



Partenariato swisstopo – USTRA

Ordinazione di geodati da trasmettere ai mandatarî dell'USTRA

Come procedere:

- Compilare il modulo in tutte le sue parti e inviarlo a: mistra.datensupport@astra.admin.ch (Ufficio federale delle strade, Gestione dati).
- Il mandatario prende atto delle «Condizioni di utilizzo della licenza per mandatarî USTRA» che ha ricevuto in allegato al modulo d'ordinazione.
- L'USTRA verifica il modulo compilato, vi appone il proprio visto attestando che il mandatario è autorizzato a utilizzare i dati in base al contratto di partenariato, quindi lo inoltra a swisstopo.
- Swisstopo consegna direttamente i dati al mandatario unitamente al contratto di utilizzo (tempi di consegna: due settimane circa).

Mandatario USTRA

E-mail:

Tel. :

Capoprogetto USTRA

E-mail:

Tel. :

Perimetro esatto espresso in coordinate e cartografie

Durata di utilizzo

1 anno (durata standard)

mesi

5 anni (durata massima)

Scopo di utilizzo (descrizione dettagliata dell'incarico)

Numero di incarico, numero di progetto, centro di costo USTRA

Indicazioni speciali (ad es. relativamente a perimetro, sistema operativo, formato, ecc.)

Dal 01.01.2018 tutti i geodati sono creati nel quadro di riferimento MN95; quelli presenti solo in MN03 sono contrassegnati a parte.

Visto ASTRA

Ittigen,
UFFICIO FEDERALE DELLE STRADE
Settore Informatica

.....

Selezione dati

Swiss Map Raster

SMR25	SMR25	SMR50	SMR100
SMR200	SMR500	SMR1000	

Geoservizi di swisstopo (WMS)

Risoluzione e variante

254 dpi	508 dpi
Colori con ombreggiature	Colori senza ombreggiature

254 dpi	508 dpi
Tonalità di grigio con ombreggiature	Tonalità di grigio senza ombreggiature

Formato dati

TIFF-LZW	TIFF-uncompressed
----------	-------------------

swissTLM3D

Tutti i livelli

Formato dati

ESRI File Geodatabase	ESRI Shapefile 3D	DXF 3D
-----------------------	-------------------	--------

swissTLMRegio

Tutti i livelli

ESRI File Geodatabase	ESRI Shapefile	DXF	INTERLIS 2
-----------------------	----------------	-----	------------

swissBOUNDARIES3D

Confini comunali

Questo set di dati è scaricabile gratuitamente dal sito di swisstopo

swissBUILDINGS3D 2.0 (modellizzazione edifici in 3D, tetti compresi)

Confini comunali

Formati

ESRI File Geodatabase	ESRI Shapefile	DXF
CityGML	KML	

swissNames 3D

SwissNames25	SwissNames50	SwissNames100
SwissNames200	SwissNames500	SwissNamesOrtschaften

Il set di dati swissNAMES3D è scaricabile gratuitamente dal sito di swisstopo.

SWISSIMAGE 10 cm (disponibile per tutta la Svizzera solo a partire dal 2020)

Risoluzione 10 cm	Risoluzione 25 cm	Risoluzione 50 cm	Risoluzione 250 cm
Geoservizi di swisstopo (WMS)			

SWISSIMAGE 25 cm

Risoluzione 25 cm

Risoluzione 50 cm

Risoluzione 250 cm

Geoservizi di swisstopo (WMS)

Höhenmodelle *(I prodotti MDT25, DOM e DTM-AV sono disponibili solo in MN03.)***MDT25**

Modello dati

Matrice MDT25

Modello base MDT25
(incl. curve di livello)

Entrambi i modelli

Formato dei dati

DHM25-Matrixmodell:

ESRI ASCII GRID

XYZ

DXF POLYFACE YFACE

Modello base MDT25DXF:

DXF

ArcView Shape-Files

DOM (2000 - 2008)

DXF

ArcView Shape-Files

Risoluzione

2m Grid

5m Grid

10m Grid

DTM-AV (2000 - 2008)

ASCII (XYZ)

ESRI ASCII Grid

Risoluzione

2m Grid

5m Grid

10m Grid

swissALTI3D

ASCII (XYZ)

ESRI ASCII Grid

ESRI File
Geodatabase

Geotiff

Risoluzione

2m Grid

5m Grid

10m Grid

Dati della misurazione ufficiale

(Informazioni sui prodotti della misurazione ufficiale: www.cadastre.ch)

MOpublic	DXF	Lingua:	DE	FR	IT	EN
	Shape-Files	Lingua:	DE	FR	IT	EN
	INTERLIS 1					
	INTERLIS 2					
	GML 3.2					

Geoservizi di swisstopo (WMS)

DM.01-AV-CH

DXF GeoBau2	Shape-Files	INTERLIS 1	INTERLIS 2
Geoservizi di swisstopo (WMS)			

BP-AV 1:2'500

TIFF a colori	TIFF b/n	PNG a colori	PNG b/n
Geoservizi di swisstopo (WMS)			

BP-AV 1:5'000

TIFF a colori	TIFF b/n	PNG a colori	PNG b/n
Als Geodienst der Swisstopo (WMS) beantragen			

BP-AV 1:10'000

TIFF a colori	TIFF b/n	PNG a colori	PNG b/n
Geoservizi di swisstopo (WMS)			

Carte geografiche

Carta geologica 1:500 000 (carta pixel)

Carta generale 1:200 000

Carta tettonica (carta pixel)

Atlante geologico 1:25 000 (carta pixel) foglio n.

Atlante geologico 1:25 000 (dati vettoriali) foglio n.