



Visualizzatore Temi PRO.MA. -MapGuide React-

Manuale CONFIGURAZIONE

Indice

1. Installazione	pagina 2
2. Configurazione e visualizzazione mappe	pagina
4	

1. Installazione

Mapguide React Layout è un visualizzatore di mappe per MapGuide, costruito con le più moderne tecnologie web (React, OpenLayers, TypeScript).

Di seguito i requisiti per l'installazione:

1. MapGuide Open Source 3.0 o superiori (opzionalmente, anche MapGuide Maestro);
2. Un browser web "moderno":
 - per desktop: Chrome, Firefox, Internet Explorer 11 (le versioni precedenti di Internet Explorer non sono supportate), Microsoft Edge
 - per mobile: Safari (per iOS), Chrome o Firefox (per Android);

Per l'installazione, è necessario scaricare il file "viewer.zip" dall'elenco delle releases raggiungibile all'indirizzo <https://github.com/jumpinjackie/mapguide-react-layout/releases>; il file si trova nella sezione "Assets" presente sotto ad ogni release (immagine 1.1).

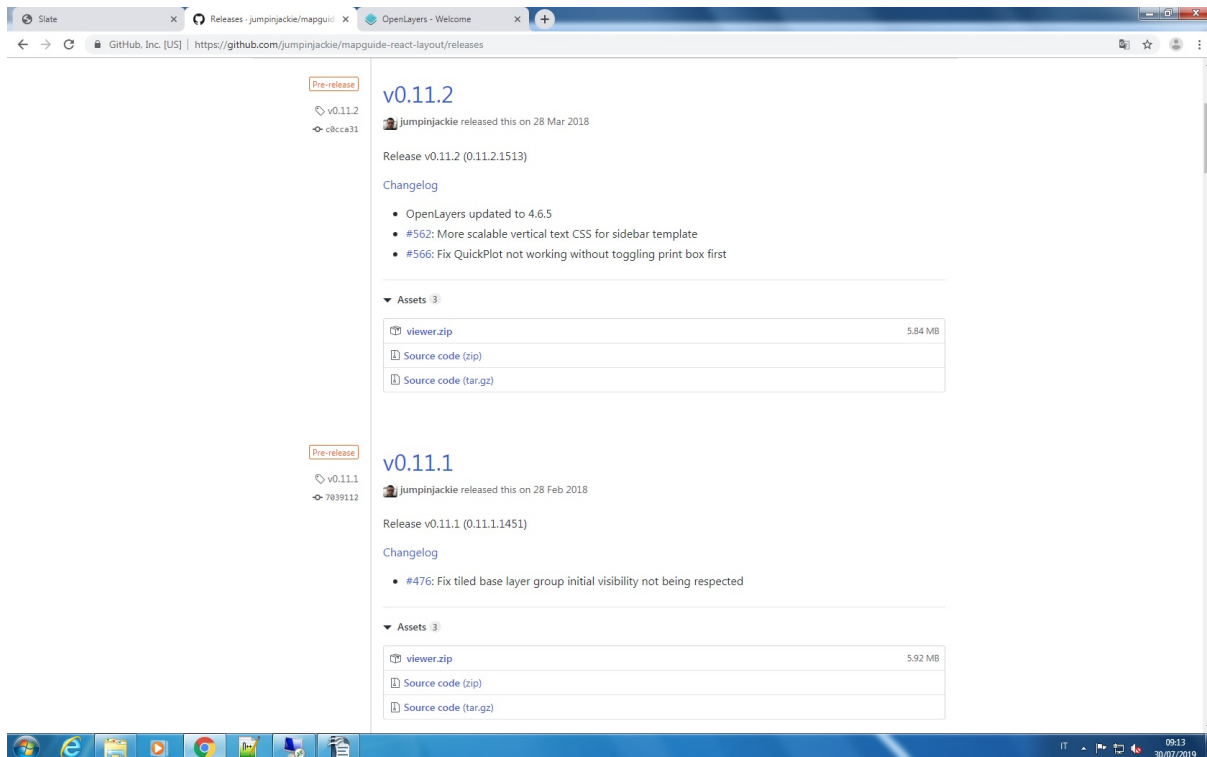


immagine 1.1

Una volta scaricato il file, estrarlo e copiare la cartella "viewer" all'interno della cartella "www" presente nel percorso di installazione di Mapguide (ad esempio, come mostrato nell'immagine 1.2: C:\Program Files\OsGeo\MapGuide\Web\www).

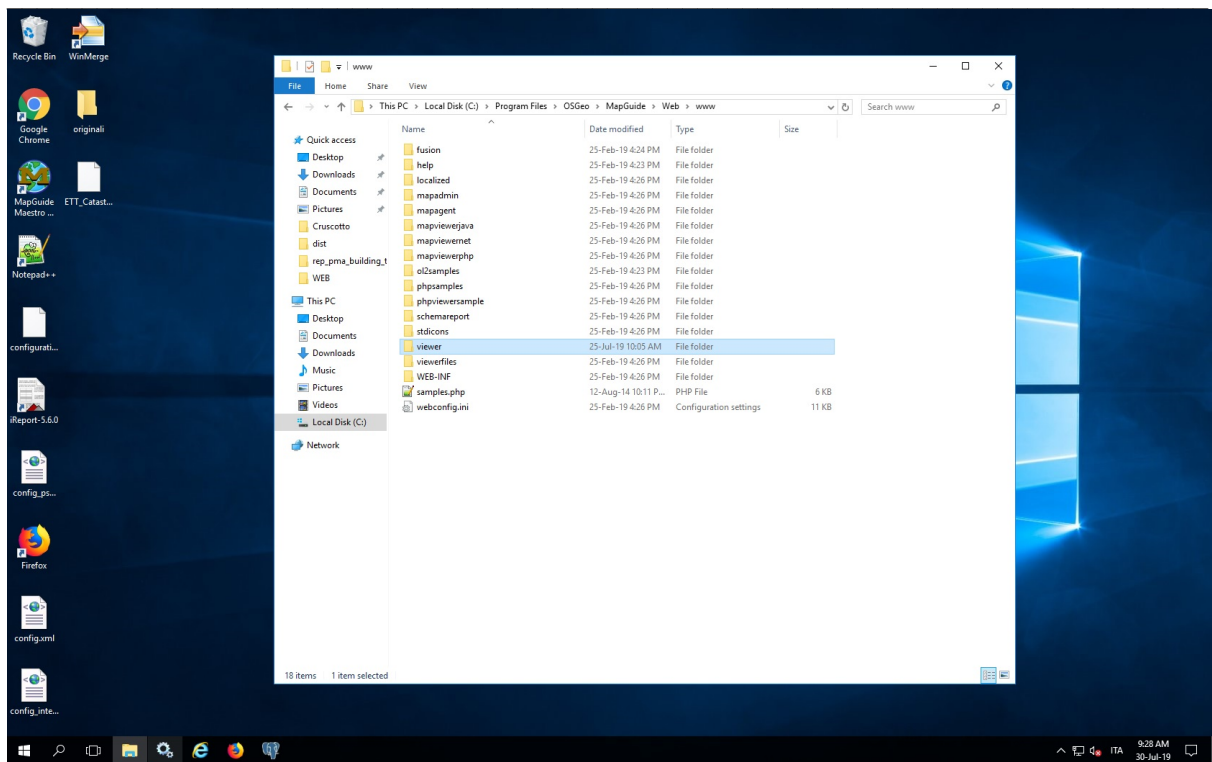


immagine 1.2

2. Configurazione e visualizzazione mappe

MapGuide React Layout accetta gli URL Web Layout o Application Definition. L'URL di base per visualizzare una mappa è il seguente:

`http(s)://$SERVER_NAME/mapguide/viewer/$ENTRY_POINT?resource=$RESOURCEID`

\$SERVER_NAME è il nome del server (il protocollo può essere http o https)

\$ENTRY_POINT è il template della mappa

\$RESOURCEID è il percorso del Web Layout o dell'Application Definition.

I **templates della mappa** sono dei files html presenti all'interno della cartella "viewer"; quelli inclusi di default sono aqua.html, index.html, limegold.html, maroon.html, sidebar.html, slate.html, turquoisyellow.html

Opzionalmente è possibile aggiungere all'URL il parametro "locale" per visualizzare le voci della mappa nella lingua desiderata (ad esempio: locale=it); è necessario creare i file delle traduzioni in formato .json all'interno della cartella "strings" presente all'interno della cartella "viewer"; il file delle traduzioni in italiano è it.json, quello tedesco è de.json, quello francese è fr.json, ecc.... . Se il parametro "locale" viene omesso, verranno visualizzate le voci nella lingua di default (inglese).

Di seguito l' URL al quale risponde il progetto configurato per ProMa.:

https://proma.gwcloud.it/mapguide/viewer/sidebar.html?resource=Library://CITY_PM/Maps/CityPropertyTest.ApplicationDefinition

il nome del server è <https://proma.gwcloud.it>, il template è sidebar.html e il percorso dell'Application Definition è [Library://CITY_PM/Maps/CityPropertyTest.ApplicationDefinition](#)

Digitando nel browser l'URL di esempio sopra riportato, otteniamo la seguente schermata:

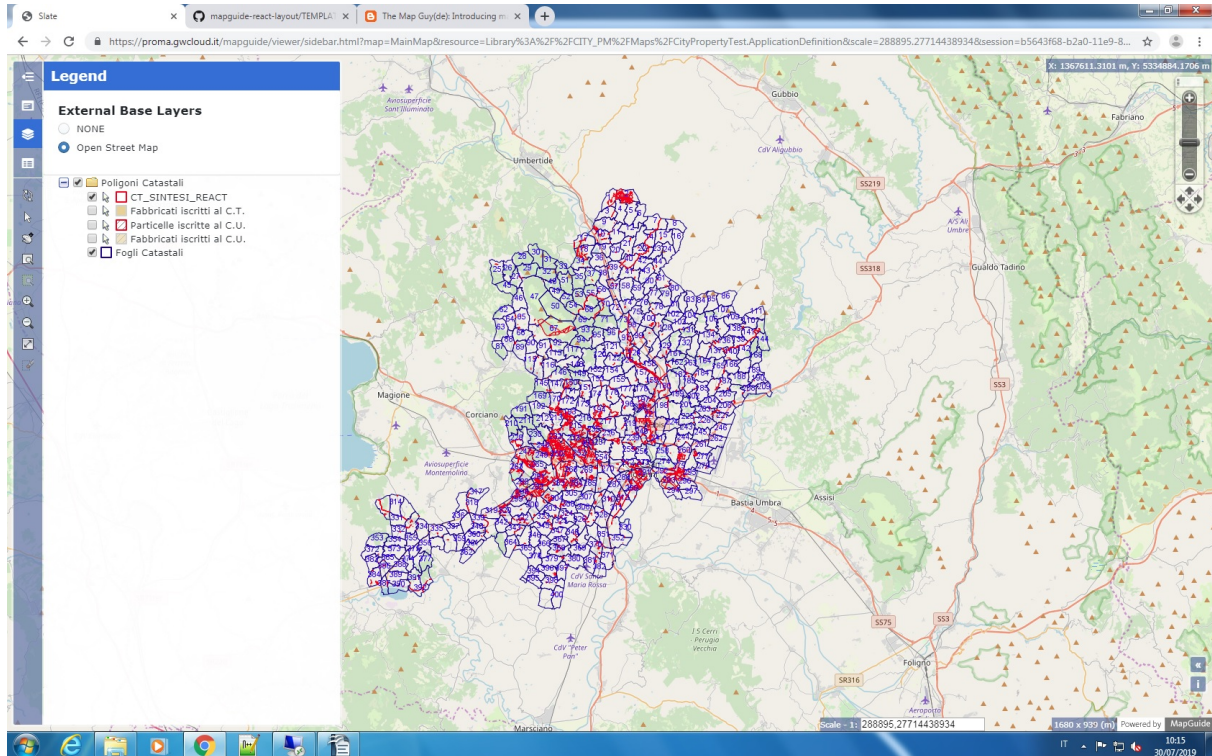


immagine 2.1

E' possibile disabilitare la visualizzazione del **"navigator"** in alto a destra (il widget che serve per effettuare lo zoom e spostare la mappa in alto, in basso, a destra e a sinistra) inserendo la riga di codice **"hasNavigator: false"** nel file html del template di riferimento.

Di seguito riporto il codice html e javascript del template sidebar.html con navigator abilitato:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>MapGuide React Viewer</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0,
user-scalable=no" />
    <!-- NOTE: If you don't care about IE, you can remove/comment the es6-promise script
reference below -->
    <script type="text/javascript" src="dist/es6-promise.auto.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="dist/viewer.js"></script>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="dist/viewer_sidebar.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="map"></div>
    <script type="text/javascript">
      var el = document.getElementById("map");
```

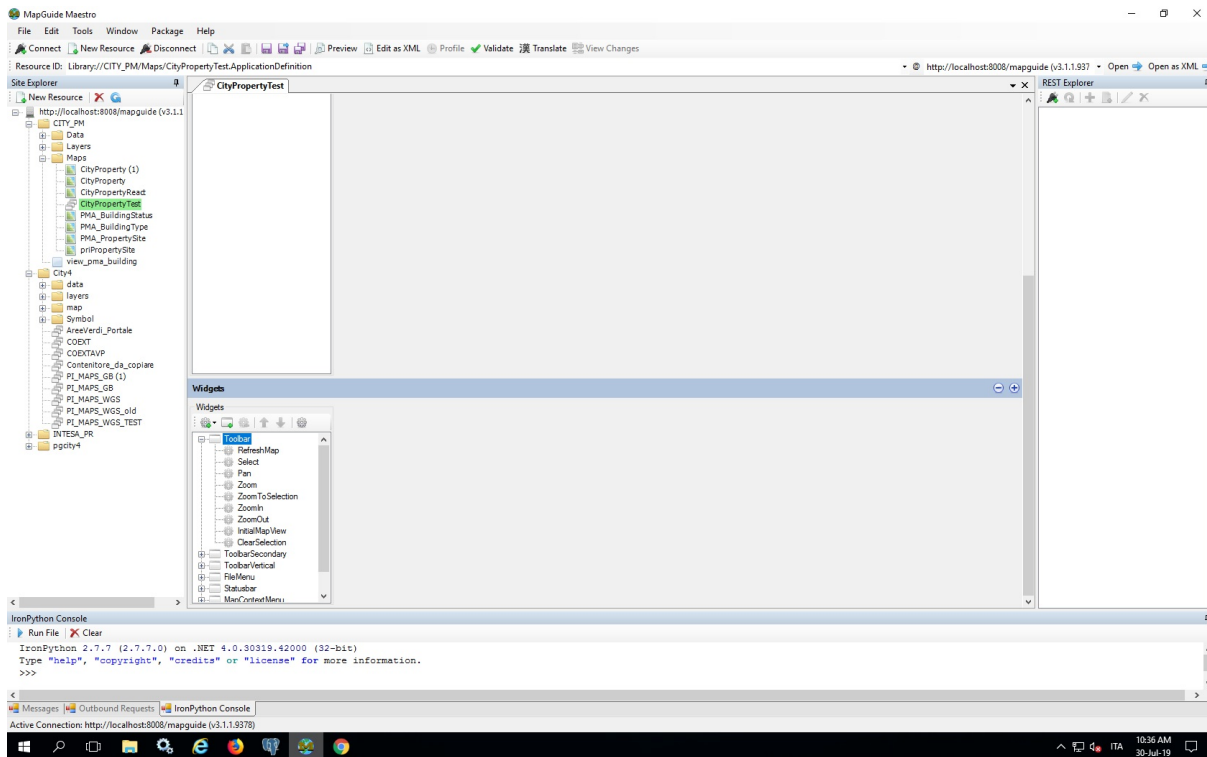
```

var viewer = new MapGuide.Application();
viewer.mount(el, {
  layout: "sidebar",
  initialConfig: {
    manualFeatureTooltips: false //This will enable manual feature tooltips
  },
  agent: {
    uri: "../mapagent/mapagent.fcgi"
  },
  hasNavigator: true
});
</script>
</body>
</html>

```

Per disabilitare il navigator, è sufficiente scrivere "hasNavigator: false" nella riga evidenziata in verde.

Tramite MapGuide Maestro, nell'Application Definition di riferimento, è possibile abilitare/disabilitare e rinominare le **icone azione (widgets)** presenti nella barra a sinistra, nel menu "Tasks" in alto e nel menu che

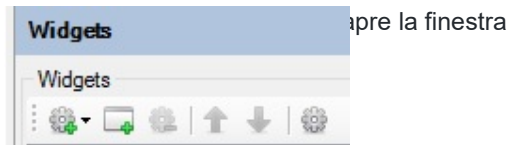


appare cliccando con il destro sulla mappa, come mostrato in basso nell'immagine 2.2:

immagine 2.2

Cliccando sul + vicino ai vari contenitori si apre l'elenco degli **widgets** presenti nel contenitore di riferimento. È possibile aggiungerne di nuovi e eliminare e/o spostare su/giù quelli presenti.

Cliccando sull'icona dell'ingranaggio a destra



apre la finestra

di gestione degli widgets, come mostrato nell'immagine 2.3:

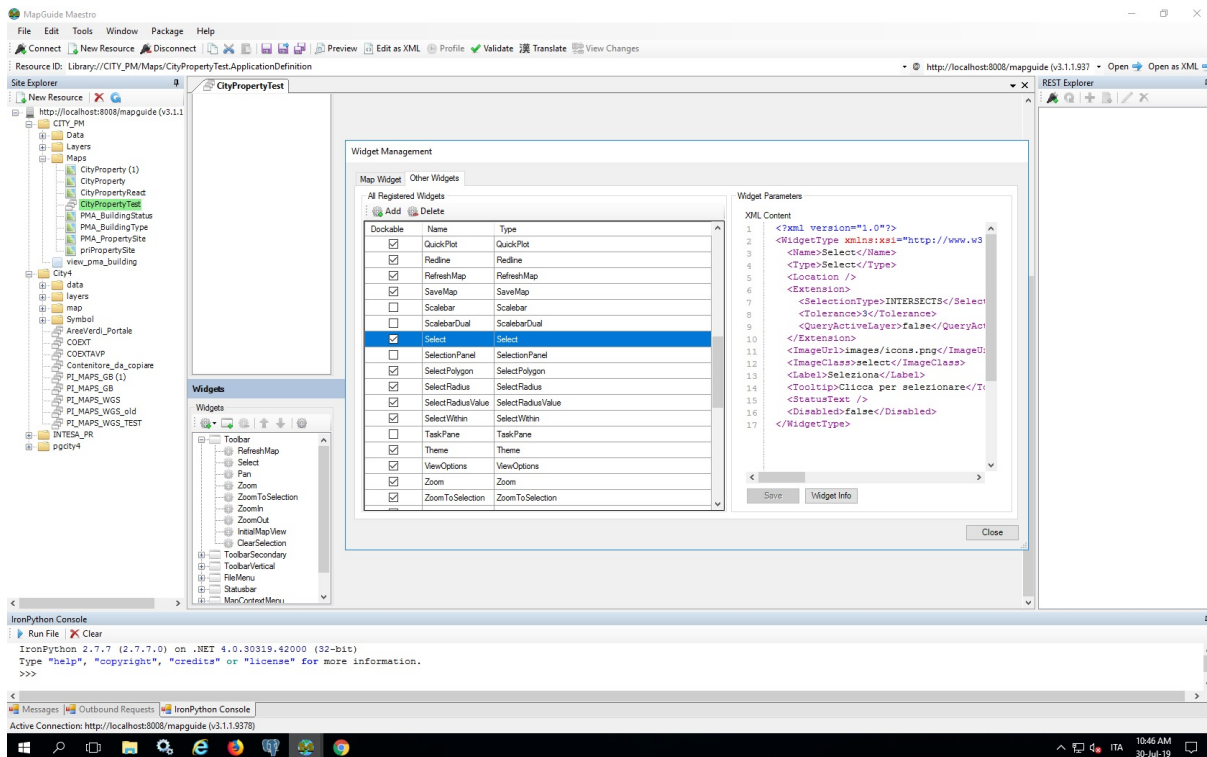


immagine 2.3

Da questa finestra è possibile gestire le varie impostazioni degli widgets (come ad esempio, cambiare label, tooltip e icona), aggiungerne di nuovi o eliminare quelli presenti. La "Toolbar" è la barra di sinistra; il "MapContextMenu" è il menu che si apre cliccando con il destro sopra alla mappa; il "TaskMenu" è il menu che si apre cliccando su "Tasks" in alto:

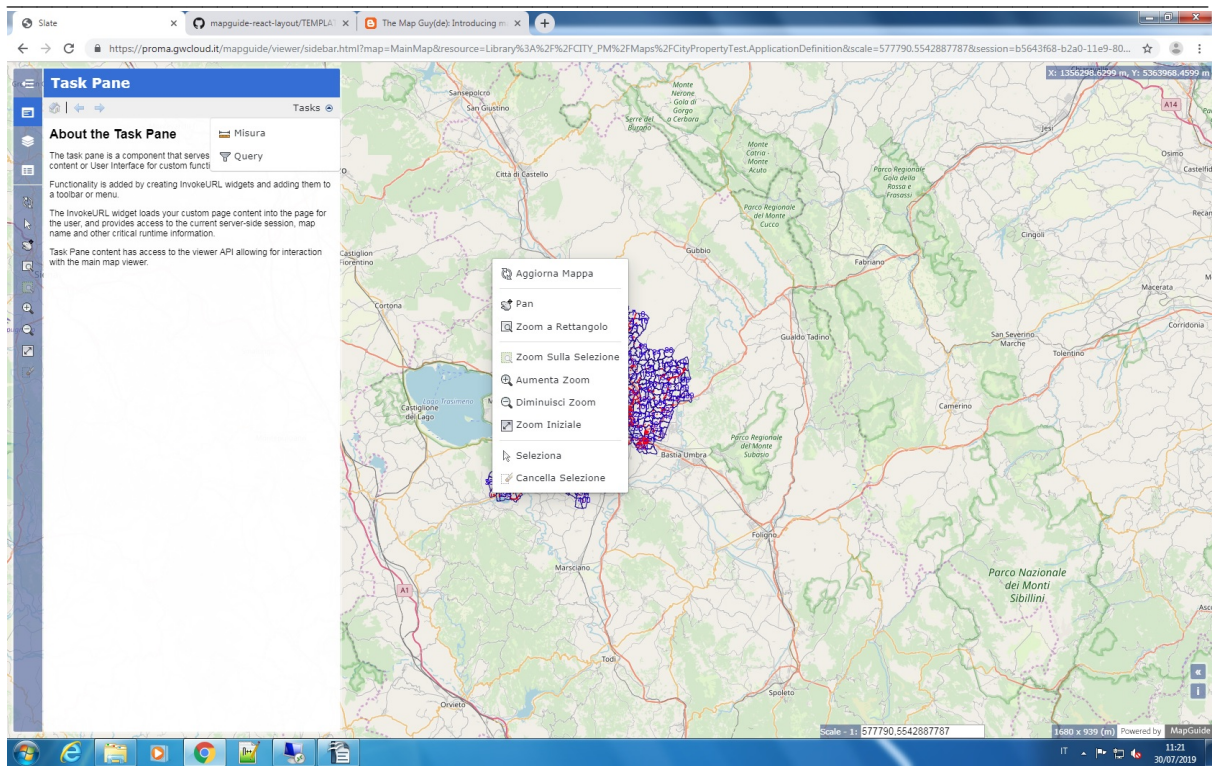
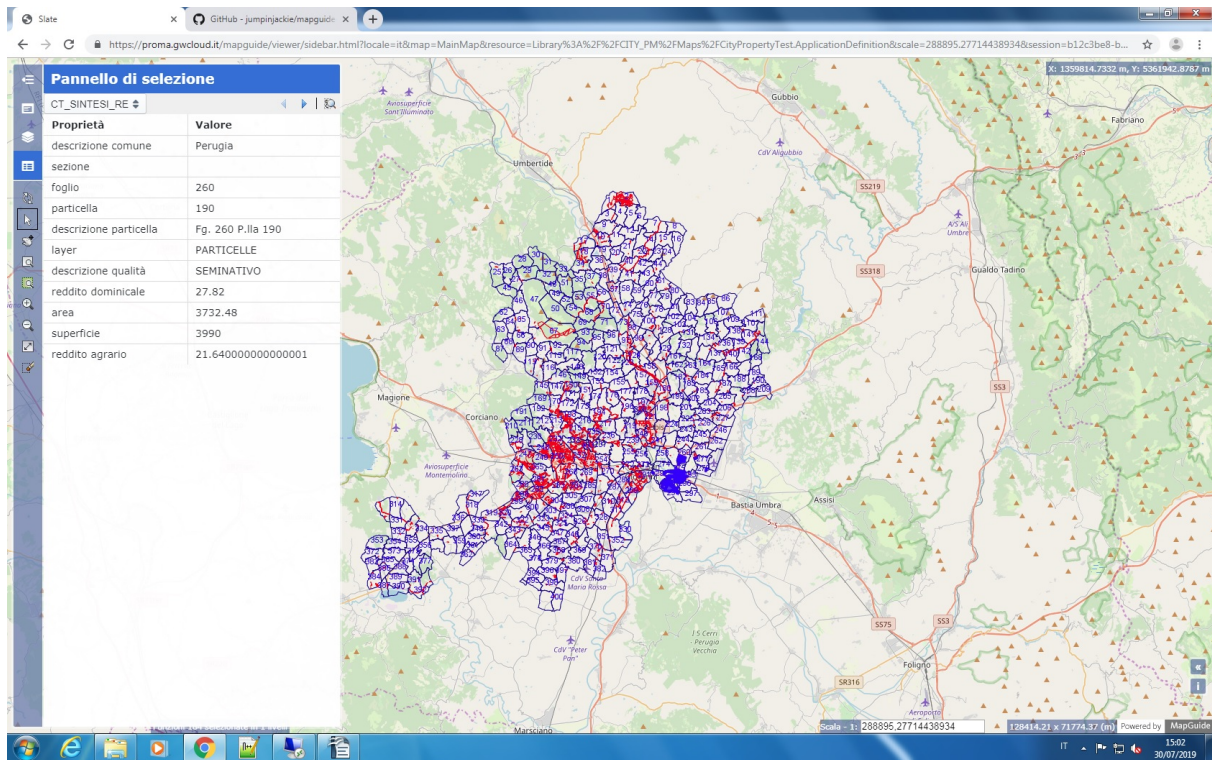


immagine 2.4

Per **rinominare i campi** visualizzati nel pannello di selezione a sinistra quando si clicca su un'area di interesse sulla mappa (immagine 2.5), aprire MapGuide Maestro, cliccare sul livello di interesse e rinominare le "Layer Properties Visible in Viewer" facendo doppio clic sul nome corrispondente nella colonna "Display



Name" (immagine 2.6):

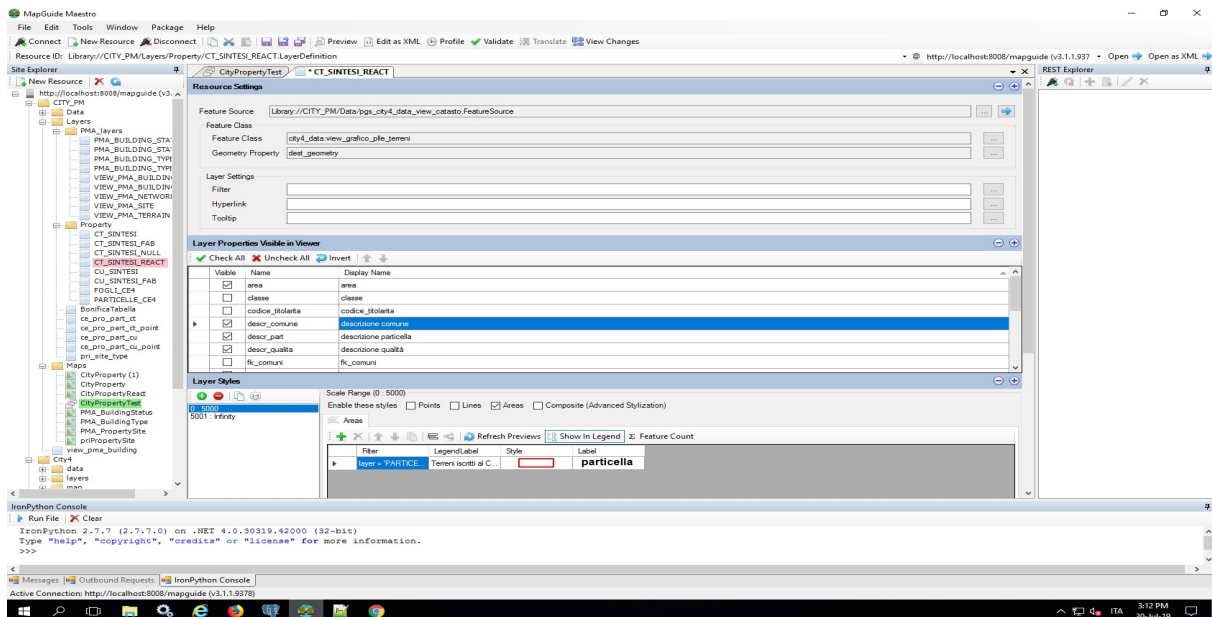


immagine 2.5immagine 2.6