

# Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich

<https://mog.labcd.unipi.it/>  
[paolo.mogorovich@gmail.com](mailto:paolo.mogorovich@gmail.com)

# Documenti cartografici

## Cosa occorre sapere

## Cosa occorre sapere

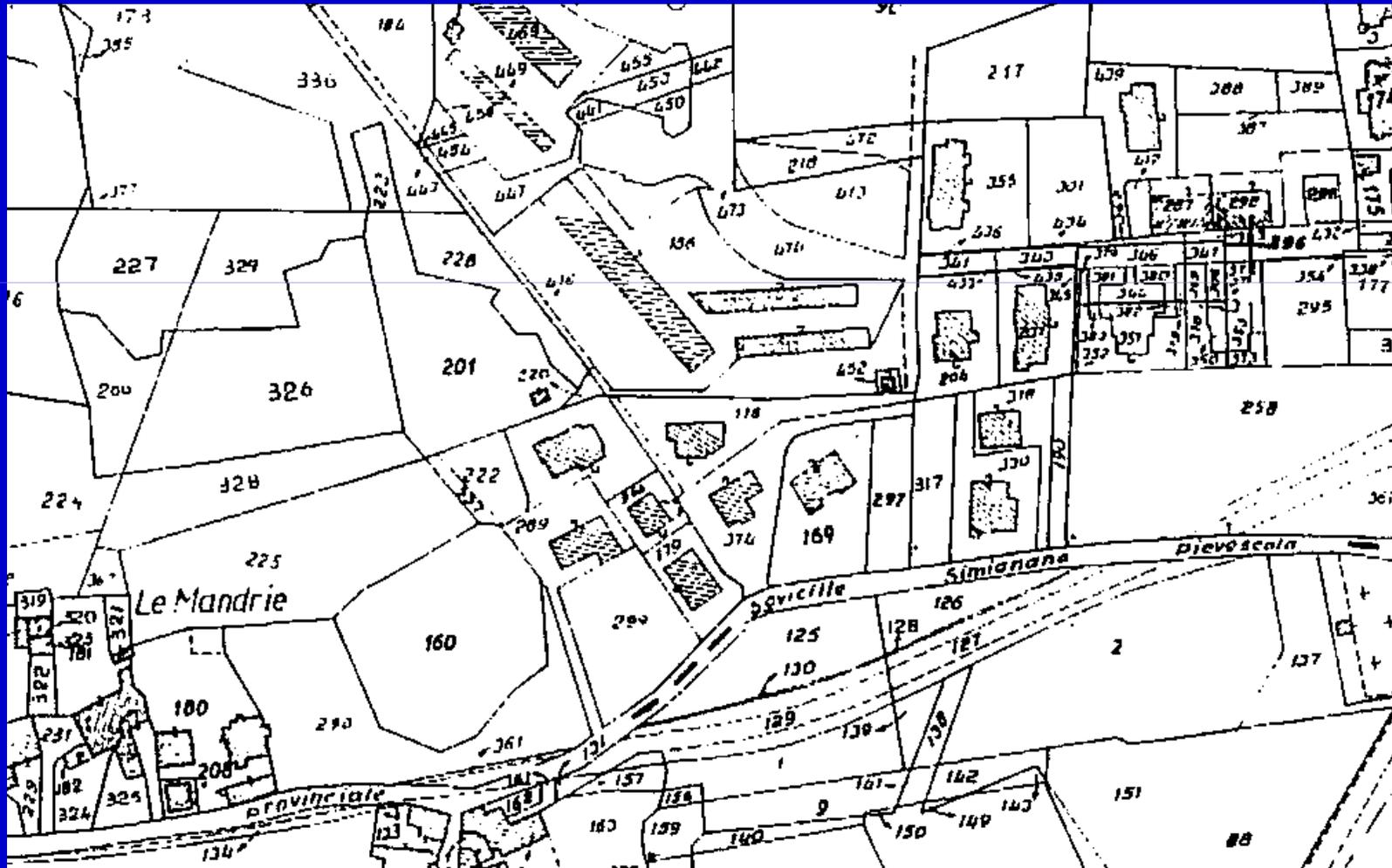
- Riconoscere il tipo e la scala di una carta
- Distinguere una carta in vera proiezione da una simbolica
- Riconoscere i principali oggetti presenti sulla carta
- Calcolare la distanza tra due punti
- Calcolare approssimativamente la quota in un punto
- Calcolare approssimativamente la pendenza e l'esposizione
- Stimare la visibilità tra due punti

### Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carta catastale (1:1000, 1:2000)
- Carte tecniche a grande scala (1:1000, 1:2000)
- Carte tecniche a media scala (1:5000, 1:10000)
- Carta IGM 1:25.000
- Carte IGM 1:100.000
- Carte a piccolissima scala (turistiche) 1:250.000, 1:1.000.000

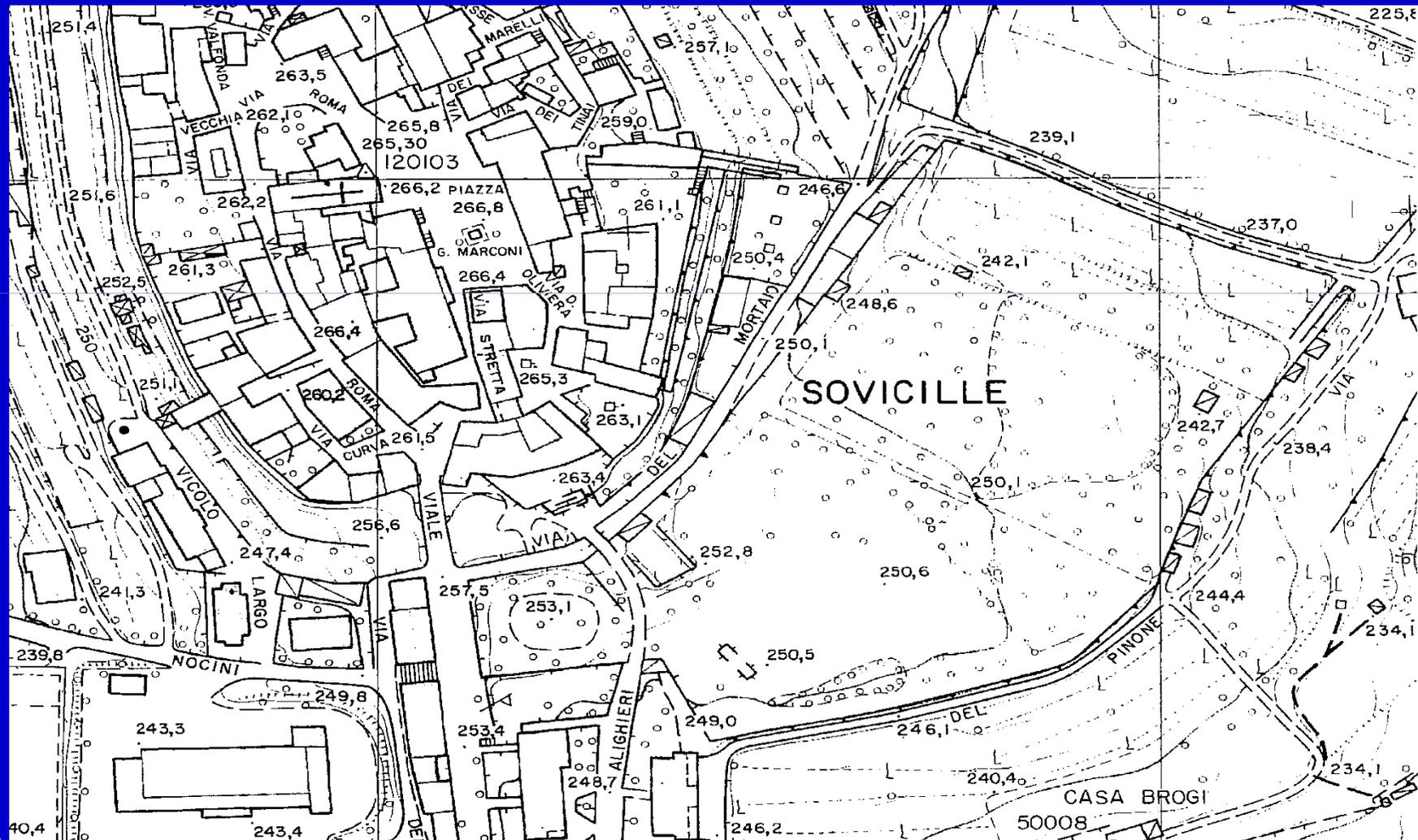
## Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carta catastale (1:1000, 1:2000)



# Riconoscere il tipo e la scala di una carta

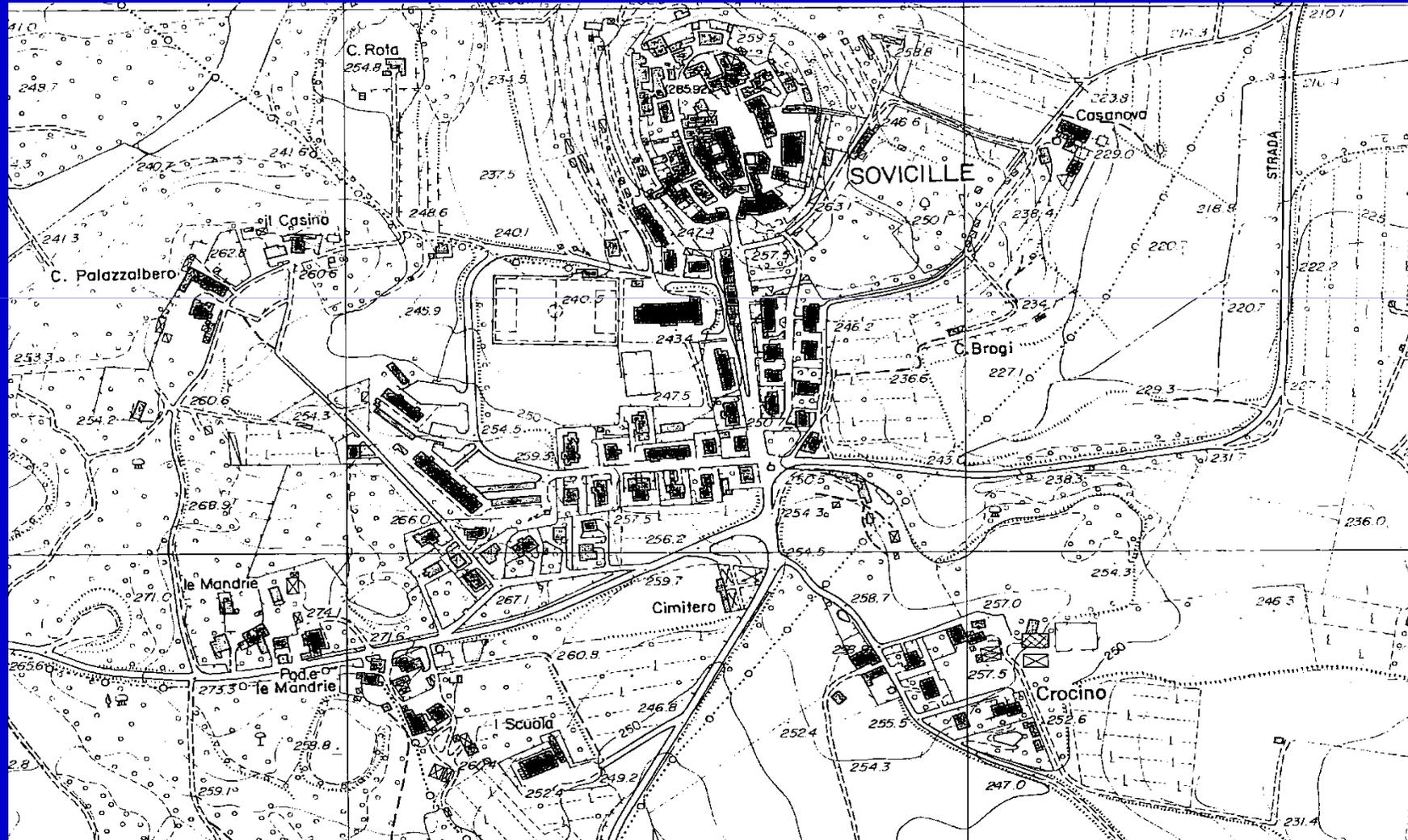
- Carte tecniche a grande scala (1:1000, 1:2000)



*me*

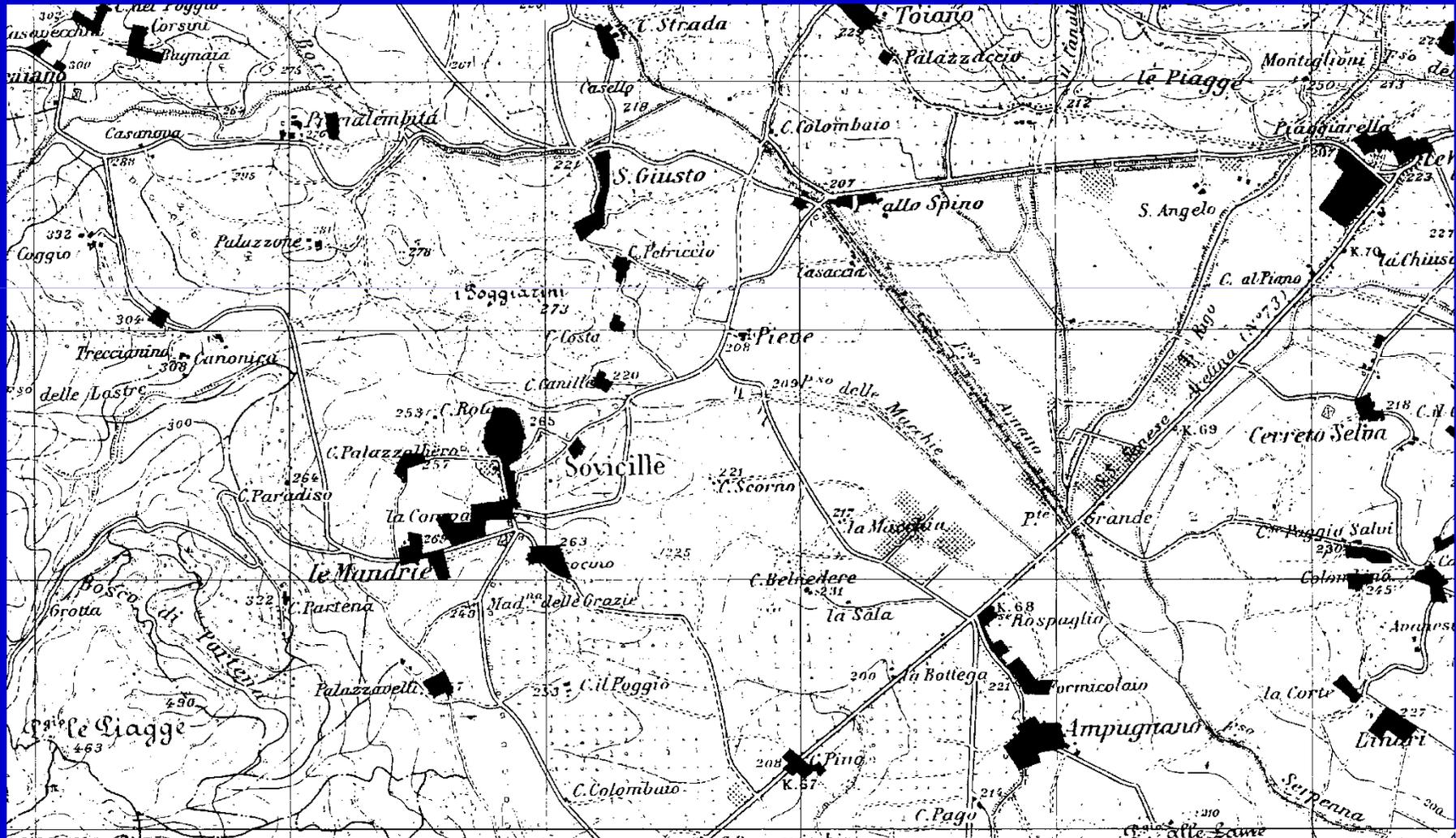
# Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carte tecniche a media scala (1:5000)



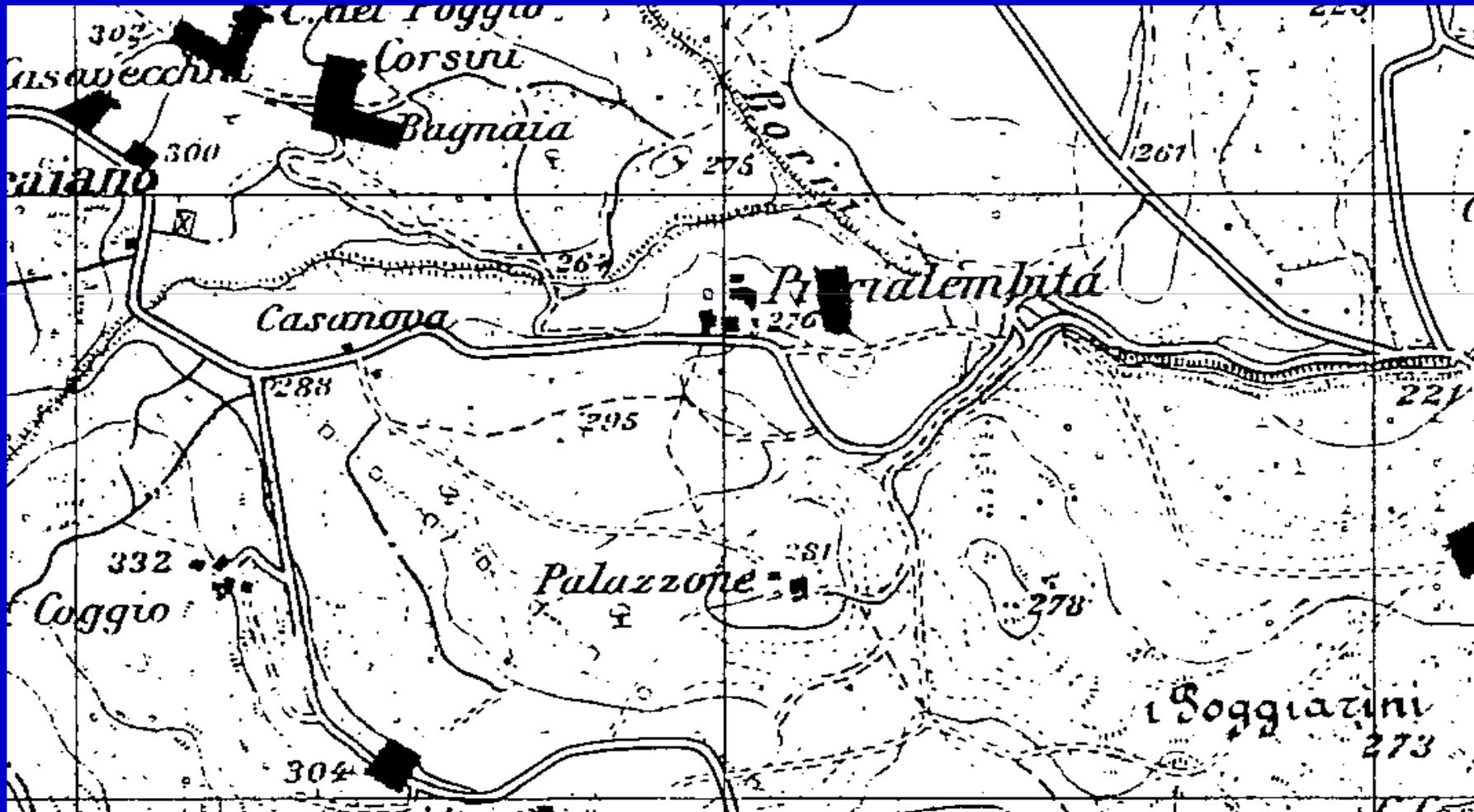
# Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carta IGM 1:25.000



## Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carta IGM 1:25.000



## Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carte IGM 1:100.000



## Riconoscere il tipo e la scala di una carta

- Carte IGM 1:100.000



## Riconoscere il tipo e la scala di una carta

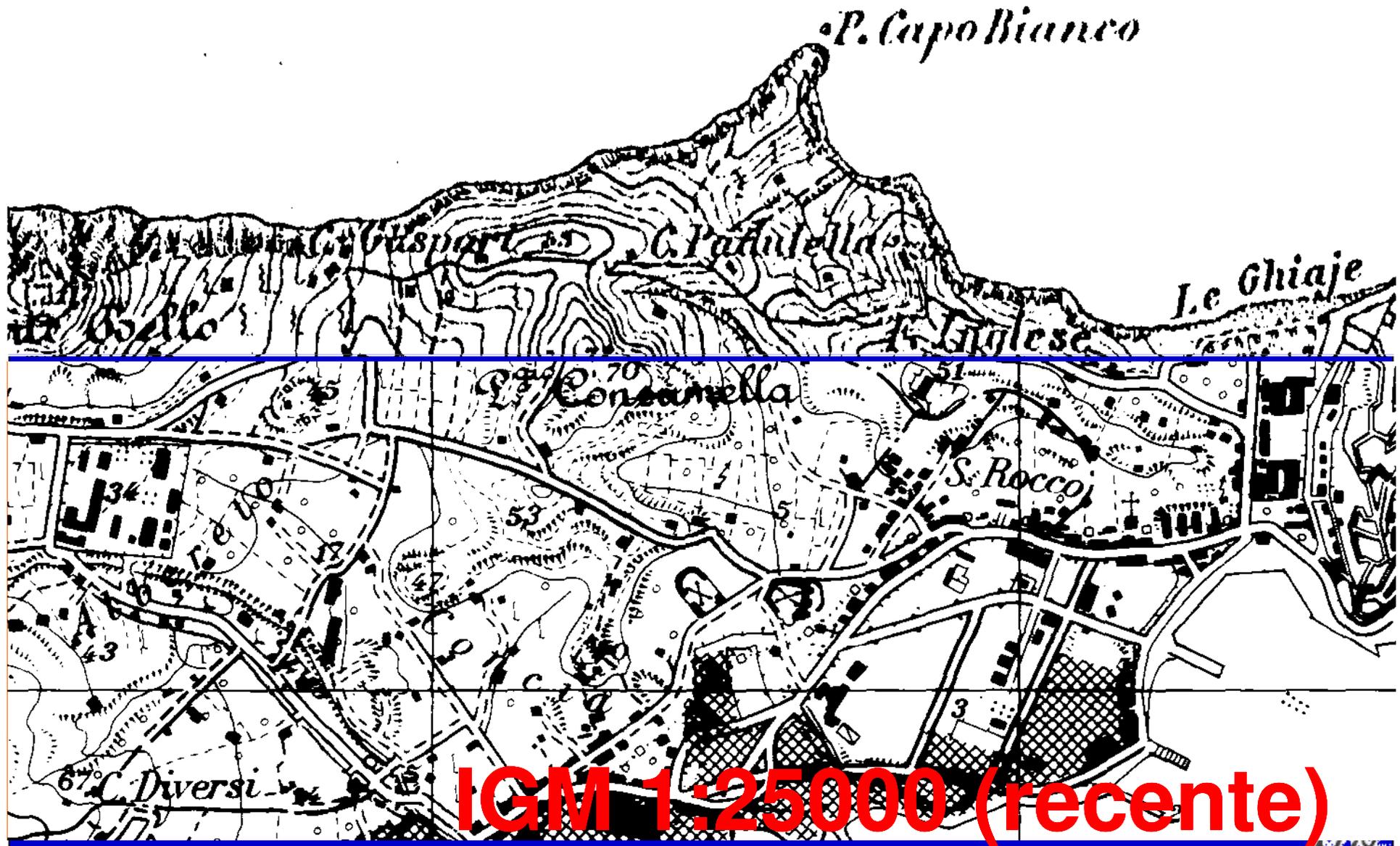
- Carte a piccolissima scala (turistiche) 1:500.000, 1:2.000.000



### Distinguere una carta in vera proiezione da una simbolica

- Nella cartografia a media/piccola scala (es.: 1:25.000) ragioni di graficismo obbligano talvolta ad adottare segni convenzionali e a modificare dimensioni e posizione degli elementi
- Le Carte Tecniche sono caratterizzate dal fatto che tutti gli elementi sono rappresentati in vera proiezione, senza subire operazioni di "gonfiamento" o di "spostamento". Si tratta quindi di una cartografia a media scala (fino a 1:5.000, 1:10.000), adeguata per attività di progettazione.

# IGM 1:25000 (1881)



**IGM 1:25000 (recente)**

CTR



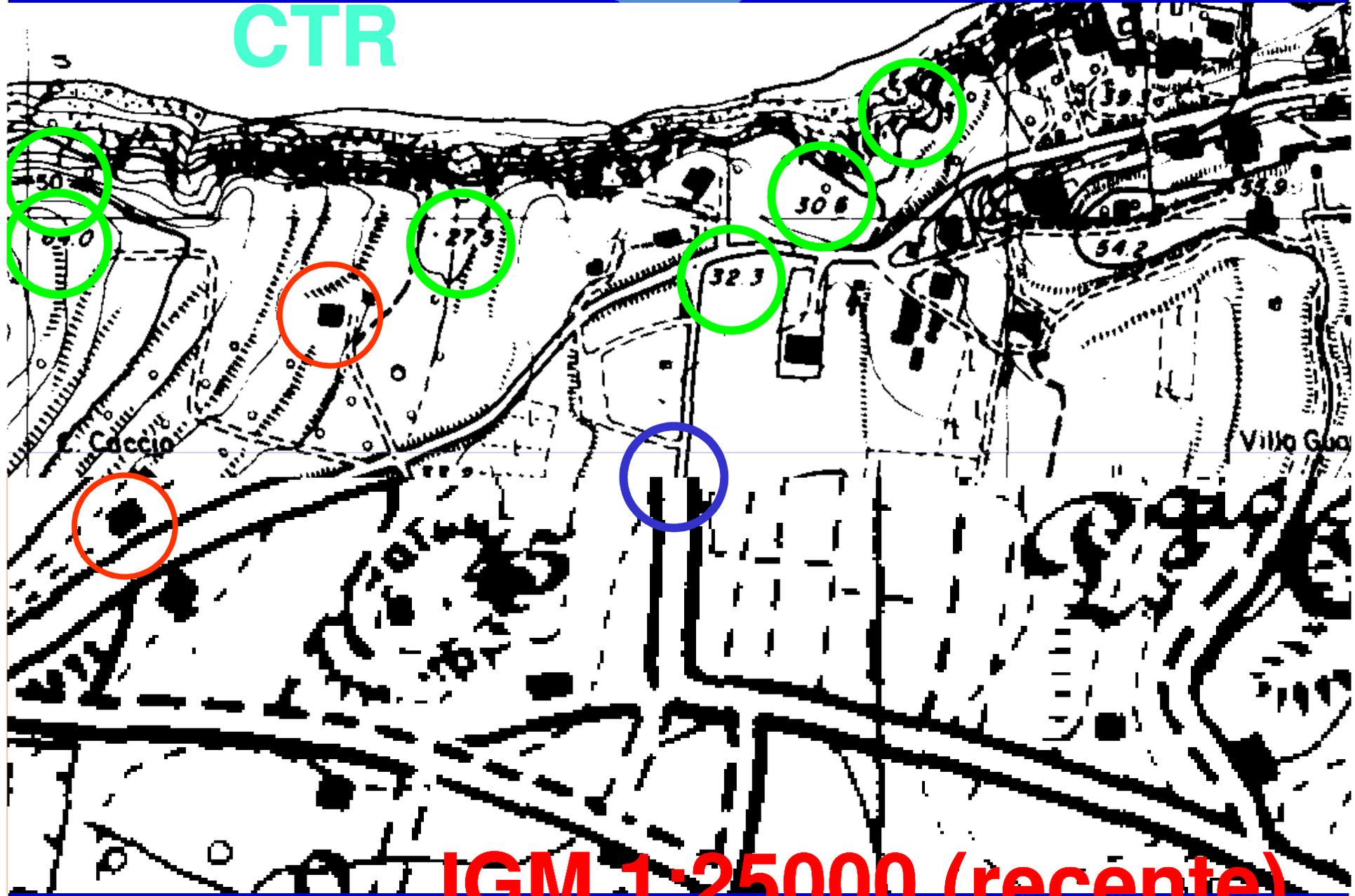
**IGM 1:25000 (recente)**

CTR



IGM 1:250600

CTR



IGM 1:25000 (recente)

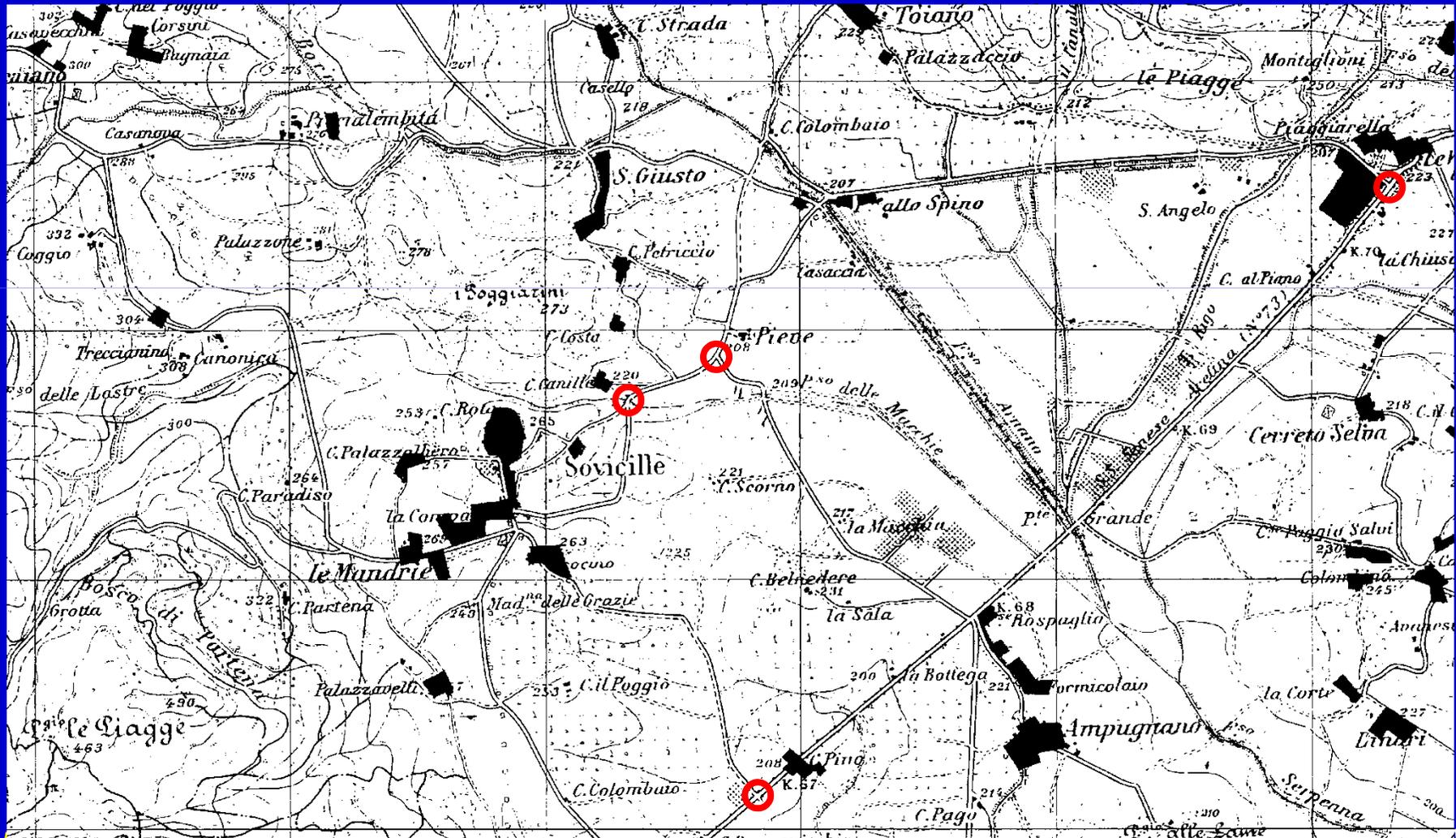
Riconoscere i principali oggetti  
presenti in una carta

Raggrupparli in classi

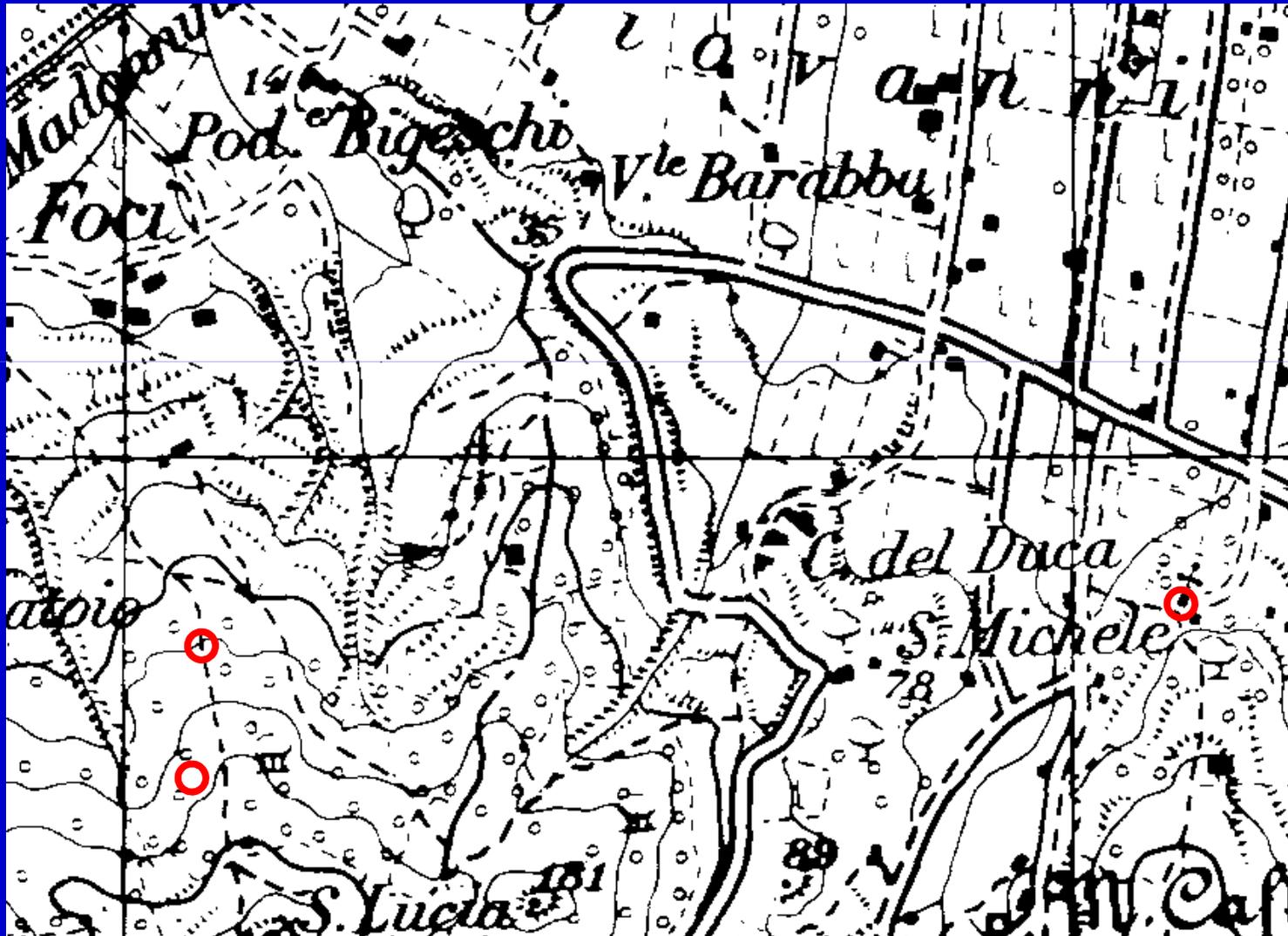
Distinguere la parte geografica  
dalle loro caratteristiche

## Calcolare la distanza tra due punti

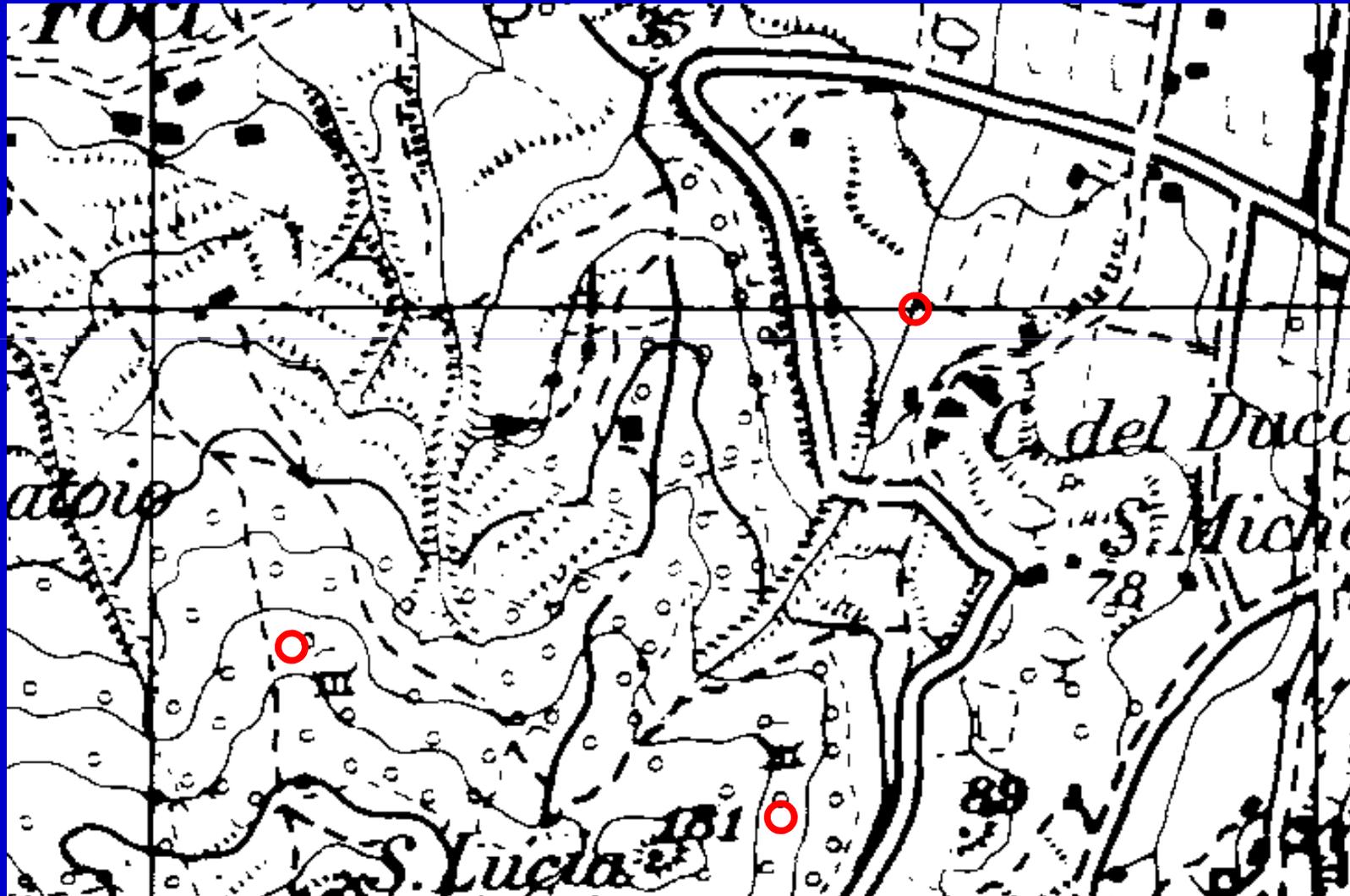
- Carta IGM 1:25.000



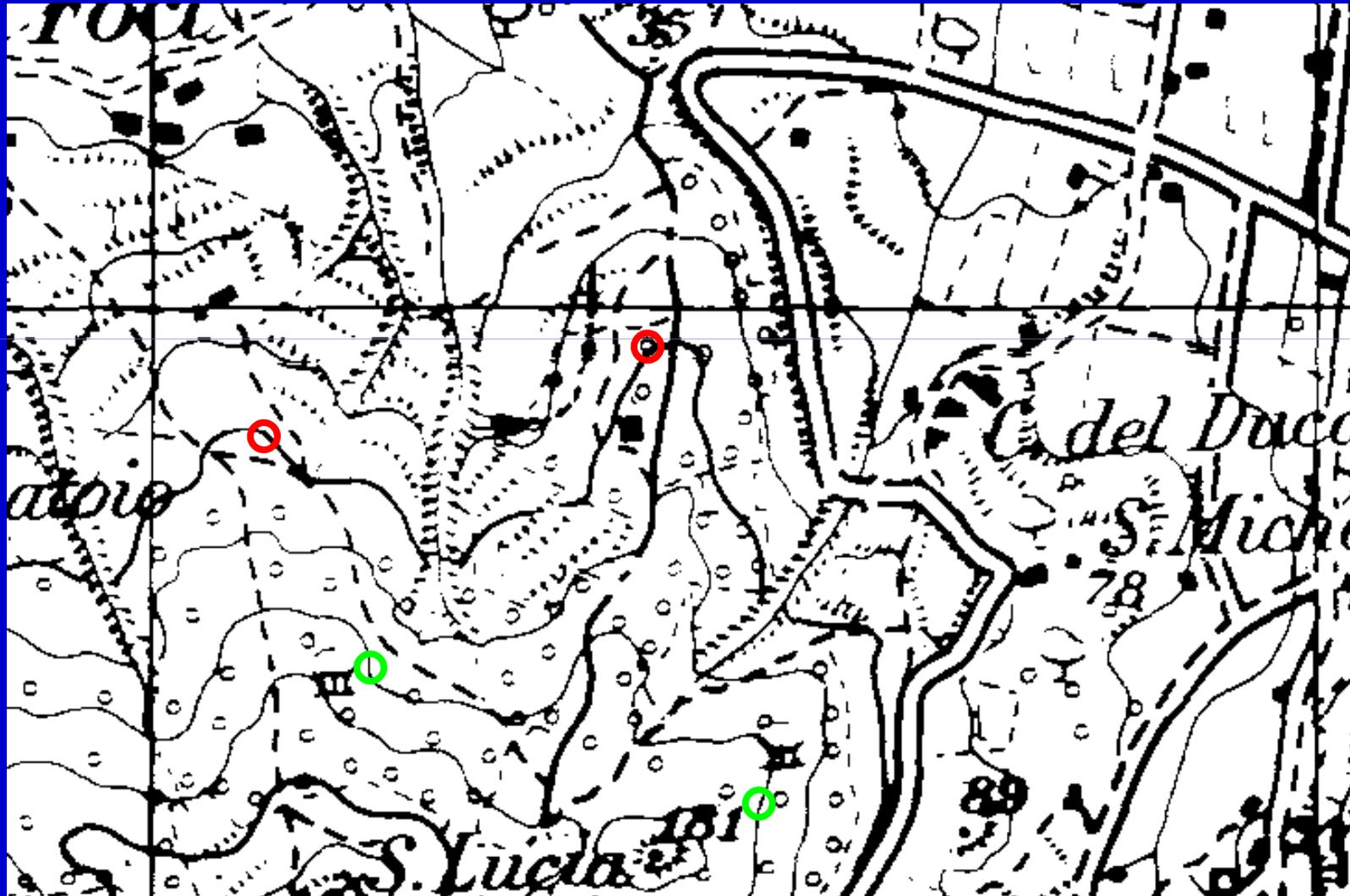
Calcolare approssimativamente  
la quota in un punto



Calcolare approssimativamente  
la pendenza e l'esposizione



# Stimare la visibilità tra due punti



# Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich

<https://mog.labcd.unipi.it/>  
[paolo.mogorovich@gmail.com](mailto:paolo.mogorovich@gmail.com)