

MANUALE D'USO DEL WEBGIS TEMATICO PROGETTO DIDATTICO BASSA ROMAGNA

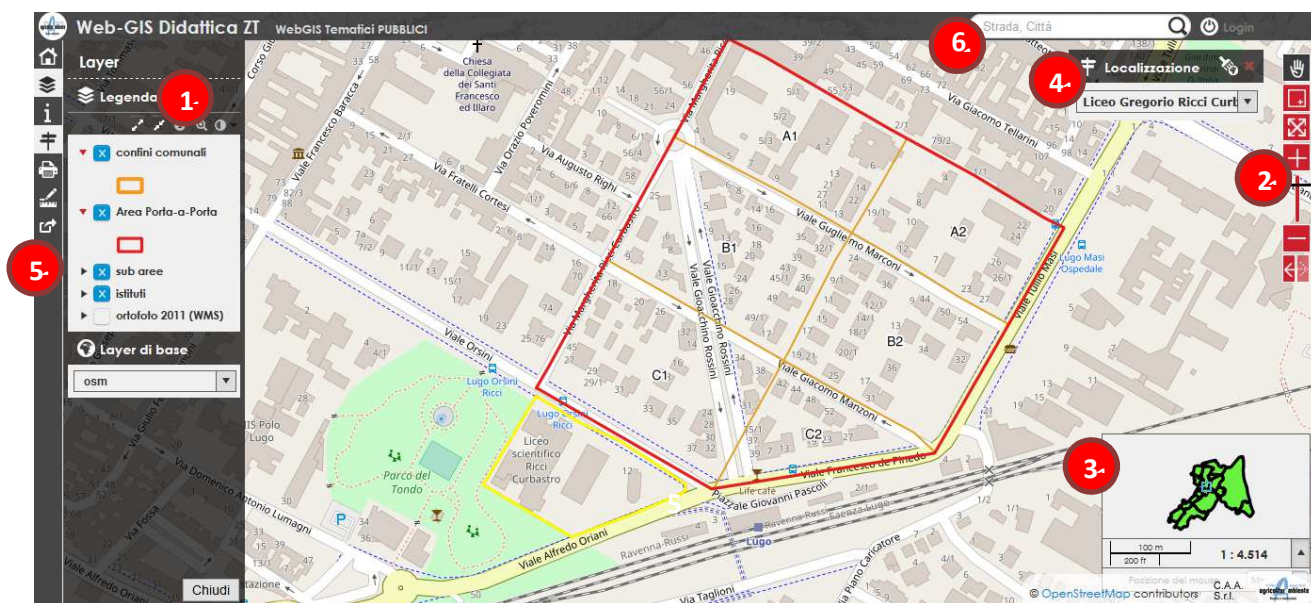
Il termine WebGIS indica un sistema informativo geografico creato per essere utilizzato on-line tramite browser internet (Es. Firefox o Chrome).

Con il WebGIS, le cartografie e le applicazioni GIS tradizionalmente sviluppate per utenze professionali possono essere implementate su web-server consentendo l'interazione in rete con la cartografia e con i dati ad essa associati. I WebGIS sono utilizzabili attraverso i più comuni browser internet e non necessitano quindi, nella loro consultazione, né di software particolari, né di conoscenze informatiche specialistiche.

Accesso e interfaccia grafica del WebGIS

Per accedere al WebGIS tematico creato per il progetto didattico della Bassa Romagna si utilizza il seguente link: <http://www.caa.it/didattica>

Viene di seguito riportata come esempio l'interfaccia del WebGIS.



1 Legenda degli strati informativi (Layers)

Nel pannello 'Legenda' sono elencati, in ordine di sovrapposizione, i singoli 'layers' (strati informativi) di informazioni che possono essere attivati o meno; gli strati informativi possono essere sia singoli che a gruppi in base alla composizione del progetto. Cliccando sulla **freccina a sinistra** del quadrato di attivazione dello strato appaiono gli stili (simboli e colori) che rappresentano i dati; se a destra è presente l'icona **i** sarà possibile cliccarci sopra e visualizzare informazioni/documentazione relativa al layer.

Cliccando sulla mappa con il tasto sinistro del mouse si aprono le finestre delle informazioni degli oggetti posizionati in quel punto e attivati nel pannello Legenda.

Nell'esempio riportato di fianco si è cliccato con il mouse sopra area che delimita la scuola rappresentata con una linea gialla e sulla sinistra sono state visualizzate le informazioni relative ad essa.



2 Strumenti di Navigazione

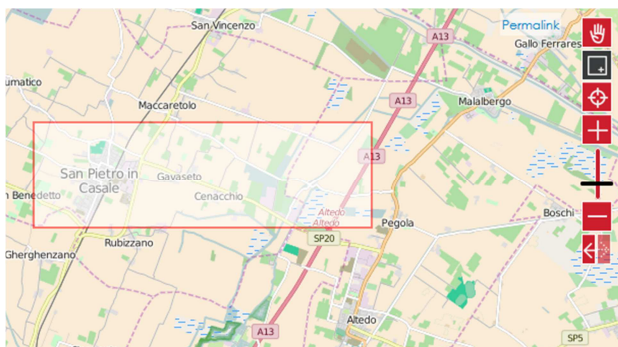
Lo strumento consente la navigazione della mappa attraverso i pulsanti:



E' la funzione preimpostata: cliccando e tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse si può muovere la mappa ('pan' - spostamento orizzontale/verticale), mentre utilizzando la rotellina del mouse si attiva la modifica della scala mantenendo il centro della mappa ('zoom' – ingrandimento)



Attivando questo pulsante e disegnando un rettangolo, la mappa viene ingrandita fino alla scala Desiderata



Questo pulsante riporta l'estensione della mappa allo zoom iniziale preimpostato

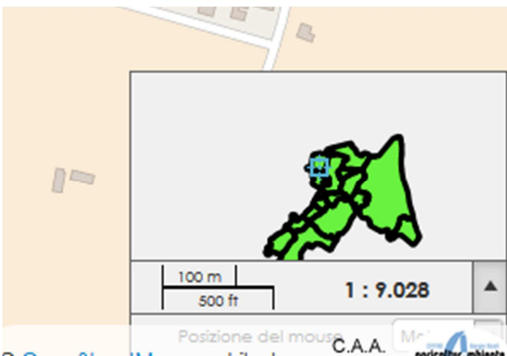


Attraverso lo spostamento del cursore viene impostata la scala di visualizzazione della mappa in base ai valori prefissati



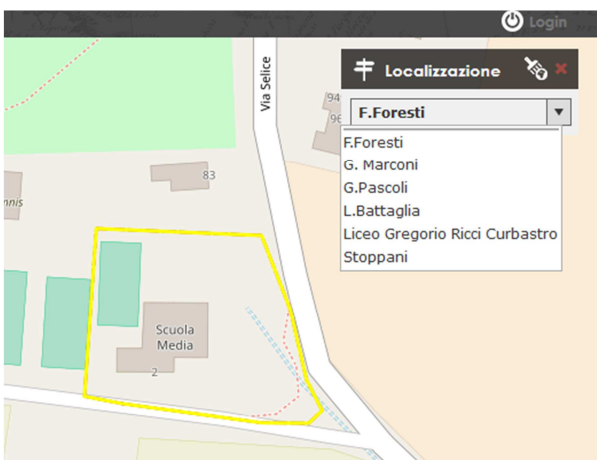
Il pulsante composto dai due indicatori consente di percorrere la scala temporale degli spostamenti della mappa finora utilizzati

3 Panoramica



Il pannello visualizza l'estensione attuale mostrata dalla mappa sulla panoramica del progetto, la barra di scala e le coordinate della posizione del mouse in base al sistema di riferimento impostato; è anche possibile spostare la mappa ('pan') attraverso il **rettangolino azzurro** di posizionamento sulla panoramica.

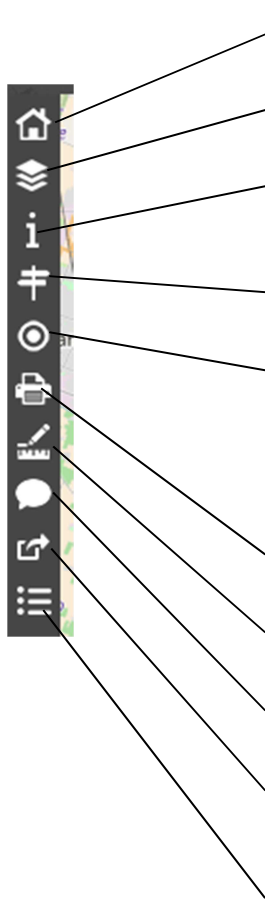
4 Strumento di geolocalizzazione (qualora presente)



Lo strumento permette di localizzare una posizione in base al valore descrittivo preimpostato: dopo aver scelto l'obiettivo (il nome dell'istituto) la mappa si sposta all'estensione dell'oggetto geometrico selezionato che verrà contornato di giallo. Per togliere il contorno giallo di selezione è sufficiente chiudere la finestra dello strumento di geolocalizzazione.

5 Barra strumenti

La barra strumenti è composta dai seguenti pulsanti funzionali



Consente di tornare alla pagina iniziale per la scelta dei progetti da visualizzare
Consente di nascondere o mostrare la lista e legenda dei layers informativi
Visualizza le informazioni relative alla descrizione della mappa, alle proprietà impostate, ai contatti
Attiva o disattiva lo strumento Geolocalizzazione
Cliccando sull'icona di geolocalizzazione qualora presente la mappa viene localizzata sul punto da cui è partita la richiesta nel caso di strumenti GPS; nel caso di computer fissi viene invece visualizzato il punto dove si trova l'ingresso della linea del gestore della rete dati
Consente di predisporre la stampa della mappa in formato .pdf
Attiva lo strumento di misurazione
Attiva i suggerimenti mappa
Consente di inserire un proprio segnalibro spaziale per poter successivamente tornare sulla posizione salvata
Consente di mostrare la tabella dati di un layer informativo

6 Ricerca indirizzo



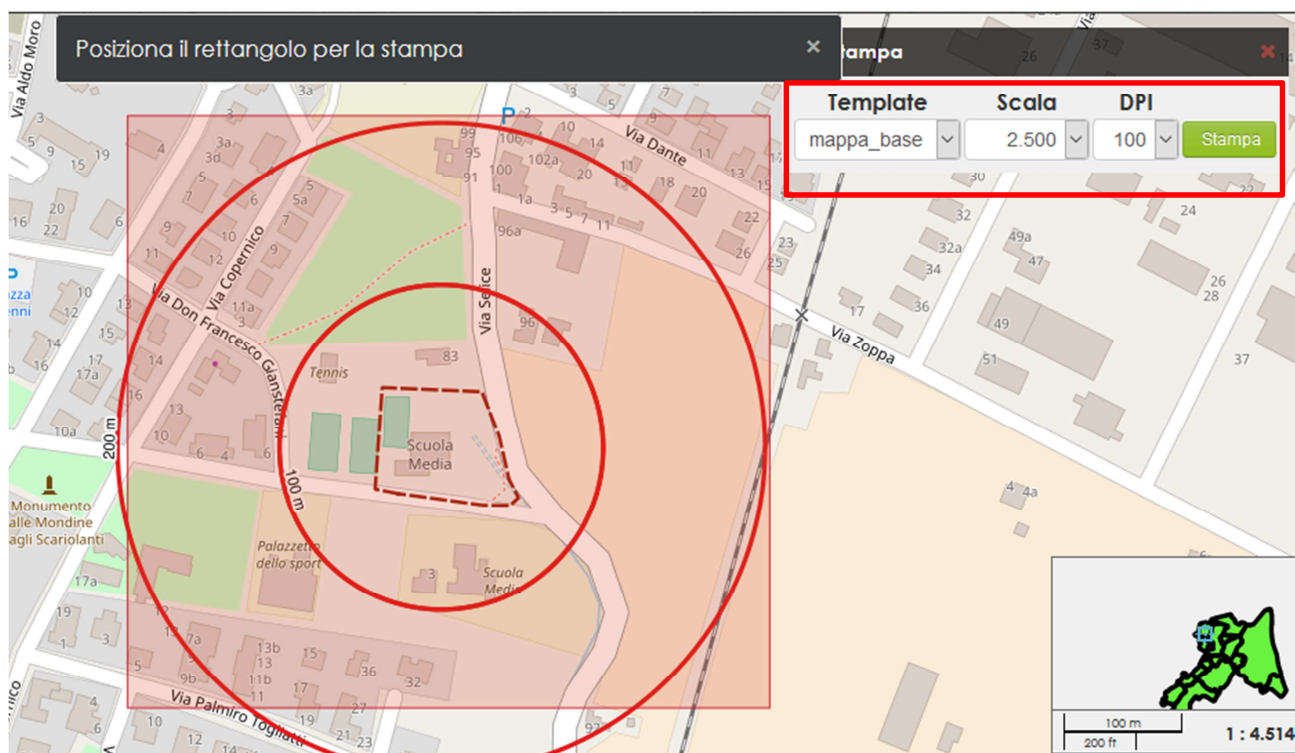
Questo strumento consente di ricercare e zummare su una via inserendo semplicemente l'indirizzo.

Funzioni di stampa

Cliccando l'icona di stampa si attiva il pannello di **Stampa Mappa**, da cui si può:

- Selezionare il Template di stampa se è presente più di uno
- selezionare la scala di stampa voluta e spostare il rettangolo corrispondente sulla zona d'interesse
- selezionare la risoluzione della stampa
- inserire un titolo della mappa se è stato impostato nell'applicativo

Premendo infine il pulsante **stampa** nel pannello si produrrà il file .pdf con la mappa desiderata



Strumento di misurazione

Cliccando sull'icona è necessario scegliere il tipo di misura (lunghezza, area, perimetro) da cui si attiva il pannello e la finestra dati, e procedere poi con il disegno di misurazione (per una linea è sufficiente cliccare il punto di inizio con il tasto sinistro del mouse e il punto di fine sempre con lo stesso tasto). Nell'esempio sottostante è stata calcolata una lunghezza rappresentata dalla linea grigia tratteggiata.

MANUALE D'USO DEL WEBGIS TEMATICO PROGETTO DIDATTICO BASSA ROMAGNA

