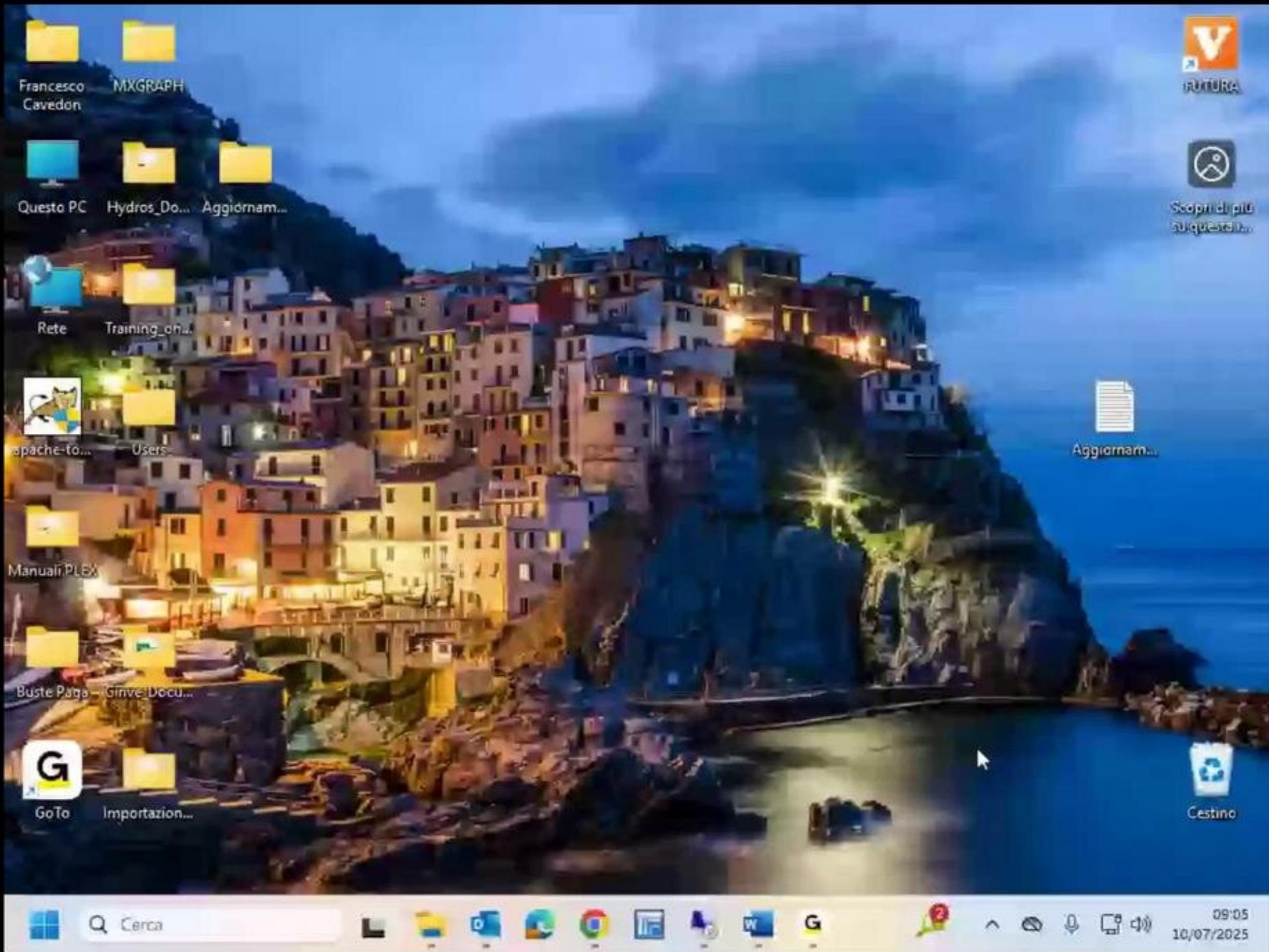


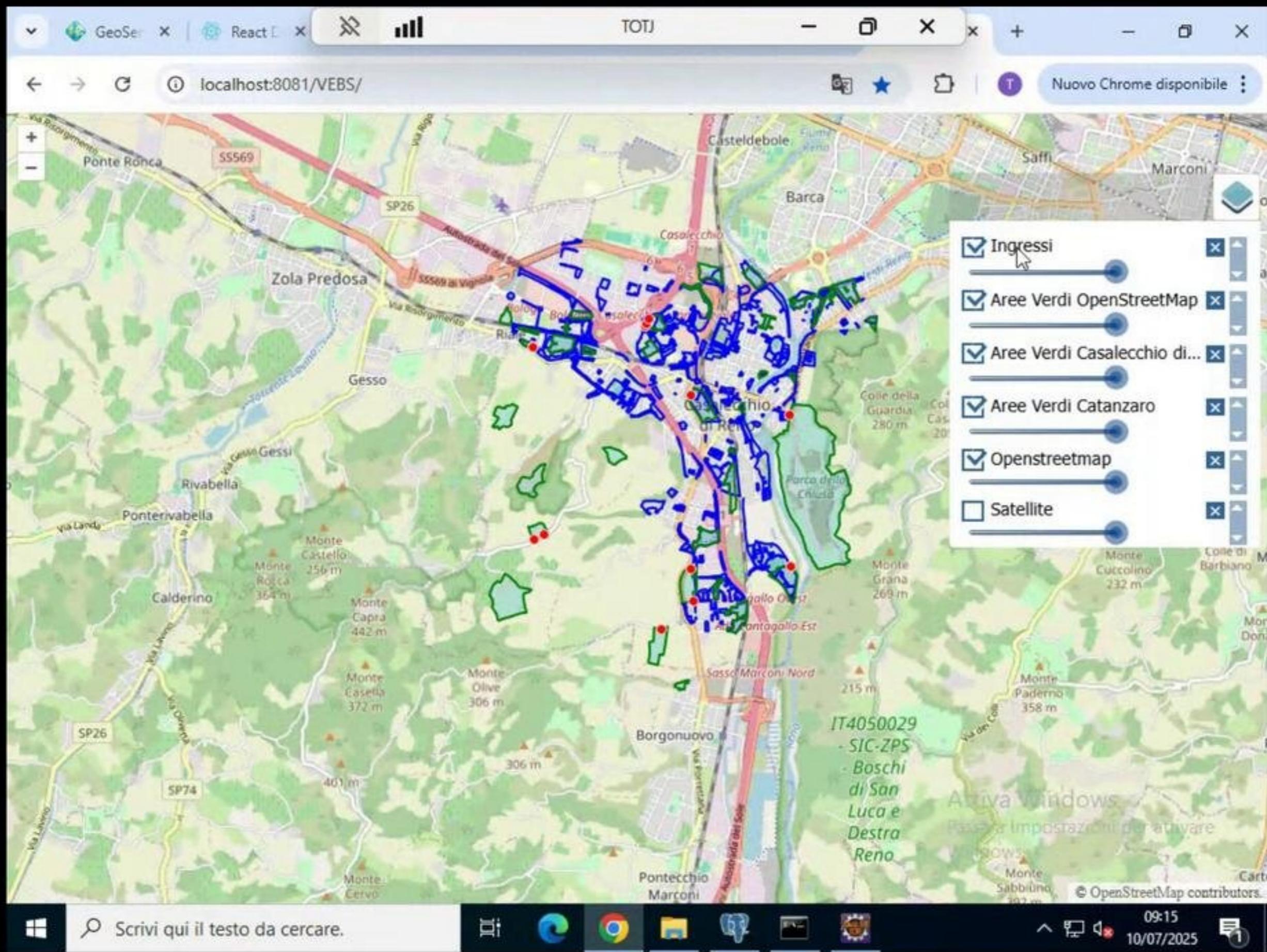


Nobody has shared their screen or turned on their camera yet



Francesco Cavedon





GeoSei | React | TOTJ

localhost:8081/VEBS/ Nuovo Chrome disponibile

**Dettaglio**

Nome	Parco della Chiusa
Area	1.861.051,182 m <sup>2</sup>
Comune	Casalecchio di Reno
Fondate	OpenStreetMap
ID area verde	3153

Parco della Chiusa  
1.861.051,182 m<sup>2</sup>  
Casalecchio di Reno  
OpenStreetMap  
3153

IT4050029  
- SIC-ZPS  
- Boschi  
di San  
Luca e  
Destra  
Reno.

Scrivi qui il testo da cercare.

09:16 10/07/2025

GeoSer X | React X TOTJ

localhost:8081/VEBS/ Nuovo Chrome disponibile :

**Dettaglio**

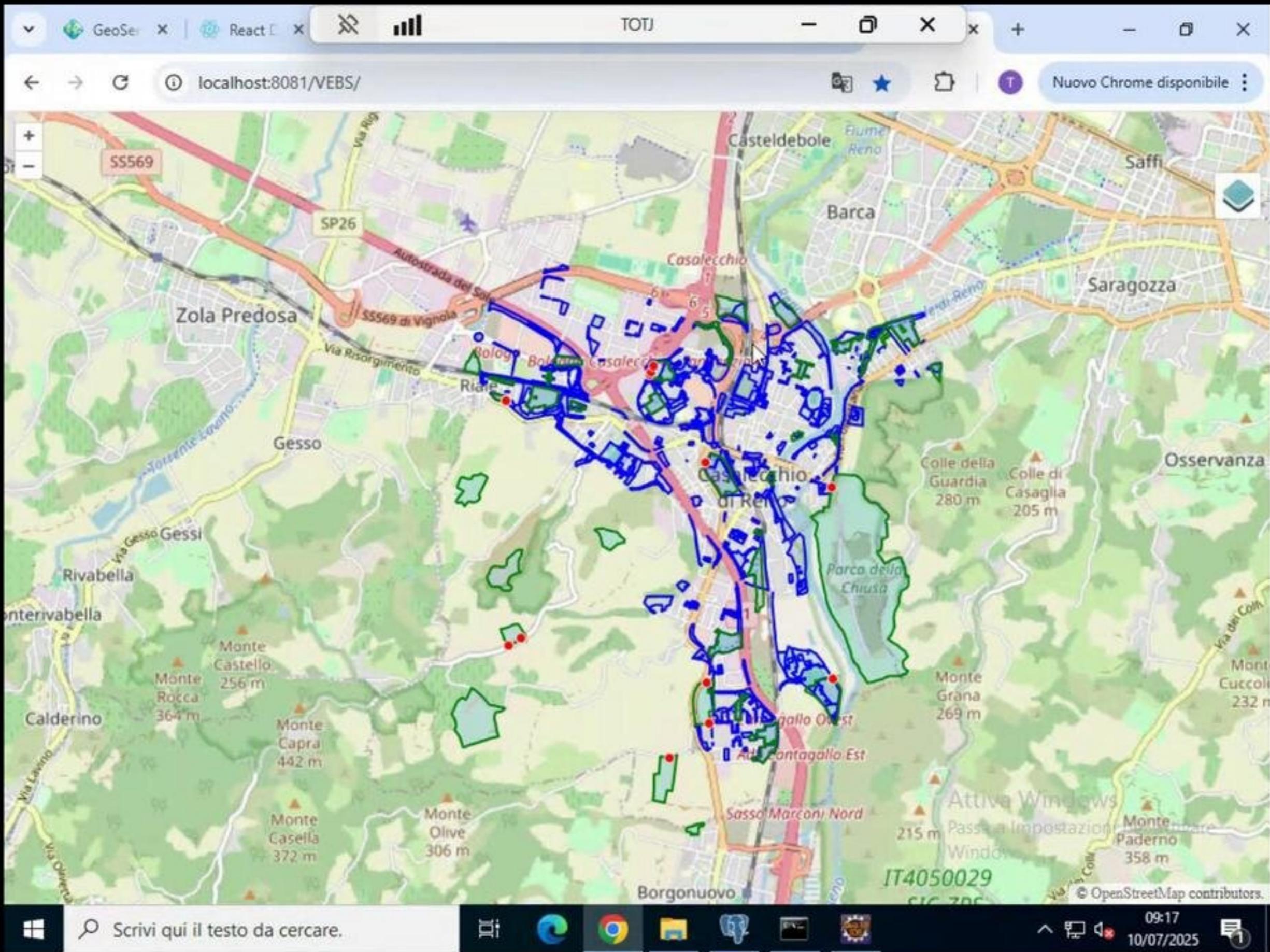
Nome	Centro sportivo Ceretolo
Area	23.311 m <sup>2</sup>
Comune	Casalecchio di Reno
Fonte dati	Comune di Casalecchio di Reno
ID area verde	4888

Zola Predosa SP26 Autostrada del Brennero Saffi Saragozza Osservanza

Gesso Rivabella Calderino Monte Castello 256 m Monte Rocca 364 m Monte Capra 442 m Monte Casella 372 m Monte Olive 306 m Borgonuovo IT4050029 SIC 705 Attiva Windows Passa impostazioni Windo Monte Paderno 358 m Colle della Guardia 280 m Colle di Casaglia 205 m Parco della Chiusa

Scrivi qui il testo da cercare.

09:16 10/07/2025



TOTJ

localhost:8081/VEBS/

Nuovo Chrome disponibile

**Dettaglio**

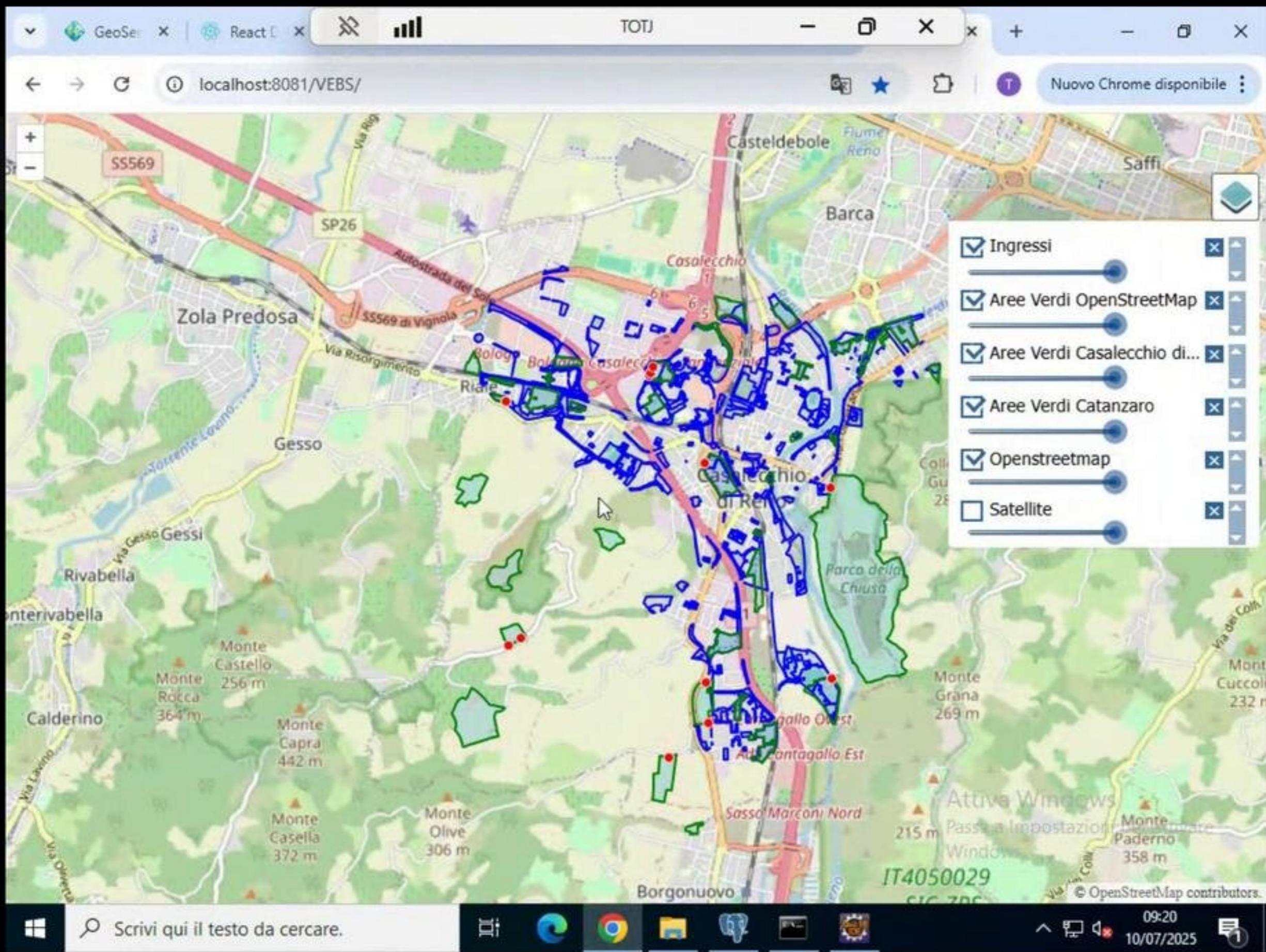
Nome	Area verde Lavoro-Margotti
Area	4.759 m <sup>2</sup>
Comune	Casalecchio di Reno
Fonte dati	Comune di Casalecchio di Reno
Id area verde	5090

Scrivi qui il testo da cercare.

09:17 10/07/2025

IT4050029

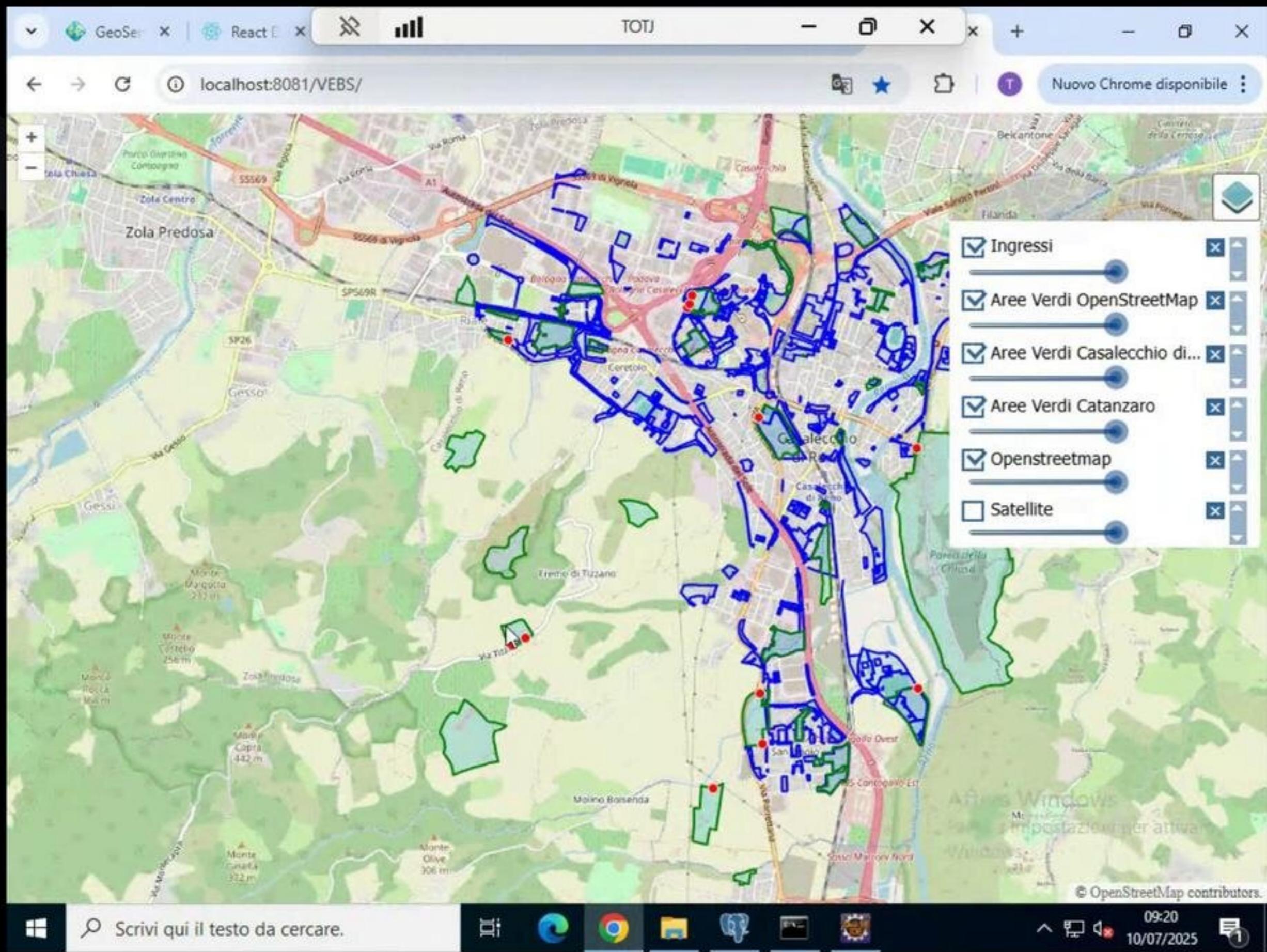
© OpenStreetMap contributors.

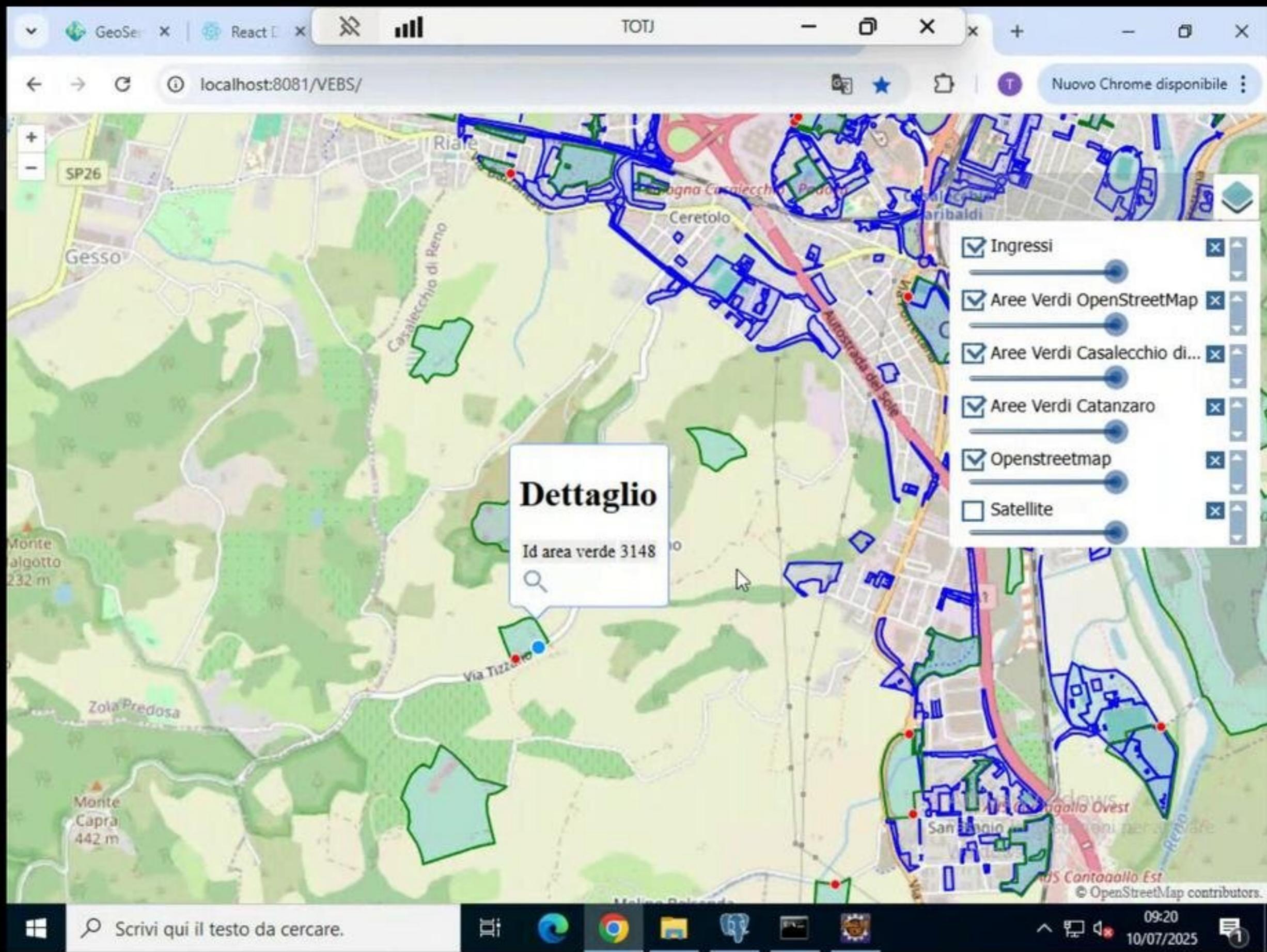


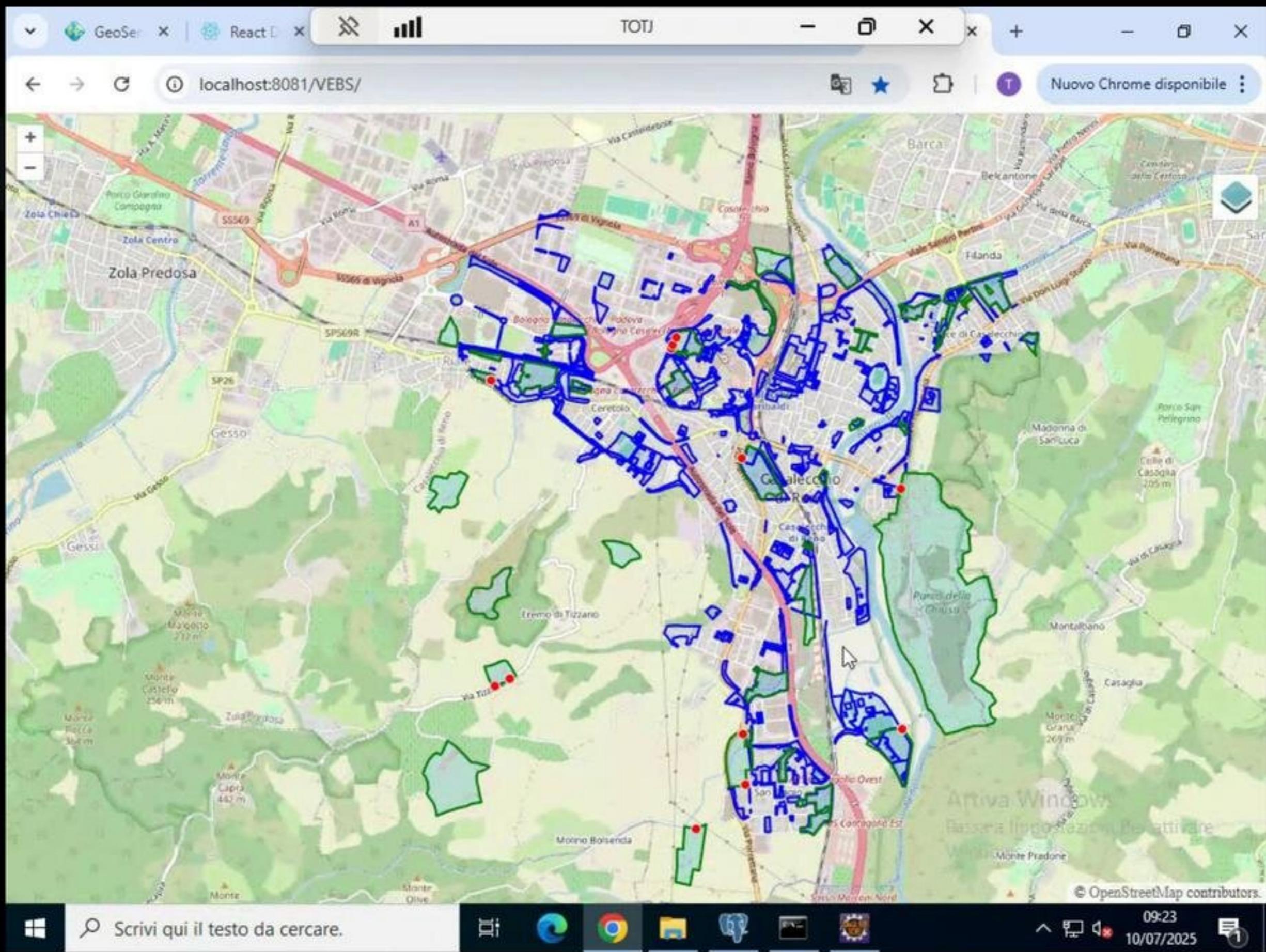
Scrivi qui il testo da cercare.

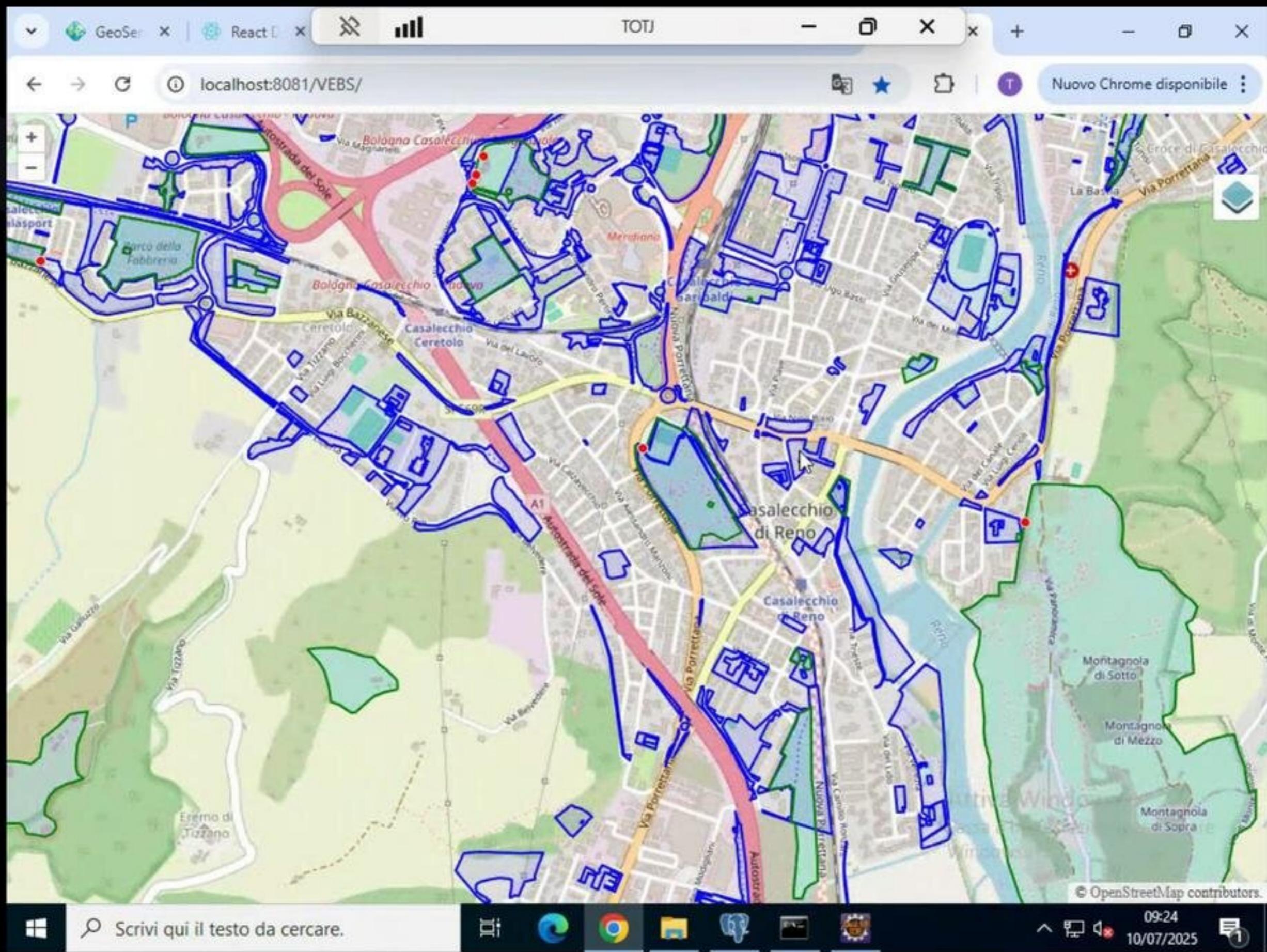


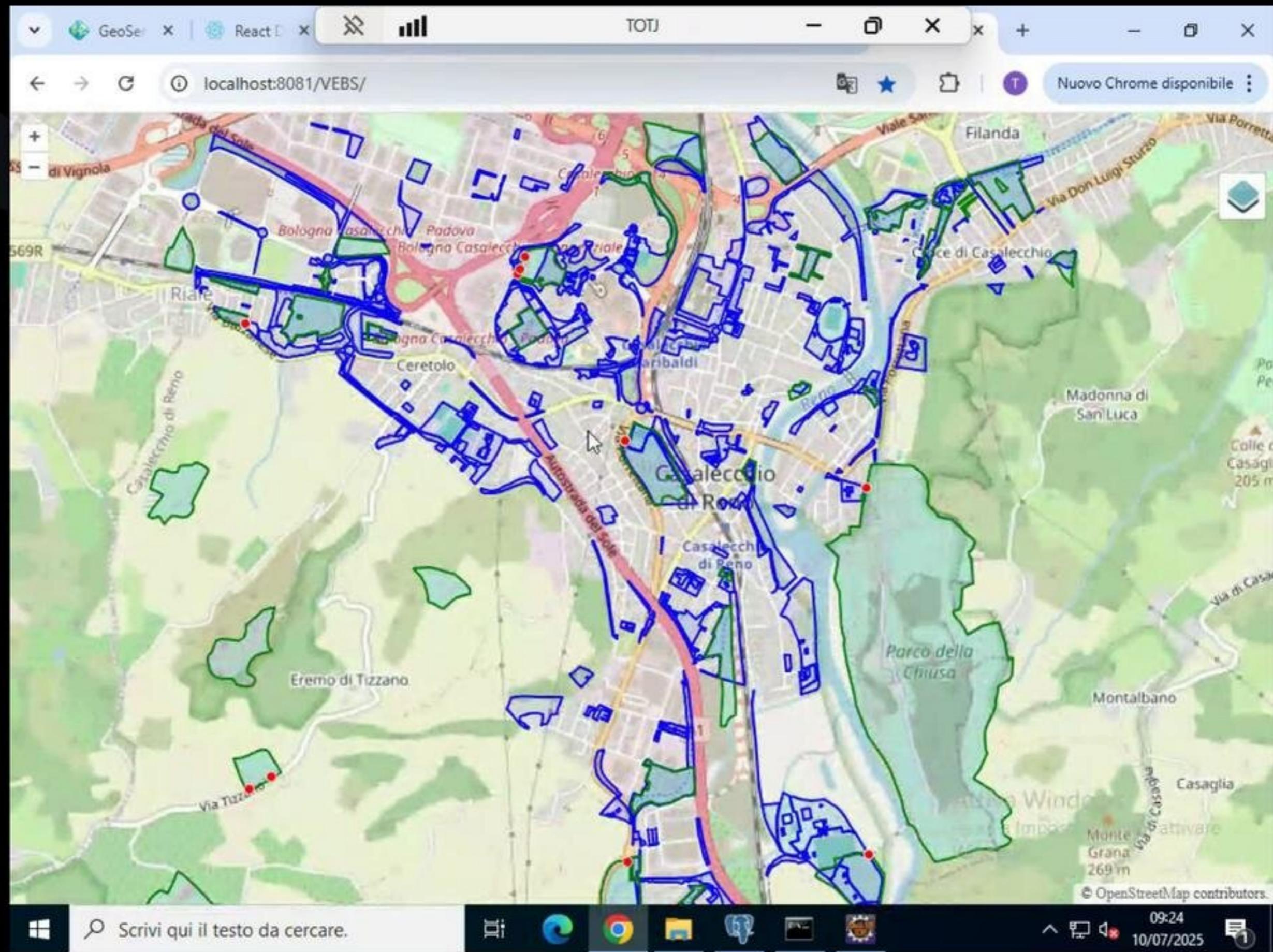
09:20  
10/07/2025











**Obiettivo:** Integrare nel database il campo data, modifiche delle relazioni e aggiunta campi relativi alla qualità dell'aria.

#### **Attività previste:**

- Modifica tabelle relative alla popolazione, alle aree verdi, aree blu, ingressi con aggiunta campo temporale.
  - Creazione di un'unica tabella degli ingressi con due relazioni verso le tabelle delle aree verdi e blu.
  - Importazione dati (se disponibili) della popolazione e della qualità dell'aria
  - Aggiunta delle varie funzionalità

#### **Aggiunta funzionalità toolbar**

**Obiettivo:** Aggiungere un menù che contenga la maggior parte delle funzionalità da mettere a disposizione all'utente, l'oggetto toolbar dovrà contenere:

- ## 1. Disegno poligoni

Training On The Job      ol-ext      OpenLayers Examples

viglino.github.io/ol-ext/?q=tool

Ginve Web TestWeb GeoServer Hydros Training On The Job ginve.futurasistemi.i... Tutti i preferiti

## ol-ext: Extensions for OpenLayers (ol)

tool (9)

**Control button**  
(map.control.button.html)  
The *ol.control.Button* is simple control button.  
control, button, toolbar



**Control Toggle**  
(map.control.toggle.html)  
*ol.control.Toggle* is an *ol.control.Button* with an active/deactive state.  
control, button, toggle, toolbar



**Control bar**  
(map.control.bar.html)  
The *ol.control.Bar* is a panel that contains other controls. You can compose toolbars with it.  
control, bar, toolbar, button, panel



**Control subbar**  
(map.control.subbar.html)  
*ol.control.Bar* can be nested using an *ol.control.Toggle* to add subbar.  
control, bar, subbar, toolbar, button, panel



**Edition bar**  
(map.control.editionbar.html)  
An example of *ol.control.Bar* to handle an edit toolbar.  
control, edit, bar, toolbar, button, panel



<https://viglino.github.io/ol-ext/examples/bar/map.control.bar.html>

Cerca 09:39 10/07/2025

Salvataggio automatico  Sviluppo\_frontend\_approfondimento\_funzi... • Salvato in questo PC

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti Modifica

Calibri (Titoli) 11

G C S  $\alpha$   $x_1$   $x^2$  A<sup>o</sup>

A  $\checkmark$   $\checkmark$  A Aa A<sup>o</sup> A<sup>o</sup>

Carattere

Paragrafo

Stili

Modifica

Dettatura

Riservatezza

Editor

Add-ins

Appunti

relativi alla qualità dell'aria.

**Attività previste:**

- Modifica tabelle relative alla popolazione, alle aree verdi, aree blu, ingressi con aggiunta campo temporale.
- Creazione di un'unica tabella degli ingressi con due relazioni verso le tabelle delle aree verdi e blu.
- Importazione dati (se disponibili) della popolazione e della qualità dell'aria
- Aggiunta delle varie funzionalità

**Aggiunta funzionalità toolbar**

**Obiettivo:** Aggiungere un menu che contenga la maggior parte delle funzionalità da mettere a disposizione all'utente, l'oggetto toolbar dovrà contenere:

1. Disegno poligoni

Pagina 1 di 8 1148 parole Completamento del testo: attivato Accessibilità: conforme Focus

Cerca

10:41 10/07/2025

eclipse-workspace - VEBS/src/main/resource

File Edit Source Navigate Search Project Run Window Help

main.js feature.js index.html map.js

```
    return f.get('id_area_verde') !== null;
}
},
'area_verde': {
  title: 'Id poligono area verde',
  visible: function(f) {
    return f.get('area_verde') !== null;
}
,
'id_area_blu': {
  title: 'Id area blu',
  visible: function(f) {
    return f.get('id_area_blu') !== null;
}
,
}
);
map.addOverlay(popup);
}

export function addToolbar(map) {
}
```

Console Problems Progress Debug Shell Search Servers Debug

Tomcat v9.0 Server at localhost [Started, Synchronized]

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Scrivi qui il testo da cercare.

96:1:2026

09:43 10/07/2025

eclipse-workspace - VEBS/src/main/resource TOTJ

File Edit Source Navigate Search Project Run Window Help

main.js feature.js index.html X map.js

```
12     height: 100%;  
13 }  
14  
15 #map {  
16     width: 100%;  
17     height: 100%;  
18 }  
19 </style>  
20  
21 </head>  
22  
23 <link rel="stylesheet"  
24     href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/ol@latest/ol.css" />  
25 <link rel="stylesheet"  
26     href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/ol-ext/dist/ol-ext.min.css" />  
27  
28  
29<body>  
30     <div id="map" class="map"></div>  
31  
32     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/ol@latest/dist/ol.js"></script>  
33     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/ol-ext/dist/ol-ext.min.js"></script>  
34  
35     <script type="module" src="main.js"></script>  
36 </body>  
37  
38 </html>
```

Console Problems Progress Debug Shell Search Servers Debug

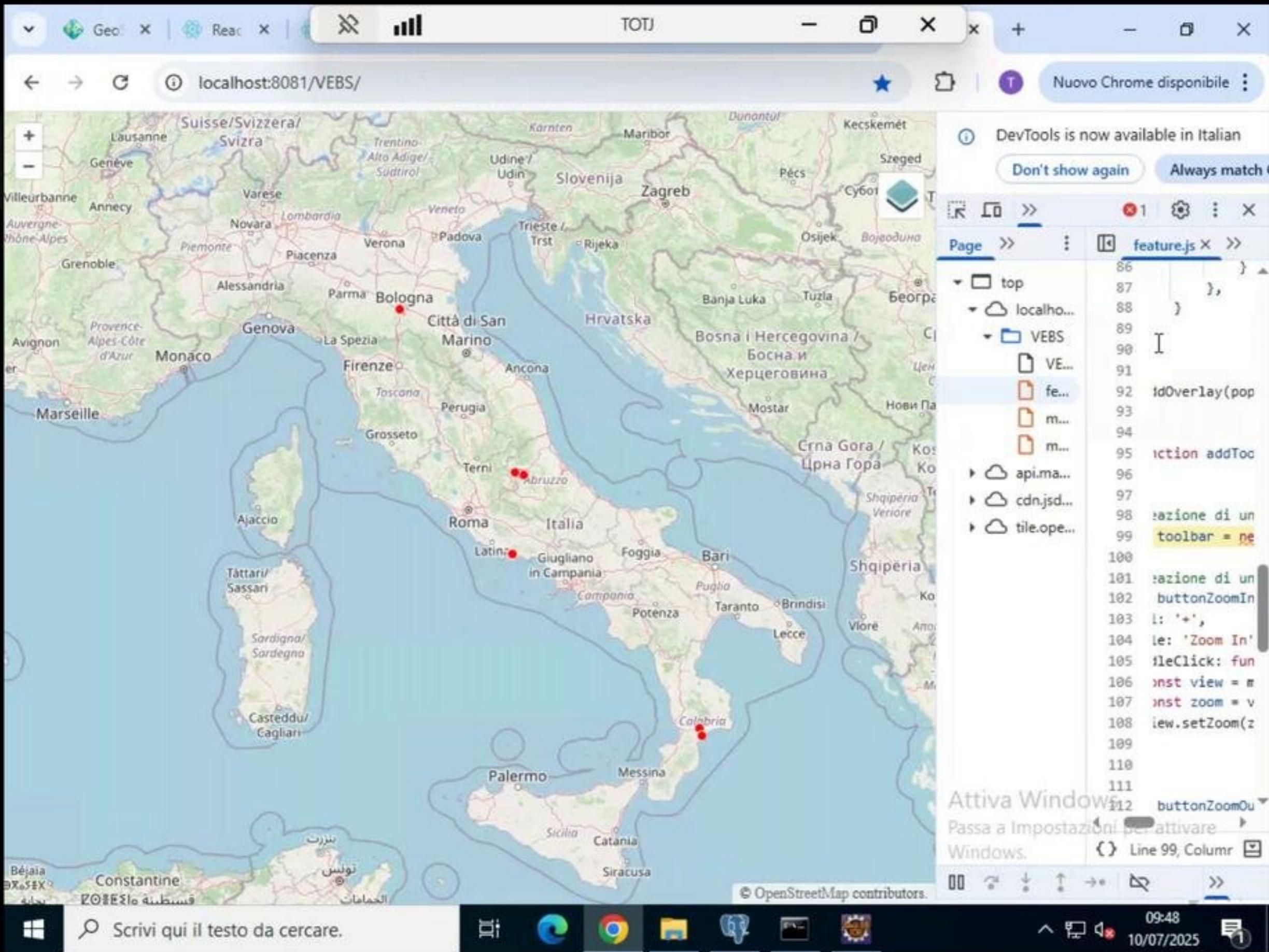
Tomcat v9.0 Server at localhost [Started, Synchronized]

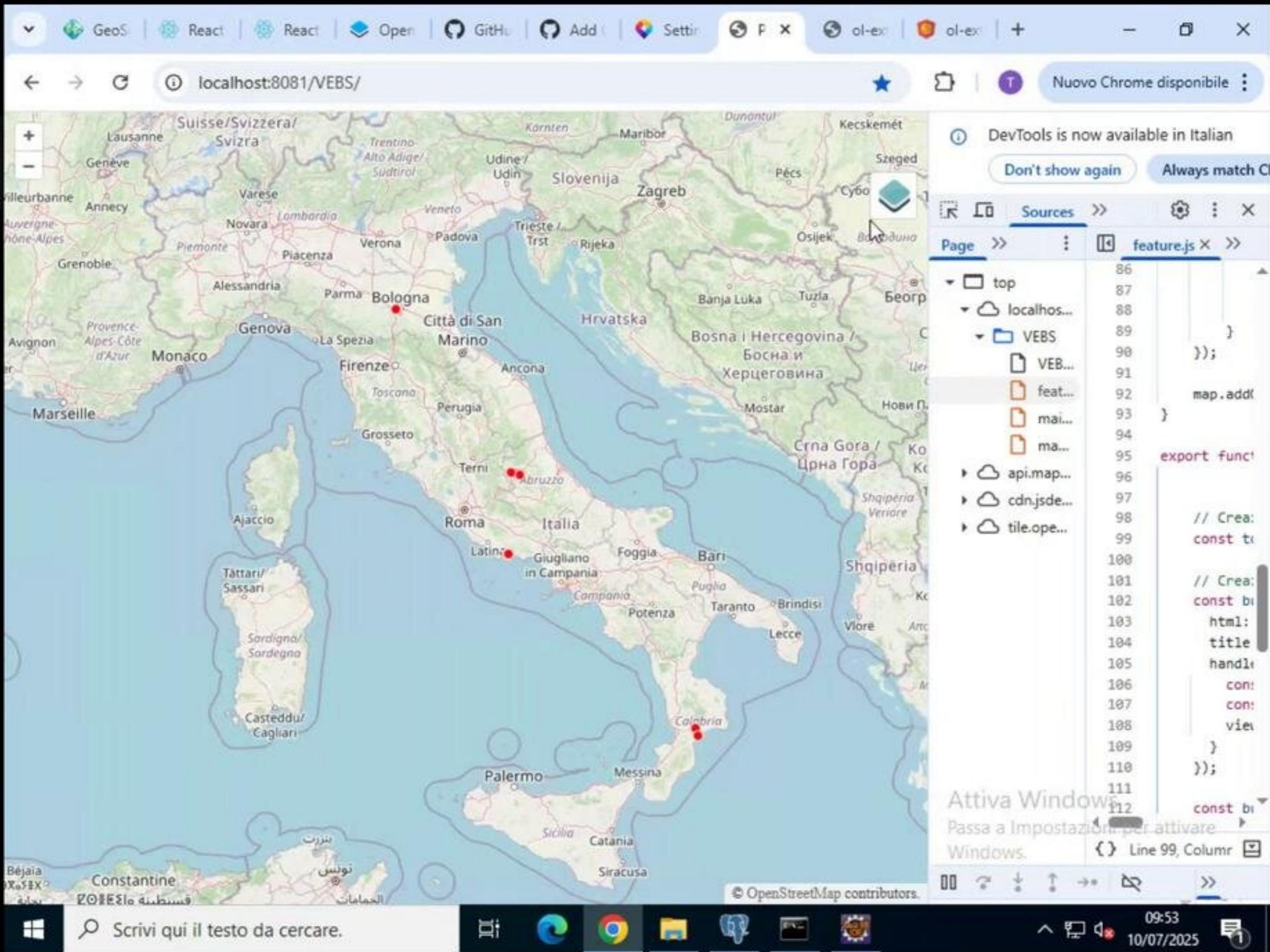
Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

html/body/#text Writable Smart Insert 32 : 78 [81]

Scrivi qui il testo da cercare.

09:43 10/07/2025







Administrator

di



Questo PC



Notepad++



geowebcache.xml



Rete

DATA



Google\_Layers.txt



Gestino

QGIS 3.42.2



Postman

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare  
Windows.



Scrivi qui il testo da cercare.

09:55  
10/07/2025

GeoS | React | React | Open | GitHub | Add | Settings | ol-ex | ol-ex | + - □ X

localhost:8081/VEBS/ ★ | Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian  
Don't show again Always mat

Sources >> **feature.js** >>

```
Page >> : top 74
    loc... 75
    V... 76
        \ 77
        f 78
        r 79
        r 80
    api... 81
    cd... 82
    tile... 83
}; 84
}; 85
}; 86
}; 87
}; 88
}; 89
}); 90
}; 91
}; 92
}; 93
}; 94
}; 95
}; 96
}; 97
}; 98
}; 99
}); 100
Attiva Windows
Passa a Impostazioni per attivare Windows.
Line 116, Column 1
map.addFeature
});
```

Scrivi qui il testo da cercare.

09:55 10/07/2025 1

GeoS | React | React | Open | GitHub | Add | Settings | ol-ex | ol-ex | +

localhost:8081/VEBS/

Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always mat

Sources > feature.js >

Page > feature.js >

```
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
});  
map.addi  
});  
export func:  
// Crea  
const t:  
Attiva Windows.  
Passa a Impostazioni per attivare  
Windows.  
( Line 116, Column 1 )  
Line 116, Column 1  
09:56  
10/07/2025  
1
```

Scrivi qui il testo da cercare.

OpenStreetMap contributors.

GeoS | React | React | Open | GitHub | Add | Settings | ol-ex | ol-ex | + - □ X

localhost:8081/VEBS/ ★ Nuovo Chrome disponibile :

Emilia-Romagna  
Liguria  
Genova  
La Spezia  
Pistoia  
Lucca  
Firenze  
Pisa  
Livorno  
Toscana  
Arezzo  
Siena  
Perugia  
Umbria  
Marche  
Ascoli Piceno  
Teramo  
Terni  
Viterbo  
L'Aquila  
Abruzzo  
Chieti  
Pescara  
Corse  
Ajaccio  
Sardinia/Sardegna  
Tattari/Sassari  
Novegro  
Città di San Marino  
Pesaro  
Ancona  
Molise  
Campobasso  
Foggia  
Andria  
Latina  
Caserta  
Benevento  
Avellino  
Napoli  
Campania  
Potenza  
Basilicata  
Matera  
Hrvatska  
Zadar  
Šibenik  
Split

Sources >> feature.js >>

Page >> feature.js

```
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
});  
map.addi  
}  
export func  
// Crea  
const t  
Attiva Windows.  
Passa a Impostazioni per attivare  
Windows.  
Line 116, Column 1
```

OpenStreetMap contributors.

Scrivi qui il testo da cercare. Windows icon

9:57 10/07/2025 Notification icon

GeoS | React | React | Open | GitHub | Add | Settir | F X | ol-ex | ol-ex | + | - | □ | X

localhost:8081/VEBS/ | Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian  
Don't show again Always mat

Sources >> feature.js >>

```
Page >> feature.js >>
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
});  
map.addi  
}  
export func  
// Crea  
const t  
Attiva Windows.  
Passa a Impostazioni per attivare  
Windows.  
(Line 116, Column 1)
```

OpenStreetMap contributors.

Scrivi qui il testo da cercare. Windows

9:57 10/07/2025

GeoS | React | React | Open | GitHub | Add | Settings | ol-ex | ol-ex | + | - | X

localhost:8081/VEBS/ | ★ | Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always mat

Sources > feature.js >

```
Page > feature.js >
  - top
  - loc...
  - V...
    - \ 
      - f
      - r
      - r
  - api...
  - cd...
  - tile...
  - 
```

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Line 116, Column 1

Scrivi qui il testo da cercare.

OpenStreetMap contributors.

09:58 10/07/2025

eclipse-workspace - VEBS/src/main/resources/static/feature.js - Eclipse IDE

File Edit Source Navigate Project Run Window Help

main.js feature.js index.html map.js

```
// Creazione di una toolbar
const toolbar = new ol.control.Bar();

connect buttonZoomIn = new ol.control.Button();

```

Console X Problems Progress Debug Shell Search Servers Debug

Tomcat v9.0 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\javaw.exe (10 lug 2025, 09:55:22 elapsed: 0:05:19) [pid: 8432]

2025-07-10 09:55:36.755 INFO 8432 --- [main] com.progetto.VEBS.VebsApplication : Started on 2025-07-10T09:55:36.755+00:00 using Java 21.0.1 on DESKTOP-1QH9D9A with Spring Boot 3.1.0

2025-07-10 09:55:36.793 INFO 8432 --- [main] org.apache.catalina.startup.Catalina : Server startup in [0:05:19] "Tomcat v9.0 Server at localhost"

2025-07-10 09:56:06.814 INFO 8432 --- [nio-8081-exec-3] o.a.c.c.C.[.localhost].[/VEBS] : Initializing Spring DispatcherServlet "dispatcher"

2025-07-10 09:56:06.815 INFO 8432 --- [nio-8081-exec-3] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : Initializing Servlet "dispatcher"

2025-07-10 09:56:06.816 INFO 8432 --- [nio-8081-exec-3] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : Completed initialization in [0:00:00.001]

Scrivi qui il testo da cercare.

10:00 10/07/2025



CORSI AULAB GUIDE BLOG EVENTI LAVORA CON NOI

Fino all'introduzione della specifica ES6 i programmati Javascript erano abituati a dichiarare ogni variabile con la parola chiave `var`, l'unica allora disponibile. Con ES6 sono però state introdotte due nuove parole chiave, `let` e `const`, che comportano alcune differenze di utilizzo. Vediamo dunque più in dettaglio quali sono le caratteristiche di `let vs var` in Javascript.

SEI UN'AZIENDA?

Iscriviti ora →



### Scope locale o globale: qual è la differenza?

Per prima cosa facciamo chiarezza sul concetto di scope, cioè dove una variabile o una costante possono agire in una certa parte di codice. Proprio lo scope, infatti, è una delle principali differenze tra `let` e `var`.

#### Scope locale

Lo scope locale si riferisce solamente a un certo blocco, ovvero alle linee comprese tra due parentesi graffe `{}`. Le costanti e le variabili dichiarate all'interno di un blocco hanno dunque scope locale. Quando utilizziamo le parole chiave `const` o `let` per indicare costanti o variabili, queste funzioneranno dunque solamente nel blocco in cui sono dichiarate. Sono invece inaccessibili all'esterno del blocco in questione.

#### Scope globale

Una variabile o una costante dichiarate fuori da una funzione e non limitate da parentesi graffe `{}` in un blocco hanno invece scope globale. Sono quindi accessibili e utilizzabili nello script a livello globale.

12 GIUGNO 2024

Si può fermare il ciclo `foreach` in Javascript?

Il linguaggio di programmazione JavaScript è ampiamente utilizzato per sviluppare applicazioni web. Tra le funzio...



27 MAGGIO 2024

Ge Re Re Op Git Ad Set Pro ol ol Nu

← → G aulab.it/blog/javascript-let-vs-var-quali-sono-le-differenze

Nuovo Chrome disponibile

a CORSI AULAB GUIDE BLOG EVENTI LAVORA CON NOI SEI UN'AZIENDA? Iscriviti ora →

La parola chiave `const`, come è facile intuire, si utilizza per dichiarare una **costante**, ovvero una variabile che non si può riassegnare. Il suo scope è limitato al blocco in cui è dichiarata.

Vediamo ora più nel dettaglio le differenze specifiche nelle parole chiave per le varianti, cioè `let` vs `var` in Javascript.

### La parola chiave `let`

La parola chiave `let` è utilizzata per dichiarare **variabili legate al blocco entro il quale compare**. Dichiarare una variabile con `let` limita dunque lo scope a quello specifico blocco. Ciò significa anche che non andrà a sovrascrivere variabili globali e **non sarà accessibile tramite l'oggetto `window`**.

Se cerchiamo di richiamare una variabile indicata con `let` al di fuori del blocco in cui si trova riceveremo a console un messaggio di Reference error.

Le variabili dichiarate con `let`, inoltre, **non si possono ri-dichiarare all'interno dello stesso scope**, ma solamente in blocchi differenti.

### La parola chiave `var`

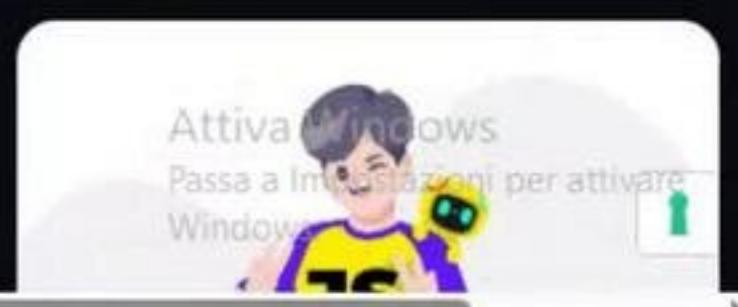
Una variabile dichiarata attraverso la parola chiave `var` non è limitata al blocco, ma può essere utilizzata all'interno della funzione in cui si trova. La variabile ha quindi uno **scope di funzione**. In questo caso, la variabile può essere richiamata al di fuori del blocco in cui è dichiarata in quanto non è limitata allo



27 MAGGIO 2024

**Vanilla JavaScript – come creare un two-way data binding da zero**

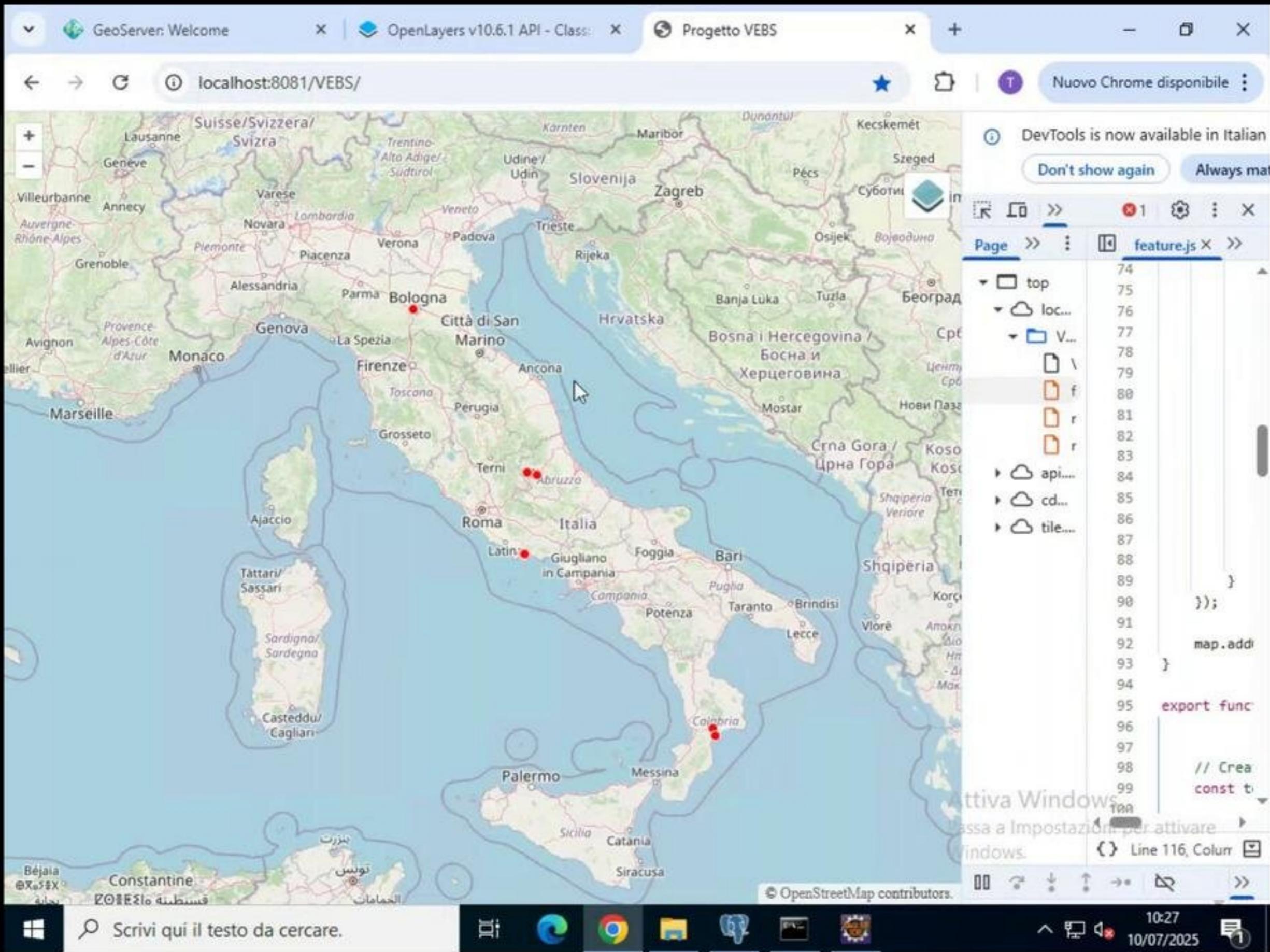
Il linguaggio JavaScript è ormai un requisito necessario per diventare uno sviluppatore web. Insieme ad HTML e CS...

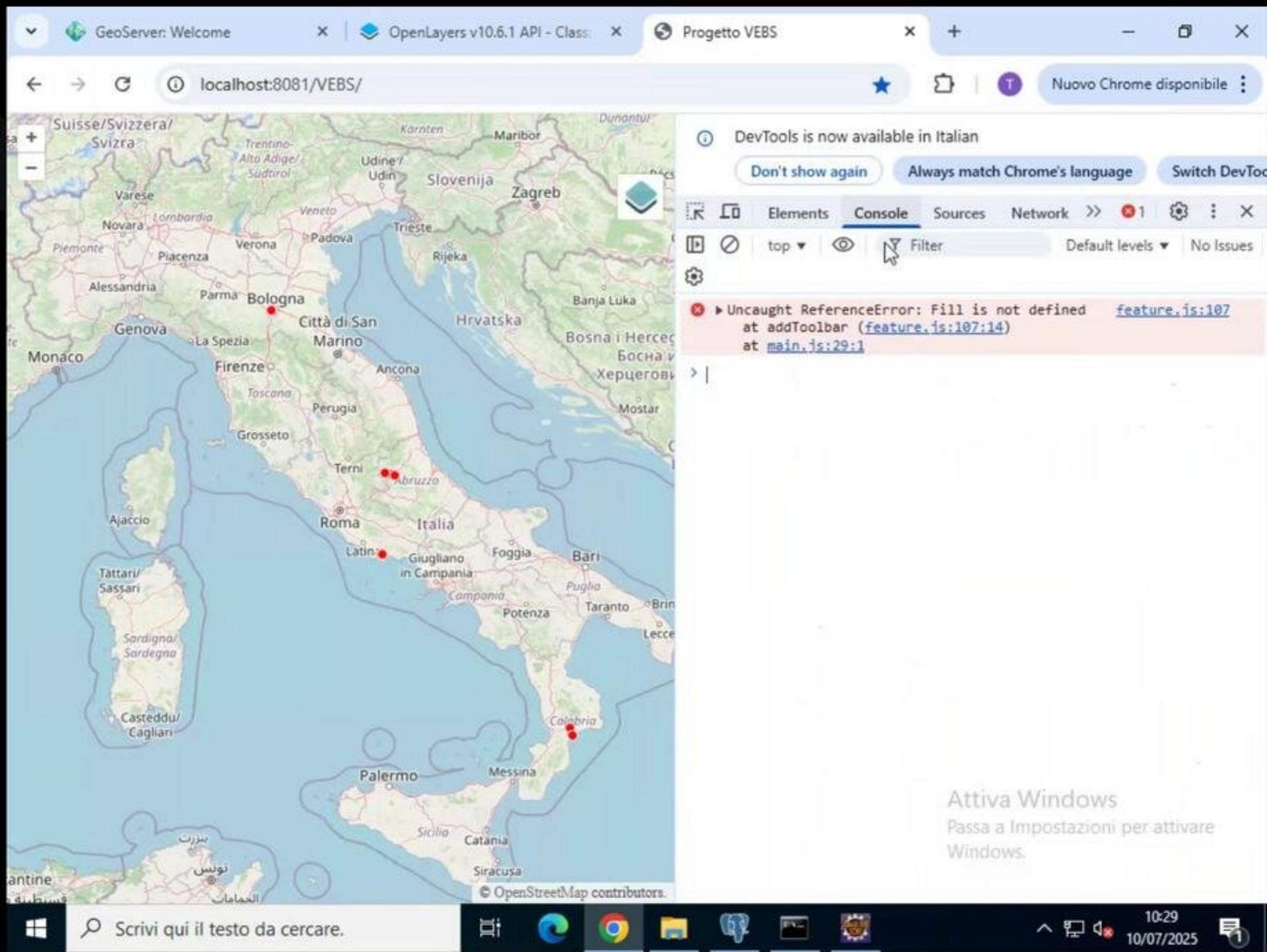


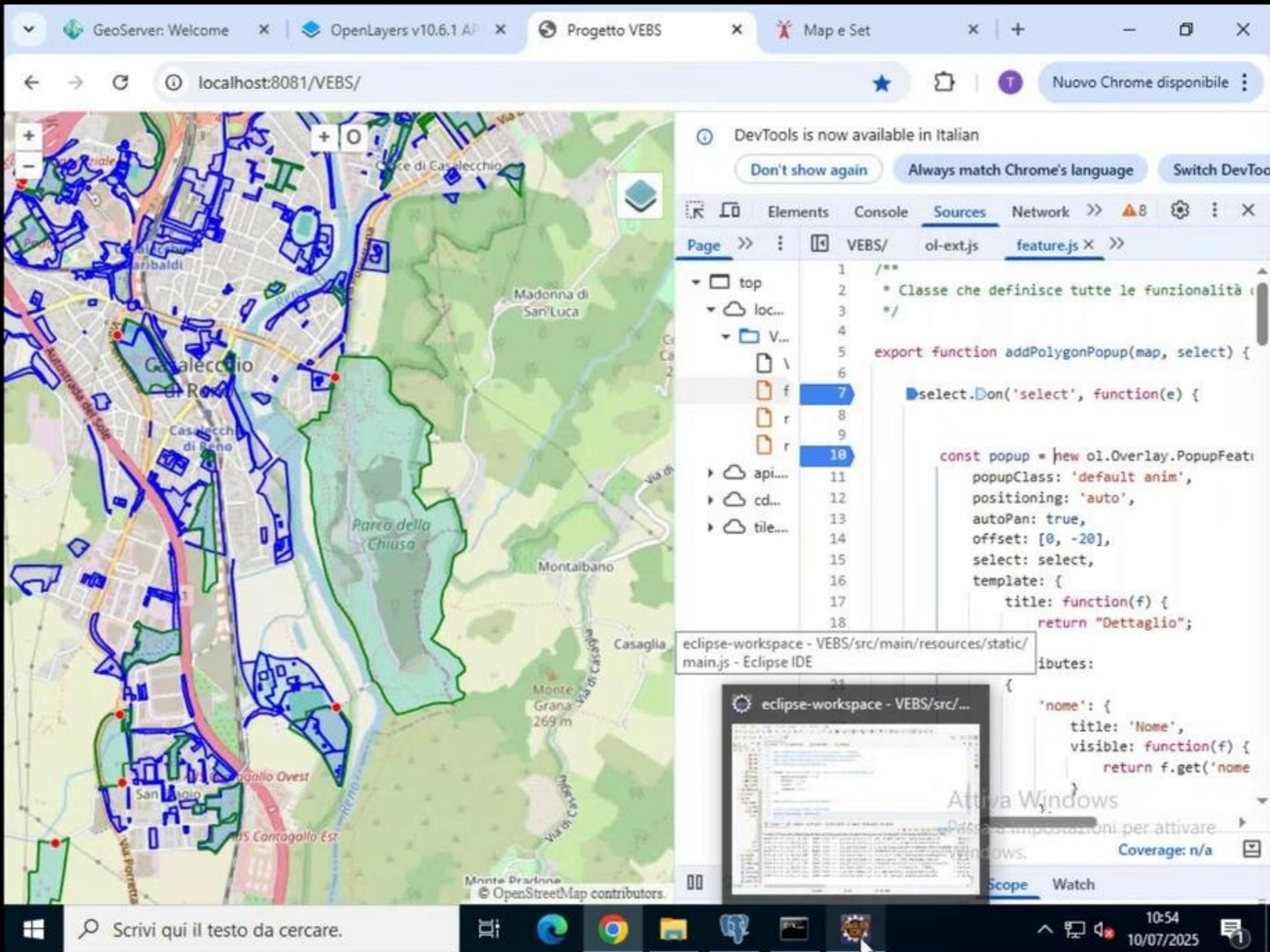
Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows

Scrivi qui il testo da cercare.

10:08 10/07/2025







GeoServer: Welcome | OpenLayers v10.6.1 API | Progetto VEBS | Map e Set | Nuovo Chrome disponibile

localhost:8081/VEBS/

## Dettaglio

Nome Medie Galilei  
Area 14.495 m<sup>2</sup>  
Comune Casalecchio di Reno  
Fonte dati Comune di Casalecchio di Reno  
Id area verde 4868

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools

Elements Console Sources > Default levels No Issues

top Filter

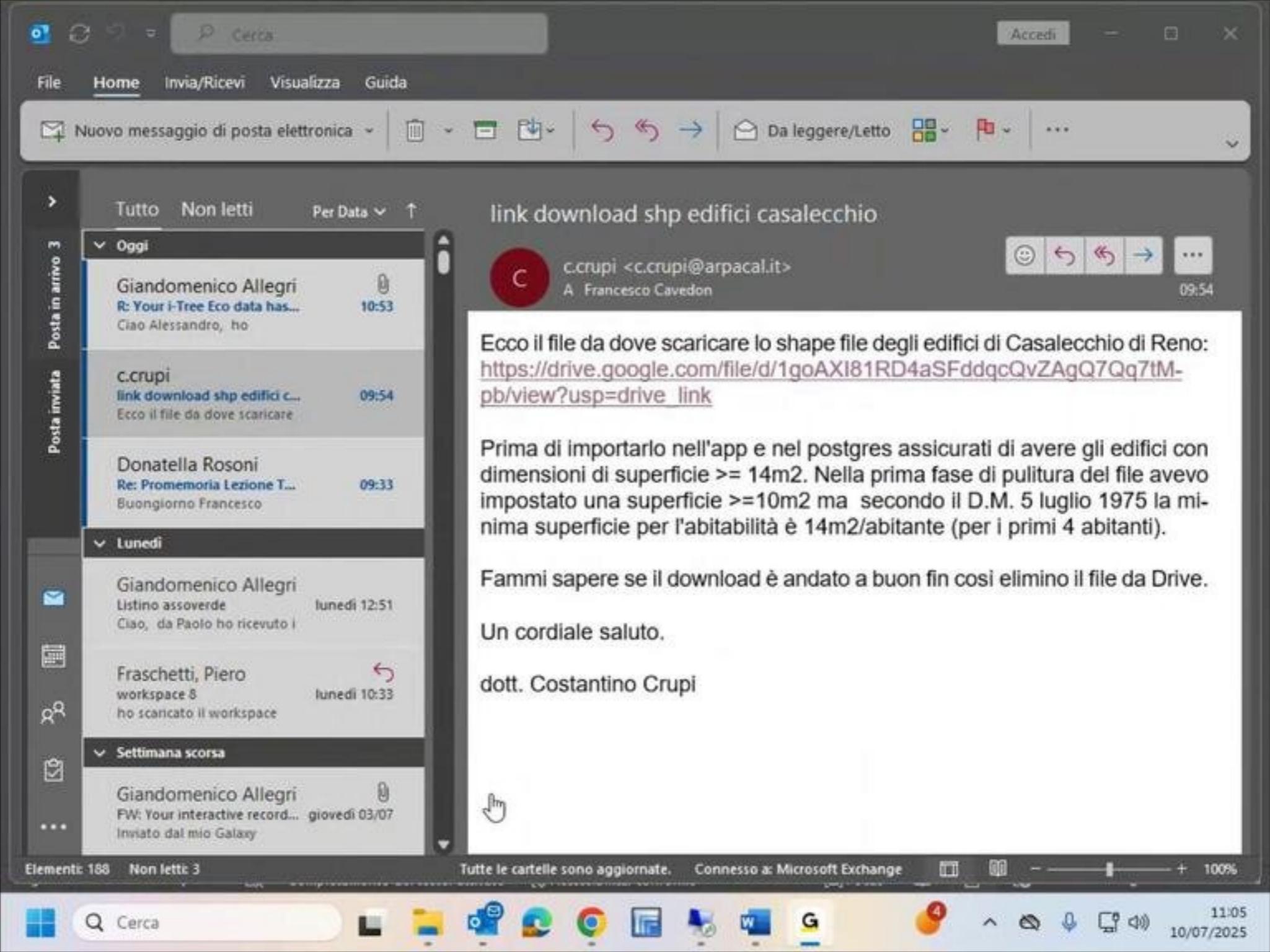
1 hidden

6 Canvas2D: Multiple readback operations using getImageData are faster with the willReadFrequently attribute set to true. See: <URL>

Uncaught TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'id\_')  
at pv.<anonymous> ([feature.js:9:21](#))  
at pv.dispatchEvent ([Target.js:114:11](#))  
at pv.handleEvent ([Select.js:563:12](#))  
at Xc.handleMapBrowserEvent ([Map.js:1175:34](#))  
at Zs.dispatchEvent ([Target.js:114:11](#))  
at [MapBrowserEventHandler.js:156:14](#)

Scrivi qui il testo da cercare.

Windows 10:58 10/07/2025

A screenshot of the Microsoft Outlook application window. The top menu bar includes File, Home, Invia/Ricevi, Visualizza, Guida, and Accedi. The ribbon tabs show "Nuovo messaggio di posta elettronica". The left sidebar shows "Posta in arrivo" and "Posta inviata" sections with various messages listed by sender, subject, and time. A message from "c.crupi <c.crupi@arpacal.it>" dated 09:54 is selected, with the subject "link download shp edifici casalecchio". The message body contains:

link download shp edifici casalecchio

c.crupi <c.crupi@arpacal.it>  
A Francesco Cavedon  
09:54

Ecco il file da dove scaricare lo shape file degli edifici di Casalecchio di Reno:  
[https://drive.google.com/file/d/1goAXI81RD4aSFddqcQvZAgQ7Qq7tMp/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1goAXI81RD4aSFddqcQvZAgQ7Qq7tMp/view?usp=drive_link)

Prima di importarlo nell'app e nel postgres assicurati di avere gli edifici con dimensioni di superficie  $\geq 14m^2$ . Nella prima fase di pulitura del file avevo impostato una superficie  $\geq 10m^2$  ma secondo il D.M. 5 luglio 1975 la minima superficie per l'abitabilità è  $14m^2/abitante$  (per i primi 4 abitanti).

Fammi sapere se il download è andato a buon fin così elimino il file da Drive.

Un cordiale saluto,

dott. Costantino Crupi

The bottom status bar shows "Elementi: 188 Non letti: 3", "Tutte le cartelle sono aggiornate.", "Connesso a: Microsoft Exchange", zoom controls, and the date/time "10/07/2025 11:05". The taskbar at the bottom includes icons for File Explorer, Edge, Google Chrome, File, Word, and a system tray with a notification icon.



Q Progetto Senza Titolo — QGIS

Project Edit Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Mesh Processing Help

Mostra Gestore dei Layout

Browser

- Preferiti
- Segnalibri Spaziali
- Home
- C:\ (Windows)
- D:\ (Dati)
- R:\ (Dati)

Layer

Statistiche

Statistica Valore

Solo elementi selezionati

Nuova versione di QGIS disponibile: Visit <https://download.qgis.org> to get your copy of version 3.44.0

Digit per localizzare (Ctrl+H) Pronto Ordina cal: 9854292 ante d'ingrandimen 100% itazior 0,0 ° Visualizza EPSG:4326

Mostra Gestore dei Layout

Progetti Recenti

prova\_piero  
C:/Users/Francesco.I/Desktop/Training\_on\_DATA/POLIGONI\_POPOLAZ/prova\_piero.qgz  
EPSG:3857 (EPSG:3884 / Pseudo-Mercator)

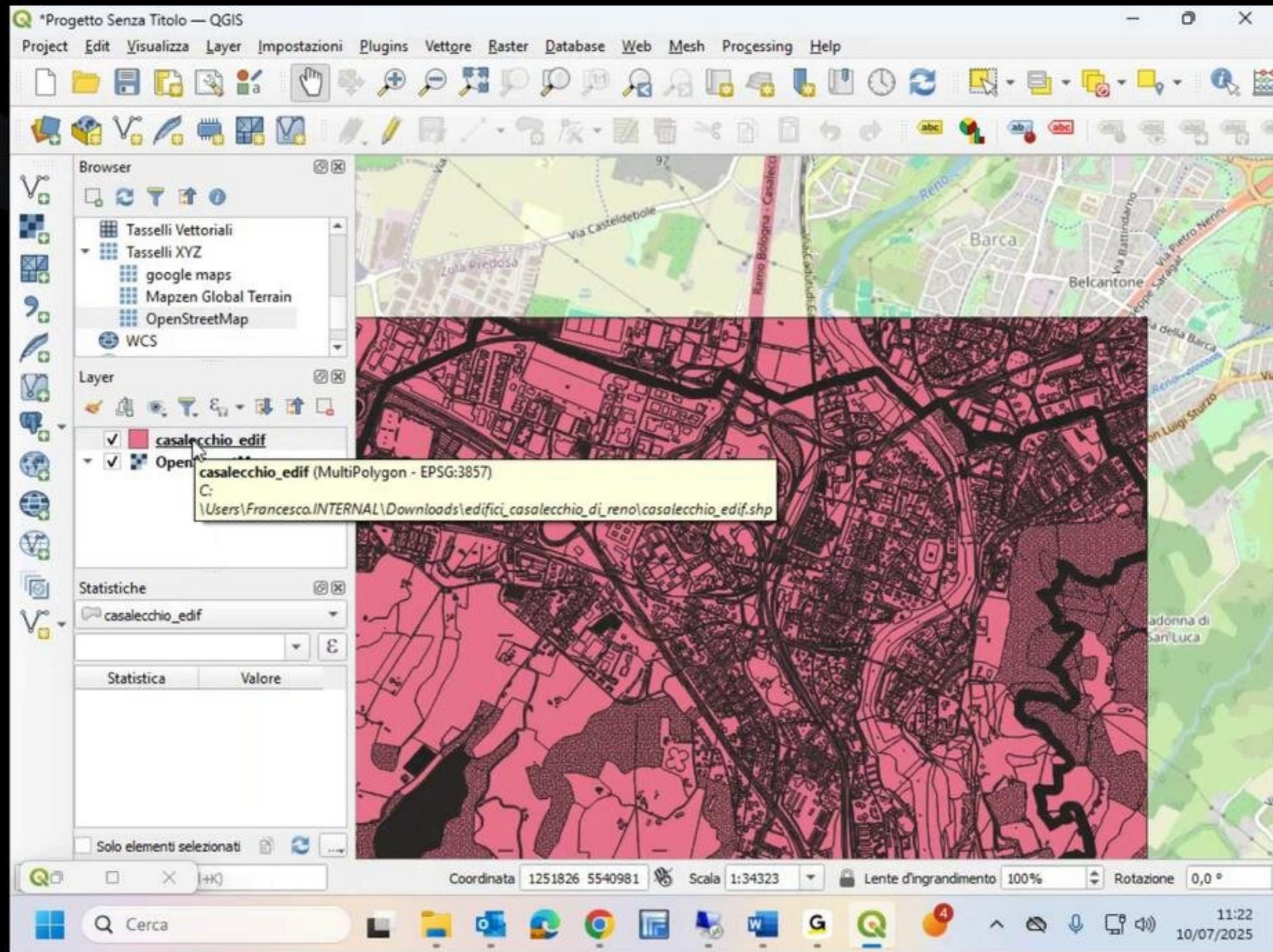
prova\_convers  
C:/Users/Francesco.I/Desktop/Training\_on\_DATA/POLIGONI\_POPOLAZ/Qgis\_Conversioni/prova\_conversione.qz  
EPSG:3857 (EPSG:3857 - WGS 84 / Pseudo-Mercator)

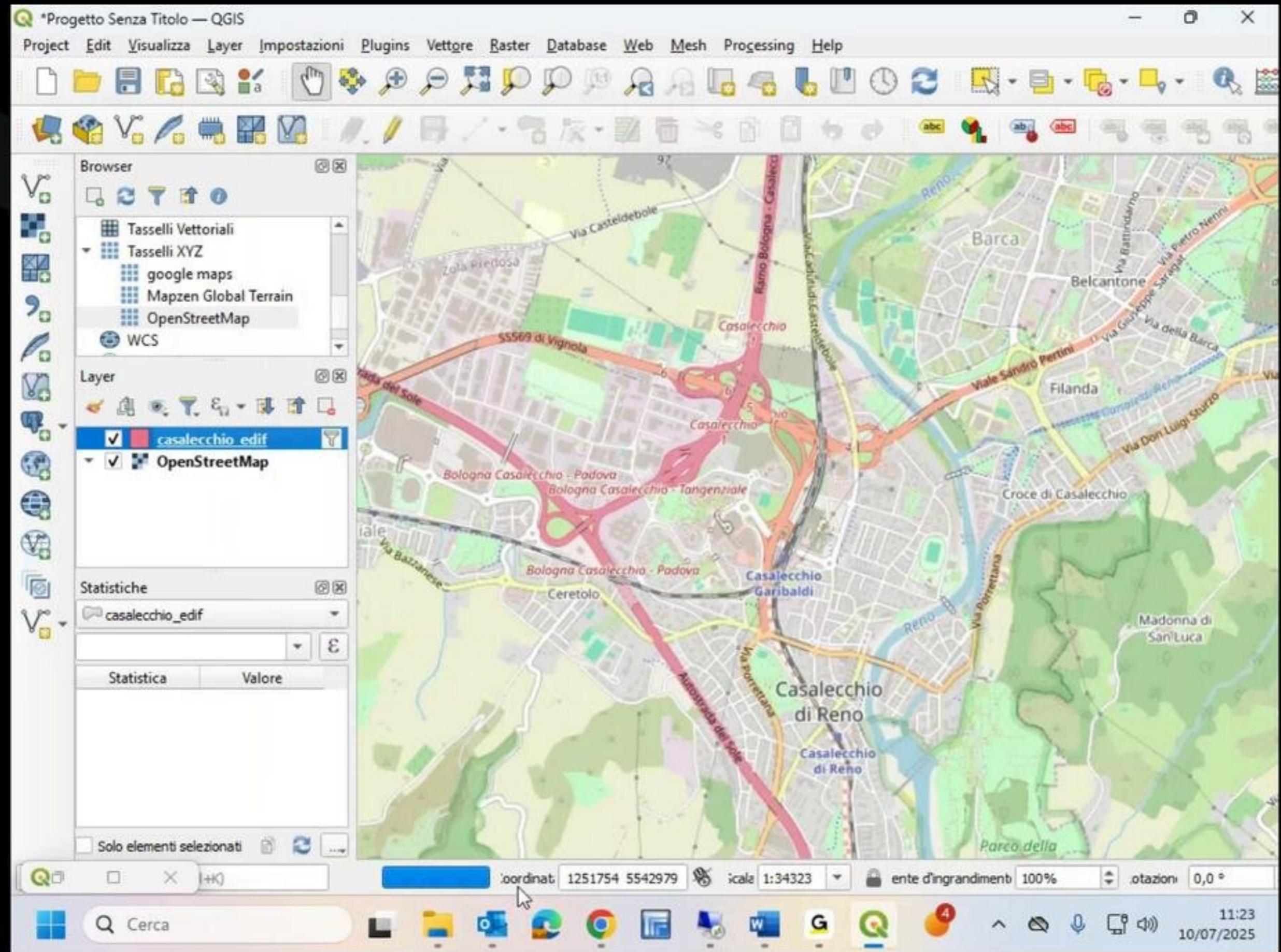
Modelli di Progetto

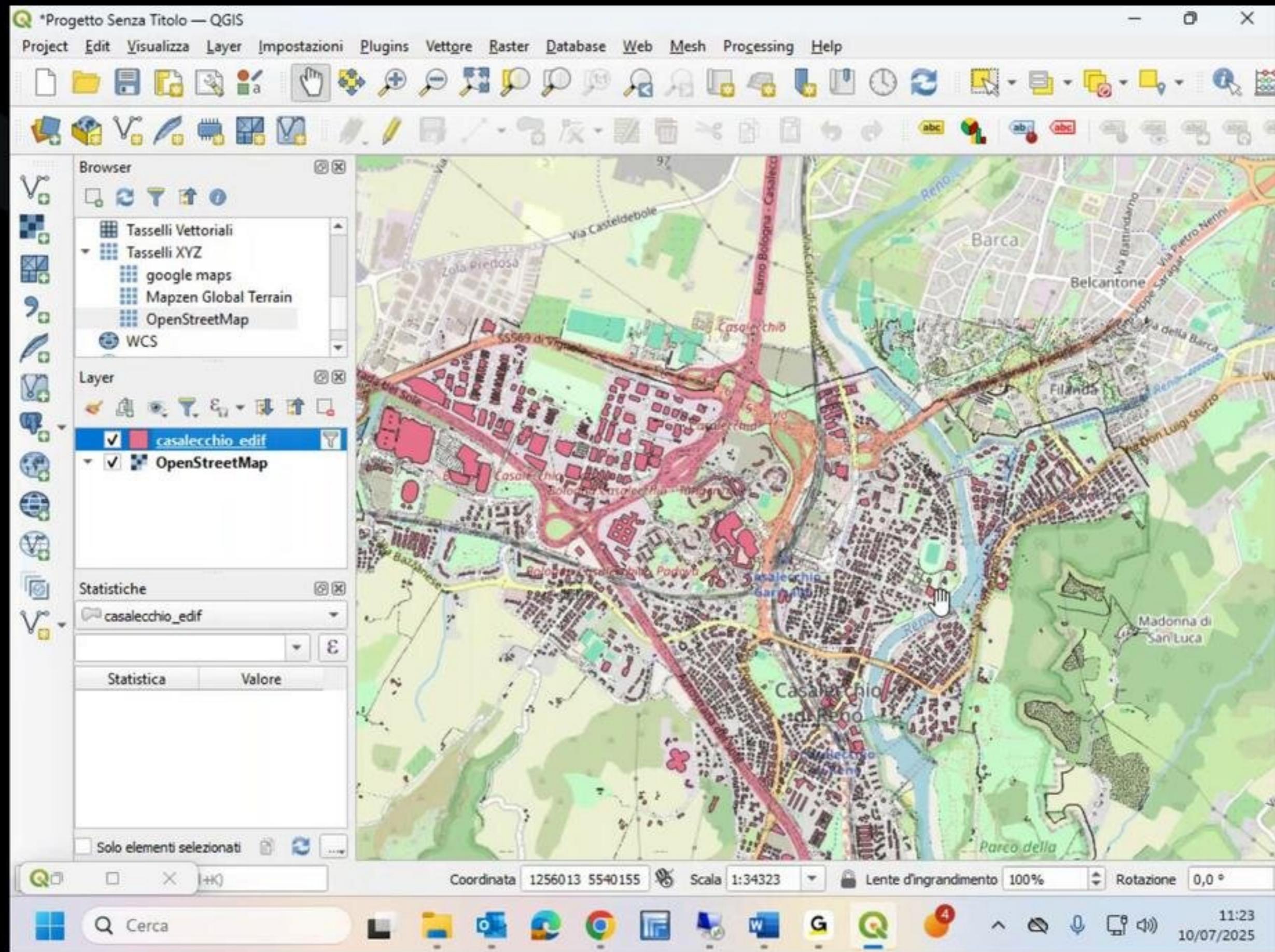
Strumenti di Processing

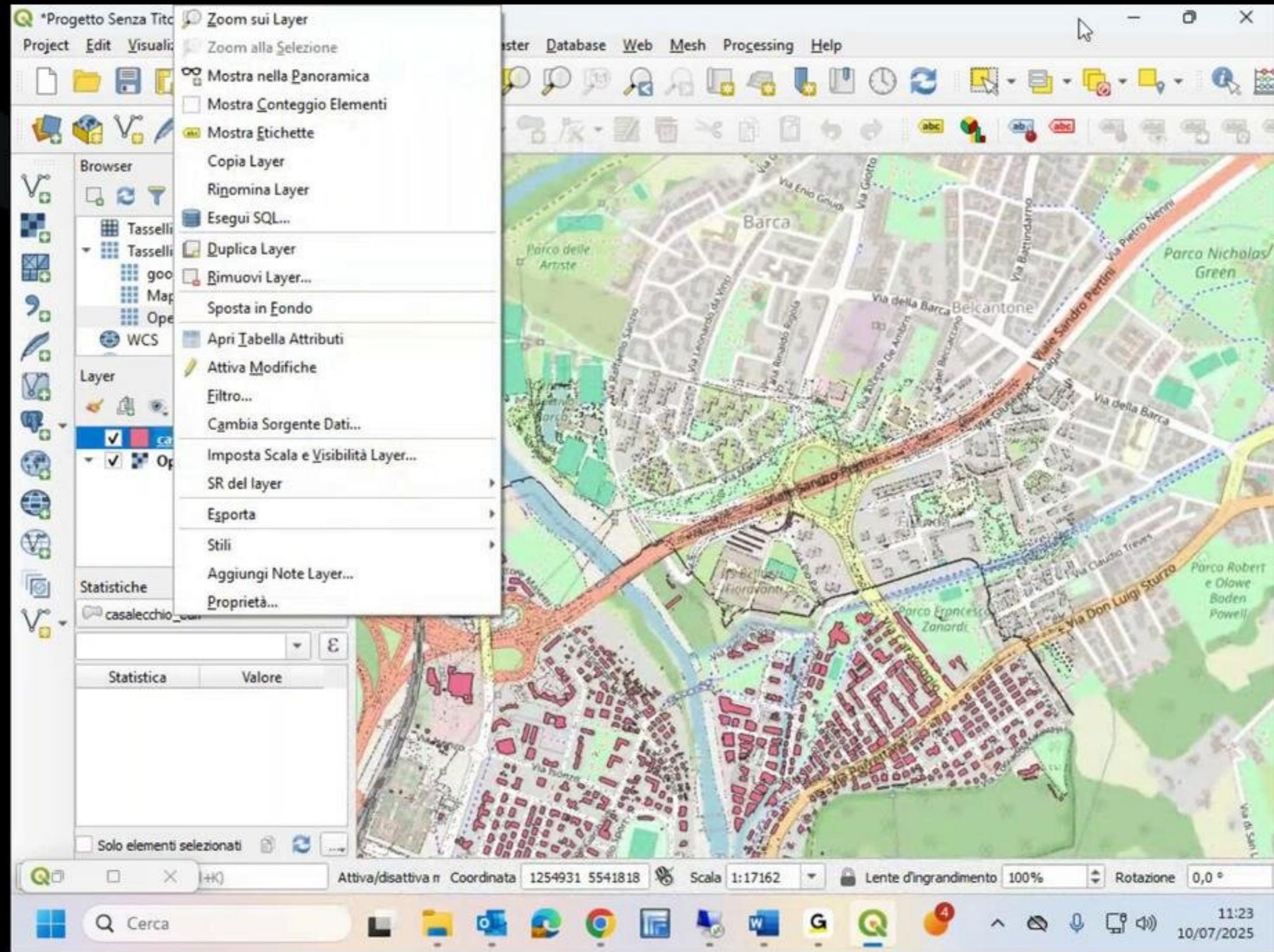
- Usati di recente
- Analisi raster
- Cartography
- Controlla Geom...
- Conversione nu...
- Coverage vettor...
- Creazione vettore
- Database
- Estrazione nuvo...
- Gestione dei da...
- GPS
- Grafici
- Interpolation
- Layer tools
- Mesh
- Network analysis
- Raster creation
- Raster terrain a...
- Ripara geometria
- Sovrapposizion...
- Strumenti dei ...
- Strumenti file
- Strumenti raster
- Tabella vettore
- Tasselli 3D
- Tasselli vettoriali
- Vector analysis
- Vector general

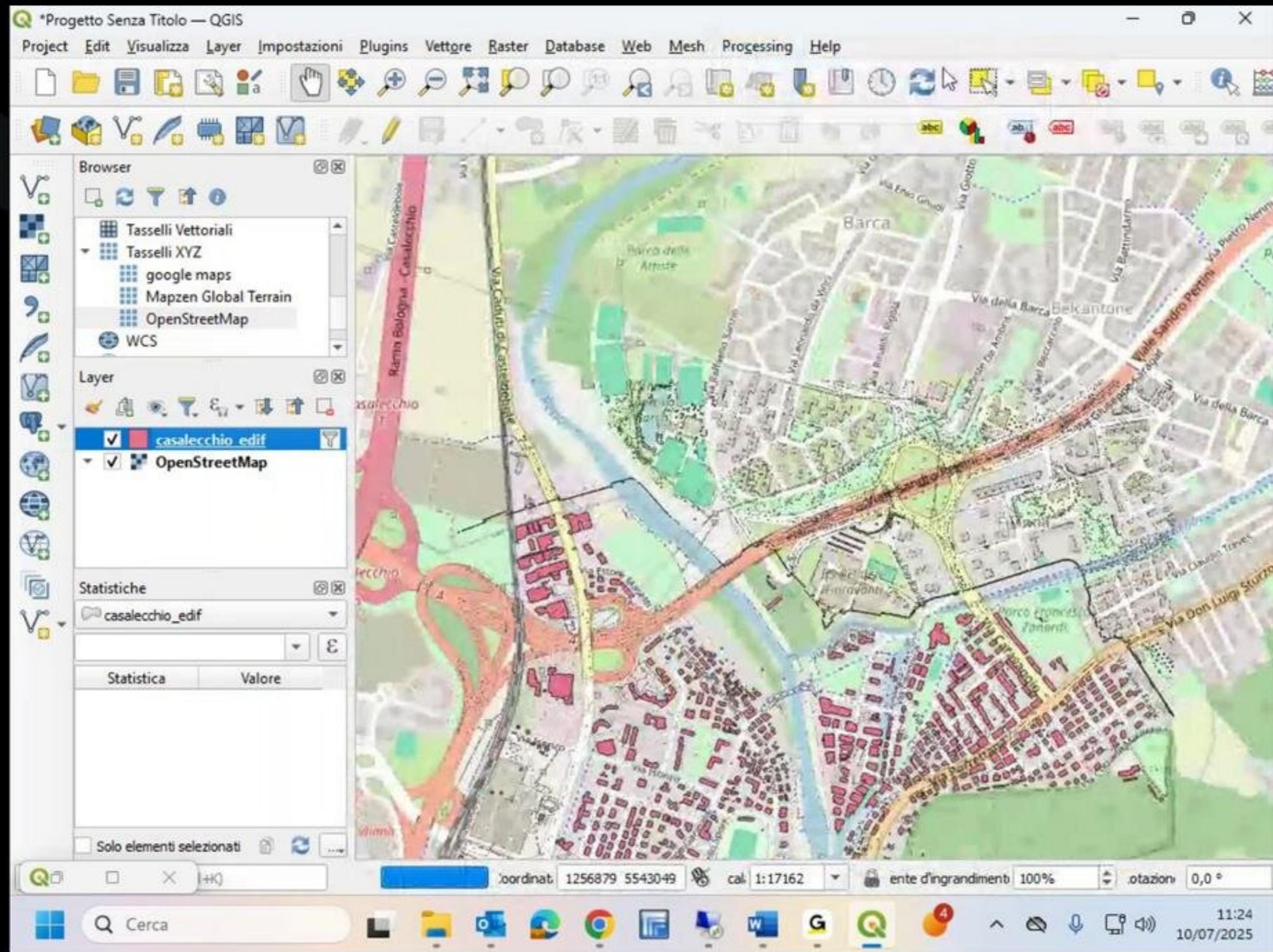
11:20 10/07/2025

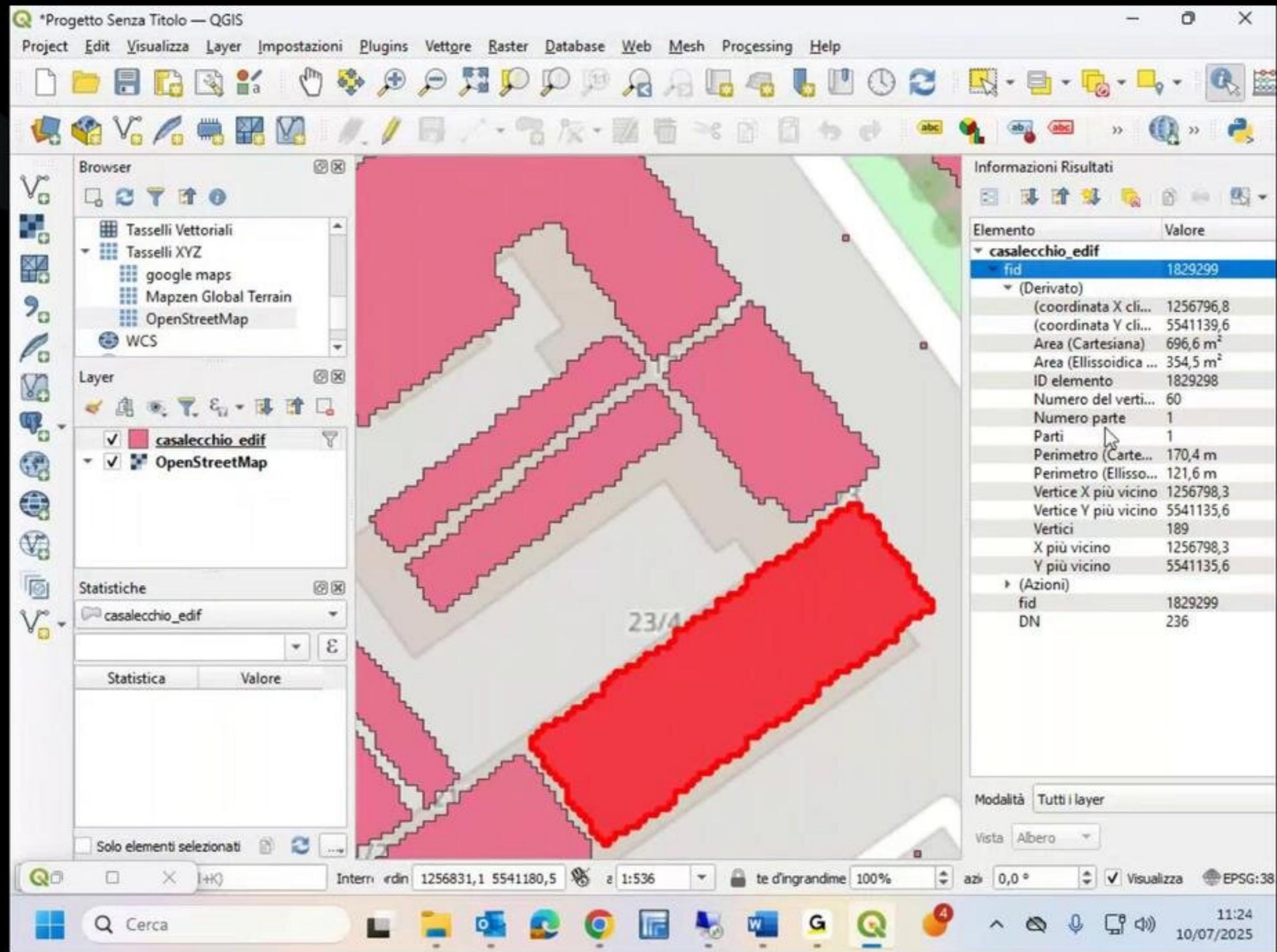


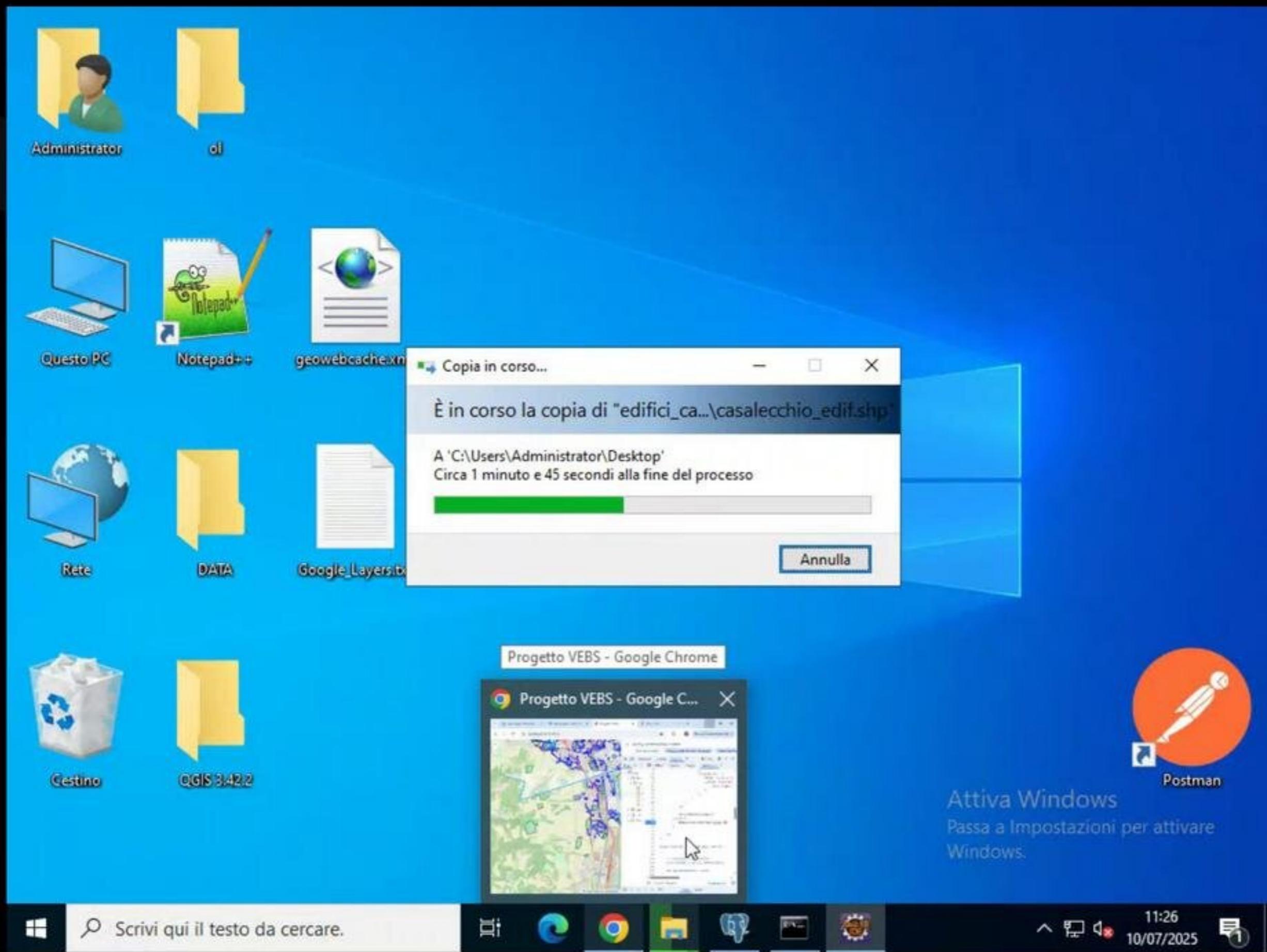


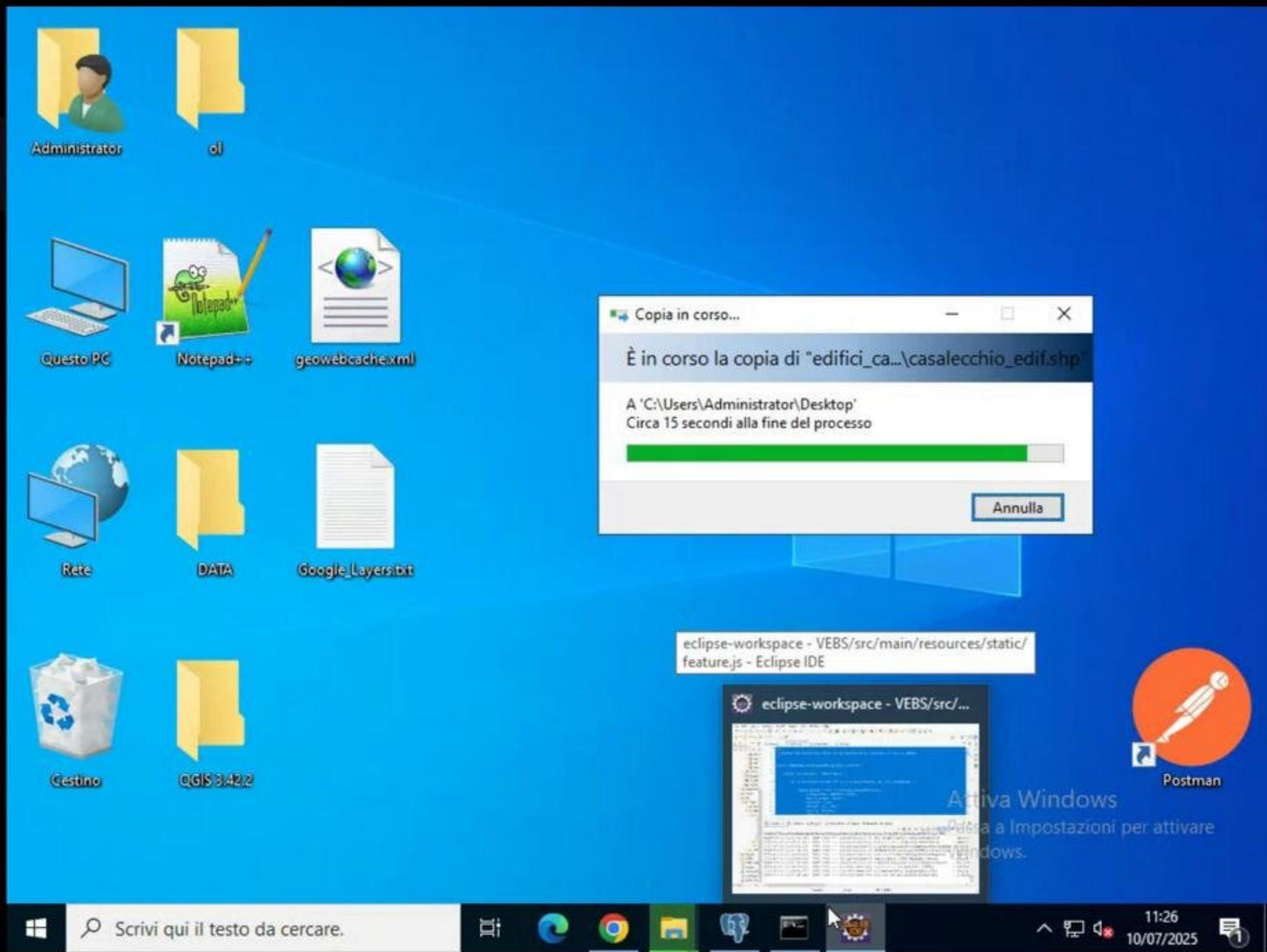


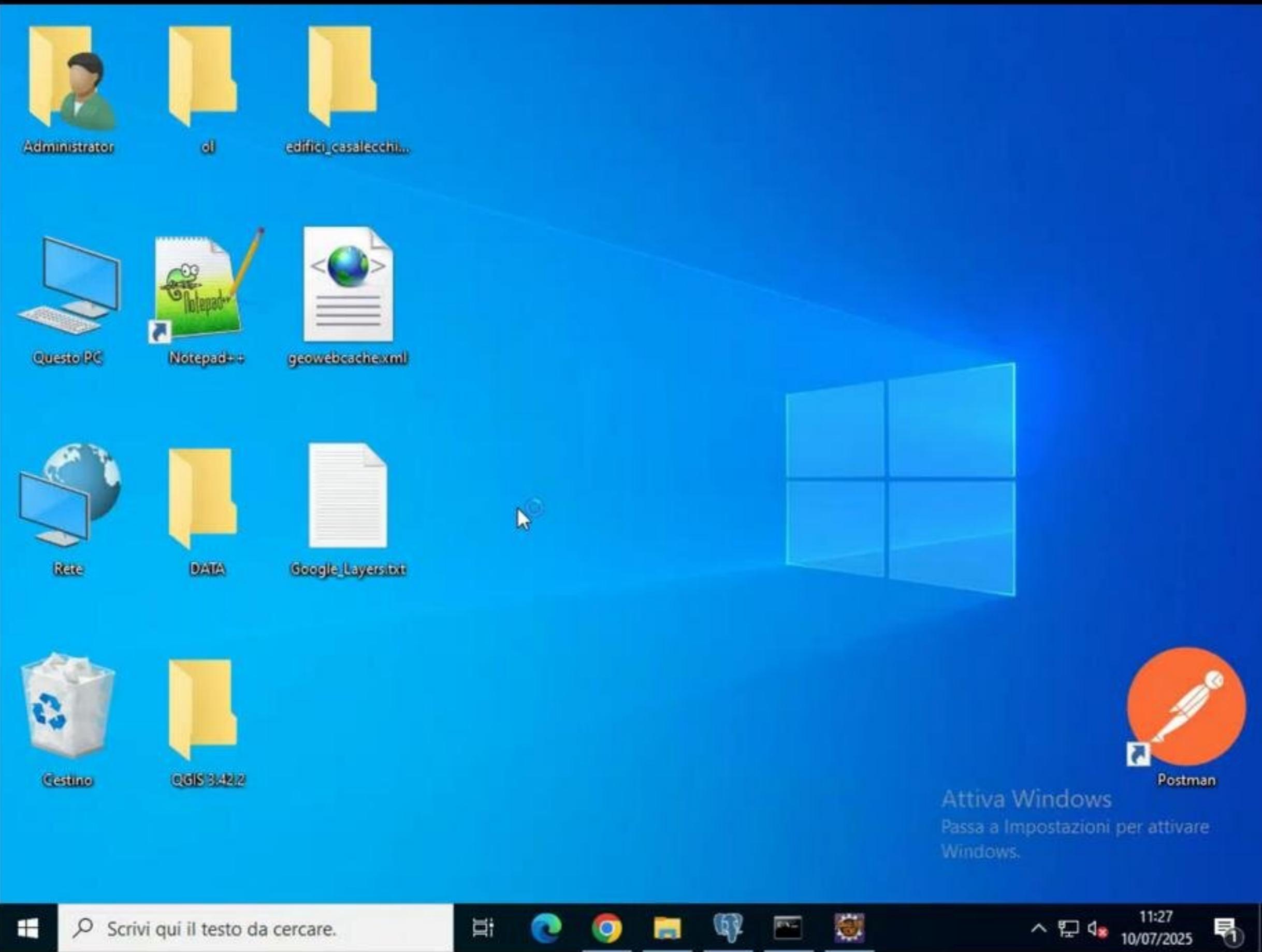












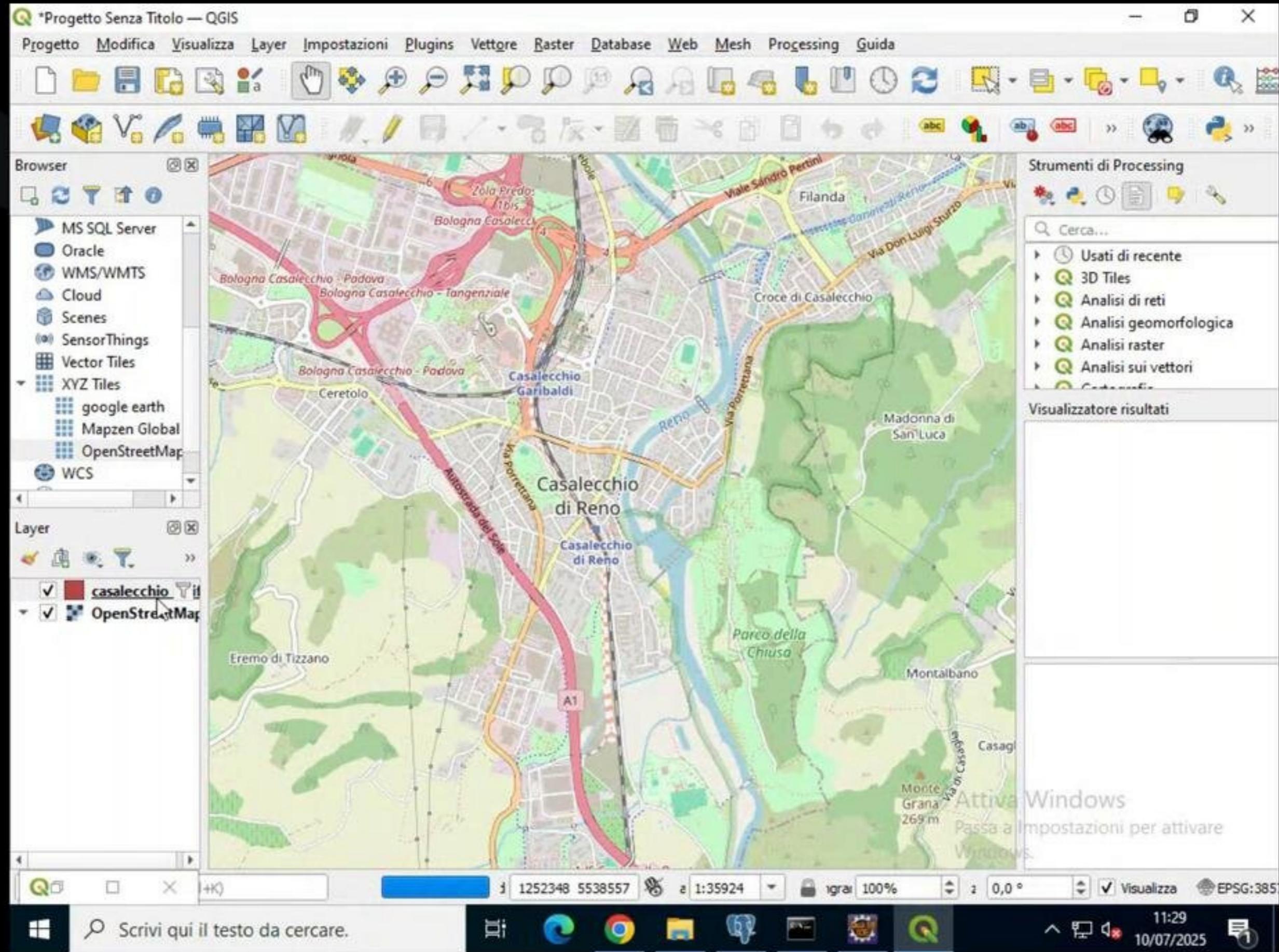


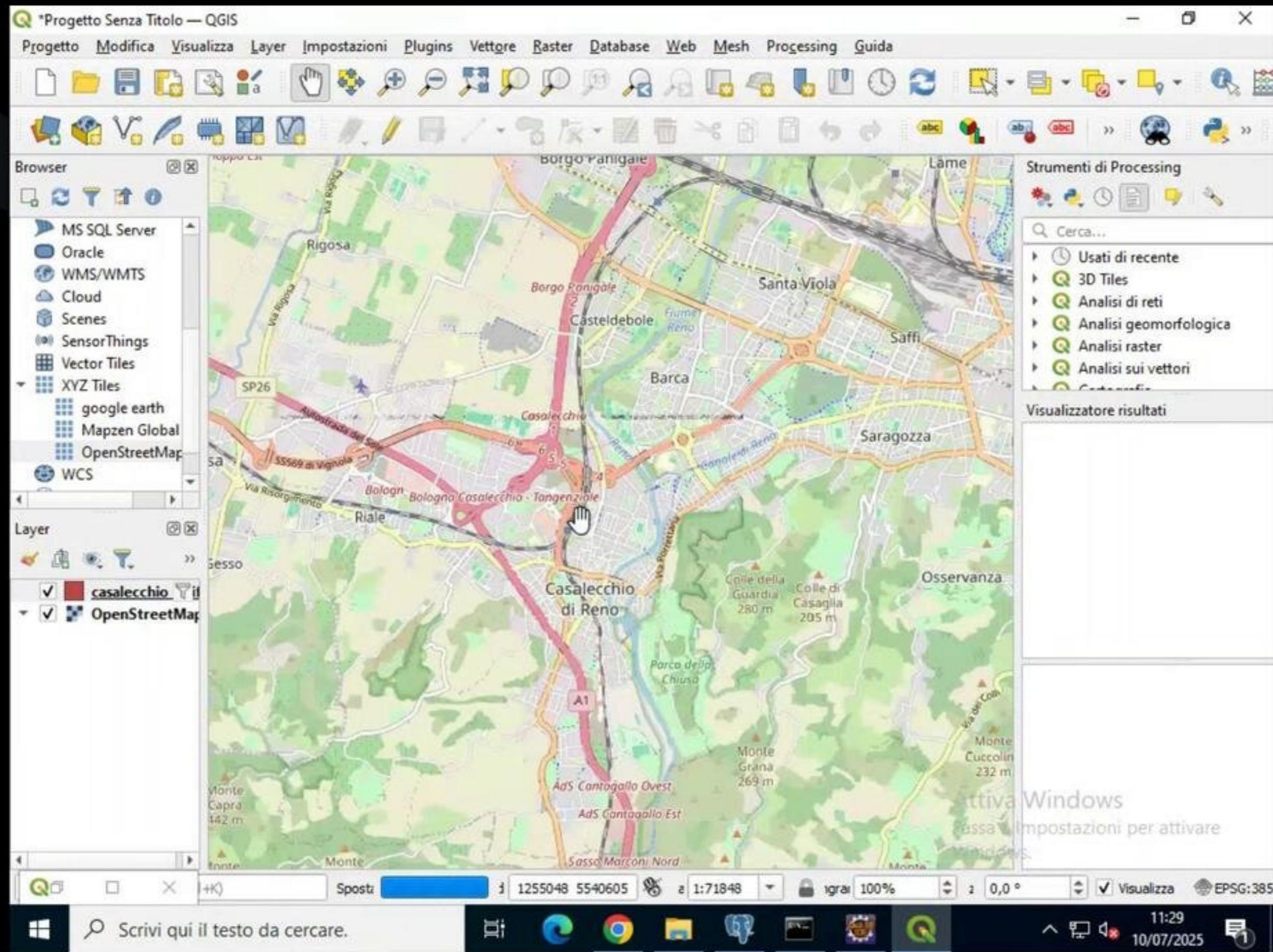
Scrivi qui il testo da cercare.

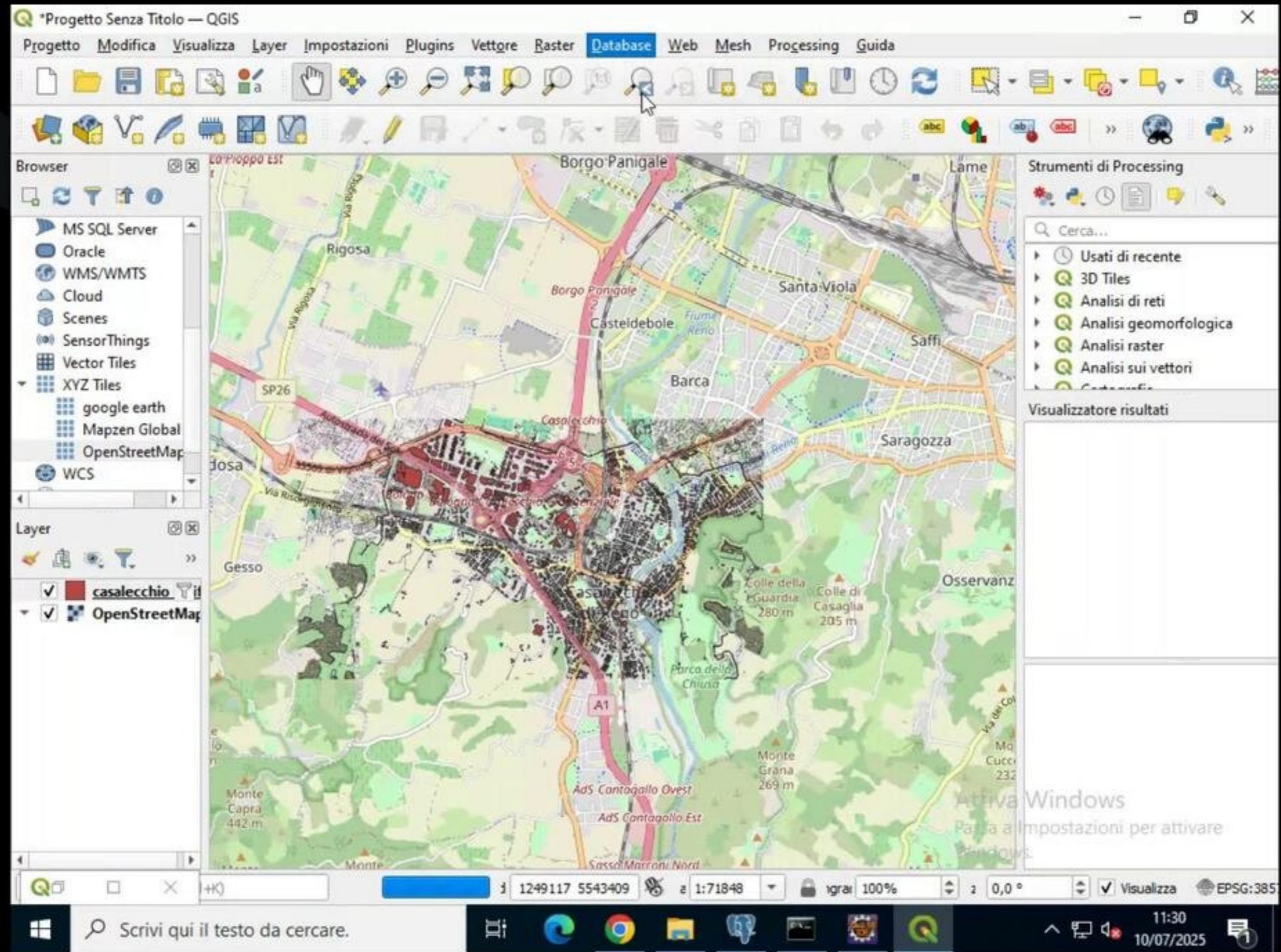


11:27  
10/07/2025









GeoServer: Welcome | OpenLayers v10.6.1 API | Progetto VEBS | Map e Set

localhost:8081/VEBS/

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools

Elements Console Sources Network > ▲ 10 X

top Filter Default levels No Issues

Canvas2D: Multiple readback operations using getImageData are faster with the willReadFrequently attribute set to true. See: <URL>

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Scrivi qui il testo da cercare.

11:44 10/07/2025

GeoServer: Welcome | OpenLayers v10.6.1 API | Progetto VEBS | Metodi per gli array | Nuovo Chrome disponibile

localhost:8081/VEBS/

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools

Sources

Page >> VEBS/ main.js X map.js feature.js >>

```
map.addInteraction(select);
map.addLayer(layerAreeVerdiCatanzaroComune);
map.addLayer(layerAreeVerdiCasalecchioComune);
map.addLayer(layerAreeVerdiOpenStreetMap);
map.addLayer(layerIngressi);
const layerActive = findLayerActive();
// Interazione disegno poligono
const drawPolygon = new ol.interaction.Draw({
  source: layerActive,
  type: 'Polygon'
});
drawPolygon.setActive(false);
const layerSwitcher = new ol.control.LayerSwitcher({
  show_progress: true,
  extent: true,
  trash: true,
  reorder: true
});
map.addControl(layerSwitcher);
addPolygonPopup(map, select, drawPolygon);
```

Attiva Windows

Passa a Impostazioni per attivare

Line 41, Column 5

Coverage: n/a

Scope Watch

Scrivi qui il testo da cercare.

GeoServer: Welcome | OpenLayers v10.6.1 API | Progetto VEBS | Metodi per gli array | Nuovo Chrome disponibile

localhost:8081/VEBS/

**Dettaglio**

Nome	Parco della Ruzzola
Area	21.179 m <sup>2</sup>
Comune	Casalecchio di Reno
Fonte dati	Comune di Casalecchio di Reno
ID area verde	4935

Scrivi qui il testo da cercare.

11:54 10/07/2025

© OpenStreetMap contributors.

GeoServer Web x | OpenLayers v11 x | Progetto VEBS x | Metodi per gli x | Custom Interactions x + - □ ×

openlayers.org/en/latest/examples/custom-interactions.html

Nuovo Chrome disponibile :

# OpenLayers

Docs Examples API Code

## Custom Interactions

drag 5 feature 12 vector 83 editing 2 custom 6 Interaction 5

A world map centered on the Atlantic Ocean. A red line starts from the southern tip of South America and extends northward across the ocean towards Africa. On the southern tip of South America, there is a blue square marker with a white cursor icon inside it. The map shows landmasses in brown and green, and oceans in blue.

Attiva Windows

This example demonstrates creating a custom interaction by subclassing `ol/interaction/Pointer`. Note that the built-in interaction `ol/interaction/Translate` might be a better option for moving features.

Scrivi qui il testo da cercare.

12:06 10/07/2025

GeoServer Web x | OpenLayers v1 x | Progetto VEBS x | Metodi per gli x | Draw and Mod x + - □ ×

← → G openlayers.org/en/latest/examples/draw-and-modify-features.html

Nuovo Chrome disponibile :

# OpenLayers

Docs Examples API Code

```
import Moduly from 'ol/interaction/Moduly.js';
import Snap from 'ol/interaction/Snap.js';
import TileLayer from 'ol/layer/Tile.js';
import VectorLayer from 'ol/layer/Vector.js';
import {get} from 'ol/proj.js';
import OSM from 'ol/source/OSM.js';
import VectorSource from 'ol/source/Vector.js';

const raster = new TileLayer({
  source: new OSM(),
});

const source = new VectorSource();
const vector = new VectorLayer({
  source: source,
  style: {
    'fill-color': 'rgba(255, 255, 255, 0.2)',
    'stroke-color': '#ffcc33',
    'stroke-width': 2,
    'circle-radius': 7,
    'circle-fill-color': '#ffcc33',
  },
});

// Limit multi-world panning to one world east and west of the real world.
// Geometry coordinates have to be within that range.
const extent = get('EPSG:3857').getExtent().slice();
extent[0] += extent[0];
extent[2] += extent[2];
const map = new Map({
  layers: [raster, vector],
  target: 'map',
  view: new View({
    center: [-11000000, 4600000],
    extent: extent,
    projection: 'EPSG:3857'
  })
});
```

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Scrivi qui il testo da cercare.

12:16 10/07/2025

GeoServer Web | OpenLayers v11 | Progetto VEBS | Metodi per gli | Draw Shapes | + | - | □ | X

← → G openlayers.org/en/latest/examples/draw-shapes.html

OpenLayers Docs Examples API Code

```
geometryFunction = createRegularPolygon(),
} else if (value === 'Box') {
  value = 'Circle';
  geometryFunction = createBox();
} else if (value === 'Star') {
  value = 'Circle';
  geometryFunction = function (coordinates, geometry) {
    const center = coordinates[0];
    const last = coordinates[coordinates.length - 1];
    const dx = center[0] - last[0];
    const dy = center[1] - last[1];
    const radius = Math.sqrt(dx * dx + dy * dy);
    const rotation = Math.atan2(dy, dx);
    const newCoordinates = [];
    const numPoints = 12;
    for (let i = 0; i < numPoints; ++i) {
      const angle = rotation + (i * 2 * Math.PI) / numPoints;
      const fraction = i % 2 === 0 ? 1 : 0.5;
      const offsetX = radius * fraction * Math.cos(angle);
      const offsetY = radius * fraction * Math.sin(angle);
      newCoordinates.push([center[0] + offsetX, center[1] + offsetY]);
    }
    newCoordinates.push(newCoordinates[0].slice());
    if (!geometry) {
      geometry = new Polygon([newCoordinates]);
    } else {
      geometry.setCoordinates([newCoordinates]);
    }
    return geometry;
};
draw = new Draw({
  source: source,
  type: value,
  geometryFunction: geometryFunction
});
```

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Scrivi qui il testo da cercare.

12:20 10/07/2025

GeoServer | OpenLayer | Progetto | Metodi per | Draw Shape | Tracing area | + | - | □ | X

openlayers.org/en/latest/examples/tracing.html

Nuovo Chrome disponibile :

# OpenLayers

Docs Examples API Code

Geometry type

The draw interaction has a `trace` option to enable tracing around existing features. This example uses the `traceSource` option to trace features from one source and add them to another source. The first click on an edge of the target feature will start tracing. The second click on the edge will stop tracing.

main.js

```
import Map from 'ol/Map.js';
import View from 'ol/View.js';
import GeoJSON from 'ol/format/GeoJSON.js';
import Draw from 'ol/interaction/Draw.js';
import Snap from 'ol/interaction/Snap.js';
import VectorLayer from 'ol/layer/Vector.js';
import TileLayer from 'ol/layer/WebGLTile.js';
import ImageTile from 'ol/source/ImageTile.js';
import VectorSource from 'ol/source/Vector.js';

const raster = new TileLayer({
  source: new ImageTile()
})
```

Scrivi qui il testo da cercare.

12:21 10/07/2025

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dep... :

1 -- No SQL could be generated for the selected object.

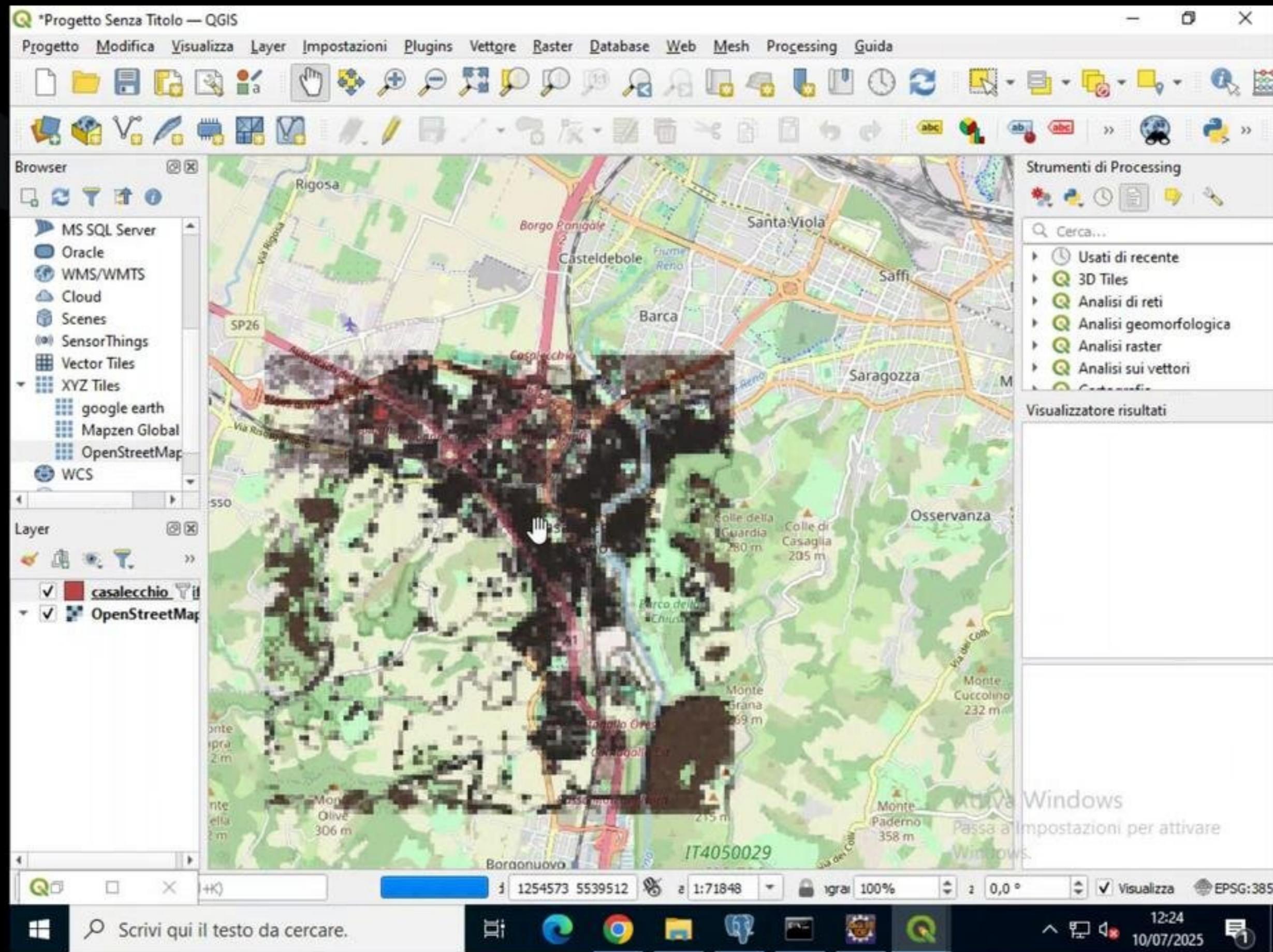
- > FTS Configurations
- > FTS Dictionaries
- > FTS Parsers
- > FTS Templates
- > Foreign Tables
- > Functions
- > Materialized Views
- > Operators
- > Procedures
- > Sequences
- Tables (20)
  - > Alberi\_Catanzaro\_COM
  - > Aree\_Complesse\_Catanzaro\_COM
  - > Aree\_Verdi\_Aquila\_OSM
  - > Aree\_Verdi\_Casalecchio\_COM
  - > Aree\_Verdi\_Casalecchio\_OSM
  - > Aree\_Verdi\_Catanzaro\_OSM
  - > Aree\_Verdi\_Terracina\_OSM
  - > Ingressi\_AV\_Aquila\_OSM
  - > Ingressi\_AV\_Casalecchio\_OSM
  - > Ingressi\_AV\_Catanzaro\_OSM
  - > Ingressi\_AV\_Terracina\_OSM
  - > Tappeti\_Catanzaro\_COM
  - > area\_blu
  - > area\_verde

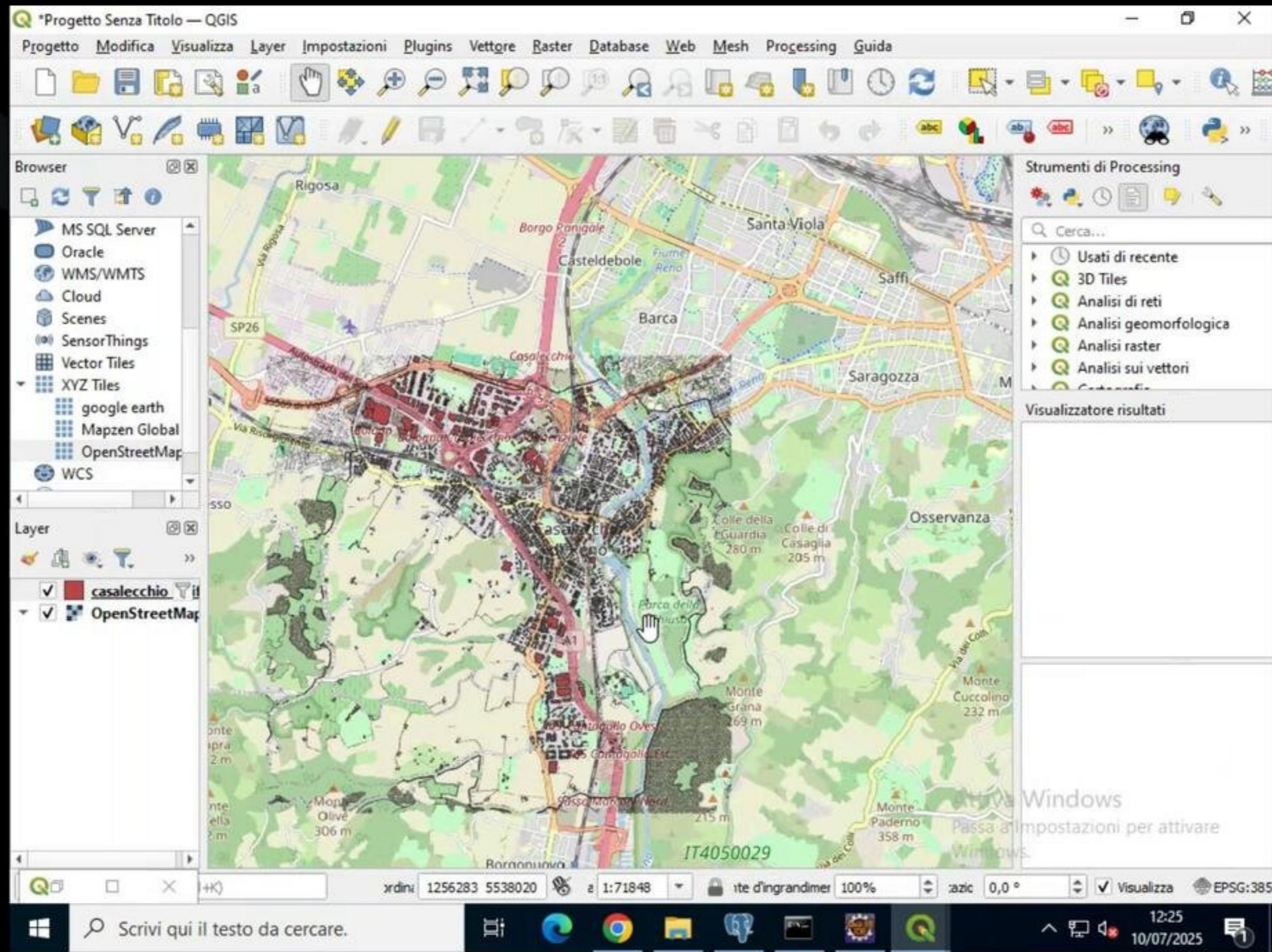
Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

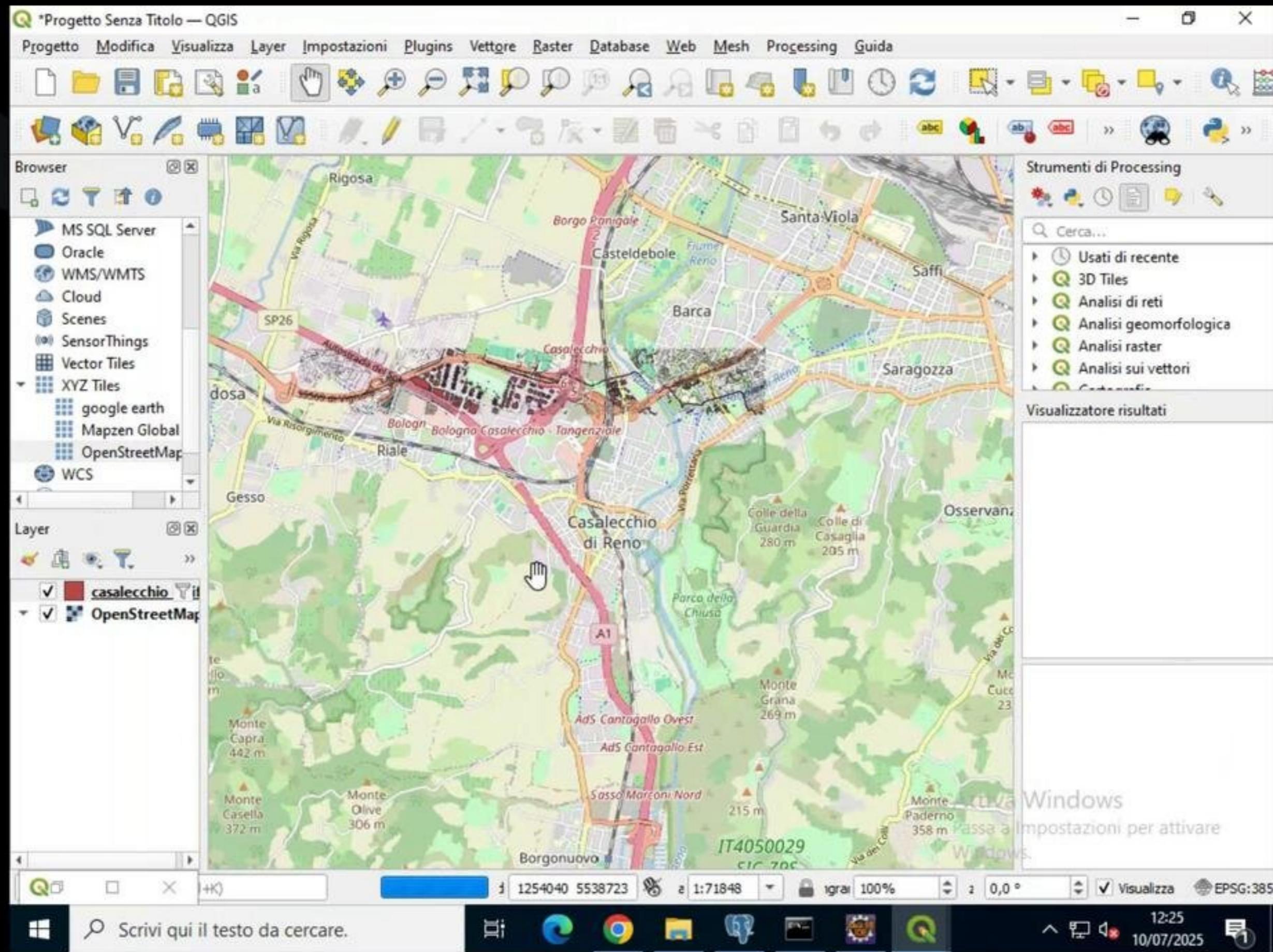
Servers > Progetto\_ISPRA > Databases > vebs > Schemas > public > Tables > Aree\_Verdi\_Casalecchio\_COM

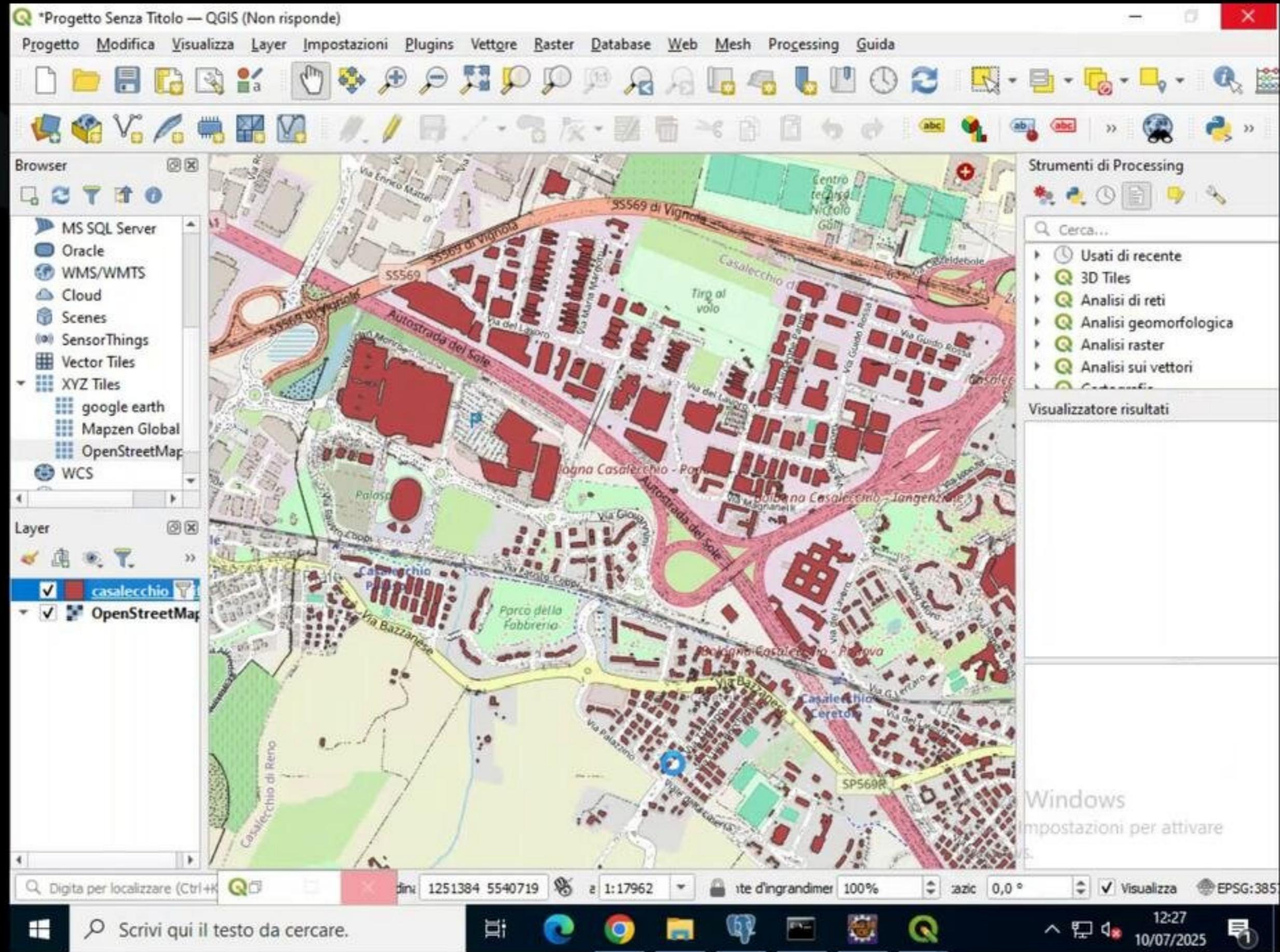
Scrivi qui il testo da cercare.

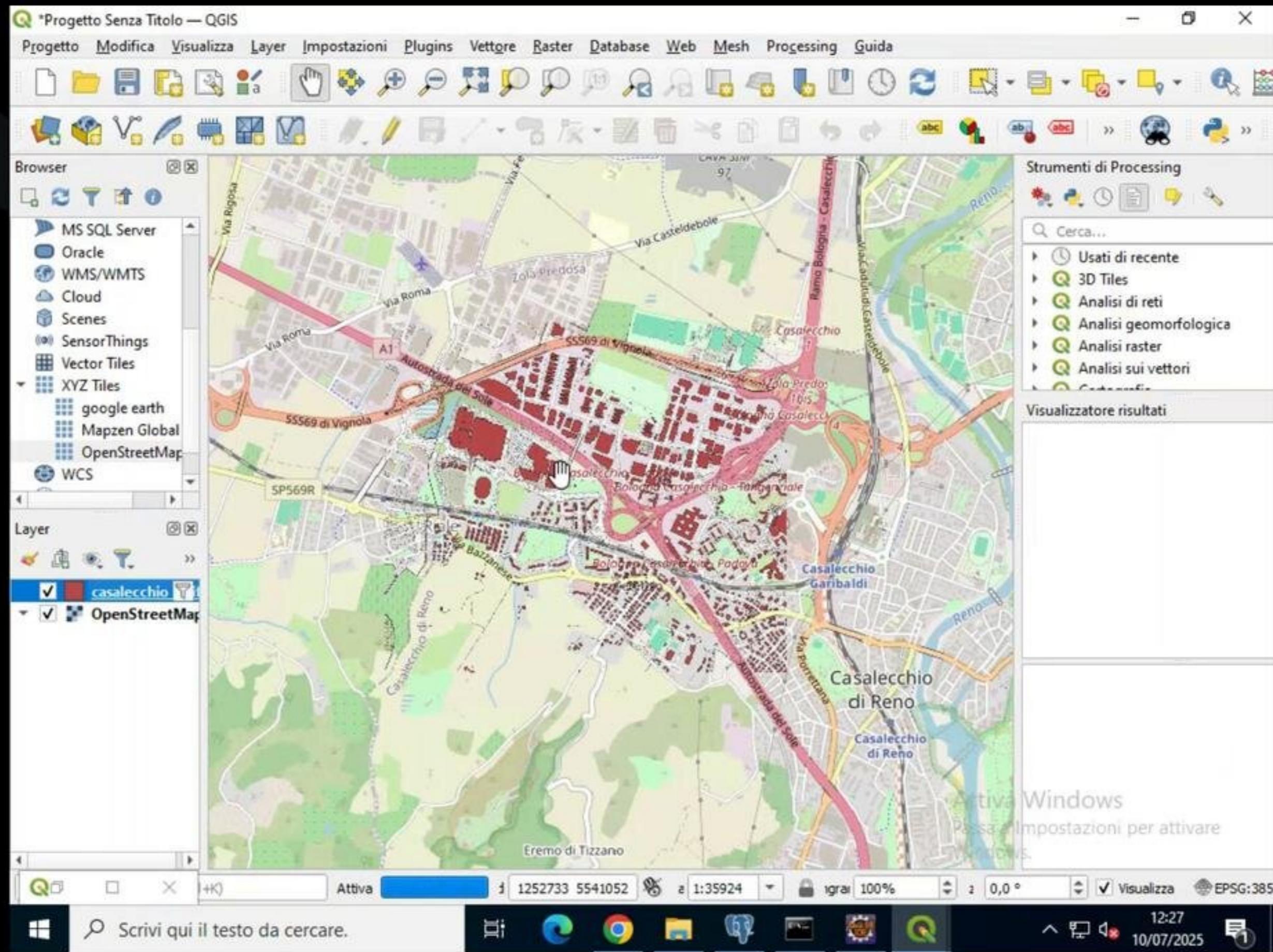
12:22 10/07/2025











# \*Progetto Senza Titolo — QGIS

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Mesh Processing Guida

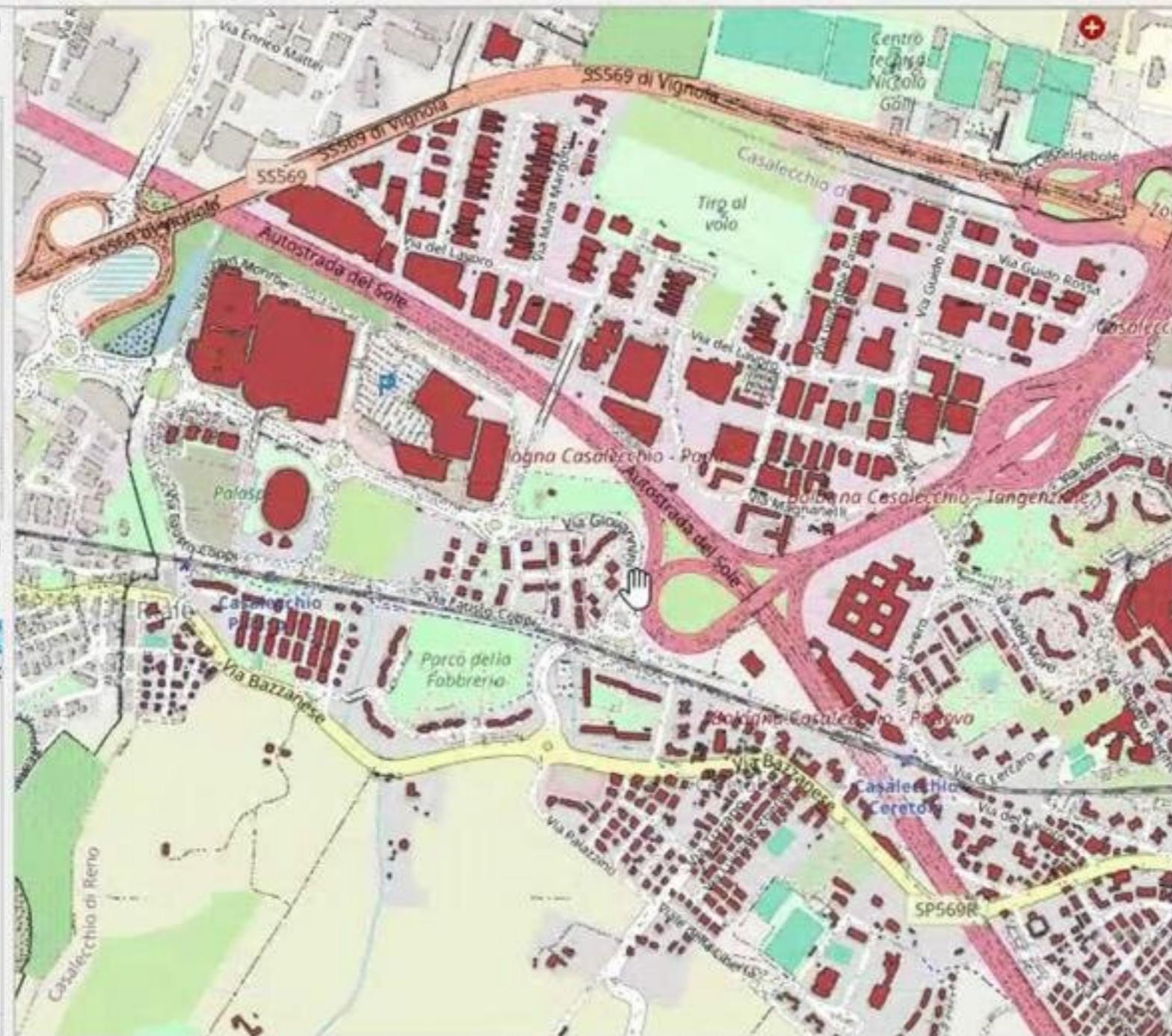


## Browser

- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Cloud
- Scenes
- SensorThings
- Vector Tiles
- XYZ Tiles
  - google earth
  - Mapzen Global
  - OpenStreetMap
- WCS

## Layer

- casalecchio
- OpenStreetMap



## Strumenti di Processing

- Usati di recente
- 3D Tiles
- Analisi di reti
- Analisi geomorfologica
- Analisi raster
- Analisi sui vettori
- Codifica

## Visualizzatore risultati

Windows  
Impostazioni per attivare

Digita per localizzare (Ctrl+K)

ordini: 1253071 5540715

1:17962

altezza d'ingrandimento: 100%

tazio: 0,0 °

Visualizza

EPSG:3857



Scrivi qui il testo da cercare.

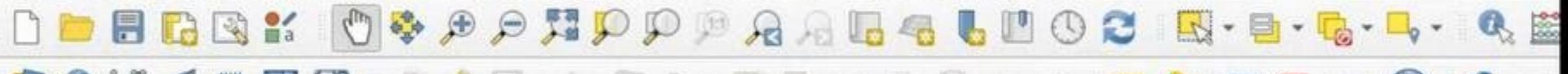


12:30  
10/07/2025



# \*Progetto Senza Titolo — QGIS

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Mesh Processing Guida



## Browser

- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Cloud
- Scenes
- SensorThings
- Vector Tiles
- XYZ Tiles
  - google earth
  - Mapzen Global
  - OpenStreetMap
- WCS

## Layer

- casalecchio
- OpenStreetMap



## Strumenti di Processing

- Cerca...
- Usati di recente
- 3D Tiles
- Analisi di reti
- Analisi geomorfologica
- Analisi raster
- Analisi sui vettori
- Geotransformazione

## Visualizzatore risultati



Windows  
Cambia impostazioni per attivare  
Windows.

Digita per localizzare (Ctrl+K)

ordini: 1252710 5540339

z: 1:35924

alte d'ingrandimen

100%

azic: 0,0 °

Visualizza

EPSG:3857

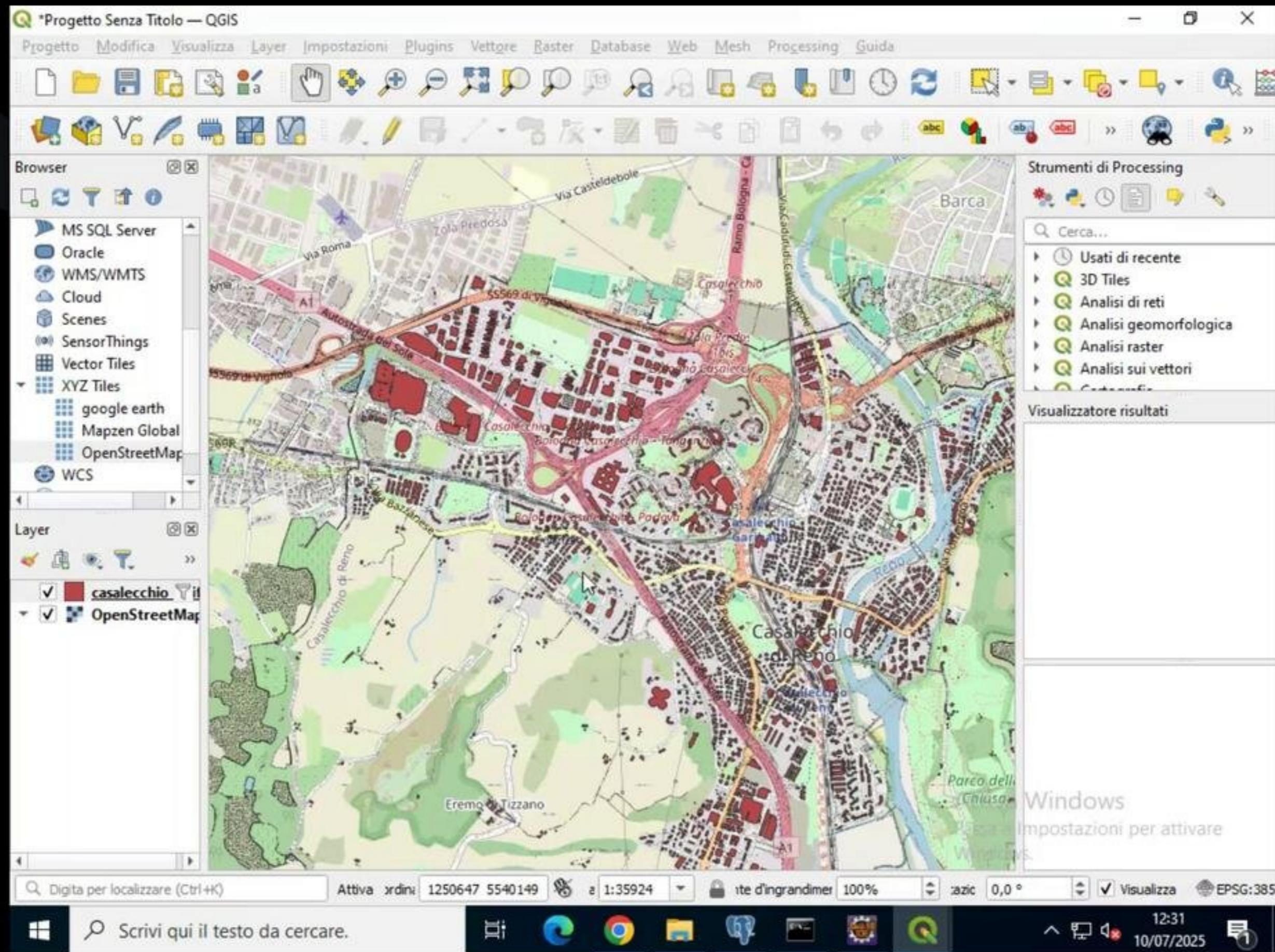


Scrivi qui il testo da cercare.



12:30  
10/07/2025





GeoServer | OpenLayer | Progetto | Metodi per | Draw Shape | Tracing area | + | - | □ | X

localhost:8081/VEBS/ | Nuovo Chrome disponibile :

**Dettaglio**

Scrivi qui il testo da cercare.

OpenStreetMap contributors.

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTool

Elements Console Sources > Default levels No Issues

top Filter

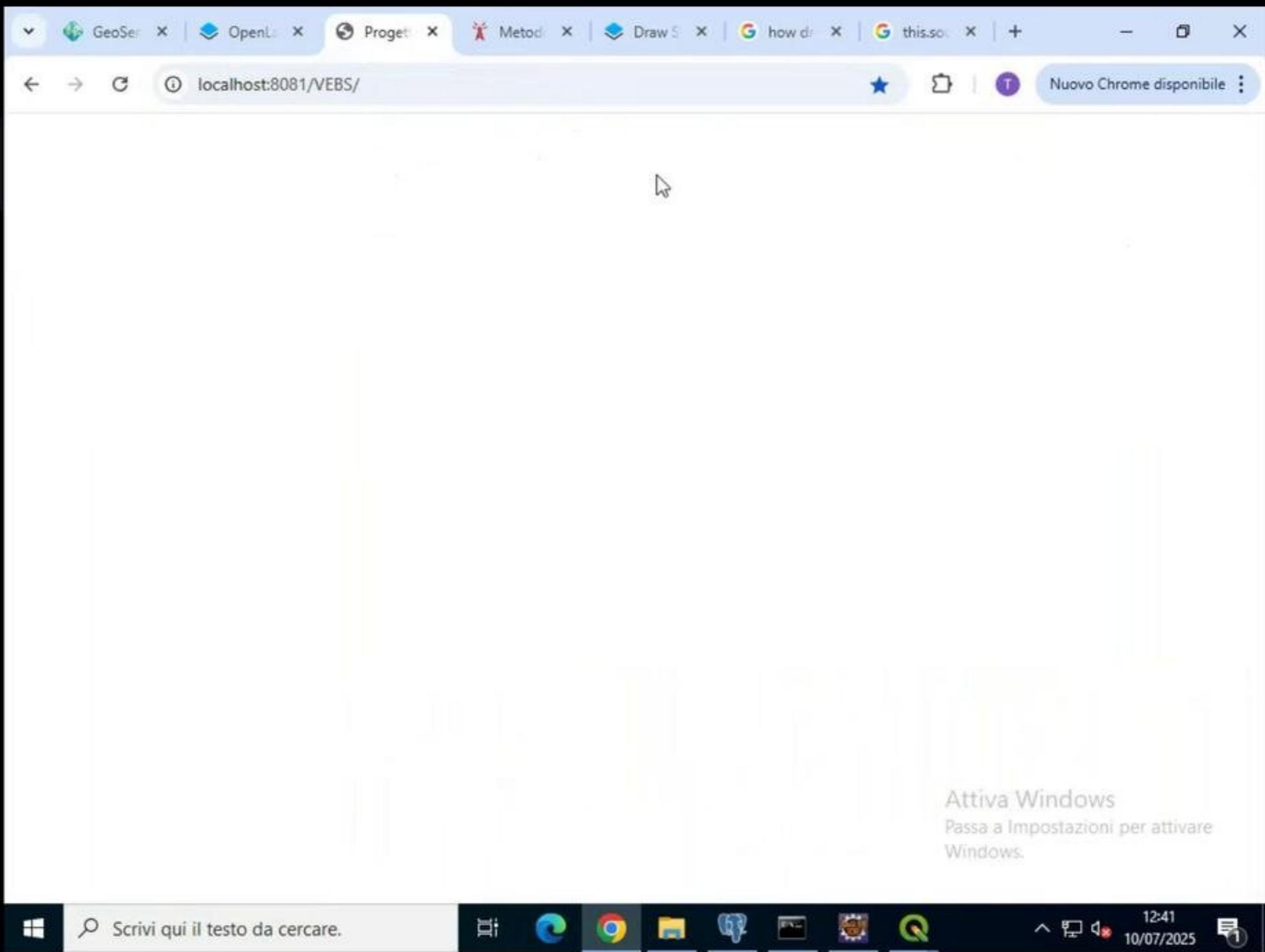
Canvas2D: Multiple readback operations using getImageData are faster with the willReadFrequently attribute set to true. See: <https://html.spec.whatwg.org/multipage/canvas.html#concept-canvas-readback>

Uncaught TypeError: this.source\_.addFeature is not a function

at cP.interaction.Draw.finishDrawing (Draw.js:1720:29)  
at cP.interaction.Draw.handleUpEvent (Draw.js:1334:20)  
at cP.interaction.Draw.handleEvent (Pointer.js:138:32)  
at cP.interaction.Draw.handleEvent (Draw.js:1048:18)  
at Xc.handleMapBrowserEvent (Map.js:1175:34)  
at Zs.dispatchEvent (Target.js:114:11)  
at Zs.handlePointerUp\_ (MapBrowserEventHandler.js:211:10)

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

12:32 10/07/2025



Scrivi qui il testo da cercare.



12:41  
10/07/2025



localhost:8081/VEBS/

Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language

Sources > VEBS/ feature.js >

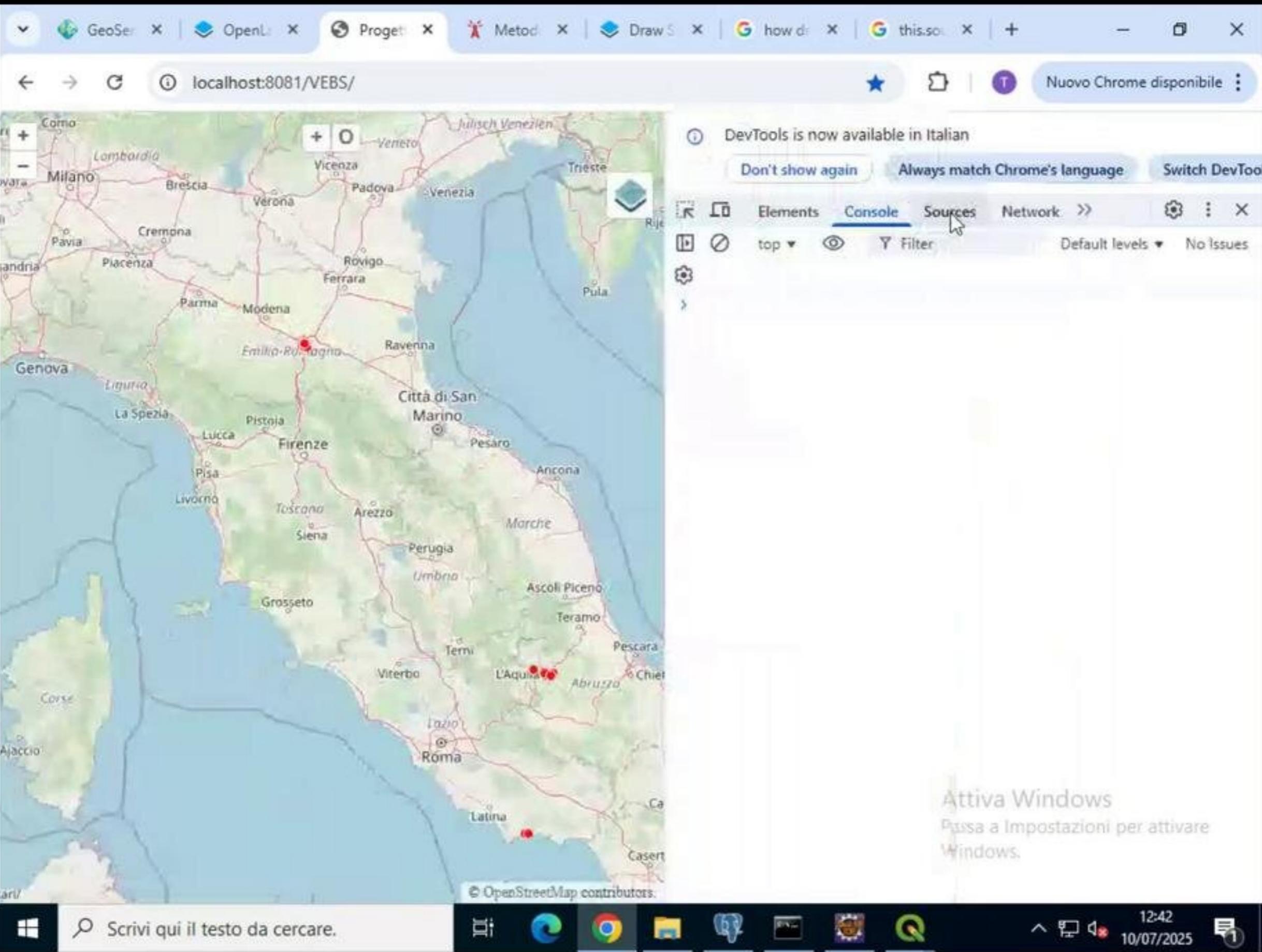
```
Page > top
      loc...
      V...
      \ ...
      f ...
      r ...
      r ...
cd...
tile...
```

1 /\*\*
2 \* Classe che definisce
3 \*/
4 import { OSMLayer } from
5 // Interazione popup pol
6 const selectPolygonPopup
7 condition: ol.events
8 });
9
10 // Interazione disegno p
11 const drawPolygon = new
12 source: OSMLayer.get
13 type: 'Polygon',
14 active: false
15 );
16
17 export function addPolyg
18
19
20 map.addInteraction(s
21
22
23 const popup = new ol
24
25
26 Attiva Windows
27 Passa alle impostazioni per attivare
Windows
Line 13, Column 10 Coverage
Scope Watch

OpenStreetMap contributors.

Scrivi qui il testo da cercare.

12:42 10/07/2025



GeoSe X | OpenL X | Projet X | Metod X | Draw S X | G how d X | G this.soc X | +

localhost:8081/VEBS/ Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian  
Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTool

Elements Console Sources Network > ✖ 1 Default levels ▾ No Issues

top Filter

Uncaught ReferenceError: Cannot access 'drawPolygon' before initialization at addToolbar (feature.js:100:2) at main.js:30:1

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays a map of Italy and surrounding regions. A red dot marks the location of Rome. The developer tools are open, specifically the 'Console' tab, which shows an uncaught reference error. The error message is: 'Uncaught ReferenceError: Cannot access 'drawPolygon' before initialization at addToolbar (feature.js:100:2) at main.js:30:1'. The 'feature.js:100:2' part of the stack trace is highlighted with a pink rectangle. The status bar at the bottom right indicates 'Attiva Windows Passa a Impostazioni per attivare Windows.' The system tray shows the date and time as '10/07/2025 12:49'.

GeoSe X | OpenL X | Projet X | Metod X | Draw S X | G how d X | G this.s X | +

localhost:8081/VEBS/

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language

Elements Console Sources > 1 X

No Issues Default levels

Uncaught TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'getSource')  
at addToolbar (feature.js:102:20)  
at main.js:30:1

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Scrivi qui il testo da cercare.

12:52 10/07/2025

viglino.github.io/ol-ext/?q=

# ol-ext: Extensions for OpenLayers (ol)

Cool extensions for OpenLayers (ol). - For more information see the online API documentation.

More example for use in: [webpack](#) [parcel](#) [Angular](#)

If you like this, you may like [ol-games](#).

Star 1,301 Fork 473 Issue 64 Watch 71

Post @vigliino 258 Download

## Styles

### Font style

(map.style.font.html)

Draw points using an iconic font (font Awesome) gives you scalable vector icons that can instantly be customized (form, size, color, drop shadow) using attributes..

style, vector, font, fontawesome, icon,



### Photo style

(map.style.photo.html)

The ol.style.Photo is an image style to show photos or images on a map. The photos are drawn in a box and can be anchored.

style, vector, photo



### Statistic charts style

(map.style.chart.html)

The ol.style.Chart is an image style to draw statistical graphics (bar, donut or pie charts) on a map.

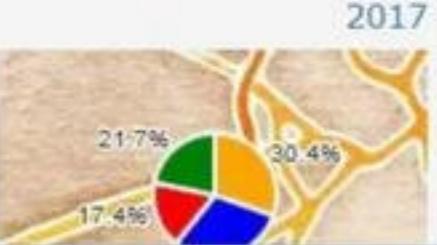


### Statistic charts style + values

(map.style.chart+text.html)

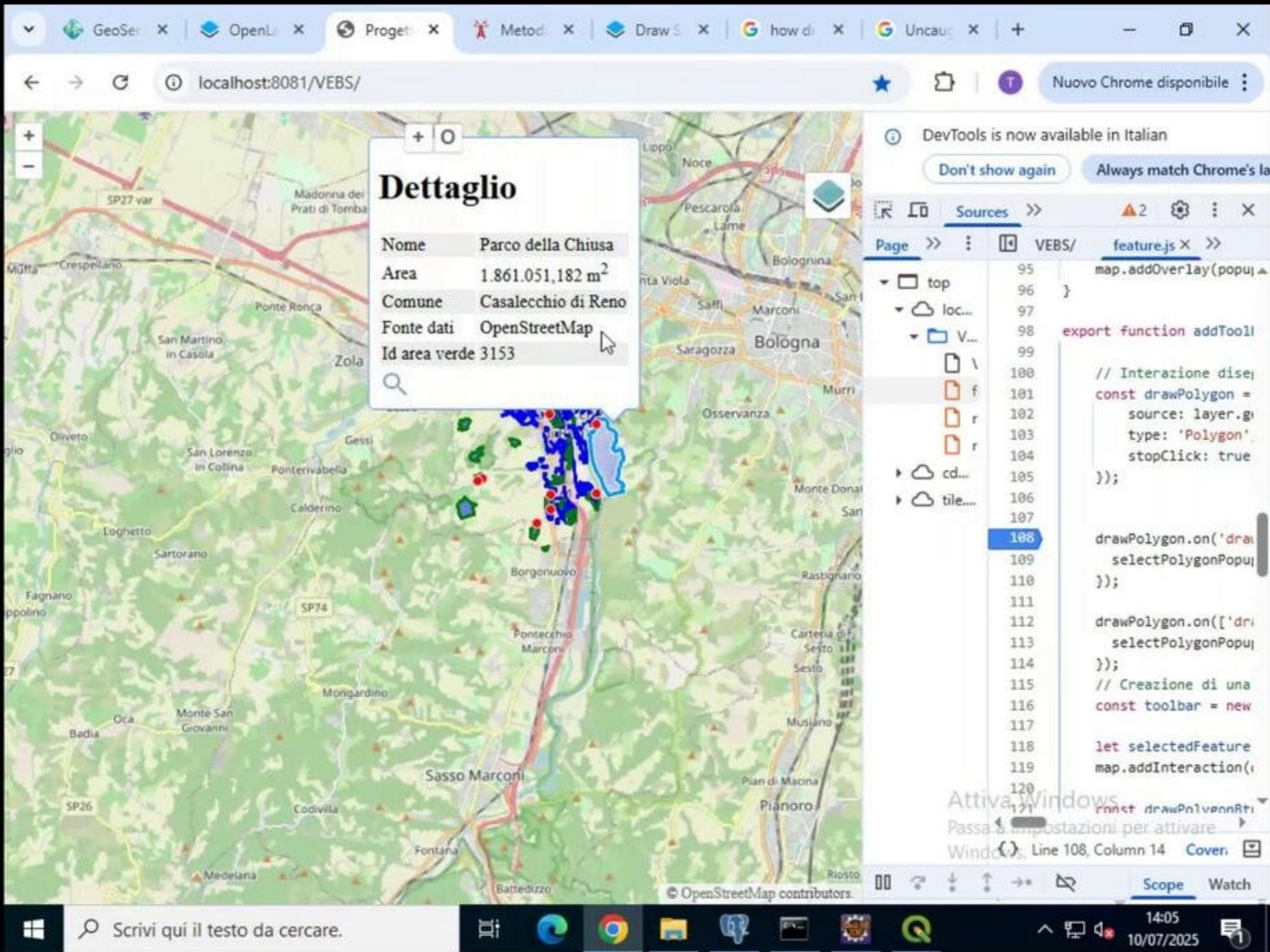
This example shows how to display values using a ol.style.Chart.

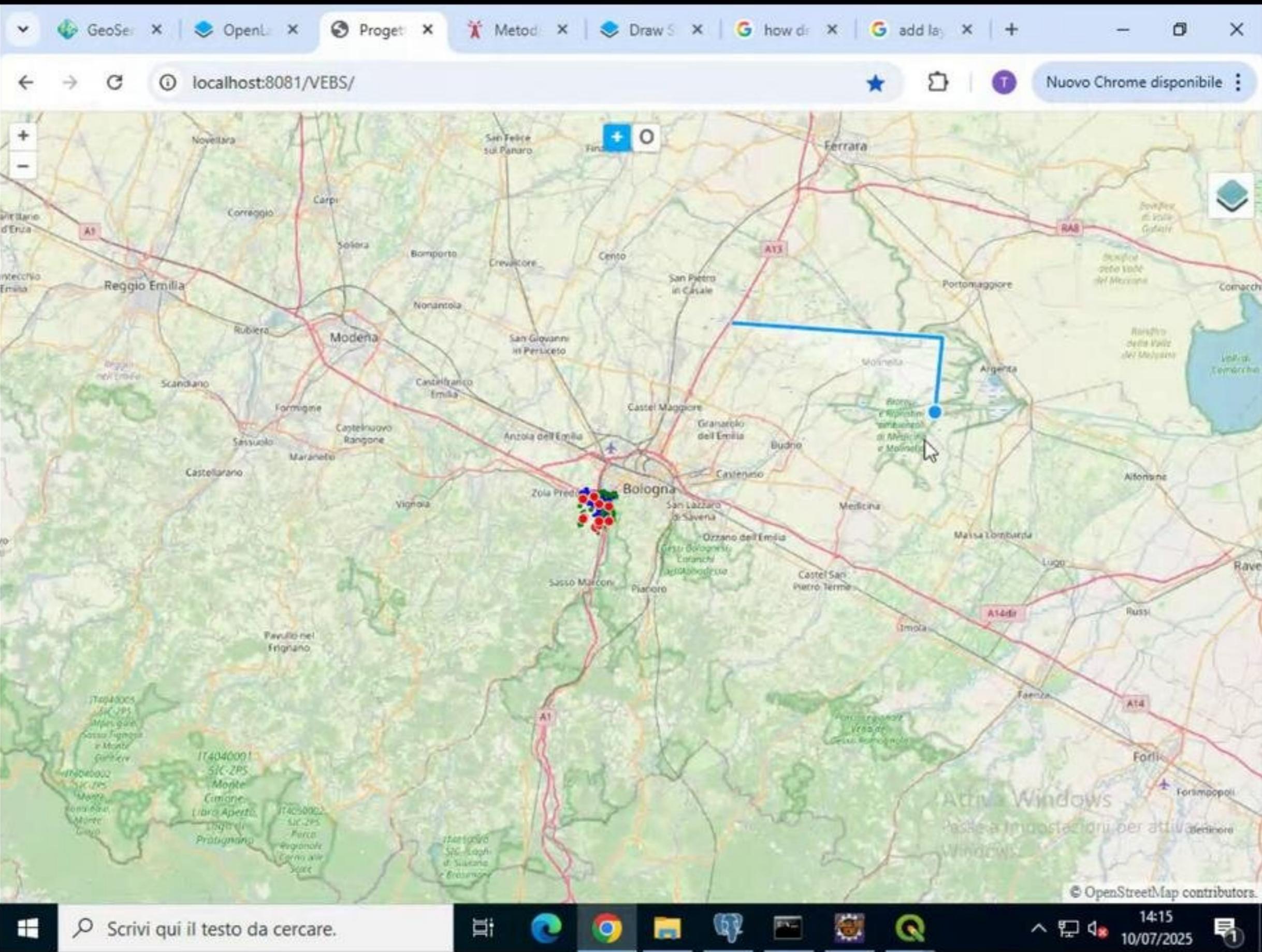
style, vector, statistic, chart, pie, text

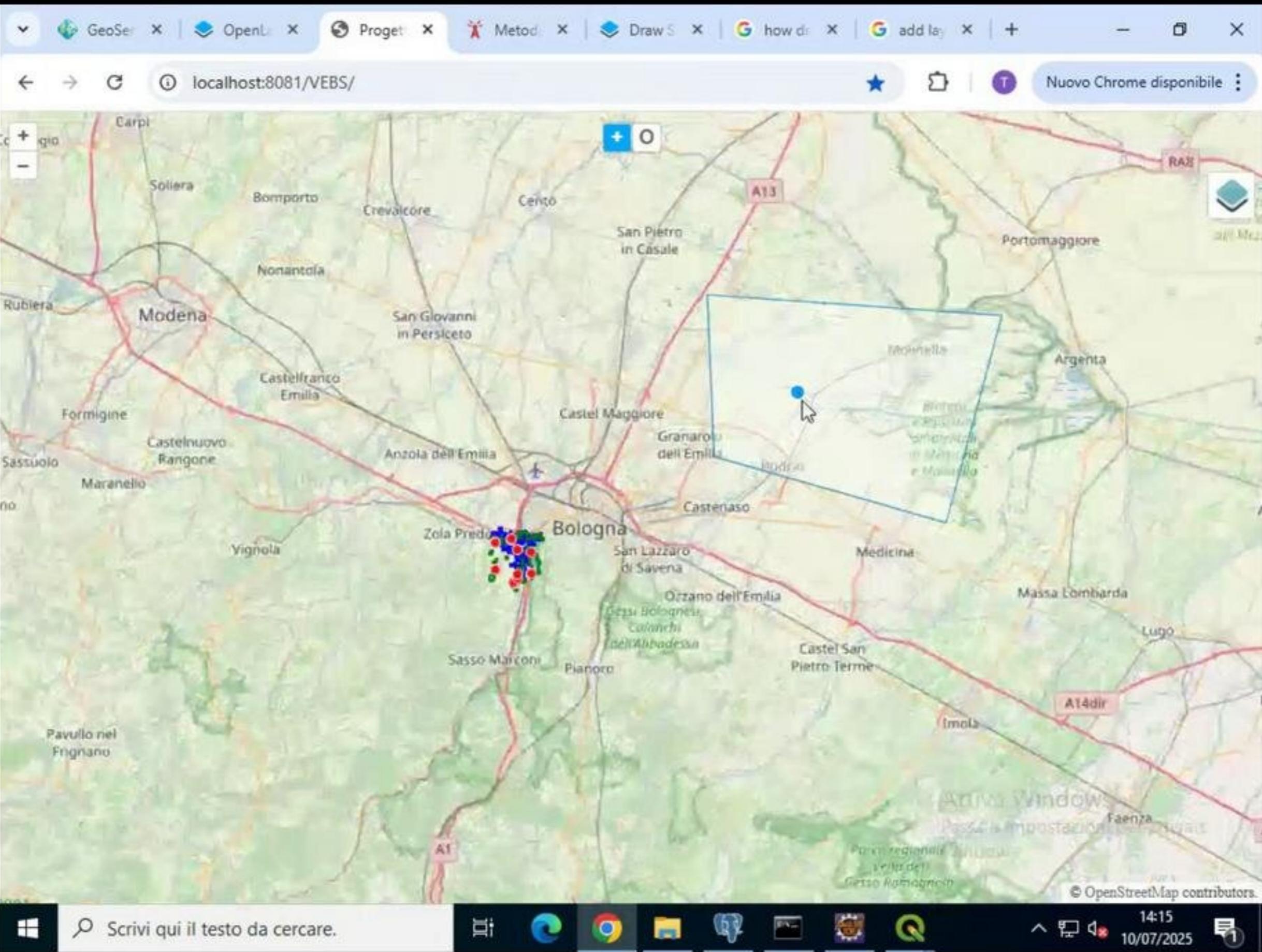


Cerca

12:54 10/07/2025



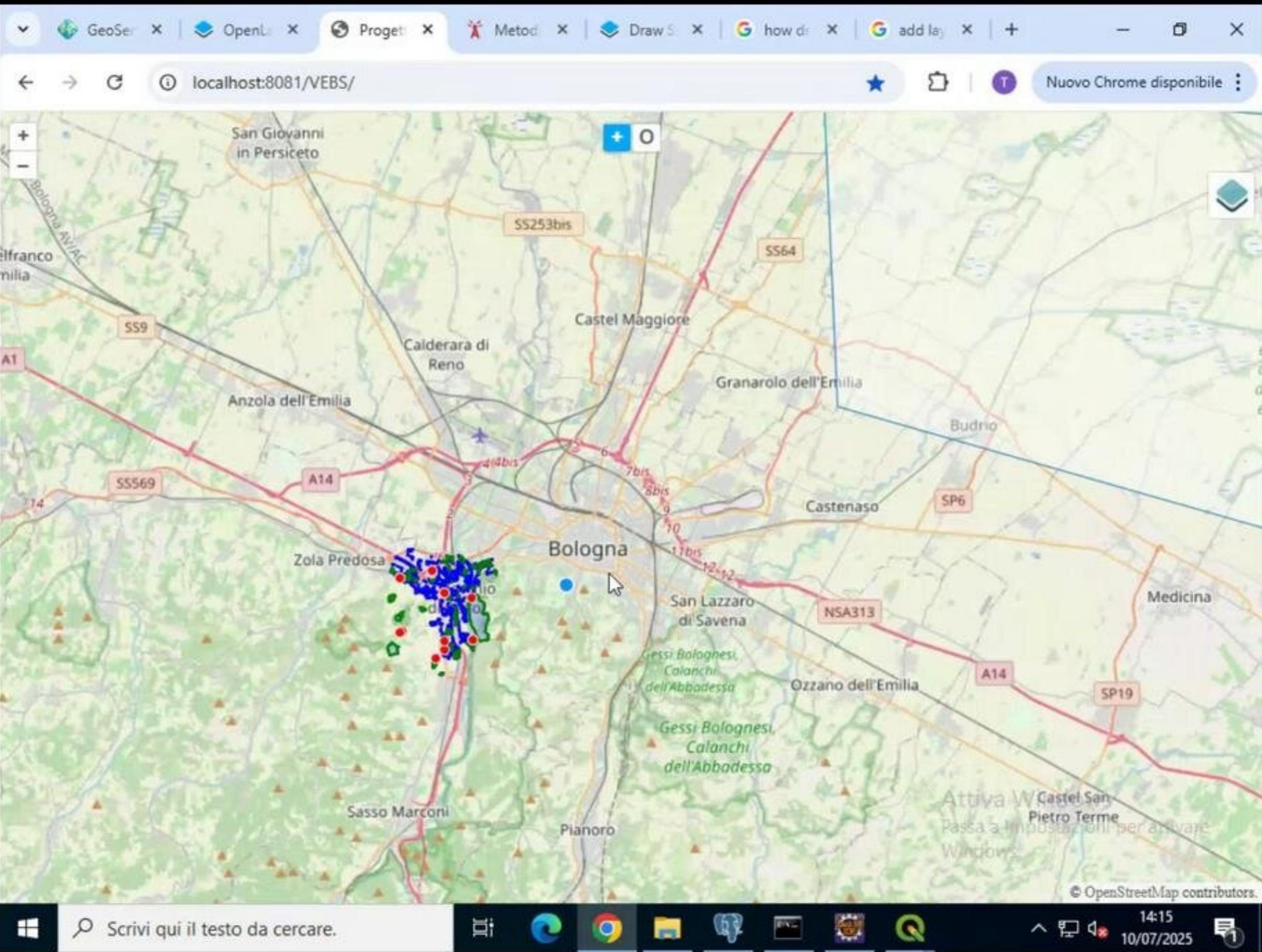


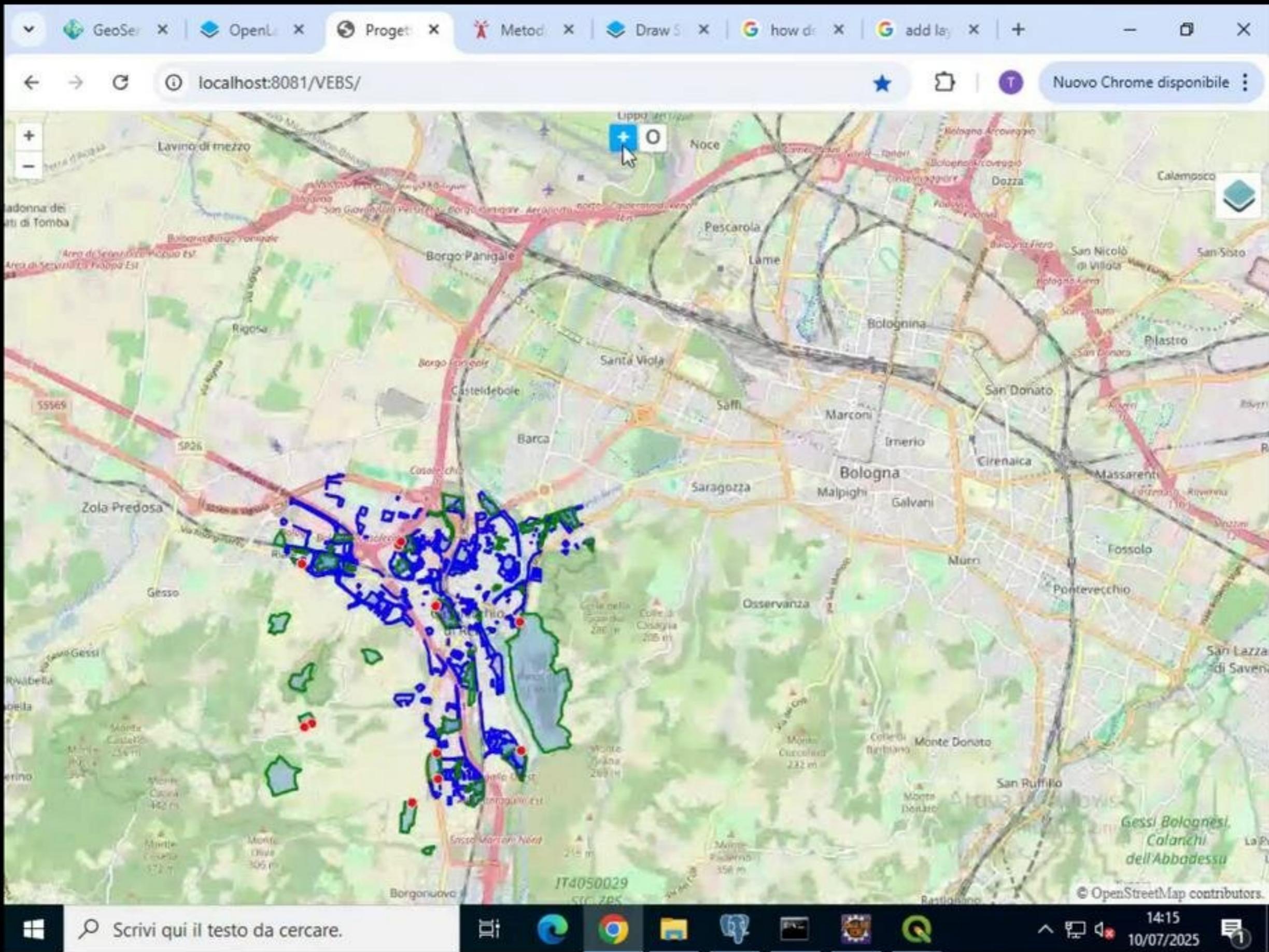


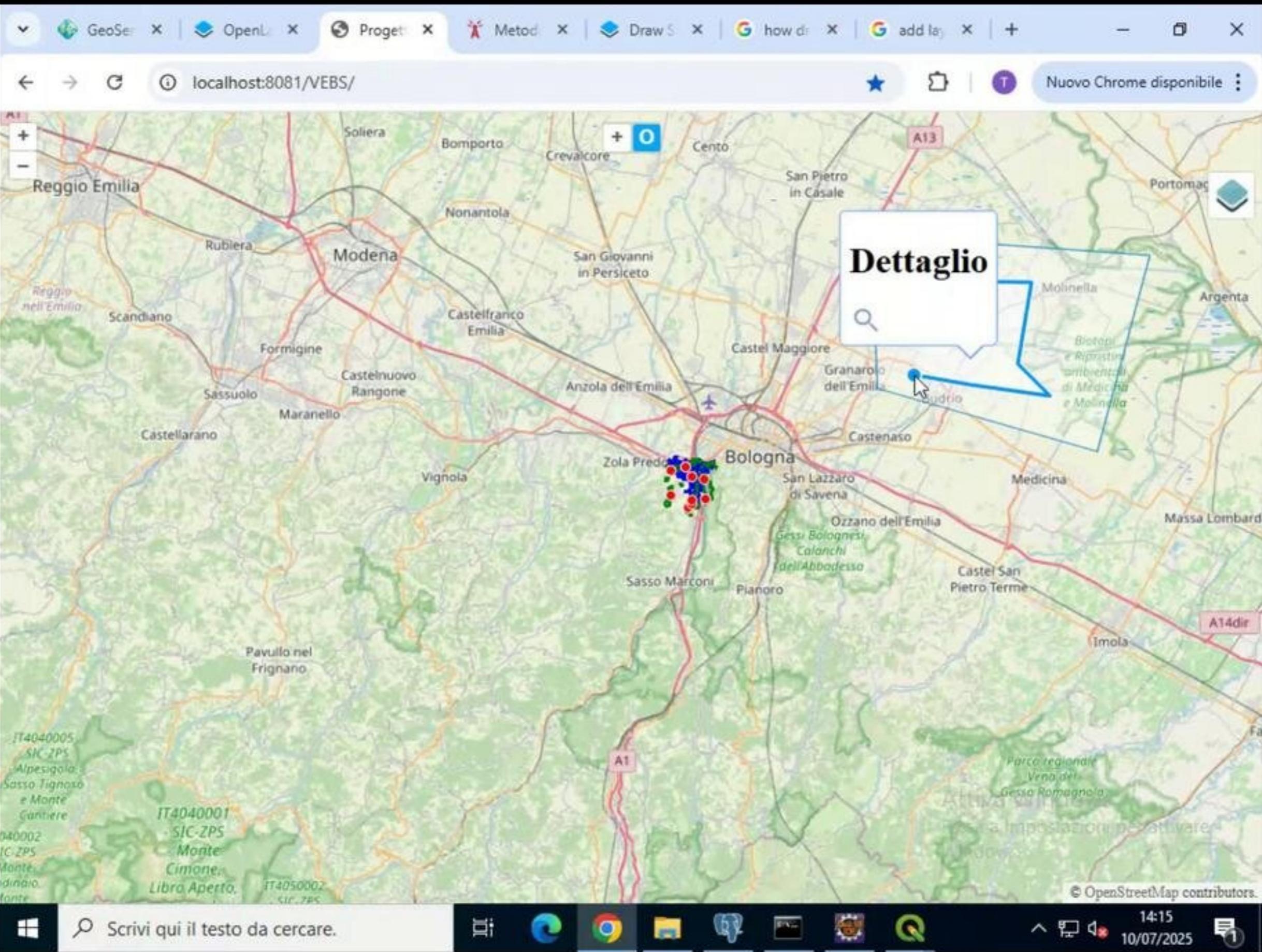
Scrivi qui il testo da cercare.

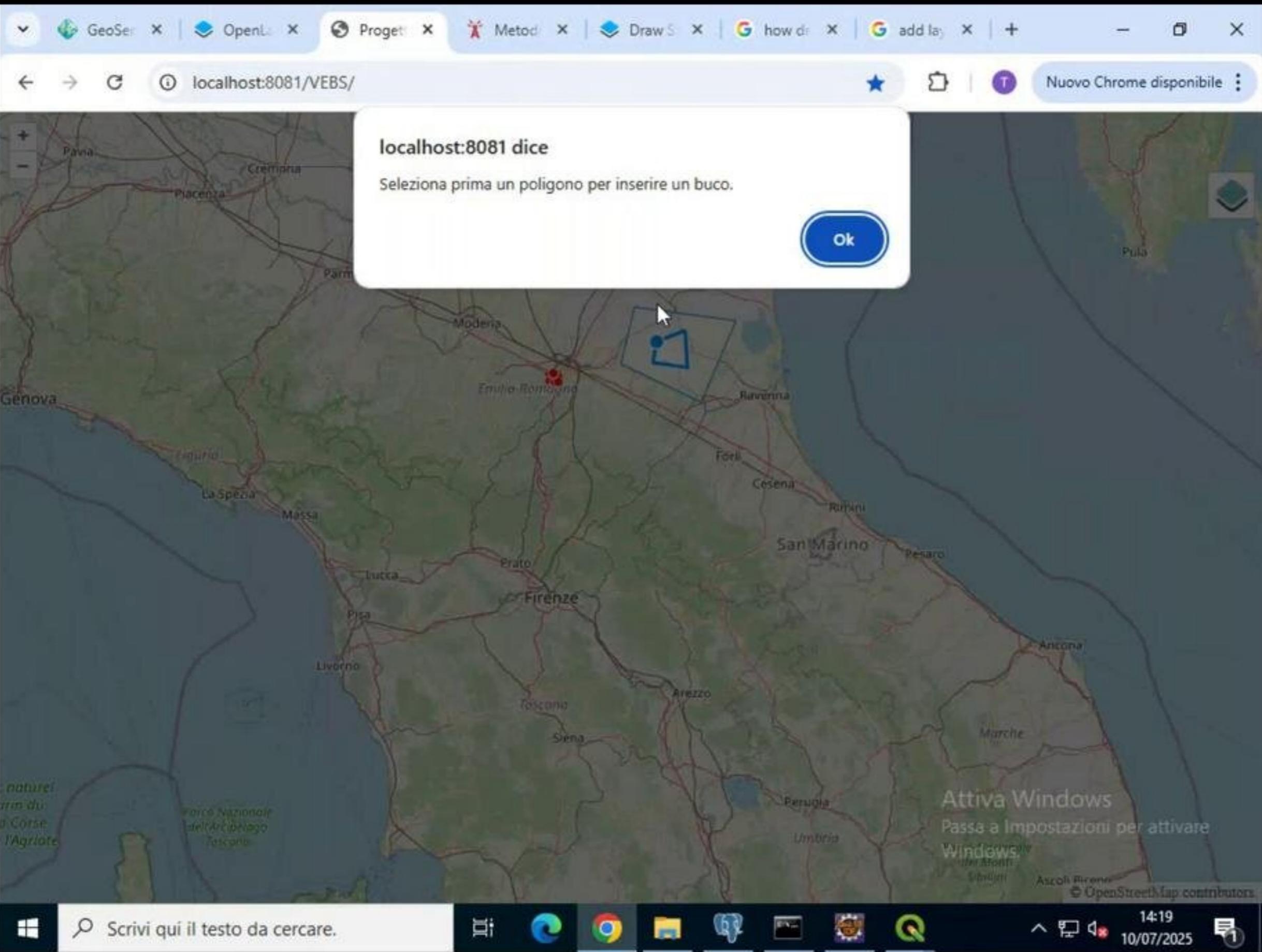


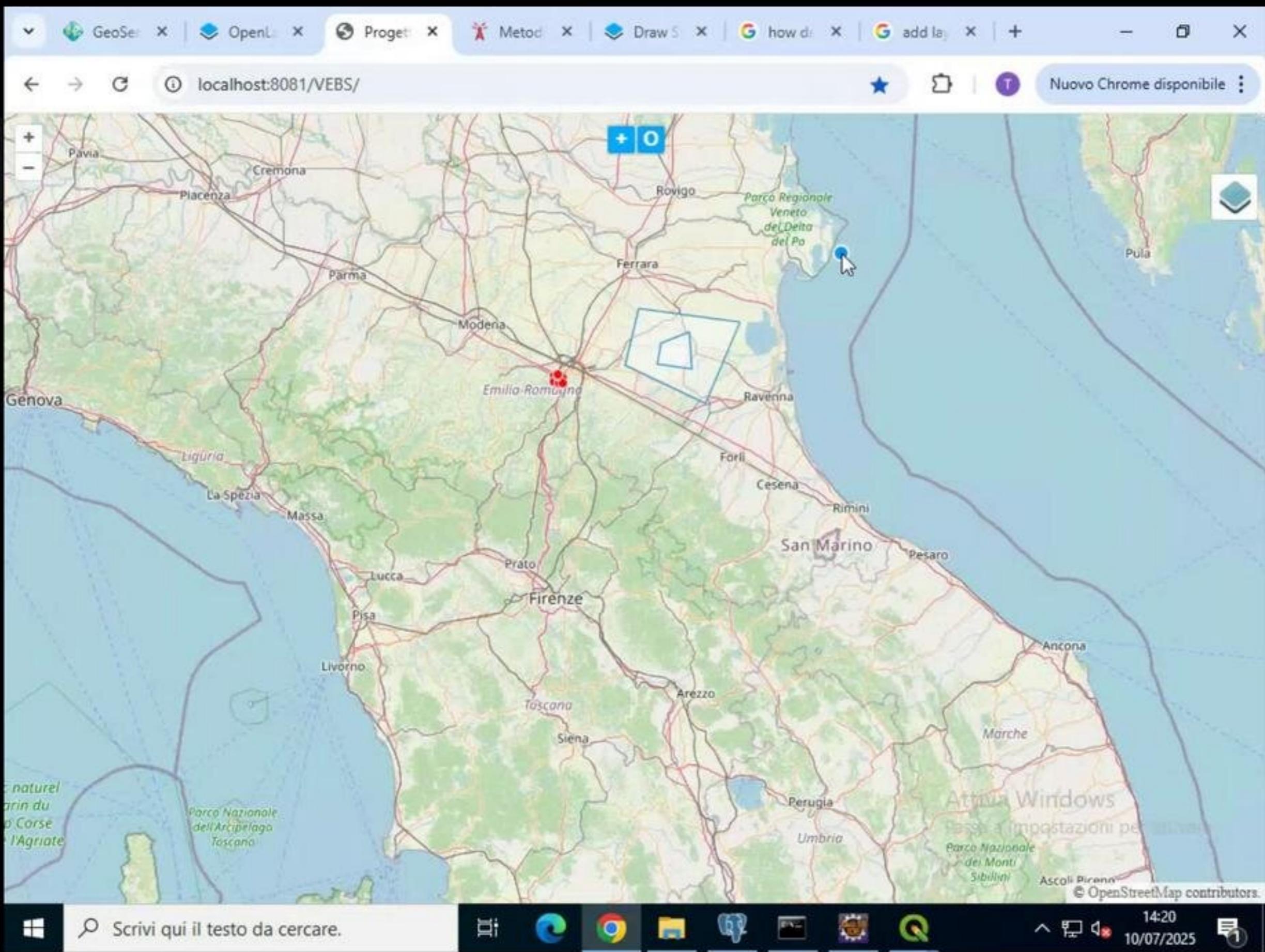
14:15  
10/07/2025

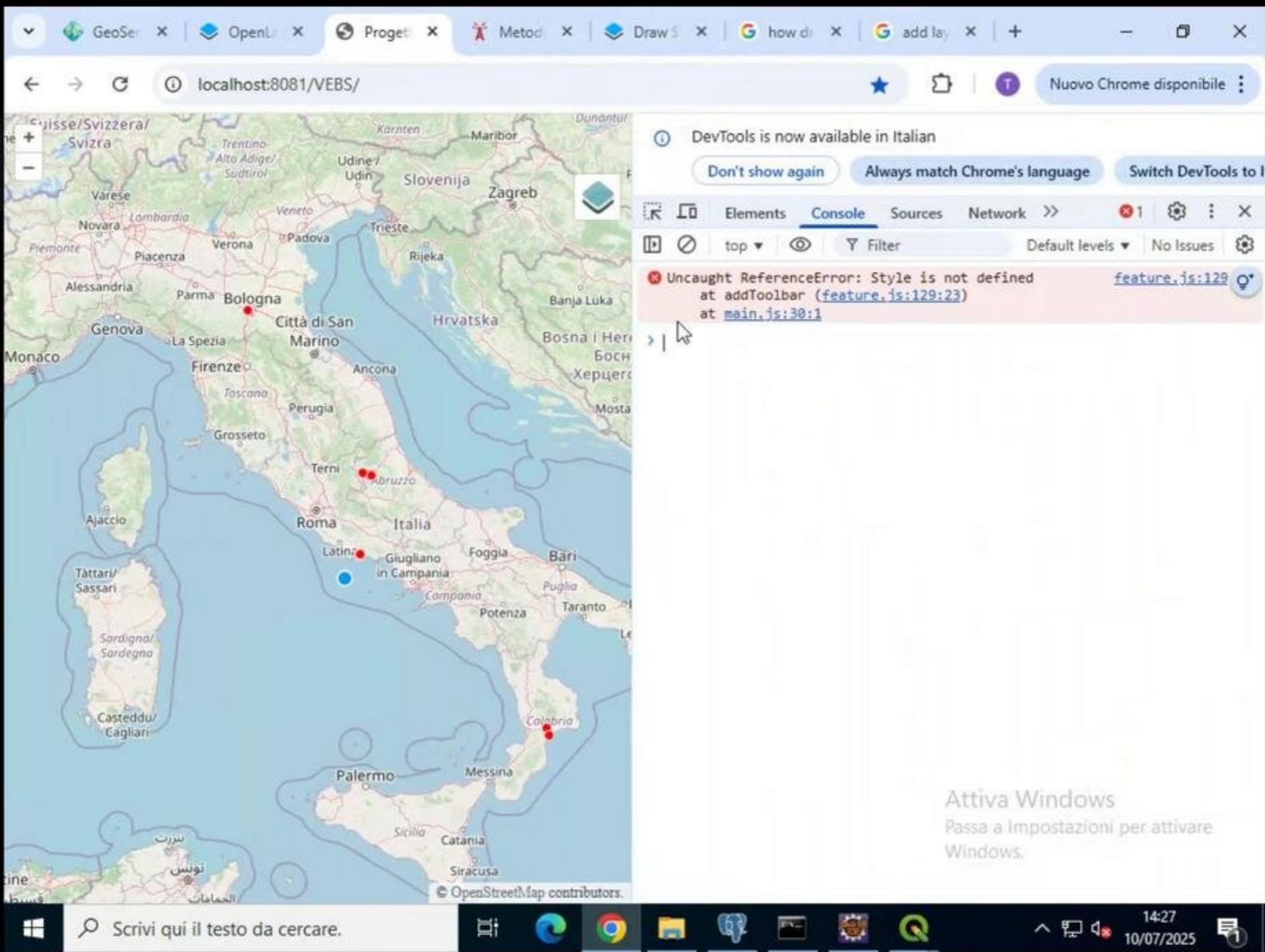


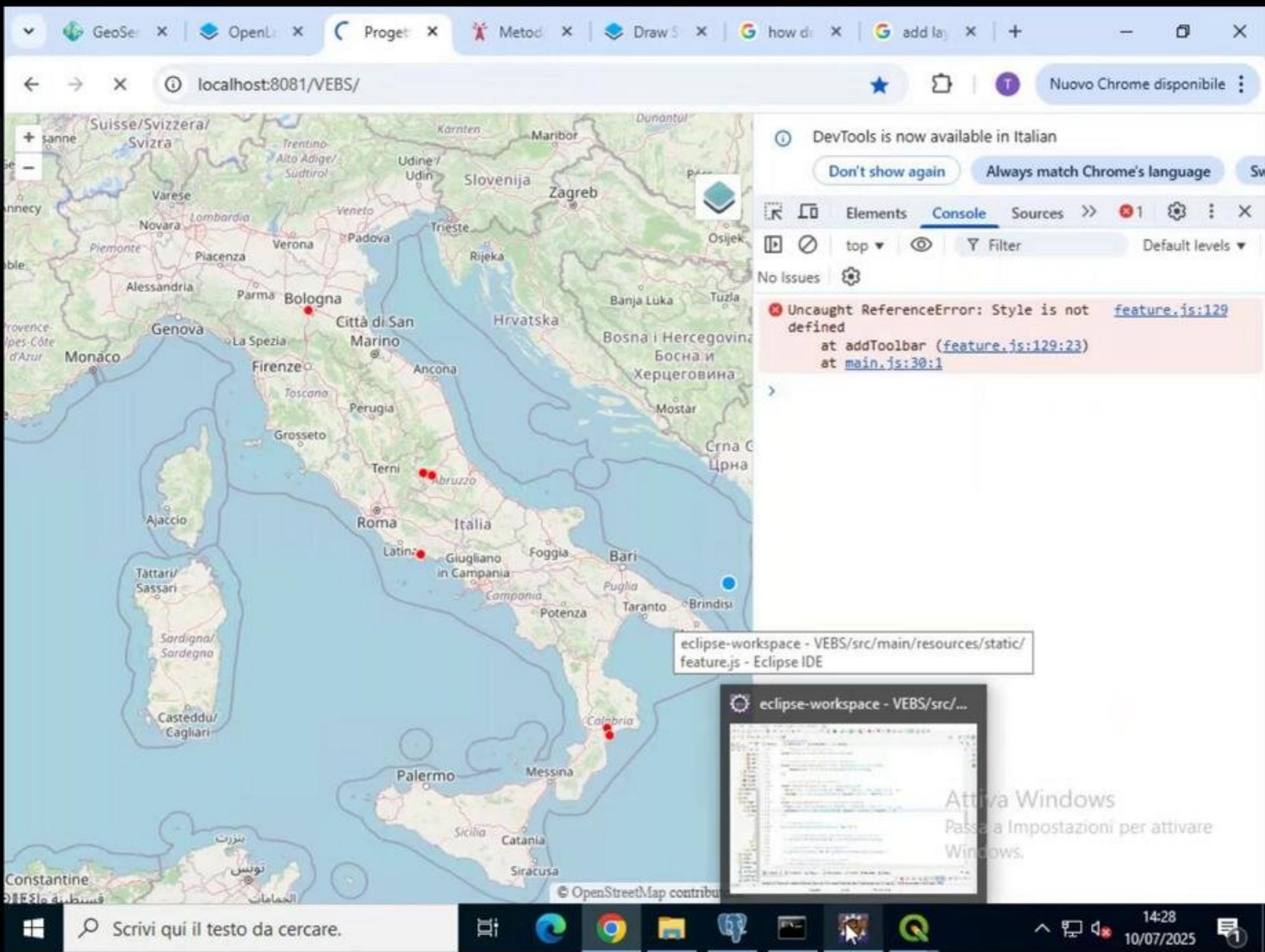


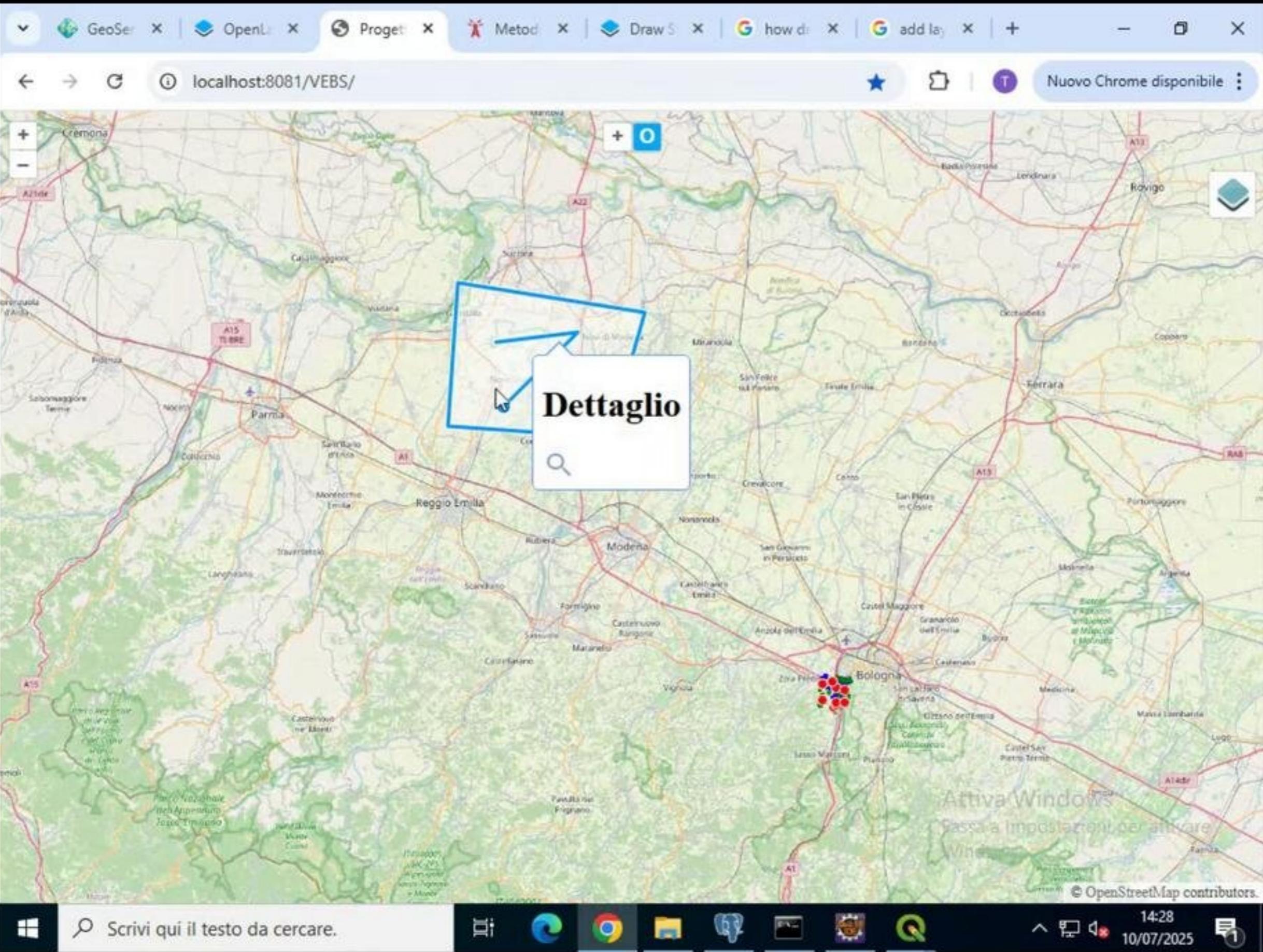












Scrivi qui il testo da cercare.



14:28  
10/07/2025

## ol-ext: Measure tooltips

*ol/Overlay/Tooltips* is a popup to display information on the fly.

This example shows how to display measure informations while drawing.

- You can link a *ol.Feature* using *setFeature()* method to display information about the feature (measure).
- Overwrite the *getHTML()* method to show your own feature information.
- Overwrite the *formatLength()* or *formatArea* method to change measure units.

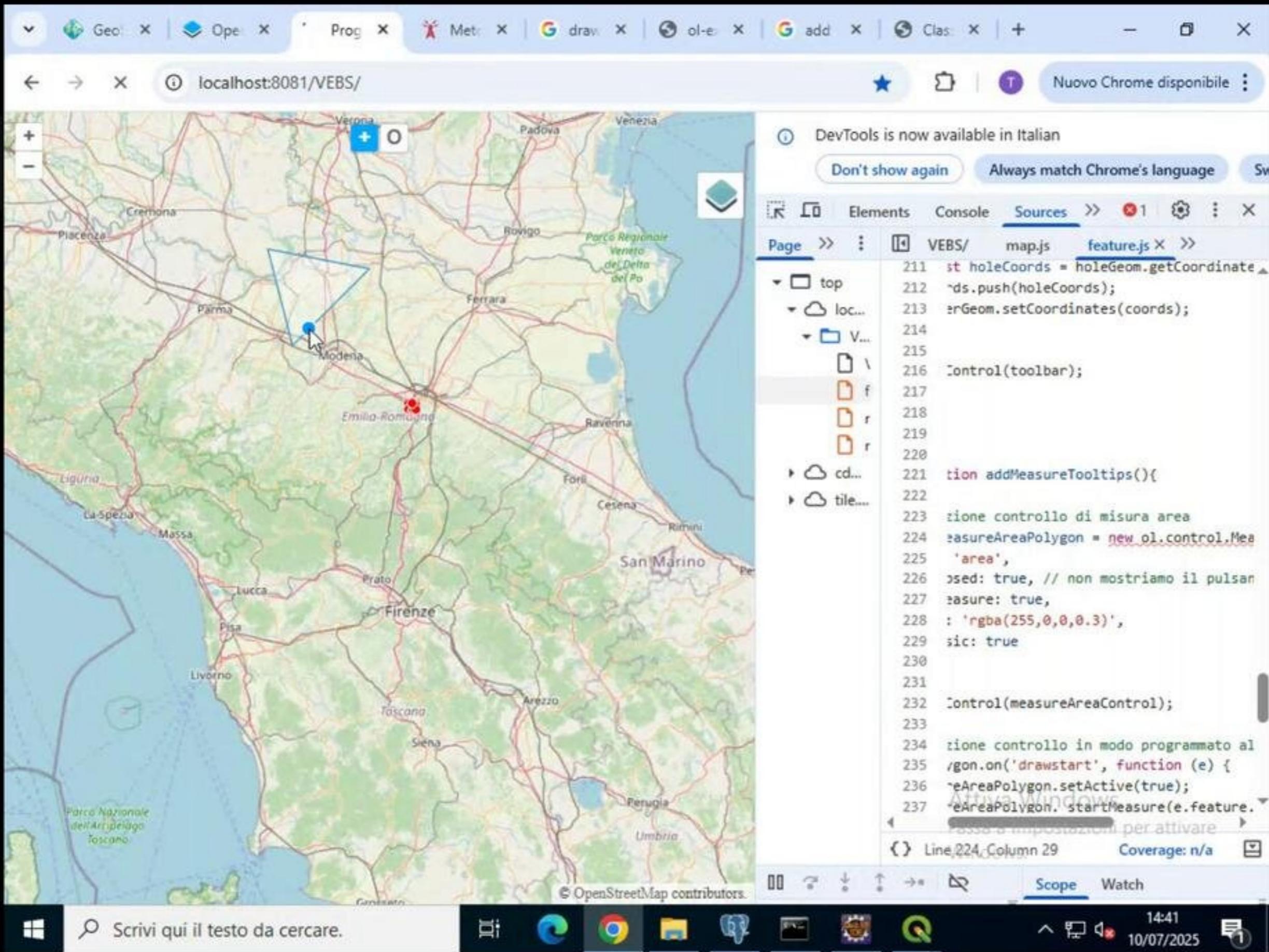
The [Edit bar](#) example show how to show information while editing.



Options:

distance  area

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare  
Windows.



Geo | Open | Prog | Met | draw | ol-e | add | Clas | + | - | □ | X

localhost:8081/VEBS/

DevTools is now available in Italian  
Don't show again Always match Chrome's language

Elements Console Sources > 1 Default levels

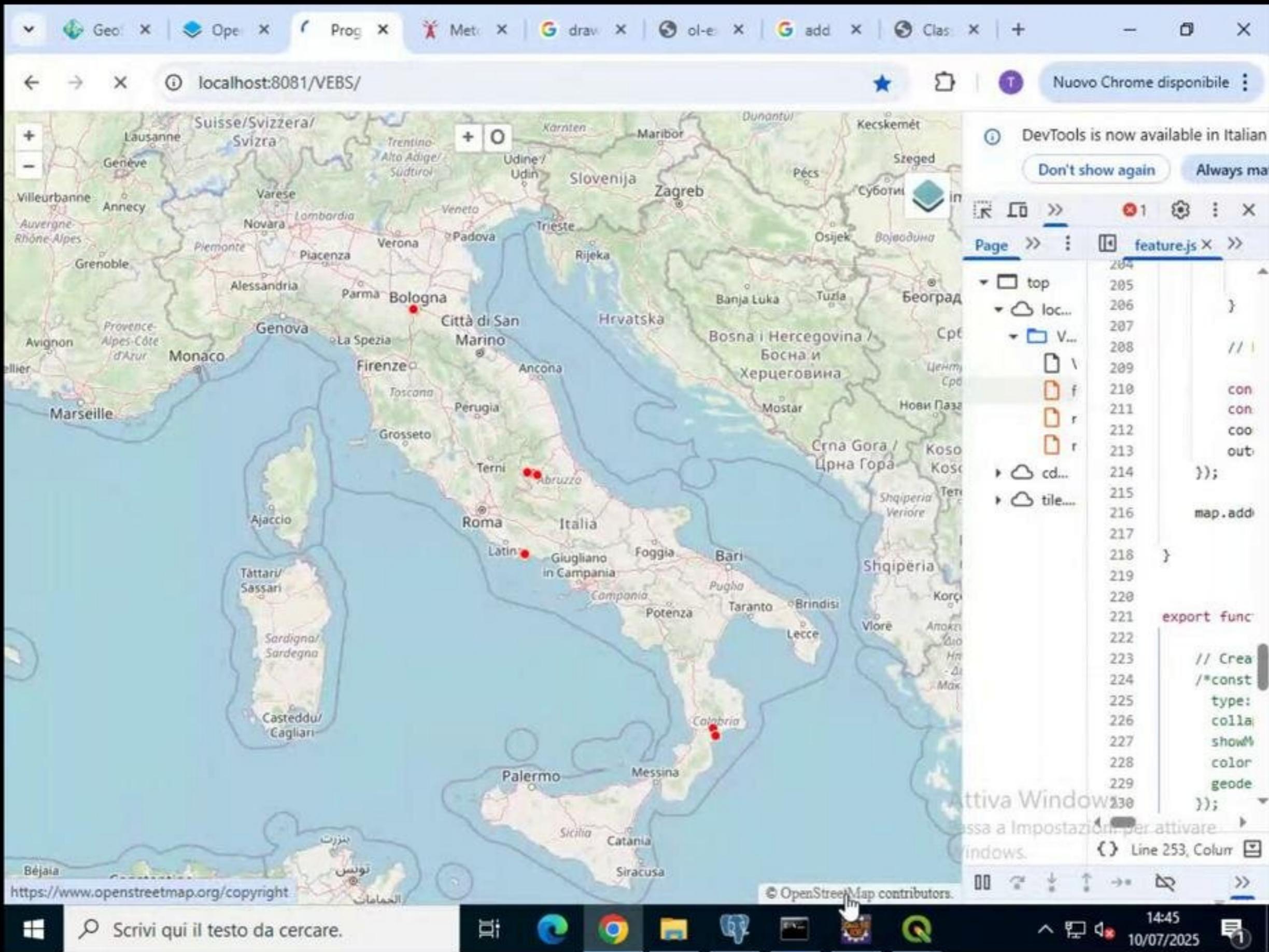
No Issues

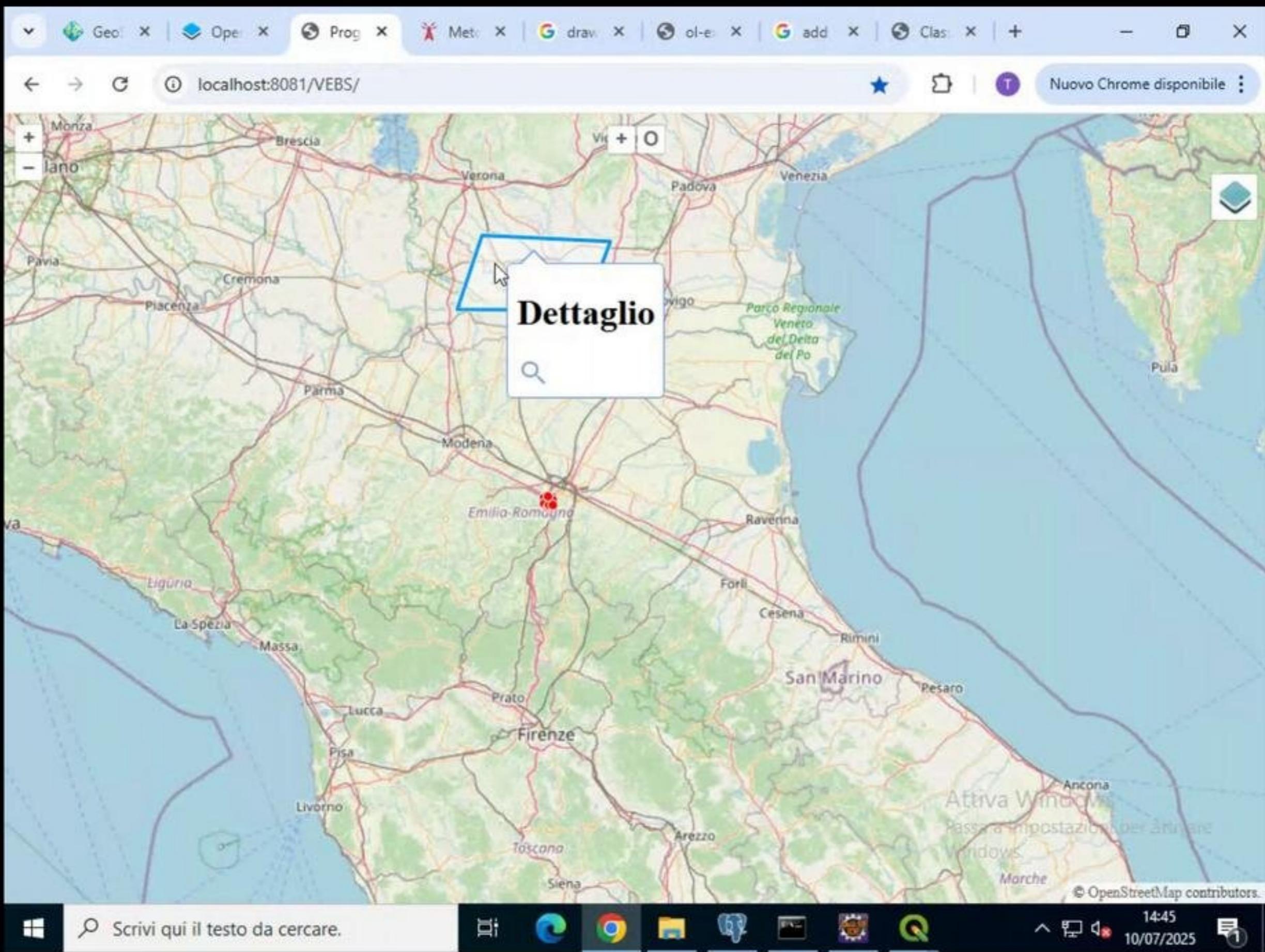
Uncaught TypeError: map.addOverlay is not a function  
at addMeasureTooltips (feature.js:253:7)  
at main.js:33:1

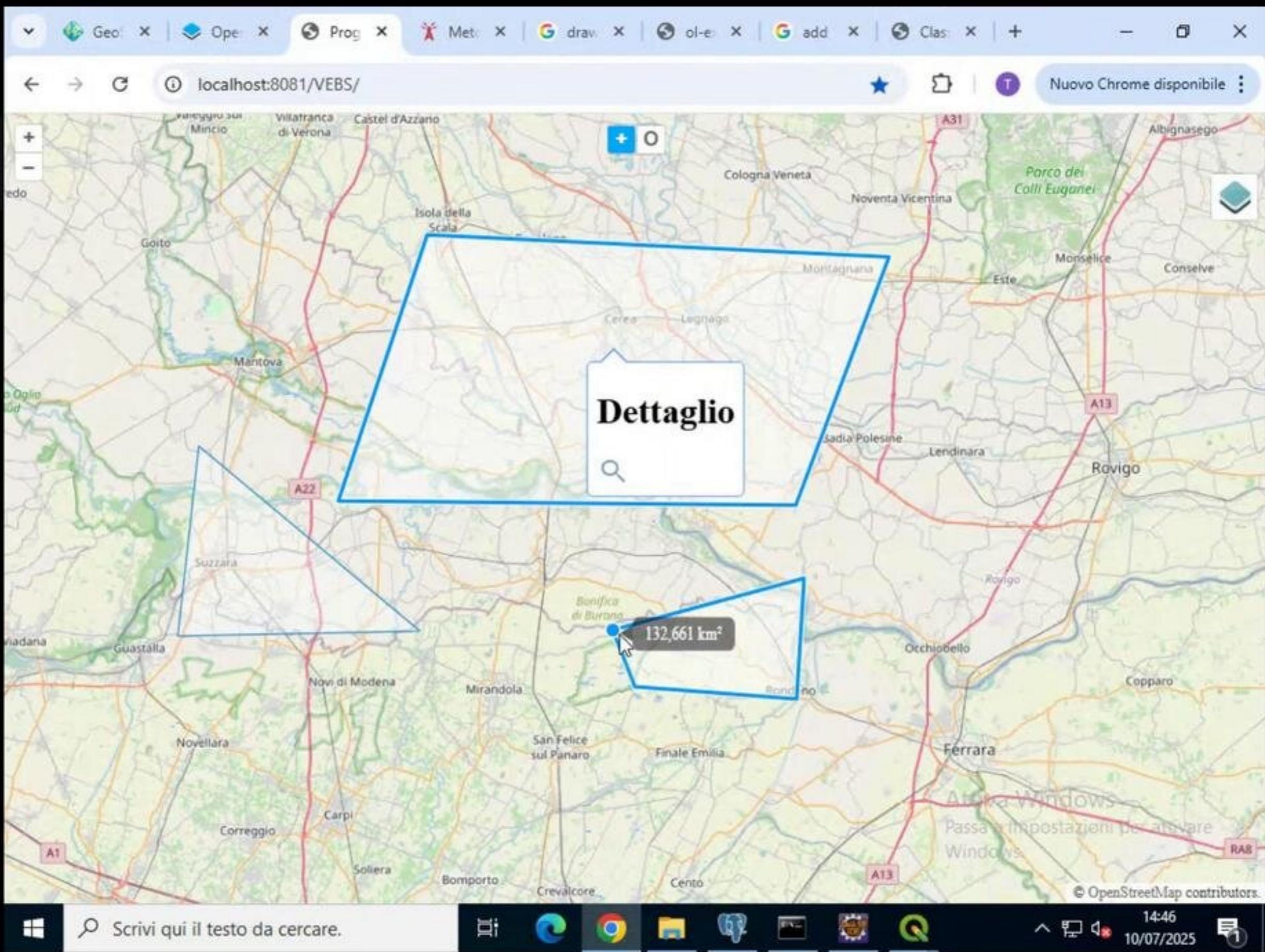
Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

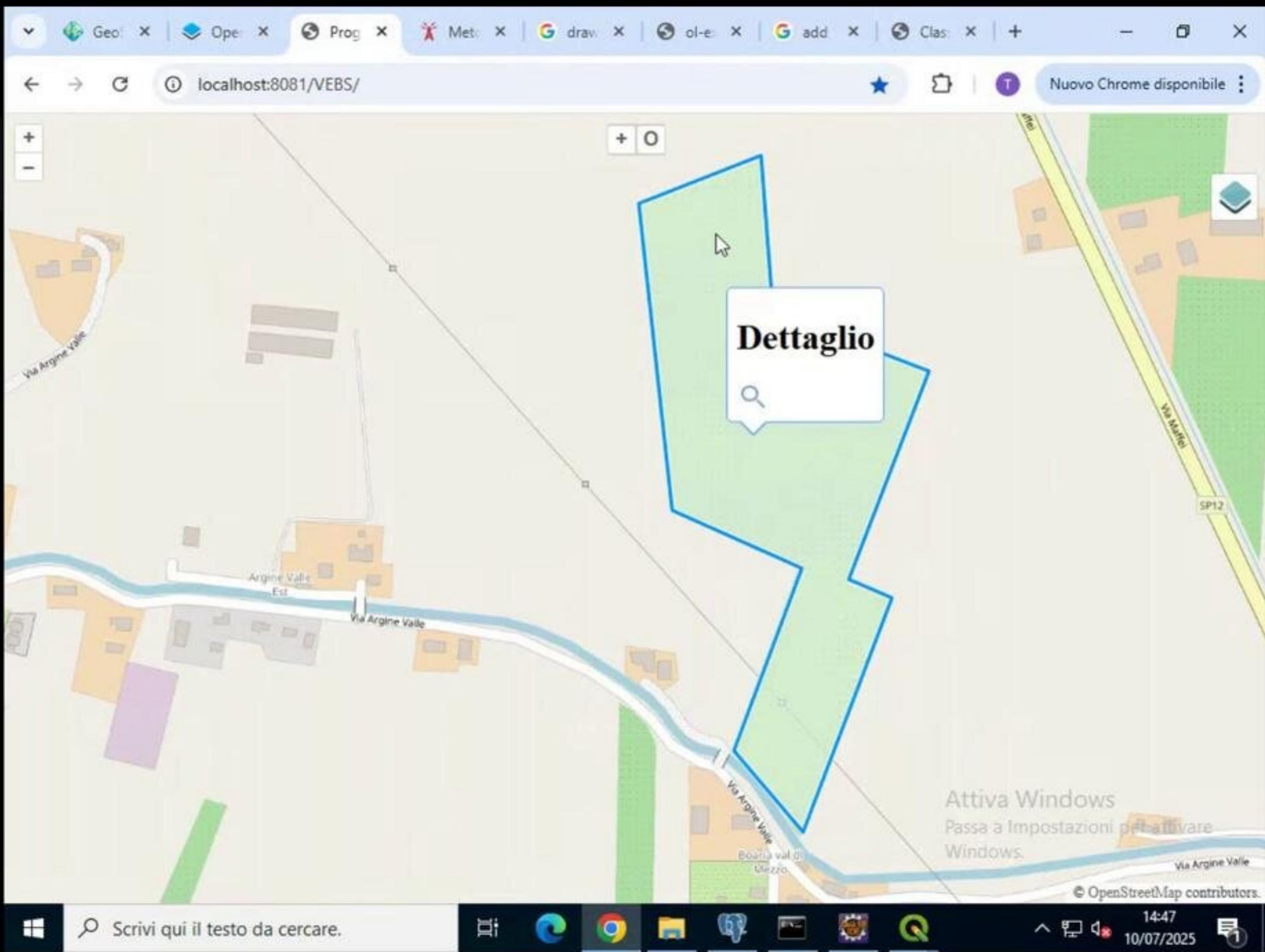
Scrivi qui il testo da cercare.

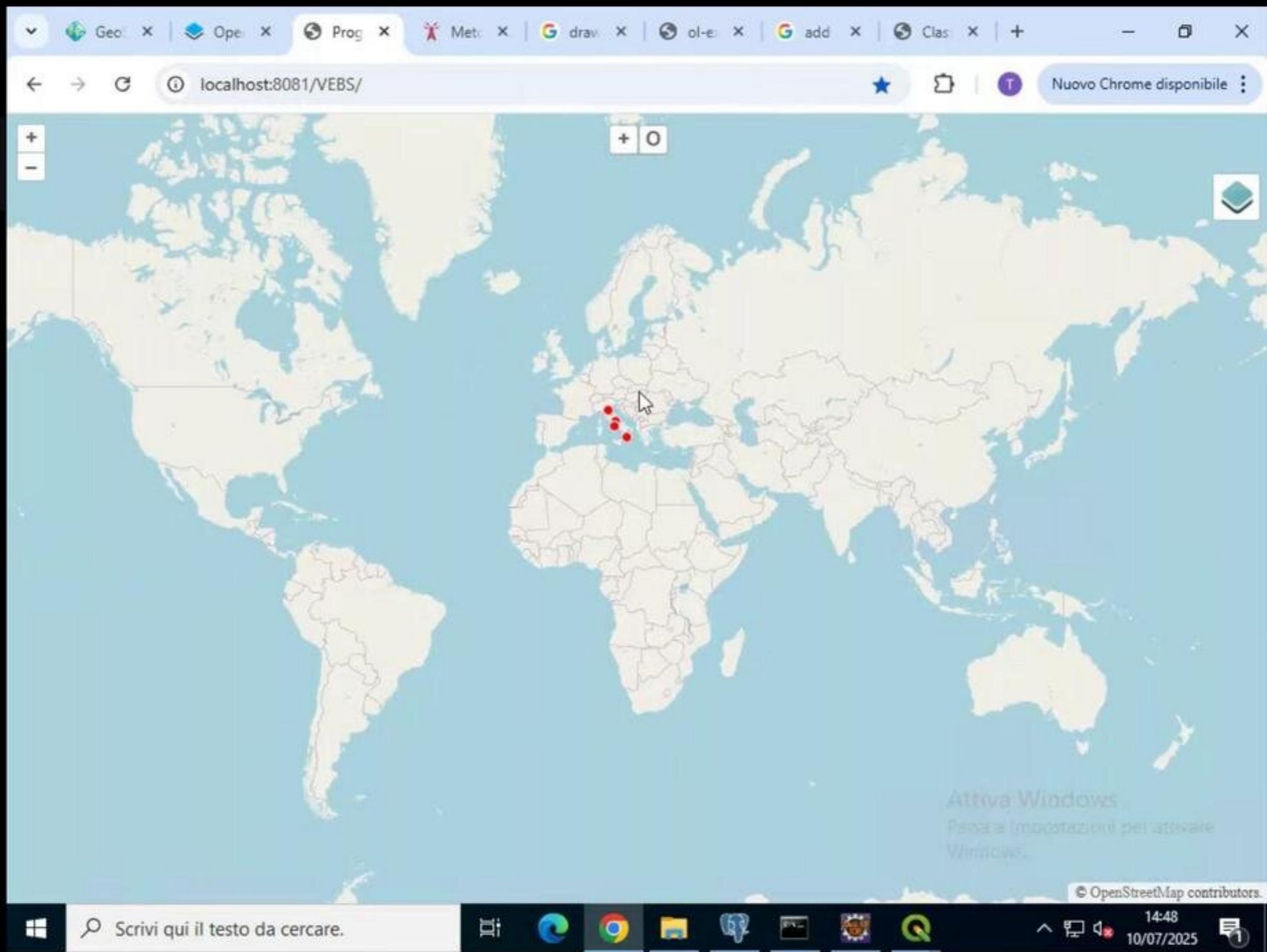
14:44 10/07/2025











© OpenStreetMap contributors.

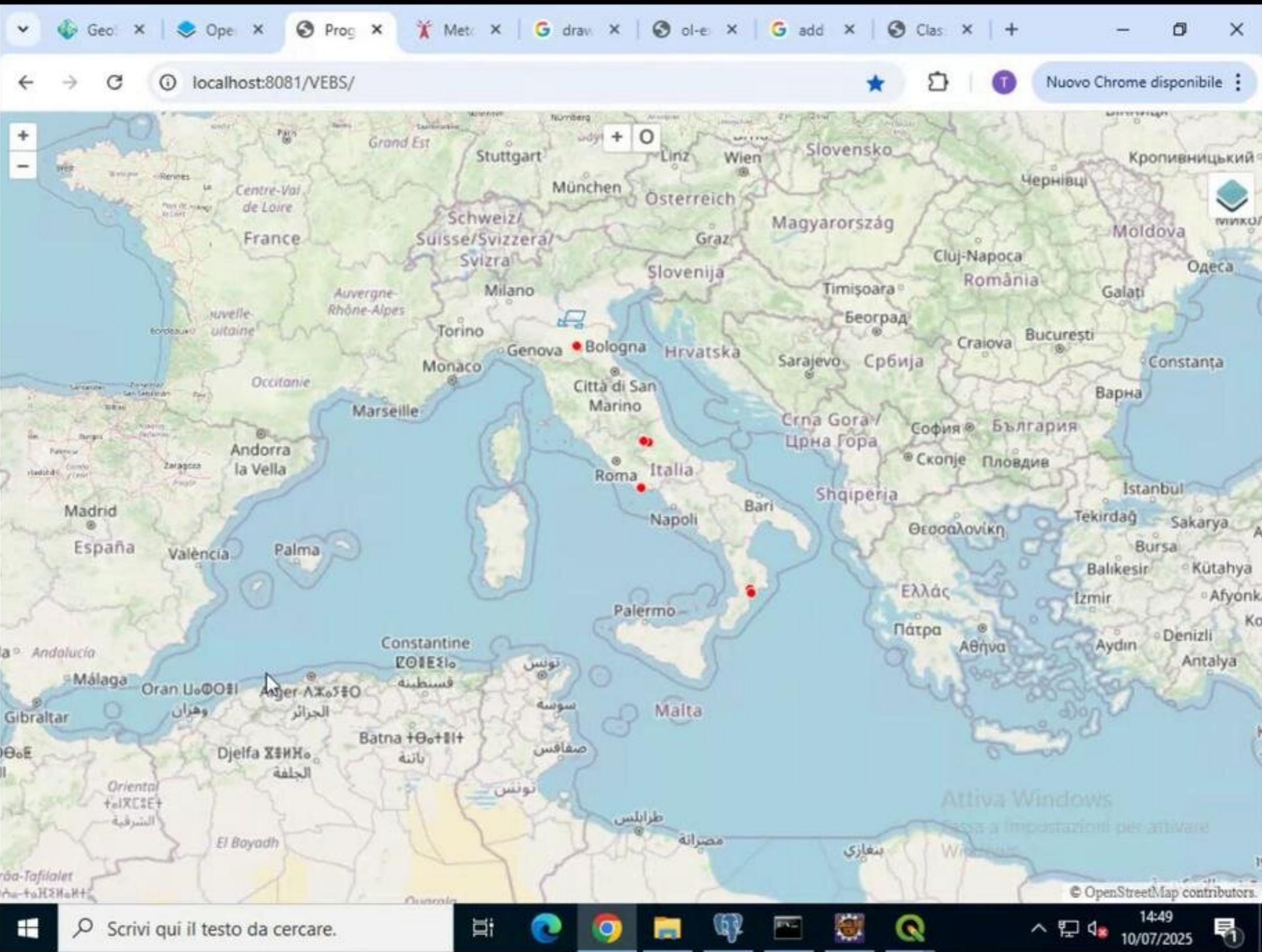


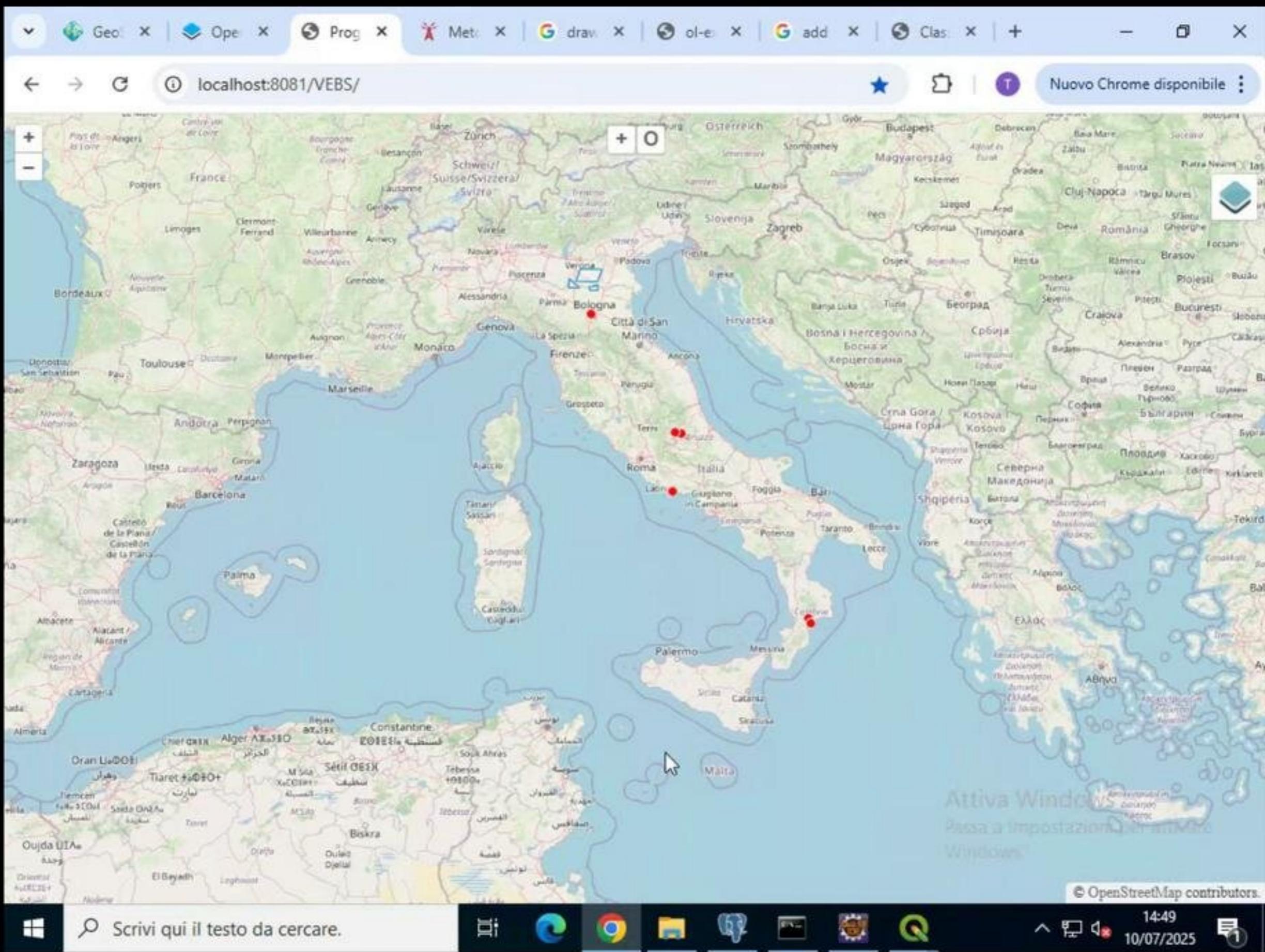
Scrivi qui il testo da cercare.

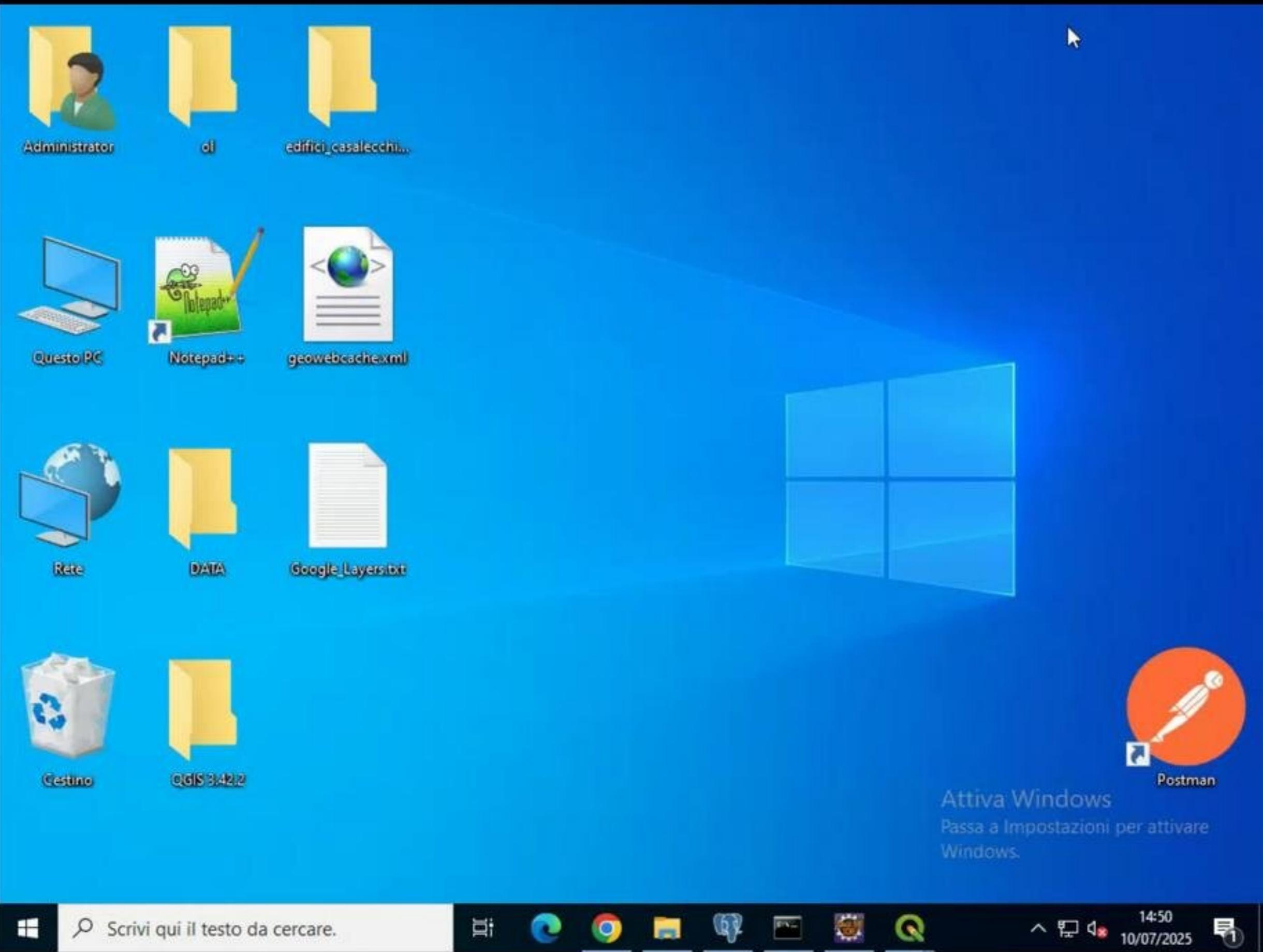


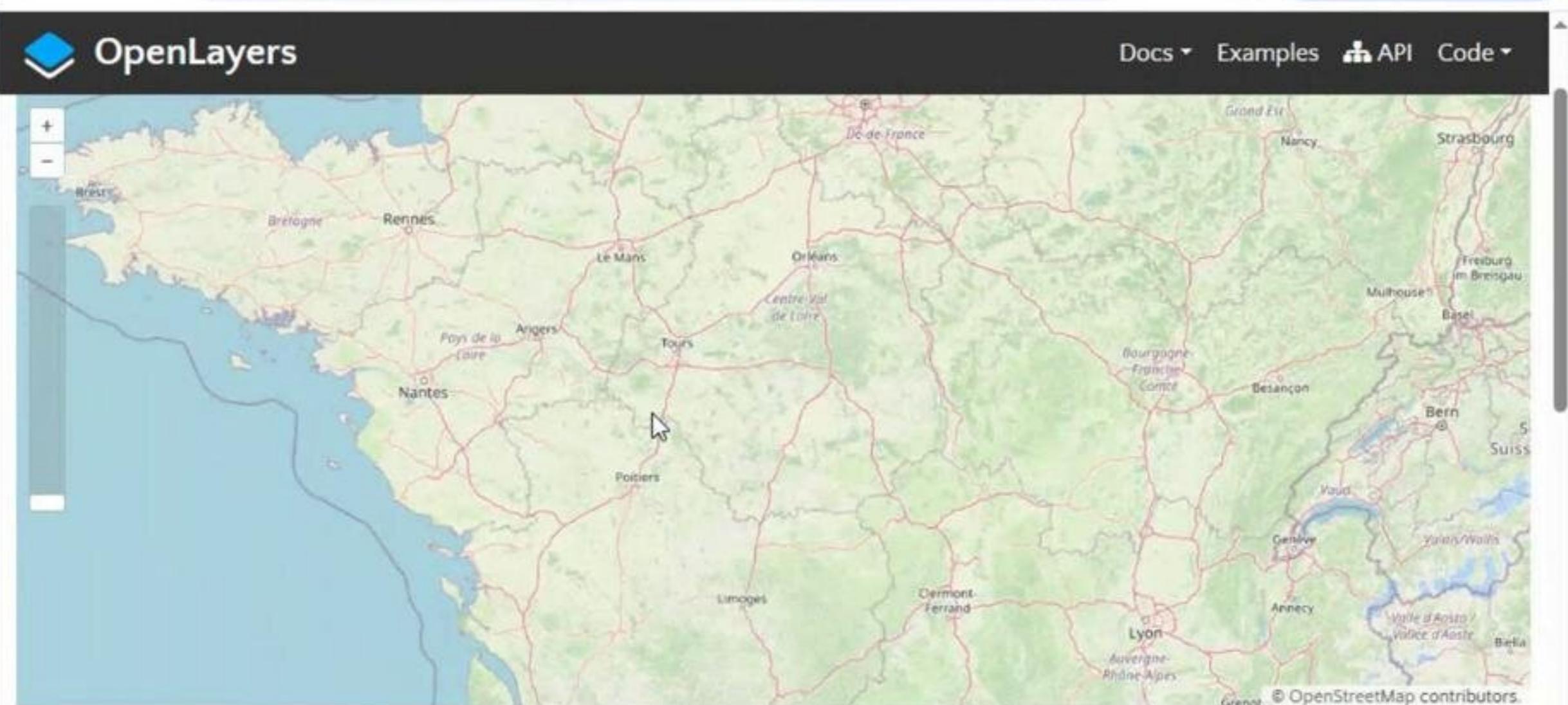
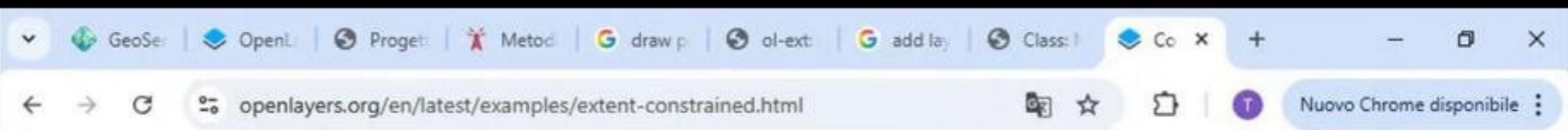
14:48  
10/07/2025











This map has a view that is constrained in an extent. This is done using the `extent` view option. Please note that specifying `constrainOnlyCenter: true` would only apply the extent restriction to the view center.

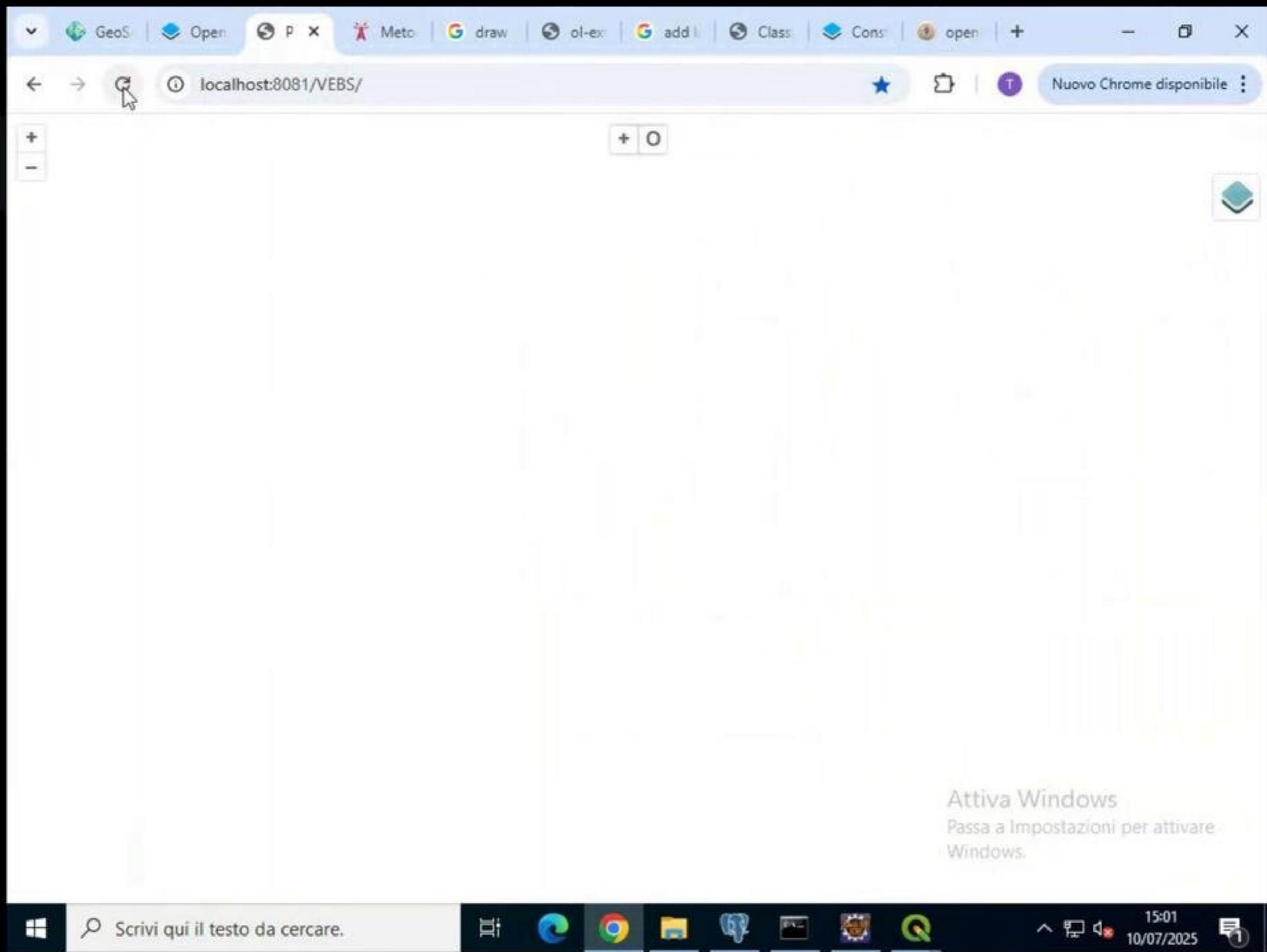
### main.js

```
import Map from 'ol/Map.js';
import View from 'ol/View.js';
import ZoomSlider from 'ol/control/ZoomSlider.js';
```

Attiva Windows

Passa a Impostazioni per attivare  
Windows.



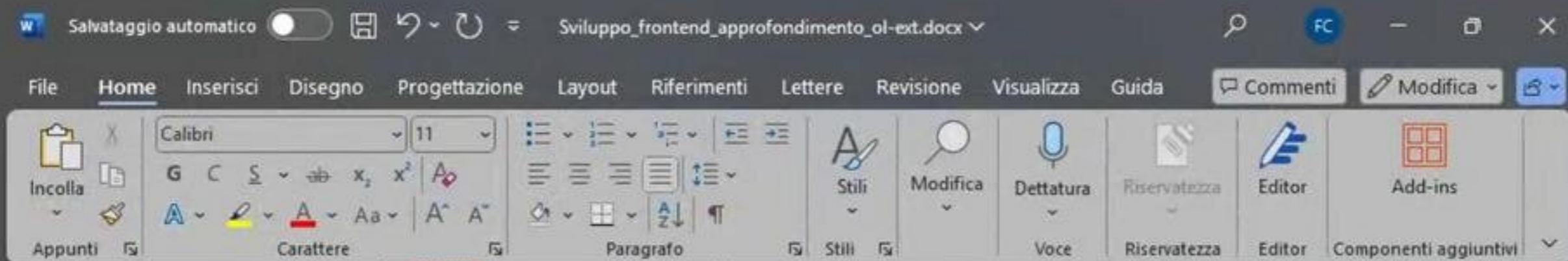


Scrivi qui il testo da cercare.



10/07/2025





Animazioni Animazioni di zoom, pan e transizioni fluide

Interazioni Interazioni personalizzate come il disegno, la modifica, la selezione avanzata

Simboli vettoriali Marker personalizzati, forme avanzate, simboli dinamici

Gestione layer Layer raggruppati, layer opachi/trasparenti, gestione dell'ordine

Controlli stampa Strumenti per esportare mappe (PDF o immagine)

Misurazioni Calcolo interattivo di distanza e area

TimeDimension Visualizzazione dati su base temporale (es. slider per serie temporali)

Come si usa?

È possibile includerla nel progetto via [npm](#), [CDN](#) o direttamente scaricando i file:

**npm install ol-ext**

Oppure via tag HTML:

```
<link rel="stylesheet" href="https://viglino.github.io/ol-ext/dist/ol-ext.css" />
```

eclipse-workspace - VEBS/src/main/resources/static/map.js - Eclipse IDE

File Edit Source Navigate Project Run Window Help

main.js feature.js index.html \*map.js X

16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34 .1287419524, 21.7920958996, 47.952929604, 2.3682677746, 47.952929604, 2.3682677746, 36.1287419524],  
35  
36  
37

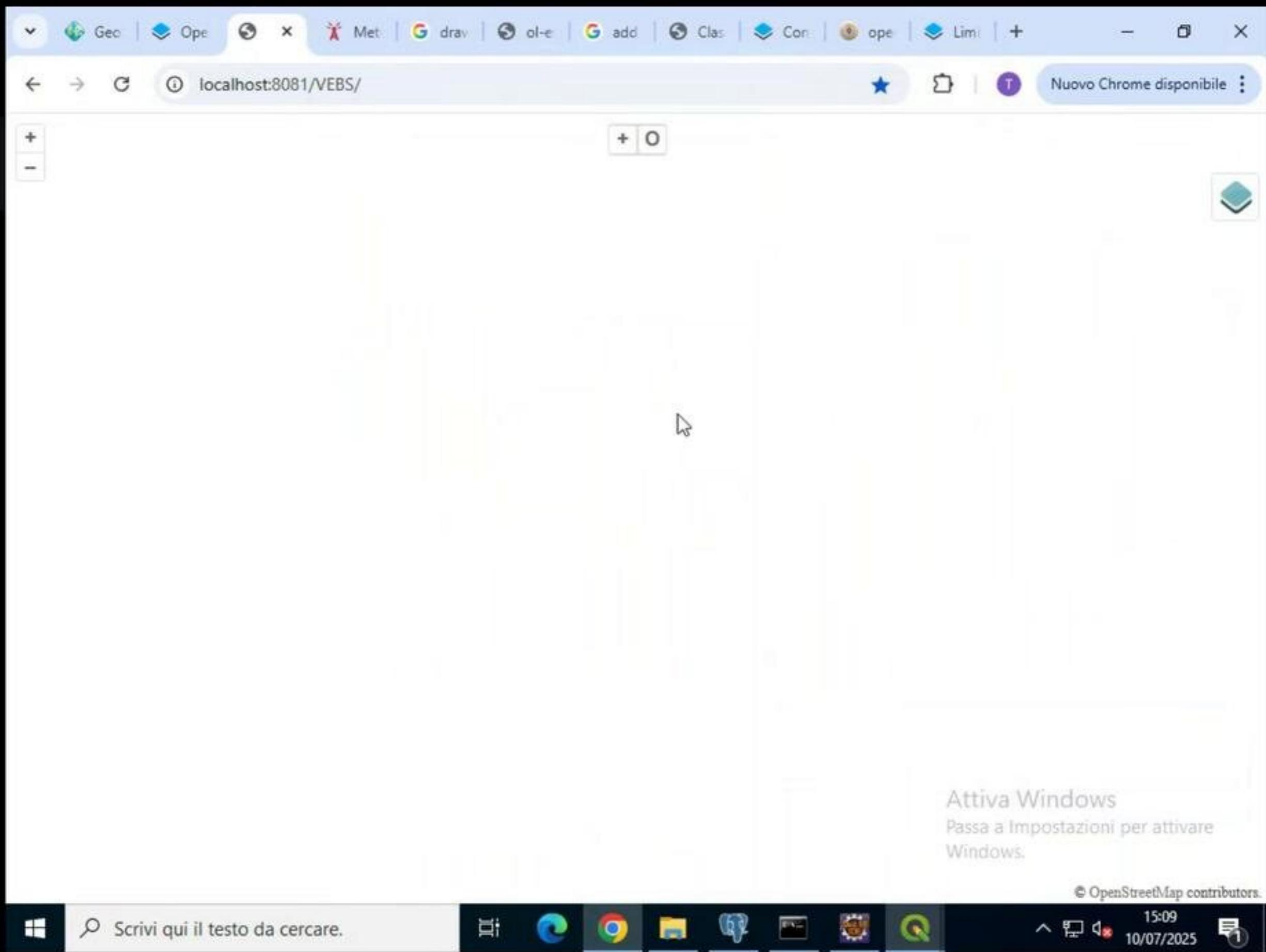
Console X Problems Progress Debug Shell Search Servers Debug

Tomcat v9.0 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\javaw.exe (10 lug 2025, 10:48:44 elapsed: 4:18:38) [pid: 7308]  
2025-07-10 15:04:33.965 WARN 7308 --- [alina-utility-2] JpaBaseConfiguration\$JpaWebConfiguration : spring ^  
2025-07-10 15:04:34.715 INFO 7308 --- [alina-utility-2] o.s.b.a.w.s.WelcomePageHandlerMapping : Adding  
2025-07-10 15:04:35.334 INFO 7308 --- [alina-utility-2] com.progetto.VEBS.VebsApplication : Starte:  
2025-07-10 15:04:35.346 INFO 7308 --- [alina-utility-2] o.apache.catalina.core.StandardContexts : Reload:  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Writable Insert 34 : 224 [144]

Scrivi qui il testo da cercare.

15:07 10/07/2025



© OpenStreetMap contributors.  
15:09  
10/07/2025



HydroS.log    readme.t    Aggiorna    dati\_catastali.b    descrizione\_da    edifici\_wfs.txt    edifici\_wfs.txt    Nuovo D    +

File    Modifica    Visualizza    H1    I    B    A<sub>b</sub>

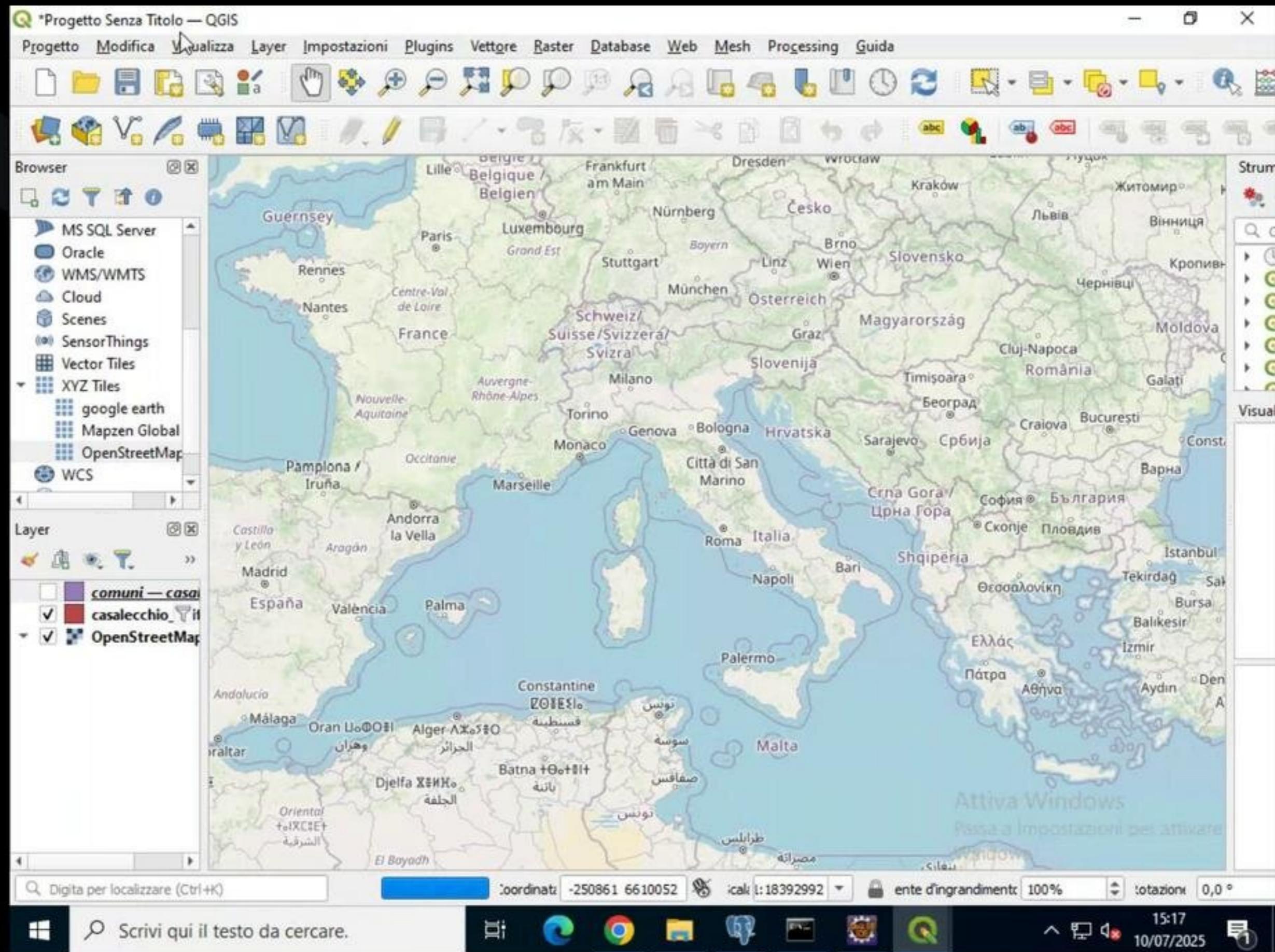
```
<Polygon><outerBoundaryIs><LinearRing><coordinates>6.0157287121,36.3060130541 19.0674865246,36.3060130541  
19.0674865246,48.1585428167 6.0157287121,48.1585428167 6.0157287121,36.3060130541</coordinates></LinearRing>  
</outerBoundaryIs></Polygon>
```

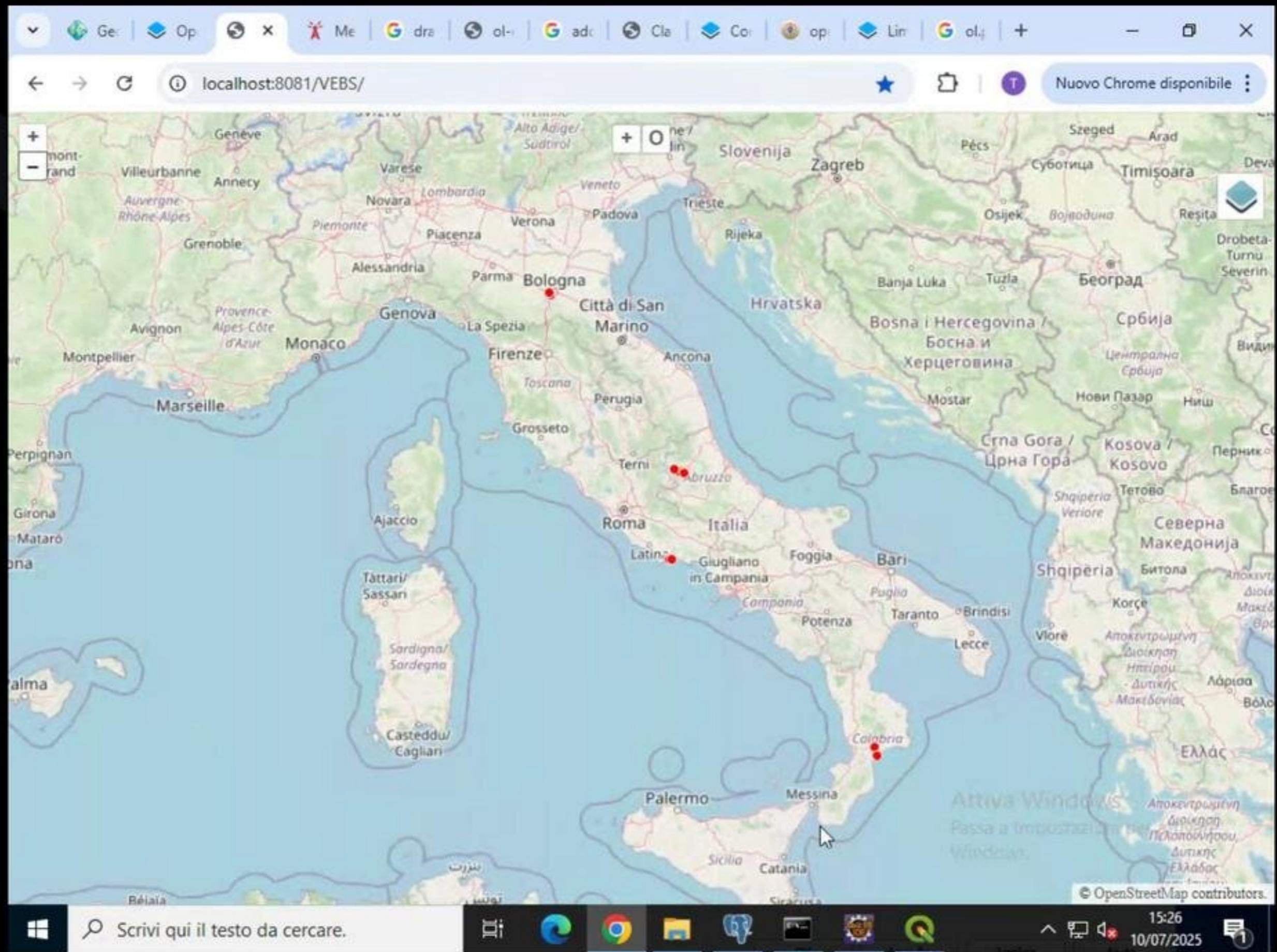
I

Riga 1, col. 243    242 caratteri    Testo normale    100%    Windows (CRLF)    UTF-8

Cerca

15:15    10/07/2025





Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC

VISUALIZZAZIONE PROTETTA Attenzione. I file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.

## Aggiunta funzionalità ol-contextmenu

### Introduzione.

- Cos'è ol-contextmenu: panoramica funzionale.
- Obiettivo: aggiungere un menu contestuale clic destro su mappa.

### Visualizzazione della libreria

- Accesso alla documentazione ufficiale: <https://github.com/jonataswalker/ol-contextmenu>
- Esplorazione dei metodi principali e delle opzioni disponibili:
  - items
  - callback
  - coordinate
- Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

### Integrazione nel progetto

- Installazione della libreria via npm o import manuale (ol-contextmenu.min.js + CSS).
- Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      text: 'Zoom in',
      callback: () => map.getView().setZoom(map.getView().getZoom() + 1)
    },
    {
      text: 'Coordinate',
      callback: (obj) => console.log(obj.coordinate)
    }
  ]
})
```

Pagina 1 di 5 600 parole

Focus

15:27 10/07/2025

Salvataggio automatico  Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC  FC - X

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti  Abilita modifica

VISUALIZZAZIONE PROTETTA **Attenzione. I file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.**

- Aggiunta funzionalità ol-contextmenu
- Introduzione a React.js

**Attività previste:**

- Sviluppo codice per aggiungere funzionalità contextmenu
- Visualizzazione libreria e visualizzazione esempi di codice
- Integrazione della libreria con il progetto

---

## Aggiunta funzionalità ol-contextmenu

**Introduzione.**

- Cos'è ol-contextmenu: panoramica funzionale.
- Obiettivo: aggiungere un menu contestuale clic destro su mappa.

**Visualizzazione della libreria**

- Accesso alla documentazione ufficiale: <https://github.com/ianataswalker/ol-contextmenu>
- Esplorazione dei metodi principali e delle opzioni disponibili:
  - items
  - callback
  - coordinate
- Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

**Integrazione nel progetto**

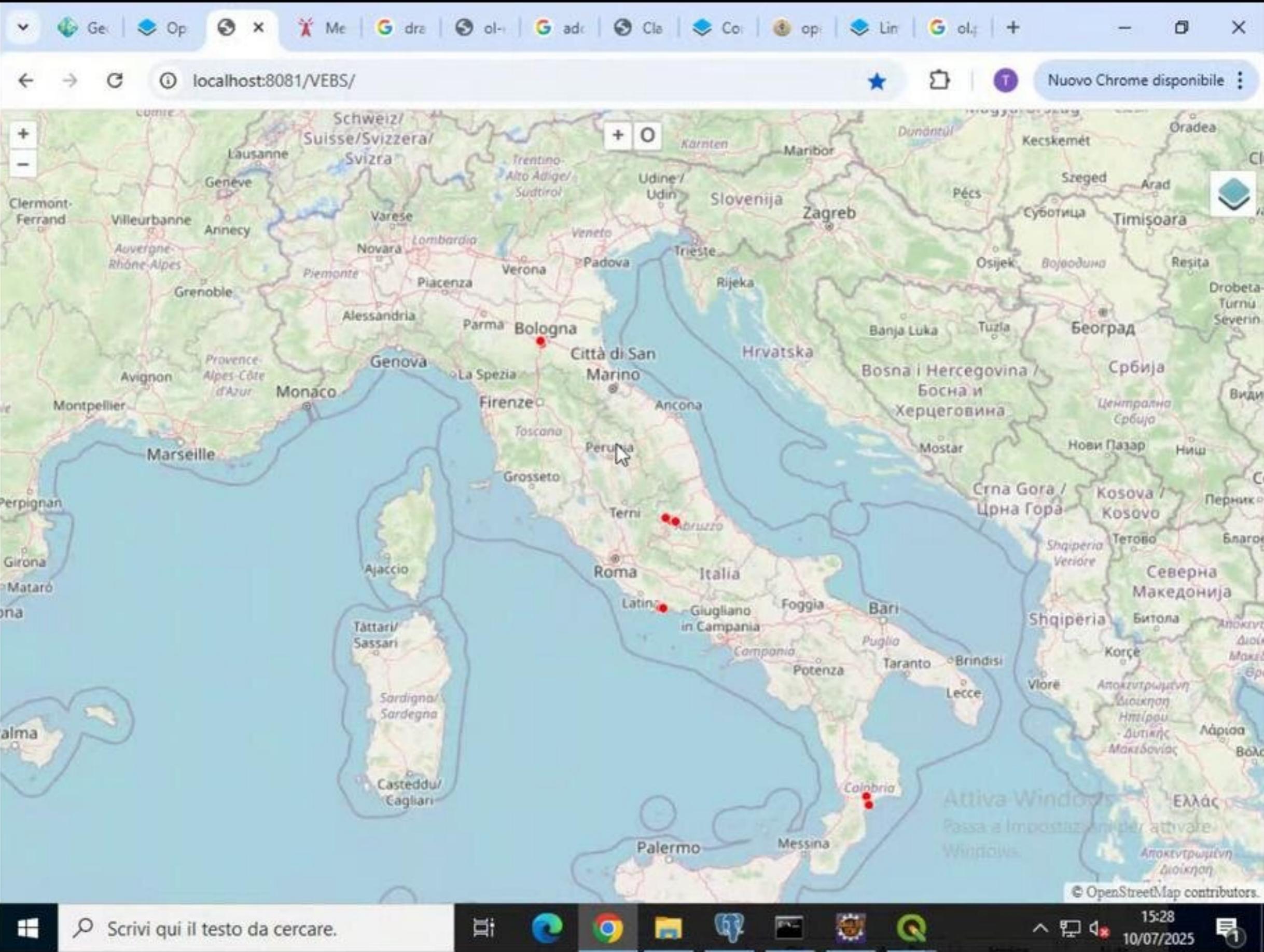
- Installazione della libreria via npm o import manuale (ol-contextmenu.min.js + CSS).
- Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      label: 'Copiare',
      icon: 'copy'
    },
    {
      label: 'Incollare',
      icon: 'paste'
    }
  ]
});
```

Pagina 1 di 5 600 parole Completamento del testo attivato Focus                100% 15:27 10/07/2025

Cerca            



Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti Abilità modifica

VISUALIZZAZIONE PROTETTA Attenzione, i file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.

- Introduzione a React.js

Attività previste:

- Sviluppo codice per aggiungere funzionalità contextmenu
- Visualizzazione libreria e visualizzazione esempi di codice
- Integrazione della libreria con il progetto

---

## Aggiunta funzionalità ol-contextmenu

### Introduzione.

- Cos'è ol-contextmenu: panoramica funzionale.
- Obiettivo: aggiungere un menu contestuale clic destro su mappa.

### Visualizzazione della libreria

- Accesso alla documentazione ufficiale: <https://github.com/ianataswalker/ol-contextmenu>
- Esplorazione dei metodi principali e delle opzioni disponibili:
  - items
  - callback
  - coordinate
- Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

### Integrazione nel progetto

- Installazione della libreria via npm o import manuale (ol-contextmenu.min.js + CSS).
- Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      text: 'Zoom in',
      callback: () => map.setZoom(map.getZoom() + 1)
    }
  ]
});
```

Pagina 1 di 5 600 parole Compartimento del servizio attivato Focus 100% 15:28 10/07/2025

Cerca

W H 🔍 FC - X

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti Abilità modifica

VISUALIZZAZIONE PROTETTA Attenzione, i file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.

- Introduzione a React.js

Attività previste:

- Sviluppo codice per aggiungere funzionalità contextmenu
- Visualizzazione libreria e visualizzazione esempi di codice
- Integrazione della libreria con il progetto

---

## Aggiunta funzionalità ol-contextmenu

### Introduzione.

- Cos'è ol-contextmenu: panoramica funzionale.
- Obiettivo: aggiungere un menu contestuale clic destro su mappa.

### Visualizzazione della libreria

- Accesso alla documentazione ufficiale: <https://github.com/ianataswalker/ol-contextmenu>
- Esplorazione dei metodi principali e delle opzioni disponibili:
  - items
  - callback
  - coordinate
- Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

### Integrazione nel progetto

- Installazione della libreria via npm o import manuale (ol-contextmenu.min.js + CSS).
- Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      text: 'Zoom in',
      callback: () => map.setZoom(map.getZoom() + 1)
    }
  ]
});
```

Pagina 1 di 5 600 parole Compartimento del servizio attivato Focus 100% 15:28 10/07/2025

Cerca

W H 🔍 FC - X

- Sviluppo codice per aggiungere funzionalità contextmenu
  - Visualizzazione libreria e visualizzazione esempi di codice
  - Integrazione della libreria con il progetto

## Aggiunta funzionalità ol-contextmenu

Introduzione

- Cos'è ol-contextmenu: panoramica funzionale.
  - Obiettivo: aggiungere un menu contestuale clic destro su mappa.

## Visualizzazione della libreria

- Accesso alla documentazione ufficiale: <https://github.com/jonataswalker/ol-contextmenu>
  - Esplorazione dei metodi principali e delle opzioni disponibili:
    - items
    - callback
    - coordinate
  - Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

#### **Integrazione nel progetto**

- Installazione della libreria via npm o import manuale (`ol-contextmenu.min.js` + CSS).
  - Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      text: 'Zoom in',
      callback: () => map.getView().setZoom(map.getView().getZoom() + 1)
    },
    {
      text: 'Zoom out',
      callback: () => map.getView().setZoom(map.getView().getZoom() - 1)
    }
  ]
});
```

Silenzio automatico

Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti

VISUALIZZAZIONE PROTETTA Attenzione. I file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.

Abilita modifica

• items  
o callback  
o coordinate  
• Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

**Integrazione nel progetto**

- Installazione della libreria via npm o import manuale (ol-contextmenu.min.js + CSS).
- Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      text: 'Zoom in',
      callback: () => map.getView().setZoom(map.getView().getZoom() + 1)
    },
    {
      text: 'Coordinate',
      callback: (obj) => console.log(obj.coordinate)
    }
  ]
})
```

Pagina 1 di 5 1 di 600 parole Completamento del testo attivato Focus

100% 15:31 10/07/2025

Cerca

W F G W 4

Schieramento automatico

Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti

VISUALIZZAZIONE PROTETTA Attenzione. I file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.

Abilita modifica

```
text: 'Coordinate',
callback: (obj) => console.log(obj.coordinate)
}

map.addControl(contextmenu);
```

I;

Aggiunta funzionalità personalizzate

- Aggiungere un menu con opzioni specifiche del progetto.
- Inserire dinamicamente elementi nel menu in base alla posizione cliccata.
- Testare l'interazione con altri layer sulla mappa.

Introduzione a React.js

Cos'è React.js?

- Libreria JS per la costruzione di UI basate su componenti.
- Differenze rispetto al DOM manipolato manualmente.
- JSX e Virtual DOM.

Pagina 2 di 5 31 di 600 parole Completamento del testo attivo

Focus

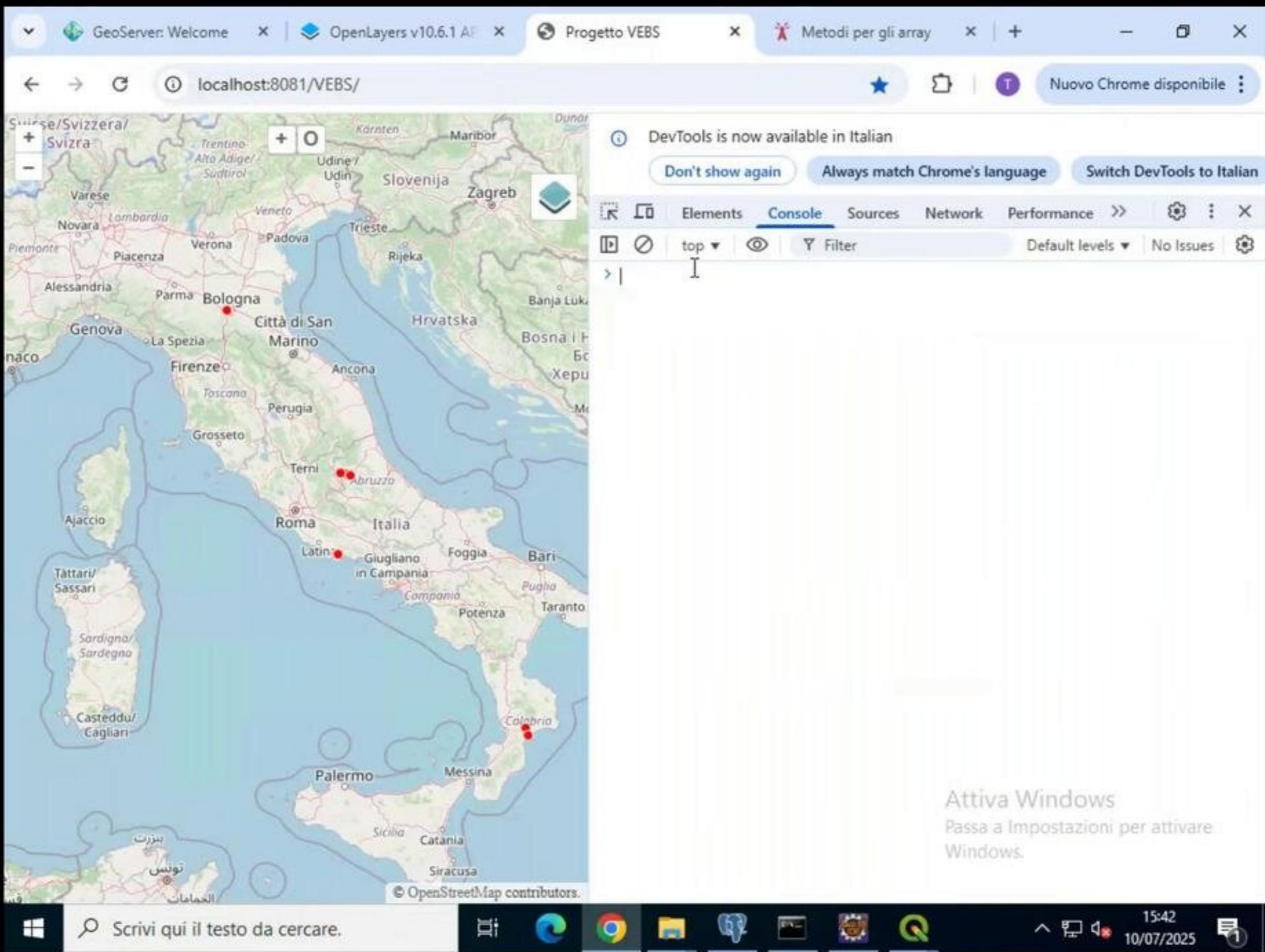
100%

15:31

10/07/2025

Cerca

W F G W 4



GeoServer: Welcome | OpenLayers v10.6.1 API | Progetto VEBS | Metodi per gli array | Nuovo Chrome disponibile

localhost:8081/VEBS/

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Italian

Elements Console Sources Network > Default levels ▾ No Issues

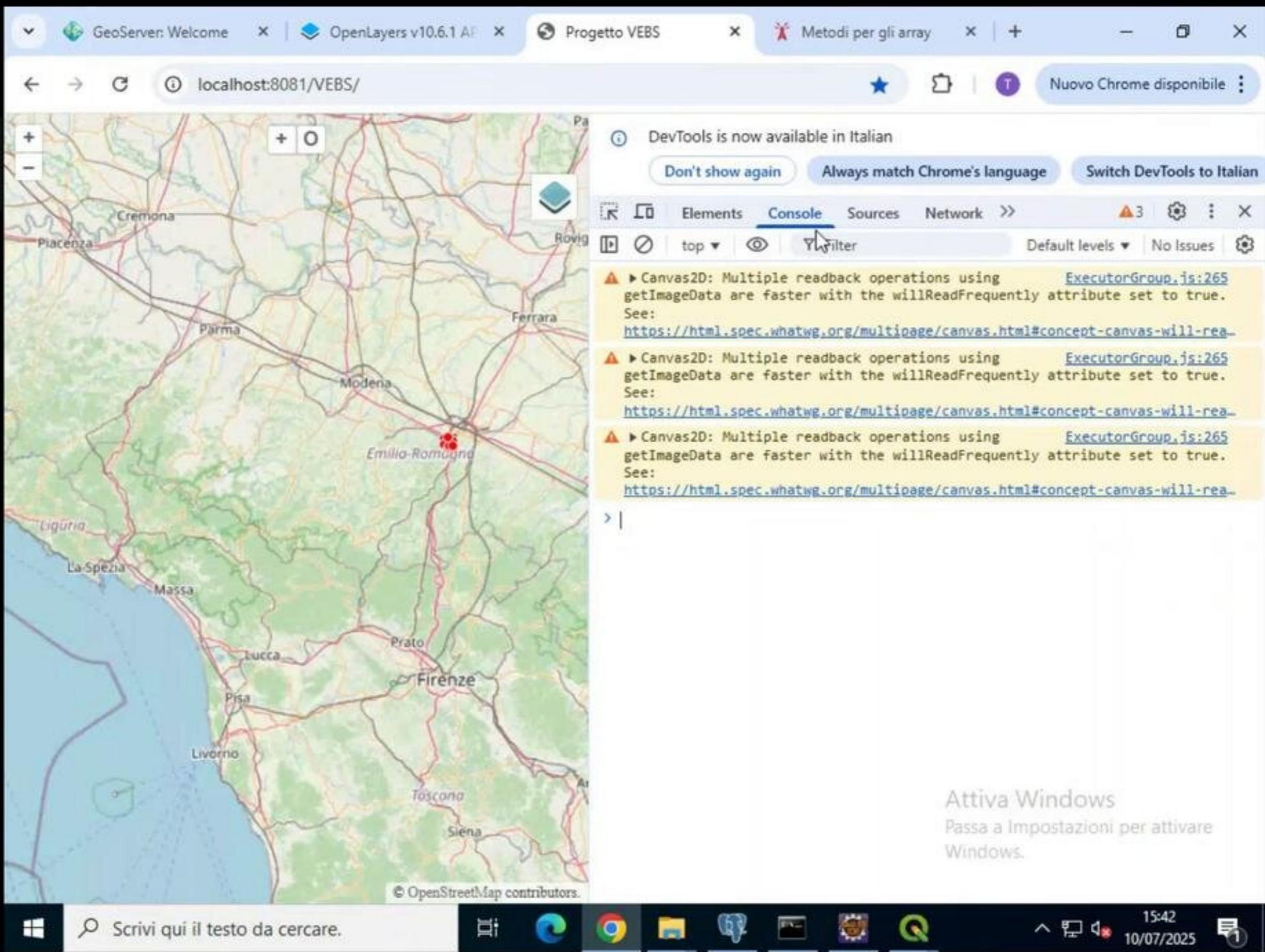
top Filter

- ⚠ Canvas2D: Multiple readback operations using ExecutorGroup.js:265  
getImageData are faster with the willReadFrequently attribute set to true.  
See:  
<https://html.spec.whatwg.org/multipage/canvas.html#concept-canvas-will-read-frequently>
- ⚠ Canvas2D: Multiple readback operations using ExecutorGroup.js:265  
getImageData are faster with the willReadFrequently attribute set to true.  
See:  
<https://html.spec.whatwg.org/multipage/canvas.html#concept-canvas-will-read-frequently>
- ⚠ Canvas2D: Multiple readback operations using ExecutorGroup.js:265  
getImageData are faster with the willReadFrequently attribute set to true.  
See:  
<https://html.spec.whatwg.org/multipage/canvas.html#concept-canvas-will-read-frequently>

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Scrivi qui il testo da cercare.

15:42 10/07/2025



GeoServer Web | OpenLayers v10 | Progetto VEBS | Metodi per gli | Openlayers - C | + | - | X

localhost:8081/VEBS/ | Nuovo Chrome disponibile :

DevTools is now available in Italian

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Italian

Elements Console Sources Network > 1 | No Issues

top Filter Default levels | No Issues

Uncaught ReferenceError: ContextMenu is not defined at addContextMenu (feature.js:235:22) at main.js:36:1 feature.js:235

Switzerland/Svizzera/Sviza | Trentino-Alto Adige/Südtirol | Kärnten | Maribor | Udine/Udin | Slovenia | Zagreb | Varese | Novara | Piemonte | Lombardia | Veneto | Padova | Trieste | Rijeka | Banja Luka | Bosna i Hercegovina | Hrvatska | Genova | Alessandria | Parma | Bologna | Città di San Marino | Ancona | La Spezia | Firenze | Grosseto | Perugia | Terni | Abruzzo | Roma | Latina | Giugliano in Campania | Foggia | Bari | Puglia | Taranto | Calabria | Ajaccio | Tattari/Sassari | Sardinia/Sardegna | Casteddu/Cagliari | Palermo | Messina | Sicilia | Catania | Siracusa | © OpenStreetMap contributors.

Scrivi qui il testo da cercare. | 15:44 | 10/07/2025 | Attiva Windows | Passa a Impostazioni per attivare Windows.

Salvataggio automatico

Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti

VISUALIZZAZIONE PROTETTA Attenzione, i file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.

Abilita modifica

• items  
o callback  
o coordinate  
• Mostrare esempi direttamente dalla demo ufficiale.

**Integrazione nel progetto**

- Installazione della libreria via npm o import manuale (`ol-contextmenu.min.js + CSS`).
- Integrazione nel codice:

```
import ContextMenu from 'ol-contextmenu';

const contextmenu = new ContextMenu({
  width: 180,
  items: [
    {
      text: 'Zoom in',
      callback: () => map.getView().setZoom(map.getView().getZoom() + 1)
    },
    {
      text: 'Coordinate',
      callback: (obj) => console.log(obj.coordinate)
    }
}
```

TOTJ - Connessione...

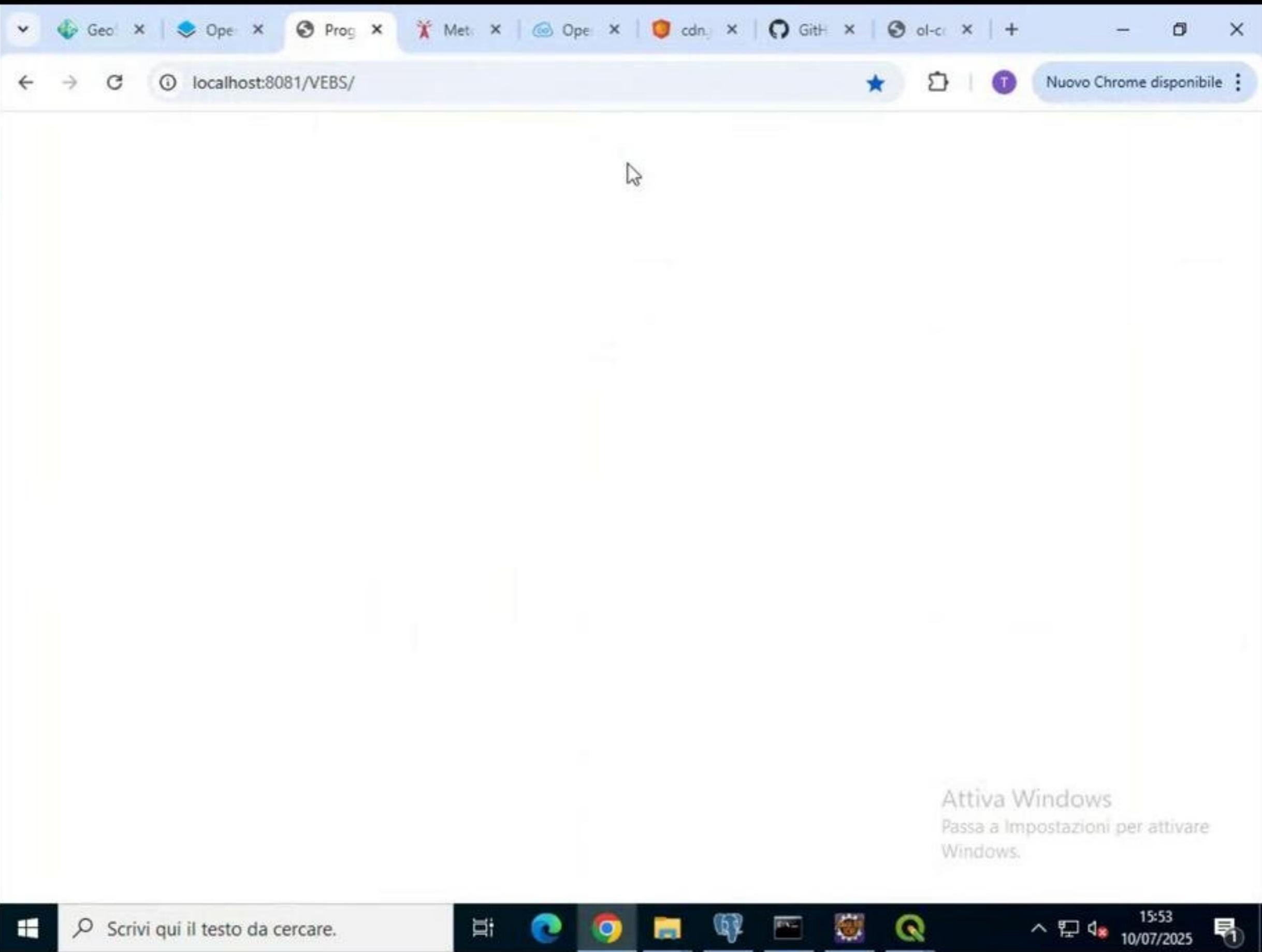
Pagina 1 di 5 4 di 600 parole Completamento del testo attivato

Focus

100%

15:47

10/07/2025



Salvataggio automatico  H 2 - 0 Introduzione\_a\_React\_continuazione\_Svilup... • Salvato in questo PC  FC - O X

File Home Inserisci Disegno Progettazione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza Guida Commenti  Abilita modifica

VISUALIZZAZIONE PROTETTA **Attenzione. I file provenienti da Internet possono contenere virus. A meno che non sia necessario modificare il file, è consigliabile restare in Visualizzazione protetta.**

- Aggiungere un menu con opzioni specifiche del progetto.
- Inserire dinamicamente elementi nel menu in base alla posizione cliccata.
- Testare l'interazione con altri layer sulla mappa.

---

## Introduzione a React.js

### Cos'è React.js?

- Libreria JS per la costruzione di UI basate su componenti.
- Differenze rispetto al DOM manipolato manualmente.
- JSX e Virtual DOM.

### Visualizzazione della libreria

- Visita alla documentazione ufficiale: <https://react.dev>
- Esempio Hello World:

```
function Welcome(props) {
  return <h1>Hello, {props.name}</h1>
}
```

### Integrazione della libreria nel progetto

#### Setup progetto React manuale

##### Cosa si fa:

- Crei un progetto React *manualmente* usando `create-react-app` o a mano.

##### Si lancia il comando in da terminale nella cartella principale del progetto:

```
npx create-react-app frontend
```

Questo crea una cartella `frontend` con tutta la struttura di React pronta.

---

### Configurazione package.json

Pagina 2 di 5 4 di 600 parole Completamento del testo attivato Focus  - + 100%

24°  15:53 10/07/2025

