

La misurazione ufficiale della Svizzera rende possibili molte cose.



Non è presuntuoso affermare che la misurazione ufficiale crei le basi indispensabili per importanti settori della nostra vita.

Ogni giorno vi lavorano circa 3300 specialisti con i più moderni strumenti e metodi: sono gli ingegneri geometri con i loro collaboratori in tutto il paese.



La misurazione ufficiale tutela la proprietà fondiaria.

La misurazione ufficiale, quale parte integrante del Registro fondiario, fissa i confini esatti dei fondi e crea così la base per garantire la proprietà fondiaria.



La misurazione ufficiale mostra il percorso.

L'alta qualità e la precisione delle carte nazionali e delle piante di città sono in Svizzera una tradizione. La misurazione ufficiale è condizione indispensabile alla loro realizzazione.



La misurazione ufficiale aiuta a salvare delle vite.

Grazie all'indirizzo, un edificio può essere identificato con precisione e subito trovato in casi di emergenza anche dai servizi di soccorso, dai vigili del fuoco e dalla polizia. La misurazione ufficiale mantiene sempre aggiornati gli indirizzi degli edifici in tutta la Svizzera.



La misurazione ufficiale a salvaguardia dell'ambiente.

Nessun progetto di costruzione senza un Piano Regolatore che stabilisce cosa e dove si può edificare. I Piani Regolatori si basano sui dati della misurazione ufficiale. Essi contribuiscono ad un uso parsimonioso del terreno di valore in rapporto alla tutela del paesaggio.



La misurazione ufficiale favorisce l'innovazione.

La misurazione ufficiale costituisce la base per il sistema d'informazione geografica (SIG), che viene usato nei più diversi settori: pianificazione del territorio, protezione delle acque, turismo, trasporti, rischi naturali e molto ancora.



La misurazione ufficiale descrive la Svizzera così com'è.

La misurazione ufficiale fornisce le quote per i modelli digitali del territorio. Questi dati riproducono in dettaglio la superficie del terreno, e sono utili per la pianificazione e la gestione delle costruzioni, delle reti stradali e ferroviarie, degli impianti di telecomunicazioni, delle risorse idriche ecc. ma anche per valutare i rischi di fenomeni naturali.

A yellow tracked excavator is shown from a low angle, working on a pile of reddish-brown earth. The excavator's arm and bucket are visible on the left side of the frame. The background is a clear, bright blue sky. The excavator has the number '1.338' visible on its side.

La misurazione ufficiale è collaborazione efficiente.

La misurazione ufficiale è l'esempio di una collaborazione di successo tra settore pubblico e privato. Qui cooperano strettamente il potere pubblico – Confederazione, cantoni, comuni – e l'economia privata.

Ai compiti e al finanziamento della misurazione ufficiale prendono parte congiuntamente la Confederazione, i cantoni e i comuni. Le misurazioni vere e proprie sono eseguite quasi esclusivamente da uffici privati di ingegneri geometri.

La misurazione esatta e affidabile della superficie terrestre viene eseguita con i metodi più diversi: riprese terrestri, livellamento, sistema globale di navigazione satellitare, fotogrammetria, scansione laser. Le variazioni vengono continuamente registrate. I dati sono così sempre aggiornati allo stato più recente. Essi sono disponibili in forma analogica (su piani) o digitale (nel computer). I dati digitali possono essere associati e combinati a piacere con altri dati spaziali per le applicazioni più diverse.

Informazioni complete si trovano nel portale della misurazione ufficiale della Svizzera in

www.cadastre.ch



Misurazione Ufficiale Svizzera
www.cadastre.ch