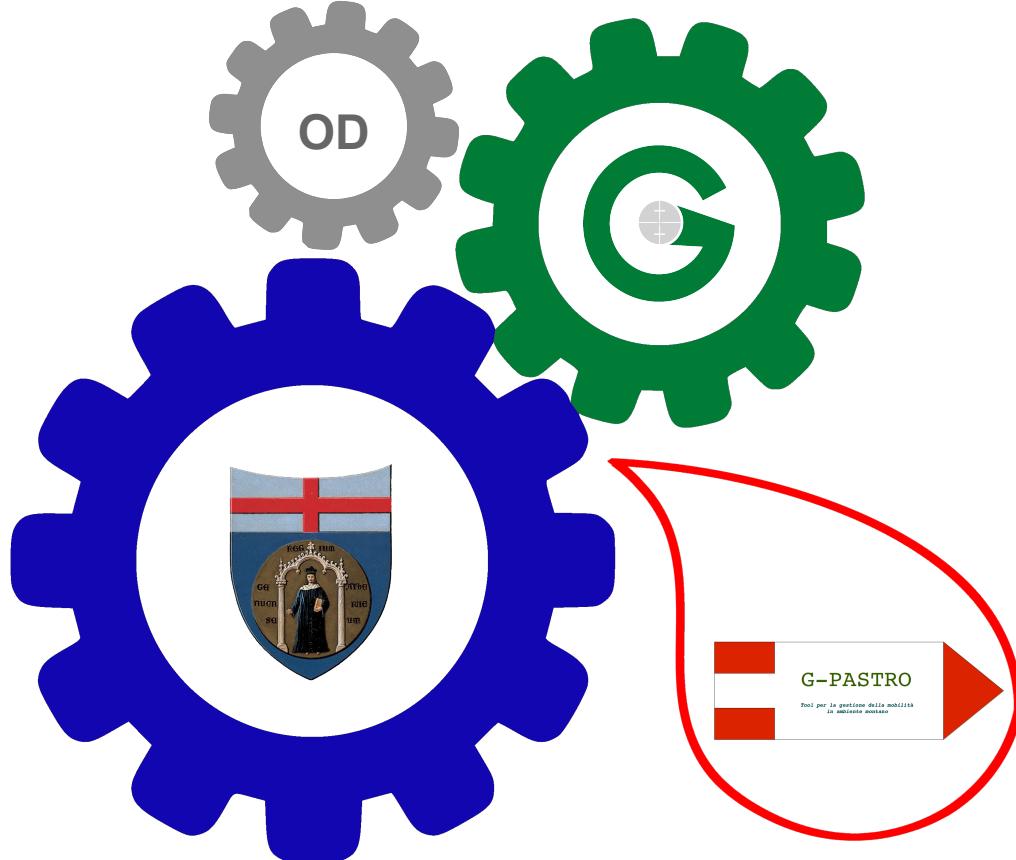




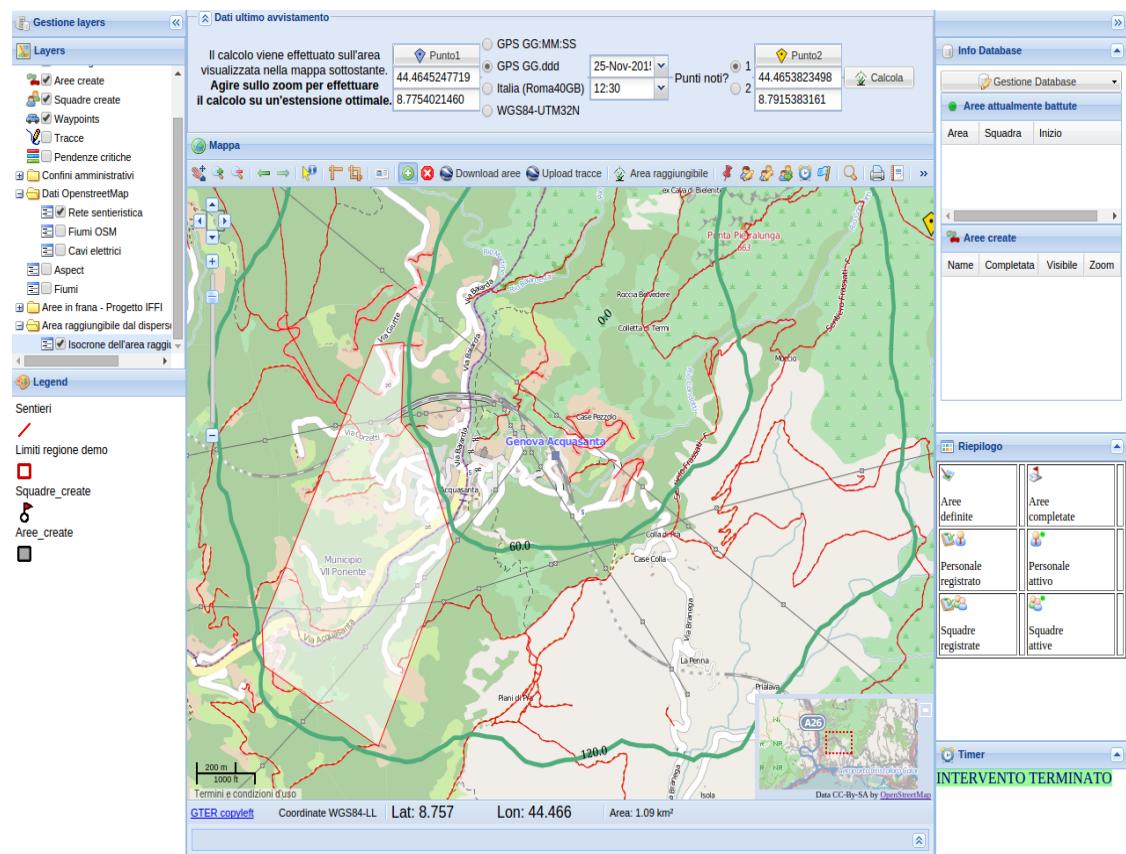
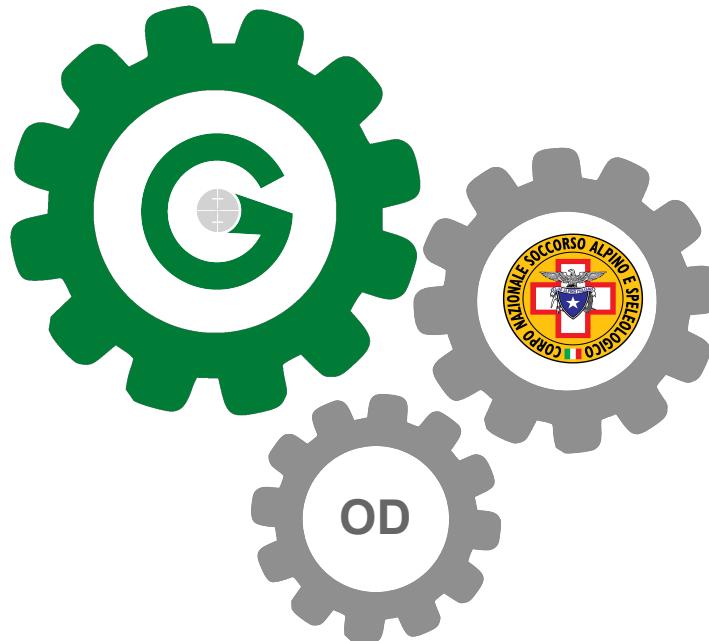
Attori e ruoli attorno agli Open Data geografici:
il bilancio da una start-up

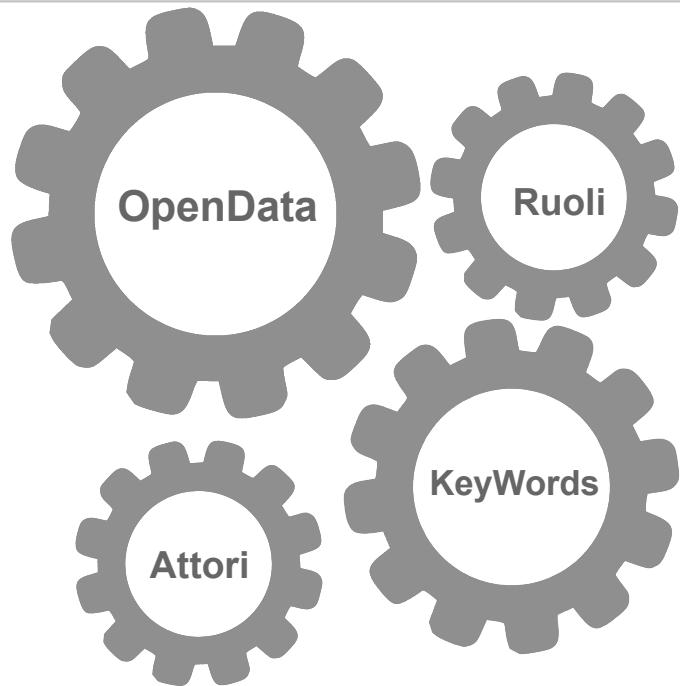


2005 - 2010



2010 - ...





Libertà

Opportunità

Complessità

Interoperabilità

Necessità

Fornitore

Gestore

Fruitore

Contributore

Controllore

Pubblica amministrazione



Cittadini



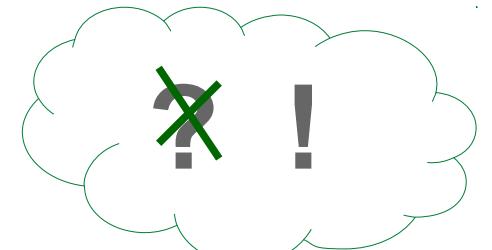
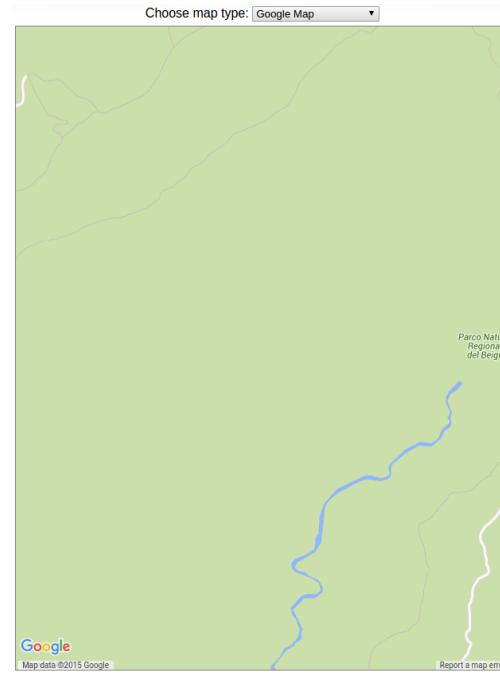
Associazioni di volontari



Aziende del settore



Attori e ruoli attorno agli Open Data geografici: il bilancio da una start-up



SitVI 2.0 - Sistema Informativo Territoriale

Città di Vicenza

Sistema Informativo Territoriale - Comune di Vicenza

MapQuest - OSM

Gestione layers

Layers

Legenda

- Limiti amministrativi
- Idrografia
- Viabilità
 - Strade
 - Nomi strade
 - Classifica funzionale
 - Parcheggi
 - Manufatti stradali
 - Z.T.L. e aree pedonali
 - Piste ciclabili
 - Percorsi pedonali
 - Ferrovia
 - Nuclei abitati
 - Centro abitato
- Edificato
- Aree verdi pubbliche
- Elementi territoriali
- Rete Geodetica
- Reti servizi
- Esondazioni
- Catasto
- Pratiche edilizie
- Urbanistica
 - CTR sfondo
 - Confine comunale
 - Piano degli Interventi - E
 - Piano degli Interventi - E
 - Piano degli Interventi - E
- Ambiente

Sistema Informativo Territoriale - Comune di Vicenza

MapQuest - OSM

Moduli

Anagrafe per area

1000 m
5000 ft

Scale 1 : 75000

Coordinate WGS84-LL X: 11.548 Y: 45.538

MapQuest, OpenStreetMap and contributors. CC-BY-SA

 **Città di Vicenza**

SitVI OpenData
download features

File

Format
GeoJSON

Sistema di riferimento *
 WGS84 (lat-lon) ETRS89-UTM32 ED50-UTM32
 ROMA40 Gauss Boaga - Fuso Ovest (It)

Nome file di output

Non usare spazi, né caratteri speciali [(,),è,é,ò,à,ù,&,etc.)]
Al posto degli spazi è possibile utilizzare l'underscore _

*Per il formato KML è scelto WGS84 come sistema di riferimento di default

La IODL 2.0 prevede che l'utente possa liberamente:

1. consultare, estrarre, scaricare, copiare, pubblicare, distribuire e trasmettere le informazioni;
2. creare un lavoro derivato, per esempio attraverso la combinazione con altre informazioni (c.d. mashup), includendole in un prodotto o sviluppando un'applicazione informatica che le utilizzi come base dati.

In cambio, all'utente è chiesto solo di indicare la fonte delle informazioni e il nome del soggetto che fornisce il dato, includendo, se possibile, un link alla licenza.

Rispetto alla IODL 1.0, la Italian Open Data Licence 2.0 non prevede l'obbligo dell'utente di pubblicare e condividere gli eventuali lavori derivati (ad esempio, applicazioni) con la stessa licenza o con altra licenza aperta, ritenuta compatibile.

Per approfondimenti vedere anche <http://www.dat.gov.it/iodl/2.0/>.

 **SitVI 2.0 - Sistema Informativo Territoriale**
Aggiungi nuova mappa scaricabile

Nome	<input type="text"/>
Titolo	<input type="text"/>
Metadati	<input type="text"/>
<input type="button" value="salva"/> <input type="button" value="annulla"/>	



Copyleft [GTER srl](#)

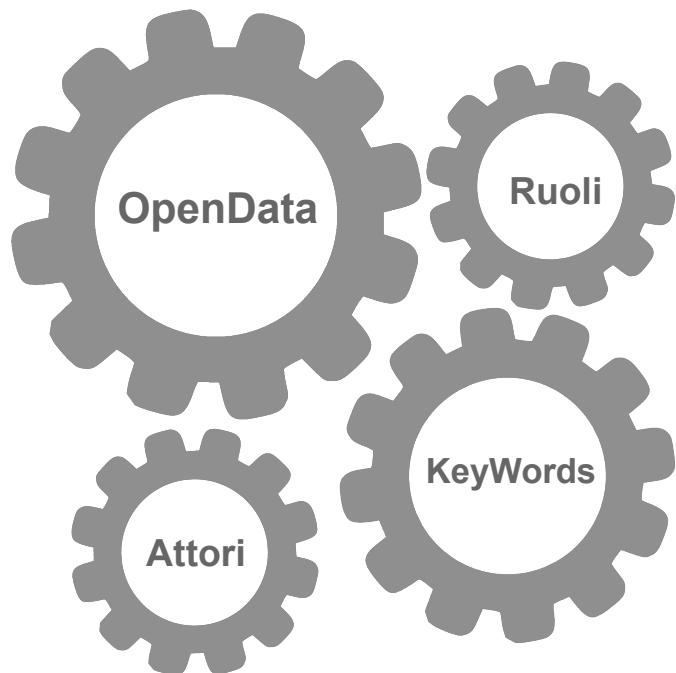


Quest'opera è distribuita con Licenza [Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale](#).



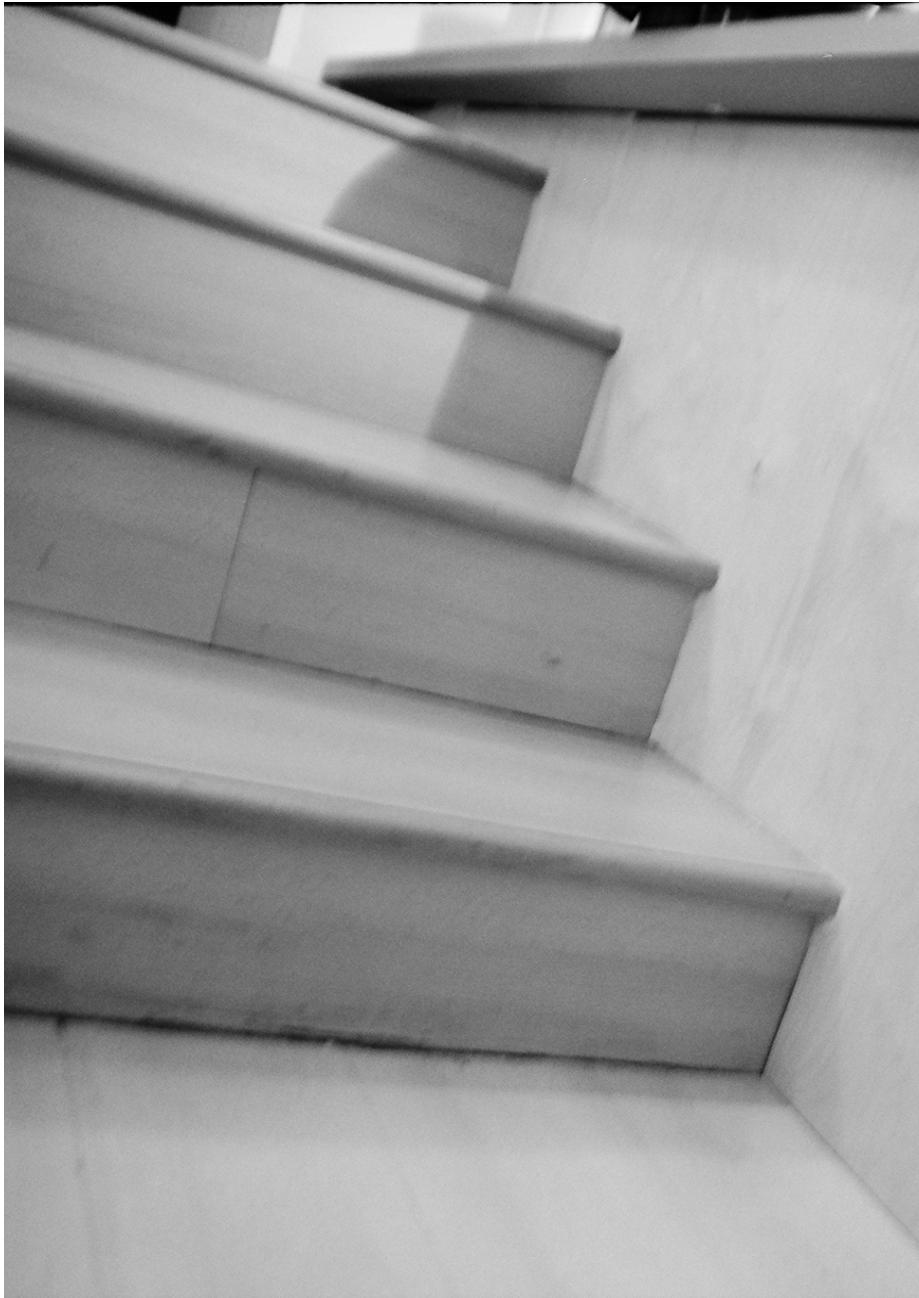
Libertà

Opportunità



Interoperabilità





Barriere architettoniche

+

Libertà di poter interagire
Affidabilità

-

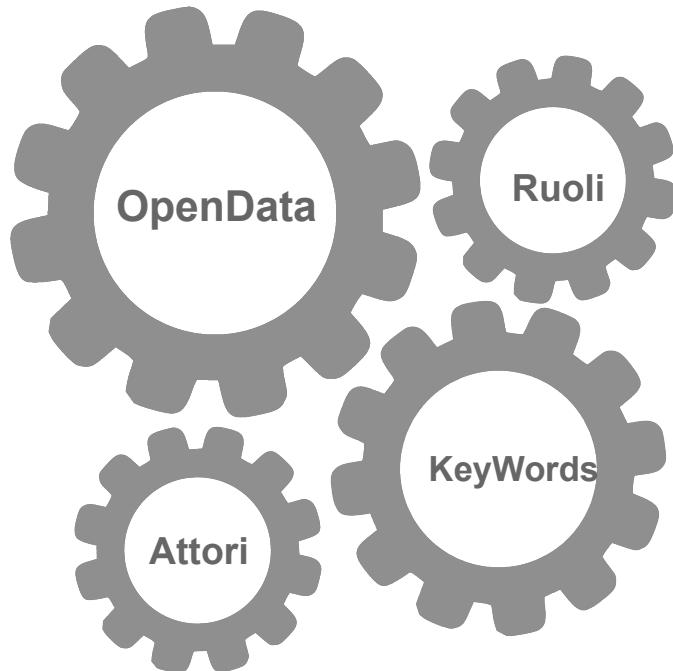
Poca confidenza degli
utenti finali specie da un
punto di vista grafico

The screenshot shows a map application interface. At the top, there is a header with a 'Login' button, a 'Categorie' dropdown, and several control icons (green checkmark, yellow minus, red X, grey circle, search bar with 'address', and a '5' in a circle). The main area is a map of a city street layout with various location markers. A sidebar on the left lists categories with checkboxes: 'Tutte' (checked) and 'Nessuna' (unchecked). The categories listed are: Alberghi, Banche, Bar, Biblioteche, Cinema e teatri, Farmacie, Impianti sportivi, Mercati / Supermercati / Centri commerciali, Musei / Infopoints, Parchi, Poste, Ristoranti, Scuole, Stabilimenti balneari, and Uffici pubblici. Most categories have a checked checkbox to their left. The map shows several streets and landmarks, including Corso Agostino Ricci, Via dei Partigiani, Via A. Aglietto, Via Don Giovanni Minzoni, Piazza del Popolo, and the waterfront area with the river Tevere. Various icons on the map represent different types of locations, such as coffee shops, banks, restaurants, and museums.



Libertà

Affidabilità



Opportunità

Necessità

Fornitore

Gestore

Fruitore

Contributore

Controllore

Pubblica amministrazione

Cittadini

Associazioni di volontari

Aziende del settore





Infomobilità e logistica

+

Aggiornabilità
Affidabilità

-

Poca garanzia
percepita dal
crowdmapping



Attori e ruoli attorno agli Open Data geografici: il bilancio da una start-up

www.openstreetmap.org/#map=19/44.41083/8.90971

OpenStreetMap

Modifica

Cronologia

Esporta

Giardini Luigi Rum

Genova 6

Carge Ag.47

Via Antonio Cantore

Holiday Inn

Via Milano

Via di Francia

Municipio # Centro Ovest

Piazzale Traghetti Iqbal Masih

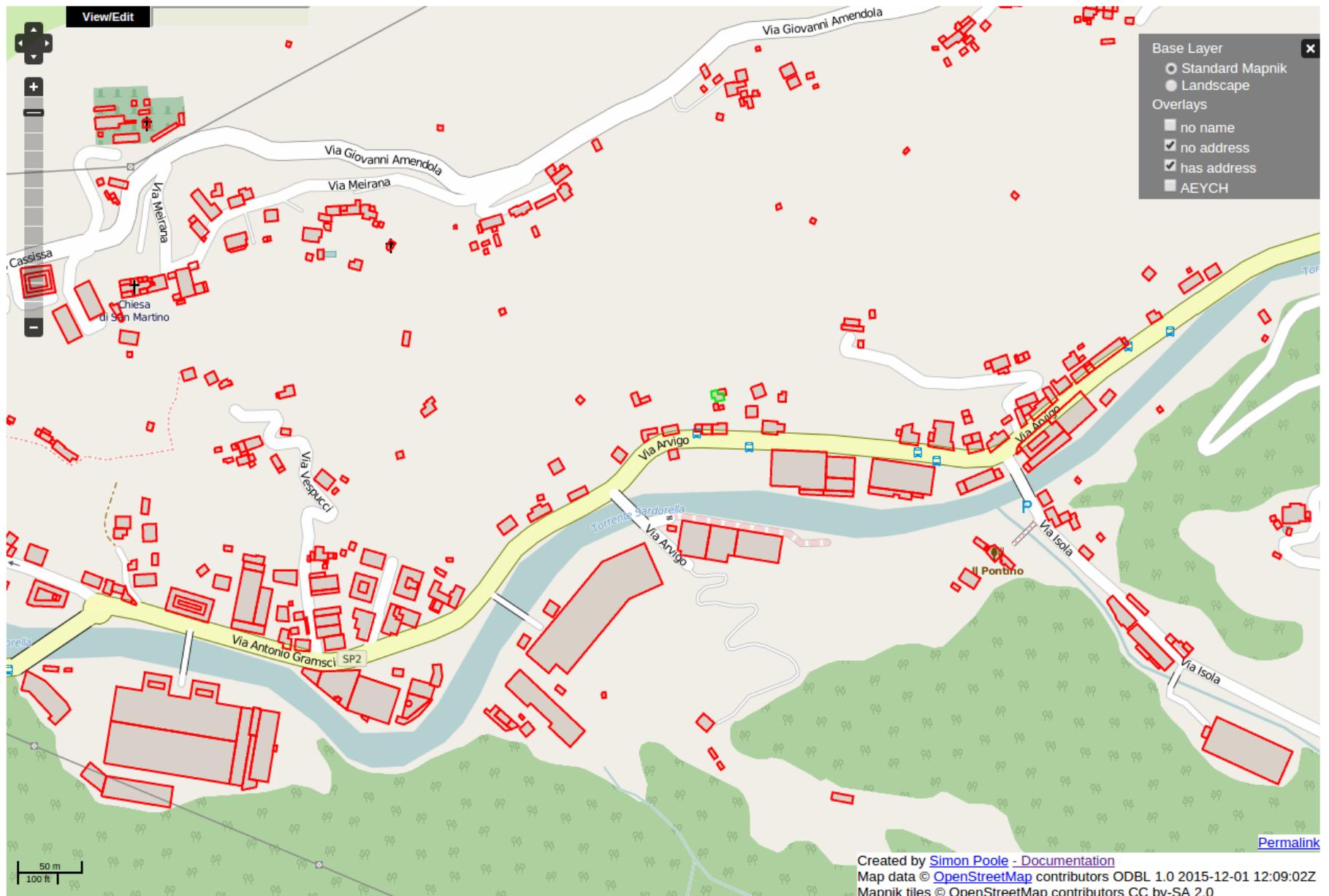
Terminal Traghetti

Alessandro Palmas @Ale_Zena_IT · 11 min

Nuova rotonda a #Genova #OpenStreetMap sempre prima! @ComunediGenova @AssOpenG @Gteronline @PaoloBubici @_sabas pic.twitter.com/GNr3S2NweF

KEEP CALM AND MAP THE WORLD

Attori e ruoli attorno agli Open Data geografici: il bilancio da una start-up

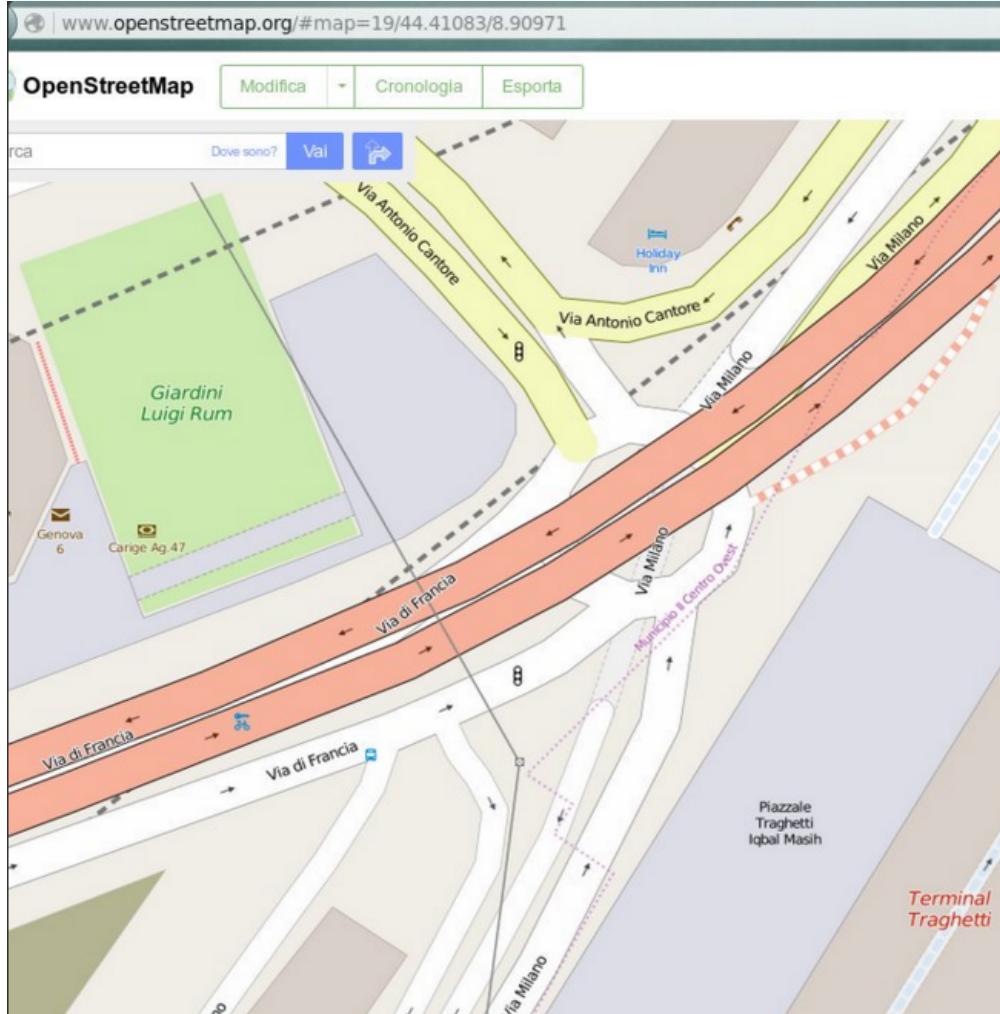


Milano – 3.12.2015



Milano – 3.12.2015





Alessandro Palmas @Ale_Zena_IT · 11 min

Nuova rotonda a #Genova #OpenStreetMap sempre prima! @ComunediGenova
@AssOpenG @Gteronline @PaoloBubici @_sabas pic.twitter.com/GNr3S2NweF



2

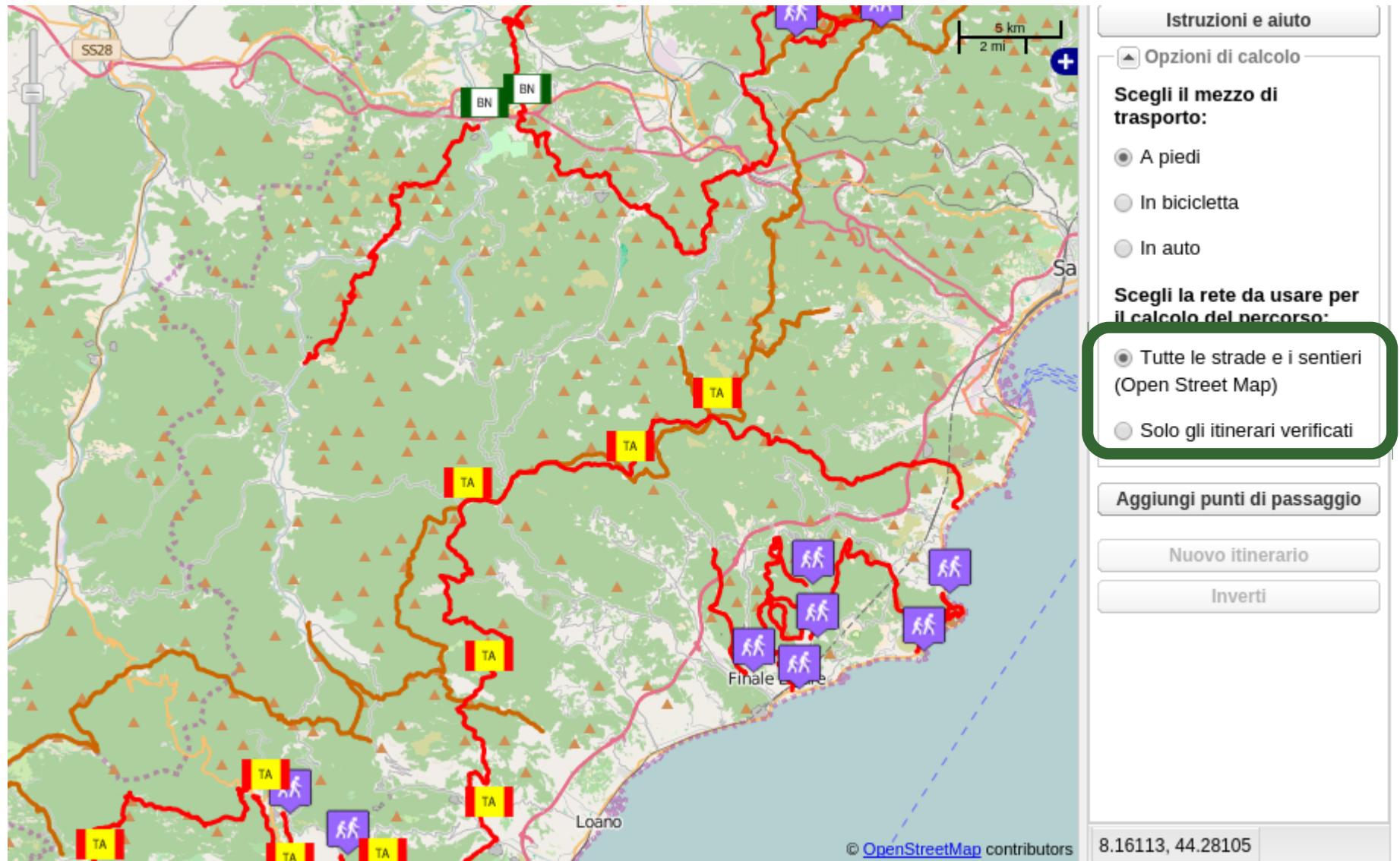


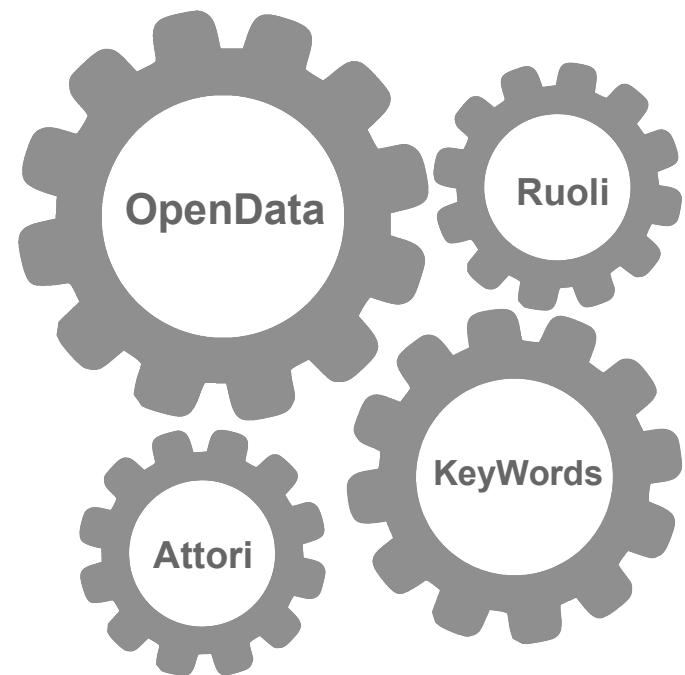
Milano – 3.12.2015



Milano – 3.12.2015







Fornitore

Necessità

Pubblica amministrazione

Gestore

Fruitore

Contributore

Controllore

Cittadini



Associazioni di volontari

Aziende del settore

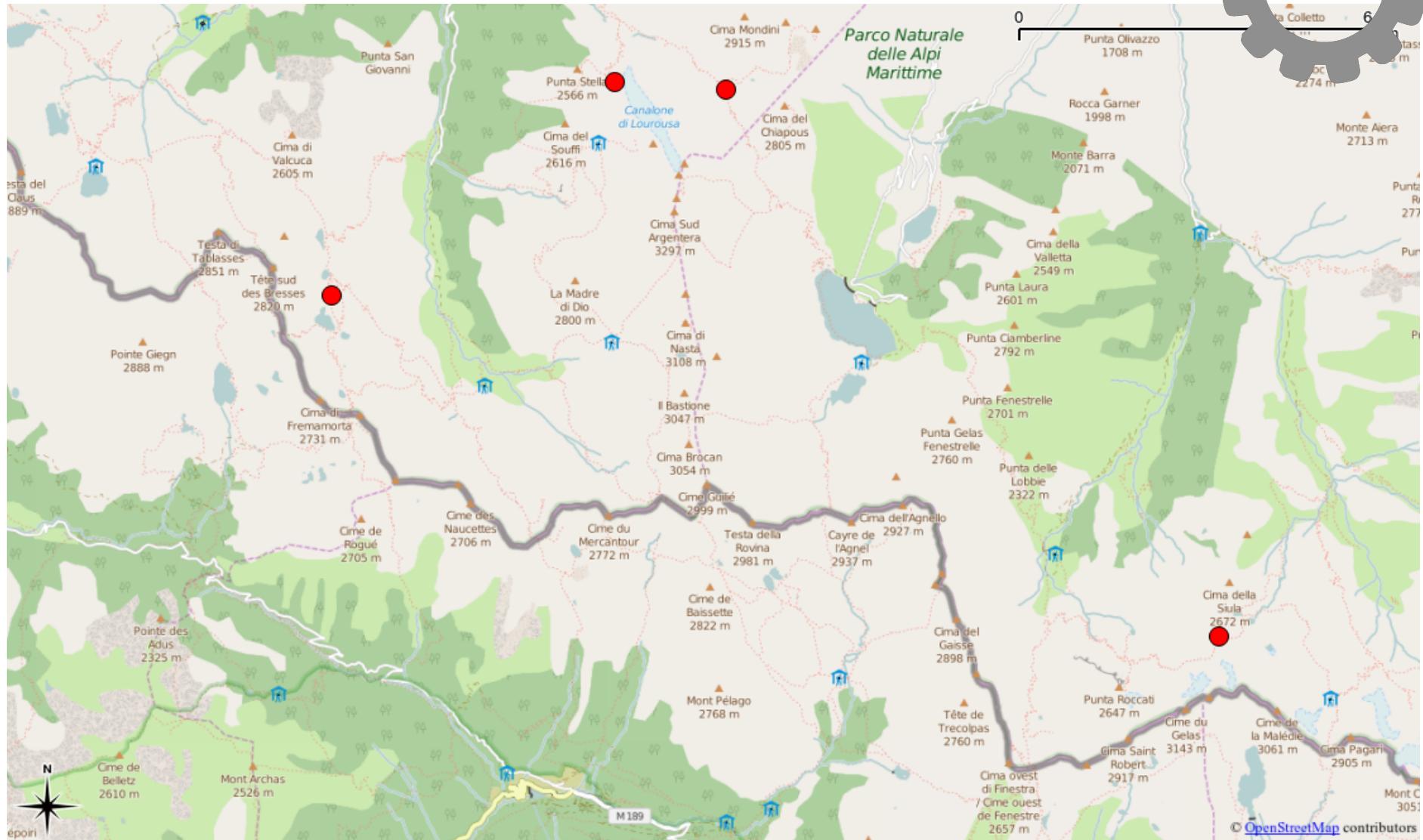


Opportunità

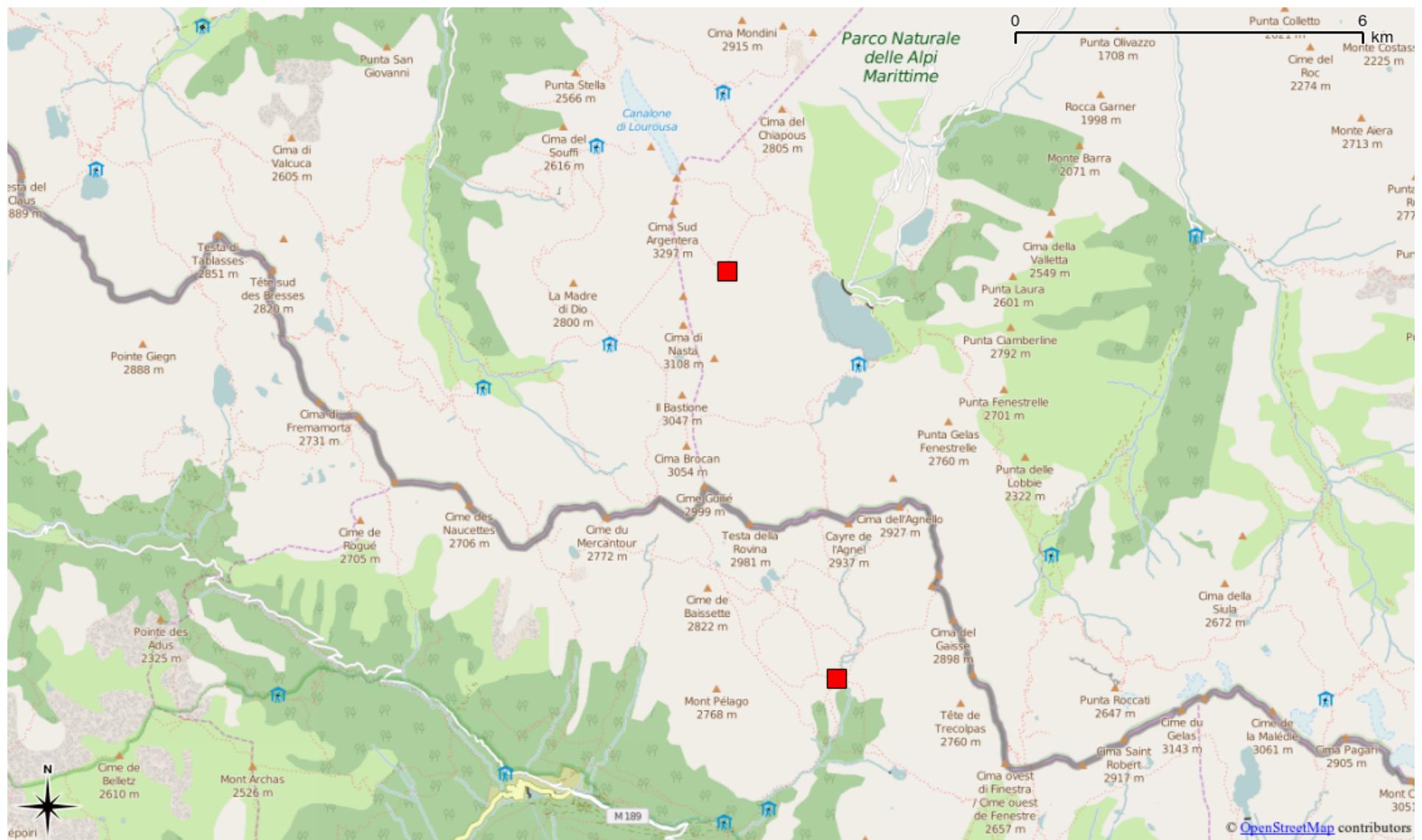
Affidabilità

Interoperabilità

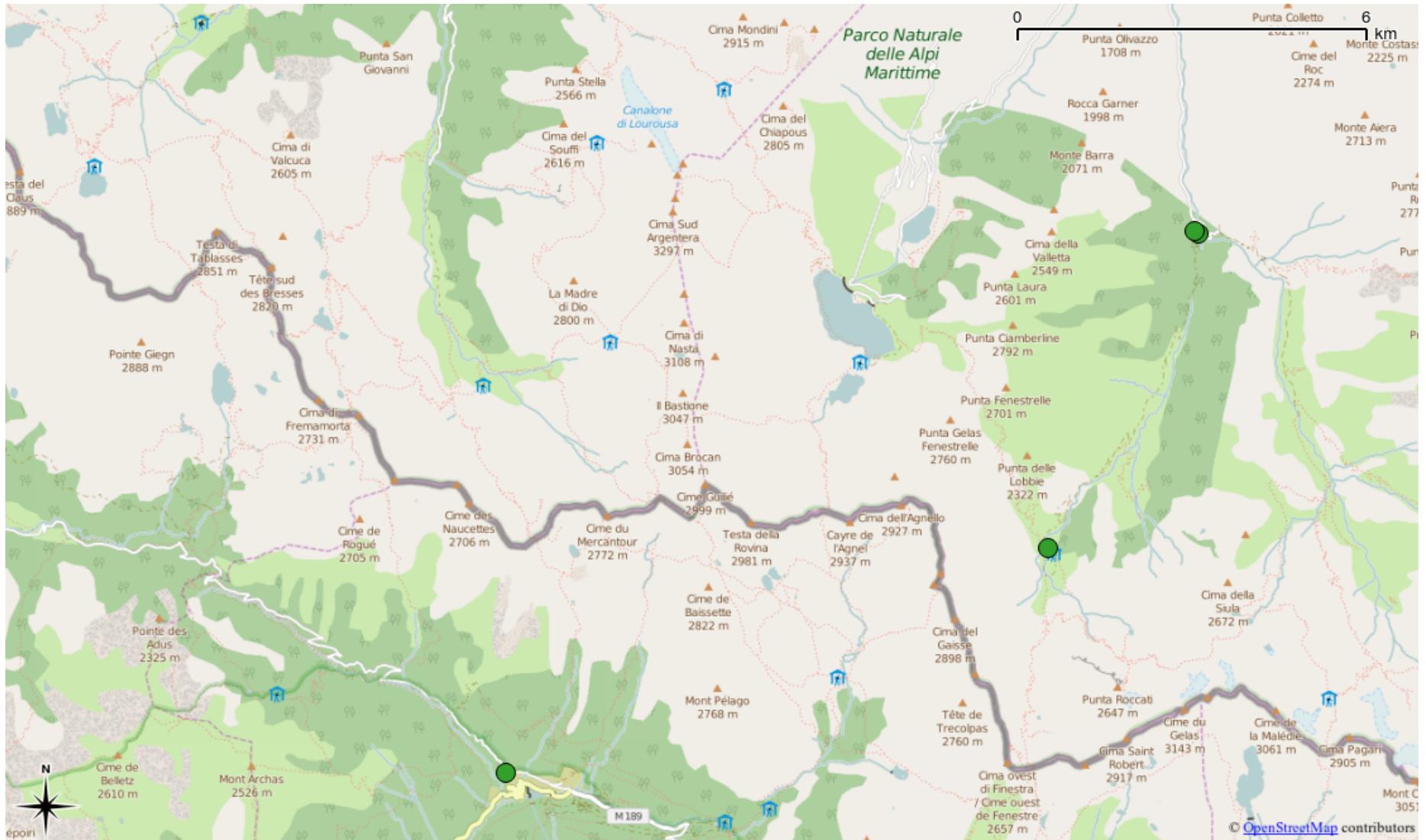
● Overpass API → amenity=shelter (node)



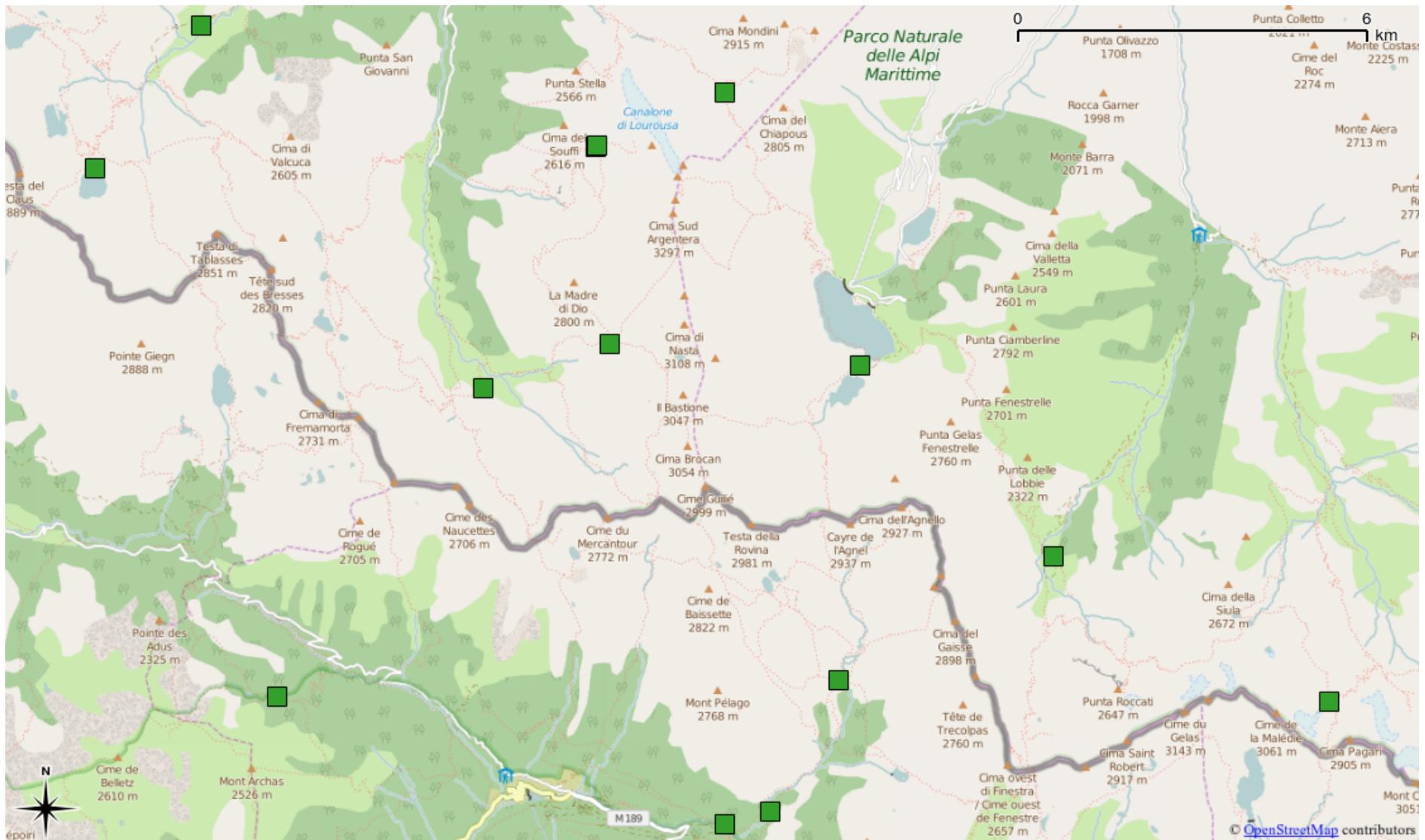
Overpass API → amenity=shelter (way)



Overpass API → tourism=alpine_hut (node)

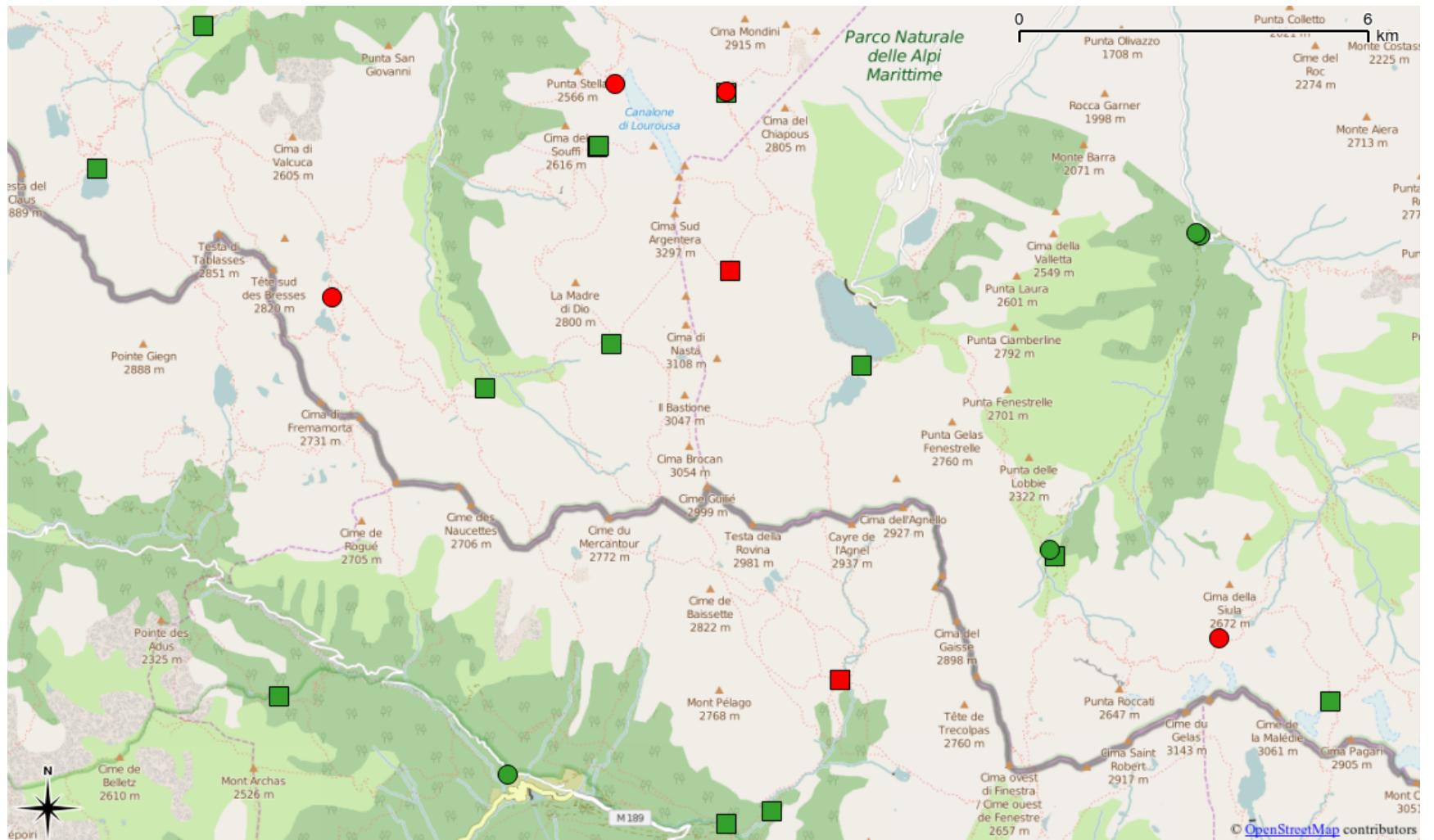


■ Overpass API → tourism=alpine_hut (way)



- amenity=shelter (node)
- amenity=shelter (way)
- tourism=alpine_hut (node)
- tourism=alpine_hut (way)

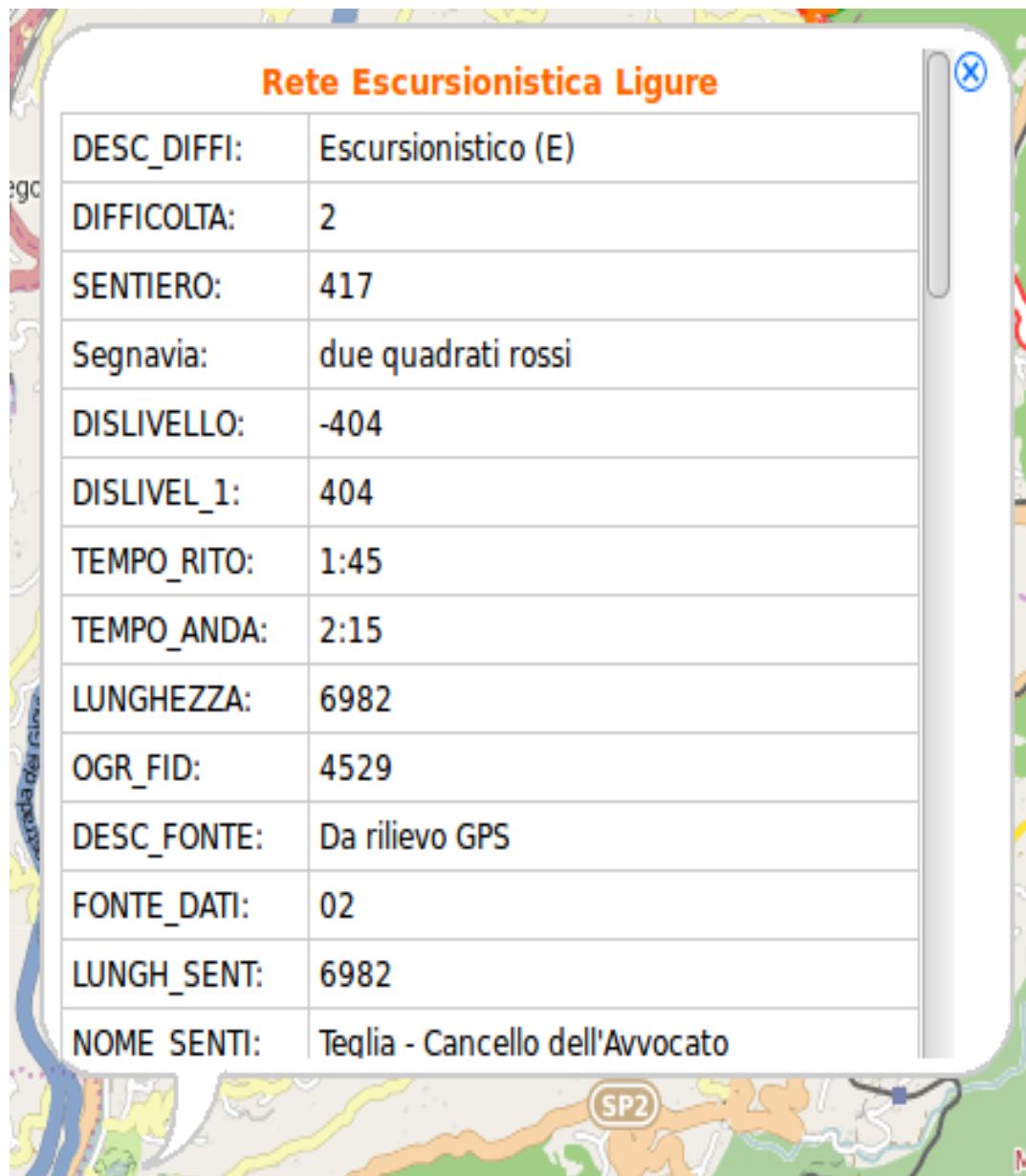
Overpass API complete



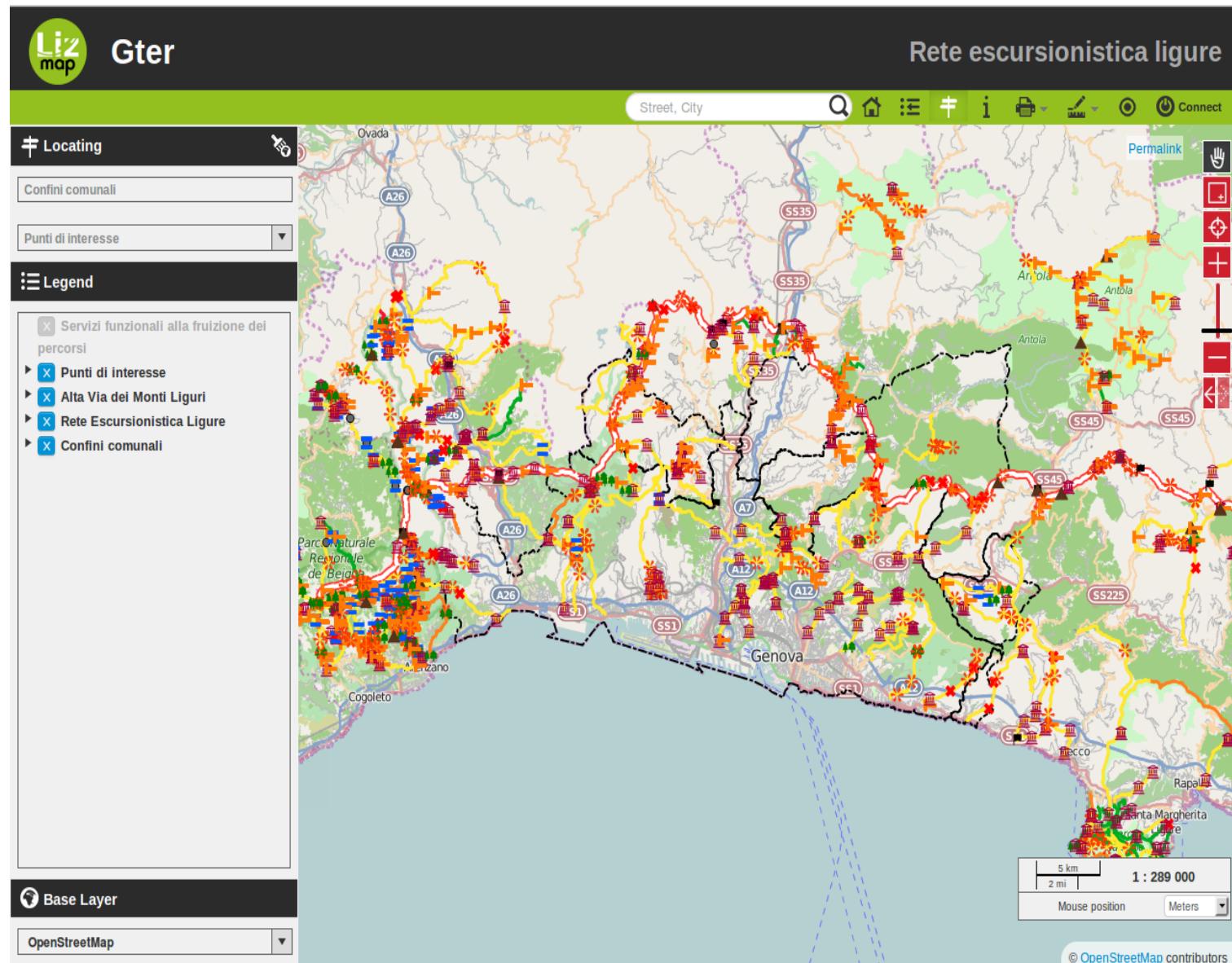


- 2010 – La Regione Liguria avvia il progetto
- 2010/2014 – Mappatura dei sentieri
- 2015 – Pubblicazione





Grande ricchezza nel
contenuto informativo



Ultimi dieci OpenData pubblicati - Regione Liguria - sito ufficiale - Regione Liguria - sito ufficiale - Mozilla Firefox

Ultimi dieci OpenData pubblicati

www.regione.liguria.it/opendata.html

open data liguria

Most Visited ▾ Linux Mint Community Forums Blog News Mappa interattiva 5...

newsletter feed rss mappa help welcome, bienvenido, willkommen, bienvenue

stai navigando per:

- ARGOMENTI
- UFFICI
- UTENTI
- SERVIZI ON-LINE
- ARCHIVI
- OPENDATA

REGIONE LIGURIA

OPEN DATI LIBERI REGIONE LIGURIA

home > OpenData > opendata

Dalla prima pubblicazione i dati Open sono cresciuti, anzi quasi **raddoppiati**. A disposizione degli utenti circa duecento dataset tra cartografia e documenti. Tra i dataset più scaricati i dati cartografici - carta tecnica, uso del suolo, reticolo idrografico e molti altri - seguiti dai dati riguardanti il sociale, nel particolare il terzo settore. Tra le novità: segnaliamo la pubblicazione dei **primi dataset di tipo statistico**. Per arricchire sempre più il catalogo segnalateci le applicazioni sviluppate con i dati regionali.

ULTIMI DIECI OPENDATA PUBBLICATI

Feed RSS per: Ultimi dieci OpenData pubblicati

Consiglio regionale - Provvedimenti organi di indirizzo-politico

Venerdì 25 Luglio 2014 12:12

Si pubblicano in ottemperanza all'articolo 23 del decreto legislativo 33/2013, gli elenchi dei provvedimenti degli organi di indirizzo-politico del Consiglio regionale Assemblea legislativa della Liguria, in materia di: scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, modalità di...

Consiglio regionale - Provvedimenti dei dirigenti amministrativi

Venerdì 25 Luglio 2014 11:03

Si pubblicano, in ottemperanza all'articolo 23 del decreto legislativo 33/2013, gli elenchi dei provvedimenti dei dirigenti del Consiglio regionale Assemblea legislativa della Liguria, in materia di: scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, modalità di selezione accordi...

Società di Mutuo Soccorso

Mercoledì 23 Luglio 2014 09:17

documenti

documenti

documenti

cerca... CERCA

DATASET PER TIPO

- cartografia
- documenti
- banche dati
- statistica

DATASET PER ARGOMENTO

- acqua (5) agricoltura (26) agricultura e allevamento (5) **ambiente (53)**
- amministrazione trasparente (10) associazioni (9) boschi e foreste (6) censimento 2011 (10) commercio (14) comuni (9) cultura (10) dati elettorali (13) densità (14) distribuzione carburanti (5) **economia (60)** enti locali (27) **geologia (40)** industria (19) inquinamento (12) **istituzione (77)** mare (14) natura (12) **popolazione (77)** rischi (15) sanità (32) servizio civile (5) sociale (12) società partecipate (9) strutture ricettive (18) **territorio (108)** trasporti (7) turismo (52)

Regione ha coordinato:

- Acquisizione
- Divulgazione





Soprattutto perché offroad si modificano più rapidamente.....



Regione

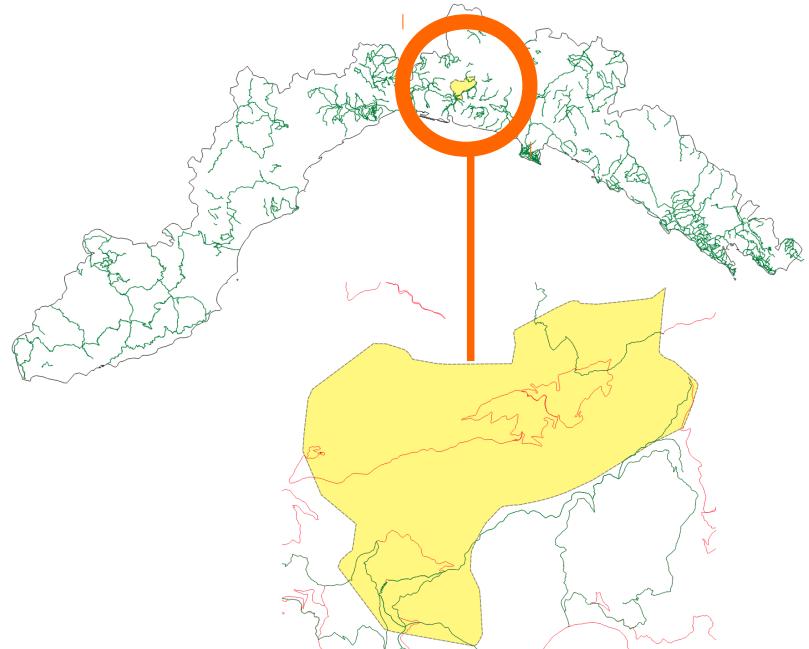
Comune

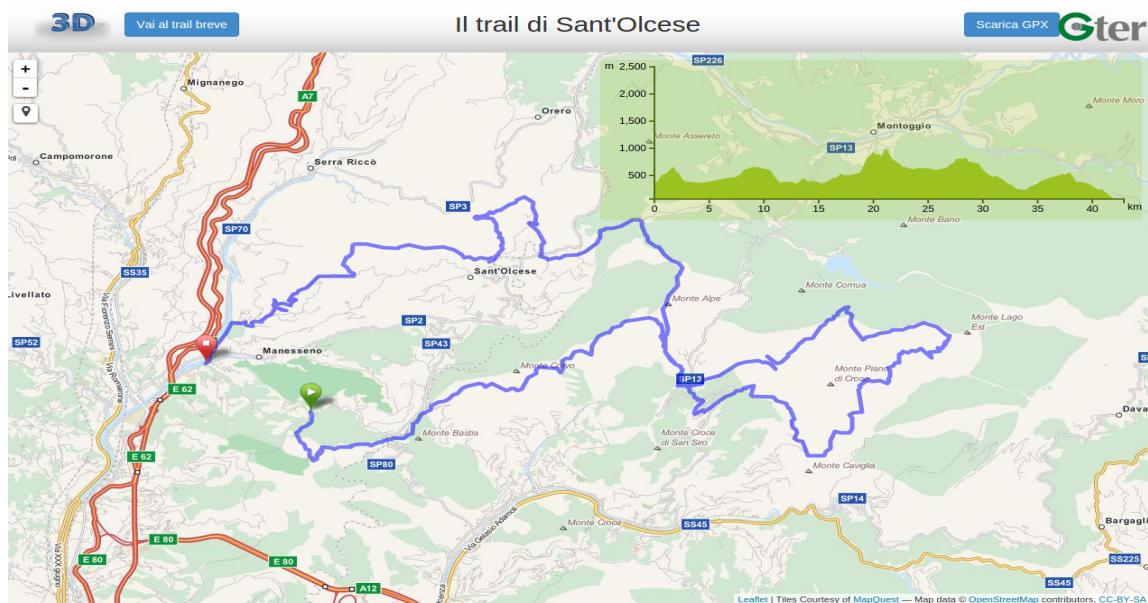
Regione → Macro → REL

Comune → Micro → Maggiore dettaglio



Completezza e Uniformità





- Trail Running
- Interoperabilità
- Libertà di poter integrare e creare percorsi e tag ad-hoc



Obiettivo:

Rendere fruibili i percorsi per 365 gg/anno

- Segnaletica
- Manutenzione
- Servizi accessori



Libertà

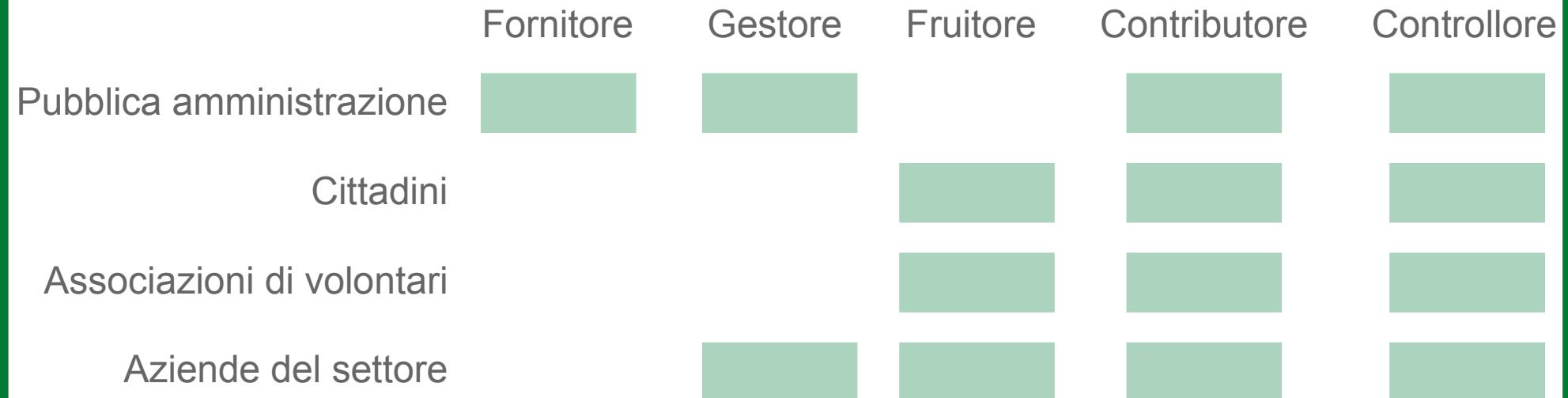
Affidabilità

Opportunità

Complessità

Interoperabilità

Necessità



Conclusioni

- Dati geografici usati più o meno da tutti. Si pone la questione dell'affidabilità e dell'aggiornamento
- Il ruolo degli enti cartografici non può più essere (e infatti non è) quello di gestore unico, perché deve fare i conti con difficoltà strutturali che non la rendono il soggetto ideale per un controllo e aggiornamento capillare
- Nella nostra esperienza spesso ci è stato chiesto “ma i dati sono affidabili? “sono certificati?”. E se la risposta non prevede che i dati siano forniti da qualche ente ufficiale....si inizia a storcere il naso.
- Allo stesso modo nella ns. esperienza i dati più affidabili e più “certificati” spesso sono stati quelli che sono controllati da più soggetti.
- Certo gli Open Data geografici non possono trascurare che la qualità del dato è un aspetto richiesto e centrale. La base di utenti ampia è una garanzia di aggiornabilità, ma non sempre fornisce adeguate garanzie di qualità. Sicuramente crea qualche problema di usabilità (complessità DB)

Conclusioni

- Diverso è parlare di qualità del dato e di qualità dei servizi che si basano su Open Data geografici. Per i secondi è importante anche che ci sia un tramite (azienda del settore) che è in grado di estrarre la grande ricchezza informativa e la qualità delle informazioni, per generare un prodotto di qualità
- Senza Open Data geografici il nostro business sarebbe “zoppo”
- Senza Open Data geografici il lavoro della PA sarebbe “zoppo”.



tiziano.cocco@gter.it

www.gter.it

