



Help Geoportale: Utilizzo dell'interfaccia grafica

Introduzione

La finestra è divisa nelle seguenti parti:

- mappa o frame grafico
- barra degli strumenti contenente i bottoni per la navigazione all'interno della mappa e per altre funzioni specifiche
- legenda per la gestione dei livelli e degli sfondi
- barra di stato indicante la scala di visualizzazione corrente e le coordinate (WGS84-UTM) aggiornate al movimento del mouse

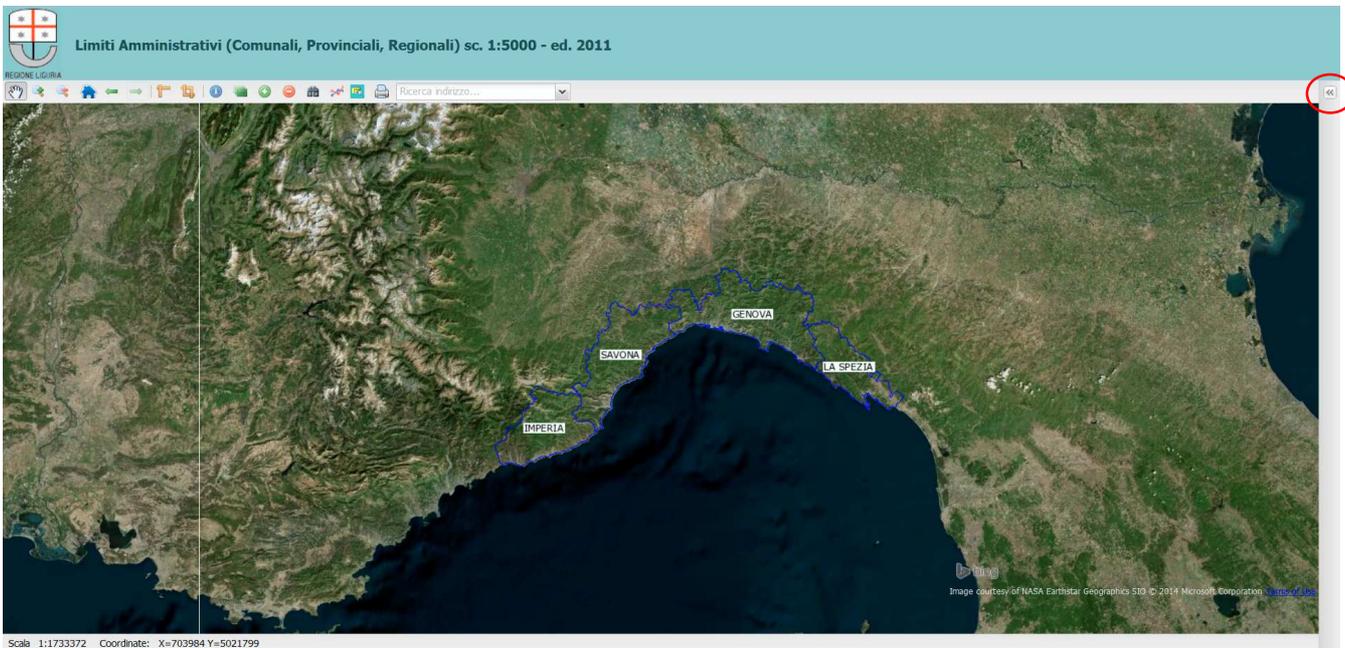
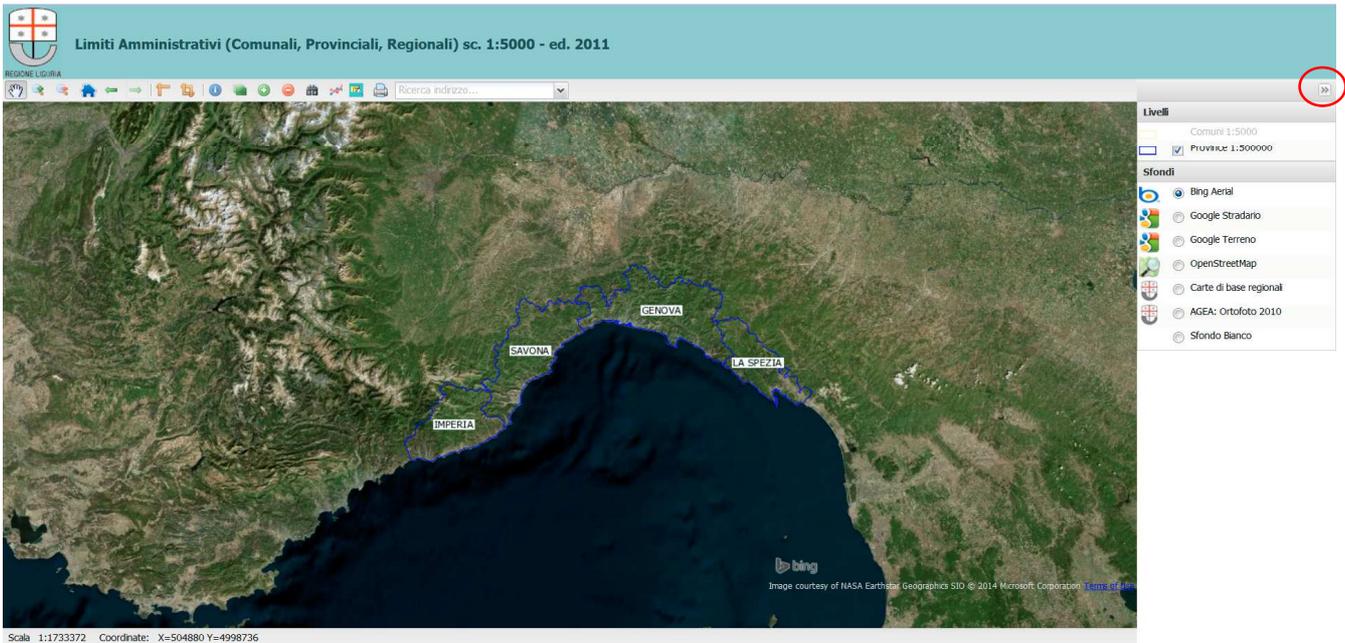




REGIONE LIGURIA

Finestra dinamica

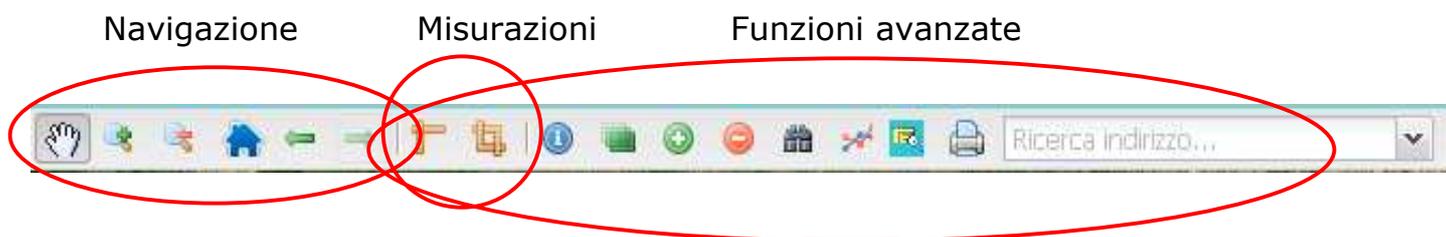
È possibile ridimensionare la mappa/frame grafico e la legenda tramite il bottone 





Barra degli Strumenti

Per utilizzare un comando è necessario selezionare il relativo bottone per attivarlo. I bottoni presenti nella barra degli strumento si possono dividere nei tre menu di navigazione, misurazioni e funzioni avanzate.



Gli strumenti di navigazione comprendono: Pan, Zoom in / out, Zoom massima estensione, Zoom precedente / successivo

Gli strumenti di misurazione comprendono: misure lineari ed areali

Le funzioni avanzate prevedono: info, gestione trasparenza, aggiunta livello, toglì livello, ricerche ,calcolo percorsi, ricerca particella, stampa.

Strumenti di Navigazione





Strumenti di Misurazione

Misurazioni lineari
ricava la lunghezza di una linea
disegnato dall'utente sulla mappa



Misurazioni areali
ricava l'area di un poligono
disegnato dall'utente sulla mappa

Funzioni avanzate

Info
Permette di richiedere le
informazioni alfanumeriche
collegate ad un oggetto
geometrico.

Aggiungi Livelli
Permette di aggiungere livelli
cartografici alla mappa

Funzione di ricerca per indirizzi

Funzione di calcolo percorsi



Trasparenza
Permette di definire la
trasparenza di un livello
Selezionando il bottone
viene aperta la finestra di
gestione della trasparenza

Togli Livelli
Permette di togliere livelli
cartografici alla mappa

Funzione di ricerca

Stampa

Funzione di ricerca particella catastale



REGIONE LIGURIA

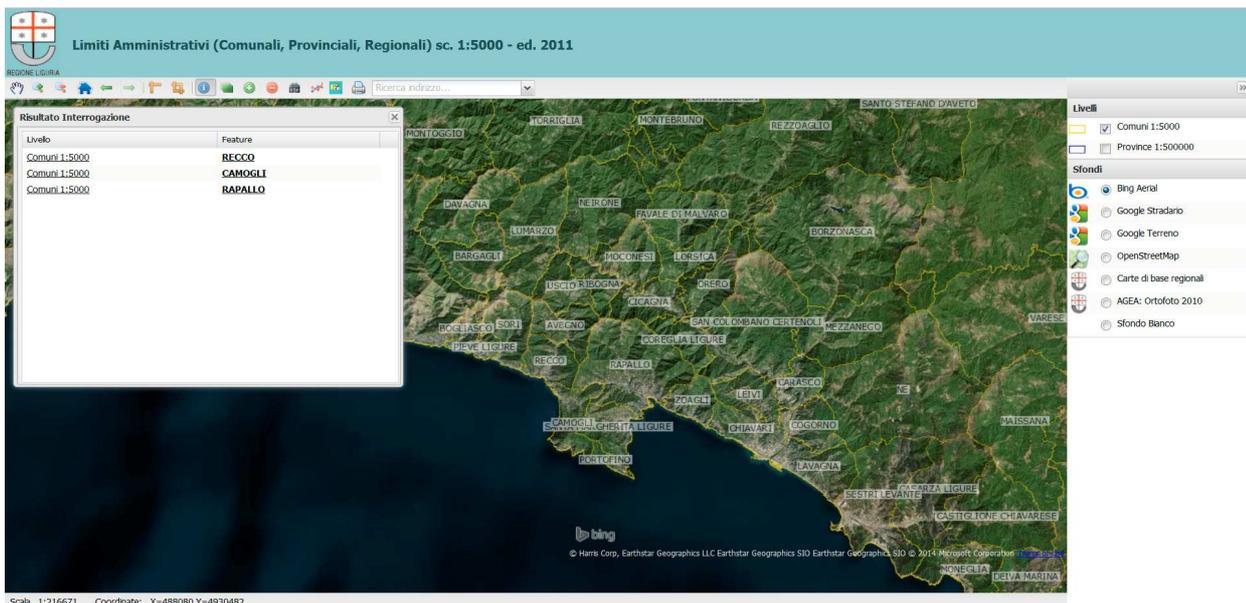
Funzione Info



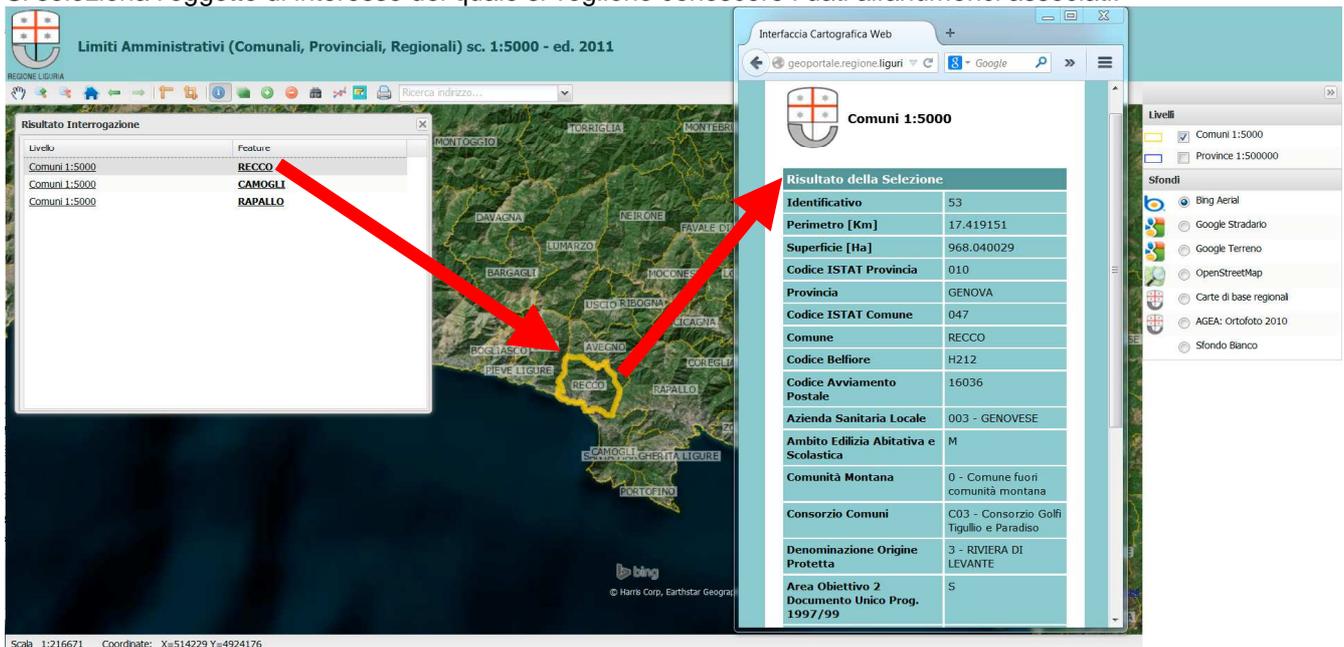
Permette di richiedere le informazioni alfanumeriche collegate ad un oggetto geometrico.

Dopo aver attivato la funzione “info” selezionare graficamente l’oggetto geometrico.

Compare la maschera “Risultato Interrogazione” con l’elenco degli oggetti grafici selezionati.



Si seleziona l’oggetto di interesse del quale si vogliono conoscere i dati alfanumerici associati.



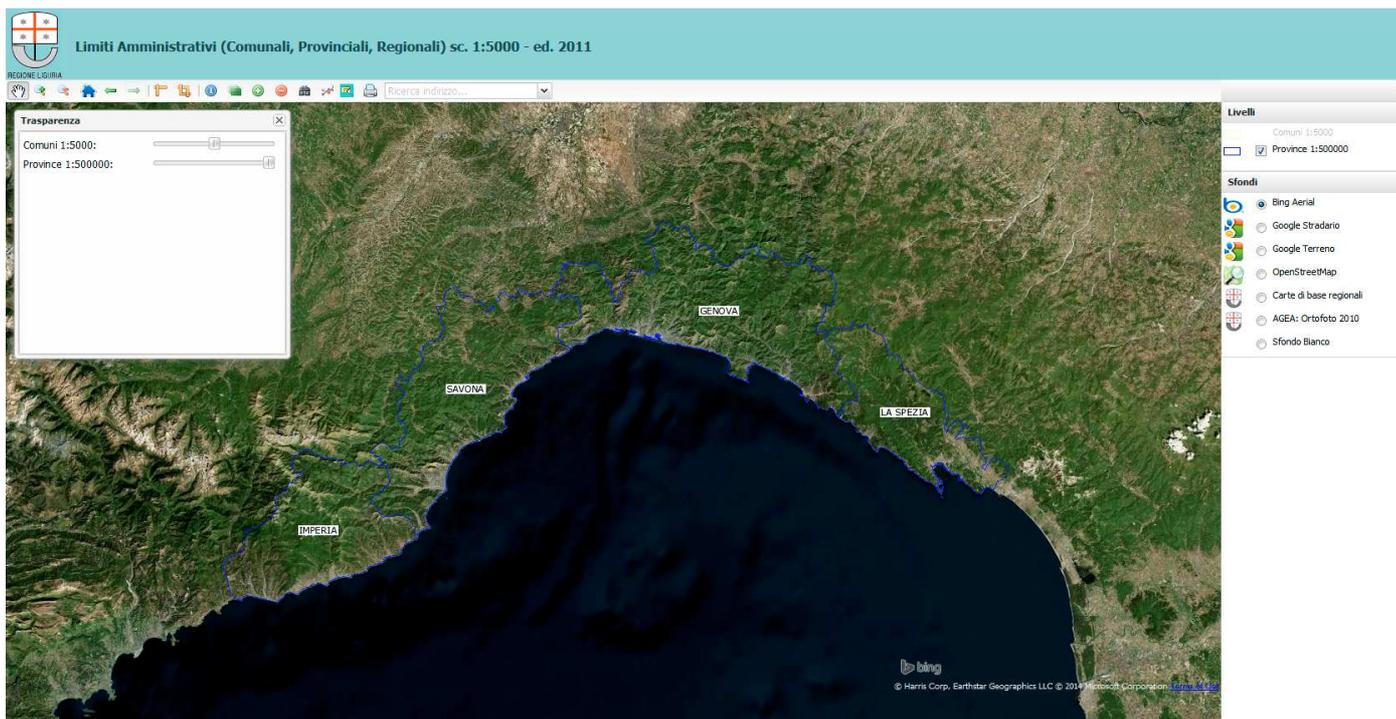


REGIONE LIGURIA

Funzione Trasparenza

Permette di definire la trasparenza di un livello

Selezionando il bottone viene aperta la finestra di gestione della trasparenza



Agendo sugli "slider" è possibile variare la trasparenza dei livelli da un massimo di 100 (completamente opaco) ad un minimo di 0 (completamente trasparente)

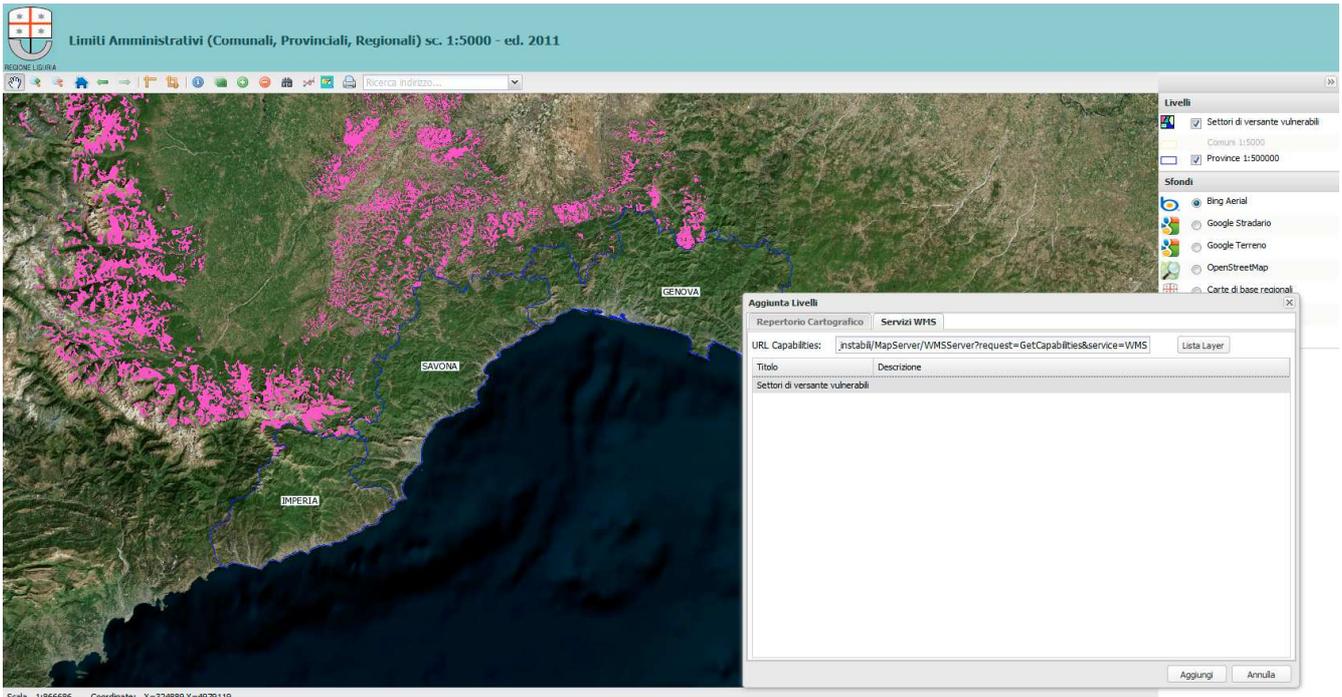


Funzione Aggiungi Livello

Permette di aggiungere livelli cartografici alla mappa

Selezionando il bottone si apre la finestra "Aggiunga Livelli" che presenta le due modalità:

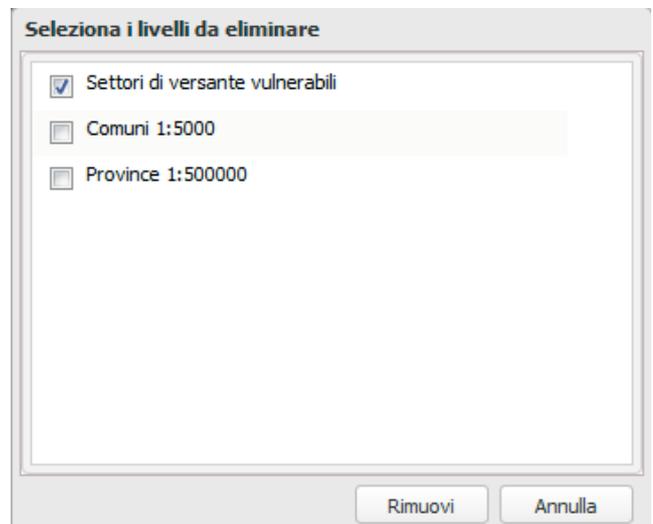
- Repertorio Cartografico --> permette di aggiungere un livello cartografico regionale
- Servizi WMS -> permette di aggiungere un livello informativo secondo lo standard WMS



Funzione Togli Livello

Permette di togliere livelli cartografici alla mappa

Selezionando il bottone si apre la finestra "Seleziona i livelli da eliminare" per rimuovere dalla mappa il livello informativo di interesse





Funzione Ricerca



Permette di effettuare la ricerca sui livelli che costituiscono la mappa.

Attivando la funzione “Ricerche” si apre una finestra che permette di scegliere:

- il livello di interesse
- il campo su cui effettuare la ricerca
- l'operatore da utilizzare (=, !=, <, >, <=, >=, LIKE)
- un campo libero per inserire il criterio di ricerca.

“Lista Valori”, che presenta la lista dei valori associati al campo, è una funzione di ausilio per popolare in modo corretto il campo libero.

Dopo aver impostato i parametri la selezione del tasto “Ricerca...” determina la comparsa dell'elenco degli elementi rispondenti al criterio.

Selezionando l'elemento di interesse nella lista viene effettuato il riposizionamento della mappa nell'intorno dell'elemento selezionato.

The screenshot displays a GIS application window titled "Limiti Amministrativi (Comunali, Provinciali, Regionali) sc. 1:5000 - ed. 2011". The interface includes a search panel on the left with fields for "Livello" (set to "Comuni 1:5000"), "Cod Prov", and a search operator (set to "="). A "Lista Valori" window is open, showing a list of values: 009, 008, 010, and 011. Below the search panel is a "Risultato ricerca" window displaying a table of search results:

ID	LABEL
52	LUMARZO
53	RECCO
54	SORI
55	AVEGNO
56	RAPALLO
57	COREGLIA LIGURE
58	ZOAGLI
59	BOGLIASCO
60	PIEVE LIGURE
61	CAMOGLI
62	SANTA MARGHERITA LIGURE
63	PORTOFINO
1	SESTRI LEVANTE
2	MONTEGLIA
235	GENOVA

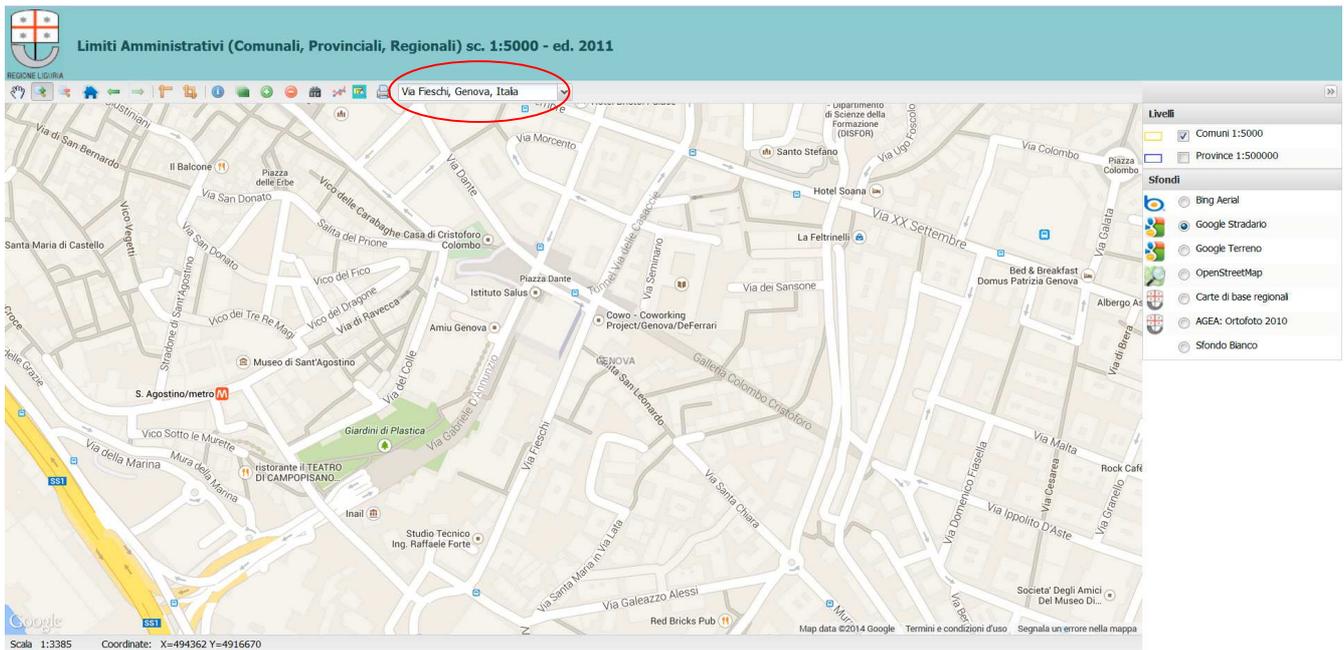
The main map area shows a satellite view of the Liguria region with administrative boundaries highlighted in yellow. A "Livelli" panel on the right shows the current map style as "Comuni 1:5000". The bottom status bar indicates the scale as 1:216671 and coordinates as X=483651 Y=4931010.



REGIONE LIGURIA

Funzione Ricerca Indirizzo

Permette di effettuare la ricerca di un indirizzo digitato nell'apposita casella a discesa .
La funzione ricerca indirizzo viene effettuata sui servizi di geocoding di google e viene posizionata la finestra mappa nell'intorno dell'indirizzo trovato.





Funzione Calcolo Percorsi

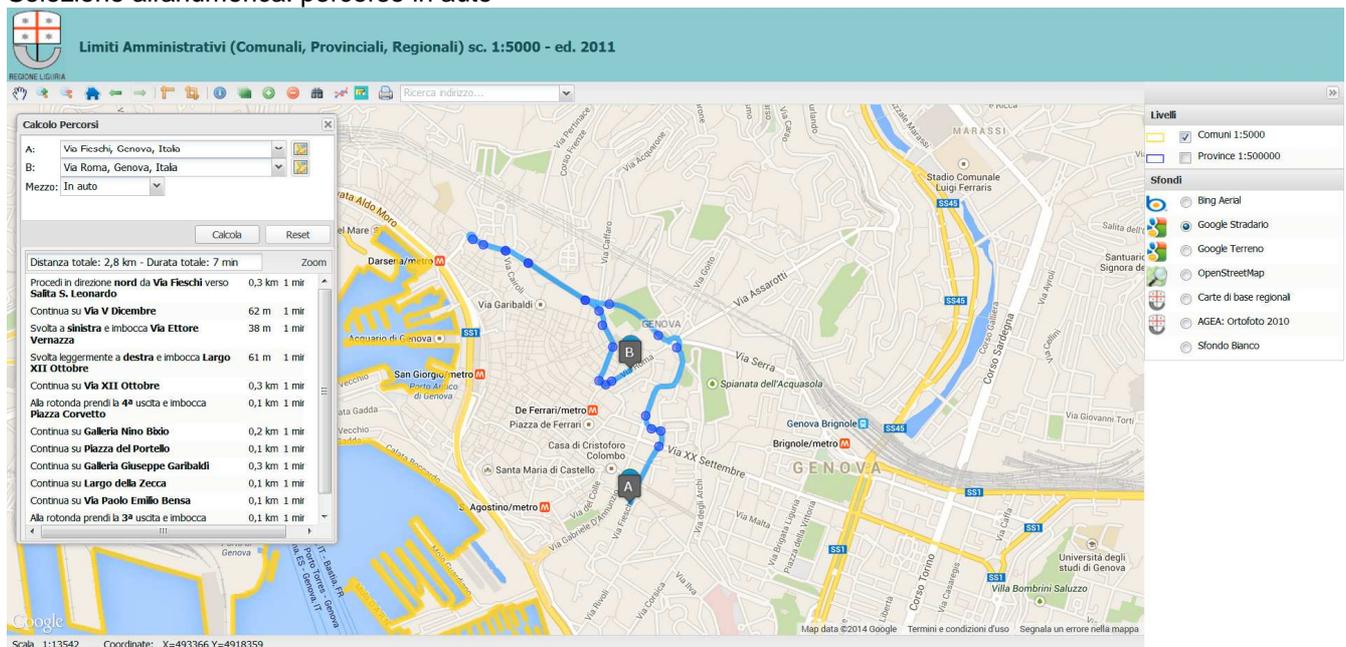
Permette di calcolare il percorso fra due punti selezionati basandosi sul servizio di routing di google. Attivando la funzione "Calcolo Percorsi" si apre una finestra che permette di scegliere:

- "A" il punto di partenza
- "B" il punto di arrivo
- "Mezzo" in auto o a piedi.

La modalità di inserimento dei punti di partenza e di arrivo può avvenire tramite selezione grafica o inserimento alfanumerico nell'apposita casella a discesa.

Dopo aver impostato i parametri, il tasto "Calcola..." determina il percorso rispondente ai criteri di selezione ed effettua il riposizionamento della mappa nell'intorno del percorso presentando il relativo "diario di bordo".

Selezione alfanumerica: percorso in auto



The screenshot displays the 'Calcolo Percorsi' application interface. At the top, it shows the 'Limiti Amministrativi (Comunali, Provinciali, Regionali) sc. 1:5000 - ed. 2011' header. The main map area shows a route calculated between two points, A and B, in Genova. A detailed 'diario di bordo' window is open on the left, providing a step-by-step breakdown of the route. The window includes a search bar, input fields for points A and B, and a dropdown for the transport mode (set to 'In auto'). The itinerary table is as follows:

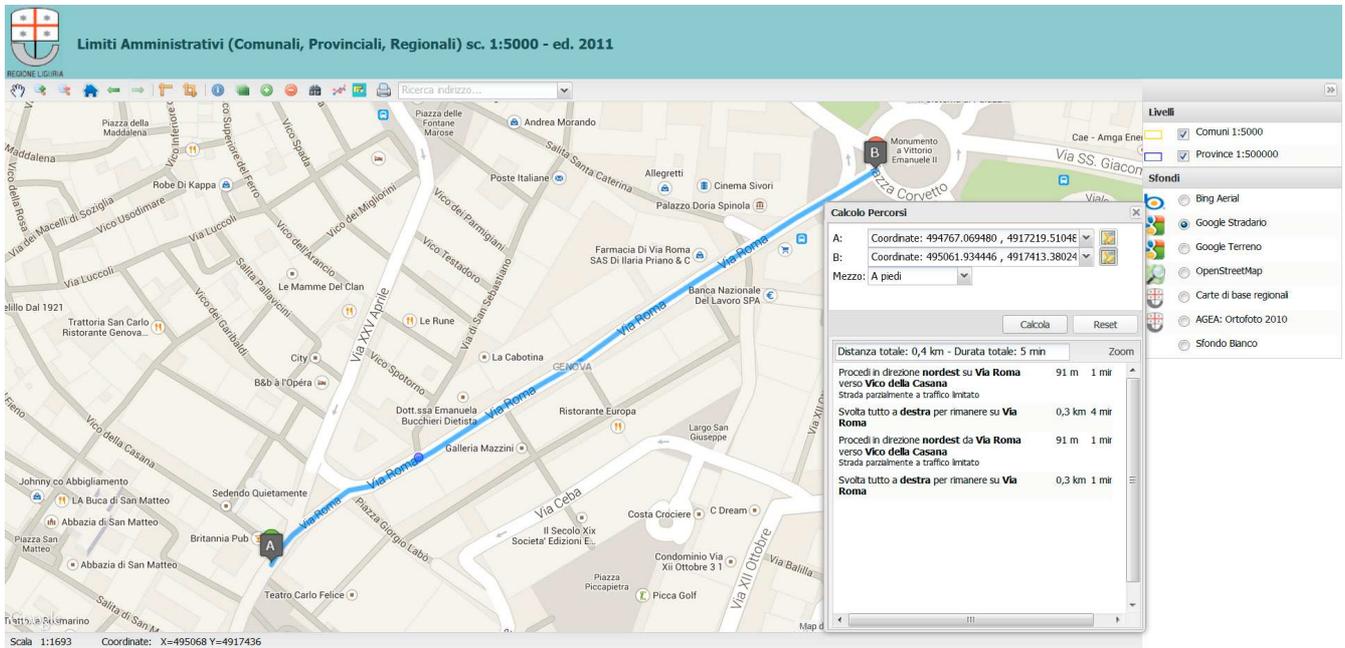
Descrizione	Distanza	Durata
Procedi in direzione nord da Via Fieschi verso Salita S. Leonardo	0,3 km	1 mir
Continua su Via V Dicembre	62 m	1 mir
Svolta a sinistra e imbocca Via Ettore Vernazza	38 m	1 mir
Svolta leggermente a destra e imbocca Largo XII Ottobre	61 m	1 mir
Continua su Via XII Ottobre	0,3 km	1 mir
Ala rotonda prendi la 4ª uscita e imbocca Piazza Corvetto	0,1 km	1 mir
Continua su Galleria Nino Bizio	0,2 km	1 mir
Continua su Galleria del Portello	0,1 km	1 mir
Continua su Galleria Giuseppe Garibaldi	0,3 km	1 mir
Continua su Largo della Zecca	0,1 km	1 mir
Continua su Via Paolo Emilio Bensa	0,1 km	1 mir
Ala rotonda prendi la 3ª uscita e imbocca	0,1 km	1 mir

The interface also includes a 'Livelli' (Layers) panel on the right with options like Bing Aerial, Google Stradario, and OpenStreetMap. The bottom status bar shows the scale (1:13542) and coordinates (X=493366 Y=4918359).



REGIONE LIGURIA

Selezione grafica: percorso a piedi



Funzione Ricerca Particelle Catastali

Permette di effettuare la ricerca di una particella catastale.
Dopo aver premuto il bottone viene aperta una finestra che permette di inserire i dati per la ricerca.

I dati da indicare sono contenuti in apposite lista di valori:

- Comune
- Sezione
- Foglio
- Particella

Ricerca per	Identificativo catastale
Comune	AIROLE
Sezione	unica
Foglio	0008
Particella	107
AGGIORNA MAPPA	

Premendo sul bottone "Aggiorna Mappa" viene effettuato il posizionamento della mappa sulla particella selezionata con visualizzazione del centroide della particella stessa.



REGIONE LIGURIA

Funzione Stampa

Permette di creare la stampa numerica (formato PDF o PNG) del contenuto della mappa.

Per il formato PDF si impostano i seguenti parametri contenuti in apposite lista di valori:

Dimensione:

Orientazione:

Titolo:

The screenshot shows the 'Stampa' dialog box with the following settings:

- Formato: File PDF
- Mantieni Scala
- Dimensione PNG:
 - Larghezza (pixel): 1450
 - Altezza (pixel): 751
- Pagina PDF:
 - Dimensione: A4
 - Orientazione: Verticale
 - Titolo: Limiti Amministrativi (Comunali, Provinciali, Regionali) sc. 1:5000 - ed. 2011

Buttons: Stampa, Annulla

Per il formato immagine PNG i parametri da impostare sono relativi a Larghezza e Altezza (in pixel) del file.

The screenshot shows the 'Stampa' dialog box with the following settings:

- Formato: Immagine PNG
- Mantieni Scala
- Dimensione PNG:
 - Larghezza (pixel): 1450
 - Altezza (pixel): 751
- Pagina PDF:
 - Dimensione: A4
 - Orientazione: Verticale
 - Titolo: Limiti Amministrativi (Comunali, Provinciali, Regionali) sc. 1:5000 - ed. 2011

Buttons: Stampa, Annulla