

Per l'incarico sono stati creati due diversi stili, uno che parte dallo stile del sito principale di OpenStreetMap e utilizza come prima scelta i nomi in italiano (tag `name:it`) invece del nome principale (tag `name`), il secondo stile invece mette in risalto i sentieri escursionistici. Entrambi gli stili possono essere trovati all'interno del gruppo Github `osmItalia`¹. Per quanto riguarda lo stile `openstreetmap-carto`² è stato creato un nuovo branch denominato `name_it`³ dove è stato modificato le chiamate al database PostgreSQL usando la formula `"COALESCE((tags->('name:it')), name, '') as name"` all'interno del file `project.mml`. Per mantenere aggiornato questo stile la procedura che ho utilizzato io è la seguente.

Clonare il progetto in locale

```
git clone https://github.com/osmItalia/openstreetmap-carto.git
```

Entrare nella cartella creata da git clone e aggiungere il repository principale

```
git remote add upstream https://github.com/gravitystorm/openstreetmap-carto
```

A questo punto aggiornare il branch master

```
git checkout master  
git fetch upstream  
git rebase upstream/master
```

Infile aggiornare il branch `name_it`

```
git checkout name_it  
git merge upstream/master
```

Se è stato modificato il file `project.mml` potrebbero esserci dei conflitti che vanno risolti a mano, nel caso va aperto il documento con un editor di file e guardare dove sono stati creati i conflitti. Stare attenti a riportare le modifiche fatte mantenendo sempre la nuova richiesta per il nome. È possibile fare il fetch anche dall'interfaccia di Github, i passaggi sono mostrati e commentati nella pagina seguente.

Per quanto riguarda lo stile escursionistico⁴ è possibile fare un controllo in modo occasionale con lo stile `openstreetmap-carto`. È molto comodo utilizzare un software tipo Meld⁵ e confrontare le due cartelle `style` (c'è da considerare che alcune differenze, tipo mancanza delle linee elettriche, diversi zoom per sugli stessi oggetti, colori sono volute). Se si vogliono fare modifiche o migliorie il consiglio è quello di aprire una nuova issue⁶ con il maggior numero di informazioni utili. Alcune sono già aperte per alcuni problemi noti e migliorie che possono essere fatte prossimamente.

1 <https://github.com/osmItalia/>

2 <https://github.com/osmItalia/openstreetmap-carto/>

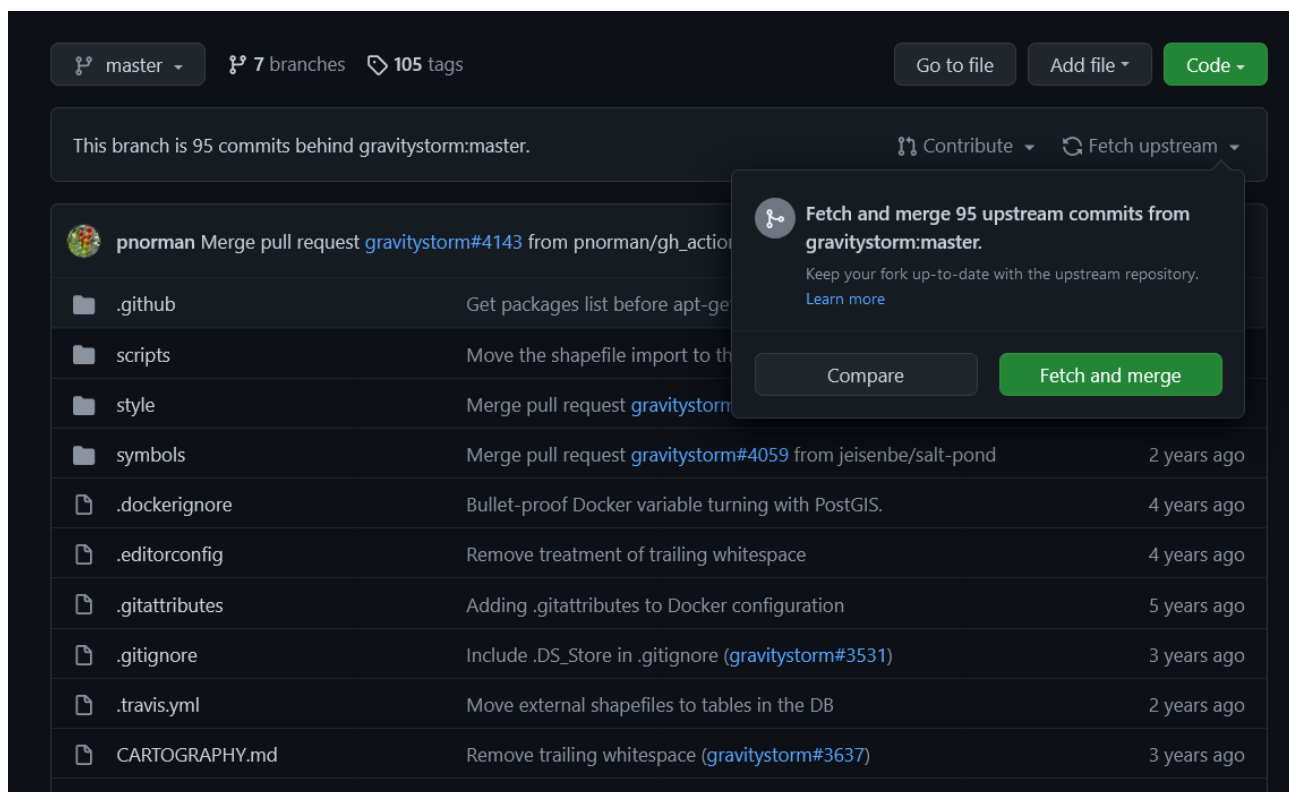
3 https://github.com/osmItalia/openstreetmap-carto/tree/name_it

4 <https://github.com/osmItalia/openstreetmap-hiking>

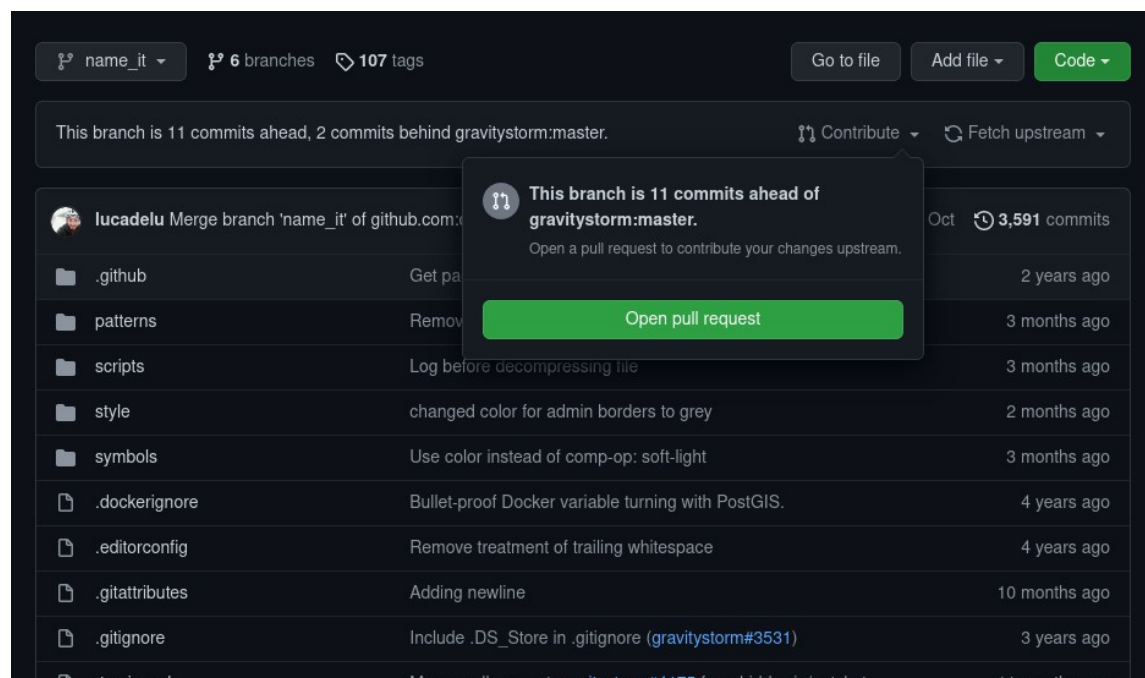
5 <https://meldmerge.org/>

6 <https://github.com/osmItalia/openstreetmap-hiking/issues>

Il primo passaggio è aggiornare il branch `master`, essendo in linea con il fork principale non dovrebbero esserci problemi, cliccando su `Fetch upstream` → `Fetch and merge`



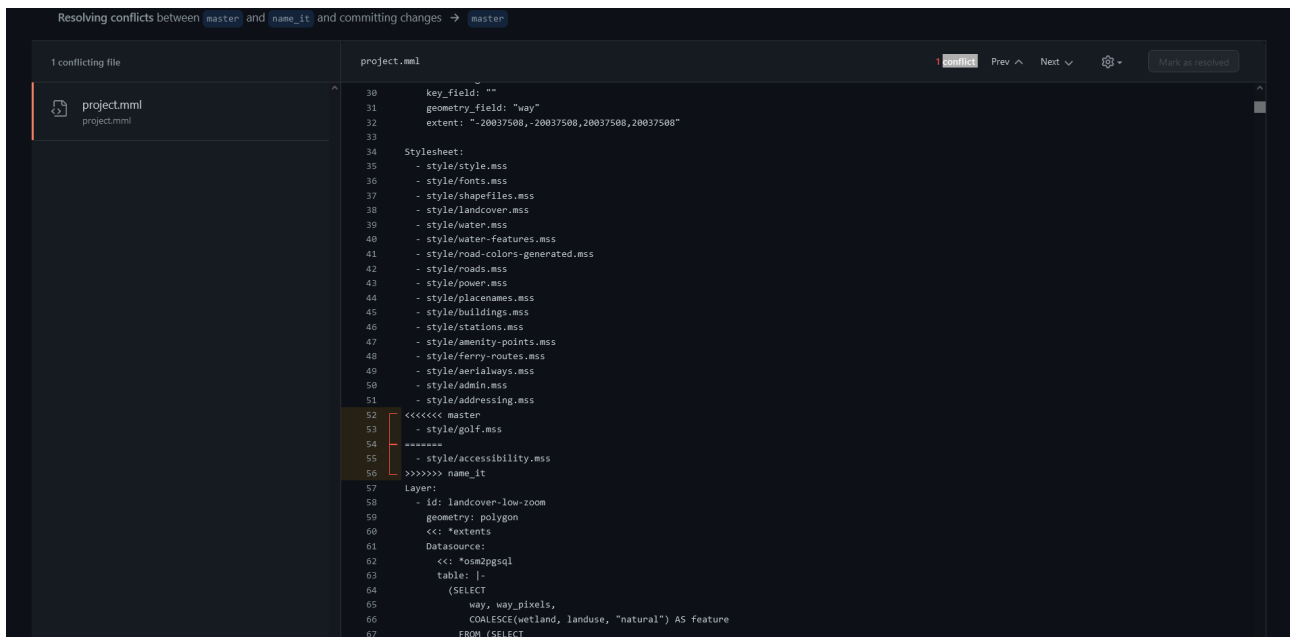
Dovrebbe comparire un messaggio di conferma nella parte alta della pagina. Spostarsi nel branch `name_it` e cliccare su `Contribute` → `Open pull request`



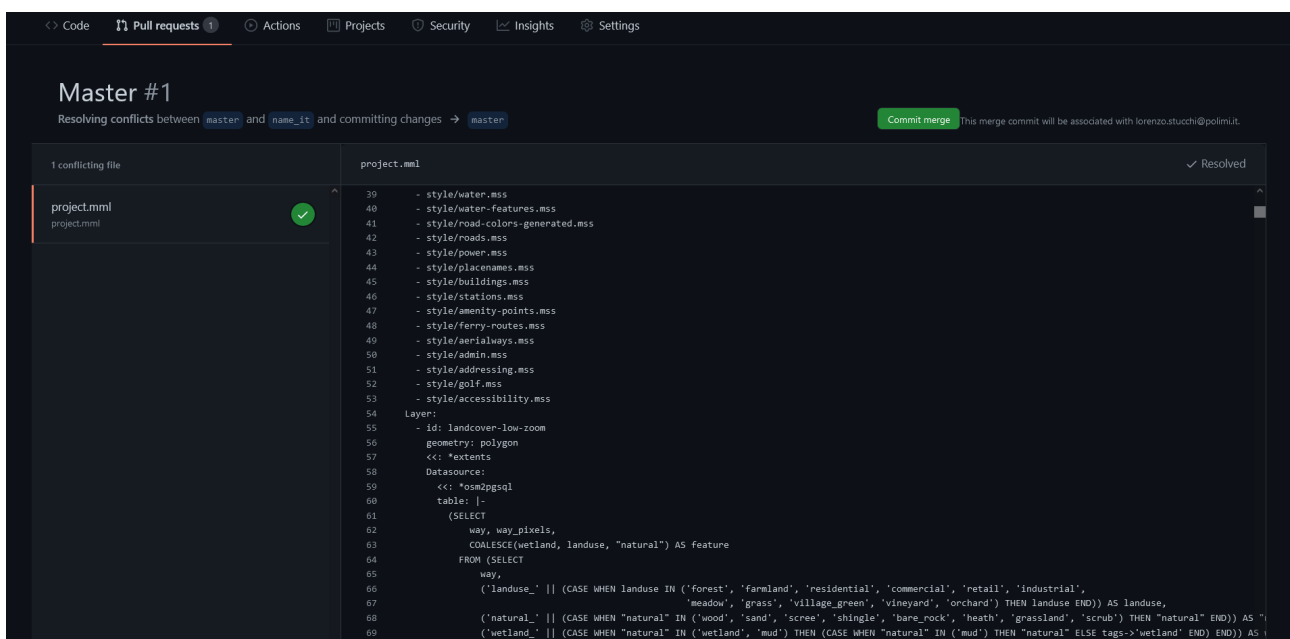
A questo punto si deve scegliere correttamente il branch su cui portare le modifiche (attenzione potrebbe succedere che aprite una issue sul repository principale), nel nostro caso su `name_it` da `master`

Nel caso migliore (non è stato toccato il file `project.mml`) è possibile effettuare il merge senza grossi problemi

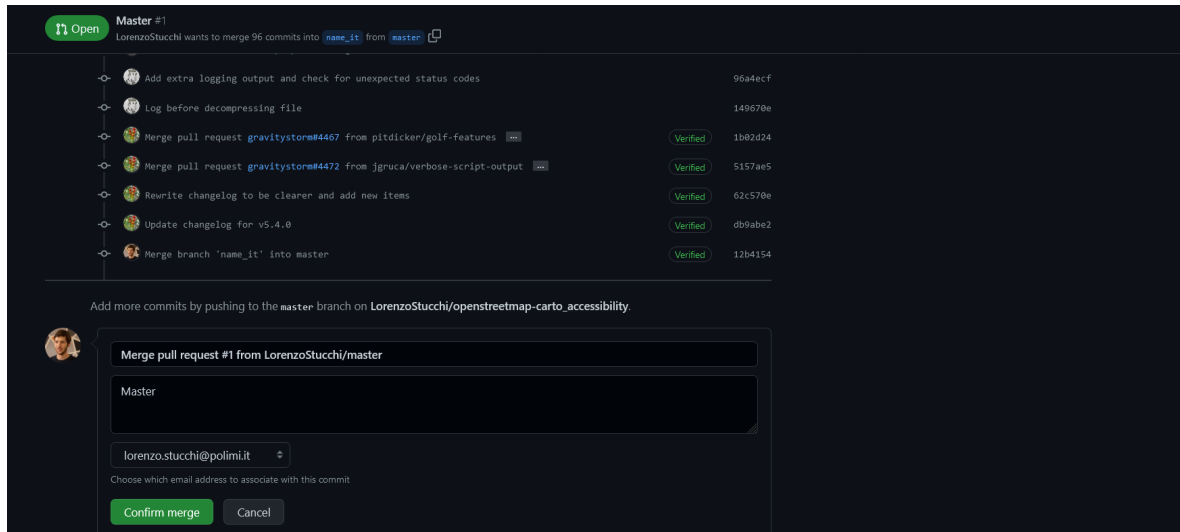
Cliccando su **Resolve conflict** si aprirà un editor con le modifiche evidenziate, le righe tra i simboli <<<<< e >>>>> sono quelle se sono in conflitto.



Nell'esempio non ci sono grossi problemi, e basterà lasciare le righe di entrambe le versioni



A questo punto è possibile effettuare il merge.



Dopo avere confermato il merge il branch dei nomi italiano sarà allineato con lo stile principale di OpenStreetMap.