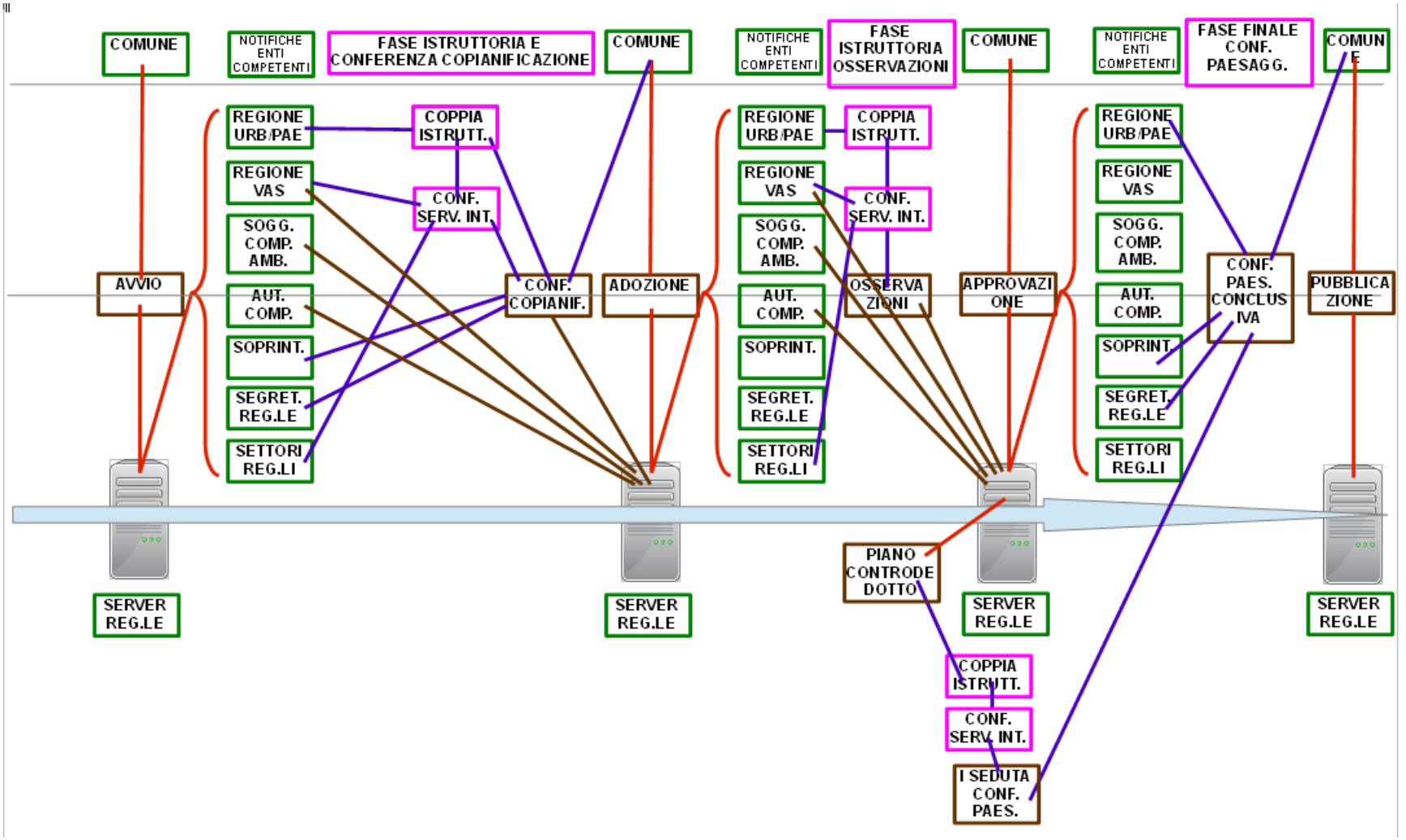
REGIONE TOSCANA

# I PROCESSI DI INNOVAZIONE E INFORMATIZZAZIONE DELLA DIREZIONE URBANISTICA DELLA REGIONE TOSCANA:

# L'INFRASTRUTTURA DATI A SERVIZIO DEI COMUNI

**ARCH. DANIELE MAZZOTTA – REGIONE TOSCANA – DIREZIONE URBANISTICA**

# Il procedimento di formazione



REGIONE TOSCANA

# la conformazione al PIT-PPR

## Elaborati del Piano

- Relazione Generale del Piano Paesaggistico
- Disciplina del Piano
- Documento di Piano

## Elaborati di livello regionale

- Abachi delle invarianti
  - 1|1 invariante I: i caratteri idro-geo-morfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici
  - 1|2 invariante II: i caratteri ecosistemici dei paesaggi
  - 1|3 invariante III: il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali
  - 1|4 invariante IV: i caratteri morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali
- I paesaggi rurali storici della Toscana
- Iconografia della Toscana: viaggio per immagini
- Visibilità e caratteri percettivi

## Elaborati di livello d'ambito

- Cartografia identificativa degli ambiti

Schede riferite a ciascun ambito:

- Ambito 1. Lunigiana
- Ambito 2. Versilia e costa apuana
- Ambito 3. Garfagnana, Valle del Serchio e Val di Lima
- Ambito 4. Lucchesia
- Ambito 5. Val di Nievole e Val d'Arno inferiore
- Ambito 6. Firenze-Prato-Pistoia
- Ambito 7. Mugello
- Ambito 8. Piana Livorno-Pisa-Pontedera
- Ambito 9. Val d'Elsa
- Ambito 10. Chianti
- Ambito 11. Val d'Arno superiore
- Ambito 12. Casentino e Val Tiberina
- Ambito 13. Val di Cecina
- Ambito 14. Colline di Siena
- Ambito 15. Piana di Arezzo e Val di Chiana
- Ambito 16. Colline Metallifere e Elba
- Ambito 17. Val d'Orcia e Val d'Asso
- Ambito 18. Maremma grossetana
- Ambito 19. Amiata
- Ambito 20. Bassa Maremma e ripiani tufacei

## Elaborati cartografici

- Carta topografica 1:50.000
- Carta dei caratteri del paesaggio 1:50.000

Invariante I: i caratteri idro-geo-morfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici

- Carta dei SISTEMI MORFOGENETICI 1:250.000
- Carta dei SISTEMI MORFOGENETICI 1:50.000

Invariante II: i caratteri ecosistemici dei paesaggi

- Carta della RETE ECOLOGICA 1:250.000
- Carta della RETE ECOLOGICA 1:50.000

Invariante III: il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali

- Carta del SISTEMA INSEDIATIVO STORICO E CONTEMPORANEO 1:250.000
- Legenda sistema insediativo storico e contemporaneo
- Carta dei MORFOTIPI INSEDIATIVI 1:250.000
- Legenda morfotipi insediativi
- Carta delle FIGURE COMPONENTI I MORFOTIPI INSEDIATIVI 1:250.000
- Legenda figure componenti morfotipi insediativi
- Carta del TERRITORIO URBANIZZATO 1:50.000

Invariante IV: i caratteri morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali

- Carta dei MORFOTIPI RURALI 1:250.000

Visibilità e caratteri percettivi

- Carta della intervisibilità teorica assoluta 1:250.000
- Legenda intervisibilità teorica assoluta
- Carta della intervisibilità ponderata delle reti di fruizione paesaggistica 1:250.000
- Legenda intervisibilità ponderata

## Beni paesaggistici

- 1B - Elenco dei vincoli relativi a immobili ed aree di notevole interesse pubblico di cui all'art. 136 del Codice
- 2B - Elenco degli immobili e delle aree per i quali, alla data di entrata in vigore del Codice risulta avviato, ma non ancora concluso, il procedimento di dichiarazione di notevole interesse pubblico
- 3B - Schede relative agli immobili ed aree di notevole interesse pubblico, esito di perfezionamento svoltosi nell'ambito dei Tavoli tecnici organizzati dalla Regione Toscana con le Soprintendenze territorialmente competenti e con il coordinamento della Direzione Regionale del MiBACT

REGIONE TOSCANA

# la conformazione al PIT-PPR

- 4B - Elenco dei vincoli da sottoporre all'esame della Commissione regionale di cui all'art. 137 del Codice e della LR 26/2012 per definirne la corretta delimitazione e rappresentazione cartografica e risolvere le incertezze derivanti da formulazioni non univocamente interpretabili contenute nel decreto istitutivo
- 5B - Elenco dei vincoli paesaggistici ai sensi della L 778/1922 e relative schede identificative
  - Schede identificative AR
  - Schede identificative FI
  - Schede identificative LI
  - Schede identificative LU
  - Schede identificative SI
- 6B - Modello di Scheda di rilevamento delle aree gravemente compromesse o degradate di cui all'art. 143, c. 4, lettera b) del Codice
- 7B - Ricognizione, delimitazione e rappresentazione in scala idonea alla identificazione delle aree tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 del Codice
- 8B - Disciplina dei beni paesaggistici ai sensi degli artt. 134 e 157 del Codice

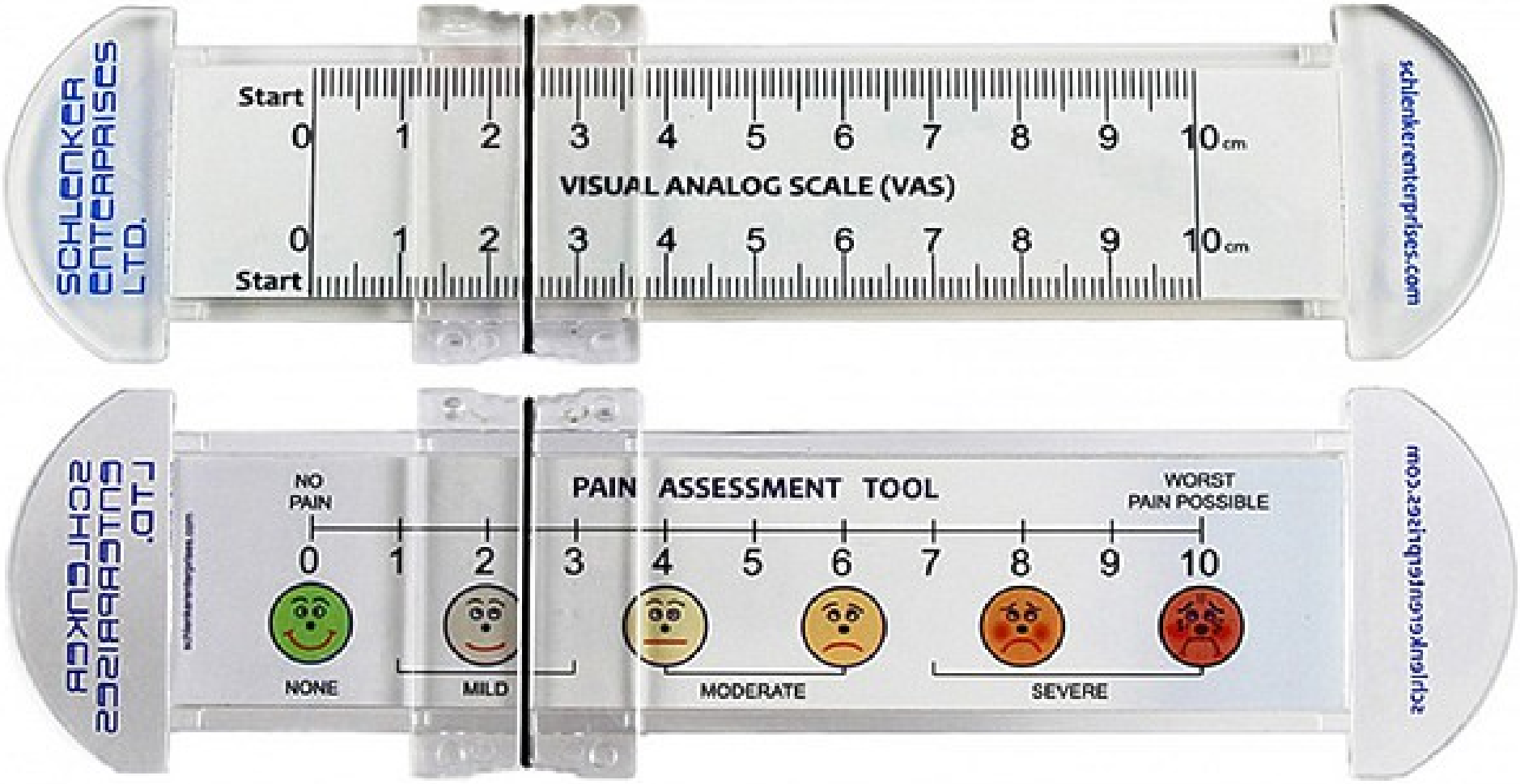
## Allegati all'Elaborato 8B
## con riferimento ai beni paesaggistici di cui all'art. 142 del Codice

- Allegato A - Cartografia ricognitiva su CTR in scala 1:10.000 delle aree tutelate per legge ex art. 142 del Codice:
  - Elaborato A1 > shapefile 1:10.000 dei Territori costieri compresi nella fascia di profondità di 300 metri, a partire dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare. ( art.142. c.1, lett. a, Codice)
  - Elaborato A2 > shapefile 1:10.000 dei Territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia, anche con riferimento ai territori elevati sui laghi. ( art.142. c.1, lett. b, Codice)
  - Elaborato A3 > shapefile 1:10.000 dei I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal R.D. 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna. ( art.142. c.1, lett. c, Codice)
  - Elaborato A4 > shapefile 1:10.000 delle montagne per la parte eccedente i 1.200 metri sul livello del mare (art.142. c.1, lett. d, Codice)
  - Elaborato A5 > shapefile 1:10.000 dei circhi glaciali ( art.142. c.1, lett. e, Codice)
  - Elaborato A6 > shapefile 1:10.000 dei parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi ( art.142. c.1, lett. f, Codice)
  - Elaborato A7 > shapefile 1:10.000 dei territori coperti da foreste e da boschi, ancorchè 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. c.1, lett. g, Codice)
  - Elaborato A8 > shapefile 1:10.000 delle zone umide incluse nell'elenco previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448 (art.142. c.1, lett. i, Codice)
  - Elaborato A9 > shapefile 1:10.000 delle zone di interesse archeologico (art.142. c.1, lett. m, Codice)
- Allegato B - Abaco esemplificativo per l'individuazione della linea generatrice del buffer relativo ai territori costieri
- Allegato C - N. 11 Schede dei sistemi costieri e cartografie in scala 1:50.000 relative al "Sistema costiero e aree protette" e al "Sistema costiero e vincoli di cui all'art. 136 del Codice":
  - Schede sistemi costieri *(errata corrige su scheda sistema versilia - aggiornata il 26/01/16)*
  - Cartografia
- Allegato D - Abaco grafico-tipologico per l'individuazione della linea generatrice del buffer relativo ai corpi idrici
- Allegato E - Elenco dei corsi d'acqua secondo la ricognizione degli Elenchi delle acque pubbliche di cui ai regi Decreti e alle Gazzette Ufficiali
- Allegato F - Elenco dei Parchi e Riserve risultato dal VI aggiornamento ufficiale nazionale e dal XII aggiornamento regionale delle Aree Naturali Protette
- Allegato G - Elenco certificato dei Comuni in cui è accertata la presenza di usi civici con l'indicazione dei soggetti gestori
  - Ricognizione documentale
- Allegato H - N. 110 Schede e Cartografia delle zone di interesse archeologico ex art. 142 comma 1 lett. m) del Codice
  - Schede:
    - Arezzo
    - Firenze
    - Grosseto
    - Livorno
    - Lucca
    - Massa Carrara
    - Pisa
    - Prato
    - Siena
  - Cartografia
- Allegato I - Elenco dei N. 168 beni archeologici vincolati ai sensi della Parte seconda del Codice che presentano valenza paesaggistica e come tali individuati quali zone di interesse archeologico ai sensi dell'art. 142, c. 1, lett. m) del Codice
- Allegato L - Elenco di Fiumi e Torrenti riconosciuti tramite CTR
- Allegato 9 - Elenco interventi aree art 143 comma 4 lett b

## Ulteriori allegati

- Allegato 1a - Norme comuni energie rinnovabili impianti di produzione di energia elettrica da biomasse - Aree non idonee e prescrizioni per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio
- Allegato 1b - Norme comuni energie rinnovabili impianti eolici - Aree non idonee e prescrizioni per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio
- Allegato 2 - Linee guida per la riqualificazione paesaggistica dei tessuti urbanizzati della città contemporanea
- Allegato 3 - Progetto di fruizione lenta del paesaggio regionale
  - Tav. 1 Progetto di fruizione lenta del paesaggio regionale: schema strategico
  - Tav. 2 Progetto di fruizione lenta del paesaggio regionale: progetto pilota
  - Tav. 3 Progetto di fruizione lenta del paesaggio regionale: i progetti pilota
  - Tav. 4 Progetto di fruizione lenta del paesaggio della Val di Cecina: in viaggio lungo la ferrovia
  - Tav. 5 Progetto di fruizione lenta del paesaggio della Val di Cecina: schema strategico
  - Tav. 6 Progetto di fruizione lenta del paesaggio della Val di Cecina: gli itinerari
- Allegato 4 - Linee guida per la valutazione paesaggistica delle attività estrattive
- Allegato 5 - Schede dei Bacini estrattivi delle Alpi Apuane:
  - Quadro d'unione
  - Schede dei Bacini

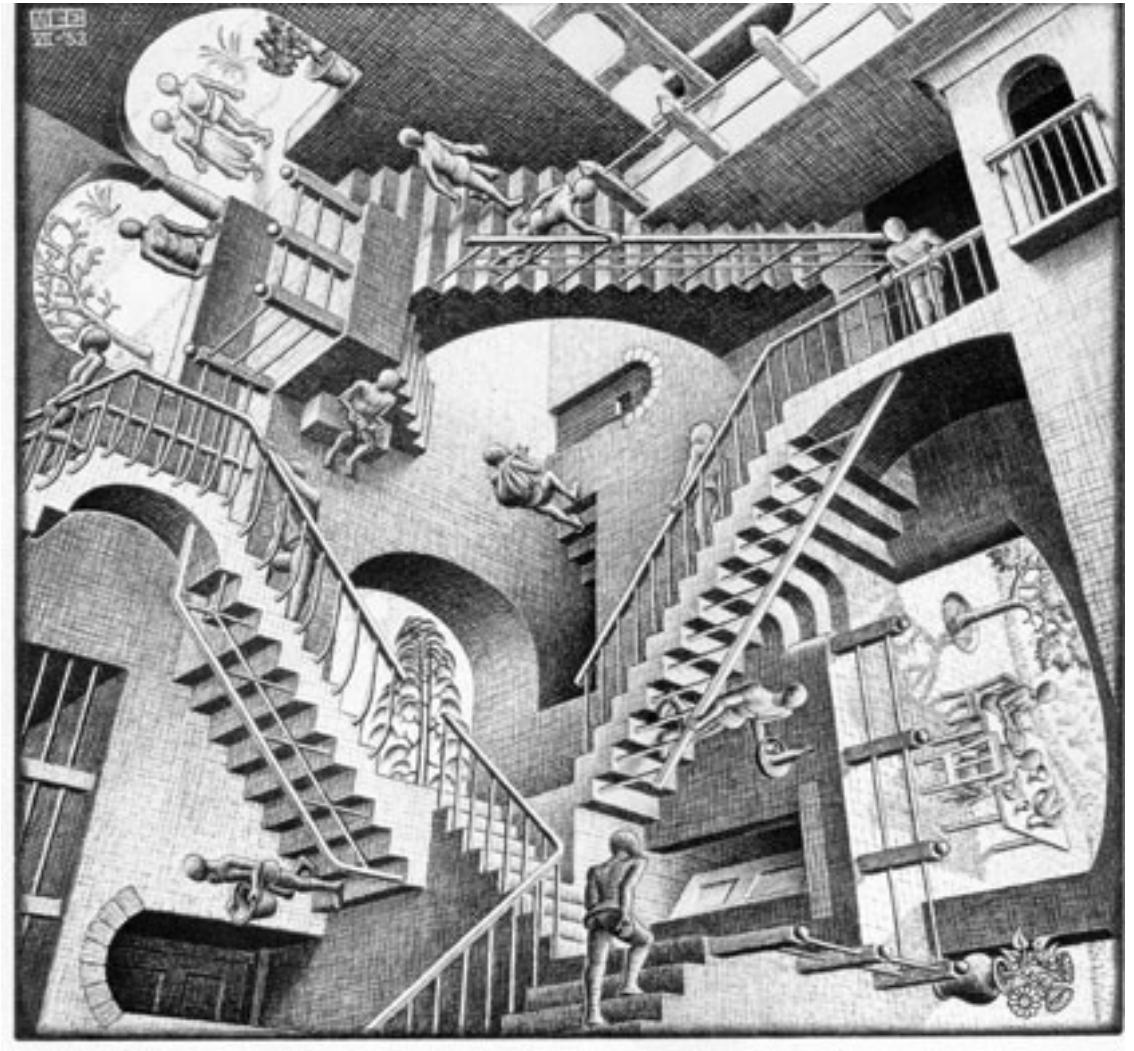
# Il processo di VAS



# il processo di partecipazione

REGIONE TOSCANA

# Il processo di formazione

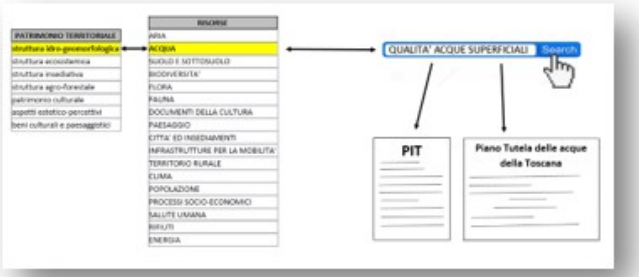


REGIONE TOSCANA

# Un'Infrastruttura per la Pianificazione: ISIDE

## SERVIZI PER LA PIANIFICAZIONE COMUNALE

# ISIDE - SERVIZI CARTOGRAFICI: per Enti Aziende Cittadini

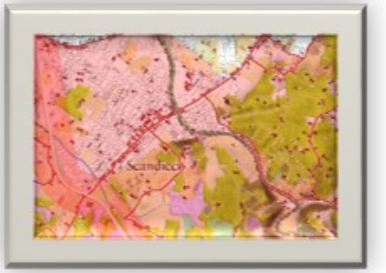



QUALITA' ACQUE SUPERFICIALI
nel Comune di Scandicci

**PS Scandicci ACQUA**

Patrimonio Comunale
**STRUTTURA IDROGEOMORFOLOGICA**

**INVARIANTE STRUTTURALE IDROGEOMORFOLOGICA**

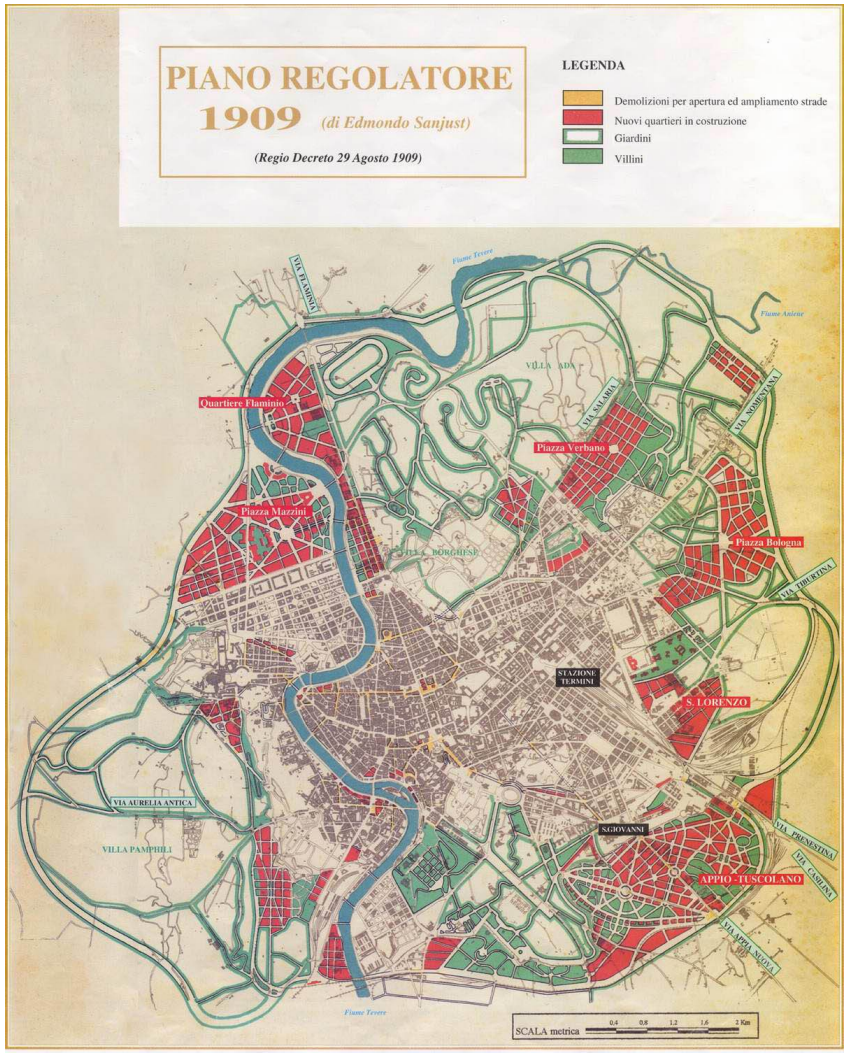



**PO Scandicci**

**DISPOSIZIONI CONCERNENTI LA TUTELA E LA DISCIPLINA COMUNALE DEL PATRIMONIO TERRITORIALE**

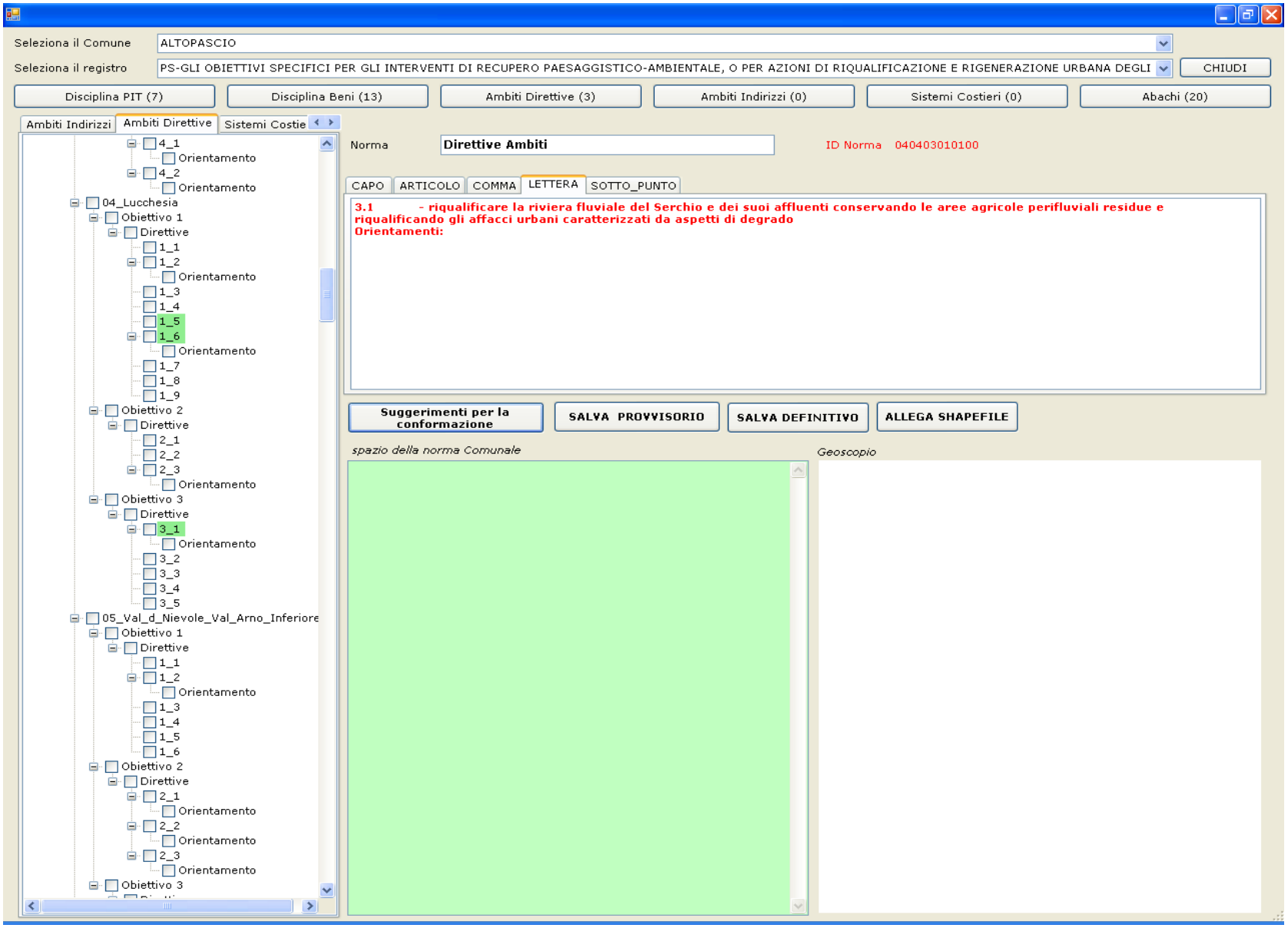
REGIONE TOSCANA

# ISIDE - SERVIZI ALLA PIANIFICAZIONE: SERAPIDE



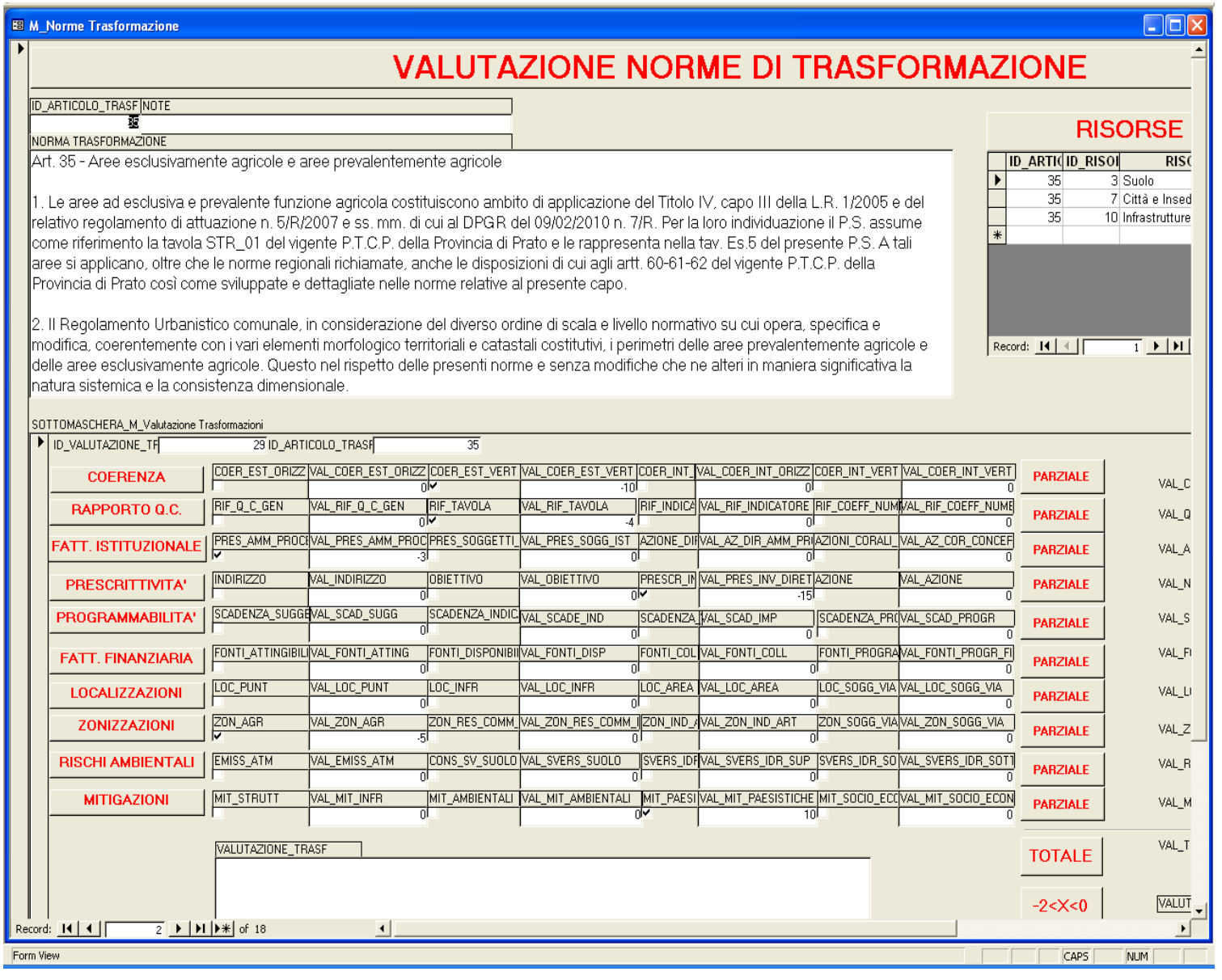

**SERAPIDE:**
**SOFTWARE WEB PER IL PROCEDIMENTO DI FORMAZIONE URBANISTICO, PAESAGGISTICO E DI VAS ON-LINE**

# ISIDE - SERVIZI ALLA PIANIFICAZIONE: CRONO

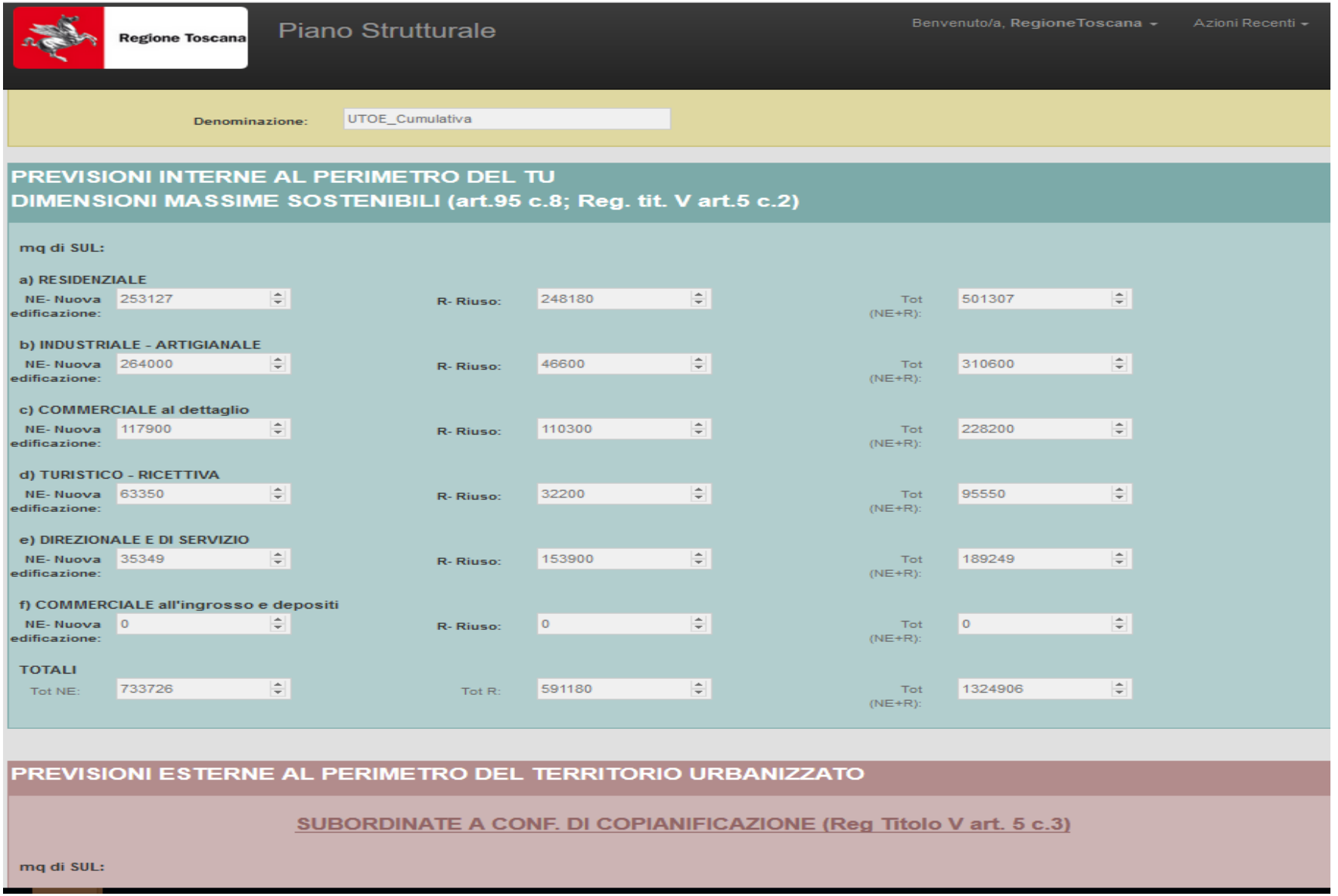


REGIONE TOSCANA

# ISIDE - SERVIZI ALLA PIANIFICAZIONE: MINERVA

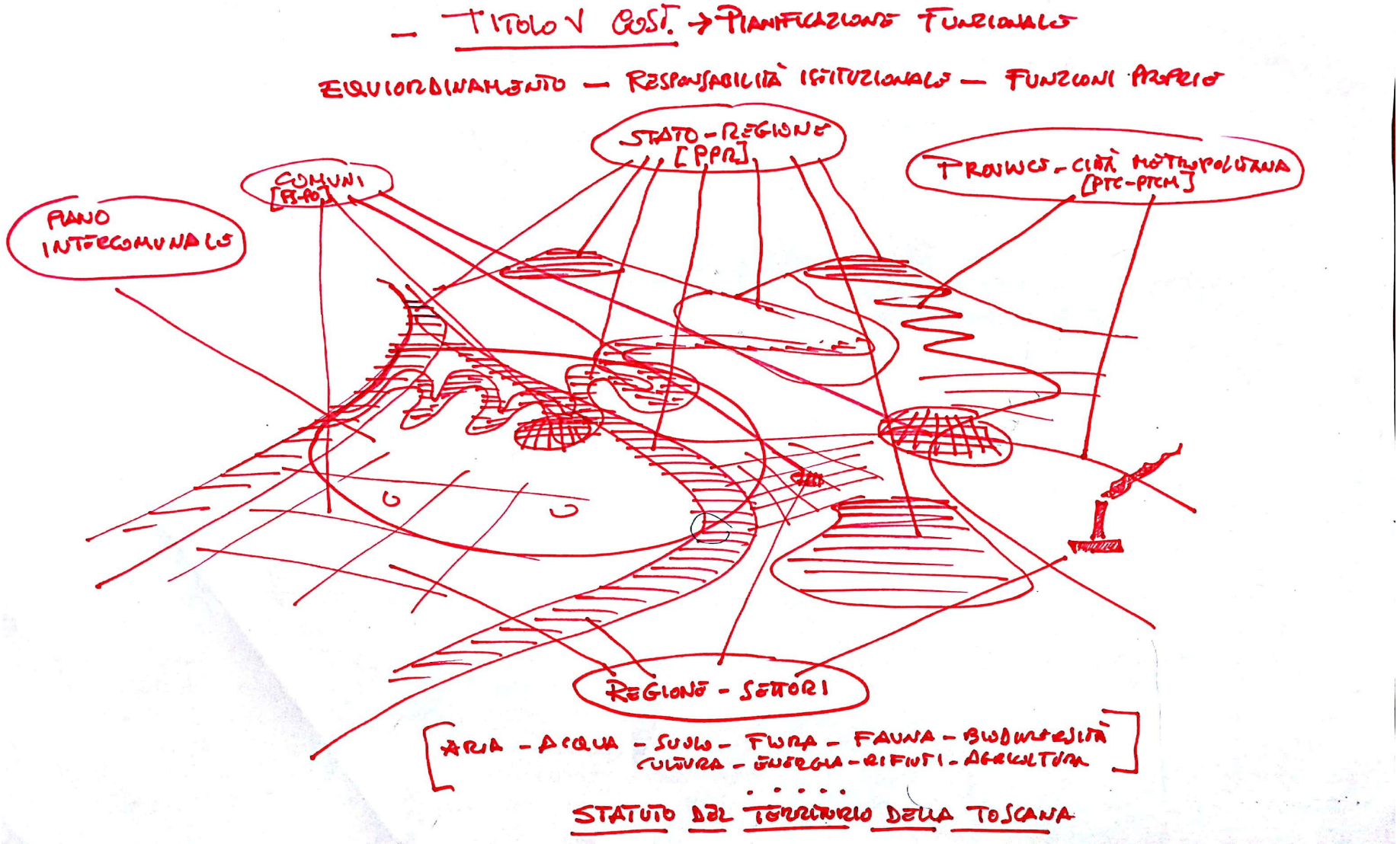


# ISIDE - SERVIZI ALLA PIANIFICAZIONE: INPUT



# ISIDE - SERVIZI ALLA PIANIFICAZIONE:

## STATUTO DEL TERRITORIO DELLA TOSCANA



REGIONE TOSCANA

# ISIDE – IL PROTOCOLLO D'INTESA