

## **MANUALE**

### **GEOVISIO MODULO BASE**

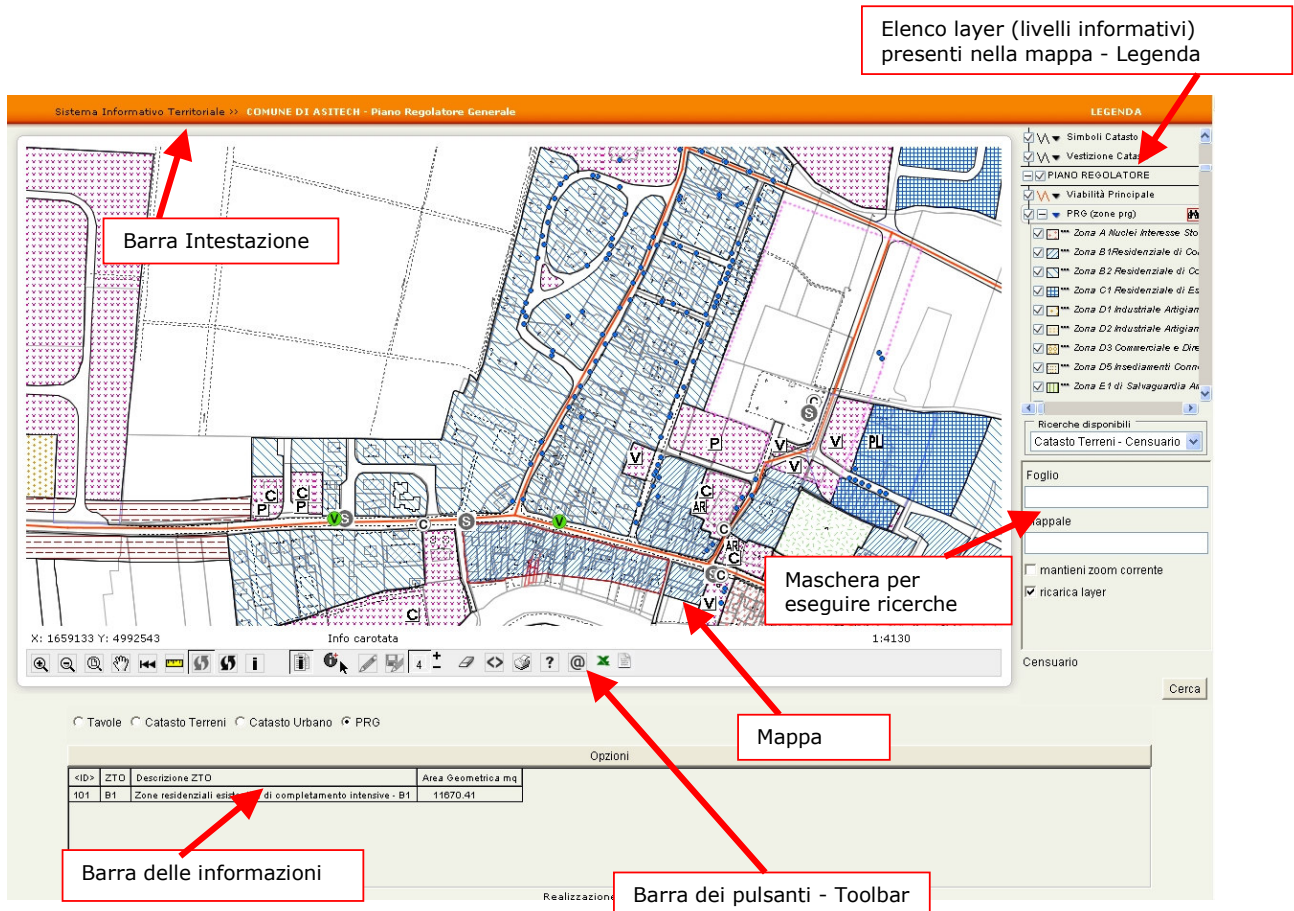
Data Revisione	31/12/2010
Versione Revisione	1.4
Versione GeoVISIO Modulo Base	2.0

## **SOMMARIO**

1. Premessa .....	3
2. Barra Intestazione .....	4
3. Mappa .....	4
4. Legenda .....	4
5. Ricerche .....	5
6. Barra di Stato .....	5
7. Toolbar .....	5
8. Barra Informazioni .....	7
9. Esempio di Ricerca .....	8

## 1. Premessa

Entrati nell'applicativo si visualizza una maschera strutturata in questo modo:



The screenshot shows the 'Sistema Informativo Territoriale' interface for 'COMUNE DI ASITECH - Piano Regolatore Generale'. The main map area displays a detailed urban plan with various zones and infrastructure. Several red arrows point to specific UI elements:

- Barra Intestazione:** Points to the top navigation bar.
- Elenco layer (livelli informativi) presenti nella mappa - Legenda:** Points to the legend panel on the right side, which lists various map layers like 'Simboli Catasto', 'PIANO REGOLATORE', and various 'Zona' categories.
- Maschera per eseguire ricerche:** Points to the search input fields on the right side of the legend panel.
- Mappa:** Points to the central map area.
- Barra delle informazioni:** Points to the information table at the bottom left.
- Barra dei pulsanti - Toolbar:** Points to the toolbar at the bottom of the map area.

The information table at the bottom left contains the following data:

<ID>	ZTO	Descrizione ZTO	Area Geometrica mq
101	B1	Zone residenziali esistenti di completamento intensive - B1	11670.41

Per una visualizzazione migliore a tutta pagina si consiglia di premere il tasto F11

## 2. Barra Intestazione

La Barra Intestazione comprende il riferimento al Comune (logo e denominazione).

## 3. Mappa

Nella Mappa viene visualizzata la porzione di territorio rispetto ai layer caricati e visibili a quel determinato fattore di scala. Generalmente all'apertura del WebGIS viene caricata la porzione del territorio con estensione totale in modo tale da visualizzare l'intero territorio di riferimento. Le simbologie presenti nella mappa (retini, linee, icone ed etichette) rispecchiano quelle presenti in Legenda. Dopo aver selezionato il layer in Legenda soffermandoci qualche istante sulla mappa è possibile vedere, se impostati, i Tooltips con indicante determinate informazioni sul layer selezionato (per esempio per il Piano Regolatore Comunale Generale è possibile vedere la decodifica B1, mentre per la base catastale è possibile vedere il numero di mappale, ecc.) ed inoltre l'elemento geometrico selezionato viene contornato di rosso.

Nella parte inferiore a destra è possibile scegliere la scala di visualizzazione (per attivarla è necessario cliccare sulla scala stessa).

## 4. Legenda

In legenda sono visibili tutti i layer caricati con le seguenti funzioni:

- accendere e spegnere i layer;
- accendere e spegnere i gruppi;
- espandere il layer caricato per vedere la tematizzazione;
- possibilità di personalizzare la simbologia sia del layer che della tematizzazione nella sessione aperta;
- modificare l'ordine di visualizzazione in legenda.

In particolare:

- cliccando con il pulsante destro del mouse in qualsiasi punto della Legenda è possibile accendere e spegnere automaticamente tutti i layer presenti in legenda;
- se il layer è tematizzato, cliccando con il mouse sul triangolo nero presente sul layer è possibile selezionare il tipo di tematizzazione oppure passare a nessuna tematizzazione;
- se il layer non è tematizzato, cliccando con il mouse sul triangolo nero presente sul layer è possibile selezionare la funzione Impostazioni per personalizzare la simbologia nella sessione aperta.

Quando un layer non è visibile alla scala di visualizzazione presente in Mappa il nome del layer stesso viene colorato di rosso. Se sul layer è stata effettuata una Ricerca compare un cannocchiale. Cliccando con il mouse sul cannocchiale si apre una nuova maschera in cui è possibile vedere i risultati della ricerca; su ogni singolo risultato è possibile fare la Info con informazioni aggiuntive (e possibilità di navigazione a tabelle correlate), fare lo Zoom e il Pan sul singolo risultato della ricerca. Inoltre è possibile fare uno Zoom sul risultato complessivo della ricerca cliccando su All; mentre cliccando su Clear vengono eliminati tutti i risultati della Ricerca.

## 5. Ricerche

Nel menu a tendina è possibile visualizzare un elenco con tutte le ricerche preimpostate disponibili. Una volta selezionata una ricerca verranno visualizzati nella porzione sottostante del riquadro i campi con cui poter filtrare le informazioni. Per ogni campo delle Ricerche occorre impostare un testo/valore che rappresenta tutto o parte del contenuto da ricercare; la ricerca verrà effettuata solamente se i campi sono compilati (se un campo lo si vuole lasciare vuoto si deve comunque inserire uno spazio con la barra spaziatrice). Quando si effettua una ricerca compare il simbolo del Cannocchiale nel layer presente in Legenda ed inoltre i risultati della ricerca compaiono nella Barra Informazioni.









## 6. Barra di Stato














Nella Barra di Stato sono presenti una serie di informazioni, in particolare:

- le coordinate correnti del mouse rispetto all'unità di misura di mappa;
- la scala;
- testo riguardante la funzione scelta nella Toolbar; per quanto riguarda la Modalità Misura è presente la Distanza e l'Area.

## 7. Toolbar

Nella barra dei pulsanti sono presenti le seguenti funzioni.

	Pulsante che permette di avvicinarsi alla mappa (zoom in avvicinamento con aumento del fattore di scala), tenendo come punto di riferimento il punto centrale visualizzato al momento dell'azione.
	Pulsante che permette di allontanarsi alla mappa (zoom in allontanamento con diminuzione del fattore di scala), tenendo come punto di riferimento il punto centrale visualizzato al momento dell'azione.
	Pulsante che permette di allargare una porzione di mappa (zoom finestra), tracciando una finestra sulla mappa stessa, tenendo premuto il tasto di selezione.
	Pulsante che permette di spostare la visualizzazione della mappa mantenendo il fattore di scala (pan) : cliccare su un punto della mappa, tenere premuto il tasto di selezione e "trascinare" la mappa nella direzione desiderata, dopodiché rilasciare il tasto di selezione.
	Pulsante che permette di visualizzare la mappa sull'intera estensione territoriale.
	Pulsante che permette di effettuare delle misurazioni lineari e poligonali sulla cartografia: il sistema restituisce la distanza globale e l'area del poligono anche "virtualmente" chiuso. E' possibile cambiare il fattore di Snap per agganciarsi alle layer selezionato. Cliccando nuovamente sul Pulsante Misura si cancella la misurazione eseguita.
	Pulsante che permette di ricaricare tutti i layer (è impostato in automatico per ricaricare i layer dopo aver eseguito le funzionalità del WebGIS).
	Pulsante che permette di ricaricare il layer selezionato.

	Pulsante che permette di richiedere informazioni relative al layer attivo. Le informazioni vengono visualizzate in una nuova pagina.
	Pulsante che permette di richiedere informazioni carotate, cioè sui layer intersecanti il punto della cartografia dove sono state richieste le informazioni. Le informazioni vengono visualizzate nell'area sottostante alla cartografia (Barra Informazioni), e viene suddivisa per layer disponibili e resi accessibili all'utente finale.
	Pulsante che permette di effettuare una selezione carotata per punti, linee e poligoni. Le informazioni vengono visualizzate nell'area sottostante alla cartografia (Barra Informazioni), e viene suddivisa per layer disponibili e resi accessibili all'utente finale. Una volta effettuata la selezione con il pulsante destro del mouse è possibile confermare con l'OK oppure Annullare la selezione, oppure è possibile modificare la sezione con le funzionalità Inserisci Vertici, Muovi Vertici, Cancella Vertici e Nuovo Perimetro. Di default è impostato Continua a disegnare. Esiste anche la possibilità di effettuare una info carotata utilizzando il poligono di un elemento esistente. Per far questo occorre selezionare il layer dell'elemento che si vuole usare per la selezione, selezionare il comando con la opzione "seleziona un elemento esistente", deselegionare il layer in modo da non averne di attivi, in questo modo la ricerca viene eseguita su tutti i layer. Selezionare un punto e dare ok.
	Pulsante che permette di modificare graficamente l'entità poligonale, lineare e puntuale. Se non attivo si presenta di colore grigio chiaro.
	Pulsante che permette di salvare le modifiche alle entità poligonale, lineari e puntuali. Se non attivo si presenta di colore grigio chiaro.
	Pulsante che permette di modificare le dimensioni dello snap. Lo snap è possibile utilizzarlo per le funzioni di Selezione per punti linee, poligoni e linee, per la funzione Misura e per la funzione di Editing.
	Pulsante che permette di cancellare le selezioni presenti sulla mappa e i record delle tabelle collegate.
	Pulsante che permette di accedere al Metadato. Il Metadato permette di avere informazioni inerenti i temi e le informazioni caricate sulla mappa.
	Comando Stampa. Permette di stampare nei formati A4 e A3 la mappa alla scala desiderata. Il campo scala presente nella maschera deve sempre essere compilato. Di default è riportata la scala 2000 ma può essere cambiata con qualsiasi valore. Verrà stampata la porzione di mappa, centrata rispetto alla visualizzazione corrente, alla scala impostata. Nel caso in cui i layer appartengano ad un gruppo, è necessario spegnere o accendere l'intero gruppo per modificare la visibilità di un layer. Per quanto riguarda la stampa della legenda si ricorda che viene realizzata su una singola facciata per cui è necessario scegliere il tematismo da visualizzare nel report spegnendo tutti gli altri.
	Pulsante che permette di accedere all'help in linea.
	Credits
	Permette di esportare quanto visualizzato nella Barra Informazioni in formato Excel. Il pulsante compare con una Info o una Ricerca.
	Permette di esportare quanto visualizzato nella Barra Informazioni in formato Testo. Il pulsante compare con una Info o una Ricerca.

## 8. Barra Informazioni

Il risultato delle selezioni mediante le funzionalità "Informazione Carotata" di "Selezione Carotata" per punti, linee e poligoni presenti nella Toolbar, sono visibili nella barra Informazioni. Dopo aver effettuato una delle funzionalità sopra citate, nella Barra Informazioni, compaiono dei pulsanti con indicato il nome del layer presente nel punto, linea e poligono della Mappa selezionato (per es. Terreni, PRG, ecc.) e un pulsante denominato "Opzioni". Il pulsante attivo è colorato di rosso. Cliccando su un pulsante inerente ad un layer nella parte bassa della Barra Informazioni viene visualizzata la tabella con le informazioni principali. E' possibile allargare la dimensione delle colonne della tabella e ordinare un campo crescente o decrescente. Nel pulsante Opzioni è possibile scegliere che tipo di risposta ottenere con il doppio Click sul record selezionato e precisamente: Informazioni, Pan, Zoom, Informazioni e Pan, Informazioni e Zoom.

Opzione Informazioni	L'opzione permette di aprire la maschera informazioni con dati aggiuntivi sul layer selezionato. Da questa maschera è possibile navigare alle altre tabelle inerenti al layer selezionato.
Opzione Pan	L'opzione permette di spostarsi da un record ad un'altro mantenendo il fattore di scala.
Opzione Zoom	L'opzione permette effettuare lo Zoom sul record selezionato.
Opzione Informazioni e Pan	L'opzione permette di aprire la maschera informazioni ed effettuare contemporaneamente il Pan sul record selezionato.
Opzione Informazioni e Zoom	L'opzione permette di aprire la maschera informazioni ed effettuare contemporaneamente lo zoom sul record selezionato.

Cliccando sul pulsante Opzioni oltre alla modalità "Doppio Click" sono presenti altre due possibilità:

Pulisci	L'opzione permette eliminare i record del layer selezionato. La funzione permette di eliminare l'icona cannocchiale presente in Legenda.
---------	--



## 9. Esempio di Ricerca

Nel riquadro in basso a destra selezionare una **Ricerca disponibile** e inserire uno o più **parametri richiesti**. Cliccare il pulsante “Cerca”.

Classe di ricerca: Schede fabbricati storici - nu

Numero scheda: 311

mantieni zoom corrente

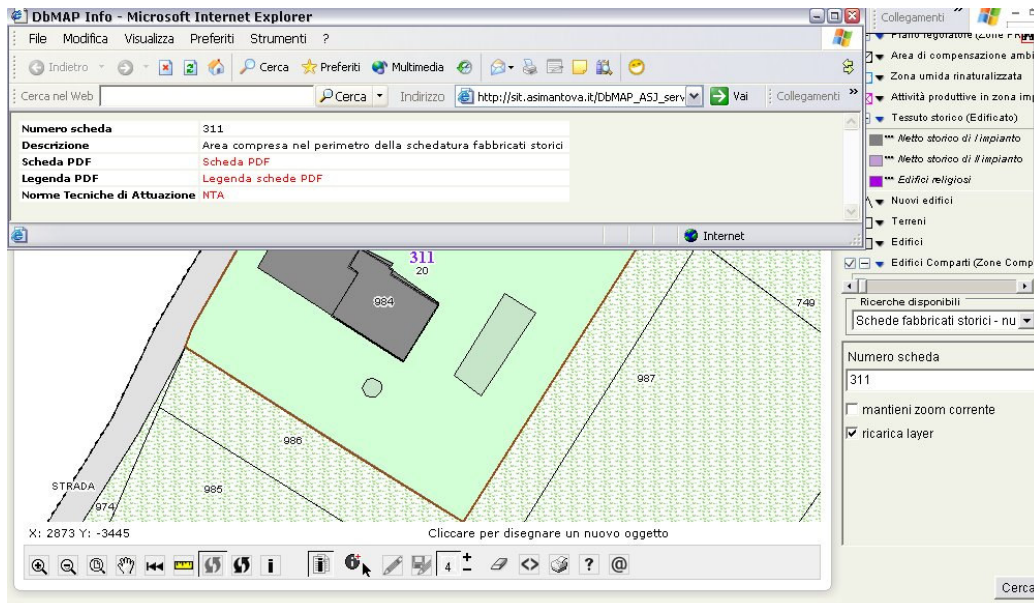
ricarica layer

Cerca

Opzioni			
<ID>	Numero scheda	Descrizione	Area geometrica
27	311	Area compresa nel perimetro della schedatura fabbricati storici	1256.72

La mappa viene zoomata sull'elemento selezionato e il risultato compare anche nella tabella visibile sotto la mappa. Cliccando sul record presente nella tabella sottostante la mappa si apre la scheda in cui sono visibili i dati collegati all'elemento grafico. Cliccando sui testi rossi si aprono le tabelle e file collegati all'elemento geometrico.





DbMAP Info - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti Multimedia

Cerca nel Web Cerca Indirizzo [http://sit.asimantova.it/DbMAP\\_AS1\\_serv/](http://sit.asimantova.it/DbMAP_AS1_serv/) Vai

Numero scheda 311

Descrizione Area compresa nel perimetro della schedatura fabbricati storici

Scheda PDF Scheda PDF

Legenda PDF Legenda schede PDF

Norme Tecniche di Attuazione NTA

Collegamenti

Area di compensazione ambi...  
Zona umida rinaturalizzata  
Attività produttive in zona im...  
Tessuto storico (Edificato)  
Motto storico di ilimpianto  
Motto storico di ilimpianto  
Edifici religiosi  
Nuovi edifici  
Terreni  
Edifici  
Edifici Compatti (Zone Comp...)

Ricerche disponibili  
Schede fabbricati storici - nu

Numero scheda  
311

mantieni zoom corrente  
 ricarica layer

STRADA

974 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

X: 2873 Y: -3445

Cliccare per disegnare un nuovo oggetto

Internet

Cerca