

Sistemi Informativi Territoriali

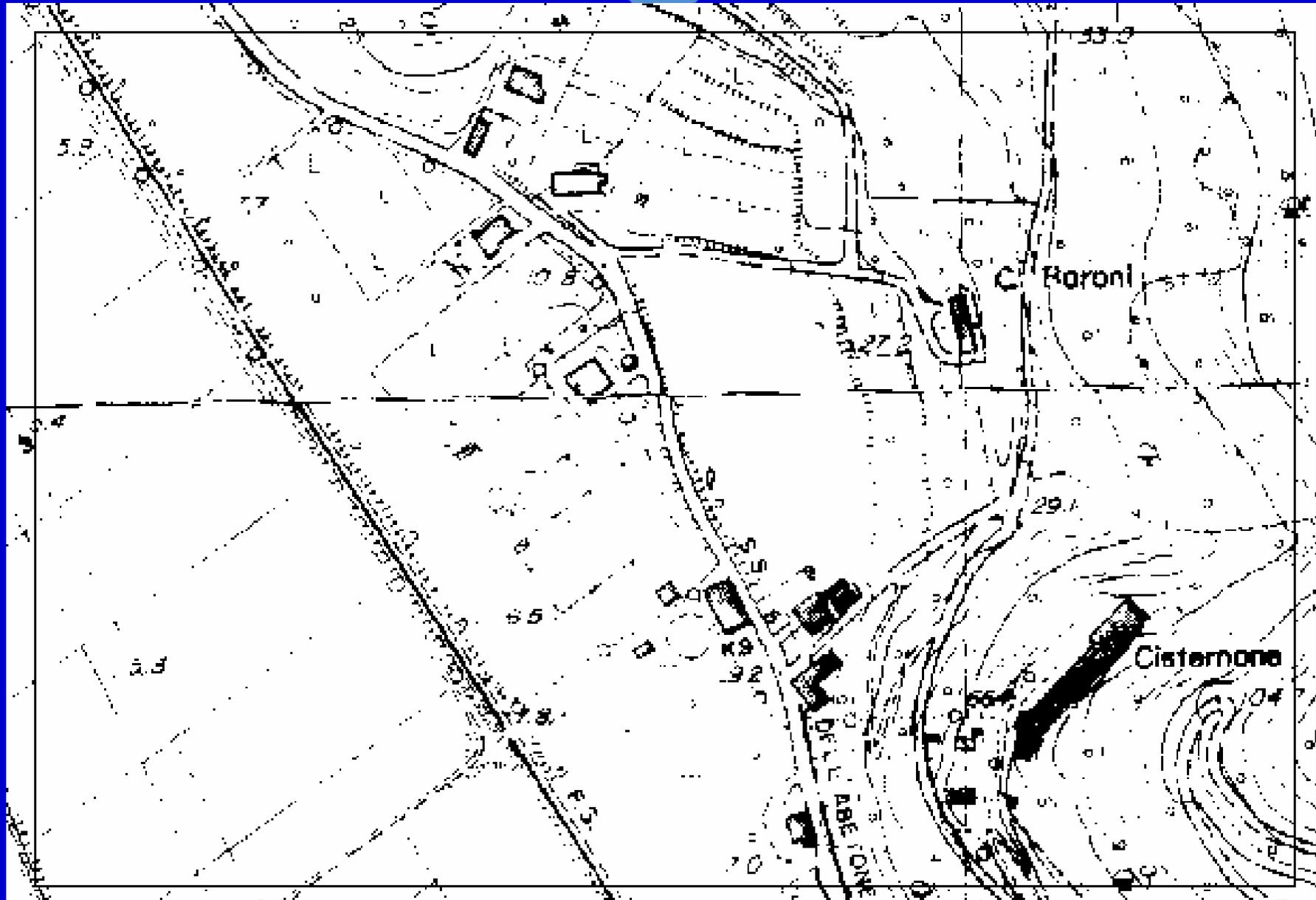
Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov

Cartografia e GIS

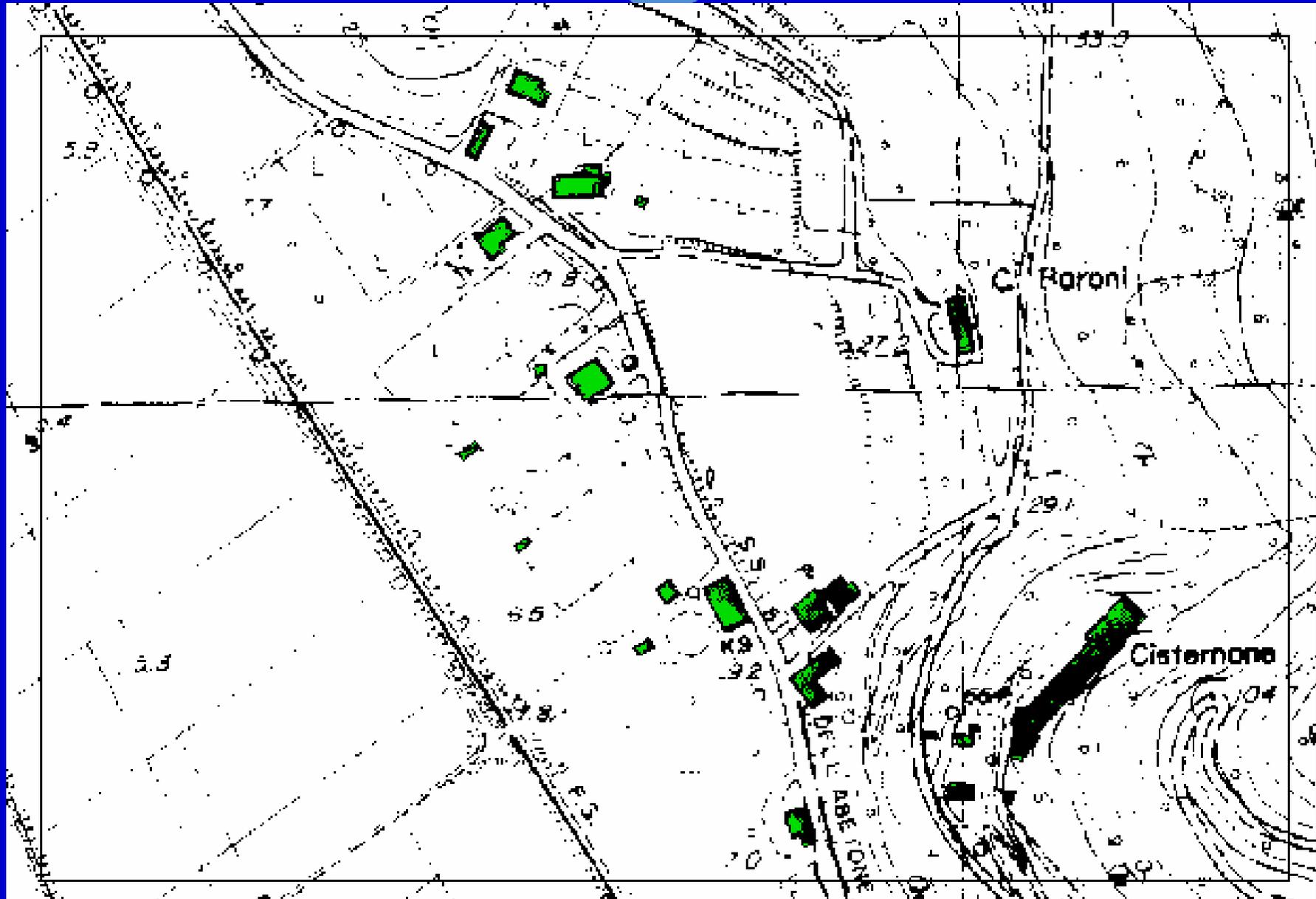
la rappresentazione degli oggetti

La rappresentazione degli oggetti

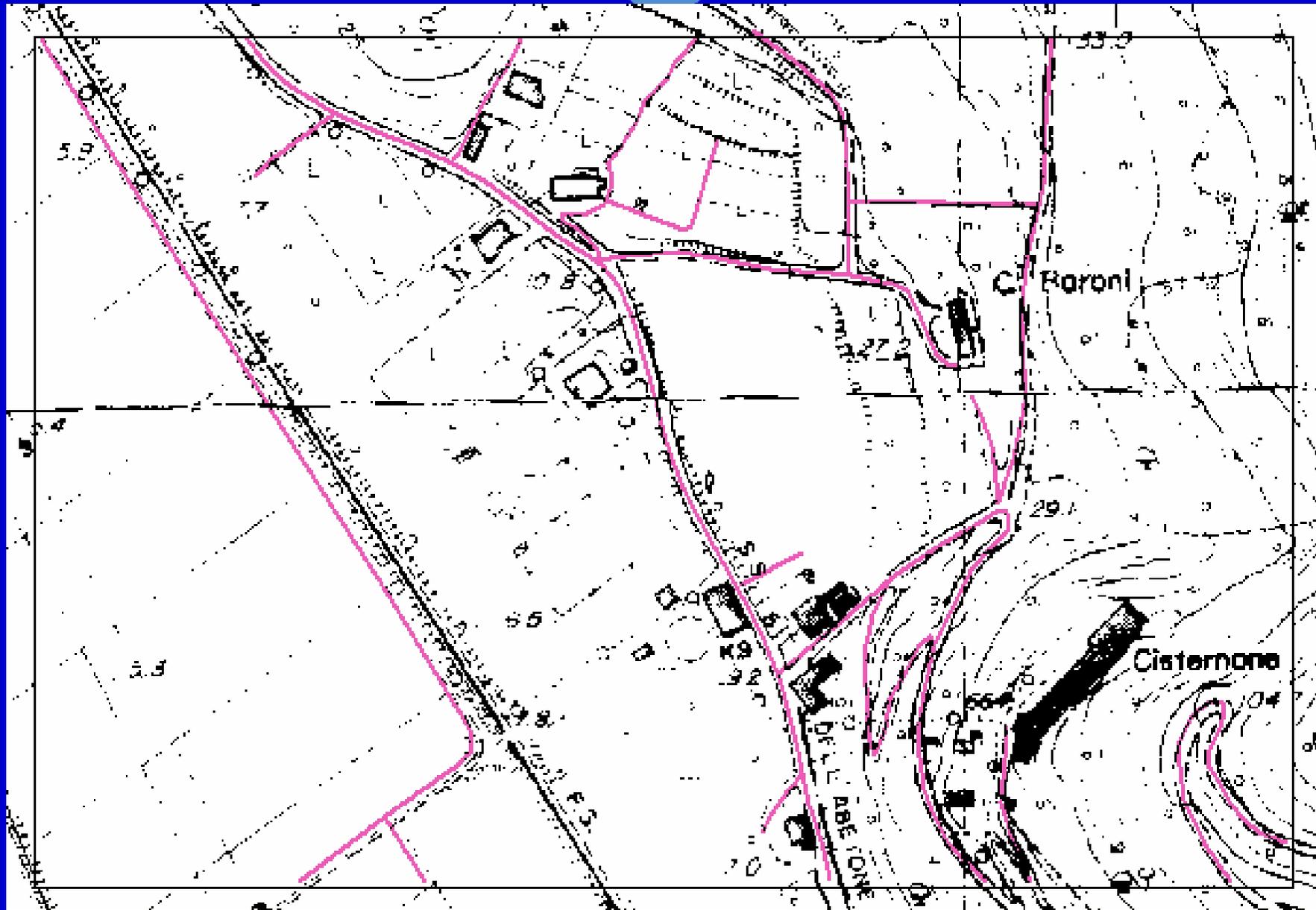
- le informazioni in una carta
- le informazioni in un DataBase



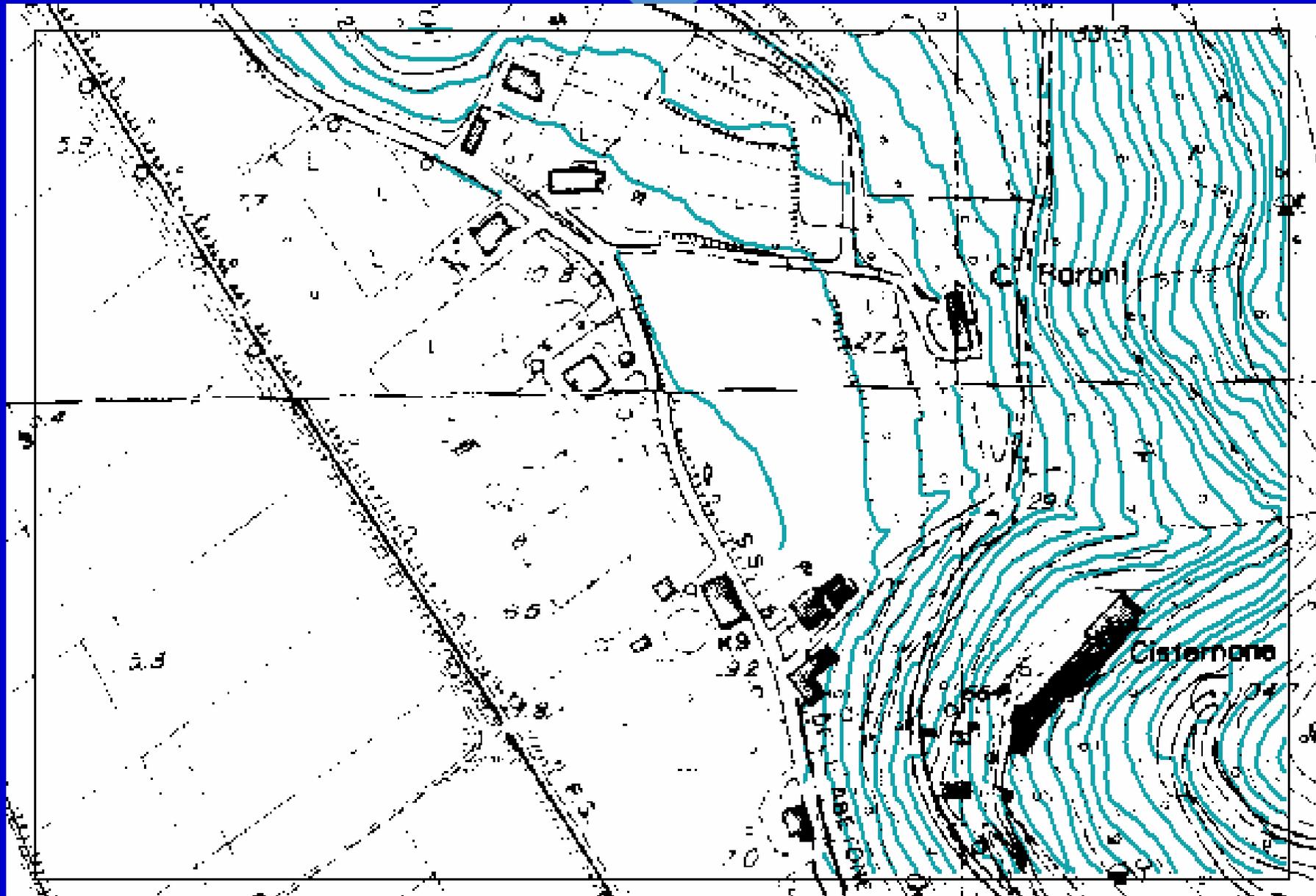
Edifici: trasposizione senza alcun trattamento



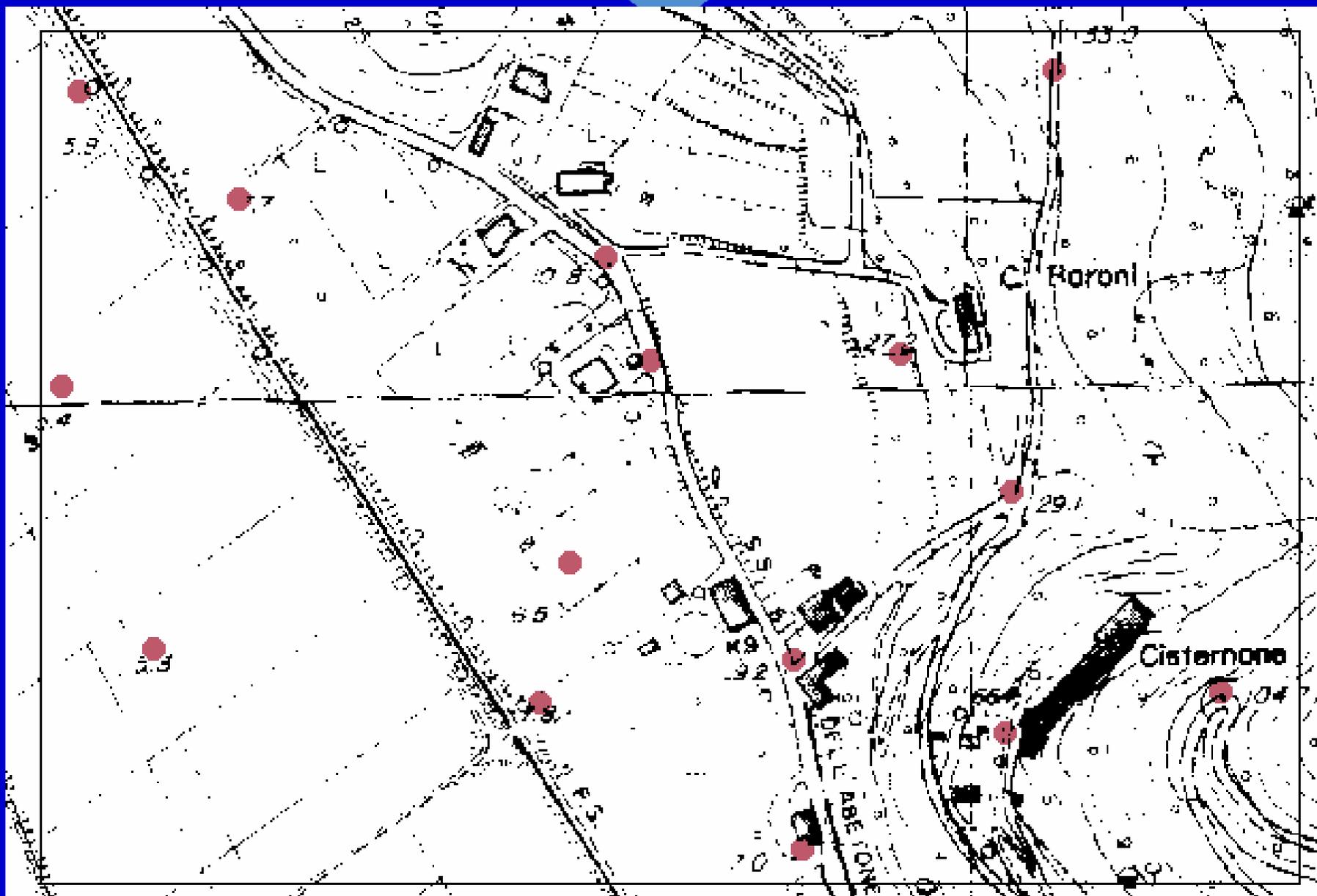
Strade: reinterpretazione geometrica



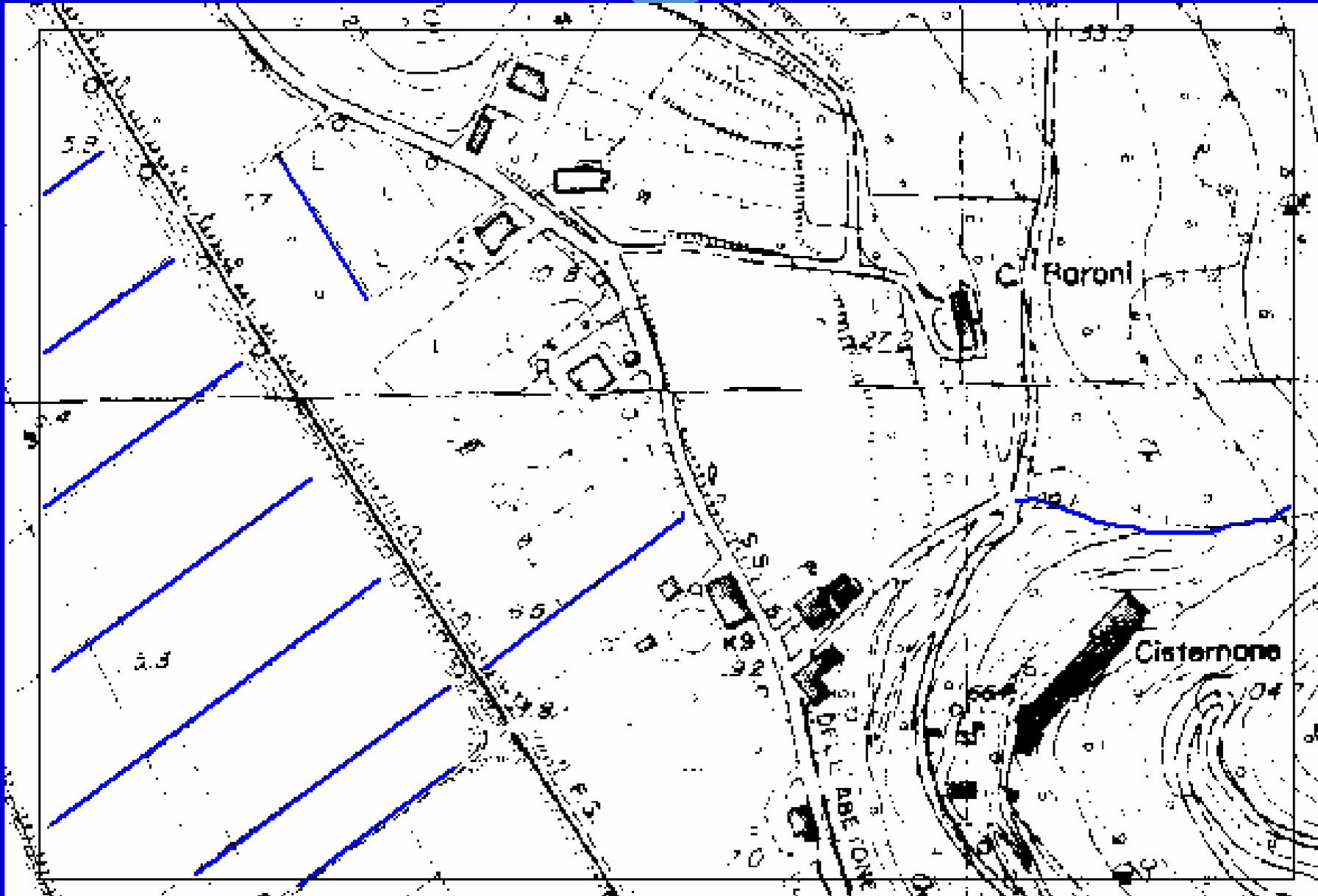
Curve di livello: nessuna reinterpretazione, ma quale oggetto ?



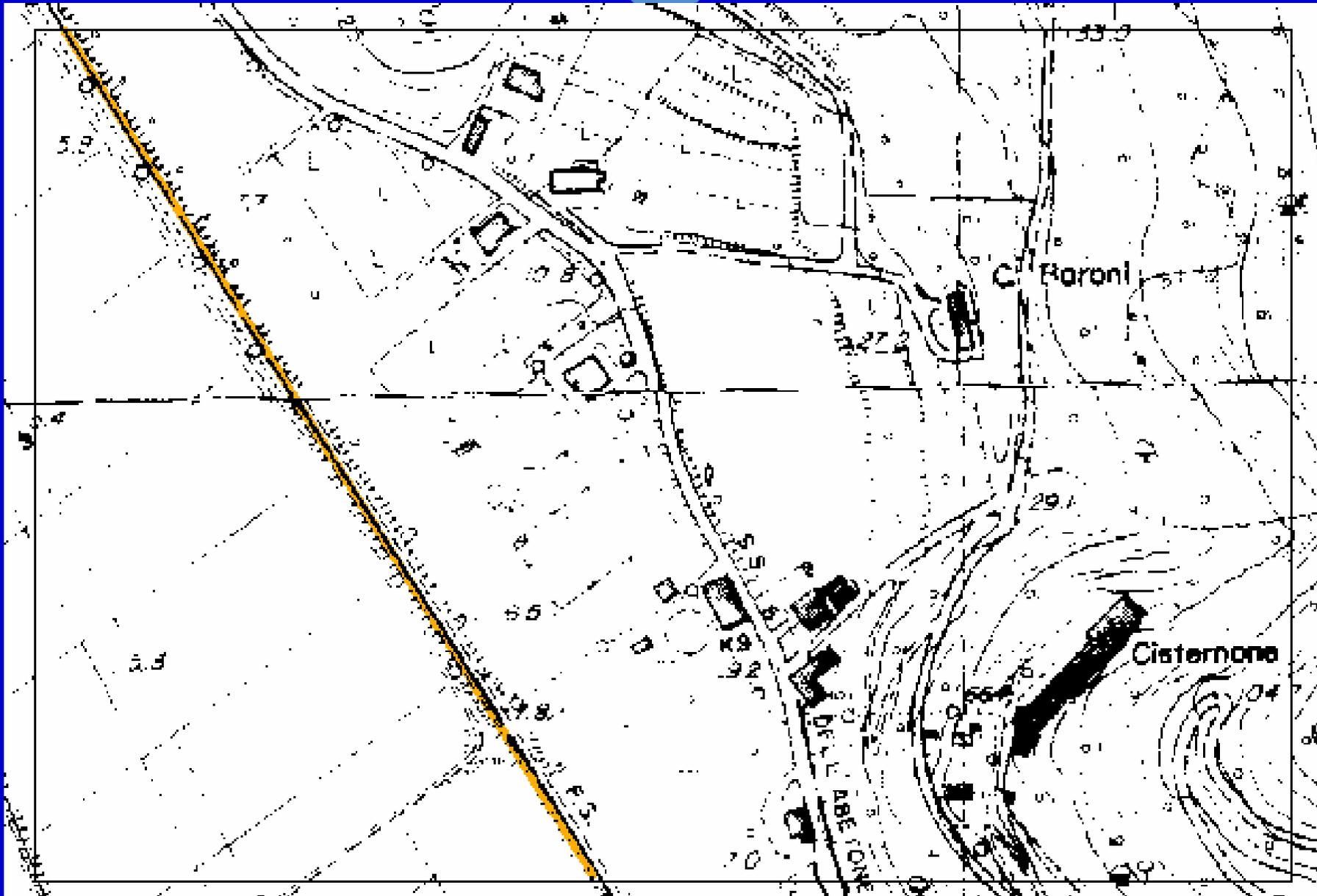
Punti quotati: nessuna reinterpretaazione, ma quale oggetto ?



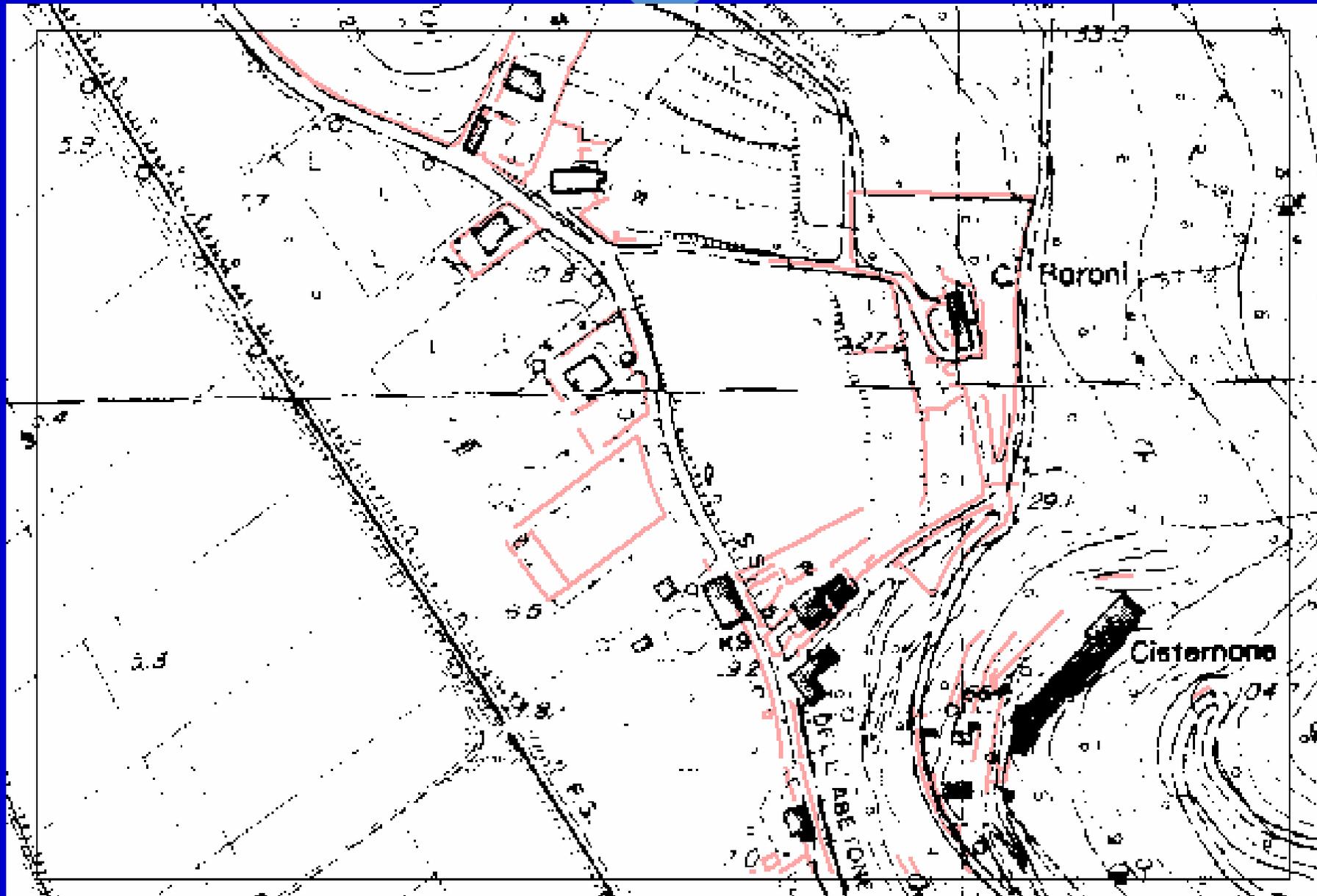
Aste idriche: coerenza "funzionale"



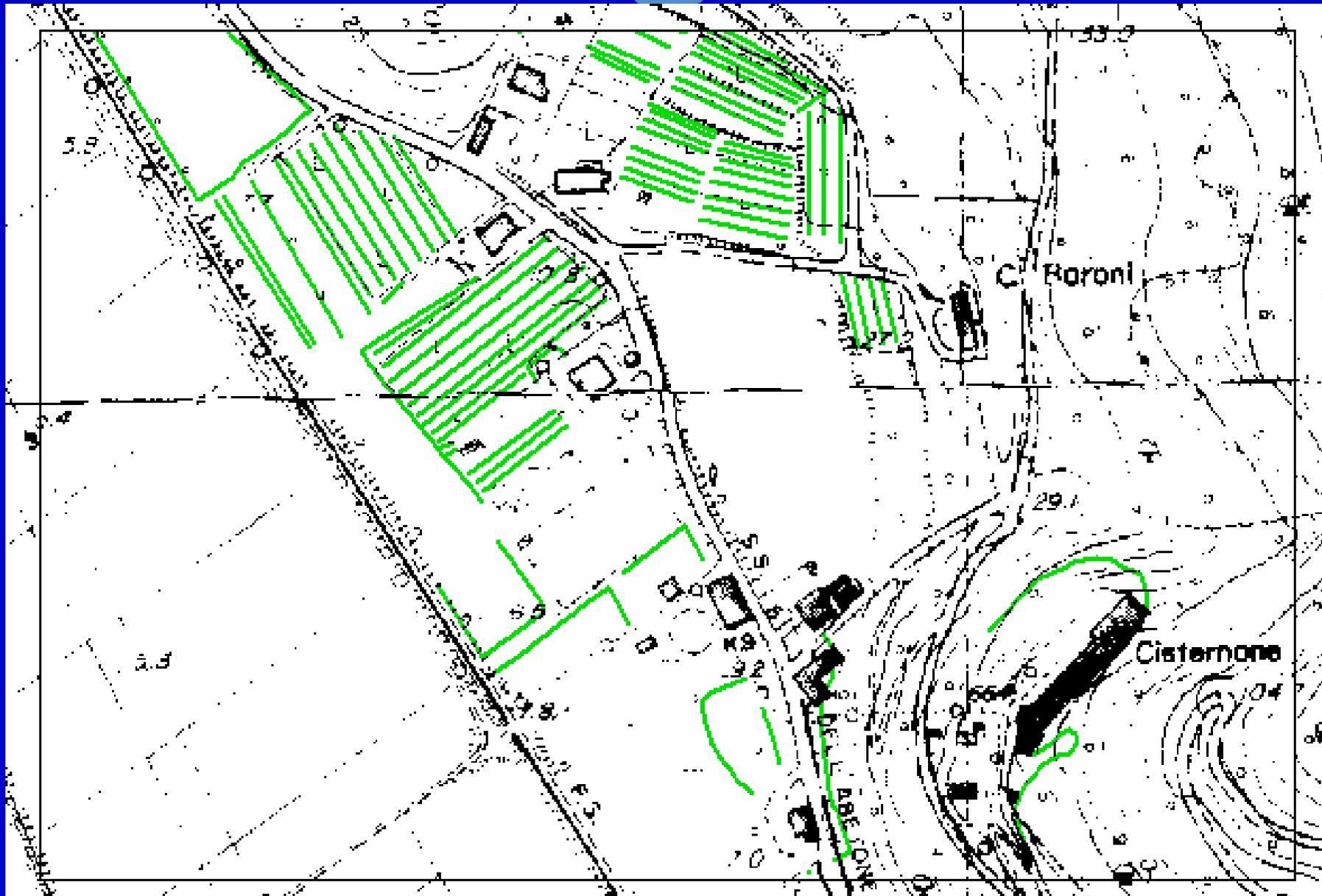
Ferrovie: nessuna reinterpretazione

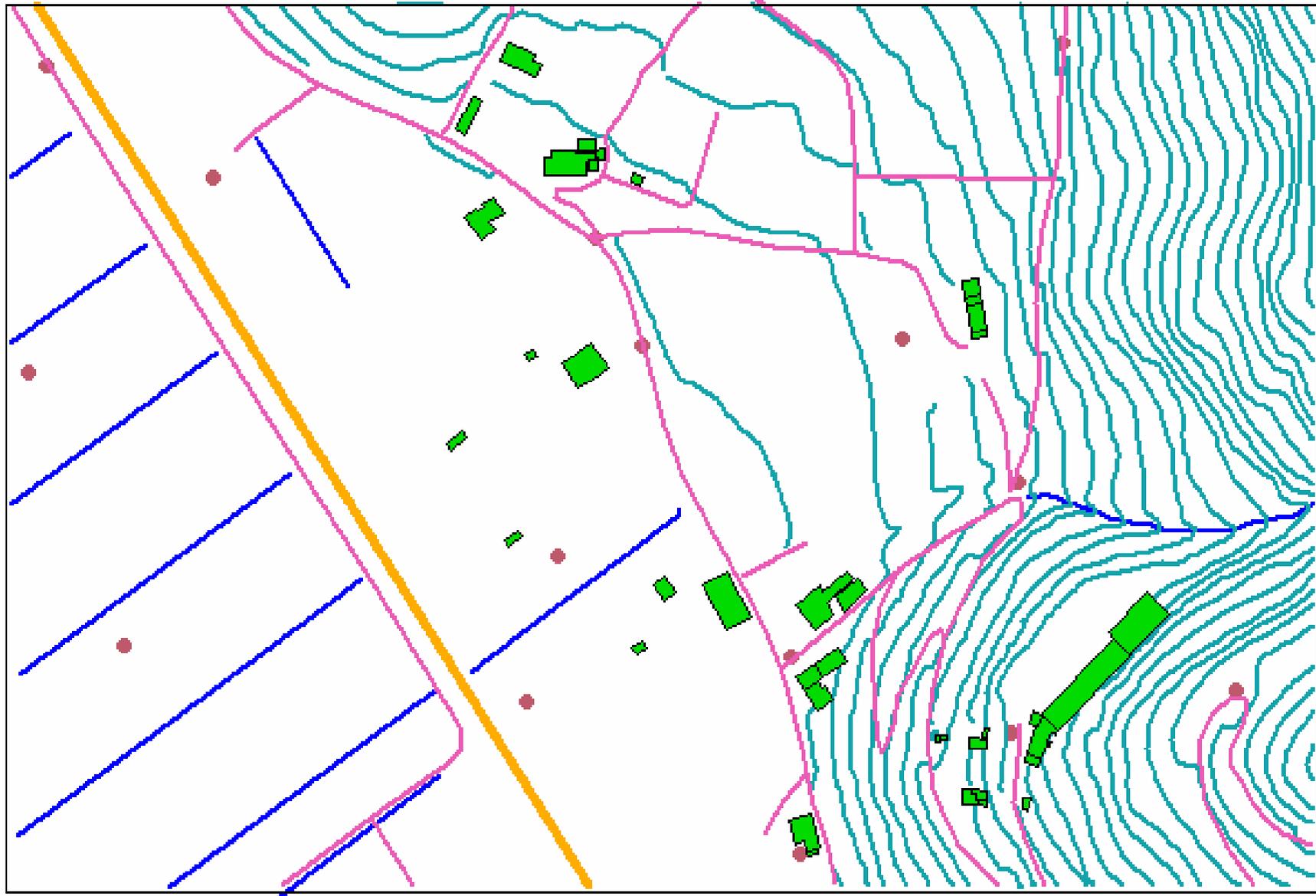


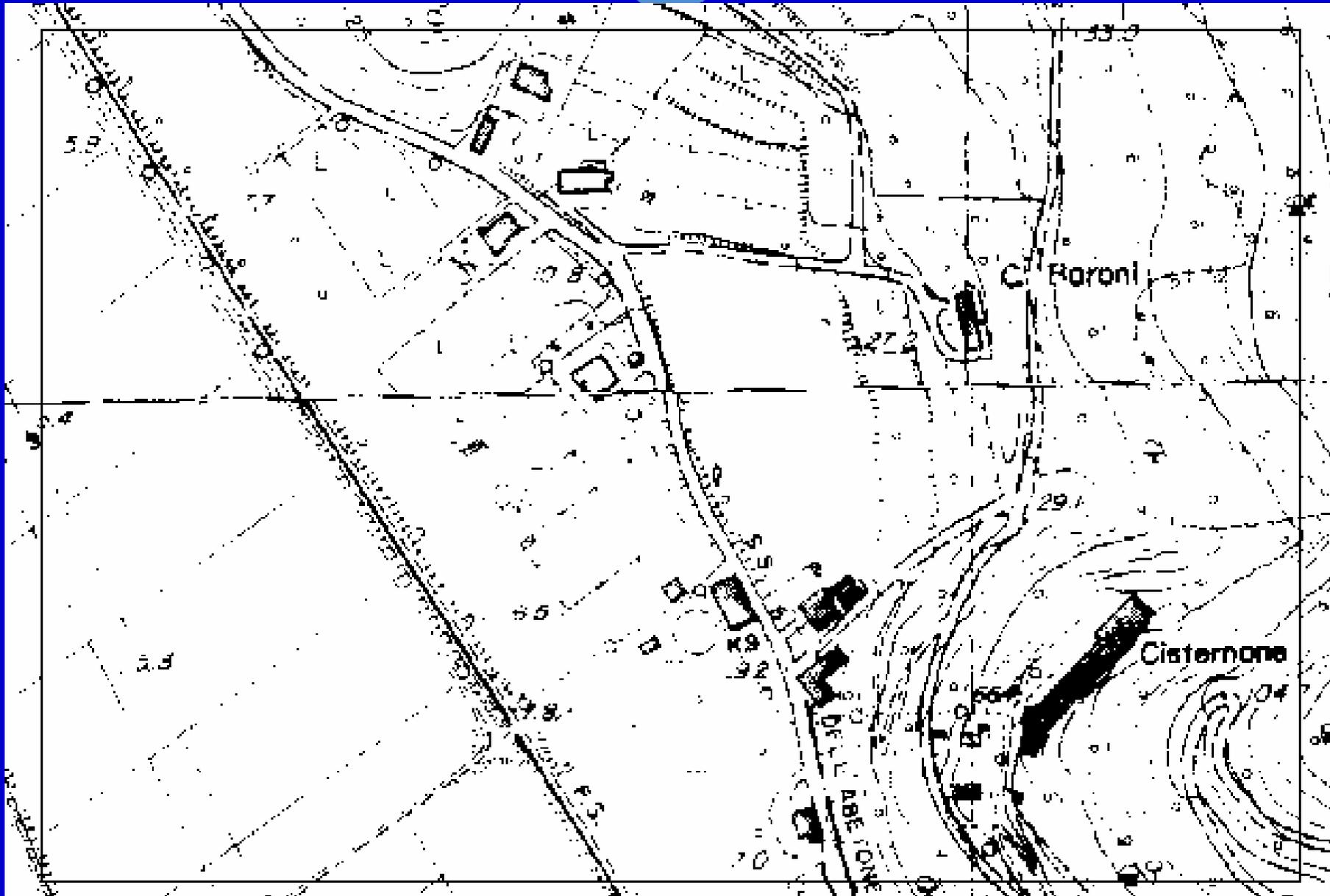
Muretti e sostegni: per quale elaborazione ?



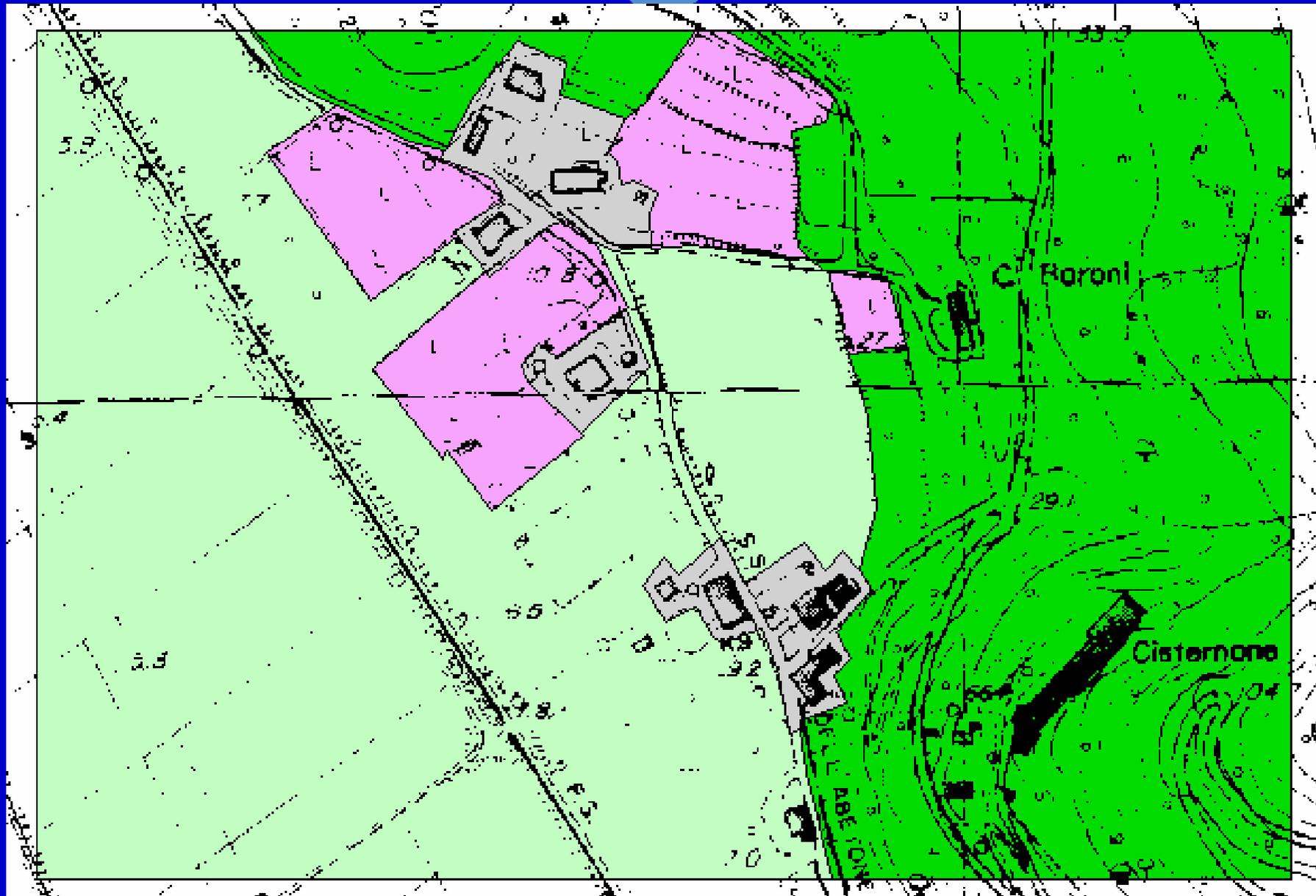
Divisioni tra colture: oggetti o parti di oggetti ?



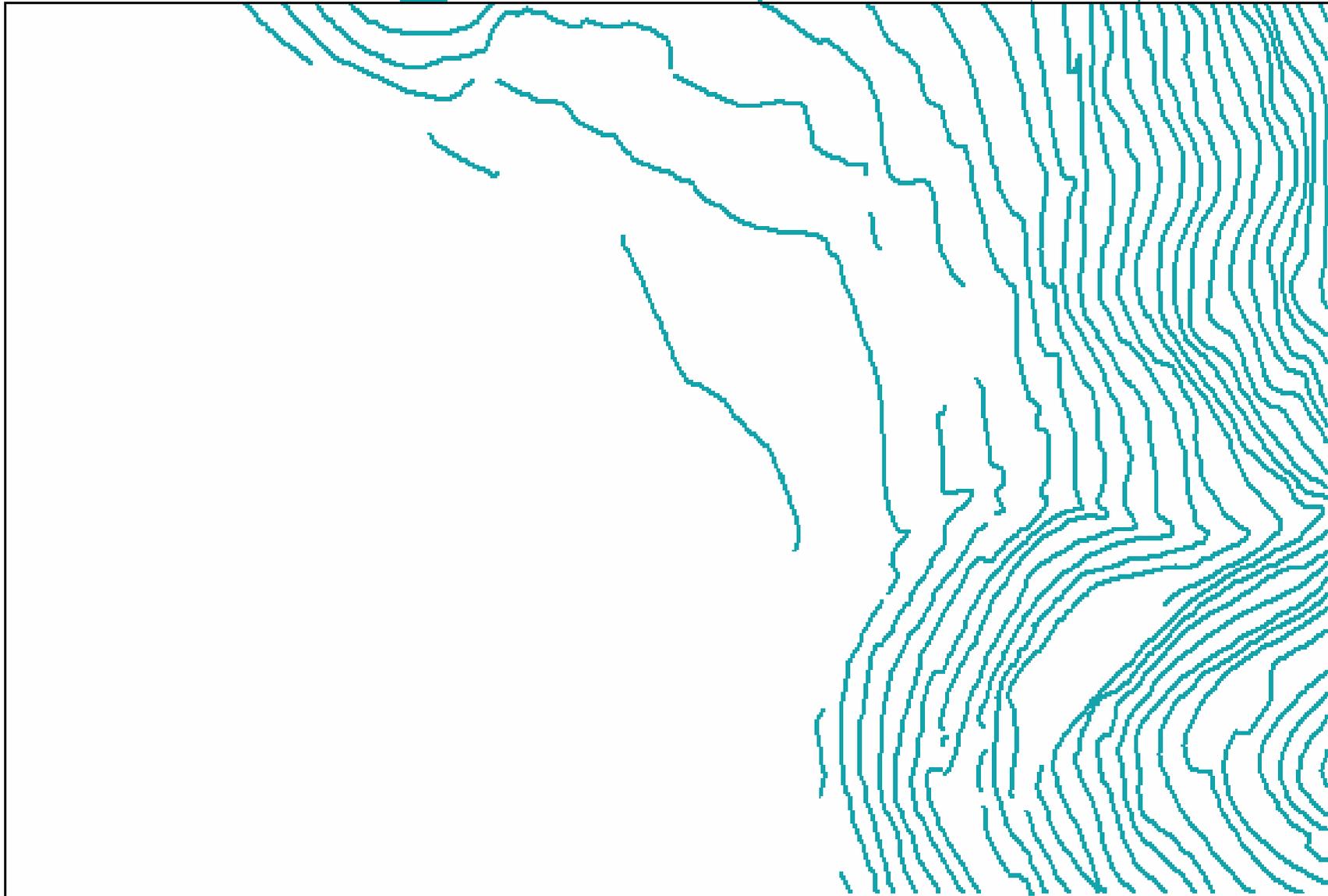




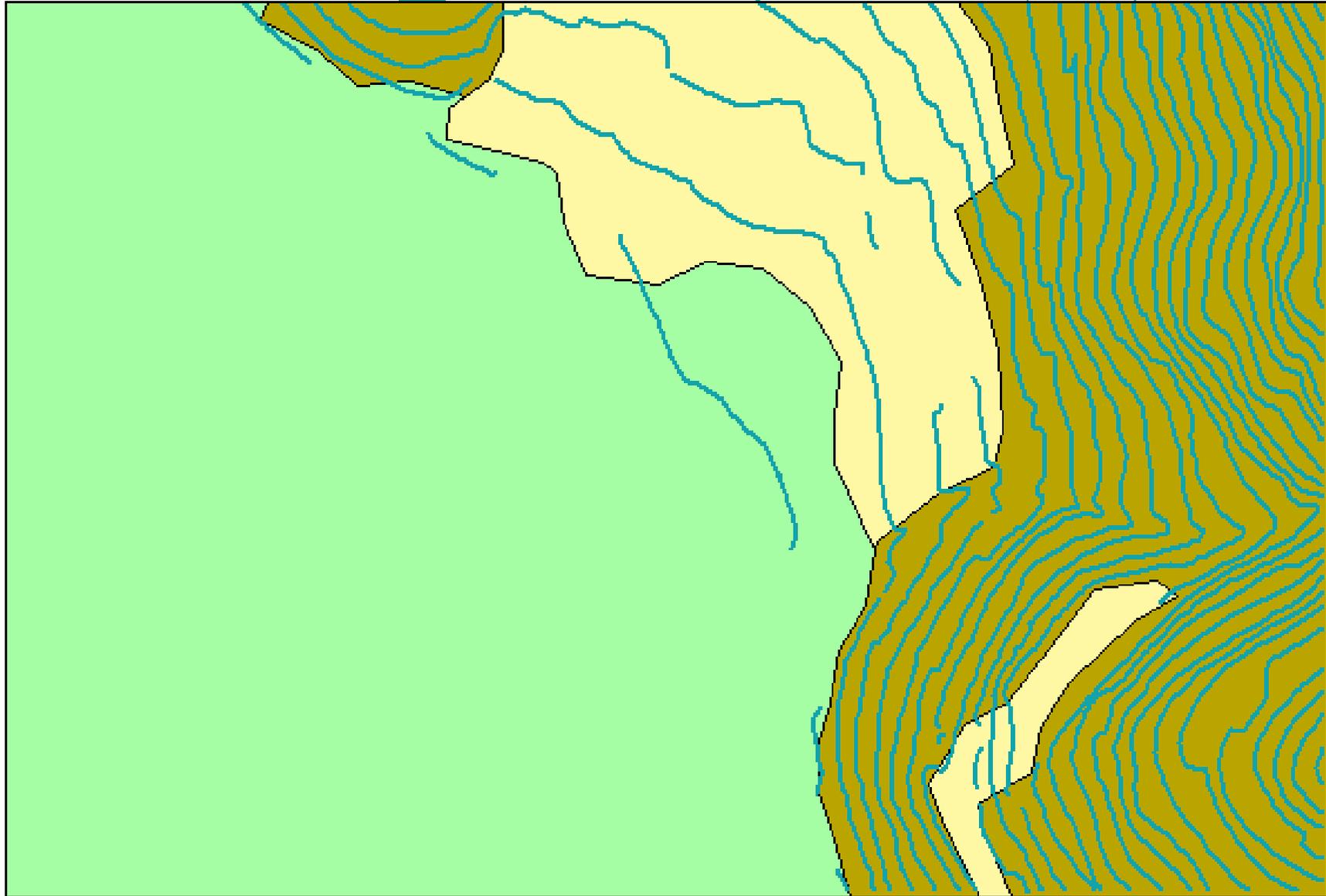
Aree di utilizzo del suolo: analisi e definizione



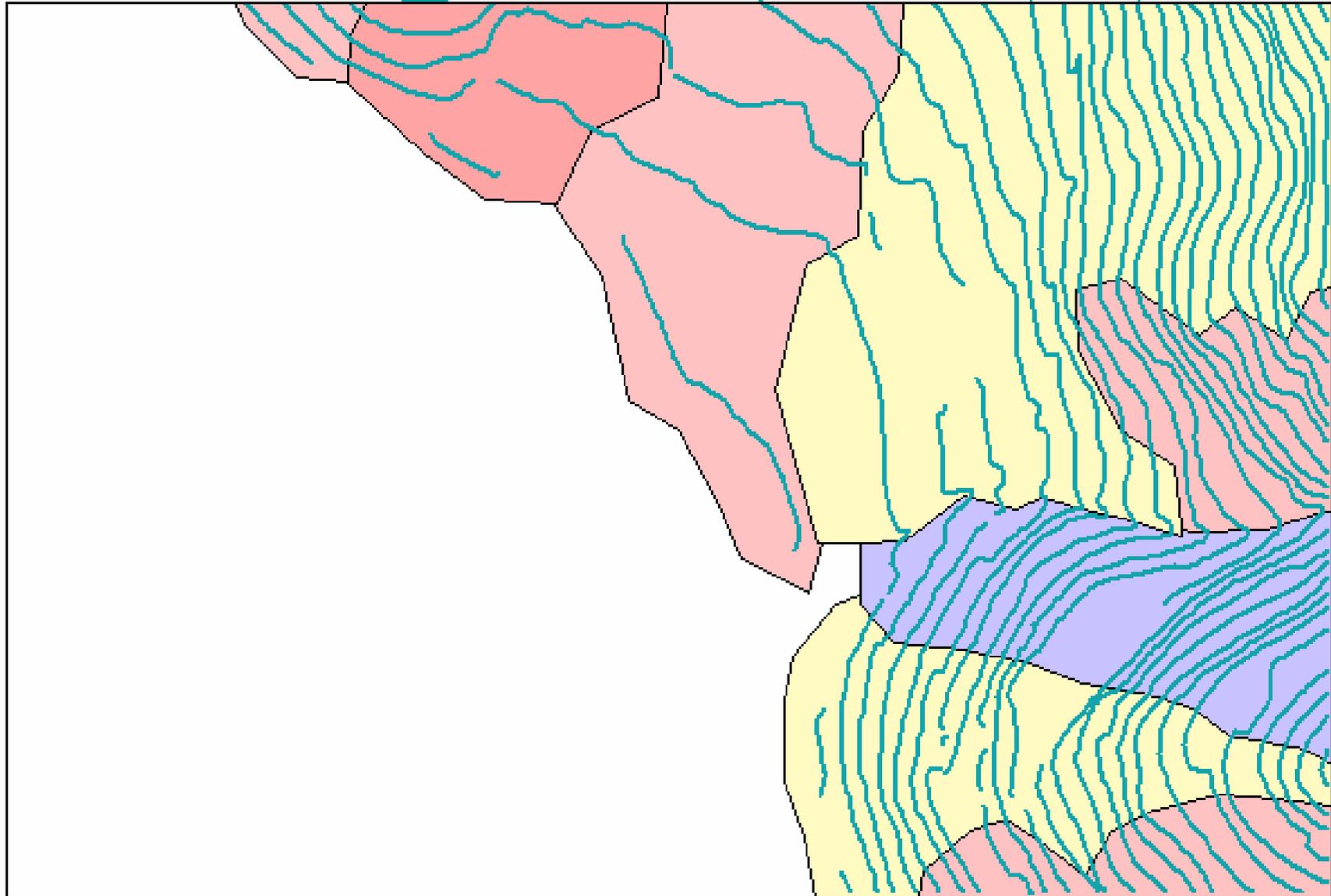
Dalle curve di livello ...



Carta delle pendenze: analisi ed elaborazione



Carta delle esposizioni: analisi ed elaborazione

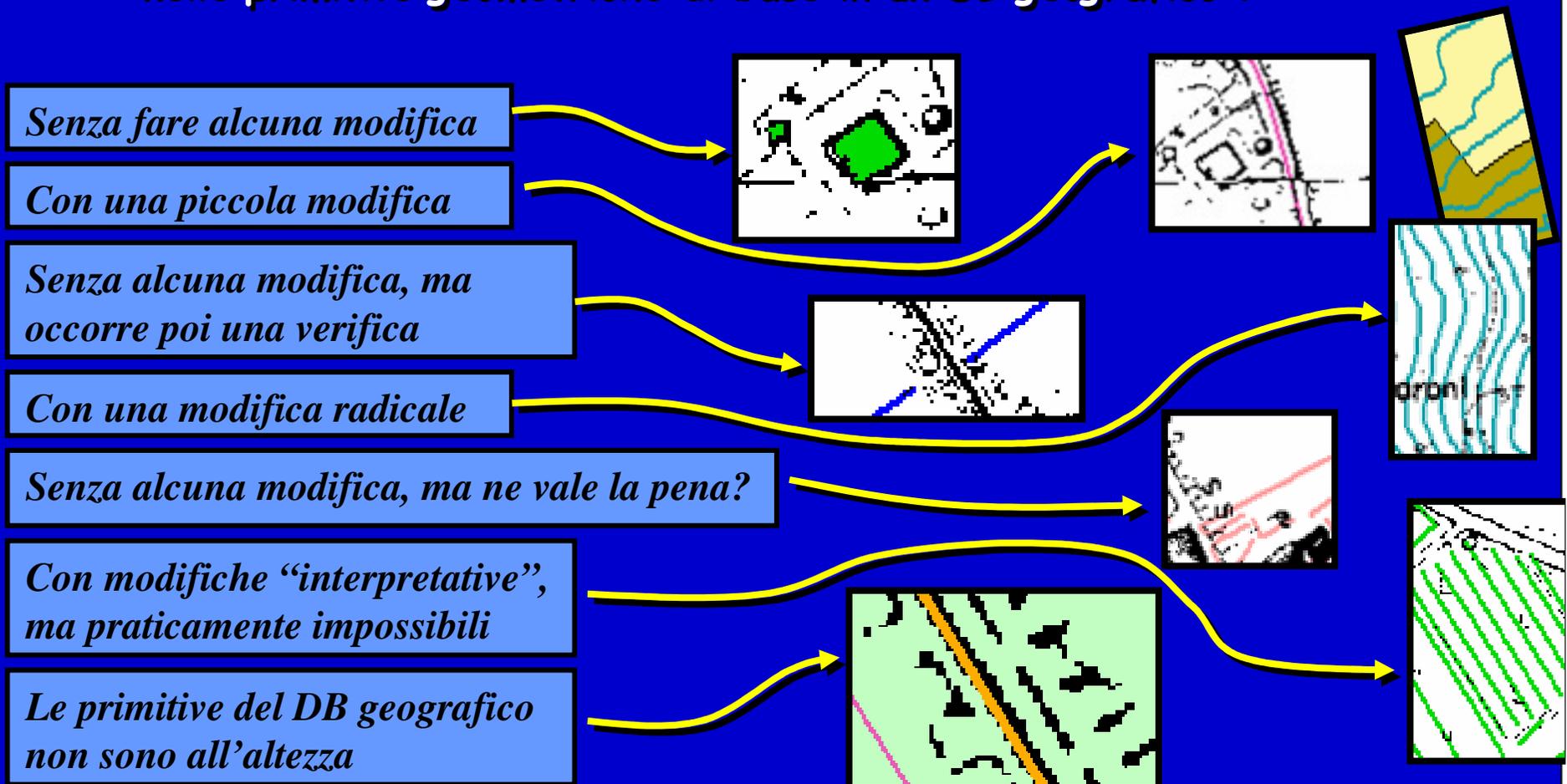


Le barbette: una lezione di umiltà



Relazioni tra la rappresentazione della geometria sulla carta e in un DB geografico

Come si trasporta la geometria degli oggetti presenti sulla carta nelle primitive geometriche di base in un DB geografico ?



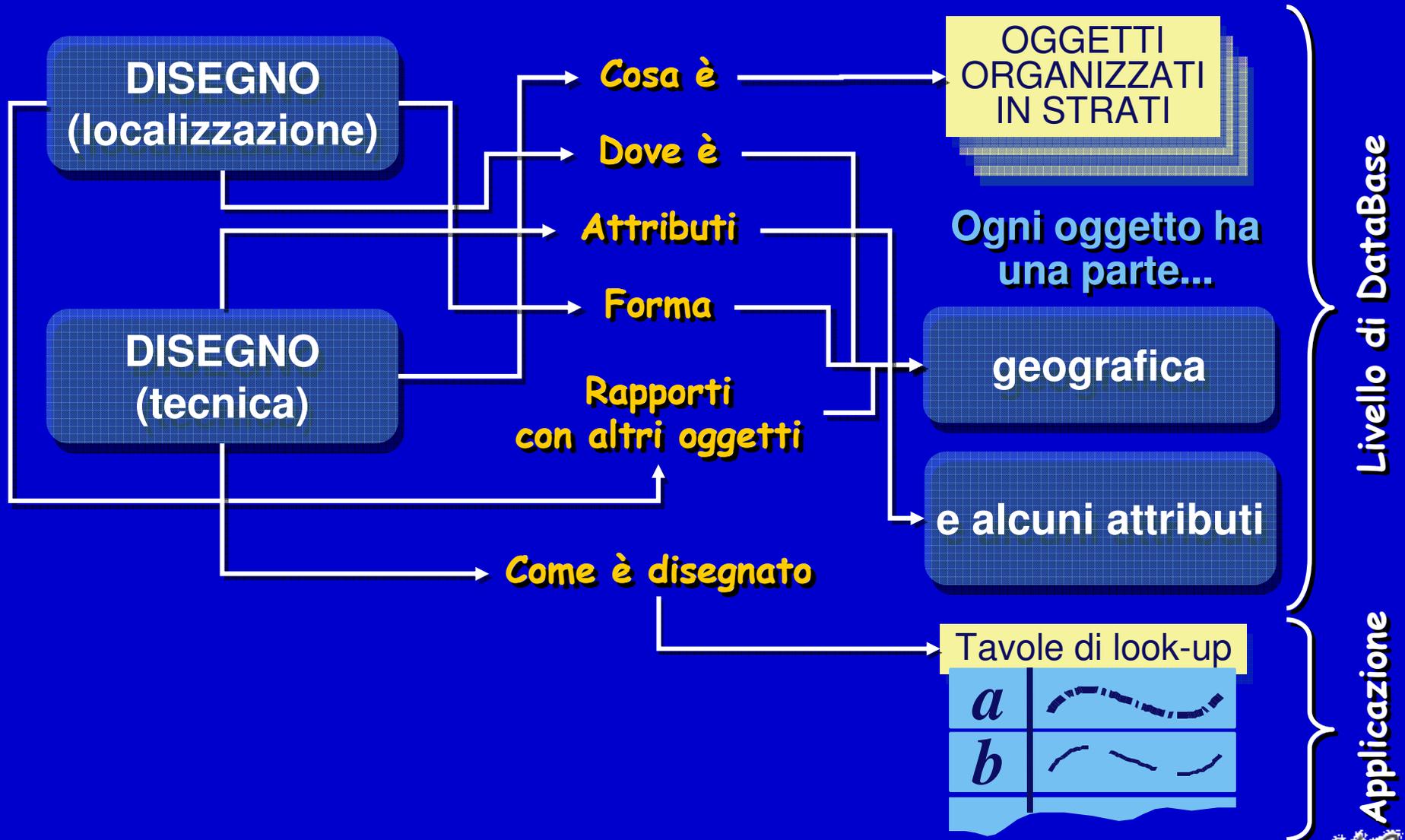
Dalla carta disegnata ad un Data Base:

- segni da leggere e interpretare (da parte dell'uomo)
- numeri da elaborare (da parte del computer)

Gli strumenti della carta

Informazione contenuta in una carta

Gli strumenti GIS



Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov