

Controllo Qualità

per
PRINCIPIANTI

Andrea Albani
Marco Brancolini
Andrea Musuruane

Controllo Qualità

- Ogni utente registrato su OpenStreetMap può apportare modifiche al database.
- Tra questi: neofiti, vandali, spammer, ecc.
- Come possiamo rilevare gli errori?
- Come possiamo rilevare modifiche errate?
- Come possiamo garantire la qualità dei dati?



Controllo Qualità

- Gli strumenti per il Controllo Qualità aiutano a migliorare la qualità dei dati.
- Spesso, questi strumenti forniscono un elenco di (potenziali) errori, che i mapper possono correggere.
- Esistono diverse idee su come eseguire questa operazione e su quali tipi di bug concentrarsi, pertanto esistono tanti strumenti differenti.

Strumenti

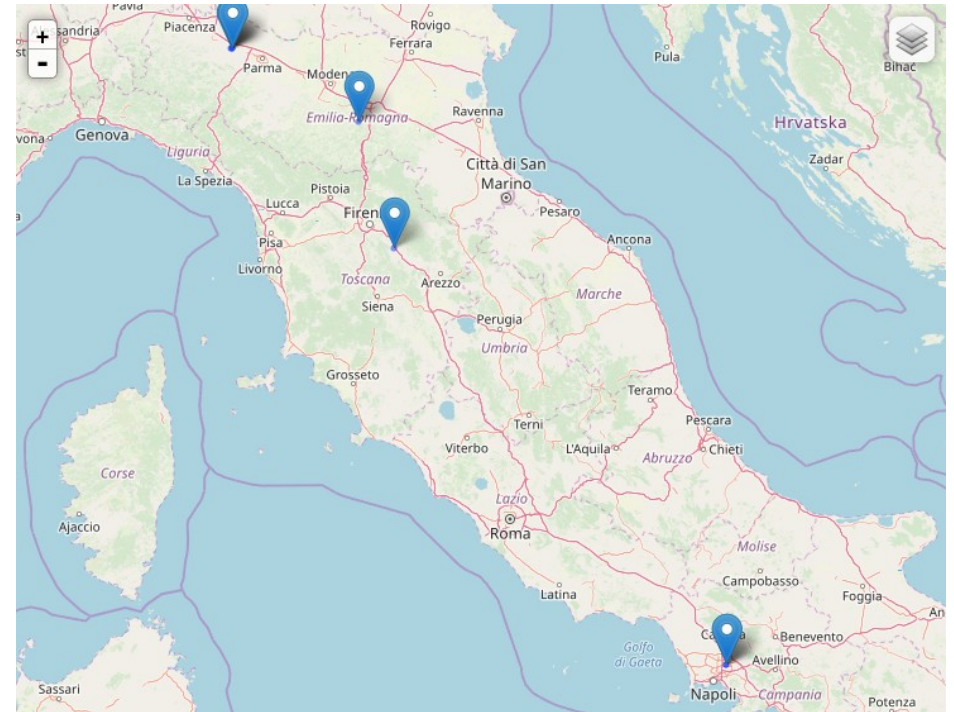
- **Strumenti di segnalazione degli errori**
 - Strumenti che consentono di segnalare manualmente gli errori.
- **Strumenti di rilevamento degli errori**
 - Strumenti che controllano i dati per trovare potenziali errori.
 - Gli utenti dovrebbero verificare se questi dati sono davvero errati (ci sono spesso dei falsi positivi) e correggerli.

Strumenti di monitoraggio

- Oltre agli strumenti di segnalazione e di rilevamento degli errori, esistono strumenti che consentono di individuare modifiche errate.
- Ad esempio, se si ha molta familiarità con un'area, si possono esaminare le modifiche per verificare che non ci siano stati danni o atti vandalici.

Chiave *review_requested*

- Il tag *review_requested = yes* può essere impostato su un changeset per indicare che il mapper vorrebbe che qualcuno verificasse le sue modifiche.
- iD e JOSM propongono un checkbox durante il caricamento di un changeset.
- Si possono cercare i changeset contrassegnati in questo modo su [Find Suspicious OpenStreetMap Changesets](#) (e altri strumenti).
- Si può usare la funzione di discussione al changeset per lasciare un riscontro; anche solo "Tutto OK".



Discussioni ai Changeset

- Le **discussioni ai changeset** sono commenti e risposte che appaiono in linea accanto ai dettagli del changeset sul sito web.
- È un buon posto per dare il benvenuto ai nuovi utenti e dare loro consigli su come mappare o per discutere di un changeset che sembra problematico, sia con l'utente che lo ha inserito che pubblicamente con gli altri della comunità OSM.
- **Latest OSM Changeset Discussion**
S
trova le ultime discussioni in tutto il mondo o in uno Stato.

Changeset: 26506786



add missing cafe

Closed 28 minutes ago by [Harry Wood](#)

Tags

created_by	JOSM/1.5 (7631 en)
source	survey

Discussion

[Unsubscribe](#)

Comment from [emacs](#) less than a minute ago — [hide](#)

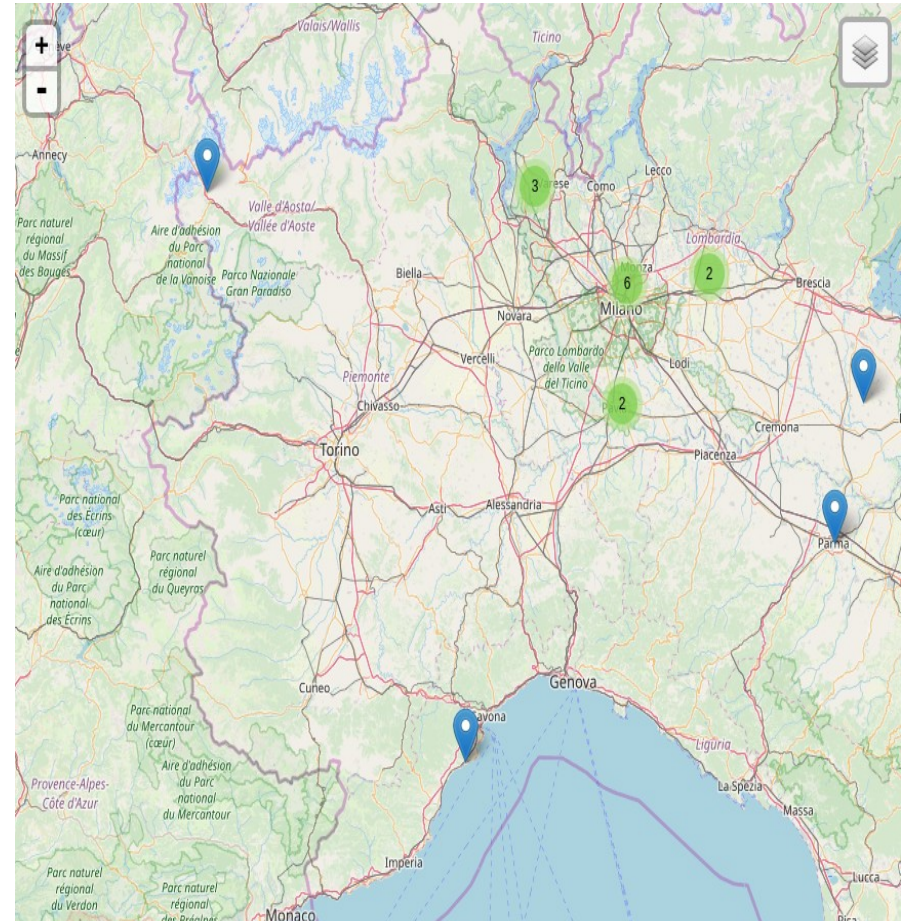
Harry,

Thanks for adding this cafe, but the website seems wrong. Can you take a look at it?

[Comment](#)

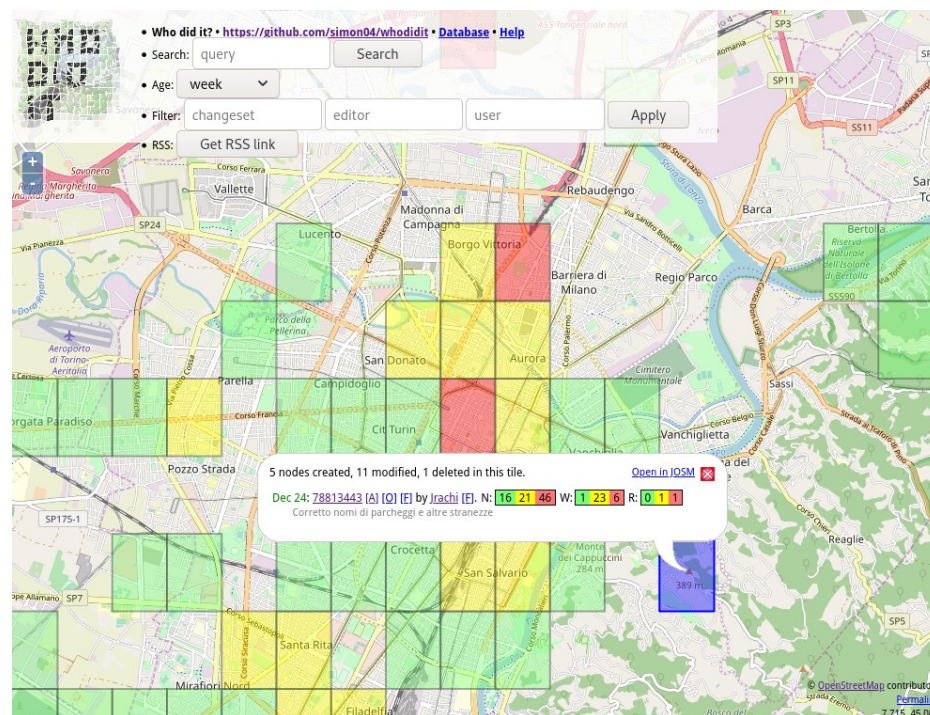
Latest OSM Contributors

- Latest OSM Contributors mostra dove i nuovi utenti registrati hanno fatto la loro prima modifica.
- E' possibile creare un feed RSS per monitorare i nuovi utenti in una determinata area.



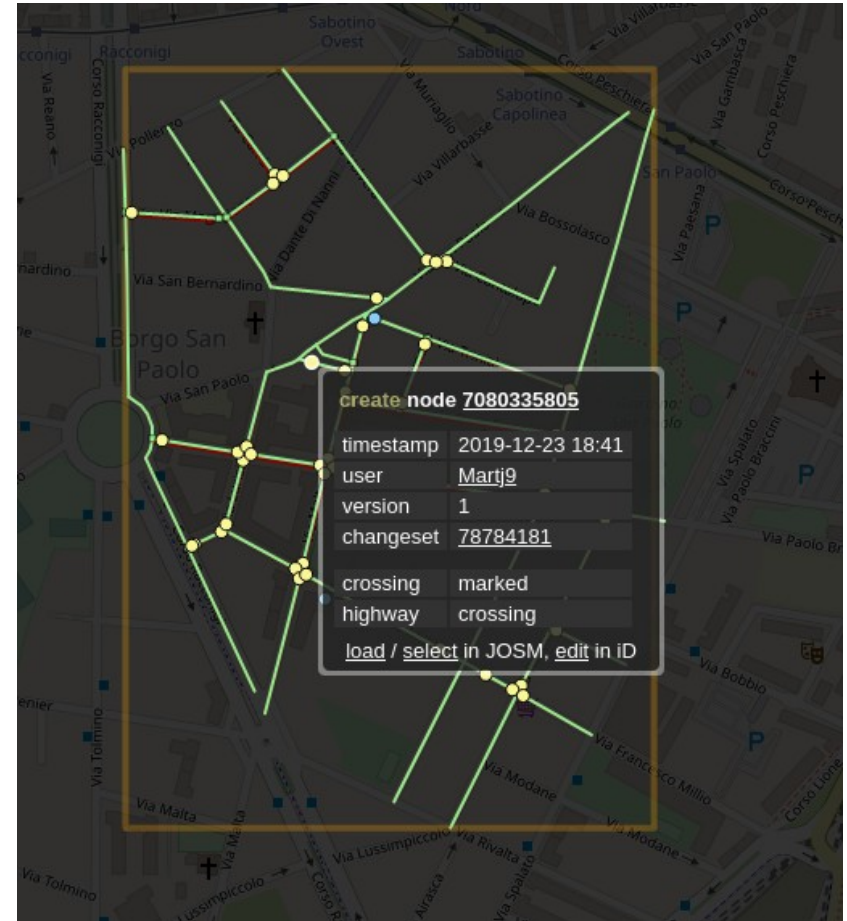
WHODIDIT

- *WHODIDIT: OpenStreetMap changeset Analyzer* analizza quello che è stato cambiato in una zona.
- Potrebbe essere necessario selezionare "month" o anche "half a year" nel parametro "age" per vedere delle modifiche; la visualizzazione può richiedere alcuni secondi.
- E' disponibile un feed RSS per essere informati sulle nuove modifiche.
- Esistono almeno due differenti versioni:
 - Originale di Zverik
 - Alternativa di [simon04](#), più veloce nelle query



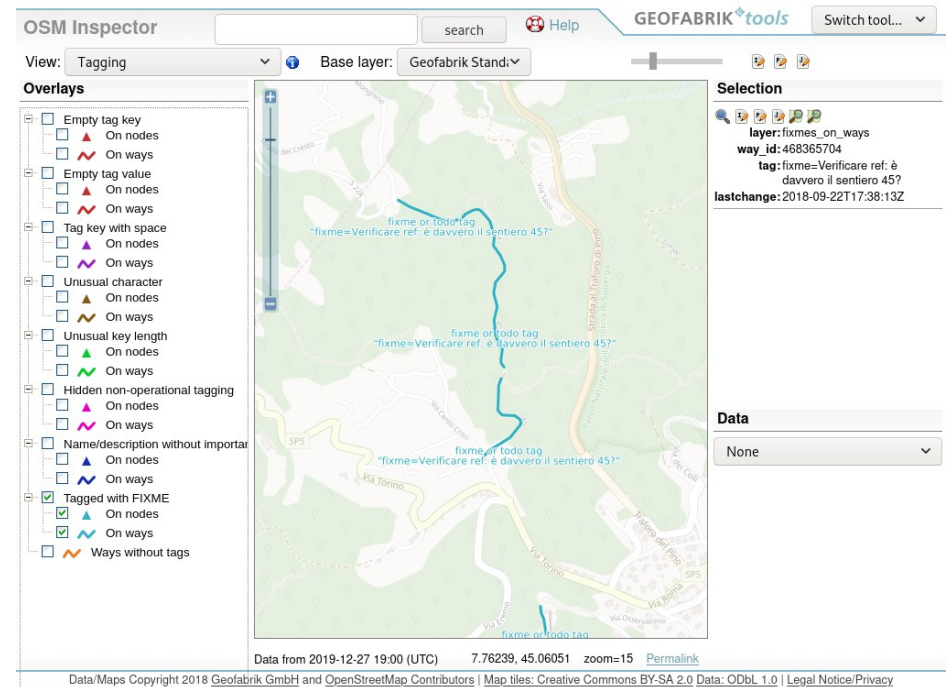
Analizzatori di changeset

- Visualizzano su una mappa le modifiche inserite in un changeset.
- Aiutano a rilevare atti di vandalismo o modifiche errate.
- È possibile accedere a due strumenti tramite WHODIDIT:
 - [achavi](#) (Augmented OSM Change Viewer)
 - [OSMCha](#) (OpenStreetMap Changeset Analyzer)



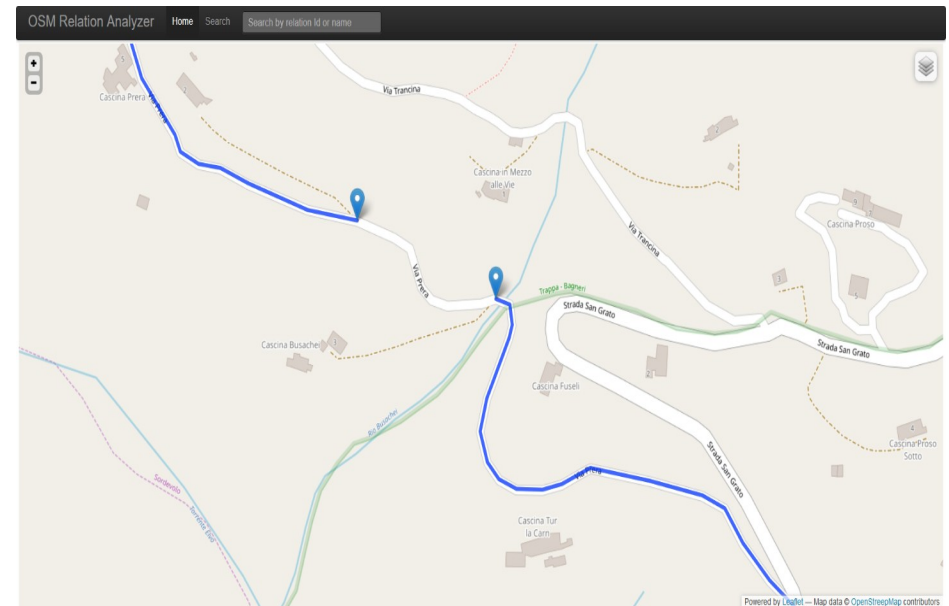
Chiave fixme

- La chiave fixme consente di contrassegnare oggetti e luoghi che richiedono ulteriore attenzione.
- Non bisogna usarla per errori che possono essere rilevati automaticamente.
- Un **livello** in OSM Inspector mostra gli oggetti contrassegnati con fixme.



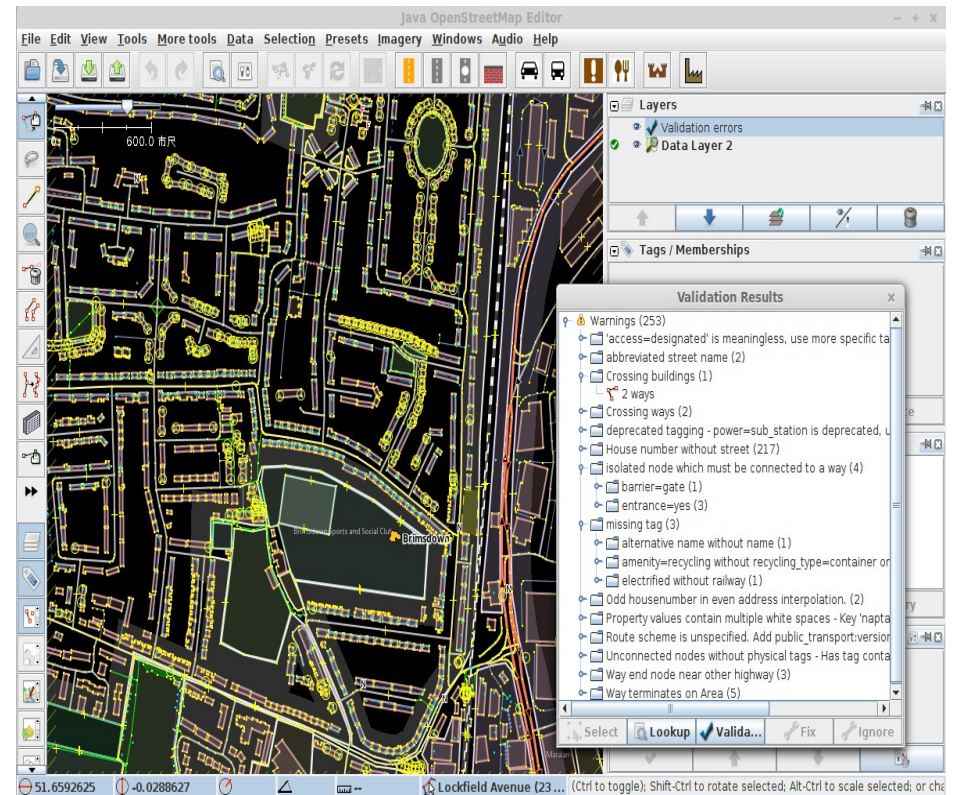
Relation Analyzer

- Il **Relation Analyzer** esegue dei controlli di qualità sulle relazioni.
- Tra le altre cose, mostra la relazione su una mappa evidenziando l'inizio e la fine dei vari segmenti, avvertendo se ci sono delle lacune.



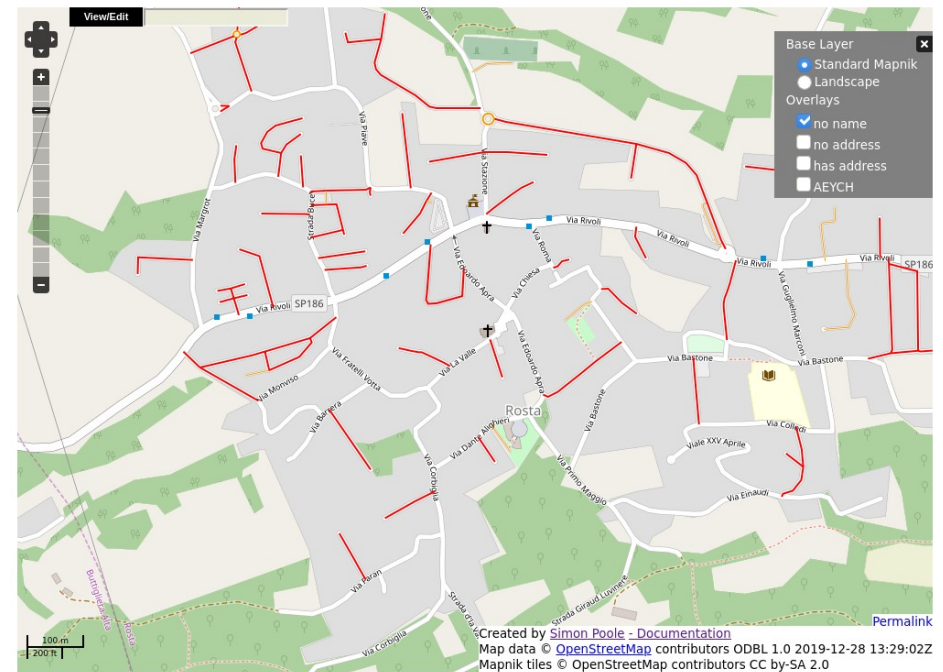
JOSM Validator

- **JOSM Validator** è una funzionalità fondamentale di JOSM che controlla i dati caricati nell'editor, mette in evidenza errori e warning e può (su richiesta) eseguire qualche correzione automatica.
- Di default, controlla tutti gli oggetti modificati in una sessione (e segnala errori anche se l'errore non è stato introdotto dall'utente, ma semplicemente toccato), ma può anche eseguire validazioni complete sui dati scaricati.



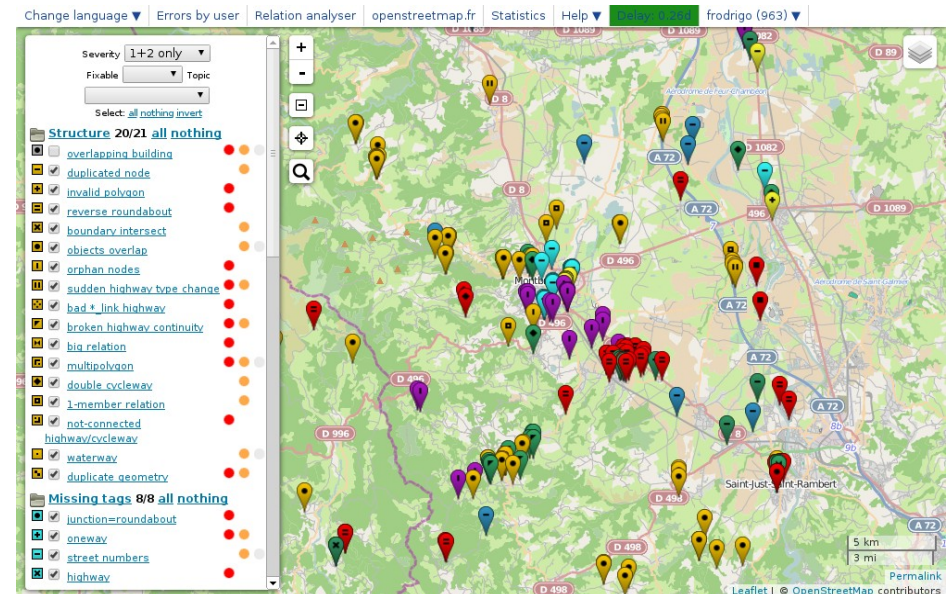
qa.poole.ch

- qa.poole.ch mostra le strade senza i tag *name* (rispetta *noname*=*), *noaddress*=* e *access*=yes.
- La principale differenza rispetto a implementazioni precedenti e ad altri strumenti è che i livelli sono generati direttamente da un database di rendering aggiornato ogni pochi minuti.



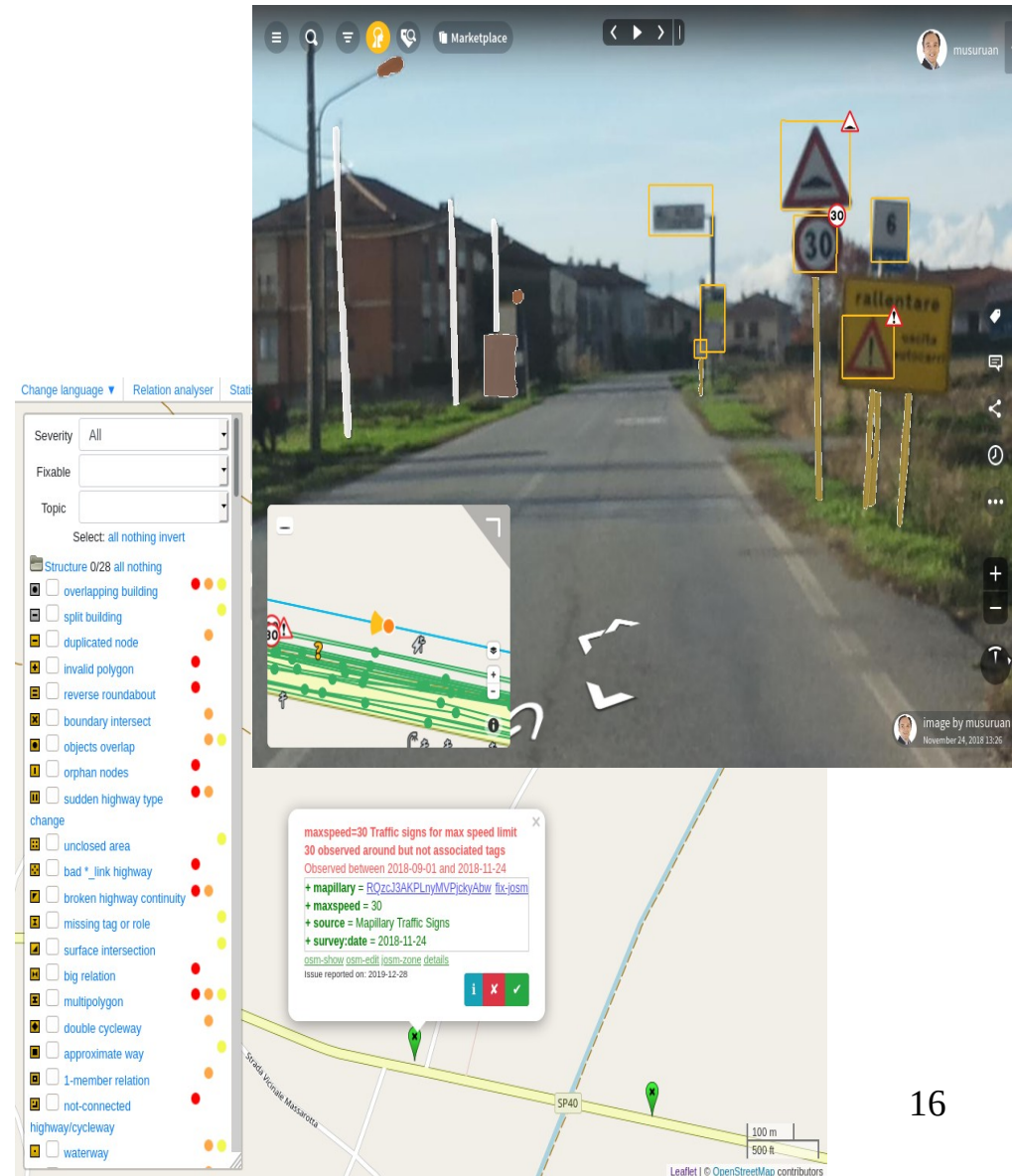
Osmose

- Osmose mostra su una mappa anomalie trovate nei dati.
- L'elenco a sinistra raggruppa le analisi (diversi tipi di verifica dei problemi) in diverse categorie.
 - Importanza: le anomalie sono anche classificate per livello di importanza da 1 a 3, dalla più grave alla meno importante, e rappresentate da un cerchio colorato.
 - Correggibile: alcuni problemi vengono visualizzati con le correzioni proposte:
 - "Online" correzioni che possono essere applicate tramite l'editor di tag online Osmose.
 - "JOSM" correzioni che richiedono un editor più avanzato come JOSM., Possono richiedere un riposizionamento manuale dell'oggetto oltre alla modifica dei tag.
 - Argomento: i problemi sono filtrabili per tema, come strade, ciclismo, sport ...



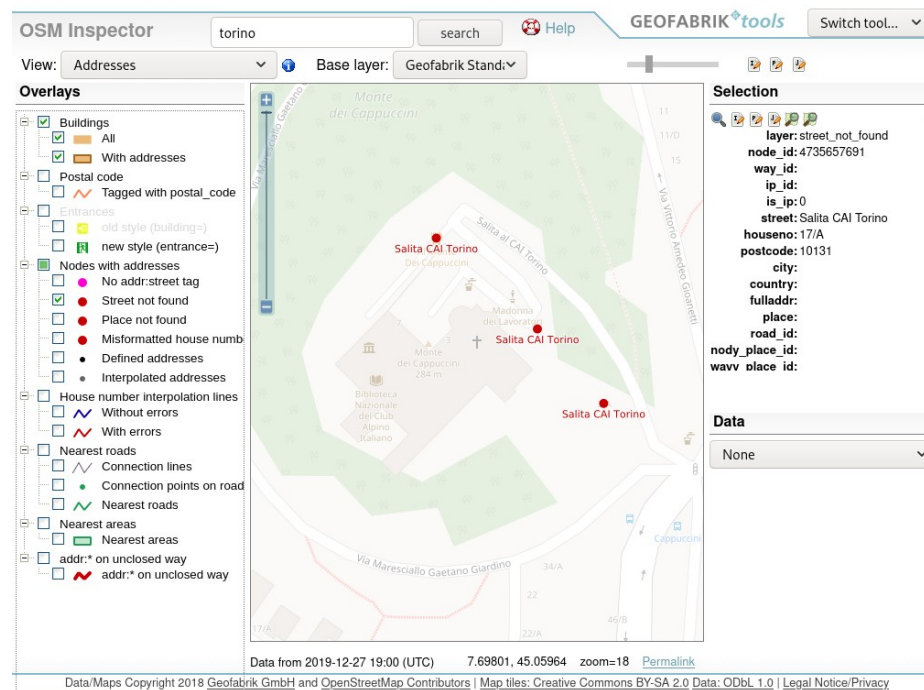
Osmose

- La corrispondenza dei segnali stradali di Mapillary è un nuovo tipo di integrazione dei dati disponibile in Osmose.
- Confronta i segnali stradali di Mapillary con i tag in OSM e rileva quando un segnale non ha un'applicazione su una way.



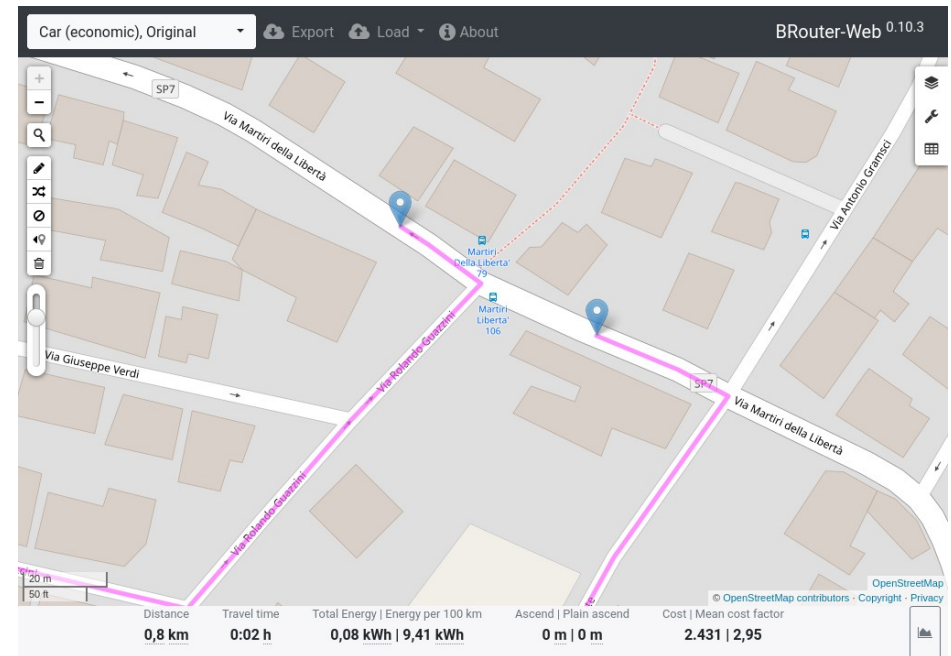
OSM Inspector

- **OSM Inspector** è uno strumento web di debug per utenti esperti.
- Ci sono diverse viste tematiche, ognuna con più livelli, che mostrano dettagli specifici dei dati OSM, spesso evidenziati con errori.
- I livelli possono essere attivati e disattivati.
- Ci sono link ai dettagli di un oggetto ed è possibile aprire un editor per risolvere eventuali i problemi.

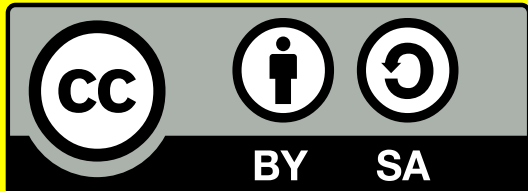


BRouter suspect manager

- Il **suspect manager** è uno strumento che aiuta a trovare errori e incoerenze nella rete stradale.
- I sospetti sono in realtà solo sospetti, la maggior parte non sono problemi, il tasso di falsi positivi è alto!
- C'è anche una vista su **Osmoscope** che mostra i sospetti di BRouter.



Domande?



Questa presentazione è distribuita sotto licenza Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0.

Include testi da wiki.openstreetmap.org e distribuiti con licenza CC BY-SA 2.0.