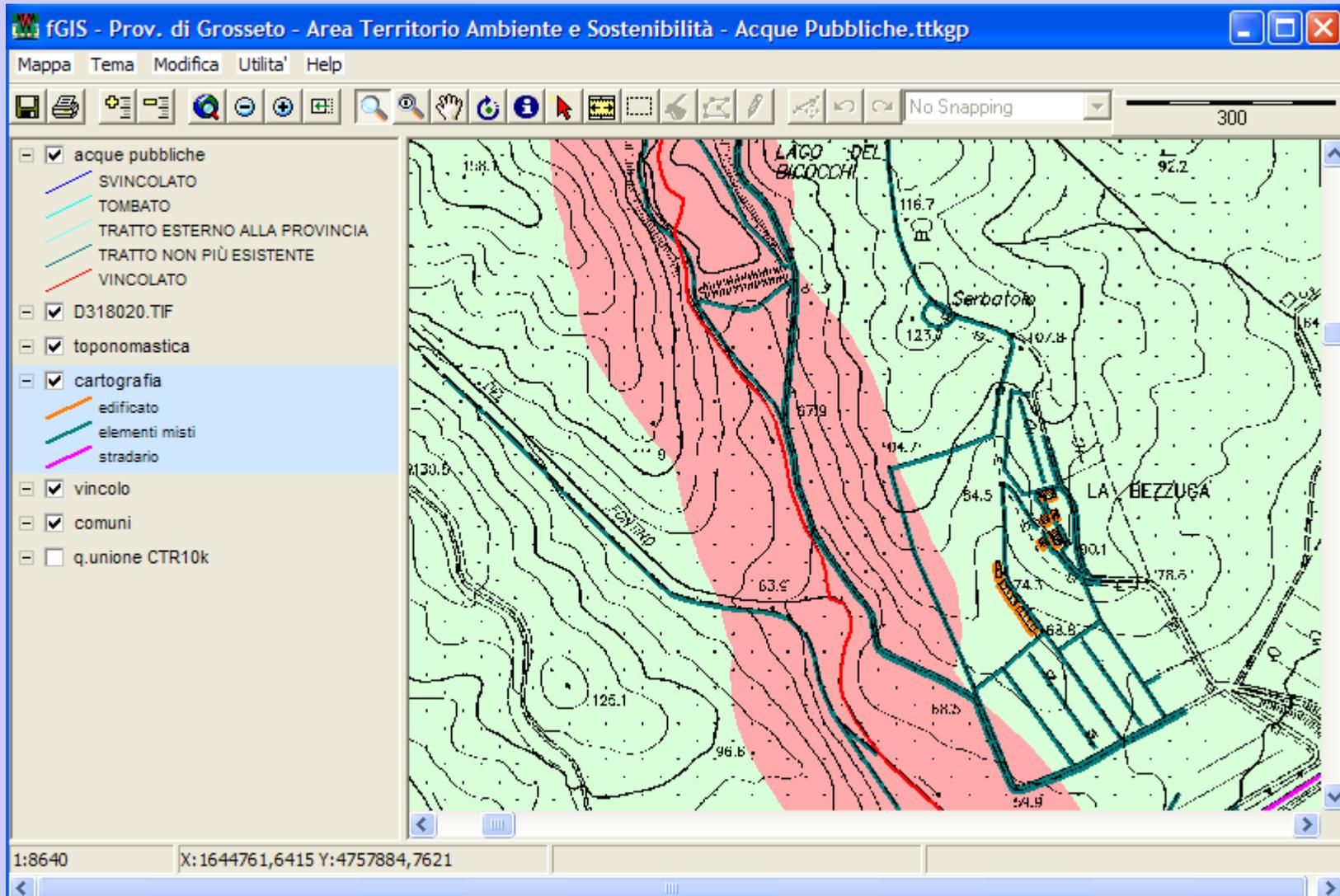


Grosseto, 19 novembre 2008

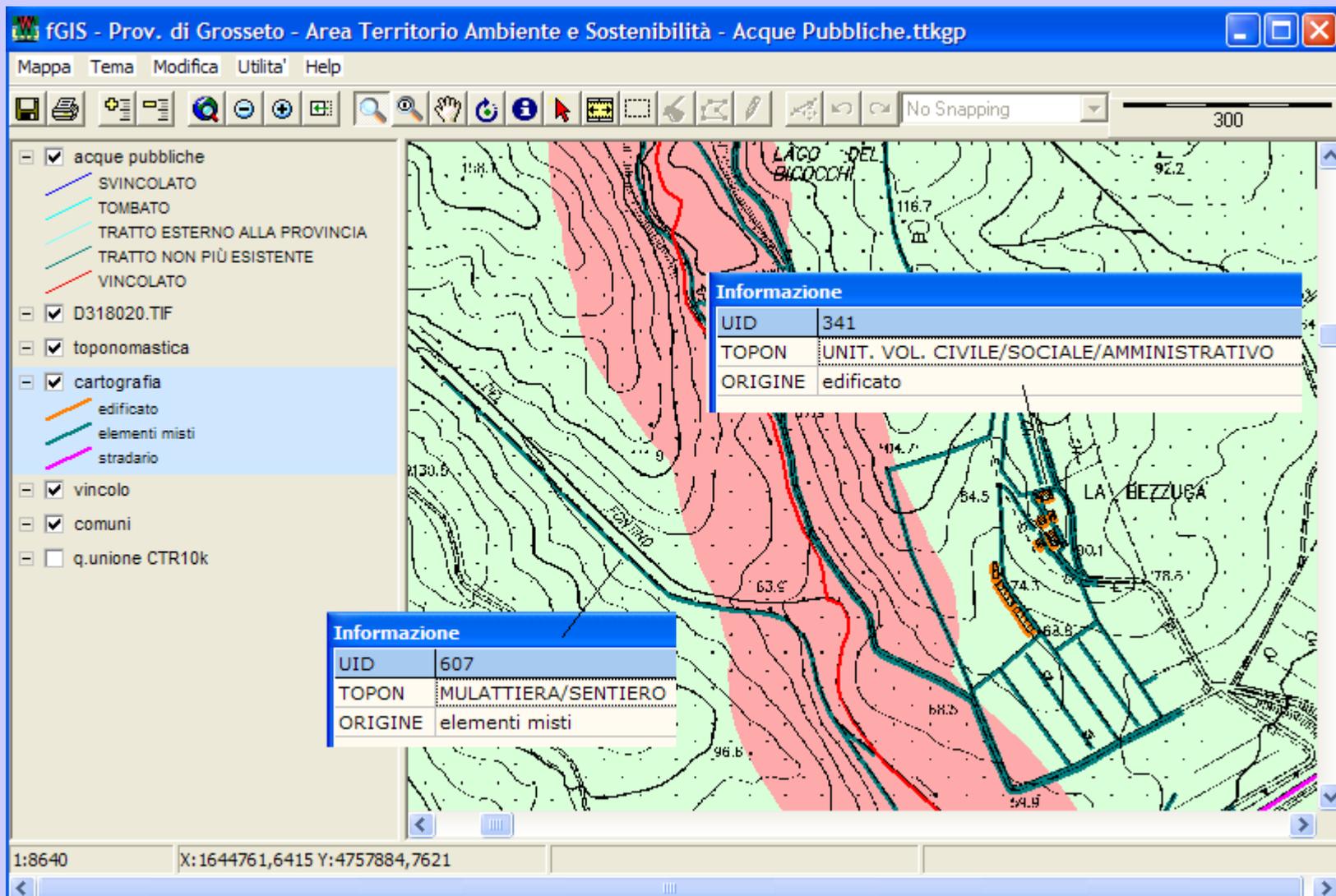




Grosseto, 19 novembre 2008



Grosseto, 19 novembre 2008



Grosseto, 19 novembre 2008



- Intestazione
- Premessa
- Note esplicative
- Metodo di lavoro
- Analisi del DBG
- Cartografia
- Geometria delle sponde
- Visualizzazione
- Interrogazione
- Restituzione - Stampa
- Riferimenti



**PROVINCIA DI GROSSETO**  
**Area Territorio Ambiente e Sostenibilità**  
**Settore Pianificazione Territoriale**  
U.P. Piani di Settore



*Vincolo Paesaggistico D.Lgs. 42/2004*

*"Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio" Art.142*  
*Aree Tutelate per legge (ex L.431/85) - 1° comma lett.c*

L'ASSESSORE AL GOVERNO  
DEL TERRITORIO  
Giancarlo Farnetani

IL DIRETTORE  
DELL'AREA  
Arch. Pietro Pettini

IL RESPONSABILE  
DELLA U.P.  
Arch. Marco Scandroglio

IL DIRIGENTE DEL  
SETTORE  
Arch. Lucia Gracili

Collaboratori

Rag. Gabriele Pisicchio

NetSpring - Area Tecnica GIS  
ESPERTO GIS  
Geom. Roberta Ravenni