



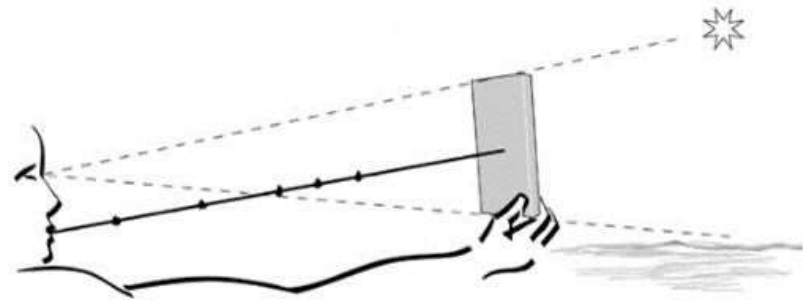
Come si fanno le mappe

C'erano una volta i navigatori...

Strumenti

C'erano una volta i navigatori che per non perdersi chiedevano la strada alle stelle.

Usavano semplici strumenti come il [Kamal](#)...



Le prime mappe

...e per ricordarsi la rotta cominciarono a disegnare mappe.



Le prime mappe

Poco dopo l'anno 1000

il Re Ruggero di Sicilia chiese al geografo arabo [al Idrisi](#) di scrivere la mappa del mondo...



Anno 1054

Egli impiegò 15 anni a scriverla, ma alla fine, grazie suo lavoro, tantissimi navigatori ebbero nuove rotte da seguire.



Anno 1400



(è arrivata la bussola dalla Cina)



Anno 1600



Oggi



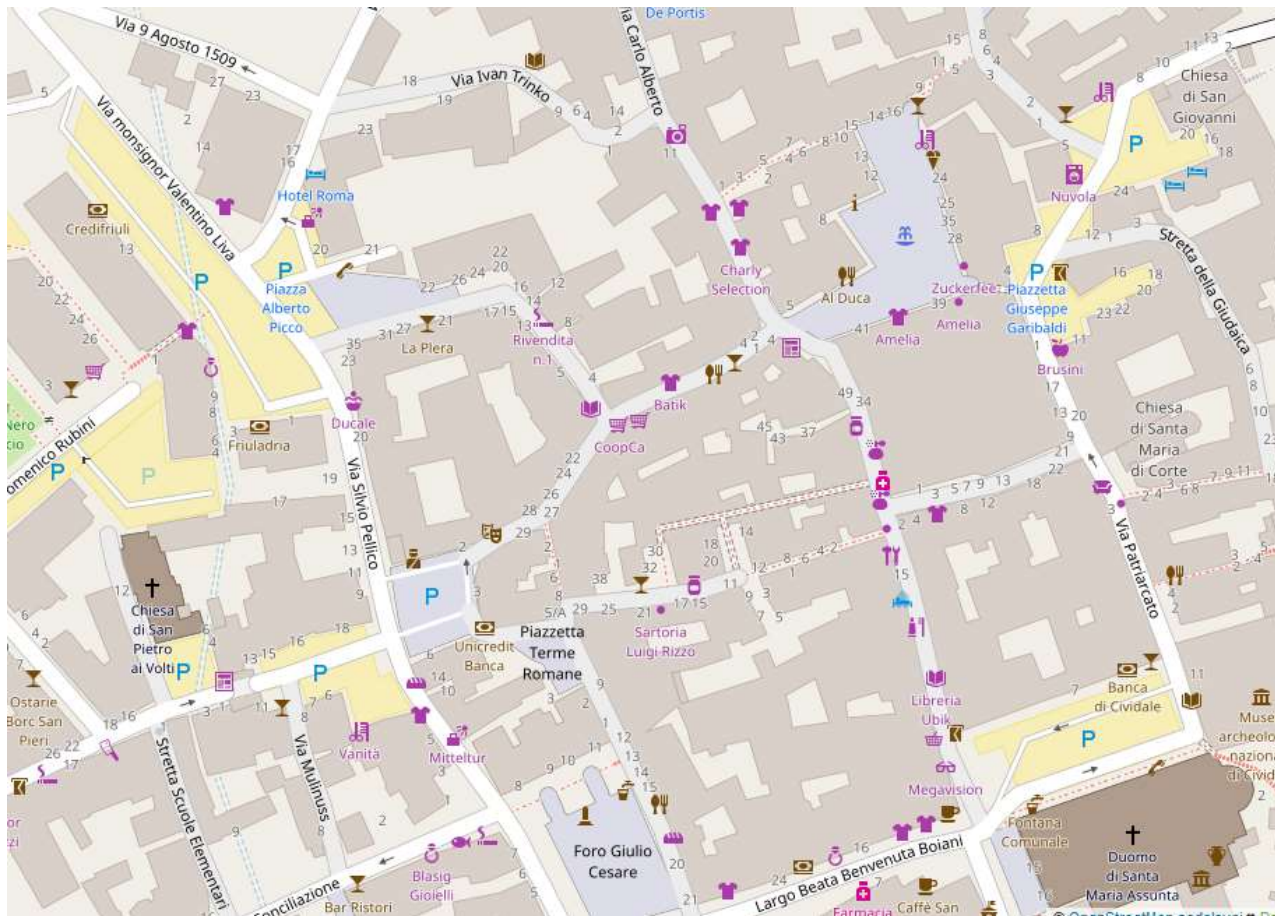
Oggi

Oggi per "navigare" in terra e mare non usiamo più il kamal, ma **strumenti elettronici** che ci dicono con precisione dove ci troviamo...



Oggi

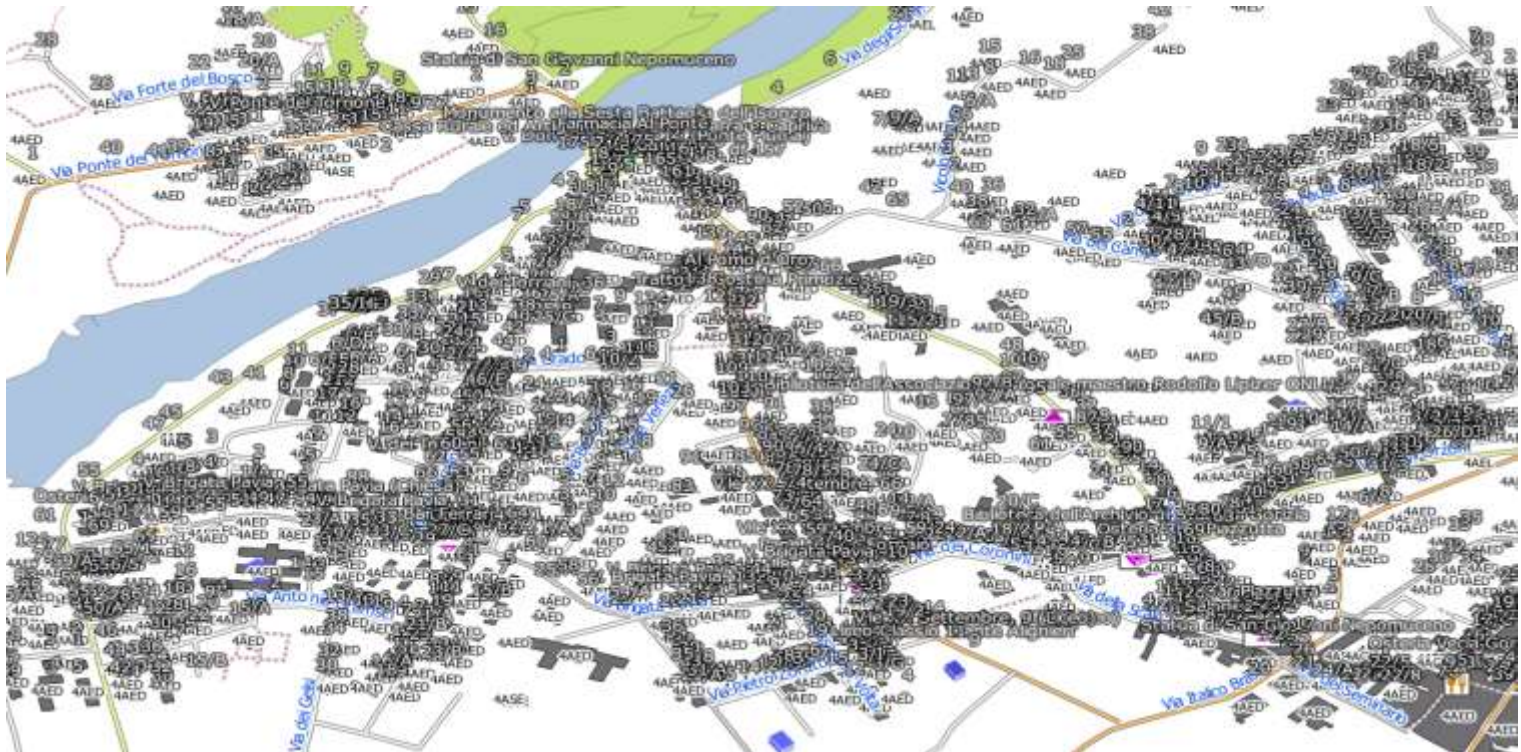
...e ci aiutano anche a fare nuove **mappe**
sempre più dettagliate



Cosa c'è in una mappa?

Per poterla usare, una mappa deve essere sfogliabile o stare dentro lo schermo di un computer.

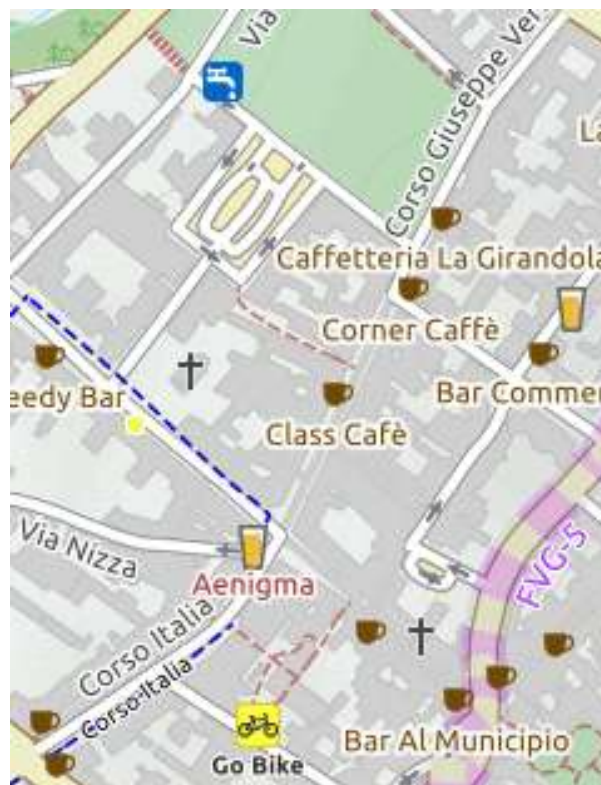
In poco spazio non possiamo metterci dentro di tutto, altrimenti ci sarebbe parecchia confusione, come in questo caso...



Cosa c'è in una mappa?

Dobbiamo quindi scegliere il **tema** della nostra mappa a seconda di chi la userà. Per esempio...

... la mappa del [ciclista](#) avrà le [fontane](#) di acqua fresca, le officine per la riparazione e le piste ciclabili



Cosa c'è in una mappa?

Dobbiamo quindi scegliere il **tema** della nostra mappa a seconda di chi la userà. Per esempio...

la mappa del [pedone](#) avrà [le fermate](#) dell'autobus, le stazioni e le biglietterie



Cosa c'è in una mappa?

Dobbiamo quindi scegliere il **tema** della nostra mappa a seconda di chi la userà. Per esempio...

la mappa del [pompieri](#) avrà [gli idranti](#) e gli indirizzi per trovare subito il posto



Come si fa una mappa?

Per fare una mappa è necessario:

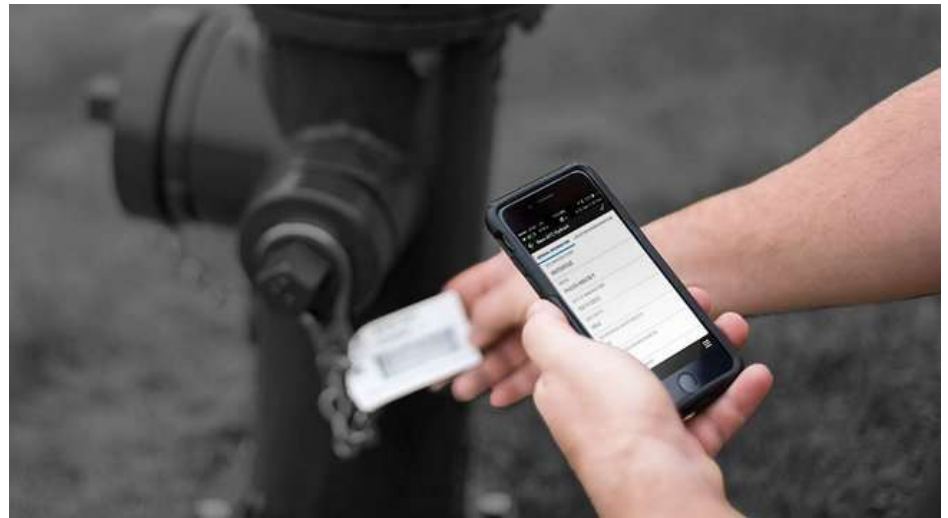
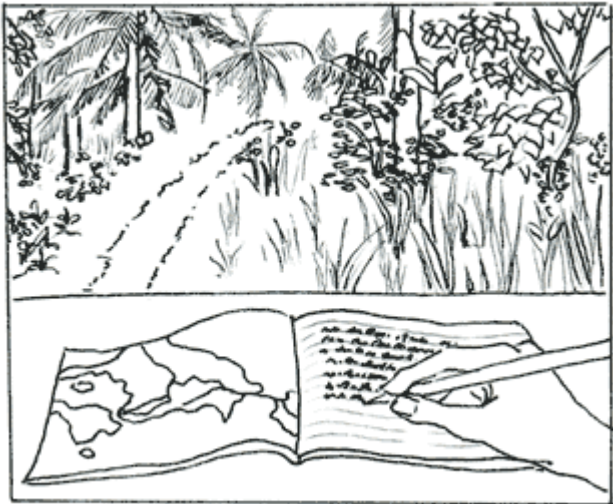
1) scegliere un tema



Come si fa una mappa?

Per fare una mappa è necessario:

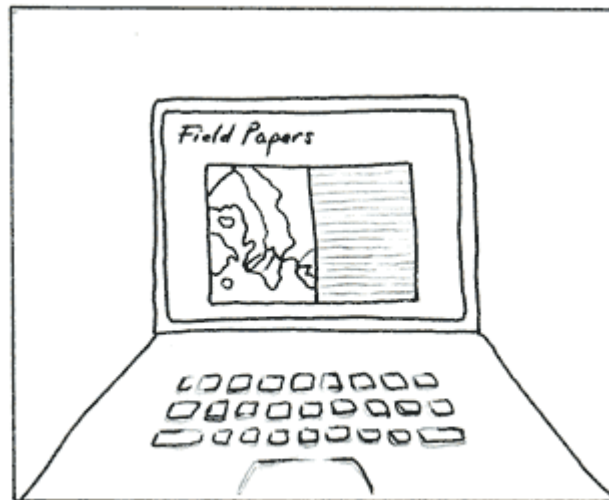
2) cercare le cose, annotare le loro posizioni e magari fare una foto



Come si fa una mappa?

Per fare una mappa è necessario:

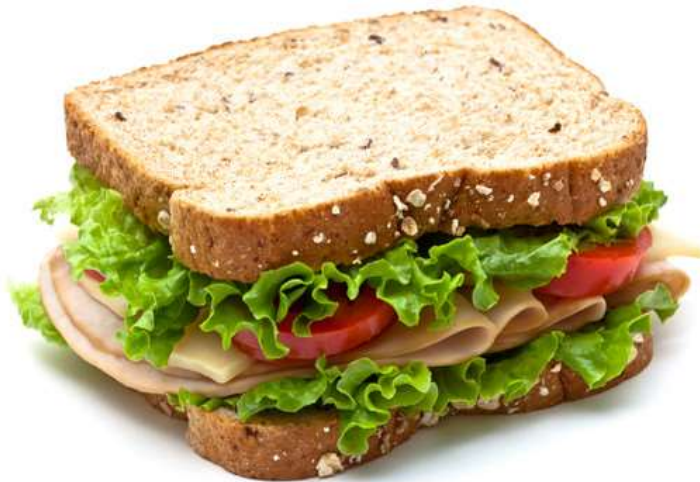
3) inserire nel computer le note e le foto



Come si fa una mappa?

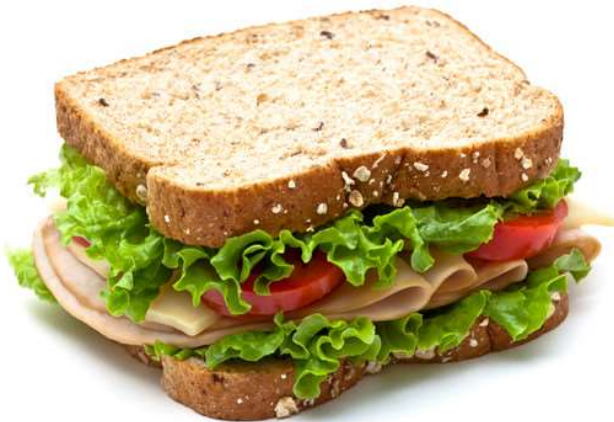
Per fare una mappa è necessario:

4) mettere tutto insieme

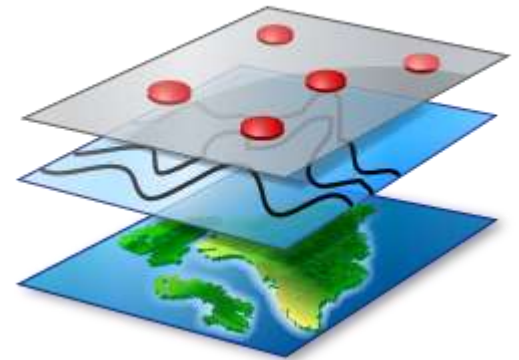


Come si fa una mappa?

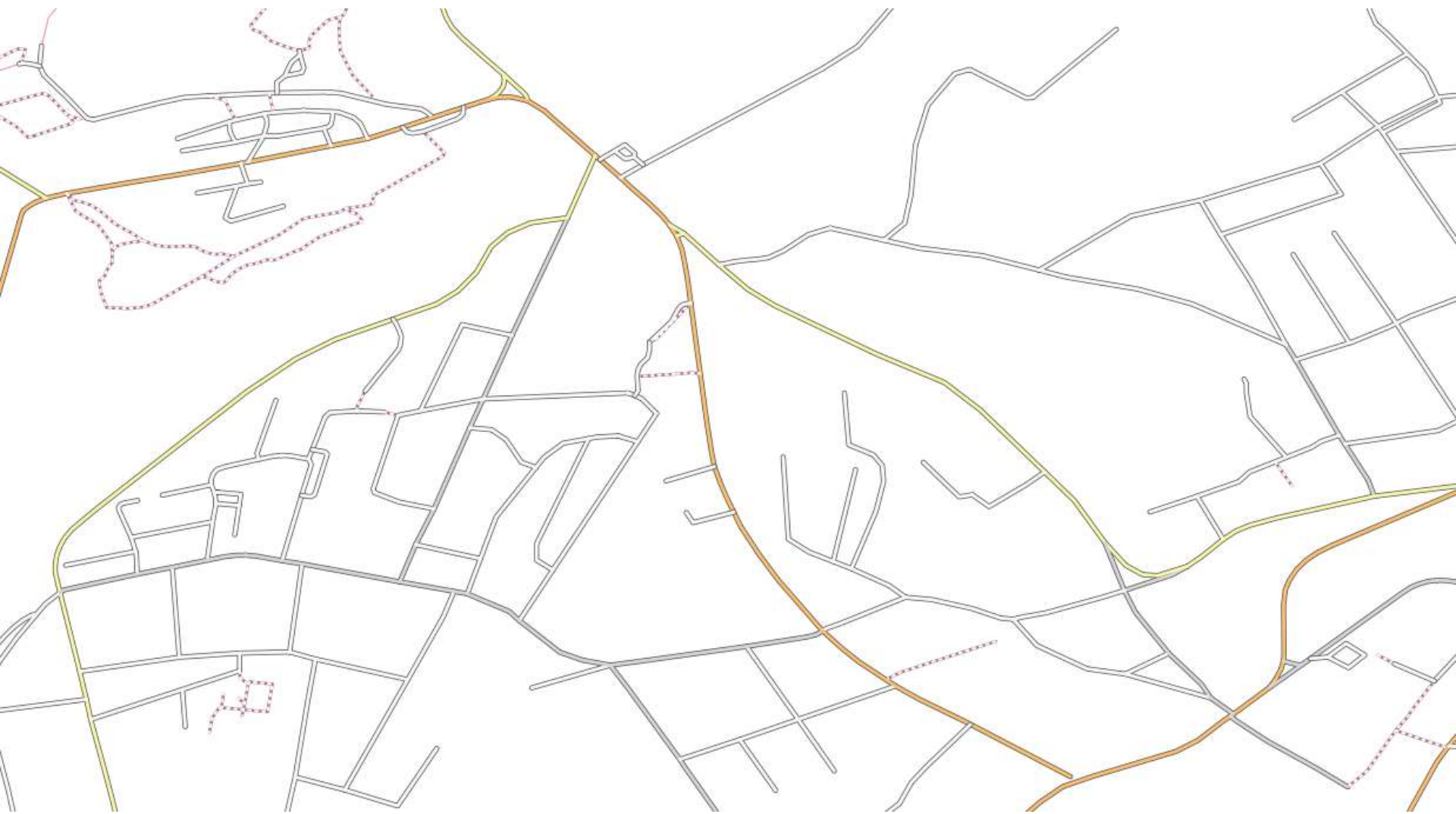
Fare una mappa è un po' come fare un panino ben farcito...

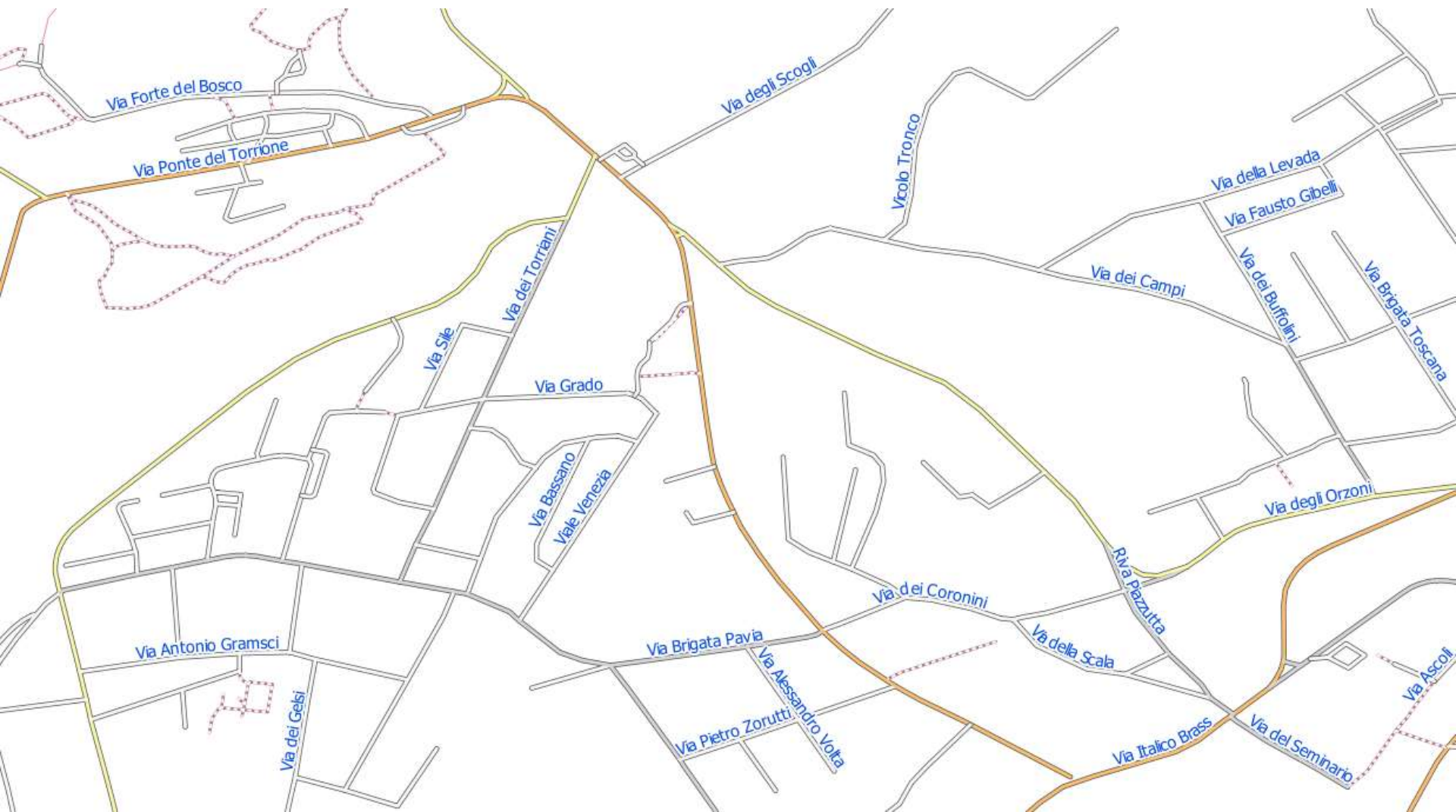


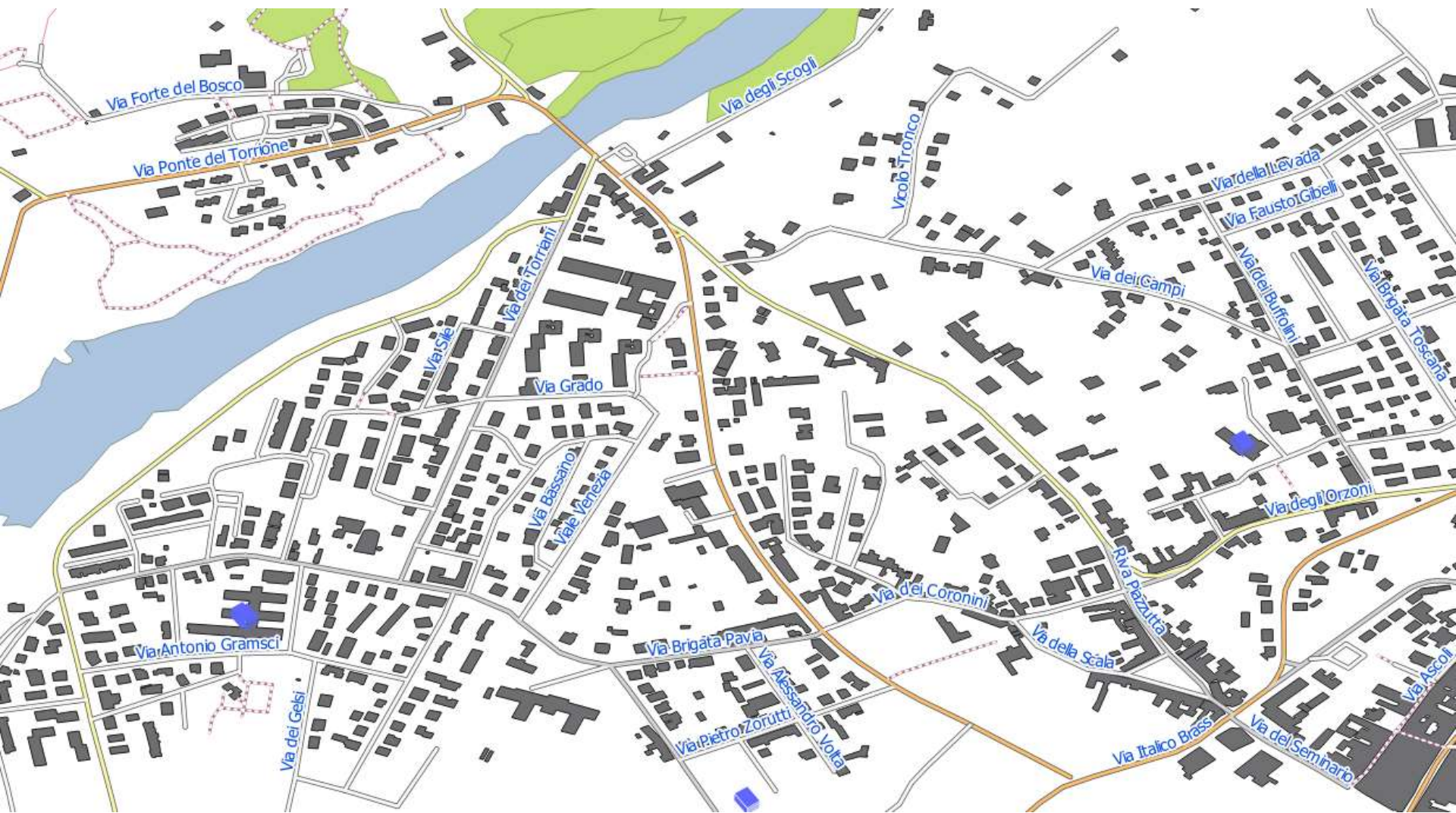
- Posti
- Strade
- Natura

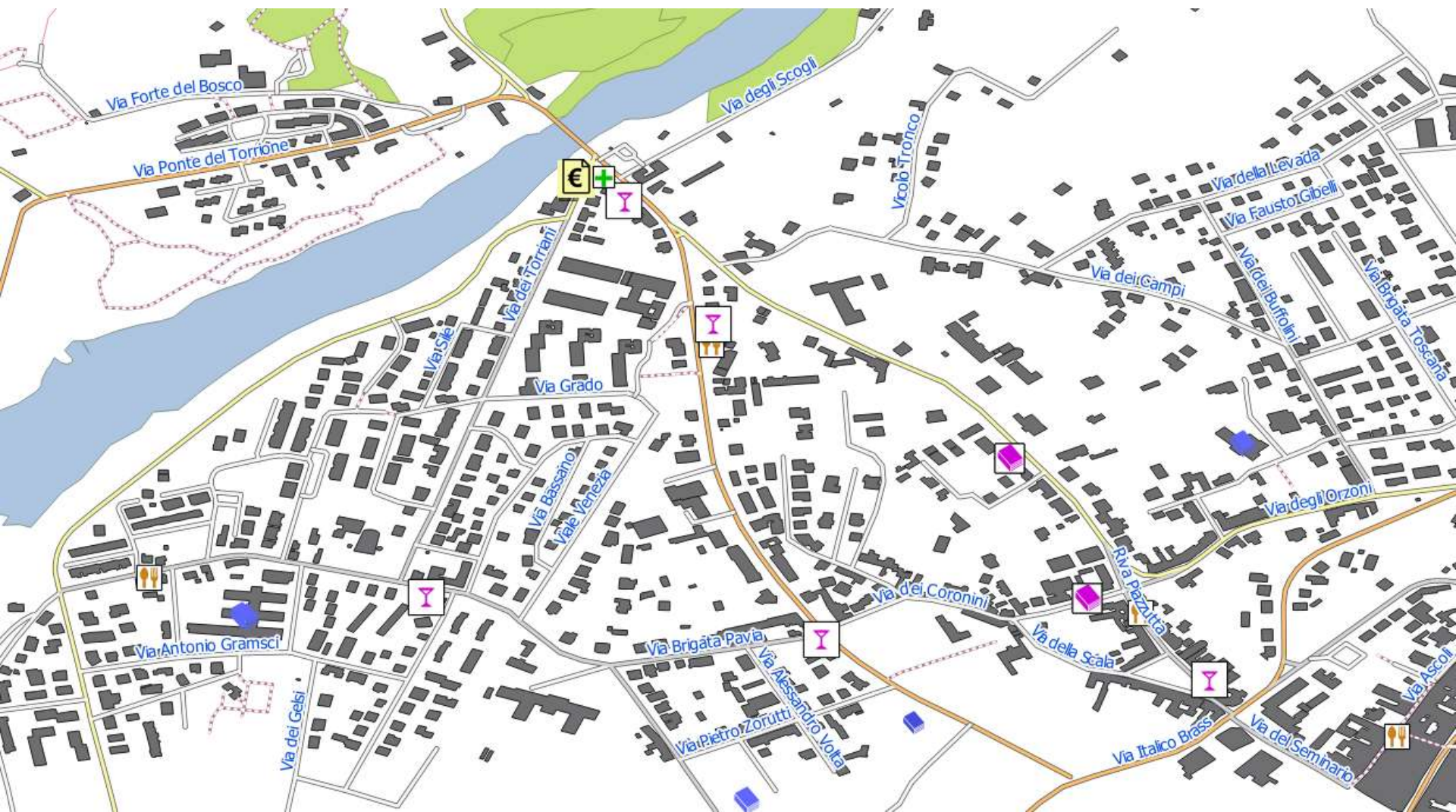












Legenda

Punti di interesse

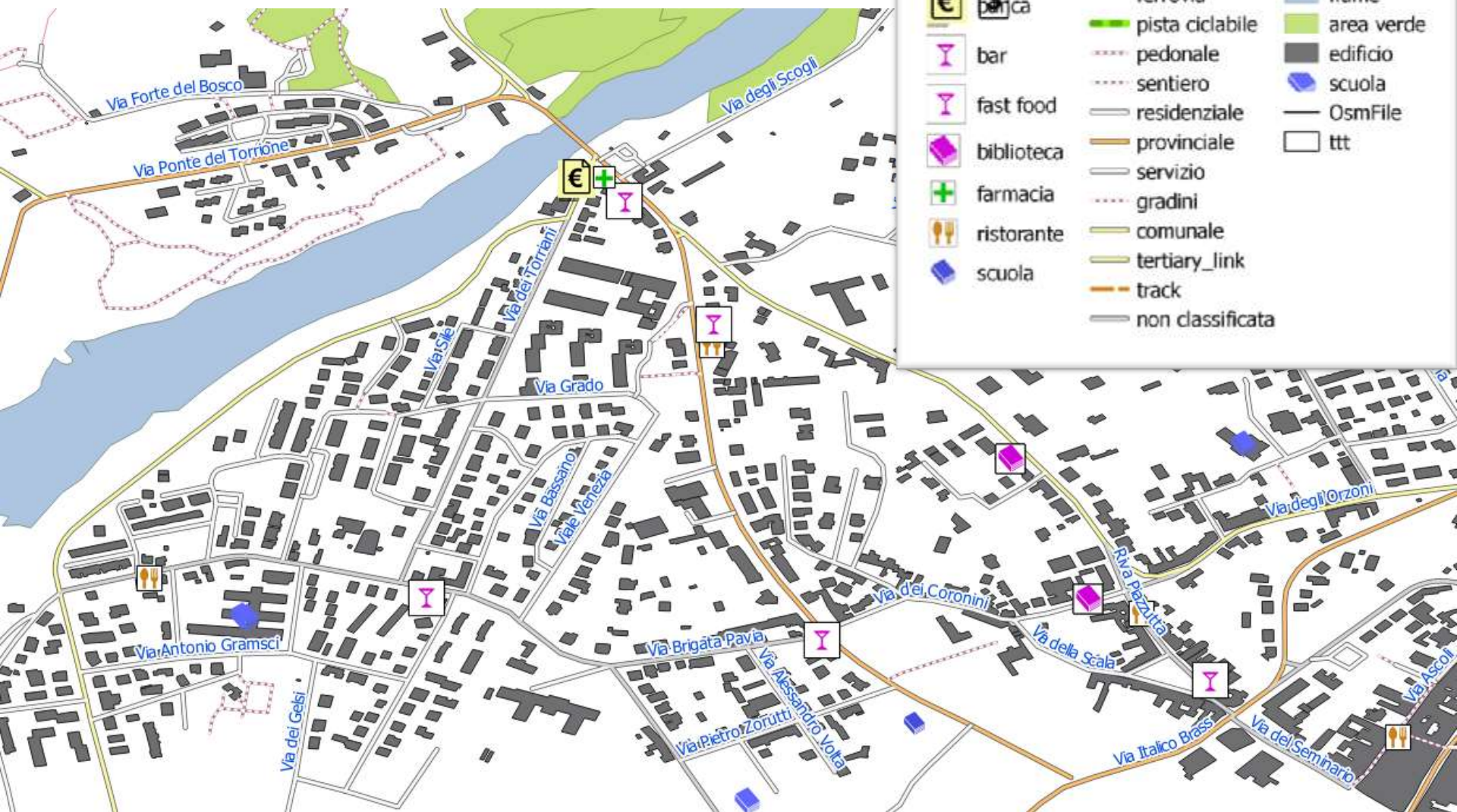
-  €
-  bar
-  fast food
-  bibliotheca
-  farmacia
-  ristorante
-  scuola

Percorsi

-  ferrovia
-  pista ciclabile
-  pedonale
-  sentiero
-  residenziale
-  provinciale
-  servizio
-  gradini
-  comunale
-  tertiary_link
-  track
-  non classificata

Aree

-  fiume
-  area verde
-  edificio
-  scuola
-  OsmFile
-  ttt



Facciamo una mappa tematica

Scegliamo di mappare le **strade sicure**, le **fontane** per bere, i **parcogiochi** e le **fermate** del pullmino. Vediamo se in internet c'è già qualcosa:



Qualcosa c'è già e iniziamo a inserire gli oggetti trovati nella [nuova mappa](#)