

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO GEOLOGICO

GUIDA ALLA CONSULTAZIONE DELLA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' SU INTERFACCIA ARCGIS ONLINE (AGOL).

La Carta di Sintesi della Pericolosità (CSP) deriva dal confronto di più cartografie (12 livelli) che analizzano ciascuna, tematiche specifiche relative al pericolo.

Essa pertanto va analizzata considerando tutte le cartografie che concorrono a formarla relative alla porzione di territorio oggetto di studio.

Per renderne più agevole la consultazione è stato quindi predisposto uno strumento informatico che gestisce cartografia via internet (web-gis), che permette di visualizzare e consultare i singoli livelli che concorrono a formare la CSP.

DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA WEB-GIS:

Quando si accede alla schermata iniziale, dopo aver chiuso la finestra di messaggio sull'utilizzo dei dati, è visibile l'inquadramento di tutto il territorio provinciale.

La schermata iniziale dell'interfaccia web-gis della CSP va massimizzata a tutto schermo.

La schermata presenta in basso a sinistra la visualizzazione di una scala grafica, delle coordinate del puntatore del mouse e una serie di pulsanti di utilizzo di seguito descritti:



Figura 1: comandi in alto a sinistra

Nella parte alta a sinistra dell'interfaccia è presente una casella di testo dove è possibile inserire un toponimo per velocizzare la ricerca, poi due pulsanti per ingrandire o ridurre la mappa di visualizzazione e un pulsante per ritornare allo zoom di apertura del web-gis (Figura 1).

L'ingrandimento e la riduzione della mappa, oltre che con i pulsanti descritti sopra, può essere effettuata facendo muovere in avanti ed indietro la rotella (*scroll*) del mouse; la traslazione della mappa viene effettuata tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e spostandolo nella direzione voluta.



Figura 2: comandi in alto a destra

Nella parte alta a destra dell'interfaccia sono presenti due pulsanti, uno per la misurazione delle distanze e uno per entrare nello strumento galleria mappe di base (Figura 2). Le mappe nella galleria sono l'ortofoto provinciale 2006 e l'ortofoto provinciale 2011; una volta selezionate vengono caricate come sfondo e all'attivazione degli altri livelli vengono coperte; per ritornare alla situazione di partenza bisogna attivare BaseMap_bianca.

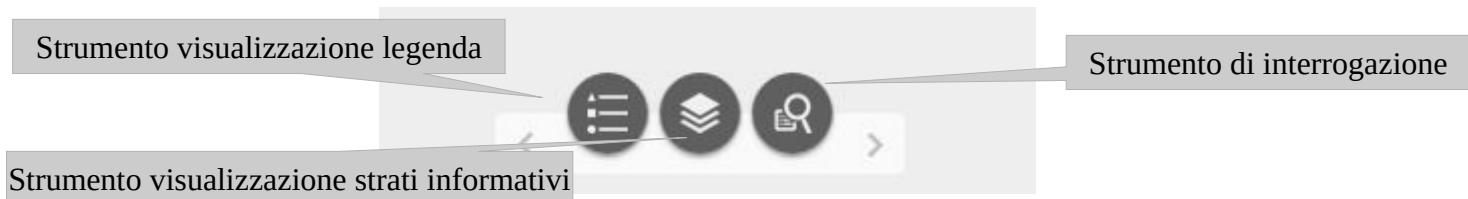


Figura 3: comandi in basso al centro

In basso al centro dell'interfaccia sono presenti tre pulsanti, uno per la legenda, uno per l'attivazione della visualizzazione dei livelli (Elenco Layer) ed uno per l'interrogazione (Figura 3).

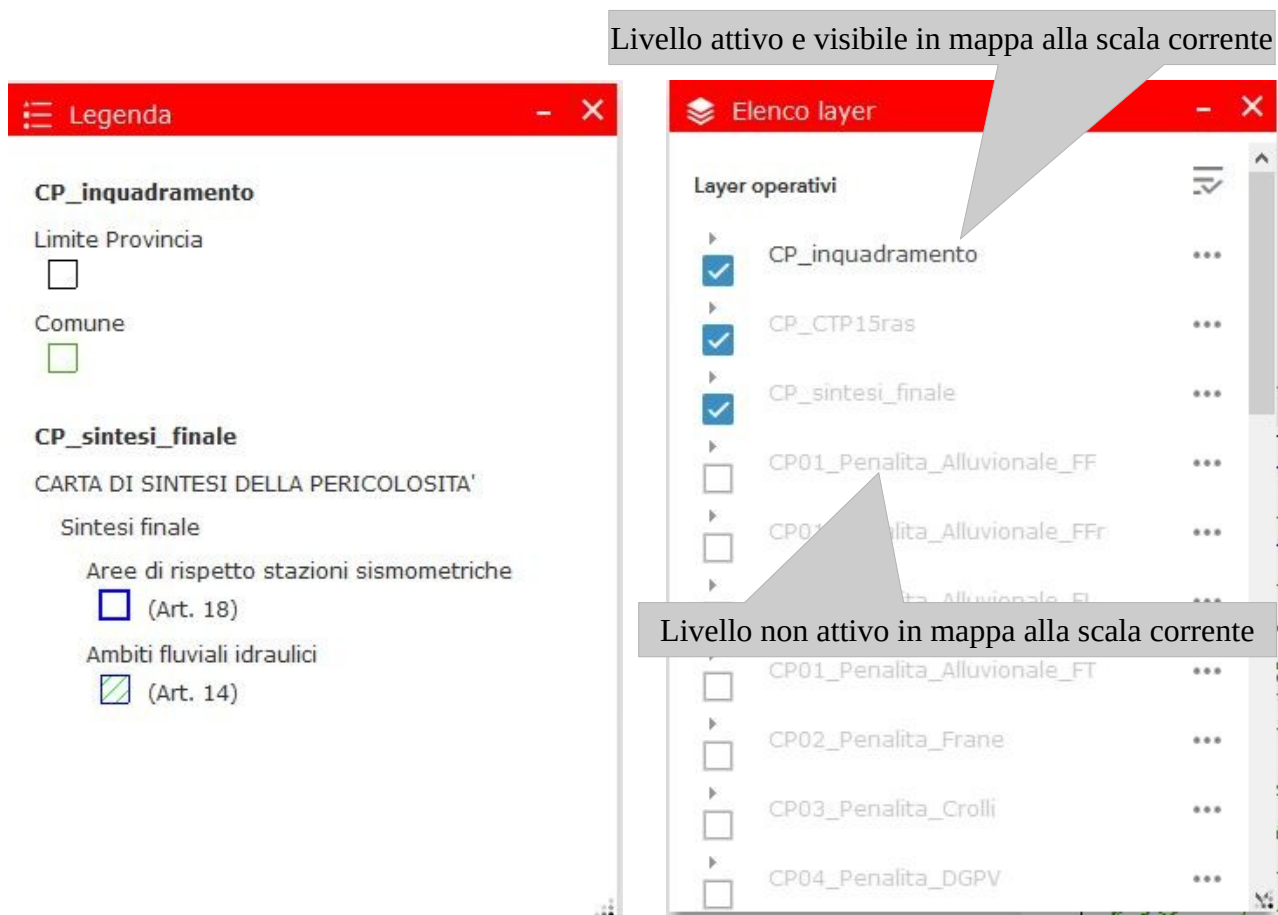


Figura 4: finestra di legenda (destra) e finestra elenco strati informativi (sinistra)

Il pulsante strumento visualizzazione legenda apre una schermata dove si vedono solo le legende dei livelli attivi sulla mappa e il pulsante strumento visualizzazione strati informativi apre una finestra dove compare l'elenco dei livelli presenti in mappa. I livelli attivi sono contraddistinti dal nome scritto con caratteri neri, mentre quelli non ancora attivi hanno il nome scritto con caratteri in grigio chiaro; per rendere visibile/non visibile un determinato strato informativo basta attivare/disattivare la casella di spunta presente sulla sinistra dello stesso (Figura 4).

Tutti i livelli sono attivi a partire dalla scala grafica di 1km dove compare lo strato informativo della Carta Tecnica Provinciale e della Carta di Sintesi della Pericolosità.

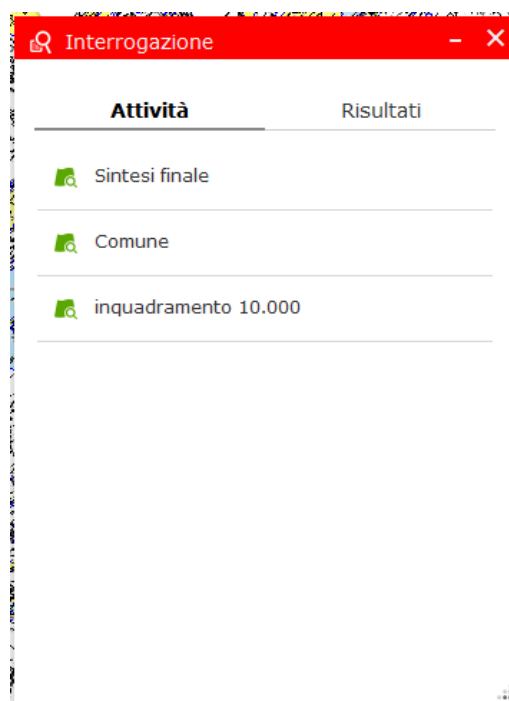


Figura 5: finestra di interrogazione con elencati i livelli disponibili per fare una ricerca

Il pulsante strumento di interrogazione mi permette tre tipologie di ricerca (Figura 5):

- Sintesi Finale: si possono selezionare, nella mappa di visualizzazione corrente, i poligoni di una data tipologia della Carta di Sintesi della Pericolosità
- Comune : si può ricercare uno specifico territorio comunale
- inquadramento 10.000: si può ricercare una specifica tavola dell'inquadramento 1:10.000; la ricerca può essere fatta sia per nome che per numero.

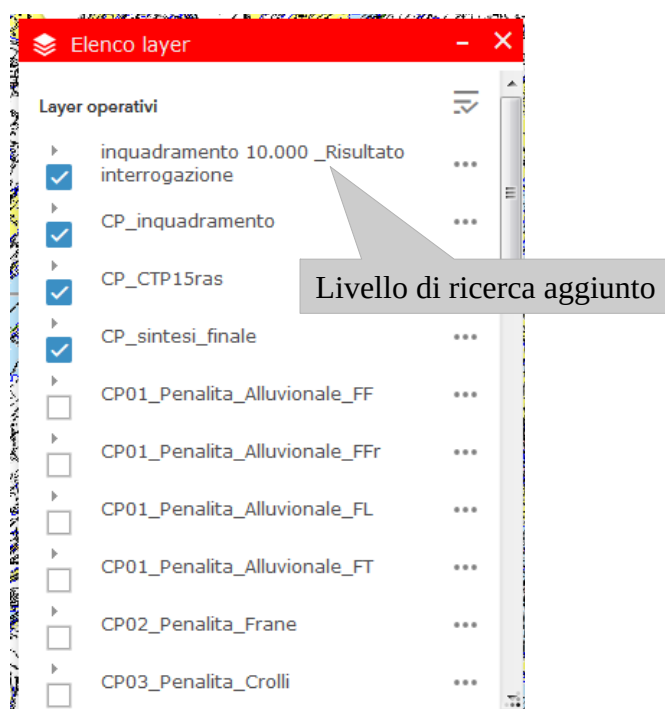


Figura 6: livello di ricerca aggiunto

Le ricerche effettuate verranno aggiunte come livello nella finestra Elenco layer (Figura 6).

ESAME DEGLI STRATI INFORMATIVI:

Gli strati informativi da CP11 a CP22 sono relativi alle Carte della Pericolosità ai sensi della l.p. 9/2011, mentre gli strati informativi da CP01 a CP09 sono quelli relativi alla l.p. 5/2008 urbanistica, che concorrono a formare lo strato CP_sintesi_finale, che rappresenta la Carta di Sintesi della pericolosità di cui all'art. 14 della l.p. 5/2008.

La Carta di Sintesi della Pericolosità evidenzia in ogni punto il grado di penalità massimo presente; per esaminare tutte le penalità che interessano un determinato punto è sufficiente un click del mouse (con il tasto sinistro) per aprire una finestra informativa che visualizza gli attributi dei poligoni esaminati (Figura 7).

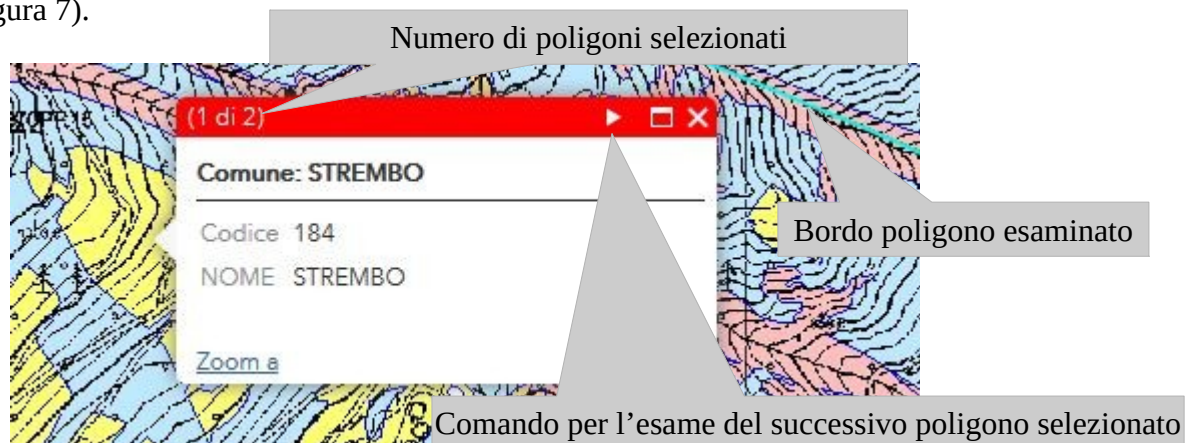


Figura 7: finestra di informazioni sugli attributi degli oggetti selezionati

Avanzando con il pulsante apposito per esaminare il poligono successivo, quando la finestra è quella relativa alla “Carta di Sintesi della Pericolosità” è possibile esaminare la lista dei tematismi che concorrono a formare questa carta, ciascuno con il proprio grado di penalità e individuare il grado massimo presente in quel punto (Figura 8).

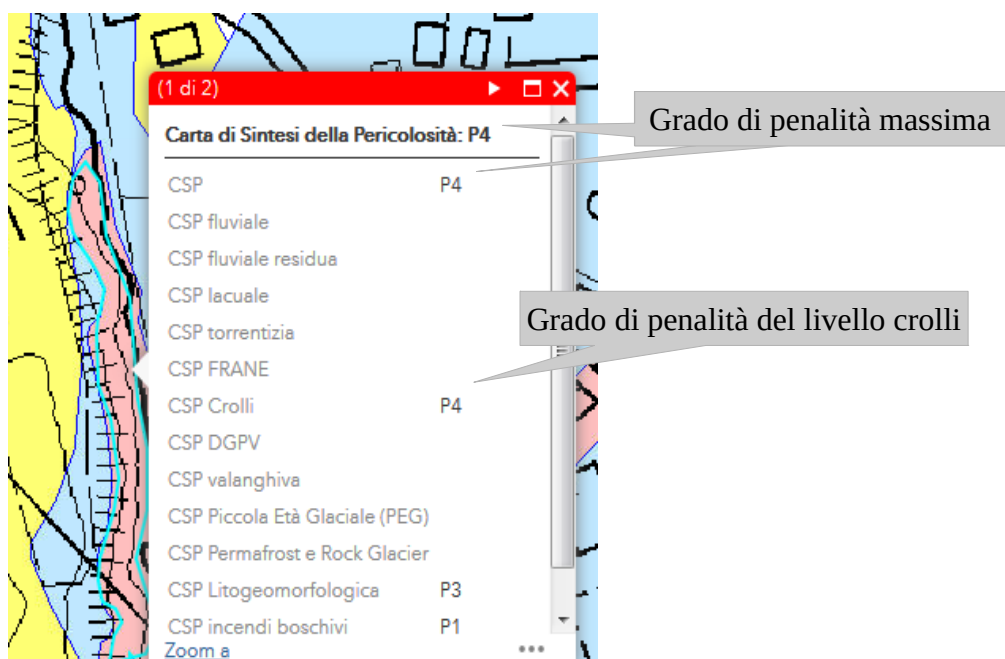


Figura 8: finestra di informazioni sugli attributi di un poligono della Carta di Sintesi della pericolosità

E' poi possibile esaminare in dettaglio ciascun livello di penalità “spegnendo” il livello di CP_sintesi finale (Carta di Sintesi della Pericolosità) e visualizzando i singoli livelli di interesse. Si consiglia di non attivare più di 5 livelli contemporaneamente per evitare un eccessivo rallentamento del web-gis.

DOWNLOAD DEI PDF MULTILAYER SCALA 1:10000 DELLA “CARTA DELLE PERICOLOSITA’ E DELLA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA’”

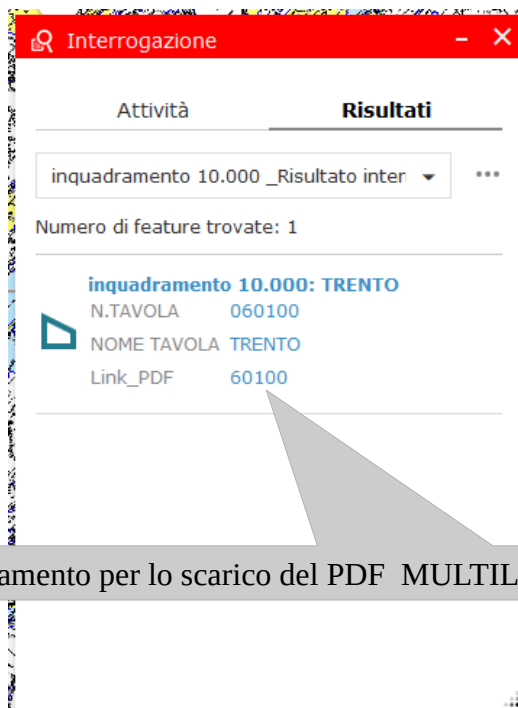
Per scaricare i PDF MULTILAYER si può utilizzare lo strumento di ricerca nella tipologia inquadramento 1:10.000 (Figura 9).



The screenshot shows a web application window titled "Interrogazione". It has two tabs: "Attività" and "Risultati". The "Attività" tab is active, showing a search form. At the top, there is a search bar with a left arrow and the text "inquadramento 10.000". Below this, under the heading "Criteri attributo", there are three search criteria: "N.TAVOLA è" with a dropdown menu containing "060100" and a small "101080" below it; "NOME TAVOLA è" with an empty dropdown menu and "AVIO" below it; and "SEZ_ID = '060100'". At the bottom of the form is a green button labeled "Esegui".

Figura 9: Un esempio di ricerca sulla base del numero della sezione

Una volta eseguita la ricerca sarà possibile scaricare il PDF desiderato utilizzando l'apposito collegamento (Figura 10).



The screenshot shows the "Risultati" tab of the "Interrogazione" application. At the top, there is a dropdown menu with the text "inquadramento 10.000 _Risultato inter" and a three-dot menu icon. Below this, it says "Numero di feature trovate: 1". The search result is displayed as follows:

inquadramento 10.000: TRENTO	
N.TAVOLA	060100
NOME TAVOLA	TRENTO
Link_PDF	60100

A grey callout box with a white background and a grey border points to the "Link_PDF" value "60100". The callout box contains the text "Collegamento per lo scarico del PDF MULTILAYER".

Figura 10: risultato della selezione

In alternativa i PDF MULTILAYER si possono scaricare dalla schermata iniziale.
Nella finestra Elenco Layer si espande il livello CP_inquadramento e si attiva il tematismo inquadramento 10.000, dopodiché si seleziona con il mouse la tavola desiderata.

