

Carto@Web Motore Cartografico

Motore cartografico di base per tutte le soluzioni verticali
Carto@Web

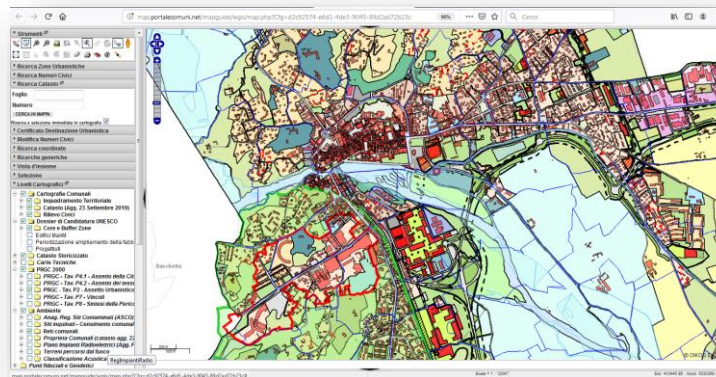
Versione Desktop e Mobile



Carto@Web Motore Cartografico

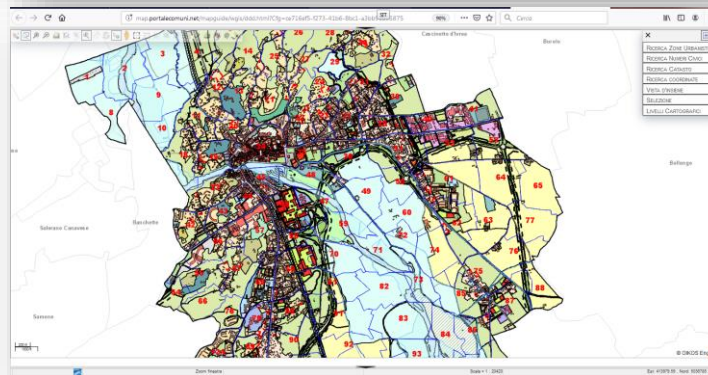
Modalità di visualizzazione

1) Layout avanzato



Carto@Web

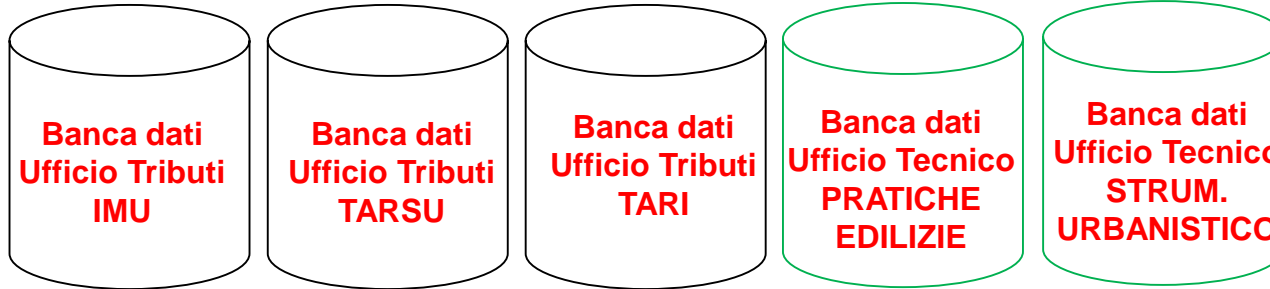
2) Layout semplificato



3) Layout Mobile



Banche dati integrabili



Regione Toscana



GEOPORTALE NAZIONALE

Home INSPIRE Direttive Servizi Progetti



OpenStreetMap



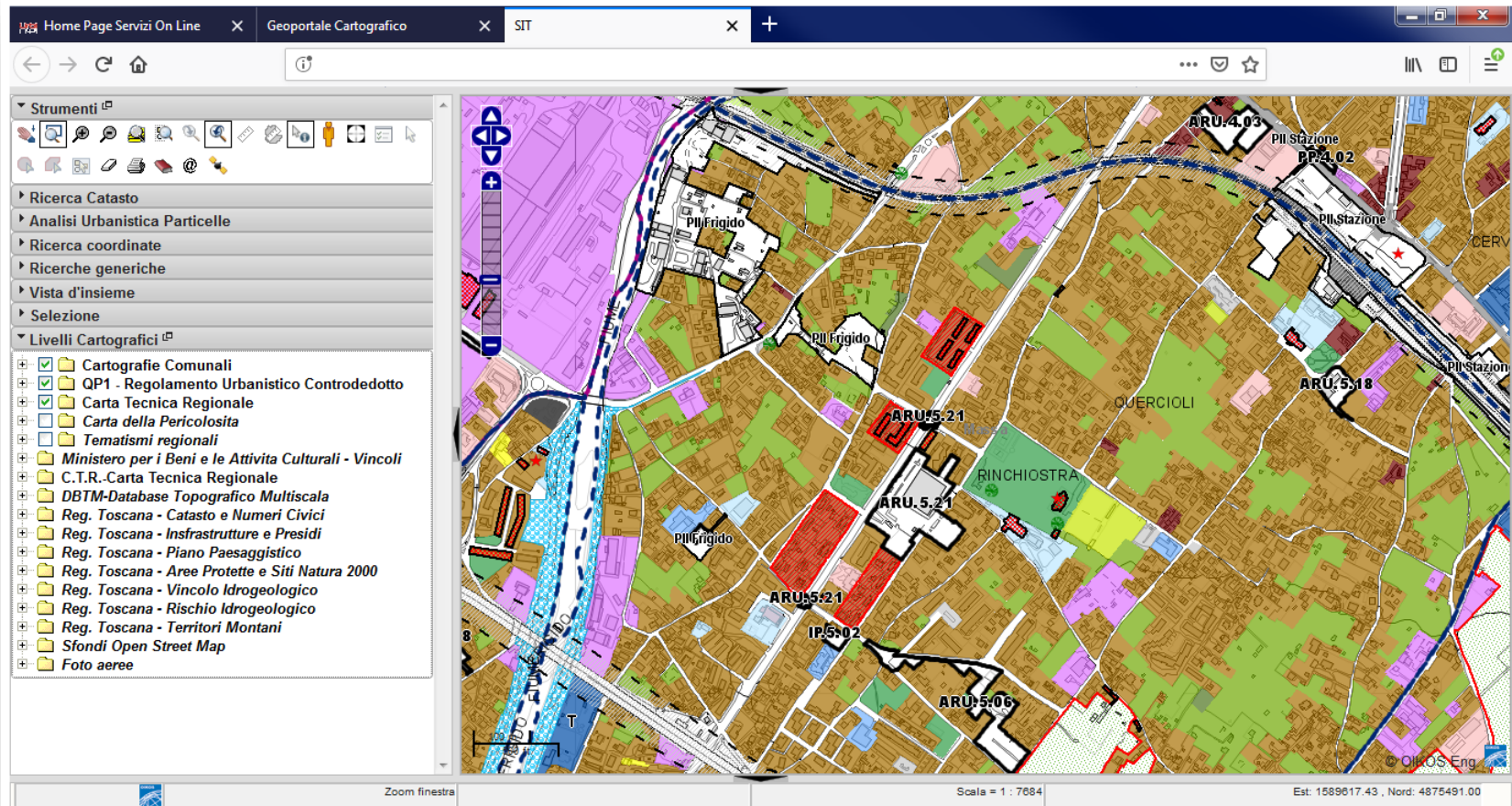
SISTEMA CARTOGRAFICO



Sistema Cartografico GIS/WEB



Consultazione tramite Computer: interfaccia desktop



L'applicativo riconosce che l'interrogazione è stata fatta da un computer fisso, quindi ha un'interfaccia specializzata che contiene tutti i servizi resi disponibili dal Comune



Ambiente di lavoro

Geoportale Cartografico x Geoportale Cartografico x SIT

Strumenti

Ricerca Catasto

- Analisi Urbanistica Particelle
- Ricerca coordinate
- Ricerche generiche
- Vista d'insieme
- Selezione

Livelli Cartografici

- Cartografie Comunali
- QP1 - Regolamento Urbanistico Controllo
- Carta Tecnica Regionale
- Carta della Pericolosità
- Tematismi regionali
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali - C.T.R.-Carta Tecnica Regionale
 - CTR Raster - sc. 1:2000
 - CTR Raster - sc. 1:2000 (WMS Region)
 - CTR Raster - sc. 1:5000
 - CTR Raster - sc. 1:10000
- DBTM-Database Topografico Multiscala
- Reg. Toscana - Catasto e Numeri Civici
- Reg. Toscana - Infrastrutture e Presidi
- Reg. Toscana - Piano Paesaggistico
- Reg. Toscana - Aree Protette e Siti Natura
- Reg. Toscana - Vincolo Idrogeologico
- Reg. Toscana - Rischio Idrogeologico
- Reg. Toscana - Territori Montani
- Sfondi Open Street Map
- Foto aeree

Barra degli strumenti e tools

Area di lavoro - Cartografia

Scala = 1 : 22528

Est: 1588451.81, Nord: 4875917.02

Scala di navigazione cartografica

Coordinate di navigazione del cursore

Carto@Web



Ambiente di lavoro

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, the browser tabs show 'Geoportale Cartografico' and 'SIT'. The main map area shows a detailed urban plan with various colored zones and labels such as 'ACO.2.01', 'ARU.1.09', 'AREC.5.04', and 'AREA STRALCIATA'. A white text box is overlaid on the map with the text 'Strumenti di ricerca e query'. On the left side, there is a 'Strumenti' menu with a red border, containing the following items:

- Ricerca Catasto
- Analisi Urbanistica Particelle
- Ricerca coordinate
- Ricerche generiche
- Vista d'insieme
- Selezione

Below the menu is a 'Livelli Cartografici' (Cartographic Layers) list with various layers like 'Cartografie Comunali', 'QP1 - Regolamento Urbanistico Controllo', 'Carta Tecnica Regionale', and 'Foto aeree'. At the bottom of the interface, there is a scale bar (200 m / 1000 ft), a scale indicator 'Scala = 1 : 22528', and coordinates 'Est: 1588451.81, Nord: 4875917.02'.

Carto@Web



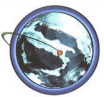
Ambiente di lavoro

The screenshot displays a web-based GIS application interface. The main window shows a map of an urban area with various colored overlays and labels. A red box highlights the 'Livelli Cartografici' (Cartographic Levels) legend on the left side of the interface. The legend lists several layers, including 'Cartografie Comunali', 'QP1 - Regolamento Urbanistico Control', 'Carta Tecnica Regionale', 'Carta della Pericolosità', 'Tematismi regionali', 'Ministero per i Beni e le Attività Culturali - C.T.R.-Carta Tecnica Regionale', 'CTR Raster - sc. 1:2000', 'DBTM-Database Topografico Multiscala', and 'Foto aeree'. The map itself shows a grid of urban blocks with various colored overlays and labels such as 'ACO.2.01', 'ARU.1.09', 'AREC.5.04', and 'AREA STRALCIATA'. The interface includes a toolbar with various navigation and analysis tools, a search bar, and a status bar at the bottom showing the scale (1:22528) and coordinates (Est: 1588451.81, Nord: 4875917.02).

Livelli Cartografici

- Cartografie Comunali
- QP1 - Regolamento Urbanistico Control
- Carta Tecnica Regionale
- Carta della Pericolosità
- Tematismi regionali
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali - C.T.R.-Carta Tecnica Regionale
 - CTR Raster - sc. 1:2000
 - CTR Raster - sc. 1:2000 (WMS Region)
 - CTR Raster - sc. 1:5000
 - CTR Raster - sc. 1:10000
- DBTM-Database Topografico Multiscala
- Reg. Toscana - Catasto e Numeri Civici
- Reg. Toscana - Infrastrutture e Presidi
- Reg. Toscana - Piano Paesaggistico
- Reg. Toscana - Aree Protette e Siti Natura
- Reg. Toscana - Vincolo Idrogeologico
- Reg. Toscana - Rischio Idrogeologico
- Reg. Toscana - Territori Montani
- Sfondi Open Street Map
- Foto aeree

Zoom finestra Scala = 1 : 22528 Est: 1588451.81 , Nord: 4875917.02



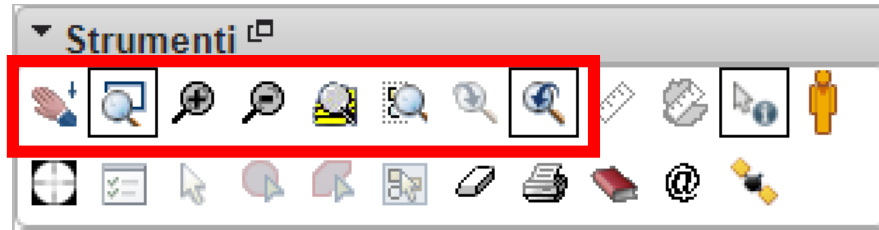
Barra degli strumenti e tools







The image shows a screenshot of a web-based GIS application. The browser window has tabs for 'Geoportale Cartografico' and 'SIT'. The main interface features a map of an urban area with various colored overlays and labels like 'ARU:4.09', 'ARU:4.14', 'ARU:4.17', and 'AC:6.02'. A toolbar is visible on the left side, containing various icons for navigation and analysis. A larger, semi-transparent toolbar window is overlaid on the map, titled 'Strumenti', and contains a grid of icons for different tools. A text box with the text 'Barra degli strumenti e tools' is positioned over the top part of the map. The bottom of the interface shows a scale bar (200 m / 1000 ft), a scale indicator (Scala = 1 : 22528), and coordinates (Est: 1588451.81, Nord: 4875917.02).

Fermando il cursore sulle icone dei comandi, queste restituiscono una sintetica descrizione del comando a cui fanno riferimento (icone parlanti)



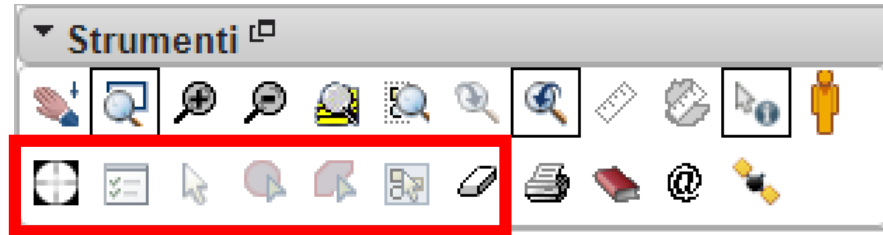
Comandi di visualizzazione e navigazione



-  Pan: permette di spostarsi sulla mappa senza modificare lo zoom (attivabile anche con le frecce da tastiera)
-  Zoom Finestra: permette di avere l'ingrandimento di una porzione di territorio disegnando una finestra nella zona interessata
-  Zoom in e Zoom out: rispettivamente ingrandiscono e riducono la visualizzazione del territorio
-  Zoom Tutto: per avere una visione di insieme del territorio
-  Zoom su selezione: permette di zoomare sull'oggetto selezionato da una ricerca
-  Zoom precedente e Zoom successivo: permettono, una volta ingrandita la mappa, di ritornare allo zoom precedente ed al successivo



Comandi di Interrogazione/Selezione



Coordinate del punto: permette di identificare le Coordinate Geografiche WGS84 di un punto con un semplice click del mouse



Selezione avanzata: attiva/disattiva le funzionalità di selezione avanzata degli oggetti in mappa (analisi urbanistica)



Selezione con click: permette di selezionare gli elementi in mappa con click del mouse



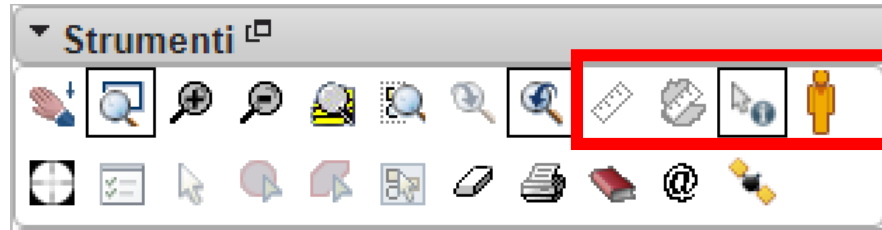
Selezione con cerchio, Selezione con poligono, Selezione con rettangolo: rispettivamente permettono di selezionare oggetti in mappa tramite il disegno di forme geometriche



Pulisci selezione: svuota tutte le selezioni fatte in precedenza



Altri strumenti



Misura distanze: permette di effettuare misurazioni lineari sulla cartografia restituendo i valori (parziali di segmento e totali) in mt



Misura aree: permette di effettuare misurazioni di superfici sulla cartografia restituendo i valori in m2



Attiva/disattiva Tooltip: funzione che permette di avere informazioni veloci su quanto visualizzato in mappa



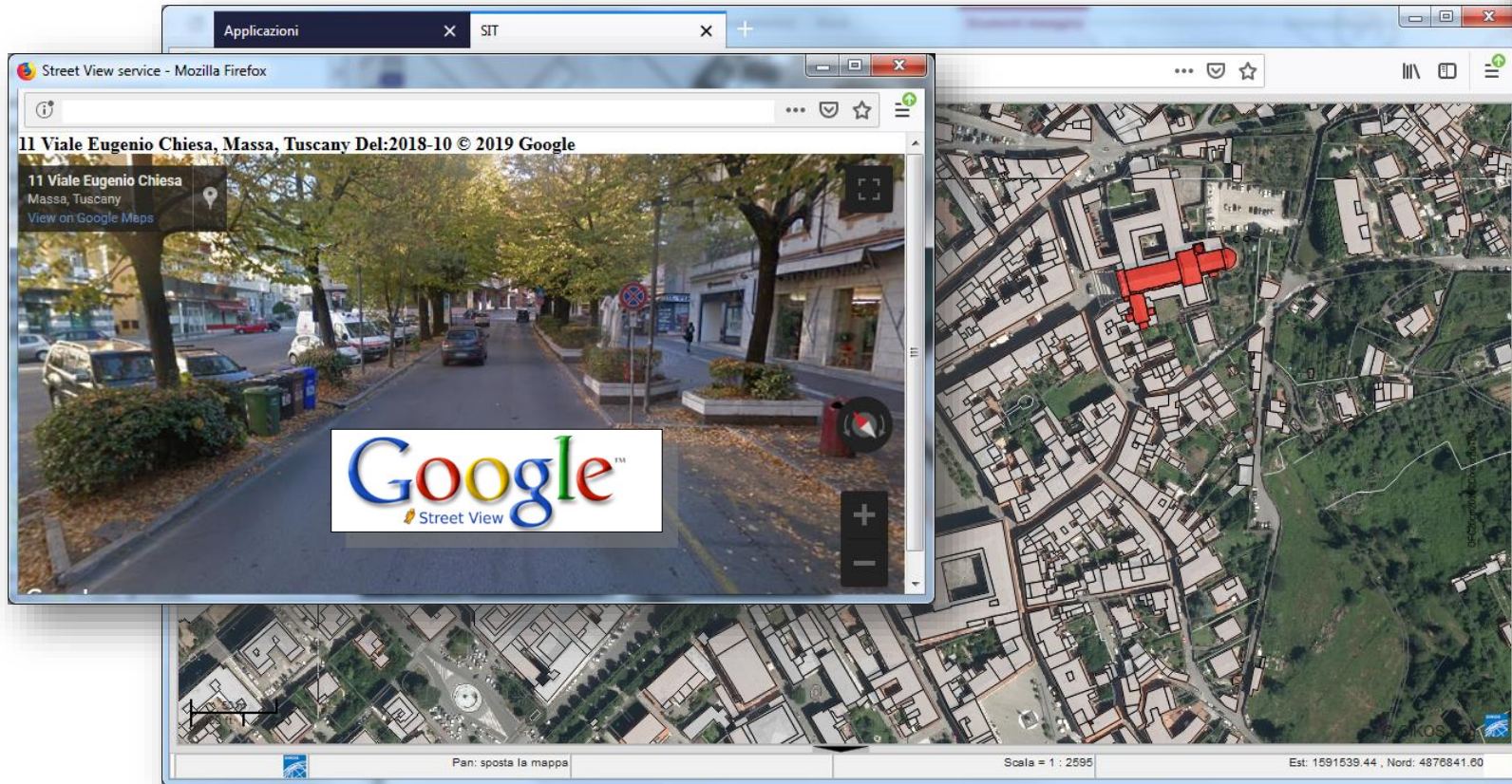
Street View: permette di visualizzare le strade della città con immagini panoramiche 360° in modalità sincrona con la cartografia



Google Street View



Consultazione di Foto 360°



Integrazione con Google Street View
sincrona mappa – fotografia
Street View comunale proprietario
Foto 360° turistiche dei luoghi più noti

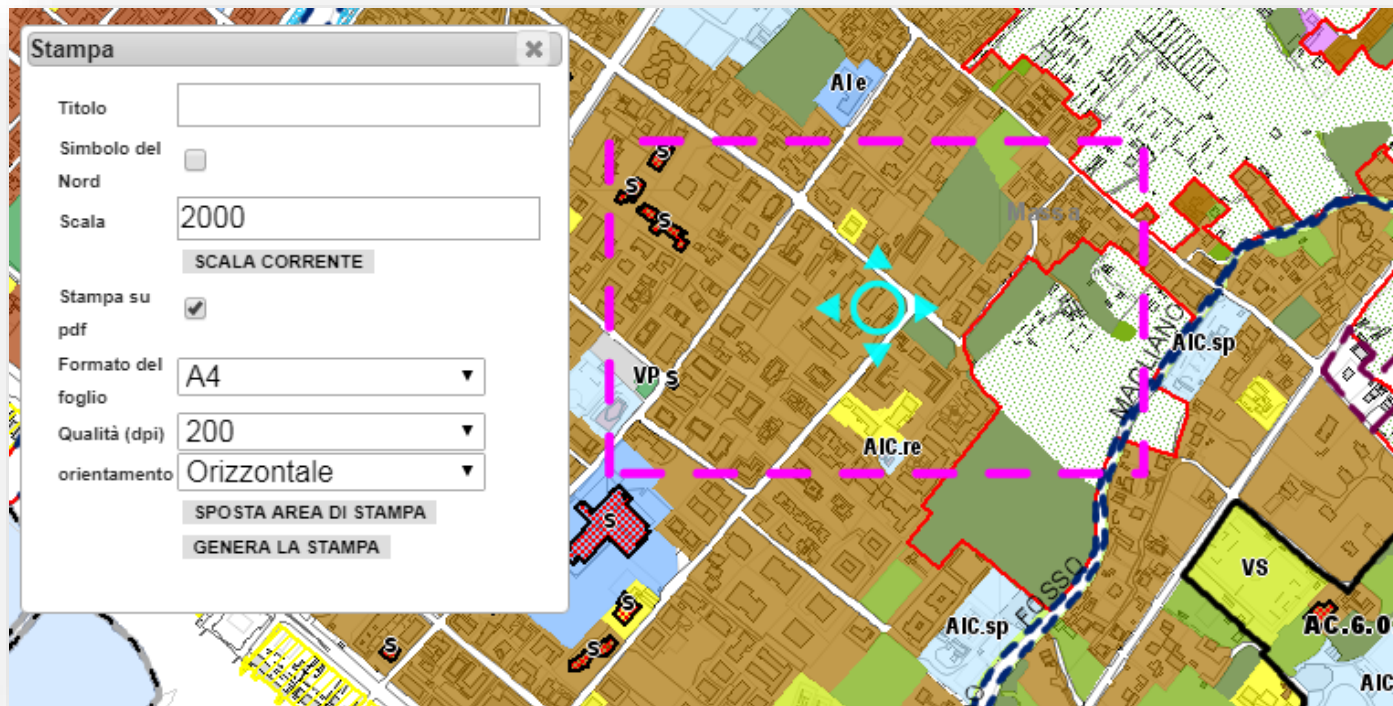


Google Street View

Stampa



Permette di stampare una finestra specifica della mappa nei formati carta A4 / A0, verticale / orizzontale, in qualità massima 200 dpi (in funzione del formato di foglio)
La stampa viene prodotta in formato PDF e scaricata automaticamente dal browser



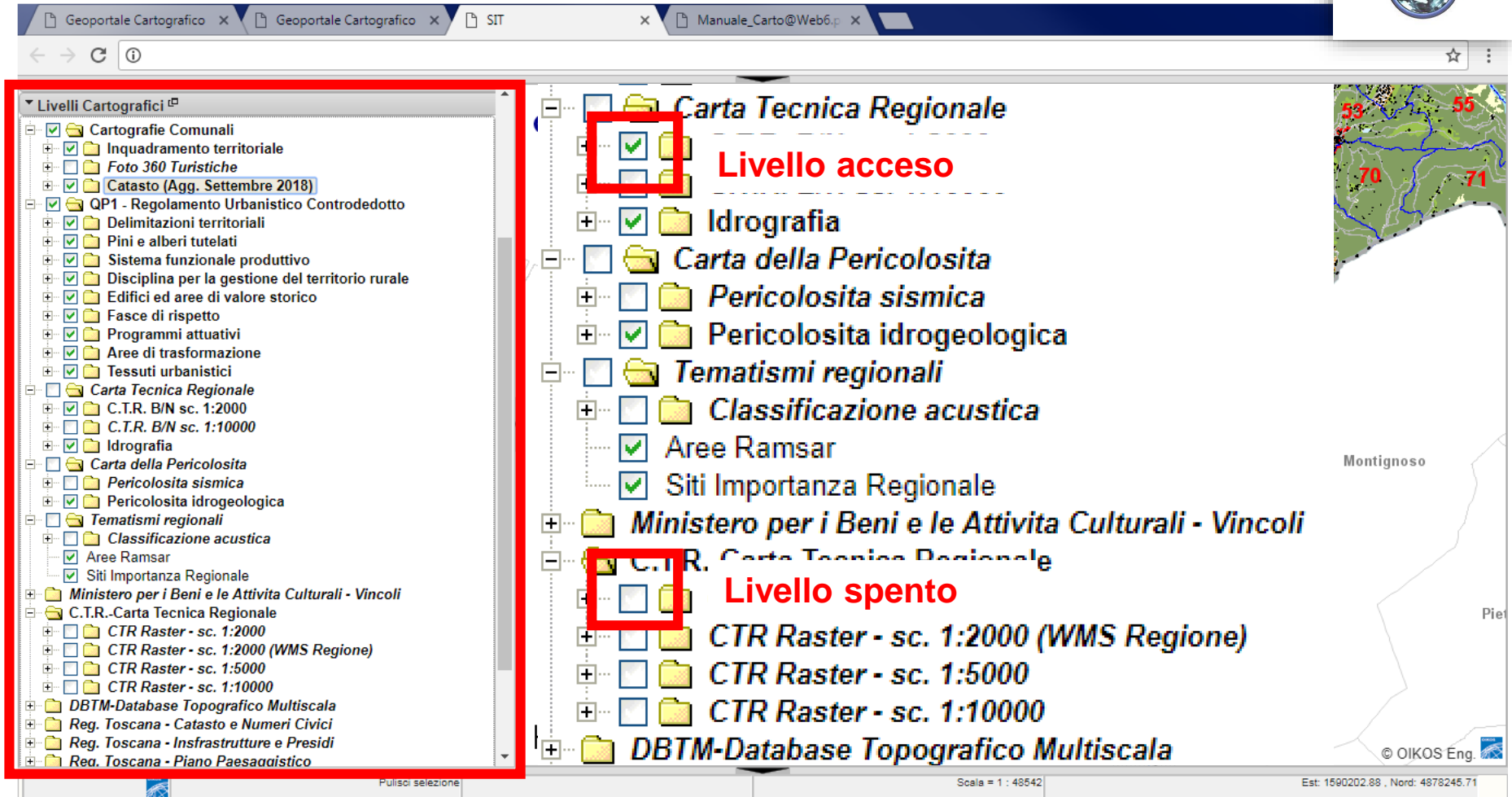
Strumenti di ricerca e query

The screenshot displays a GIS web application interface with several key components:

- Strumenti (Tools):** A sidebar on the left containing various tool icons. A red box highlights the search-related tools: Ricerca Catasto, Analisi Urbanistica Particelle, Ricerca coordinate, Ricerche generiche, Vista d'insieme, and Selezione.
- Ricerca coordinate (Coordinate Search):** A panel for searching by coordinates, including fields for "Gradi Sessagesimali", "Latitudine", and "Longitudine", with a "CERCA IN MAPPA" button.
- Ricerche generiche (Generic Searches):** A panel for general searches, including fields for "Ricerca" (set to "Generica"), "Sotto tipo", "Mappa" (set to "Cartografie Comunali"), "Layer", "Campo", "Operatore", and "Valore", with "INSERISCI", "AND", "OR", and "CERCA IN MAPPA" buttons.
- Ricerca Catasto (Cadastral Search):** A panel for cadastral searches, including fields for "Foglio" and "Numero", with a "CERCA IN MAPPA" button.
- Analisi Urbanistica Particelle (Urban Planning Particles):** A panel for urban planning analysis, including a "Lista Particelle" and buttons for "SVUOTA LISTA", "RIMUOVI SELEZIONATE", "INSERISCI PARTICELLE SELEZIONATE", "ZOOM", "SEL.TUTTI", and "GENERA DOCUMENTO".
- Selezione (Selection):** A panel showing a tree view of selected layers and features, including "Fabbricati", "Catasto-Fabbricati", "Particelle", "Catasto-Particelle", "UTOE - RU", "Vincoli - RU", "Perimetro urbanizzato - RU", "Tessuti - RU", and "Tessuti: AIC.re - Edifici ed aree di interesse comune (Artt. 122-125, 127 NTA RU)".
- Vista d'insieme (Overview):** A small map in the top right corner showing the regional context with labels for Carrara, Massa, Montignoso, Pietrasanta, Forte Dei Marmi, and Pietrasa.



Livelli cartografici



Livelli Cartografici

- Cartografie Comunali
 - Inquadramento territoriale
 - Foto 360 Turistiche
 - Catasto (Agg. Settembre 2018)
- QP1 - Regolamento Urbanistico Controdedotto
 - Delimitazioni territoriali
 - Pini e alberi tutelati
 - Sistema funzionale produttivo
 - Disciplina per la gestione del territorio rurale
 - Edifici ed aree di valore storico
 - Fasce di rispetto
 - Programmi attuativi
 - Aree di trasformazione
 - Tessuti urbanistici
- Carta Tecnica Regionale
 - C.T.R. B/N sc. 1:2000
 - C.T.R. B/N sc. 1:10000
 - Idrografia
- Carta della Pericolosità
 - Pericolosità sismica
 - Pericolosità idrogeologica
- Tematismi regionali
 - Classificazione acustica
 - Aree Ramsar
 - Siti Importanza Regionale
- Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Vincoli
 - C.T.R. Carta Tecnica Regionale
 - CTR Raster - sc. 1:2000
 - CTR Raster - sc. 1:2000 (WMS Regione)
 - CTR Raster - sc. 1:5000
 - CTR Raster - sc. 1:10000
- DBTM-Database Topografico Multiscala
- Reg. Toscana - Catasto e Numeri Civici
- Reg. Toscana - Infrastrutture e Presidi
- Reg. Toscana - Piano Paesaggistico

Livello acceso

Livello spento

Montignoso
Piet

© OIKOS Eng.

Pulisci selezione Scala = 1 : 48542 Est: 1590202.88 , Nord: 4878245.71

I livelli cartografici sono suddivisi secondo una struttura ad albero composta da livelli e sotto-livelli senza limiti di profondità e annidamento. Ogni livello ha una checkbox che lo rende attivo o inattivo, in base alle esigenze

Livelli cartografici



The screenshot displays a web-based GIS application. On the left, a 'Livelli Cartografici' (Cartographic Levels) panel lists various layers, including 'Reg. Toscana - Vincolo Idrogeologico' and 'R.D. n.3267/1923', which is highlighted with a red box and a hand cursor. The main map area shows a colorful terrain map with elevation contours and a scale bar. An 'Impostazioni Mappa: R.D. n.3267/1923' dialog box is open, showing settings for 'primo piano' (SU), 'Sfondo' (GIU), and 'Trasparenza' (50). The dialog also has buttons for 'LEGENDA' and 'METADATI'. In the bottom right, a browser window shows the WMS service page for 'Regione Toscana' with the title 'Scheda di servizio WMS' and a description of the 'Geoscopio_wms VINCOLO_IDROGEOLOGICO' service.

Effettuando doppio click su ogni livello, sarà possibile gestirlo in maniera approfondita: modificare la posizione rispetto agli altri livelli, modifica della trasparenza, consultare la Legenda o i metadati ad esso associati



Interrogazioni urbanistiche e normative

The screenshot shows a web browser window displaying a map from map.portalecomuni.net. The map features several urban planning zones, including 'AIC.pu', 'A1e', 'IP.5.01', and 'P11 Frigido'. A tooltip is visible over the map, providing information about 'Vincoli: Sistema Territoriale di Pianura (Art. 69 NTA RU) - Leggi NTA' and 'Tessuti: Aree verdi/agricole residuali interne al perimetro del territorio urbanizzato, non appartenenti al territorio rurale (Art. 61,62 NTA RU) - Leggi NTA'. A hand cursor is pointing at the tooltip.

On the left side, there is a sidebar with a tree view showing a list of layers and maps, including 'ARU.5.21', 'SUPERFICIE TERRITORIALE', 'SUPERFICIE FONDATA', 'AREE A CESSIONE', 'Programmi attuativi', 'Aree di trasformazione', 'Tessuti urbanistici', 'Carta Tecnica Regionale', 'C.T.R. B/N sc. 1:2000', 'C.T.R. B/N sc. 1:10000', 'Idrografia', 'Carta della Pericolosità', 'Pericolosità sismica', 'Pericolosità idrogeologica', and 'Tematismi regionali'. Below the list, there is a scale bar showing 20m and 100ft, and the text 'Pan: sposta la mappa' and 'Scala : 1 : 1500'.

At the bottom right, there is a window titled 'Indice' showing the text of 'Art. 30 Interventi nella città diffusa a media e bassa densità - Regime normativo di completamento urbanistico'. The text describes the scope and objectives of the urban planning regime, including the promotion of renovation, improvement, and renewal of the existing urban and architectural heritage.

Interventi ammessi	Definizione normativa	Prescrizioni aggiuntive all'Art. 25

Soffermendosi sulla mappa per qualche istante appare il Tooltip: una finestra riepilogativa di quanto visualizzato ed il collegamento veloce alle normative di Piano

Analisi urbanistica semplificata

The screenshot displays a web application interface for urban planning analysis. The main window shows a map with a selected parcel (146) and a list of selected parcels. A hand cursor points to the 'Seleziona' menu. The application generates two reports: 'ANALISI URBANISTICA DELLE PARTICELLE SELEZIONATE' and 'Seleziona una particella in mappa (tramite Ricerca Catasto oppure gli strumenti di selezione) sarà possibile generare l'Analisi Urbanistica Semplificata: questo documento espone sinteticamente il quadro urbanistico delle aree evidenziate'.

ANALISI URBANISTICA DELLE PARTICELLE SELEZIONATE

Regolamento Urbanistico adottato con delibera di Consiglio Comunale n° 58 del 24.07.2015.
Tale strumento contiene le seguenti previsioni:

Foglio	Particella	Quadro Progettuale	Ricade per il
140	146	CDmbd - Sottosistema funzionale della Città Diffusa Media e Bassa Densità (Art. 30 NTA RU)	100,00%
140	148	CDmbd - Sottosistema funzionale della Città Diffusa Media e Bassa Densità (Art. 30 NTA RU)	99,00%
140	981	CDmbd - Sottosistema funzionale della Città Diffusa Media e Bassa Densità (Art. 30 NTA RU)	99,00%

Seleziona una particella in mappa (tramite Ricerca Catasto oppure gli strumenti di selezione) sarà possibile generare l'Analisi Urbanistica Semplificata: questo documento espone sinteticamente il quadro urbanistico delle aree evidenziate

Regolamento Urbanistico adottato con delibera di Consiglio Comunale n° 58 del 24.07.2015.
Tale strumento contiene le seguenti previsioni:

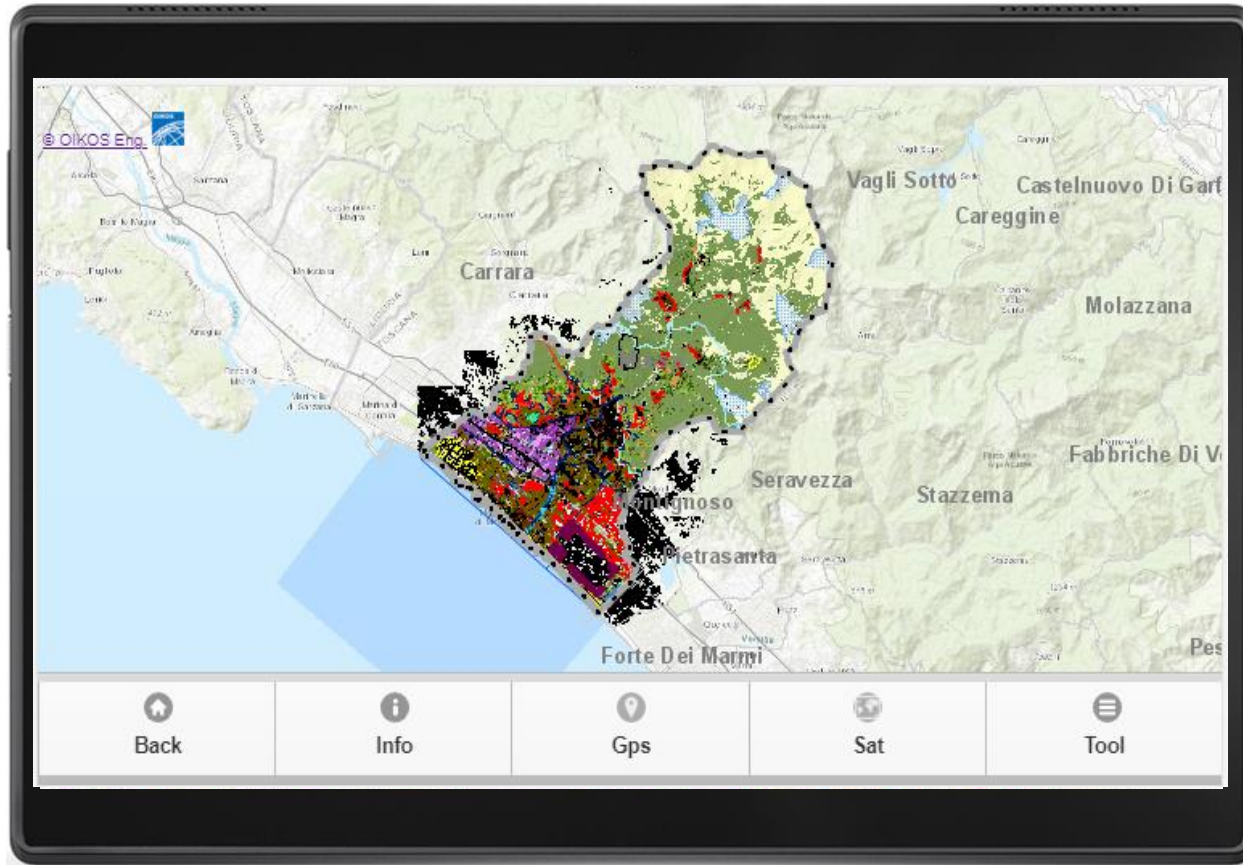
Foglio	Particella	Quadro Progettuale	Ricade per il
137	17	Vegetazione ripariale (Art. 71 NTA RU)	1.94%
137	17	Edifici ed aree a destinazione di uso industriale/artigianale (Art. 42 NTA RU)	98,06%
137	19	Edifici ed aree a destinazione di uso industriale/artigianale (Art. 42 NTA RU)	3,55%
137	19	Aree verdi agricole residuali interne al perimetro del territorio urbanizzato, non appartenenti al territorio rurale (Art. 61, 62 NTA RU)	96,45%

Piano Strutturale approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n° 66 del 09.12.2010, successivamente integrato e modificato in esito alle risultanze della conferenza paritetica con deliberazione di Consiglio Comunale n° 42 del 31.07.2012 "Piano Strutturale - Presa d'atto degli approfondimenti richiesti in esito alla Conferenza Paritetica Interistituzionale" e n° 73 del 17.12.2013 "Piano Strutturale - Modifiche introdotte in esito alla Conferenza Paritetica - controdeduzione alle osservazioni ed approvazione definitiva".
Tale strumento contiene le seguenti previsioni:

Foglio	Particella	Pericolosità Idraulica e Pericolosità Geomorfologica	Ricade per il
137	17	PFME - Area a pericolosità geomorfologica molto elevata	100 %

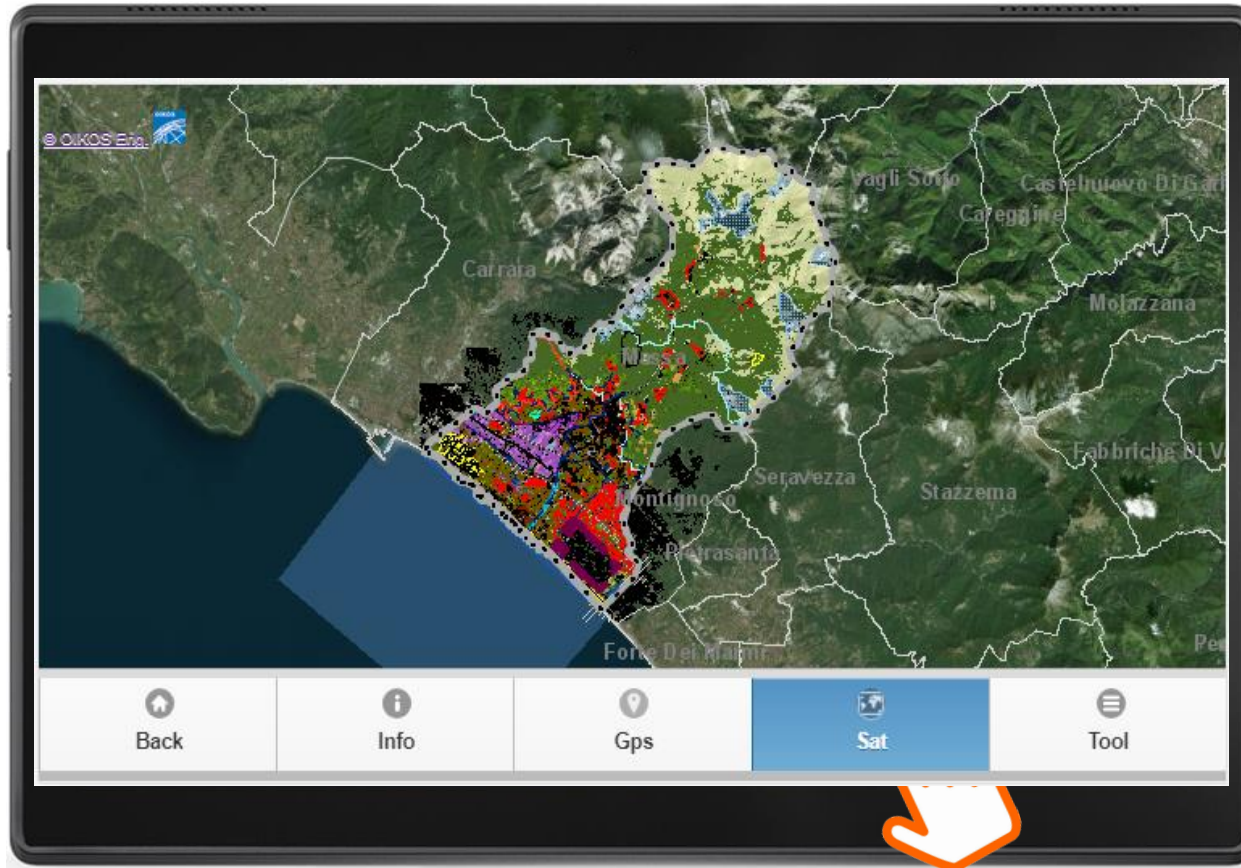
Selezionata una particella in mappa (tramite Ricerca Catasto oppure gli strumenti di selezione) sarà possibile generare l'Analisi Urbanistica Semplificata: questo documento espone sinteticamente il quadro urbanistico delle aree evidenziate

Anche in mobilità: il Geoportale Cartografico



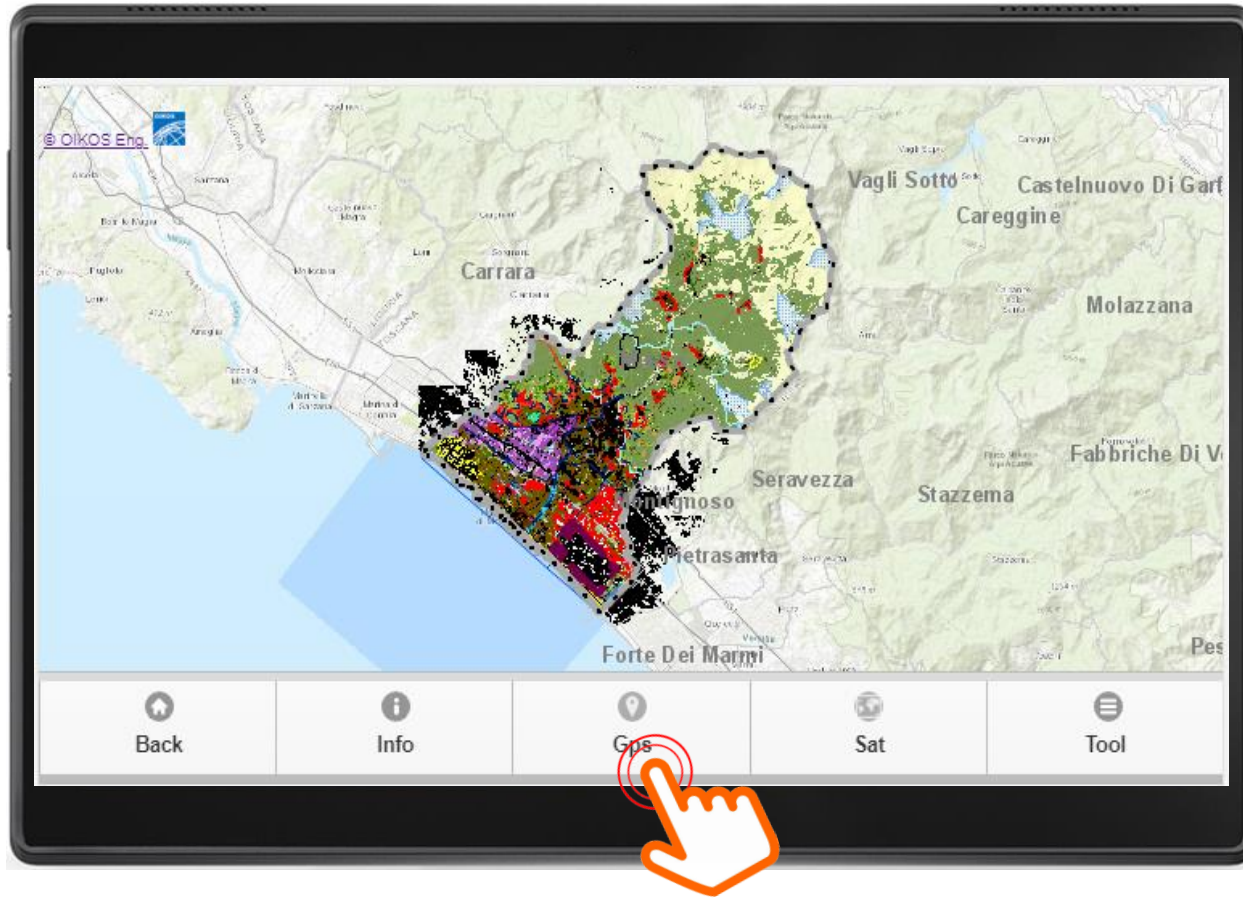
Consultazione tramite smartphone e tablet:
l'interfaccia semplificata contiene solo le informazioni essenziali e la geolocalizzazione tramite GPS

Anche in mobilità: il Geoportale Cartografico



Accendere la foto aerea più recente disponibile

Anche in mobilità: il Geoportale Cartografico



Attivare la localizzazione tramite GPS on board