

Città di Montecchio Maggiore



Applicazione WebGIS per la consultazione della cartografia di PRG

- Manuale per l'utente -

Introduzione

Il presente applicativo consente ai cittadini ed ai professionisti che operano nel territorio comunale di visionare i contenuti del Piano Regolatore Generale.

In particolare è possibile consultare la cartografia relativa al Piano Regolatore generale vigente come da DGRV 2121/2007 e le relative Norme Tecniche di Attuazione. Va comunque ricordato che le stampe derivanti dal presente servizio non sostituiscono i documenti depositati presso l'Ufficio Tecnico Comunale che rimangono l'unica fonte di diritto.

Tecnologia e software utilizzati

La struttura del presente applicativo è basata su software Open Source (sorgente aperto). In particolare si utilizza un server Debian GNU/Linux, web server Apache, server cartografico UMN MAPSERVER ed una interfaccia grafica basata su linguaggio JAVASCRIPT e HTML chiamata GeoMOOSE (<https://www.geomoose.org/>).

Contenuti

L'applicazione è suddivisa in più sezioni. La principale è costituita dalla **mappa** del territorio comunale (indicata con "1" in fig.01) con relativa barra di scala in basso a sinistra e i pulsanti di zoom + e – in alto a sinistra.

Lo zoom può essere eseguito anche tracciando un rettangolo con il mouse (angolo in basso a sinistra, angolo in alto a destra) e schiacciando contestualmente il tasto "Shift" da tastiera.

Sulla sinistra si trova un riquadro (indicato con "2" in fig.01) suddiviso in due parti: **Legenda** e **Risultati**.

Legenda riporta la lista dei tematismi raggruppati per tema ("Cartografia di PRG" e "Cartografia di base"). Cliccando sul triangolo nero posta alla sinistra si espande/contrae l'elenco. I vari livelli possono essere attivati o disattivati mediante spunta sulla casella relativa.

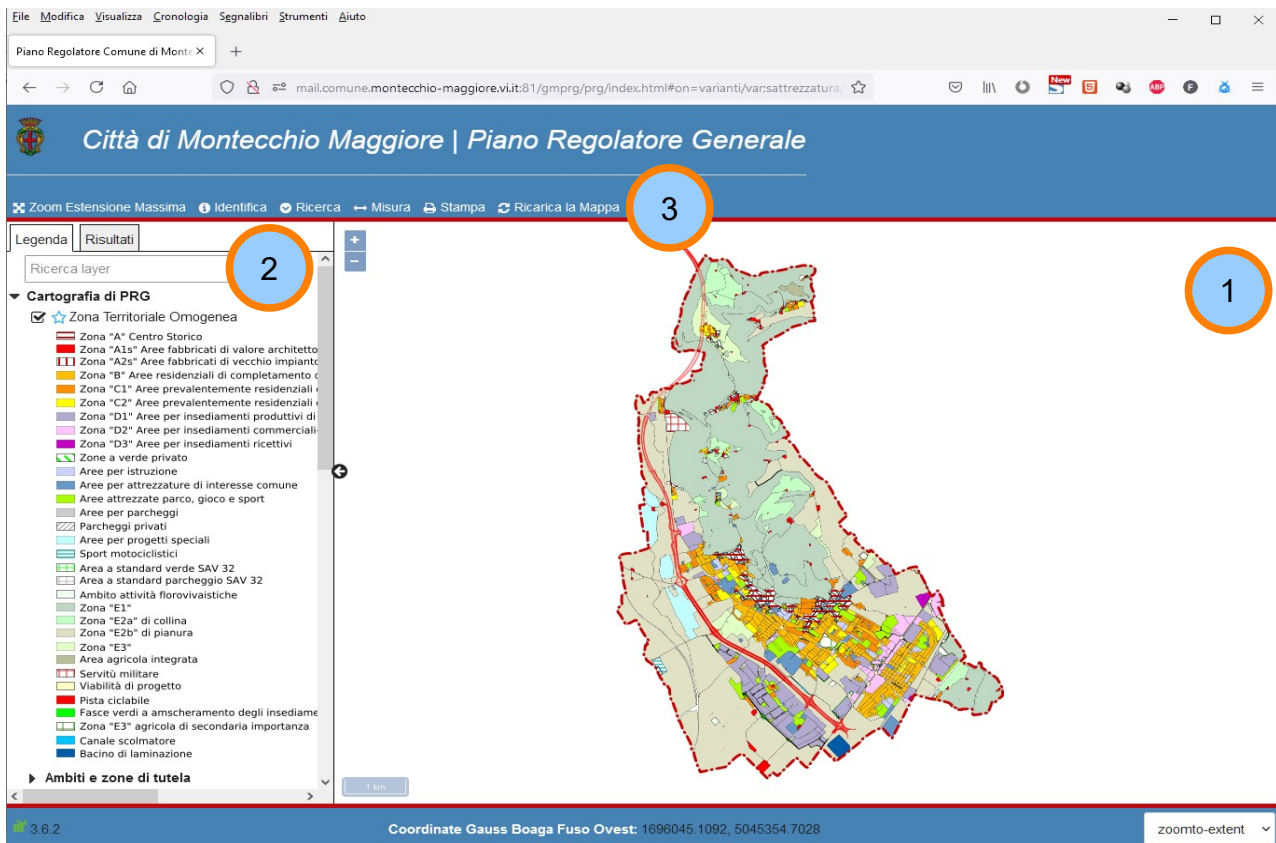


fig.01 – L'interfaccia principale

Risultati riporta invece gli esiti degli strumenti utilizzati: *Interrogazione/Identifica*, *Ricerca* e *Misura*. Cliccando sulla freccia cerchiata posizionata a metà altezza è possibile nascondere il riquadro **Legenda/Risultati** consentendo una visualizzazione a pieno schermo della mappa.

All'avvio è attiva la funzione di spostamento **pan**, mentre scorrendo la rotellina del mouse in avanti ed indietro si ottengono rispettivamente l'ingrandimento e la riduzione della mappa visualizzata.

La barra degli strumenti (indicata con "3" in fig.01) è situata nella parte alta.

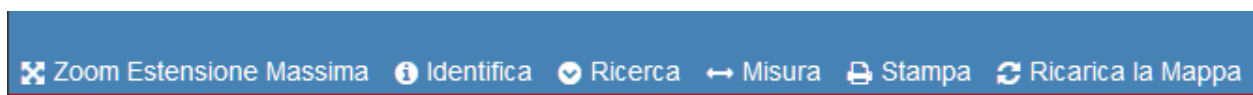


fig.02 – La barra degli strumenti

- **Zoom Estensione Massima**: riporta alla visualizzazione totale della mappa;

- **Identifica**: Consente di interrogare gli strati informativi. Cliccando in un punto viene effettuata una interrogazione su tutti i layer. Il risultato viene proposto sul riquadro a sinistra (un esempio in fig.03).

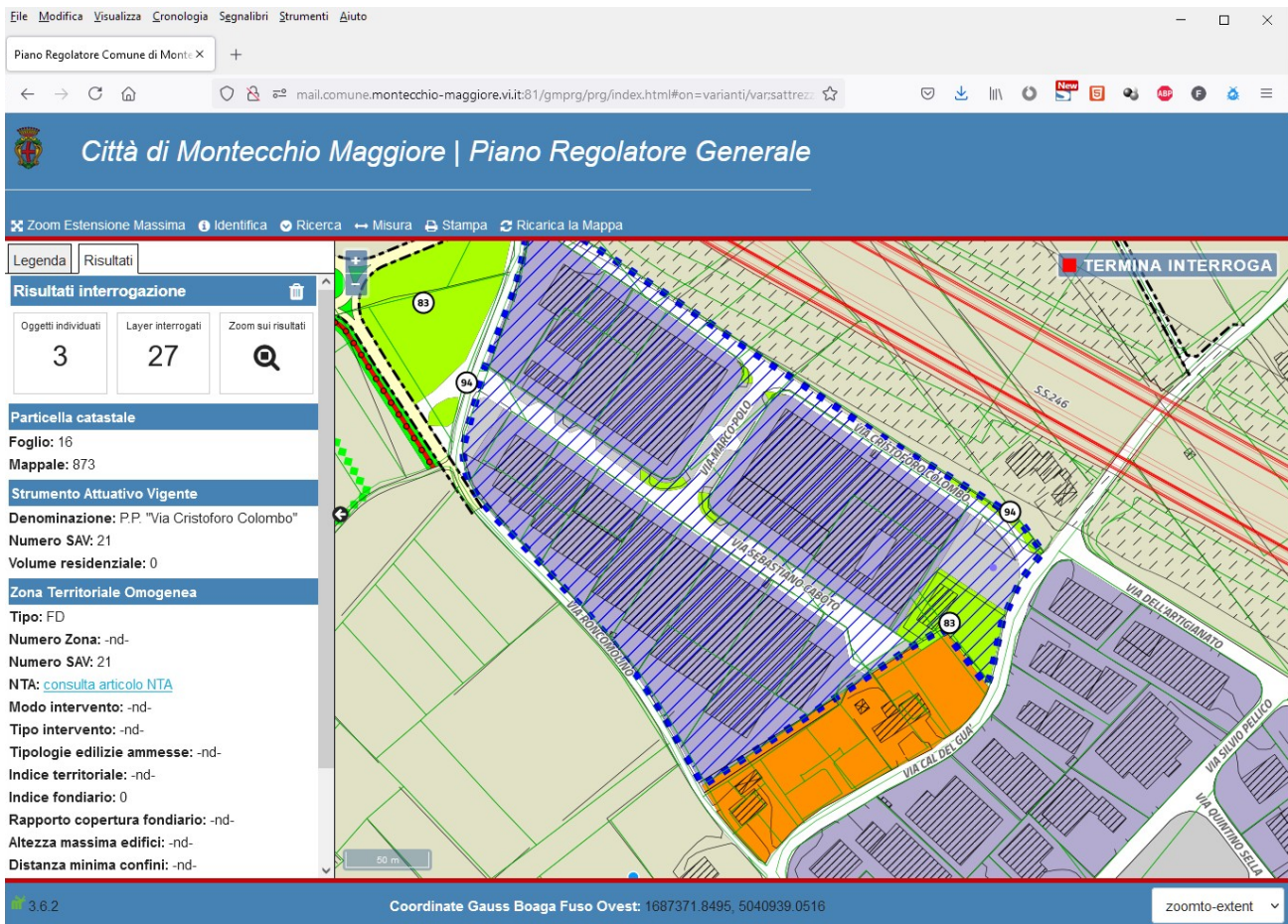


fig.03 – Risultati di una interrogazione

Viene riportato il numero di oggetti territoriali individuati ed il numero di layer interrogati. Il nome del layer viene evidenziato su sfondo azzurro e corredato dei dati relativi. In alcuni casi (**zto** e **Schede B – B1**) viene attivato un collegamento alle NTA e/o alla scheda relativa. Cliccando sull'icona a forma di bidoncino viene azzerata l'interrogazione.

- **Ricerca:** posizionando il cursore sulla voce "Ricerca" appare un menù dal quale scegliere il tipo di ricerca: "Ricerca per Numero Civico", "Ricerca per Via", "Ricerca per Foglio/Mappale".

Il riquadro "Risultati" propone l'inserimento dei campi da interrogare (non è necessario compilarli tutti). Cliccando sul pulsante "Vai" o schiacciando il tasto "Invio" da tastiera verrà eseguito il comando. Il risultato proposto interesserà tutti gli oggetti che soddisfano, anche in parte, i criteri indicati. Cliccando sull'icona "Zoom sui risultati" la mappa inquadrerà l'area geografica che comprende gli oggetti identificati; cliccando sul pulsante "Visualizza" in corrispondenza di ognuno verrà eseguito lo zoom sull'oggetto specifico.

- **Misura:** consente di recuperare informazioni geometriche quali le coordinate di un punto, la lunghezza di una linea o la superficie di un poligono. Per default viene attivata la funzione di misurazione lineare: procedere disegnando una linea a click successivi, un doppio click conclude

la misurazione. Il risultato viene proposto nella parte inferiore con la possibilità di cambiare l'unità di misura scegliendo tra quelle proposte.

- **Stampa:** cliccando su questa voce compare una finestra popup (vedi fig.04) nella quale è possibile inserire un titolo alla mappa, scegliere il formato carta (A4 verticale oppure A4 orizzontale) e la qualità di stampa. Cliccando sul pulsante “Stampa” viene creato un file PDF.

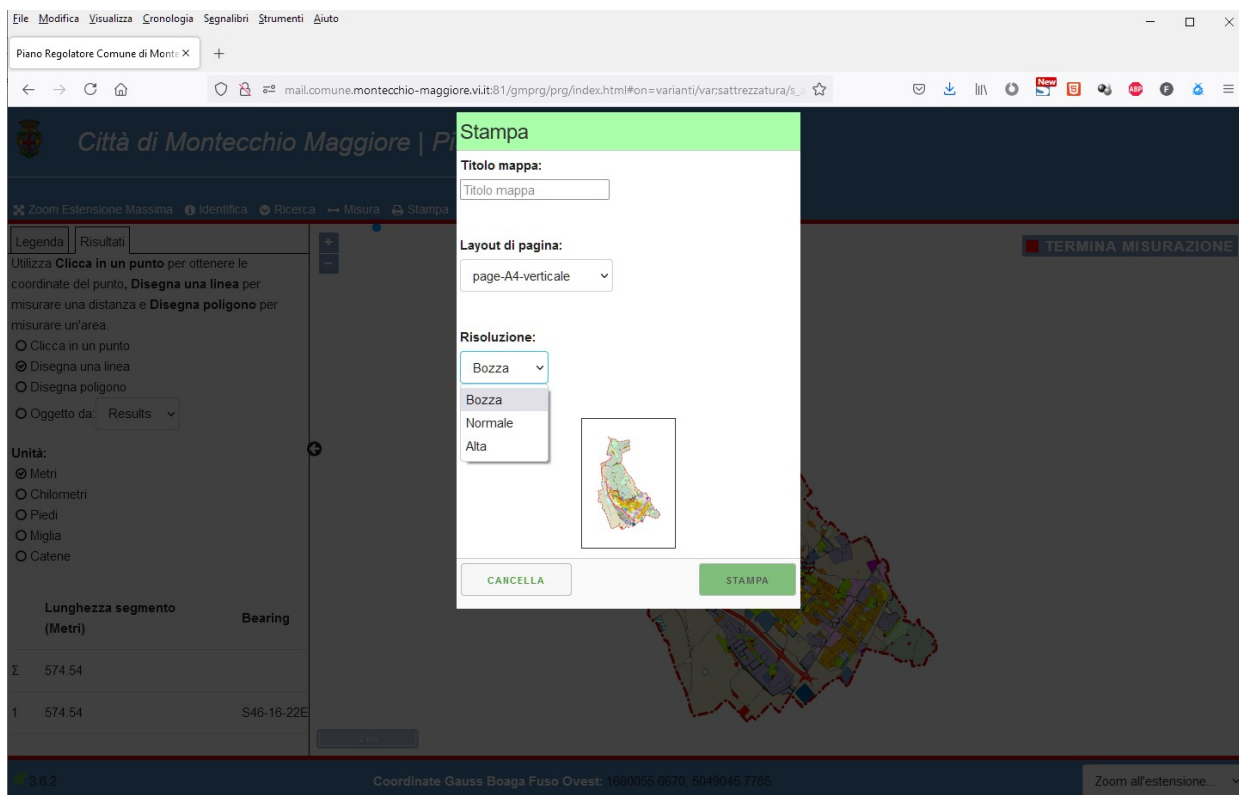


fig.04– La finestra “Stampa”.

- **Ricarica la mappa:** consente di effettuare un caricamento della mappa come al primo accesso.