



Guida al geoportale autorizzazioni durature

Il geoportale Autorizzazioni durature è strutturato in modo intuitivo e autoesplicativo. Le descrizioni riportate di seguito illustrano inoltre le funzioni principali e avanzate, consentendo un utilizzo rapido e semplice.

1. Accesso e assistenza

Il [Geoportale autorizzazioni durature strade nazionali](#) è un'applicazione di ArcGIS Online, una piattaforma basata su cloud che consente di creare dati geografici e tecnici e di condividerli direttamente nel browser.

Non è necessario registrarsi con nome utente e password, le informazioni sono accessibili in maniera pubblica.

Per domande tecniche rivolgersi al Centro Intervento Gottardo
autorizzazione-speciale@astra.admin.ch, +41 41 885 03 20

Per ulteriori informazioni su ArcGIS Online, consultare la [documentazione online](#).

2. Attualità

I dati contenuti nel geoportale delle autorizzazioni permanenti vengono controllati regolarmente per verificarne la completezza e l'attualità, al fine di garantirne un utilizzo sicuro. Di norma, una verifica annuale ha luogo nel mese di ottobre di ogni anno. Nel corso dell'anno possono essere apportate anche modifiche puntuali.

3. Contenuto e rappresentazione

Il geoportale autorizzazioni durature contiene tutte le informazioni relative alle autorizzazioni permanenti per le rispettive regioni, tratte e relativi parametri di peso, altezza, larghezza e lunghezza.

A completamento di queste informazioni sono disponibili ulteriori dettagli sulle strade nazionali, sulle strade cantonali, sui liti di competenze delle filiali USTRA, sui confini cantonali, sugli oggetti di inventario USTRA e sugli itinerari cantonali per trasporti eccezionali.

L'intera rete delle strade nazionali è suddivisa in segmenti brevi e logici. Ciò vale sia per gli assi principali che per gli assi d'accesso, per le rampe e per le entrate e uscite. Questa suddivisione presenta il vantaggio di poter rappresentare ogni singolo collegamento stradale indipendentemente dagli altri. Ogni singolo segmento contiene i parametri peso, altezza, larghezza e lunghezza. Le numerose informazioni possono essere filtrate tramite una consultazione o rappresentate in colori diversi mediante livelli.

4. Geoportale autorizzazioni durature

La visualizzazione del geoportale può variare a seconda delle dimensioni e della risoluzione dello schermo utilizzato. Per una visualizzazione ottimale, si consiglia di regolare lo zoom della pagina secondo necessità (ctrl+scorrimento con il mouse al di fuori della mappa).

4.1 Pagina iniziale

Quando viene selezionato l'indirizzo [Geoportale autorizzazioni durature strade nazionali](#), nella mappa (1) vengono visualizzate per impostazione predefinita l'intera Svizzera e le regioni. Sul lato sinistro, nella consultazione (2) non sono inseriti valori, non è selezionata alcuna regione e il livello (3) per la consultazione è preimpostato. La lingua viene impostata in base al link utilizzato e alla lingua del PC.

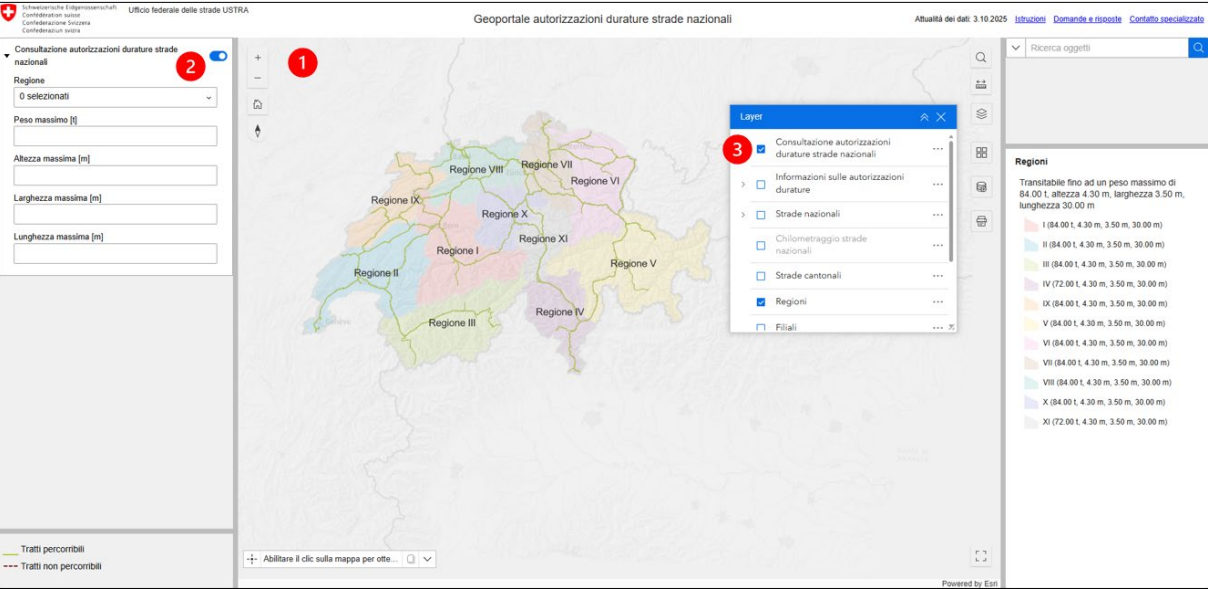


Immagine 1: Pagina iniziale

4.2 Consultazione

Con la funzione Ricerca (1) è possibile filtrare i parametri peso, altezza, larghezza e lunghezza e visualizzarli sulla mappa. Ciò può essere effettuato per qualsiasi combinazione di regioni. È possibile inserire singoli valori o combinazioni. Il risultato viene visualizzato sulla mappa in base ai valori inseriti con tratti percorribili e non percorribili (2). Per la visualizzazione sulla mappa è necessario attivare il livello corrispondente «Consultazione autorizzazioni durature strade nazionali» (3).

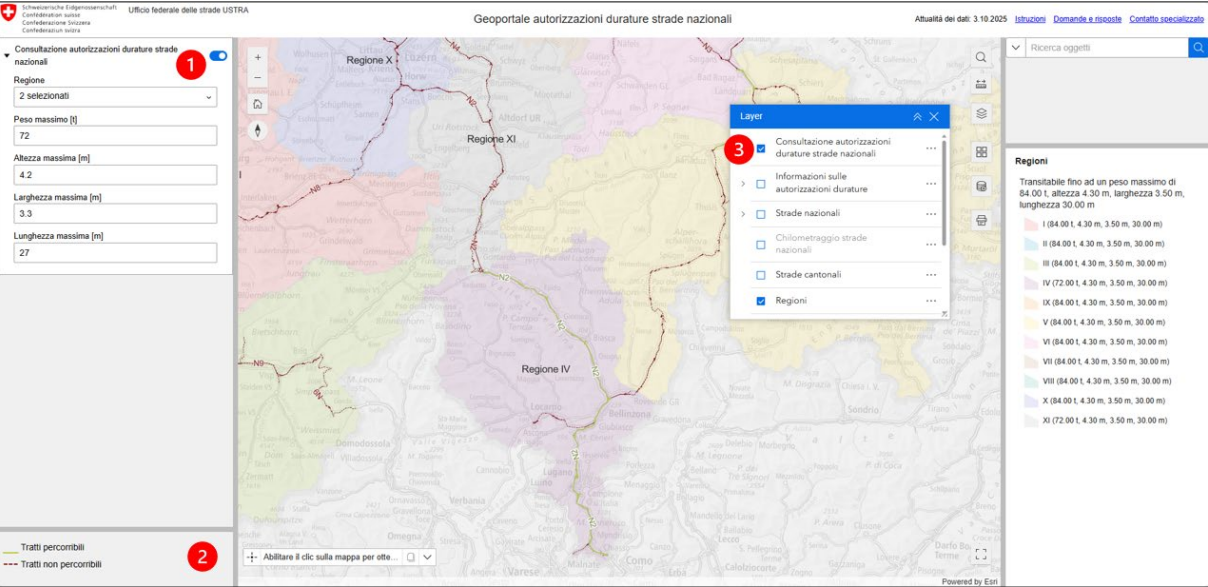


Immagine 2: Funzione di consultazione

Per informazioni dettagliate è possibile selezionare un segmento sulla mappa: si aprirà una finestra pop-up (1). Per modificare la consultazione o farne una nuova è possibile modificare i valori nei campi di immissione (2), confermare con Invio e i risultati sulla mappa verranno aggiornati automaticamente.

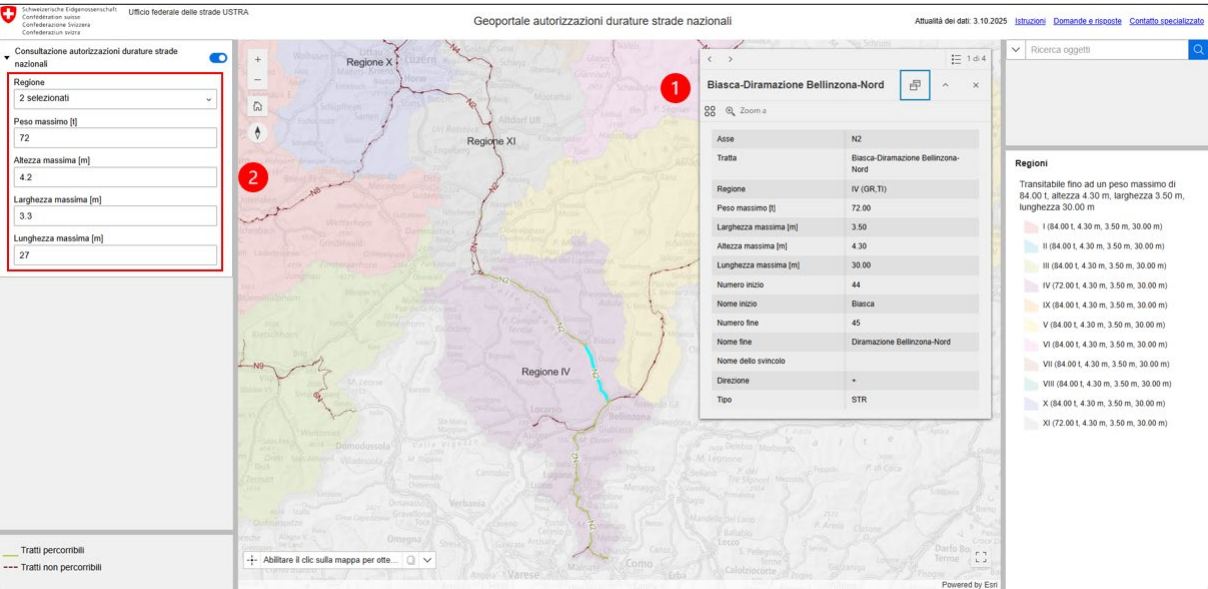


Immagine 3: Informazioni dettagliate

4.3 Mappa

La navigazione sulla mappa avviene come su una classica mappa web, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse per spostare la mappa e scorrendo la rotella del mouse per regolare il fattore di zoom. Con il tasto destro del mouse è possibile ruotare la mappa di 360 gradi. Per riallineare la mappa verso nord, è necessario cliccare sulla freccia.

Cliccando su un oggetto nella mappa, appare un pop-up con informazioni sull'oggetto selezionato. Questa funzione è disponibile per tutti i livelli. Il contenuto del pop-up cambia a seconda del livello attivo.

La figura seguente mostra gli elementi principali di un pop-up (1) con l'esempio del livello (2) Informazioni sulle autorizzazioni durature e sul peso. Ingrandimento (3) dell'oggetto, fissaggio (4), riduzione (5) e chiusura (6) del pop-up. I parametri (7) e i relativi valori (8) corrispondenti al livello sono elencati in una tabella.

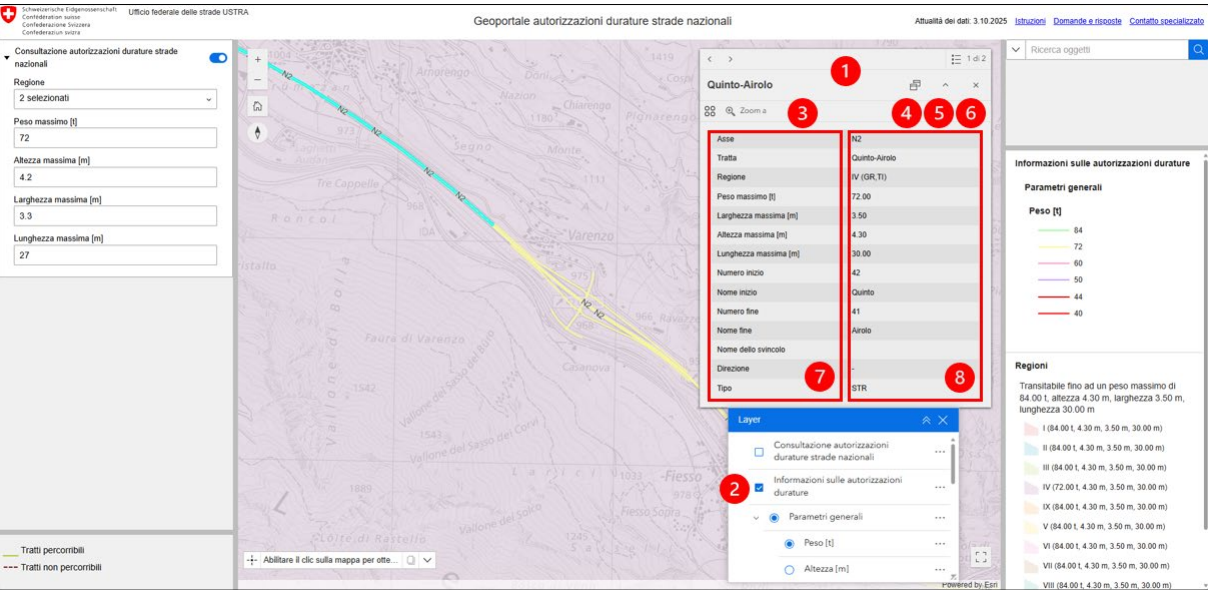


Figura 4: Panoramica della mappa

Tramite il livello «**Informazioni sulle autorizzazioni durature**» (1) è possibile visualizzare sulla mappa, con colori diversi, i parametri generali relativi a peso, altezza, larghezza e lunghezza.

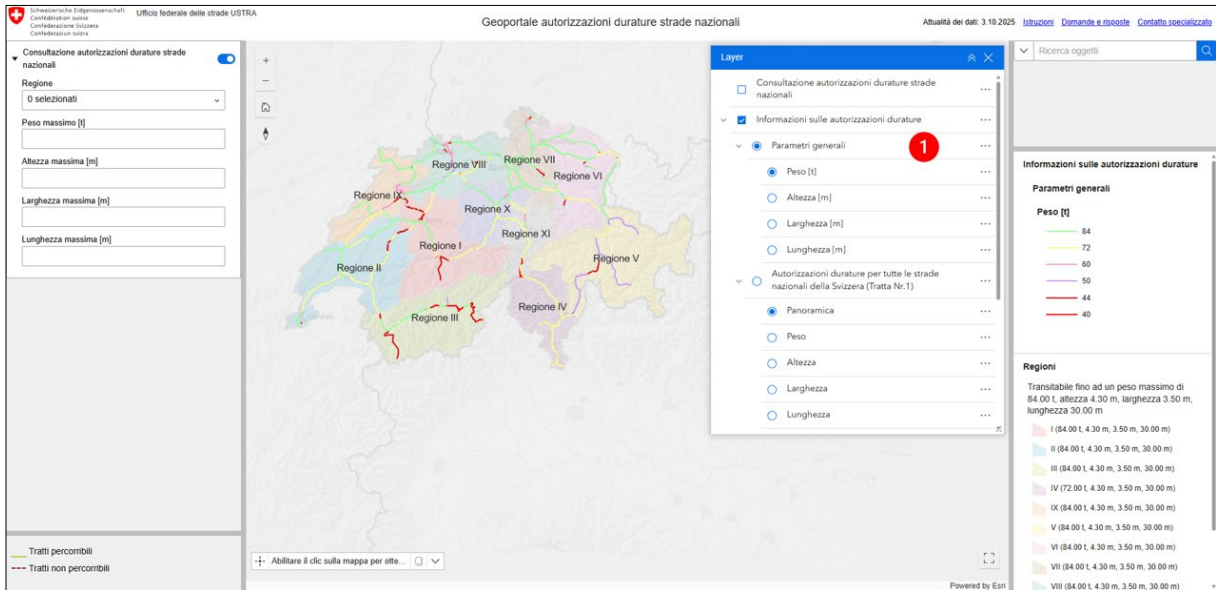


Immagine 5: Parametri generali

È inoltre disponibile il livello «**Autorizzazioni durature per tutte le strade nazionali della Svizzera (Tratta Nr.1)**» (2), che rispecchia la precedente tratta nr. 1. Qui è possibile selezionare una panoramica o visualizzare i singoli parametri per capire per quale motivo una determinata tratta non è percorribile.

Affinché i contenuti vengano visualizzati correttamente sulla mappa, questi due livelli non possono essere selezionati contemporaneamente.

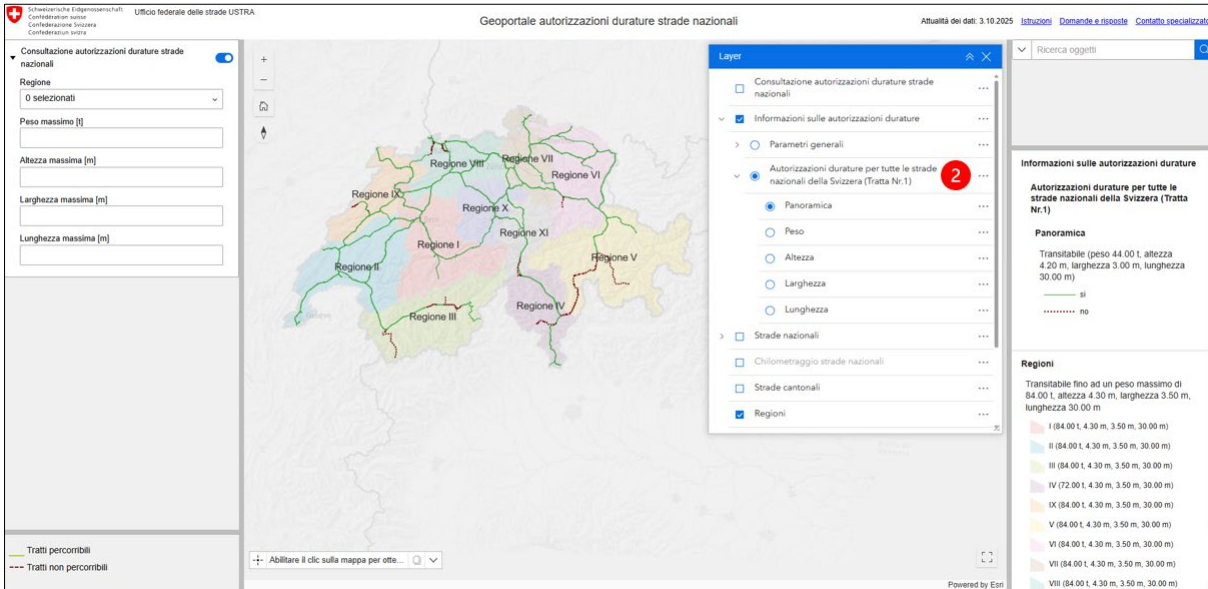


Immagine 6: Autorizzazioni durature per tutte le strade nazionali della Svizzera

4.4 Elementi della mappa

La figura 4 mostra una panoramica dei diversi elementi della mappa. Alcuni elementi con funzioni avanzate sono spiegati di seguito.

- 1. Zoom della mappa, visualizzazione iniziale della mappa e orientamento della mappa
- 2. Funzione per il recupero delle coordinate
- 3. Campo di immissione per la ricerca di oggetti
- 4. Lente di ingrandimento per la ricerca di indirizzi
- 5. Funzione di misurazione
- 6. Elenco per la selezione dei differenti livelli
- 7. Selezione delle mappe di sfondo
- 8. Funzione per aggiungere ulteriori dati
- 9. Funzione di stampa
- 10. Legenda dei contenuti rappresentati

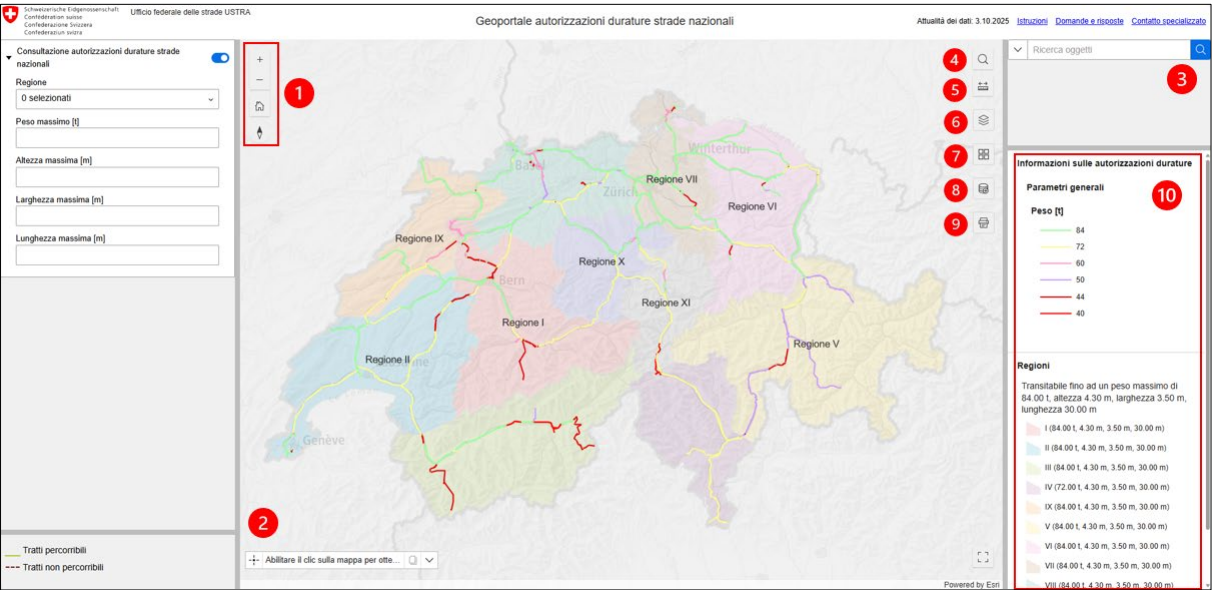


Immagine 7: Panoramica degli elementi della mappa

4.4.1 Campo di immissione per la ricerca di oggetti (3)

Questa funzione consente di cercare e visualizzare gli oggetti di inventario USTRA. Nelle informazioni ottenute è possibile identificare, ad esempio, i nomi e i numeri identificativi dei ponti.

La ricerca può essere limitata tramite una preselezione:

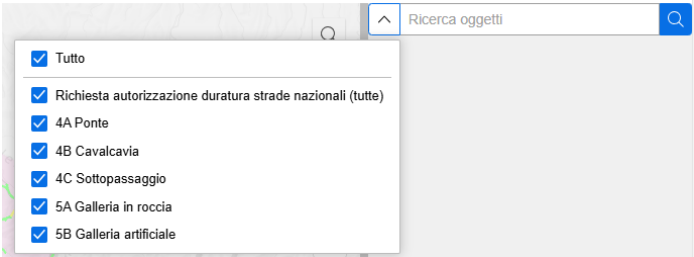


Immagine 8: Preselezione ricerca oggetti

Inserimento parola chiave:



Immagine 9: Finestra di ricerca e risultati della ricerca

Selezionando il risultato della ricerca la mappa si centra e ingrandisce di conseguenza:

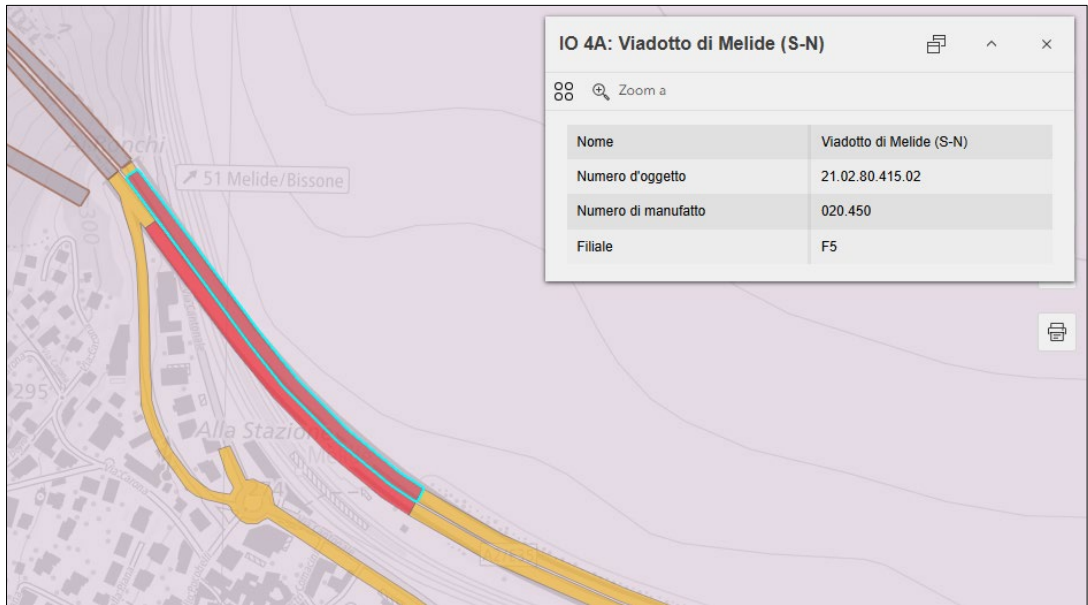


Immagine 10: Mappa con il risultato della ricerca

Per una rappresentazione completa dell'oggetto è necessario attivare il livello «Oggetti di inventario».

4.4.2 Elenco per la selezione dei differenti livelli (6)

L'elenco dei livelli disponibili comprende diverse categorie utili per la gestione delle autorizzazioni speciali. Le prime due riguardano direttamente le autorizzazioni durature, mentre le successive contengono informazioni amministrative e territoriali. Infine, sono disponibili le informazioni relative agli oggetti di inventario USTRA e agli itinerari cantonali per i trasporti eccezionali.

Selezionando «Consultazione autorizzazioni durature strade nazionali» vengono visualizzati sulla mappa i risultati della consultazione secondo quanto indicato al capitolo 4.2.

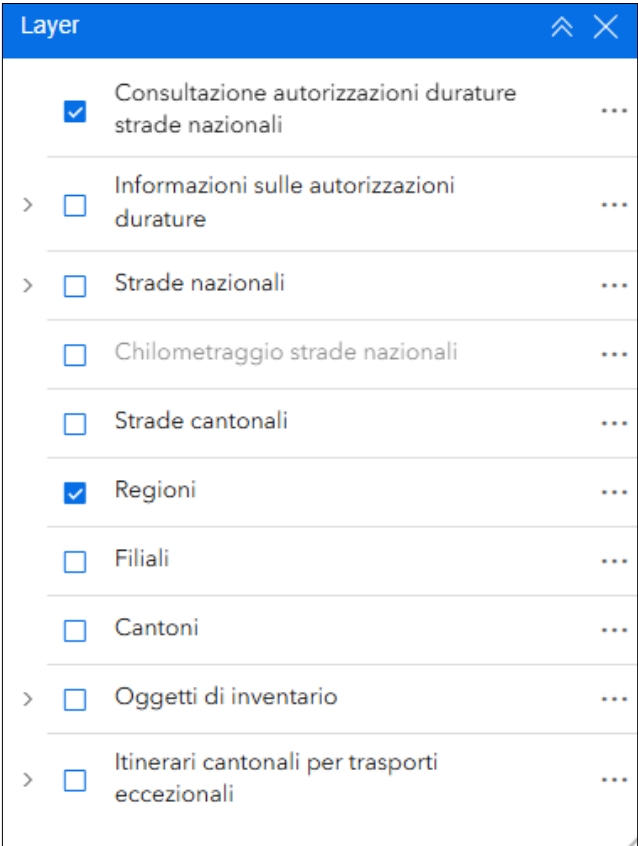


Immagine 11: Livello Consultazione autorizzazioni durature strade nazionali

Il livello «Informazioni sulle autorizzazioni durature» contiene le informazioni relative ai parametri generali peso, altezza, larghezza e lunghezza e visualizza la classificazione standard dell'intera Svizzera. Per una rappresentazione chiara, questi livelli non possono essere combinati.

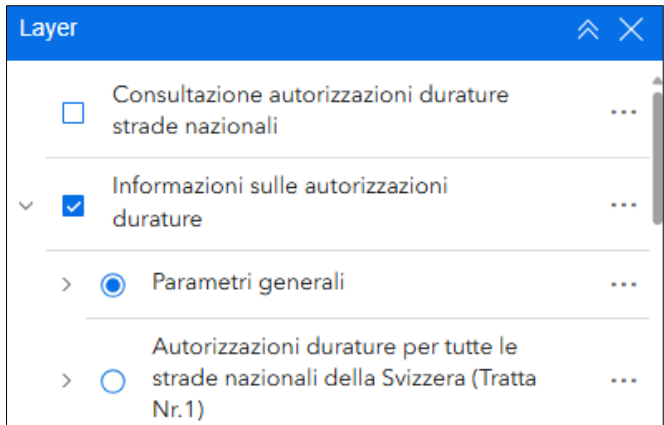


Immagine 12: Livello Informazioni sulle autorizzazioni durature

Il livello «**Autorizzazioni durature per tutte le strade nazionali della Svizzera**» riveste un'importanza particolare.

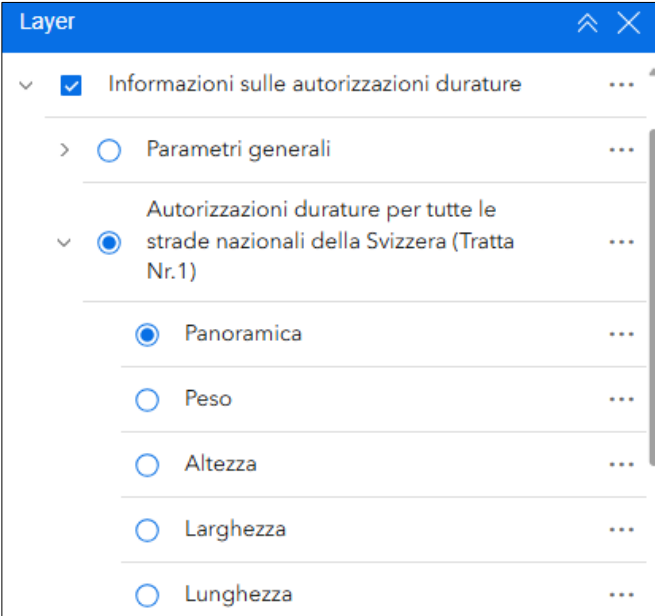


Immagine 13: Livello Autorizzazioni durature per tutte le strade nazionali della Svizzera

Questo tipo di autorizzazione duratura comprende tutte le strade nazionali di tutte le regioni. I parametri massimi determinanti sono fondamentalmente peso 44t, altezza 4,20m, larghezza 3,00m e lunghezza 30,00m.

Se questo livello viene attivato e viene selezionata la panoramica, sulla mappa è possibile visualizzare quali tratti sono percorribili o non percorribili con una configurazione di peso 44t, altezza 4,20m, larghezza 3,00m e lunghezza 30,00m.

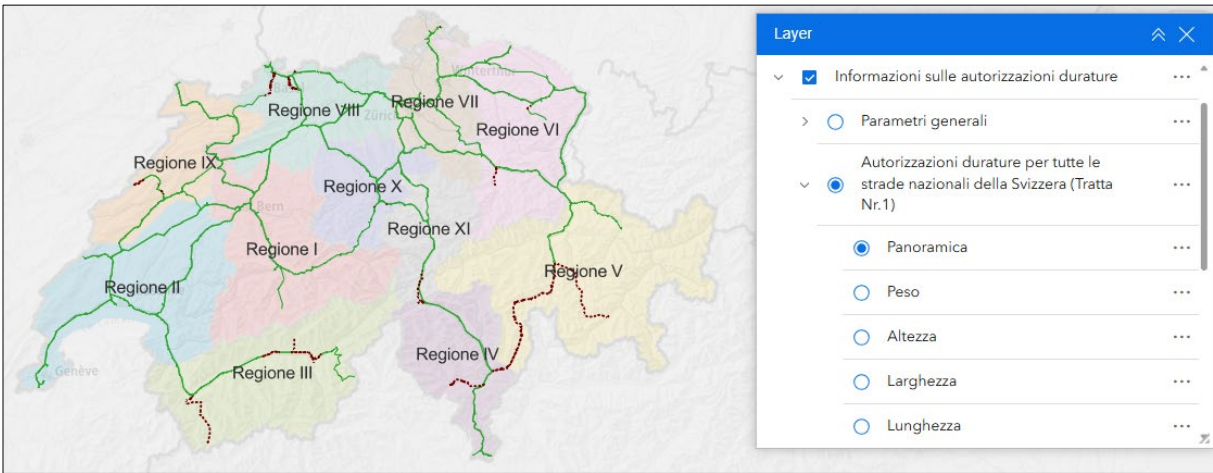


Immagine 14: Mappa con il livello Autorizzazioni durature per tutte le strade nazionali della Svizzera

Poiché non tutte le sezioni presentano le stesse limitazioni relative ai parametri massimi di base, è possibile verificare in dettaglio le singole tratte in base ai singoli parametri utilizzando le ulteriori sotto-categorie di peso, altezza, larghezza e lunghezza.

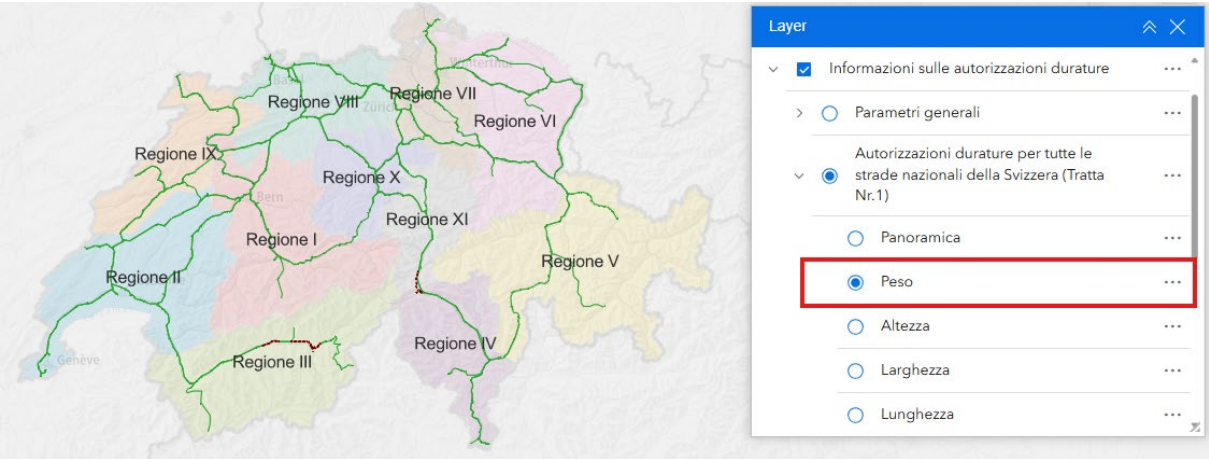


Immagine 15: Mappa con il livello Autorizzazioni durature per tutte le strade nazionali della Svizzera e il dettaglio riferito al peso

Sotto il livello «**Oggetti di inventario**» sono disponibili numerose informazioni relative all'inventario di USTRA. È possibile, ad esempio, visualizzare tutti i manufatti e determinare il tipo di strada e il perimetro della strada nazionale.

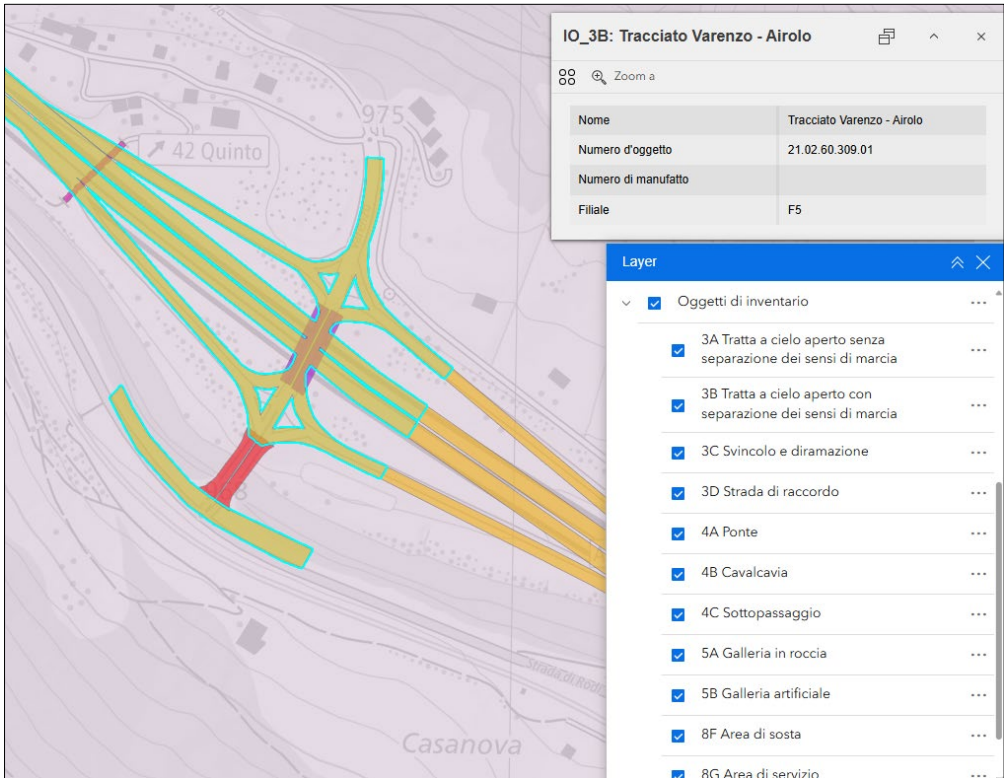


Immagine 16: Mappa con il livello Oggetti di inventario di tipo svincolo

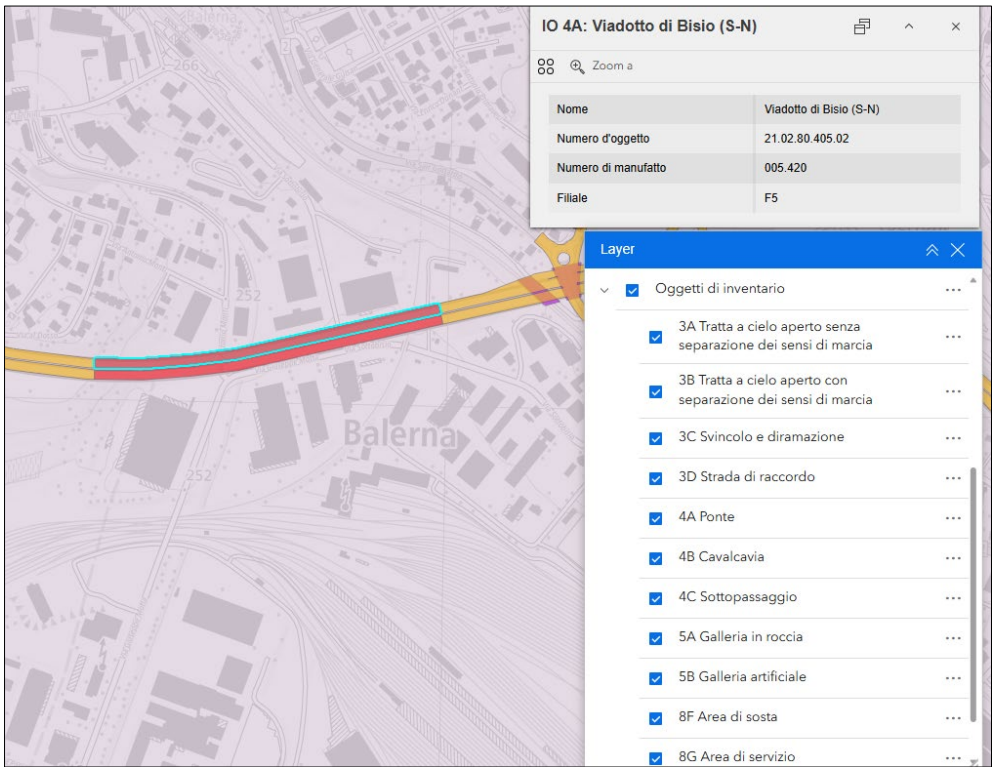


Immagine 17: Mappa con il livello Oggetti di inventario di tipo ponte

4.4.3 Funzione per aggiungere ulteriori dati (8)

Questa funzione consente di collegare ulteriori fonti di dati che non sono già presenti nell'elenco dei livelli. Può trattarsi di dati individuali, sia online o di file nei formati supportati.

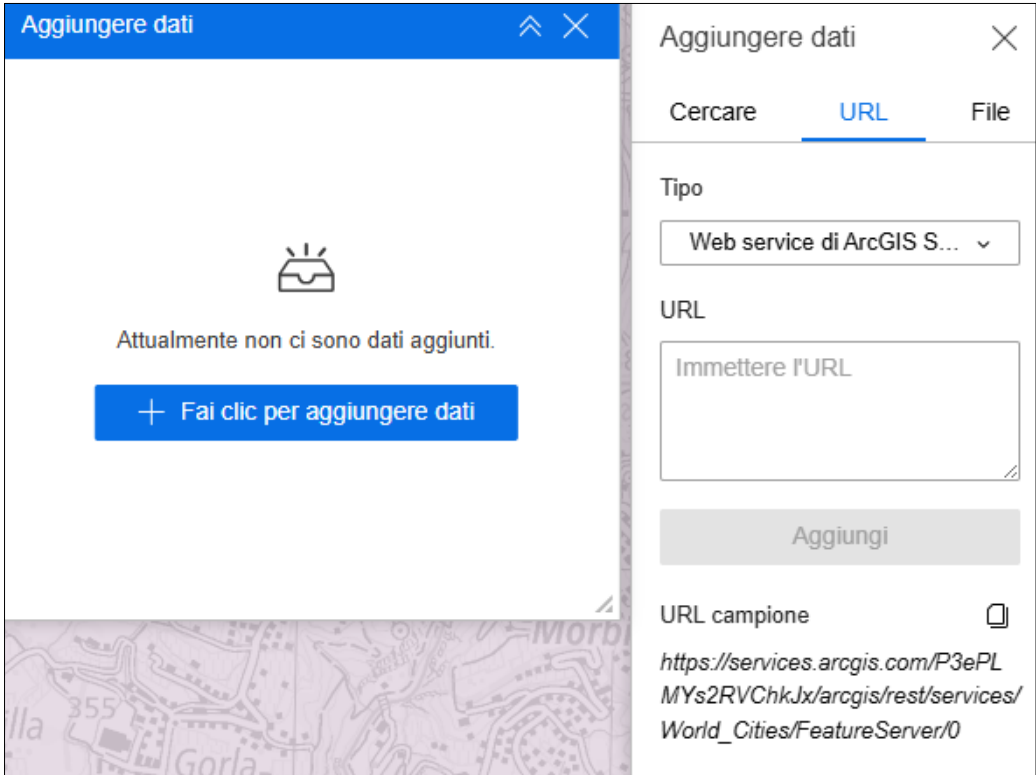


Immagine 18: Aggiunta di livelli tramite Pop-up