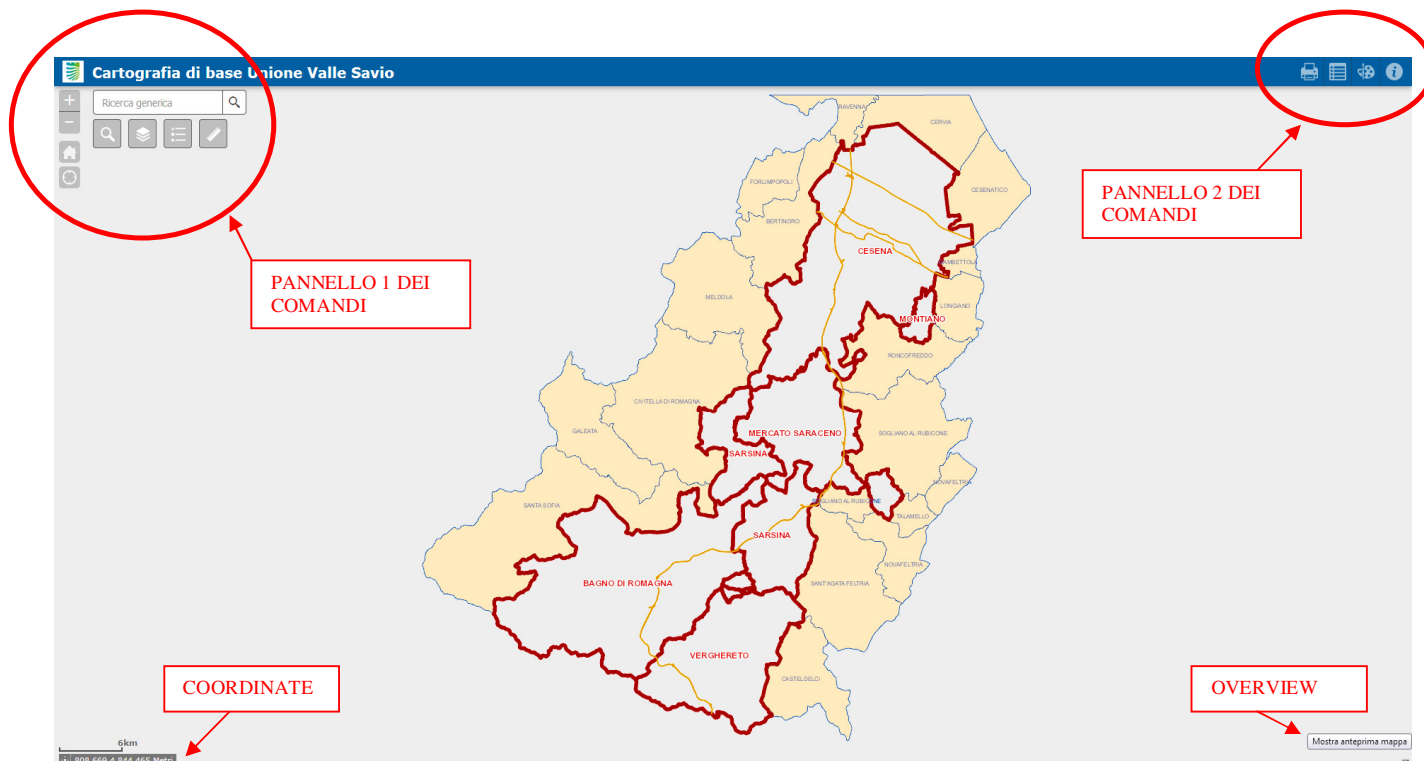


L'interfaccia grafica dell'applicazione si presenta in questa forma:

Posizionata al centro dell'interfaccia grafica abbiamo la mappa navigabile che occupa tutto lo spazio disponibile, in alto a sinistra un primo pannello dei comandi ed in alto a destra un secondo blocco di comandi.



Il Primo Blocco di comandi in alto a sinistra (Pannello 1) presenta una serie di funzionalità qui descritte:

Comandi di Zoom, col + è possibile ingrandire la mappa mentre col segno - la mappa si ridurrà. Gli zoom avvengono a scale predefinite. E' possibile utilizzare anche la rotella (Scroll wheel) del mouse.

Estensione Iniziale della Mappa : cliccando sul pulsante la mappa verrà posizionata immediatamente all'estensione iniziale.

Funzione di Attivazione o disattivazione della geolocalizzazione sul dispositivo. Funziona soltanto su tablet o smartphone in cui è presente il dispositivo per la geolocalizzazione tramite GPS

Funzione di Posizionamento su **Dati Locali sempre Aggiornati**: permettono di localizzare la mappa nell'intorno di un luogo individuato mediante ricerca per Via e Civico o per particella Catastale.

La TOC è il componente che mostra l'elenco dei livelli cartografici presenti nella mappa.

Legenda, la funzione mostra la simbologia dei temi accessi dalla TOC in quel momento in mappa.

Misura, questa funzione permette la misura di Distanze e Aree nell'unità di misura prescelta

Funzione di Posizionamento su Dati Generici su Banca dati esterna non di proprietà comunale e quindi non sempre aggiornati. E' possibile cercare un luogo, una via oppure una località di interesse.

Dettaglio di alcune funzionalità del Primo Blocco di funzioni (Pannello 1)

Funzione di Posizionamento



Le funzioni di posizionamento permettono di localizzare la mappa nell'intorno di un luogo individuato mediante uno dei seguenti criteri di ricerca

- Indirizzi
- Estremi catastali

Si accede alle funzioni di posizionamento mediante la seguente interfaccia:

Nell'ambito di tutte le funzioni dell'interfaccia, il tasto CERCA effettua la ricerca mentre il tasto PULISCI pulisce i campi di ricerca reimpostando lo stato iniziale.

Come prima cosa è necessario impostare il Comune presso il quale fare la ricerca

Posizionamento per indirizzo

La funzione di posizionamento per indirizzo consente di ricercare un indirizzo appartenente allo stradario regionale e di riposizionare la mappa nell'intorno della via o del numero civico individuati.

A questo punto è possibile inserire il nome di una via nel campo Nome via (obbligatorio) ed un eventuale numero civico nel campo Civ/sub (facoltativo). Premendo il tasto CERCA verrà effettuata la ricerca nello stradario **Locale**

- se è stato digitato il solo nome via, e il risultato è univoco, viene effettuato il posizionamento sulla via individuata;
- se è stato digitato il solo nome via e il risultato non è univoco, il campo per il nome via è sostituito da un menu contenente l'elenco delle vie individuate;

una volta selezionata la via si potrà procedere al posizionamento come al punto precedente se sono stati digitati nome via e civico, e il risultato è univoco, viene effettuato il posizionamento sull'indirizzo individuato

Posizionamento per estremi catastali

La funzione di posizionamento per estremi catastali consente di ricercare un foglio o una particella catastale e posizionarsi nel suo intorno.

The screenshot shows a web form titled "Unione Comuni Vallesavio". It has two main sections: "indirizzo" and "catasto". The "indirizzo" section includes fields for "Codice ISTAT o Belfiore" (with a "seleziona" button), "Comune" (set to "Cesena"), and buttons for "posizionati" and "pulisci". The "catasto" section includes a "Sezione" dropdown (set to "Cesena"), "Foglio" (set to "1"), "Allegato", "Sviluppo", and "Particella" (set to "1") fields, along with "posizionati" and "pulisci" buttons.

Per procedere alla ricerca è necessario prima di tutto selezionare il comune all'interno del quale ricercare il foglio o la particella (solo se i campi per la scelta del comune sono disponibili). A questo punto è possibile inserire gli estremi del foglio da ricercare nei seguenti campi:

Se la ricerca avviene all'interno di un comune che utilizza le Sezioni Catastali è necessario inoltre scegliere la SEZIONE dall'apposita lista.

Foglio: obbligatorio, numero del foglio

Particella: numero della particella (mappale)

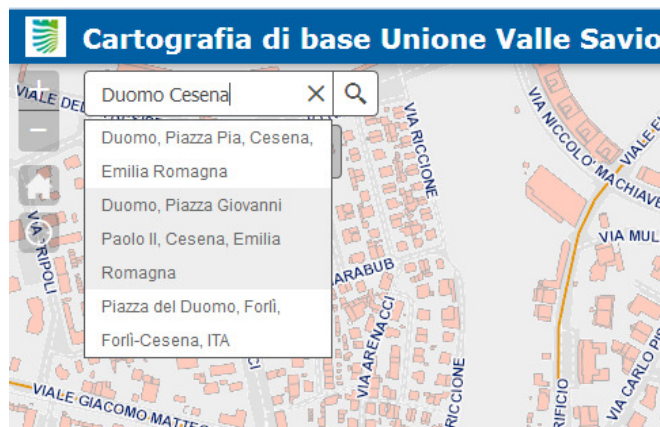
Allegato: numero di allegato (non necessario)

Sviluppo: numero di sviluppo della particella (non necessario)

Premendo il tasto Cerca, se i dati inseriti corrispondono ad un foglio e/o particella esistenti, la mappa sarà riposizionata nell'intorno del foglio o della particella individuati.

Funzione di Ricerca Generica

A simple search bar with the text "Ricerca generica" and a magnifying glass icon on the right.



Digitando Luogo e Città viene proposto un menu con varie voci, scegliendo il luogo ci si posizionerà in mappa. Si tratta di Dati non Aggiornati quotidianamente pertanto alcuni luoghi potrebbero non essere presenti. In caso utilizzare la funzione di Posizionamento su Dati Locali sopra descritta

Utilizzo della TOC (Cartografia)



Ogni applicazione contiene un insieme di layer. Un layer è una insieme omogeneo di dati cartografici disegnati nella mappa, ad esempio strade, città o immagini satellitari.

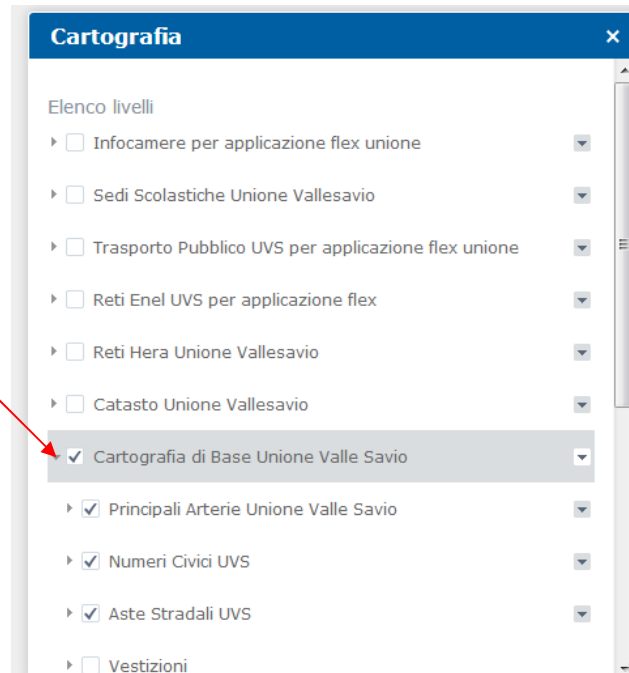
La TOC è il componente che mostra l'elenco dei livelli cartografici presenti nella mappa, consente di attivare e disattivare la visibilità dei livelli ed esaminare la simbologia utilizzata per la loro rappresentazione.

Per visualizzare la lista dei layer presenti nella mappa cliccare sull'icona

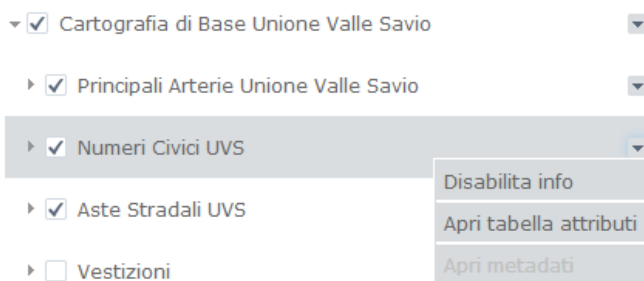


All'apertura dell'applicazione possono **non** essere mostrati tutti i layer presenti in quanto inseriti all'interno di gruppi di layer.

Cliccando sulla freccina è possibile "esplodere" il gruppo e vederne i temi contenuti all'interno. Cliccando ulteriormente la freccina del tema è possibile vederne la legenda.



Alcuni layer possono non essere visibili alla scala corrente ma solo all'interno di un range di scale, può essere quindi necessario effettuare delle operazioni di zoom per rendere visibile un particolare layer, anche se il checkbox corrispondente è attivo.



Cliccando sulla freccina a destra del Tema è possibile accedere direttamente alla tabella degli attributi del tema di Interesse che verrà proposta nella parte inferiore dell'interfaccia.

Opzioni <input type="checkbox"/> Filtra per estensione mappa <input type="checkbox"/> Zoom a <input type="checkbox"/> Cancella selezione <input type="checkbox"/> Aggiorna											
Principali Arterie Unione Valle Savio			Numeri Civici UVS		Aste Stradali UVS		Edifici UVS		Aree Viarie UVS	Confini Comunali Unione Valle Savio	Comuni Limitrofi Unione Valle Savio
CODVIA	CIVICO	SUBCIV	CODARCO	NCIVSUB	DENOMINAZI	ENTE	COD ISTAT	LOCALITA	CIVKEY_UVS		
5.151	2.028		1.012.717	2028	VIA ROVERSANO	01	040007	SAN DEMETRIO	040007051512028000		
5.151	1.446		1.012.717	1446	VIA ROVERSANO	01	040007	MACERI	040007051511446000		
5.353	2.715		1.010.500	2715	VIA GARAMPA	01	040007	SAN DEMETRIO	040007053532715000		
5.353	2.230		1.014.269	2230	VIA GARAMPA	01	040007	SAN DEMETRIO	040007053532230000		
5.353	2.094		1.014.269	2094	VIA GARAMPA	01	040007	SAN DEMETRIO	040007053532094000		
5.353	1.680		1.003.304	1680	VIA GARAMPA	01	040007	SAN DEMETRIO	040007053531680000		
5.405	1.770		1.015.337	1770	VIA SORRIVOLI	01	040007	RIO EREMO	040007054051770000		

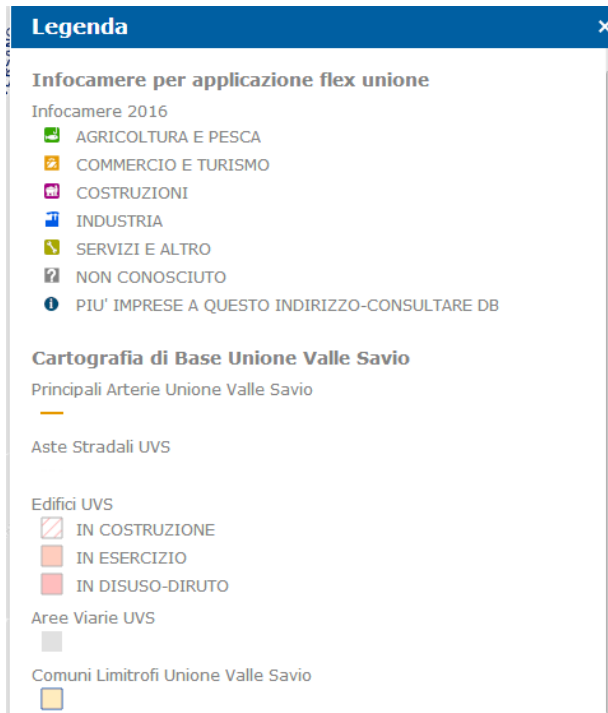
660 feature 0 selezionate

Utilizzo della Legenda



Cliccando sul pulsante  si attiva la funzione di Legenda.

L'interfaccia presenta la simbologia dei Temi rappresentati in quel momento sulla mappa ed attivi all'interno della TOC.

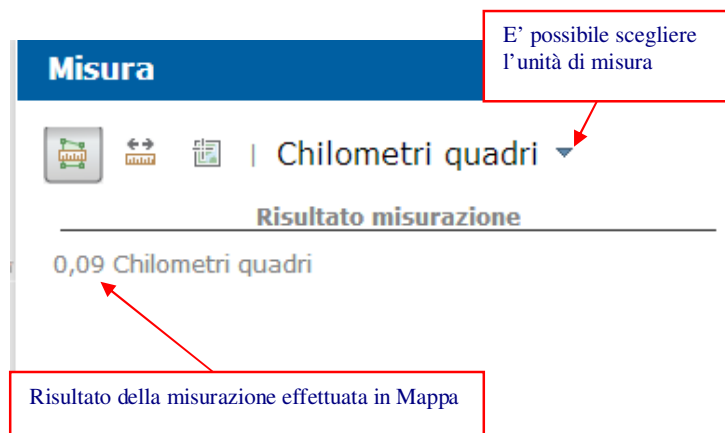


Misura di distanze e superfici

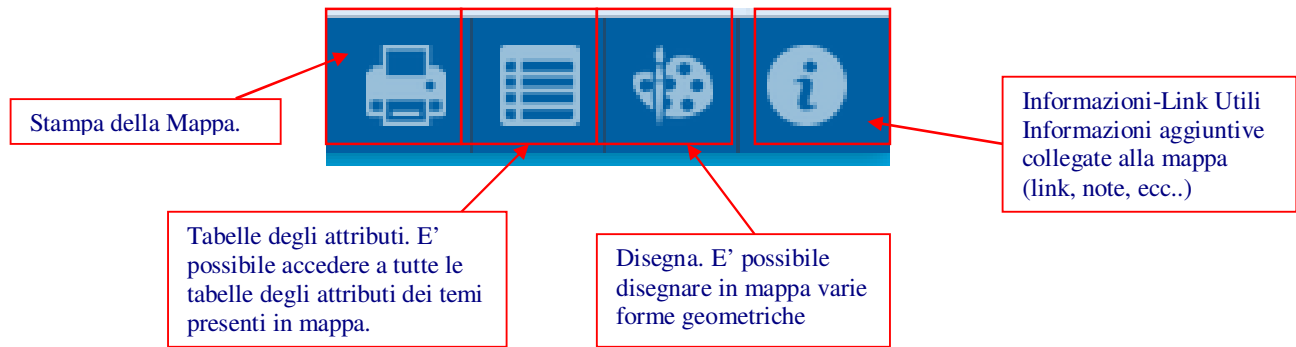


Puoi utilizzare lo strumento di misura per misurare distanze e superfici. Per utilizzare le funzioni di misura apri la finestra di misurazione e clicca sul tasto corrispondente alla funzione che desideri utilizzare.

- Per misurare una lunghezza
- Per misurare area e perimetro di un poligono
- Per trovare le coordinate di un punto



Il **Secondo Blocco di comandi in alto a destra** (Pannello 2) presenta una serie di funzionalità qui descritte:



Stampa della Mappa



Le funzione consente di esportare la mappa attualmente visualizzata dall'applicazione in formato PDF per la stampa su carta o in formati immagine JPEG, TIFFo PNG georeferenziati per la visualizzazione all'interno di software GIS o semplici visualizzatori di immagini.

Per la corretta visualizzazione dei file PDF è necessaria l'installazione di Adobe Reader.

Per procedere alla stampa della mappa è necessario premere il tasto, verrà visualizzata la seguente finestra:

Utilizzando il pulsante “Avanzato” è possibile andare configurare altri parametri quali: scala della mappa, dimensioni e DPI ed includere o escludere la legenda dal layout

Tablelle degli Attributi



La consultazione dei dati Tabellari avviene cliccando il pulsante. Nella parte bassa dell'applicazione compare la finestra contenente l'elenco delle tablelle consultabili.

Principali Arterie	Comuni Limitrofi	Provincia-pub_moka/Cartografia_di_Base_31_1	Centri Abitati	Numeri Civici	Edifici	Aste Stradali	Aree Verdi	Fiume Savio	Ferrovia	Aree Viarie	C
CIVICO	SUBCIV	NCIVSUB	CIVKEY	DENOMINAZI	SCUOLAE	QUARTIERE	SCUOLAMA	SCUOLAME	CENTRIAB	CAP_	FARMACI
1.363		1363	060441363000	VIA REDICHIARO	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO		47.521	farmacia Egidio
1.822		1822	060441822000	VIA REDICHIARO	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO		47.521	farmacia Zampani
1.040		1040	060441040000	VIA REDICHIARO	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO		47.521	farmacia
1.665		1665	060441665000	VIA REDICHIARO	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO		47.521	farmacia Egidio

Vengono mostrati tutti i record presenti sulla mappa a quel momento per ogni singola tabella.

Principali Arterie	Comuni Limitrofi	Provincia-pub_moka/Cartografia_di_Base_31_1	Centri Abitati	Numeri Civici	Edifici	Aste Stradali	Aree Verdi	Fiume Savio	Ferrovia	Aree Viarie	C
NCIVSUB	CIVKEY	DENOMINAZI	SCUOLAE	QUARTIERE	SCUOLAMA	SCUOLAME	CENTRIAB	CAP_	FARMACI		
831	056920831000	VIA MONTEFIORE	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO	CESENA	47.521	farmacia Egidio		
751	056920751000	VIA MONTEFIORE	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO	CESENA	47.521	farmacia Egidio		
1.160	056921160000	VIA MONTEFIORE	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO	CESENA	47.521	farmacia Egidio		
1.269	056921269000	VIA MONTEFIORE	EL. S. EGIDIO	CERVESE SUD	S.EGIDIO	S.EGIDIO	CESENA	47.521	farmacia Egidio		

Dal menu "Opzioni" è possibile filtrare i record inserendo uno o più espressioni.

Filtro

+ Aggiungi un'espressione di filtro + Aggiungi un set di espressioni

Se non si definisce l'espressione di filtro, questa attività di interrogazione restituirà tutte le feature presenti nell'origine dati specificata.

Filtro

+ Aggiungi un'espressione di filtro + Aggiungi un set di espressioni

In questo set tutte le seguenti espressioni sono vere

NCIVSUB (Stringa) è 831
● Valore ○ Campo ○ Univoci

DENOMINAZI (Stringa) contiene MONTEFIORE
○ Valore ○ Campo ○ Univoci

Maiuscole/minuscole

Per eliminare i filtri inseriti e mostrare nuovamente tutti i record, cliccare sul tasto x chiudendo e quindi eliminando il filtro come espressione.

E' inoltre possibile ordinare i risultati per una qualunque delle colonne presenti cliccando sull'intestazione di ognuna di esse. Cliccando nuovamente sulla stessa intestazione, l'ordinamento verrà invertito (da crescente a decrescente e viceversa).

E' inoltre possibile esportare dal menu "Opzioni" la tabella in CSV

Interrogazione di un elemento in mappa

Per l'interrogazione di un elemento in Mappa e la visualizzazione dei propri attributi è sufficiente cliccare col tasto sinistro del mouse sull'oggetto.

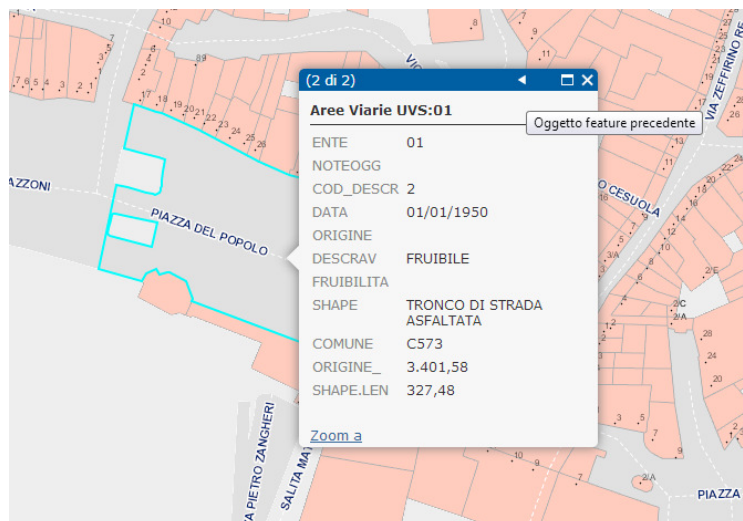


Si aprirà una finestra con elencate le informazioni associate all'oggetto. In alto a sinistra della finestra comparirà un "contatore" che indica il numero degli elementi interrogati.

Per sfogliare gli altri elementi è sufficiente cliccare la freccina a destra delle finestra.



Una volta cliccata la freccina a destra per sfogliare gli oggetti interrogati, in Mappa verrà selezionato l'oggetto corrente di cui si stanno consultando gli attributi.



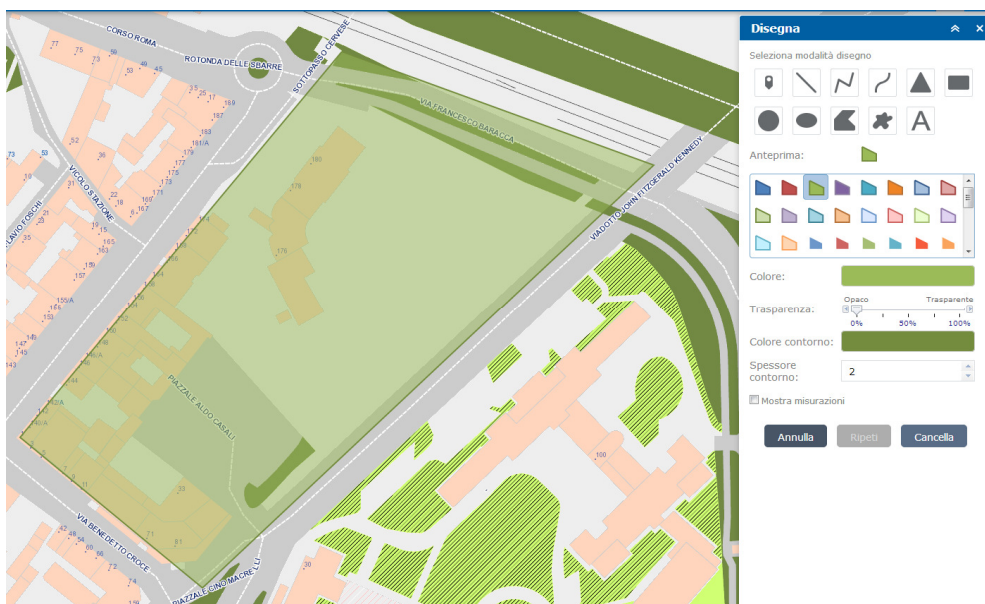
Funzione di Disegno in Mappa



E' possibile disegnare in mappa elementi grafici di varie forme e tipologia. Sono elementi introdotti quindi dall'utente che rimangono in mappa fino alla loro cancellazione.



E' possibile definire il colore del grafismo ed eventuali altri parametri di trasparenza e spessore di linea o contorno. Una volta effettuato il disegno per eliminarlo è sufficiente cliccare su cancella.



I grafismi creati verranno riportati se non cancellati anche nel layout di stampa.

Informazioni – Link Utili



La finestra può presentare informazioni sulla Mappa o come nel caso dell' Applicazione del PRG Link Utili alle Norme tecniche di Attuazione ed alla Legenda

