



Sistemi Informativi Territoriali



# SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE



1

## MANUALE UTENTE

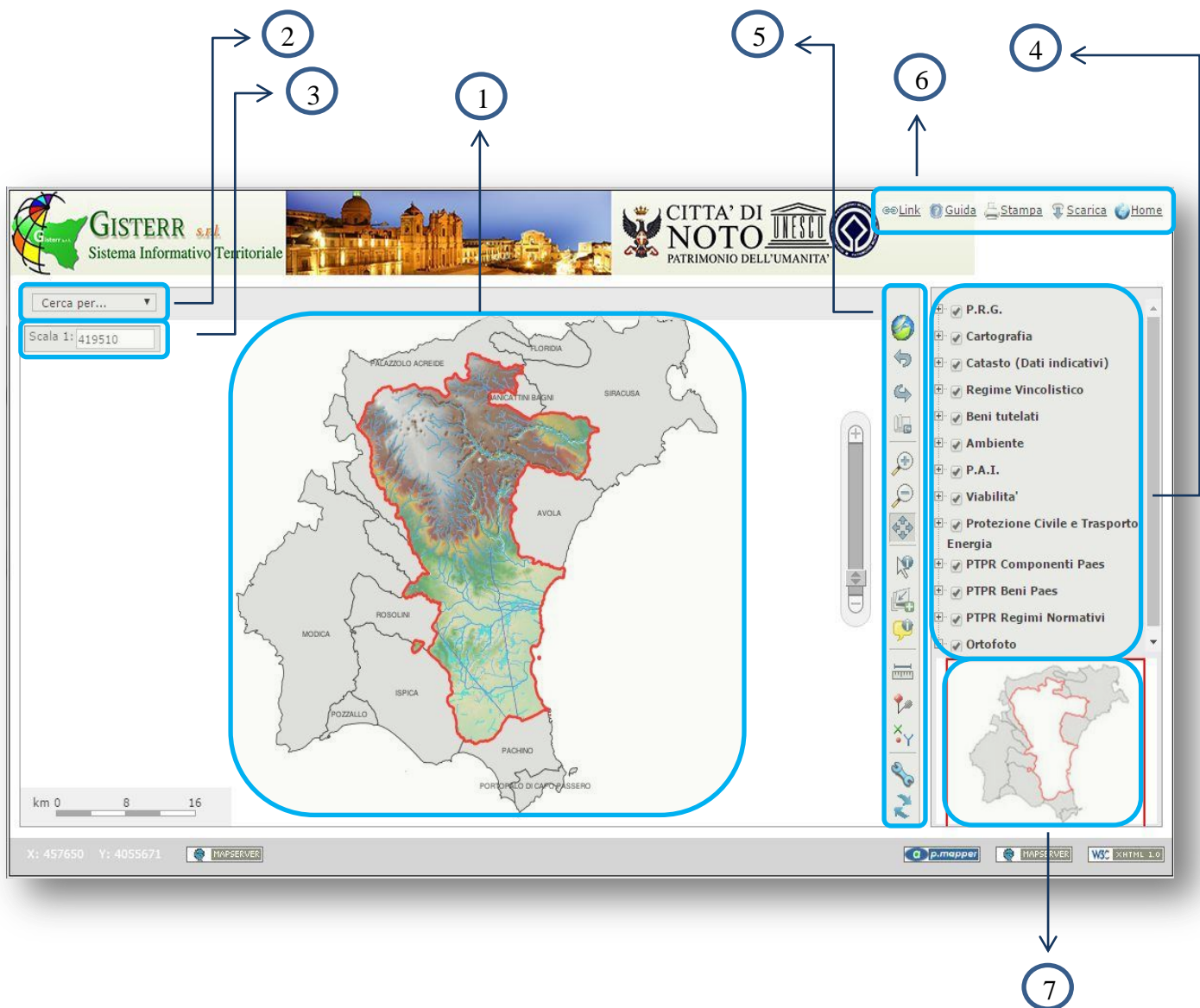
GISTERR s.r.l.  
Via Riccardo Wagner 9, Palermo – 90139  
P.IVA: 06286870826 - PEC: gisterr@pec.it  
Tel. 091-324448 Fax: 091 6113927 Cell: 3926703964  
[www.gisterr.it](http://www.gisterr.it)



Sistemi Informativi Territoriali

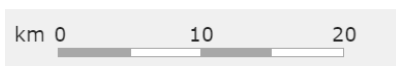
## L'INTERFACCI DELL'APPLICAZIONE

Di seguito è riprodotta la pagina con il webGIS che permette la visualizzazione delle mappe.



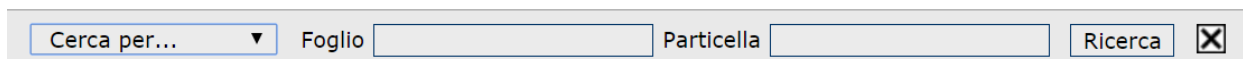
## 1. Mappa

La mappa viene visualizzata nella parte centrale della pagina e le informazioni specifiche vengono rappresentate a diverse scale. All'avvio si visualizza il confine amministrativo, i confini dei comuni limitrofi e la rappresentazione orografica del terreno. Al suo interno (in basso a sinistra) la mappa contiene una scala metrica di rappresentazione.



Al variare della scala possono comparire le etichette che descrivono l'oggetto visualizzato. La dimensione dello schermo si adatta automaticamente alla dimensione della finestra del browser.

## 2. Menù per le ricerche

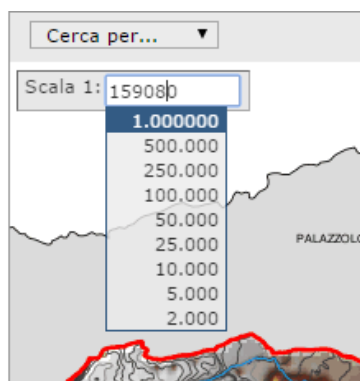


Attraverso il menù a tendina in alto a sinistra è possibile selezionare un determinato livello sul quale effettuare una ricerca. Una volta selezionato il livello, comparirà a destra del primo menù un altro campo per effettuare la ricerca tra valori (es. Particelle - in questo caso sarà possibile immettere nella casella un valore relativo al Foglio e alla Particella da ricercare) . Premendo il tasto Ricerca verranno trovati e selezionati tutti gli oggetti che contengono il valore cercato.

3

## 3. Impostazione della scala

La scala è impostabile in una serie di valori predefiniti o in un valore stabilito dall'utente.







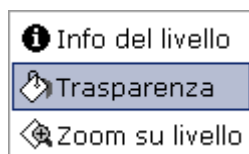
#### 4. Legenda dinamica

Nella legenda sono riportati tutti i livelli visibili o visualizzabili nella mappa corrente. I livelli che compaiono con un testo grigio anziché nero non sono visualizzabili alla scala corrente. (per visualizzarli generalmente è necessario ridurre o aumentare il fattore di scala finché il nome del livello non diventerà nero).

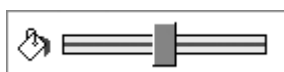


Attraverso la legenda è possibile:

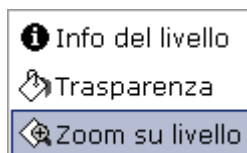
- **visualizzare o spegnere i diversi livelli o i gruppi di livelli** contenuti nella mappa, cliccando il pulsante ; quando il livello o il gruppo di livelli è visibile nella mappa il pulsante avrà un segno verde: 
- **nascondere/mostrare in legenda i livelli contenuti in un gruppo e aprire/chiudere le legende** di ciascun livello, cliccando sul pulsante , che quando i livelli o le singole legende non sono visibili mostra un segno meno: 
- **regolare la trasparenza di un livello**, cliccando col tasto destro del mouse sopra al nome del livello comparirà la finestra:



Selezionando 'Trasparenza' comparirà la finestra: attraverso la quale sarà possibile regolare la trasparenza del livello.

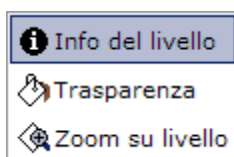


- **ingrandire automaticamente in modo da visualizzare nella mappa tutti gli oggetti presenti in un livello**, cliccando con il tasto destro sul livello e selezionando 'Zoom su livello':



- **aprire la scheda informativa del livello**, premendo il tasto **i** che si trova in corrispondenza di ciascun livello, oppure cliccando con il tasto destro sul livello interessato e selezionando 'Info del livello'. La scheda informativa riporta alcune informazioni sull'origine del dato (**metadati**):
  - il proprietario/fornitore
  - da chi e quando è stato effettuato il campionamento e l'elaborazione
  - una breve descrizione del dato stesso e della metodologia utilizzata per ottenerlo.

Alla scheda possono essere allegati dei file, come ad esempio relazioni tecniche o altri documenti correlati al dato rappresentato.



## 5. Barra degli Strumenti



**Zoom Estensione massima:** esegue lo zoom su tutta la mappa.

**Zoom indietro:** esegue lo zoom alla schermata precedentemente visualizzata.

**Zoom Avanti:** esegue lo zoom alla schermata successiva.

**Zoom sulla selezione:** esegue lo zoom sugli eventuali elementi selezionati.

**Ingrandisci:** permette di avvicinarsi in una determinata zona. Funziona sia con un singolo click sia tracciando un rettangolo sullo schermo.

**Riduci:** permette di allontanarsi da una determinata zona. Funziona con un singolo click.

**Sposta:** permette di spostare la mappa. Funziona sia con un singolo click sia trascinando la mappa.

### Consultazione delle Informazioni

Le informazioni alfanumeriche associate alle entità geografiche nella mappa possono essere consultate a partire dalla selezione geografica, che può essere effettuata in tre modalità.



#### **Identifica**

La selezione avviene tramite il puntamento del mouse (click), in questo modo vengono individuate le informazioni associate a tutti i tematismi consultabili accesi in legenda e visibili alla scala corrente sulla mappa.

Per ogni tematismo geografico di cui siano stati individuati entità geografiche viene mostrata una tabella di attributi, con una riga per ciascun elemento della selezione.

**Risultato**

Livello: Z.T.O.

@	gid	zto	descrizione	nta	area_mq	perimetro	strumento	rif_nta	note	sub_zto
+	6	A	CENTRO STORICO	ART.13 N.T.A.	804720.833197	5295.74833582	PRG vigente approvato con D.A. n.334/DRU dell'11.05.1993 con modifiche approvate con D.A. n.634 del 22.11.2001	F:\NOTO_WEB\STRUMENTO URBANISTICO\NTA\Zona_A.pdf		A


Livello: Limite amministrativo


@	Id	Toponimo
+	2	Noto

Livello: Particelle catastali

@	Comune	Foglio	Particella	Allegato	Sezione	File name	Area Ha
+	F943	427	5085	C	0	F943_0427C0	1.813939

Esporta risultato come

Con il pulsante  associato ad una riga di risultati si effettua lo zoom sulla geometria corrispondente.

I risultati possono essere esportati in csv o pdf.



## Selezione

La selezione può essere effettuata tramite puntamento del mouse o tramite tracciamento di un rettangolo; in questo secondo caso vengono selezionati gli elementi che ricadono all'interno o intersecano il rettangolo tracciato.

A differenza della modalità di selezione precedente, il tematismo su cui vengono reperite informazioni è solo quello scelto dalla apposita lista di livelli consultabili.



## Tooltip

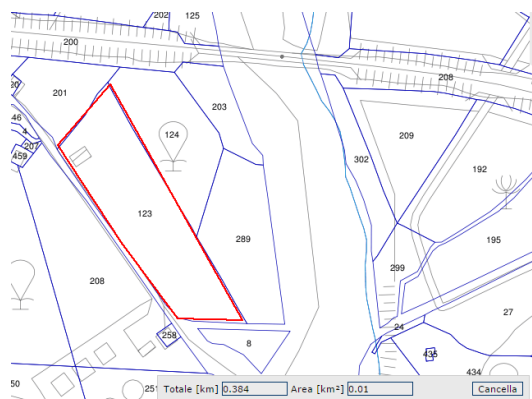
La selezione, tramite puntamento sul tematismo scelto nella lista di livelli consultabili presenta solo alcune informazioni sintetiche nella parte in basso a destra della mappa.

## Altri Strumenti Disponibili



## Misura

permette di eseguire misure lineari (m) e areali (mq) sulla mappa.



In basso a destra compare una finestra che riporta la misura lineare parziale e totale del segmento disegnato. Per eliminare l'ultimo punto premere "Canc", per eliminare tutti i punti premere "Cancella".

Per calcolare l'area e il perimetro eseguire un doppio click sulla mappa.



### **Aggiorna mappa:**

Aggiorna la mappa eliminando l'evidenziazione di eventuali elementi selezionati.



### **Trasparenza:**

Gestisce il livello di trasparenza dei livelli accessi nella legenda.



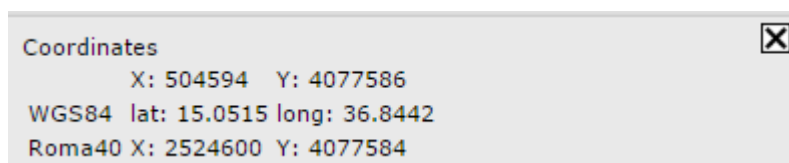
### **Marcatore di Punto d'Interesse:**

Consente di inserire un'etichetta per evidenziare una zona di interesse. Appare una finestra in cui si digita la descrizione, e poi viene disegnato un punto con l'etichetta collegata. Tale punto rimane evidente per tutta la sessione di lavoro, ma sparisce se si esce dal programma e si rientra nel portale successivamente

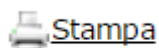


### **Visualizza le Coordinate:**


Selezionando questo tool è possibile conoscere le coordinate di un punto della mappa, da noi individuato, nei tre sistemi principali, come mostra la figura.




## **6. Utilità**



Selezionando lo strumento "Stampa", apparirà la finestra "Impostazioni di stampa". E' possibile, prima di procedere alla stampa del documento ottenuto, impostare una scala di rappresentazione, indicando poi il tipo di output desiderato. Sono disponibili due tipi di documento: spuntando l'opzione "Crea documento PDF" si otterrà un documento nel formato Adobe Acrobat; lasciando invece questa opzione in bianco si otterrà un documento in formato HTML. L'opzione "advanced" consente di impostare la stampa in formato A4, A3, orizzontale, verticale; se si lascia "standard" la stampa verrà preparata in A4 verticale.

 **Scarica** - **scaricare la mappa visualizzata al momento**: selezionando la voce 'Scarica' si aprirà una finestra dalla quale è possibile ottenere la creazione di un'immagine di risoluzione di 150, 200 o 300 punti per pollice. Selezionando la casella GeoTIFF sarà possibile scaricare un'immagine georeferenziata (con coordinate nel sistema di riferimento WGS 84 – 33N) che può essere aperta da un programma GIS.



 **Link** link diretto al sito con la mappa posizionata sulla scala di visualizzazione e con i livelli accessi nella sessione corrente.

## 7. Mappa di Inquadramento



La mappa di inquadramento indica l'area che si sta visualizzando nella mappa principale. L'ambito interessato dal SIL riguarda la Laguna ed il suo bacino scolante (quest'ultimo evidenziato con un grigio più chiaro). Lo strumento è interattivo e, mediante trascinamento del rettangolo rosso (che a piccola scala assume la forma di una croce), è possibile spostarsi rapidamente all'interno del territorio.





## Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia (CC BY-NC-SA 3.0 IT)

Questo è un riassunto in linguaggio accessibile a tutti (e non un sostituto) della [licenza](#).

[Limitazione di responsabilità](#)

### Tu sei libero di:



**Condividere** — riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato

**Modificare** — remixare, trasformare il materiale e basarti su di esso per le tue opere

Il licenziante non può revocare questi diritti fintanto che tu rispetti i termini della licenza.

### Alle seguenti condizioni:



**Attribuzione** — Devi riconoscere **una menzione di paternità adeguata**, fornire un link alla licenza e **indicare se sono state effettuate delle modifiche**. Puoi fare ciò in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma non con modalità tali da suggerire che il licenziante avalli te o il tuo utilizzo del materiale.



**NonCommerciale** — Non puoi utilizzare il materiale per **scopi commerciali**.



**StessaLicenza** — Se remixi, trasformi il materiale o ti basi su di esso, devi distribuire i tuoi contributi con la **stessa licenza** del materiale originario.

**Divieto di restrizioni aggiuntive** — Non puoi applicare termini legali o **misure tecnologiche** che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.

### Note:

Non sei tenuto a rispettare i termini della licenza per quelle componenti del materiale che siano in pubblico dominio o nei casi in cui il tuo utilizzo sia consentito da una **eccezione o limitazione** prevista dalla legge.

Non sono fornite garanzie. La licenza può non conferirti tutte le autorizzazioni necessarie per l'utilizzo che ti prefiggi. Ad esempio, diritti di terzi come **i diritti all'immagine, alla riservatezza e i diritti morali** potrebbero restringere gli usi che ti prefiggi sul materiale.