

WebGis con i dati di OpenStreetMap

FOSS4G-IT 2020
20-02-2020

Mappa digitale turistico / territoriale
con funzione di monitoraggio ambientale

Base cartografica dinamica con i dati di Openstreetmap



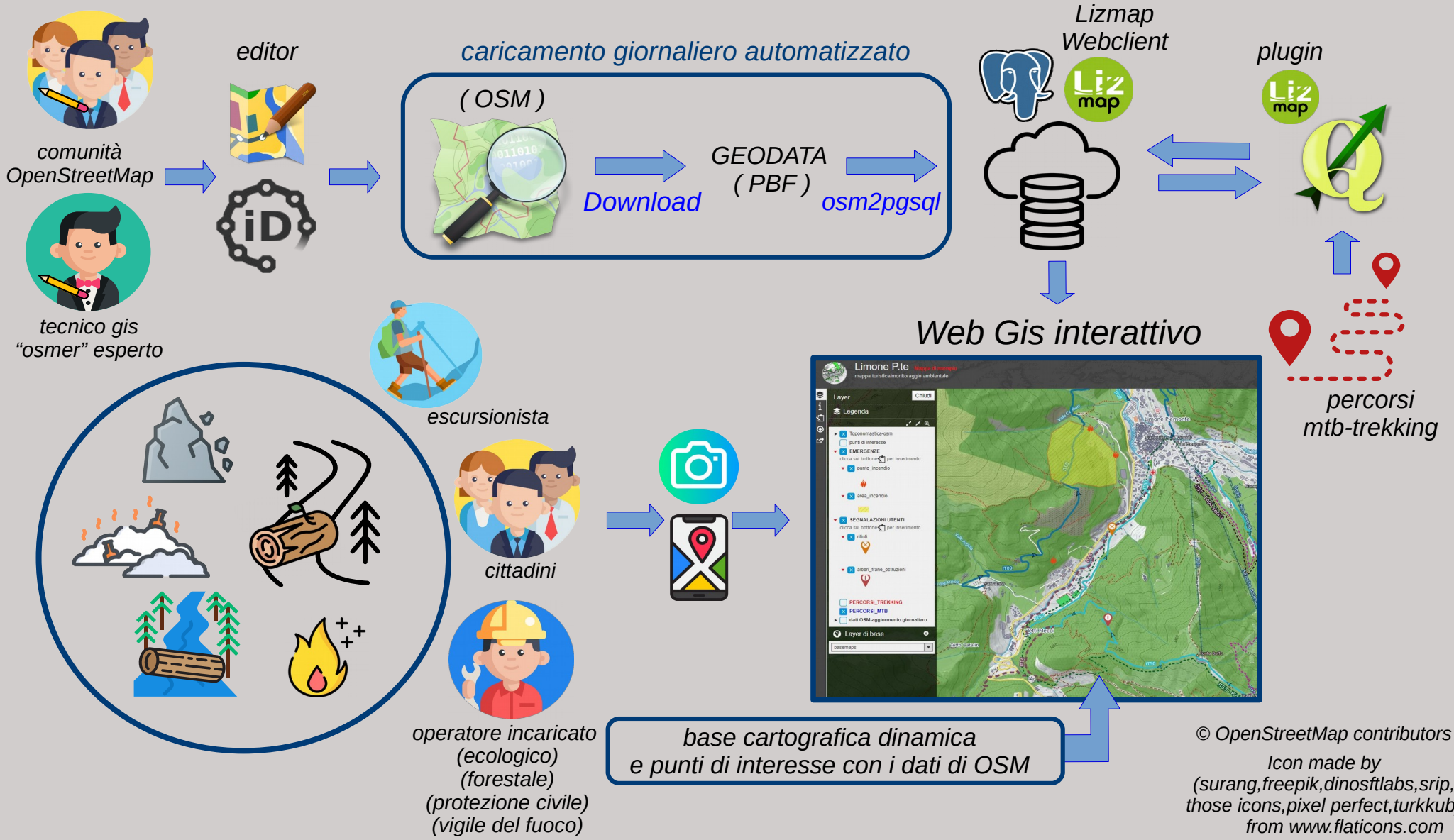
Area geografica montana
Comune di Limone P.te

Committente: *Comune di Limone P.te (CN)*

Autori: *Roberto Brazzelli – Andrea Brazzelli*

WebGis con i dati di OpenStreetMap

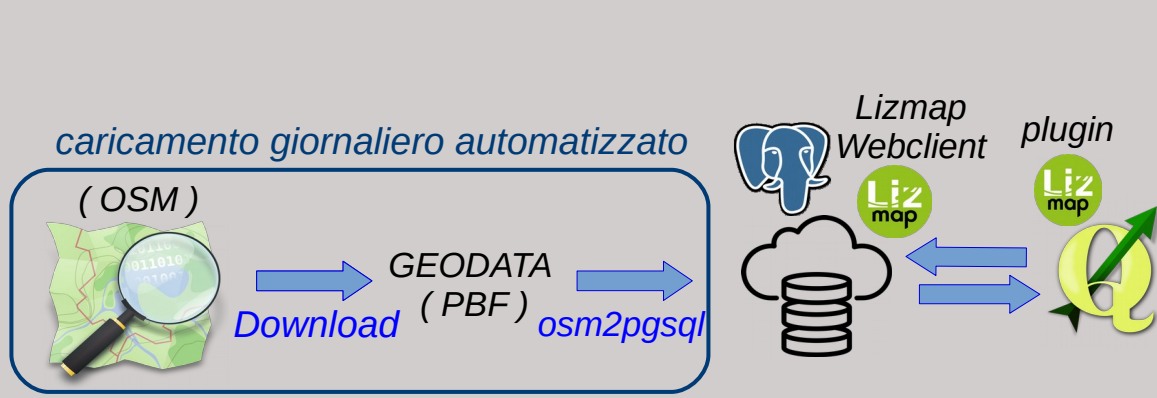
metodo - dati - software



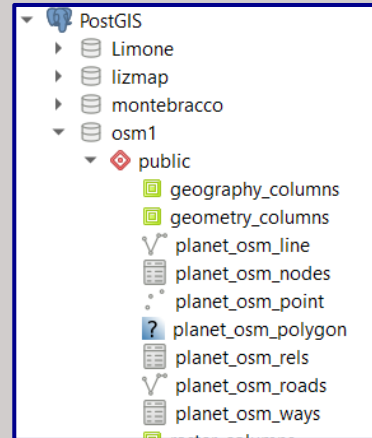
WebGis con i dati di OpenStreetMap (renderizzazione con Qgis-OSMIT2020)



Renderizzazione con Qgis desktop



Struttura PFB su database



geometrie Postgis

<code>_line</code>	<code>linestring</code>
<code>_point</code>	<code>point</code>
<code>_polygon</code>	<code>geometry</code>

↓
stili Qgis

Pubblicazione web

- 1) Lizmap Webclient → **Sfondo dinamico**
1) link esempio mappa
- 2) Leaflet X,Y,Z tiles → **Sfondo statico**
2) link esempio mappa

Tramite regole

Etichetta	Regola
<input checked="" type="checkbox"/> parking	"amenity" = 'parking'
<input checked="" type="checkbox"/> residential	"landuse" IN ('residential')
<input checked="" type="checkbox"/> allotments, farm, farmland, farmyard	"landuse" IN ('allotments', 'farm', 'farmland', 'farmyard')
<input checked="" type="checkbox"/> cemetery	"landuse" IN ('cemetery', 'grave_yard')
<input checked="" type="checkbox"/> Retail	"landuse" IN ('retail')
<input checked="" type="checkbox"/> Industrial	"landuse" IN ('industrial')
<input checked="" type="checkbox"/> Commercial	"landuse" IN ('commercial')
<input checked="" type="checkbox"/> conservation	"landuse" = 'conservation'
<input checked="" type="checkbox"/> grass, grassland, village green, park	"landuse" IN ('grass', 'grassland', 'village_green', 'park')
<input checked="" type="checkbox"/> greenhouse horticulture	"landuse" = 'greenhouse_horticulture'
<input checked="" type="checkbox"/> meadow	"landuse" = 'meadow'
<input checked="" type="checkbox"/> military	"landuse" = 'military'
<input checked="" type="checkbox"/> orchard	"landuse" = 'orchard'
<input checked="" type="checkbox"/> vineyard	"landuse" = 'vineyard'
<input checked="" type="checkbox"/> quarry	"landuse" = 'quarry'
<input checked="" type="checkbox"/> natural=bare_rock	"natural" = 'bare_rock'

usi del suolo
toponomastica
strade, sentieri
edifici
ecc

© OpenStreetMap contributors
Icon made by
(surang, freepik, dinosftlabs, srip,
those icons, pixel perfect, turkkub)
from www.flaticons.com

WebGis con i dati di OpenStreetMap

utilità - conclusioni



Monitoraggio ambientale



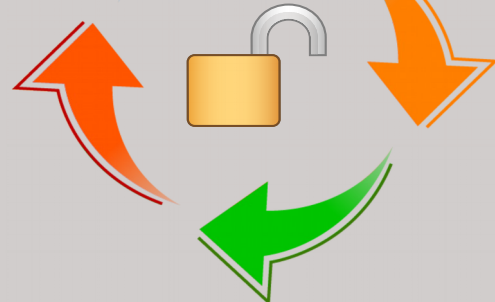
per chi?

operatore incaricato
(ecologico)
(forestale)
(protezione civile)
(vigile del fuoco)

tecnico comunale

Partecipazione attiva
dinamicità del dato

Web Gis interattivo



per chi?

e se manca o si deve modificare qualche dato?
un ristorante, un museo?
qualche elemento naturale?
una strada, un cartello segnavia?

renderizzazione dati
modifica struttura webgis

tecnico
tecnico gis comunale

operatore

tecnico comunale

escursionista

cittadini

tecnico gis



Grazie per l'attenzione

Roberto Brazzelli-Andrea Brazzelli
geom.brazzelli@gmail.com
www.bwebmap.it

© OpenStreetMap contributors

Icon made by
(surang, freepik, dinosftlabs, srip,
those icons, pixel perfect, turkkub)
from www.flaticons.com