



La cartografia libera OpenStreetMap seconda parte

openclimbingmap.bstegmaier.de/#18/44,19426/8.31061

Cerca

Falesia dei tre porcellini

Climbing

- Sport climbing
- Multipitch

Wall orientation: SW

Boltd 1m
Quality solid
Rock limestone
Description vie dal 5a al 6b+
Ele 300
Coordinates 44.1939475, 8.3096882
44° 11' 38.2110", 8° 18' 34.8775"
[Edi](#)

San Bernardo
Grotta della Cava di Perù
Grotta degli Orsi
Villaggio delle Anime
Le Formaggette
Rocca di Perù
Cava medioevale
Arma delle Anime
Grotta Clisqu

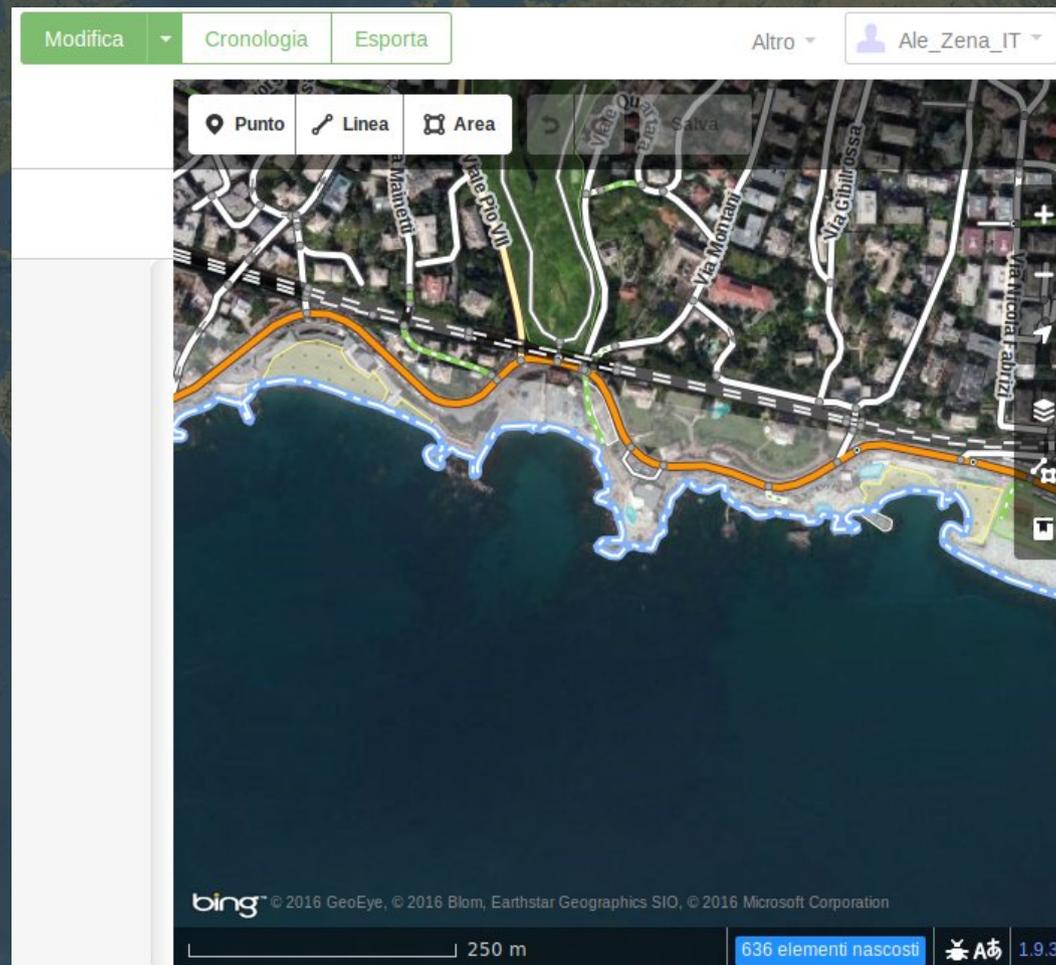
Autosstrada dei Fiori
Autosstrada dei Fiori
A10
A10

San Bernardo
Grotta della Cava di Perù
Grotta degli Orsi
Villaggio delle Anime
Le Formaggette
Rocca di Perù
Cava medioevale
Arma delle Anime
Grotta Clisqu

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

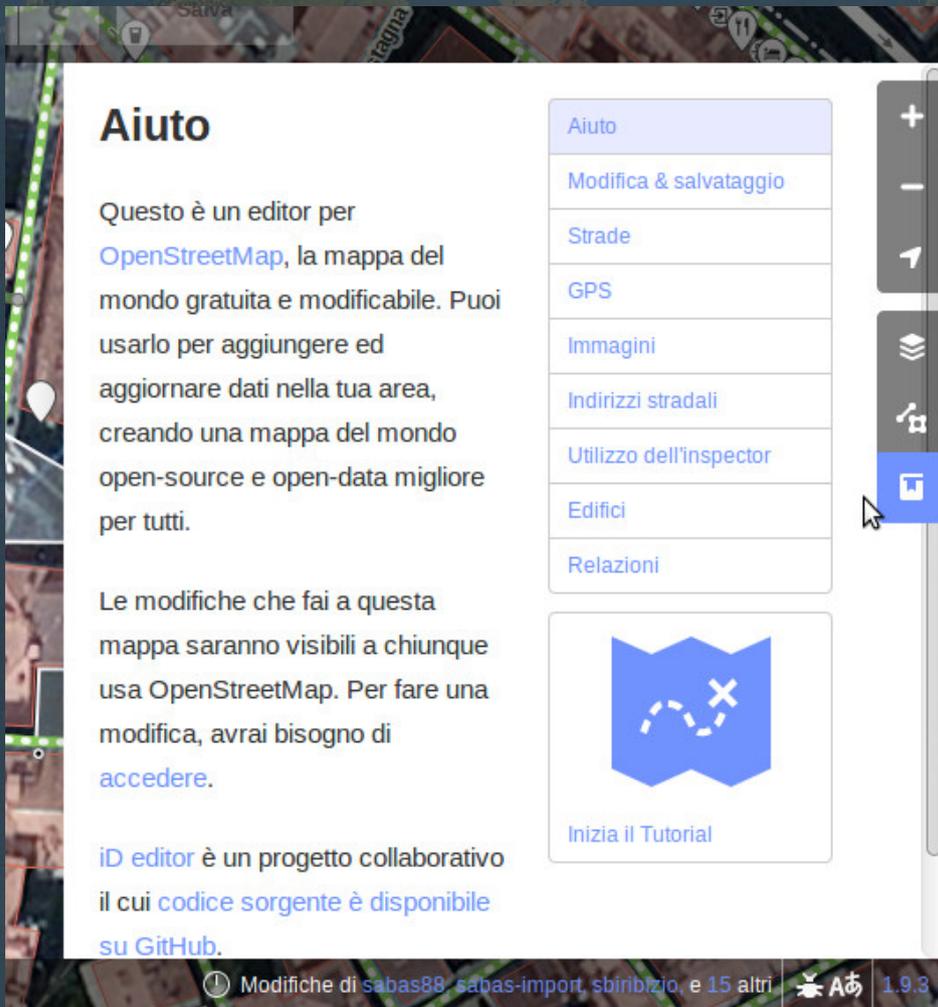
Editor ID

E' l'editor online raggiungibile da <http://www.openstreetmap.org>
Cliccare su 'Accedi' e entrare nel sistema con la propria password
Dal bottone in alto 'Modifica' → 'Modifica con ID'
Si può seguire il tutorial che viene proposto o proseguire con 'Modifica adesso'



Editor ID: aiuto e configurazione

Schermate di aiuto e configurazione immagini di sfondo



Aiuto

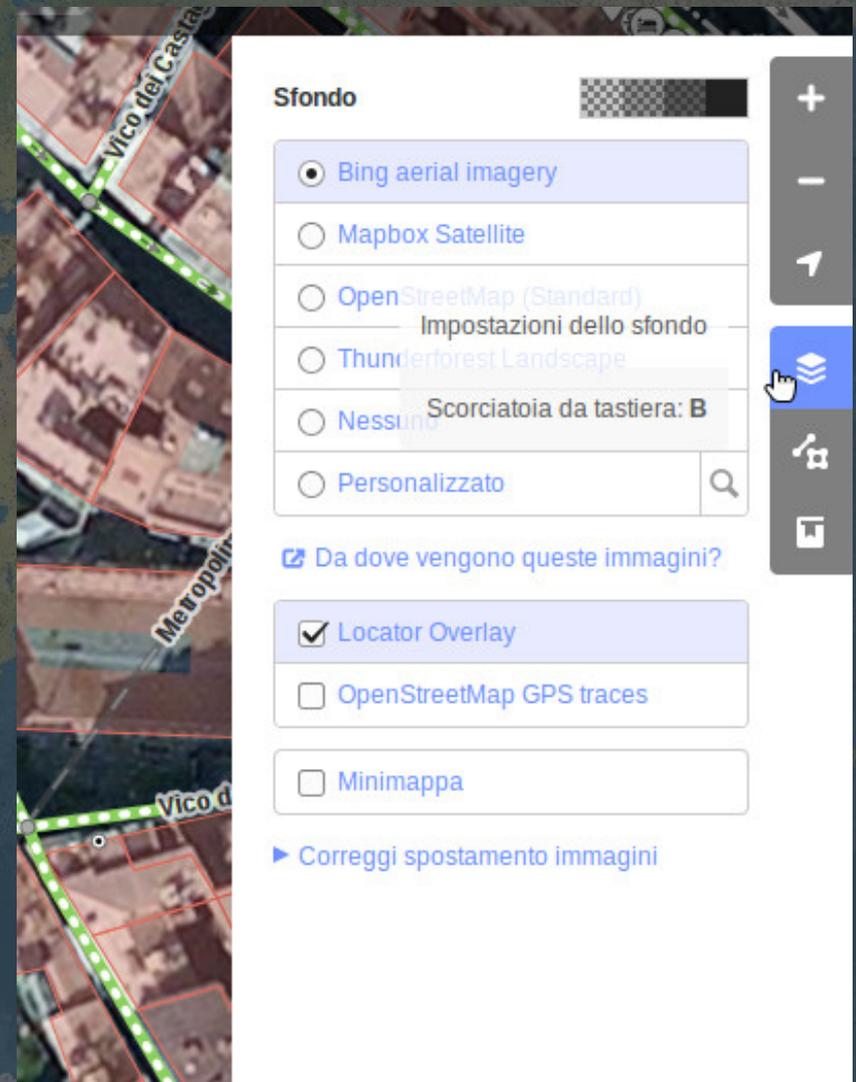
Questo è un editor per [OpenStreetMap](#), la mappa del mondo gratuita e modificabile. Puoi usarlo per aggiungere ed aggiornare dati nella tua area, creando una mappa del mondo open-source e open-data migliore per tutti.

Le modifiche che fai a questa mappa saranno visibili a chiunque usa OpenStreetMap. Per fare una modifica, avrai bisogno di [accedere](#).

[iD editor](#) è un progetto collaborativo il cui [codice sorgente](#) è disponibile su [GitHub](#).

[Inizia il Tutorial](#)

Modifiche di [sabas88](#), [sabas-import](#), [sbrirbizio](#), e 15 altri  1.9.3



Sfondo

- Bing aerial imagery
- Mapbox Satellite
- OpenStreetMap (Standard)
- Thunderforest Landscape
- Nessuno
- Personalizzato

Impostazioni dello sfondo

Scorciatoia da tastiera: B

Da dove vengono queste immagini?

- Locator Overlay
- OpenStreetMap GPS traces
- Minimappa

▶ Correggi spostamento immagini

Editor ID: aggiungere oggetti

Aggiungere un punto: cliccare su 'Punto', poi col mouse cliccare sulla mappa dove si vuole inserire l'oggetto; su 'Cerca' inseriamo la categoria desiderata (es: hotel); si apre una finestra dove, se li conosciamo, possiamo inserire ulteriori dettagli dell'oggetto, per salvare clicchiamo sul segno di spunta.

The screenshot shows the OpenStreetMap search interface. At the top, there are navigation buttons: 'OpenStreetMap', 'Modifica', 'Cronologia', and 'Esporta'. Below this, it says '50 risultati per hote'. A search bar contains the text 'hote'. To the right of the search bar are three buttons: 'Punto', 'Linea', and 'Area'. Below the search bar is a list of search results, each with an icon and a name:

	Albergo	i
	Royal Hotel - Pub	i
	Motel	i
	Torre	i
	Rovine	i
	Enoteca	i

The map in the background shows a green, hilly area with a red location pin.

The screenshot shows the 'Modifica elemento' (Edit element) form in OpenStreetMap. At the top, there are navigation buttons: 'OpenStreetMap', 'Modifica', 'Cronologia', and 'Esporta'. Below this, it says 'Modifica elemento'. To the right of the form are three buttons: 'Punto', 'Linea', and 'Area'. The form contains the following fields:

- Nome:** Hotel Miramonti
- Operatore:** Miramonti s.n.c.
- Indirizzo:** Via Tal dei Tali 1
- Codice postale:** (empty)
- Città:** (empty)
- Zona fumatori:** No, Separato, S...

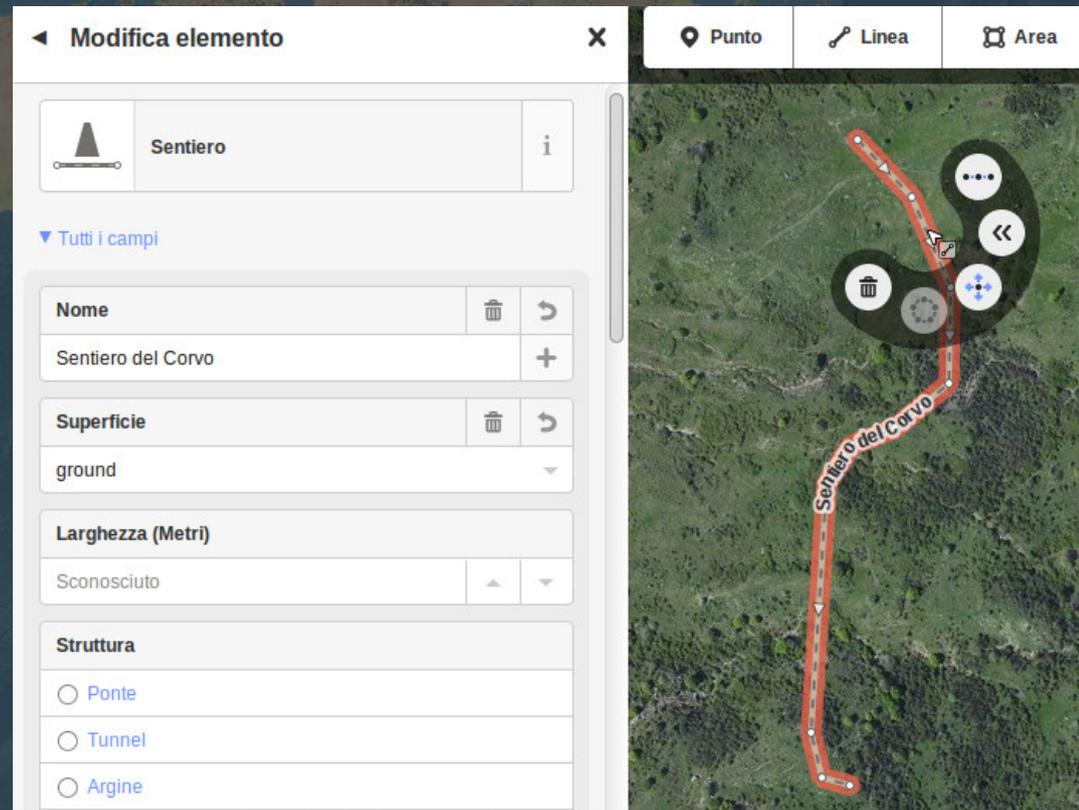
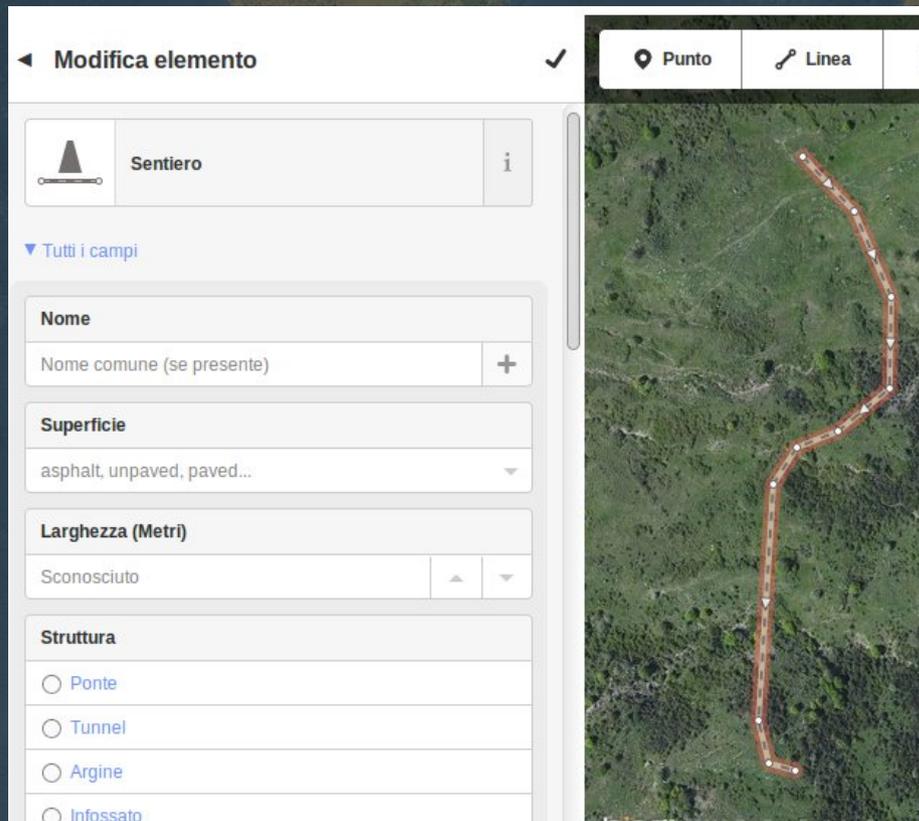
At the bottom, there is a field for 'Aggiungi campo:' with the text 'Descrizione, Altitudine, S...'. A checkmark icon is visible in the top right corner of the form area. The map in the background shows the same green, hilly area with a red location pin labeled 'Hotel Miramonti'.

Editor ID: aggiungere percorsi

Cliccare su 'Linea' e iniziare a disegnare il percorso, per terminare il disegno cliccare due volte sull'ultimo nodo creato.

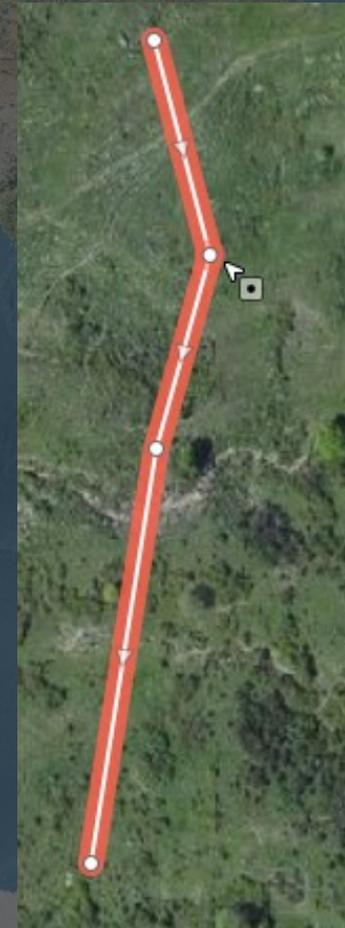
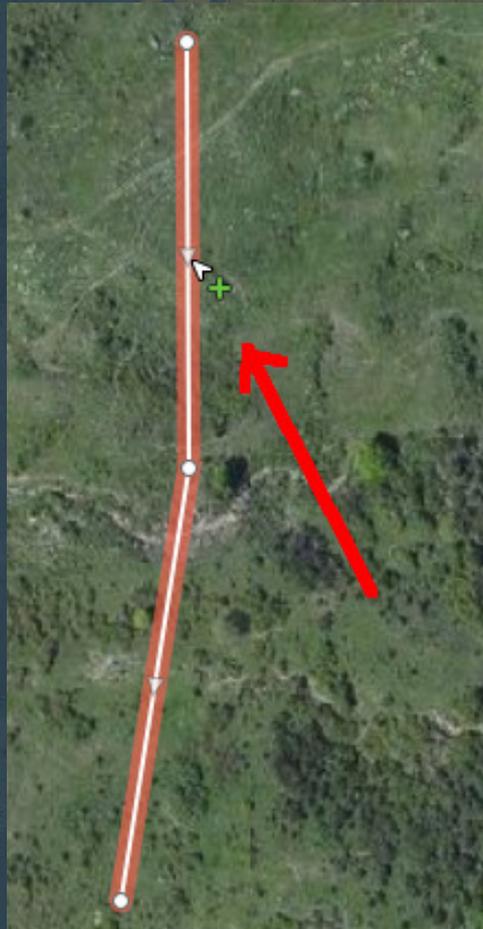
Scegliere il tipo di percorso ed aggiungere eventuali dettagli; salvare cliccando sul segno di spunta.

Cliccando nuovamente sul percorso appena creato apparirà un menù per modificare l'oggetto.



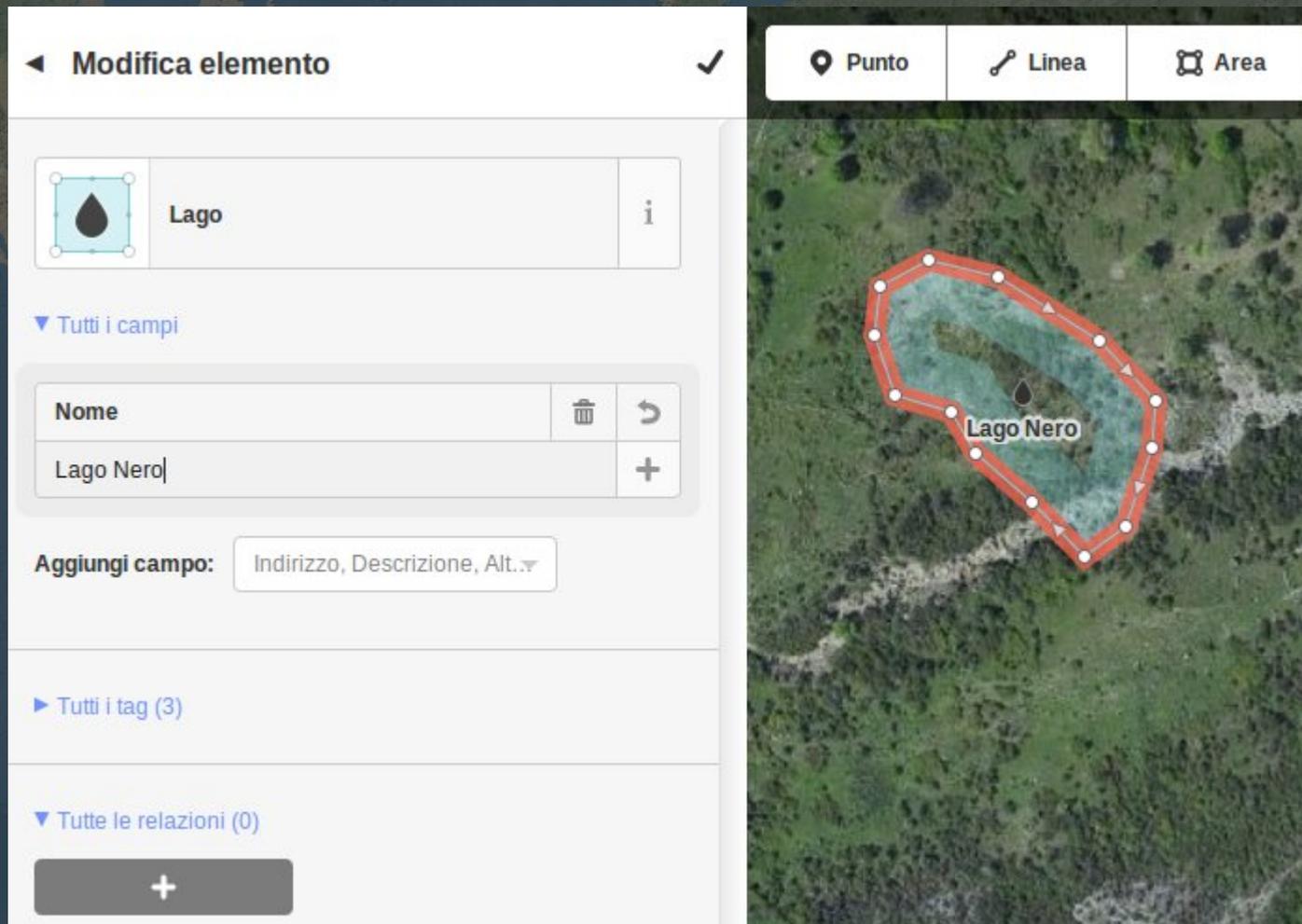
Editor ID: modificare percorsi

Se volessimo modificare la geometria del percorso si clicca o su uno dei nodi o al centro tra due nodi (in questo caso viene creato un uovo nodo) e si 'tira' il segmento



Editor ID: aggiungere aree

Cliccare su 'Area' e disegnare il poligono (in questo caso un lago), cercare l'elemento e aggiungere dettagli; salvare cliccando sul segno ✓



The image shows the OpenStreetMap Editor ID interface. On the left is the 'Modifica elemento' (Edit element) panel, and on the right is a map view of a lake with a red polygon overlay.

Modifica elemento ✓

Lago i

▼ Tutti i campi

Nome	🗑️	➡️
Lago Nero		+

Aggiungi campo: Indirizzo, Descrizione, Alt.▼

▶ Tutti i tag (3)

▼ Tutte le relazioni (0)

+

Punto **Linea** **Area**

Lago Nero

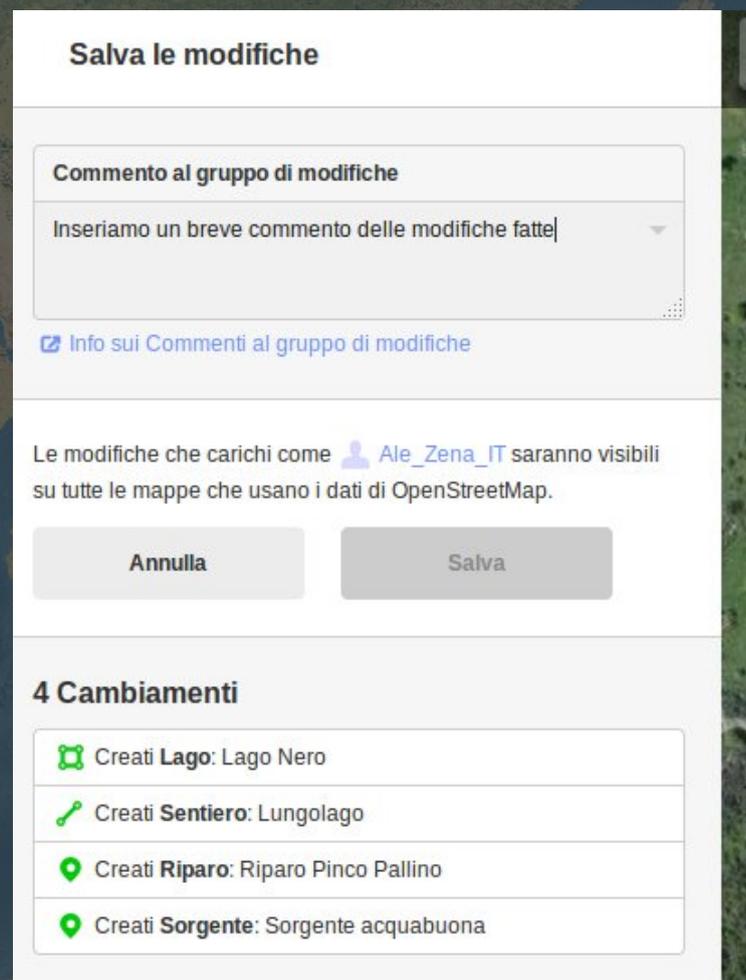
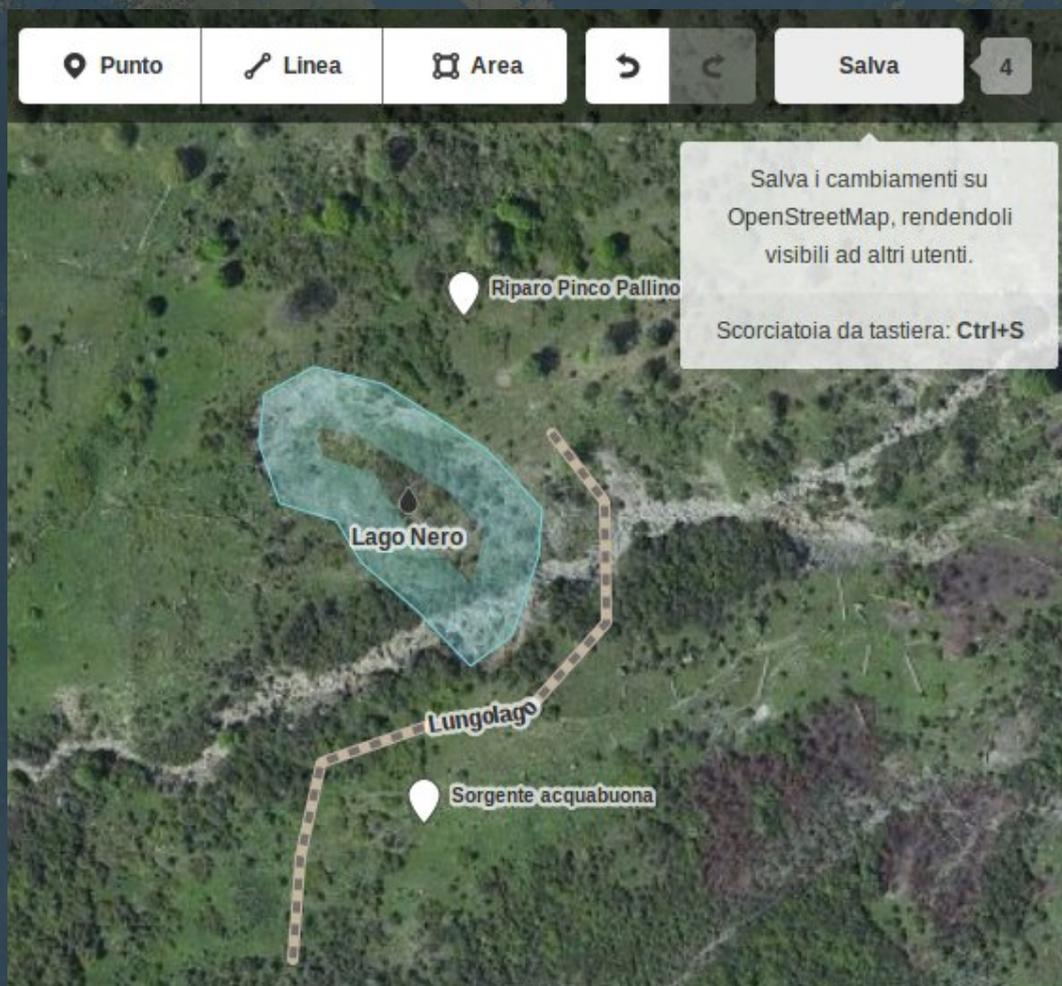
Editor ID: sovrapporre tracce GPS

Per visualizzare sulla mappa una traccia GPS in formato GPX si seleziona il file (con un file manager) e lo si trascina sulla finestra che visualizza ID.

The screenshot displays the OpenStreetMap Editor ID web interface. The browser address bar shows the URL <https://www.openstreetmap.org/edit#map=20/40.85021/14.25553>. A notification box at the top left reads: "Torna indietro di una pagina" and "Tasto destro o trascina verso il basso per visualizzare la cronologia". The interface includes a search bar on the left with the text "Cerca elementi" and "Cerca". The main map area shows a street grid with several GPS tracks overlaid in pink and green. Labels on the map include "Via del Tribunale", "Via Mario", "Via del Fico al Purgatorio", "Palazzo Spinelli di Laurino", and "ITC 'A. Diaz'". A scale bar at the bottom indicates 20 meters. The bottom right corner shows the user "Ale_Zena_IT" and the version "1.9.4".

Editor ID: salvare le modifiche

Terminato l'editing si esegue il salvataggio (tasto 'Salva') e si inserisce una breve descrizione delle aggiunte o modifiche eseguite. Cliccando 'Salva' i dati verranno trasferiti sul server e i dati saranno immediatamente disponibili a tutti



L'editor JOSM

Editor off line in Java, il più usato dalla comunità OSM.

La documentazione in italiano ed il link per il download a:
<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:JOSM>

Pro:

Si possono sovrapporre diversi tipi di foto aeree (Portale Cartografico Nazionale e altre)

Si può caricare una traccia con note vocali (gestisce l'audio)

Si possono visualizzare fotografie geotaggate

Ha un buon sistema di ricerca tag

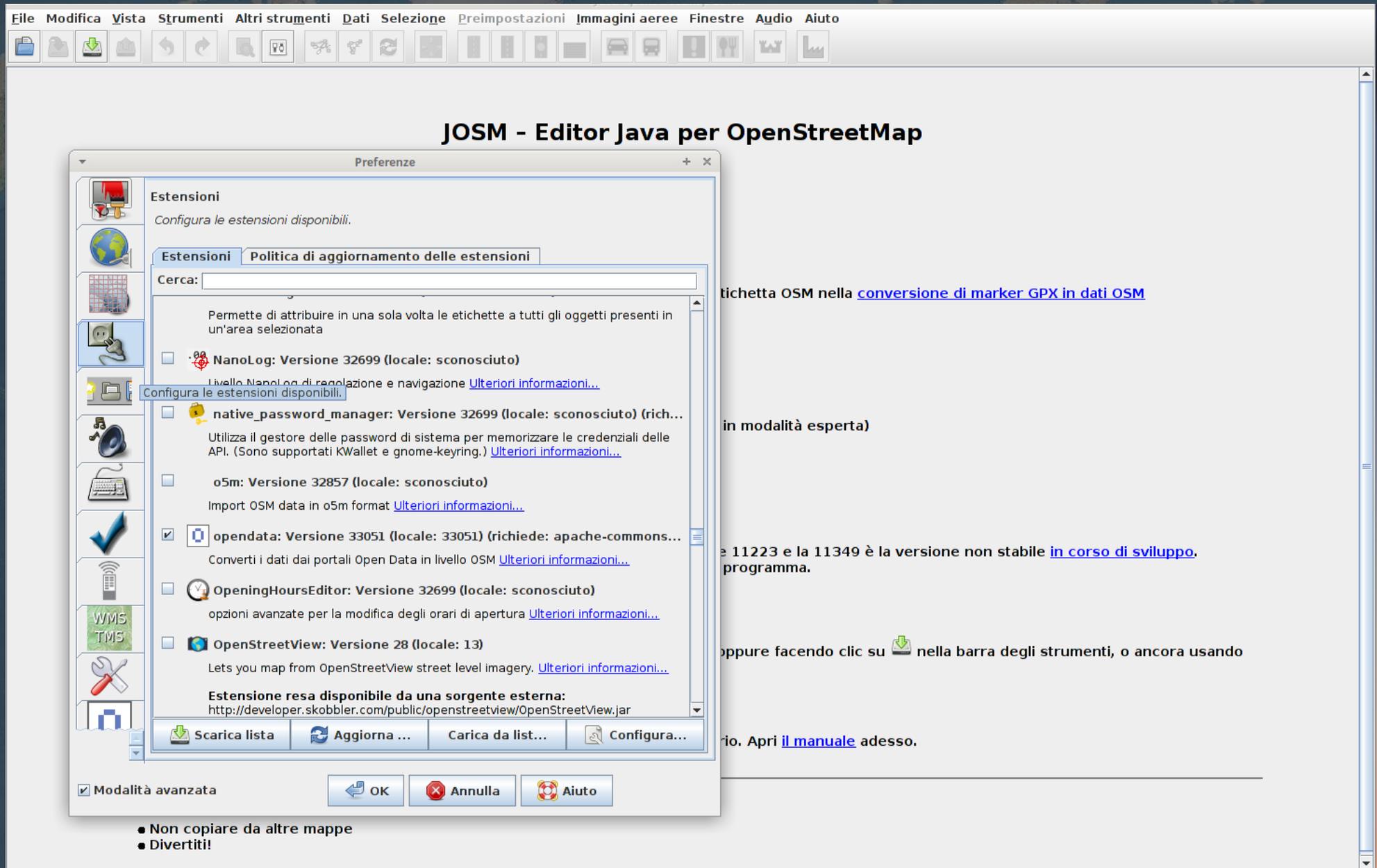
Ha moltissimi plugin che ne espandono l'uso

Contro:

Il pc deve supportare java

Non è di immediata comprensione come l'editor ID

JOSM preferenze e sezione plugin



JOSM - Editor Java per OpenStreetMap

Preferenze

Estensioni
Configura le estensioni disponibili.

Estensioni | Politica di aggiornamento delle estensioni

Cerca:

Permette di attribuire in una sola volta le etichette a tutti gli oggetti presenti in un'area selezionata

- NanoLog: Versione 32699 (locale: sconosciuto)
Livello NanoLog di regolazione e navigazione [Ulteriori informazioni...](#)
Configura le estensioni disponibili.
- native_password_manager: Versione 32699 (locale: sconosciuto) (rich...
Utilizza il gestore delle password di sistema per memorizzare le credenziali delle API. (Sono supportati KWallet e gnome-keyring.) [Ulteriori informazioni...](#)
- o5m: Versione 32857 (locale: sconosciuto)
Import OSM data in o5m format [Ulteriori informazioni...](#)
- opendata: Versione 33051 (locale: 33051) (richiede: apache-commons...
Converti i dati dai portali Open Data in livello OSM [Ulteriori informazioni...](#)
- OpeningHoursEditor: Versione 32699 (locale: sconosciuto)
opzioni avanzate per la modifica degli orari di apertura [Ulteriori informazioni...](#)
- OpenStreetView: Versione 28 (locale: 13)
Lets you map from OpenStreetView street level imagery. [Ulteriori informazioni...](#)

Estensione resa disponibile da una sorgente esterna:
<http://developer.skobbler.com/public/openstreetview/OpenStreetView.jar>

Scarica lista | Aggiorna ... | Carica da list... | Configura...

Modalità avanzata

OK | Annulla | Aiuto

● Non copiare da altre mappe
● Divertiti!

etichetta OSM nella [conversione di marker GPX in dati OSM](#)

in modalità esperta)

e 11223 e la 11349 è la versione non stabile [in corso di sviluppo](#).
programma.

oppure facendo clic su  nella barra degli strumenti, o ancora usando

io. Apri [il manuale](#) adesso.

Traccia GPX, strato dati e ortofoto

The screenshot displays a GIS application window with a menu bar (File, Modifica, Vista, Strumenti, Altri strumenti, Dati, Selezione, Preimpostazioni, Immagini aeree, Finestre, Audio, Aiuto) and a toolbar. The main map area shows an aerial view of a residential area with several GPX tracks overlaid in various colors (green, purple, yellow). A scale bar indicates 20.0 m. The right sidebar contains several panels:

- Livelli:** Shows a list of layers including "Livello dati 1", "GPX 20100213-Arenzano e sentieri.gpx", "Contrassegni da 20100213-Arenzano e s...", and "Immagini aeree Bing".
- Etichette: 4 / Appartenenze: 0:** Displays a metadata table for a selected feature.
- Risultati della validazione:** A panel for validation results.
- Conflation:** A panel for conflation settings.

Chiave	Valore
emergency	fire_hydrant
fire_hydrant:type	pillar
in_service	yes
ref	14

At the bottom of the window, the status bar shows coordinates: 44°25'11,3"N 8°41'18,6"E and a point ID: 3205525721 (44°25'11,3"N, 8°41'18,6"E). A footer note reads: "© 2016 GeoEye © 2016 Blom © 2016 Microsoft Corporation"; Shift-Ctrl per ruotare la selezione; Alt-Ctrl per scalare la selezione; oppure modificare la selezione

Disegno sentiero e lo 'taggo'

File Modifica Vista Strumenti Altri strumenti Dati Selezione Preimpostazioni Immagini aeree Finestre Audio Aiuto

Ricerca preimpostazione F3
Search for objects by preset... Maiusc-F3
Preferenze preimpostazioni

Strade
Acqua
Trasporto
Servizi
Sport
Artificiale
Negozii
Uffici
Mestieri
Geografia
Annotazione
Relazioni

Strade
Percorsi
Punti del percorso
Barriere
Passaggi

Strada sterrata
Sentiero
Percorso dedicato all'equitazione
Corsia ciclabile
Pista ciclabile dedicata
Pista pedonale separata e ciclabile
Pista combinata pedonale e ciclabile
Marciapiede dedicato
Scalinata

Livelli
Livello dati 1
Arenzano e sentieri.gpx
gini da 20100213-Arenzano e s...
eree Bing

Aggiungi Modifica Cancella

Risultati della validazione

Conflation
Matches Reference only Subject only
Riferime... Subject Distanc... Score Tags

Configure Conflate Elimina

44°25'13,2"N 8°41'13,9"E 305,6° 161,7° 1,3 m (nessun oggetto)

Coerenza nomi strade e indirizzi

The screenshot displays a GIS application window with a menu bar (File, Modifica, Vista, Strumenti, Altri strumenti, Dati, Selezione, Preimpostazioni, Immagini aeree, Finestre, Audio, Aiuto) and a toolbar. The main map area shows an aerial view of a residential area with buildings outlined in pink and numbered annotations (e.g., 31, 33, 35, 37, 41, 43, 45, 47, 27, 29, 25, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 10, 12, 14, 16, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 3, 5, 7, 9, 11, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64). A red circle highlights the annotation '31'. A yellow line represents 'Via Nazario Sauro' and a green line represents 'Via della Costituzione'. A scale bar indicates 20.0 m.

On the right side, the 'Etichette: 2 / Appartenenze: 0' panel shows the following table:

Chiave	Valore
addr:housenumber	31
addr:street	Viale Monte Grappa

Below the table are buttons for '+ Aggiungi', 'Modifica', and 'Cancella'. The 'Risultati della validazione' panel is currently empty. The 'Conflation' panel shows tabs for 'Matches', 'Reference only', and 'Subject only', with a table structure for 'Riferime...', 'Subject', 'Distanc...', 'Score', and 'Tags'.

At the bottom, the status bar shows coordinates (44°50'38,8"N, 10°43'25,1"E) and the text 'Numero civico 31 di Viale Monte Grappa ...'. A copyright notice at the bottom right reads '© 2016 GeoEye © 2016 Blom © 2016 Microsoft Corporation'.

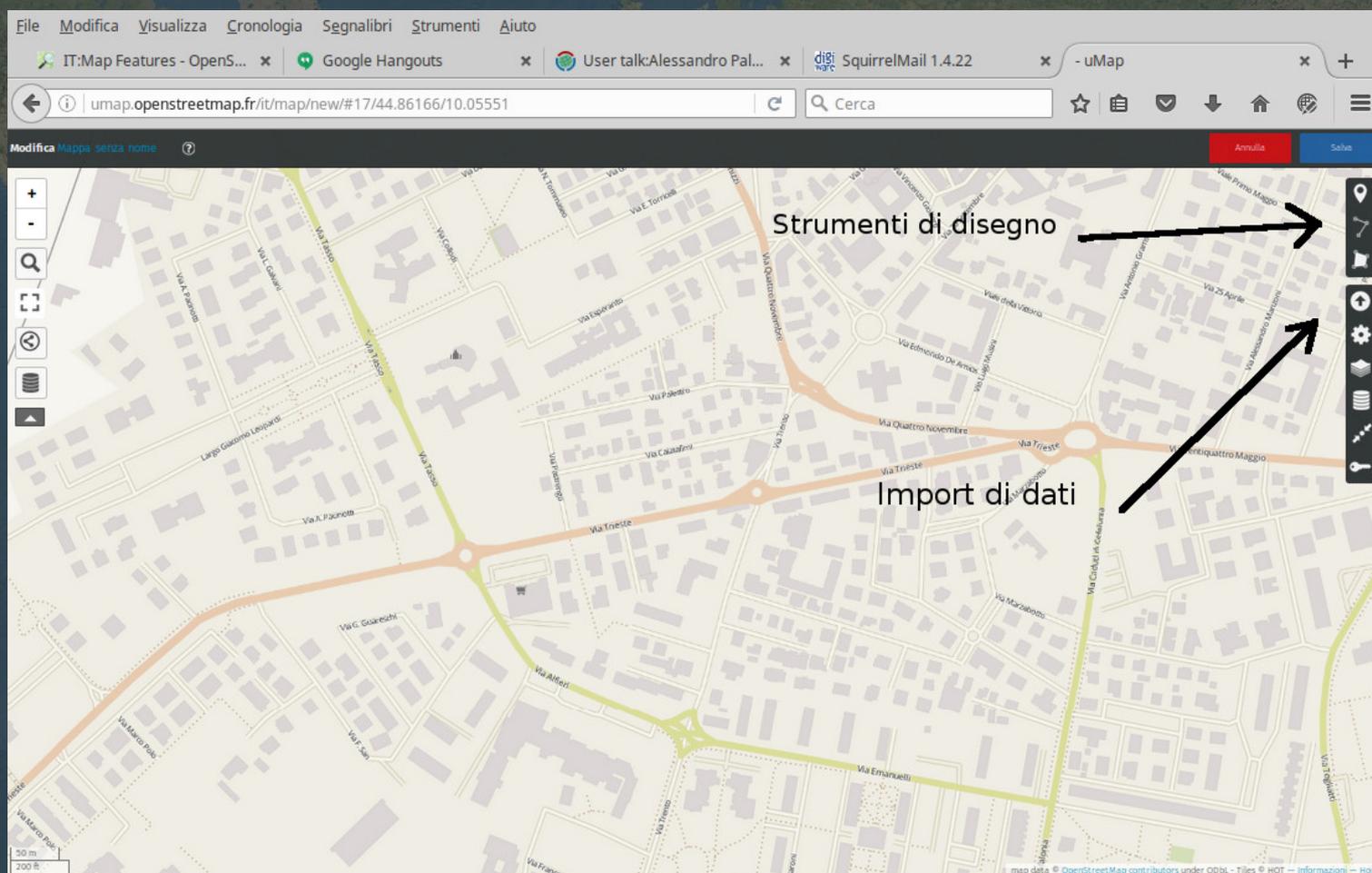
Lo strumento umap

Scegliere lo sfondo di mappa più appropriato

The screenshot displays the UMap web interface. At the top, the browser address bar shows the URL `umap.openstreetmap.fr/it/map/new/#6/45.375/11.140`. Below the address bar, the map title is "Modifica Mappa senza nome". The main map area shows a view of Europe with various cities and regions labeled. On the right side, a vertical sidebar contains several map background options. A red arrow points to the gear icon in the sidebar, which is labeled "Cambia i livelli di sfondo". The sidebar options include "OSM-FR", "OpenStreet", "OSM Humanitar", and "Lausanne".

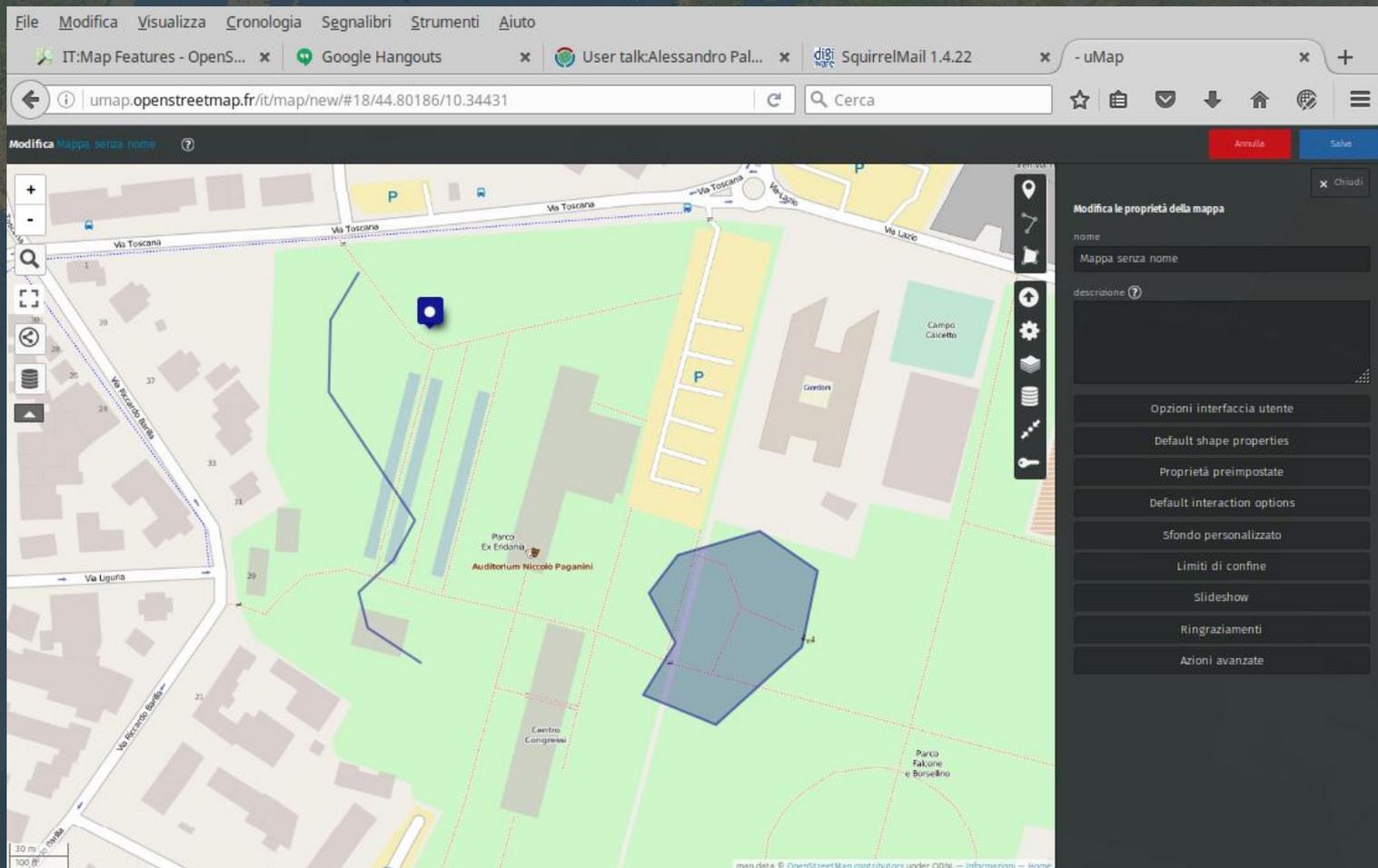
Lo strumento umap

Disegnare punti, linee, aree oppure importare dati in formato GPX o GeoJSON



umap

Selezionare oggetti e trascinarli sulla mappa, poi si possono modificarne le proprietà (colore, tipo di icona, testo associato, ecc..)



umap

Selezionare l'oggetto e modificarne le proprietà

The screenshot displays the uMap web interface. The browser's address bar shows the URL `umap.openstreetmap.fr/it/map/new/#18/44.80186/10.34431`. The map shows a street view of an area with several buildings and green spaces. A red polygon is drawn over a building, and a blue pin is placed on a nearby green area. Two black arrows point to the polygon and the pin. The right sidebar is open, showing the 'Proprietà avanzate' (Advanced Properties) section. The 'Link to...' field is highlighted with a red 'I' cursor, and the 'http://...' text is visible. The 'Nome e descrizione' (Name and description) section is also visible, with a dropdown menu set to 'Nome e descrizione'. The 'Display label' and 'Label direction' options are also present.

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

IT:Map Features - ... Google Hangouts User talk:Alessand... SquirrelMail 1.4.22 - uMap Geojson - Cerca co... +

umap.openstreetmap.fr/it/map/new/#18/44.80186/10.34431

Modifica Mappa senza nome

Shape properties

Proprietà avanzate

Simplify ? define

tratteggio ? define

Default zoom level ? define

Interaction options

Allow interactions ? define

Link to... ? clear

http://... I

Open link in... define

Popup style clear

Nome e descrizione

Display label OFF clear

Label direction define

Only display label on mouse hover define

umap

Importazione di file gps in formato GPX, GeoJSON, query dinamiche

The screenshot displays the UMap web interface. The browser address bar shows the URL `umap.openstreetmap.fr/it/map/new/#19/41.83017/12.55169`. The map area shows a red route with several red pins, overlaid on a grey polygon representing a building or area. Labels on the map include "Teatro Maritimo", "Cinema", "Frigida", "Le grande Escudo", "Piazza Iobricato", and "Viale". The interface includes a search bar with the text "Cerca", a "Modifica" button, and a "Mappa senza nome" label. A settings panel on the right is open, titled "Modifica le proprietà della mappa". It contains fields for "nome" (set to "Mappa senza nome") and "descrizione". Below these are sections for "Opzioni interfaccia utente" and "Default shape properties", which include options for "colore" (set to "Red"), "icon shape", "Palla" (selected in a dropdown), "icon symbol", "opacità", "peso", "riempimento", and "colore di riempimento". A "Chiudi" button is visible at the top right of the settings panel. The bottom of the map shows a scale bar (20m, 50ft) and a copyright notice: "map data © OpenStreetMap contributors under ODbL - Informazioni - Home".

Servizi OSM di Wikimedia Italia

WMI eroga alcuni servizi grazie ad alcuni server della Wikimedia Foundation

Estratti giornalieri di dati OSM

<http://osm-estratti.wmflabs.org/estratti/>

Porzioni di dati tagliati su regioni comuni

Tasking Manager

<http://osmit-tm.wmflabs.org/>

Per esercitazioni e attivazioni emergenze locali

Bollettino delle cancellazioni (in versione Beta)

<http://osmit3.wmflabs.org/bdc/>

Il mattinale delle cancellazioni dei dati con output in json e visibili su mappa

Servizi OSM

Overpass-turbo.eu

Esegue query anche complesse sul database OSM

The screenshot shows the Overpass Turbo web interface. The browser address bar contains 'overpass-turbo.eu/#'. The page title is 'Enjoy OpenStreetMap data? Support OSM's 2016 donation drive! overpass turbo'. The interface includes a navigation menu with buttons for 'Esegui', 'Condividi', 'Esporta', 'Wizard', 'Salva', 'Carica', 'Impostazioni', and 'Aluto'. A search bar is located at the top right. The main area is a map of Savona, Italy, with a red line indicating a search area. A popup window displays information for a specific node: 'Node 132792482', 'Tags: amenity=parking, fee=yes, parking=surface, wheelchair=yes', and 'Coordinates: 44.3196165 / 8.4921855 (lat/lon)'. The bottom status bar shows 'Caricato - nodi: 55, way: 2, relazioni: 0' and 'Visualizzato - punti di interesse: 6, linee: 0, poligoni: 2'.

```
1 /*
2 This has been generated by the overpass-turbo wizard.
3 The original search was:
4 "amenity=parking and fee=yes in Savona"
5 */
6 [out:json][timeout:25];
7 // fetch area "Savona" to search in
8 {{geocodeArea:Savona}}->.searchArea;
9 // gather results
10 (
11 // query part for: "amenity=parking and fee=yes"
12 node["amenity"="parking"]["fee"="yes"]
13 (area.searchArea);
14 way["amenity"="parking"]["fee"="yes"]
15 (area.searchArea);
16 relation["amenity"="parking"]["fee"="yes"]
17 (area.searchArea);
18 );
19 // print results
20 out body;
21 >;
22 out skel qt;
```

Node [132792482](#)

Tags:

- amenity=parking
- fee=yes
- parking=surface
- wheelchair=yes

Coordinates:

44.3196165 / 8.4921855 (lat/lon)

Caricato - nodi: 55, way: 2, relazioni: 0
Visualizzato - punti di interesse: 6, linee: 0, poligoni: 2

La Qualità dei dati

Qualsiasi utente può migliorare un dato.

Controlli 'di vicinato' della comunità.

Strumenti software e diversi siti eseguono moltissimi test per visualizzare potenziali problemi.

Aziende che forniscono servizi basati su OSM hanno un team che cerca potenziali errori.

Nei rari casi di vandalismo è possibile eseguire un revert. Il database mantiene lo storico di tutti gli oggetti.

Gli utenti problematici (che nonostante i consigli continuano a 'sporcare' il database) vengono bloccati ed i loro contributi eliminati.

La Qualità dei dati: monitorare dati



Cronologia changeset (controlli di vicinato)

Interagire con altri utenti: i messaggi e i commenti

Storico degli oggetti

Data Working Group per situazioni gravi

Map compare

La Qualità dei dati: cercare errori

OsmInspector / osmose / keepright

WhodidIt

Che tipo di utente è (how did you contribute) <http://hdyc.neis-one.org/>

Monitoraggio aree via feed RSS

<http://resultmaps.neis-one.org/newestosmcreatefeed>

Bollettino delle cancellazioni

Analisi dei 'diff'

Grazie per l'attenzione

Ricordo le regole base di Openstreetmap:

- Non copiare da mappe o dati non compatibili con la licenza OdbL
- Divertiti

Alessandro Palmas
Wikimedia Italia / OpenStreetMap Italia



@Ale_Zena_IT

Questa presentazione è rilasciata con licenza
ed è visibile e scaricabile da
<http://www.slideshare.net/AleZenaIT>

