



Provincia Autonoma di Trento

Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio
Sistema Informativo Ambiente Territorio

Via Lunelli,4 - 38100 Trento
tel. 0461 497072

e-mail: siat@provincia.tn.it

Web: www.siat.provincia.tn.it

SIATweb - Consultazione Cartografia di Base

Lista tematismi

Ambiti statistici

Limiti amministrativi

- Comuni Amministrativi
- Comprensori
- Provincia

Catasto

Quadri d'unione

Orografia

Idrografia

Toponomastica

Sfondi

Toponimo:

Zoom avanti Scala 1:

Realizzazione Informatica Trentina

Cartografia on-line – WebGIS Regionale

Gli strati informativi seguenti sono consultabili, attraverso vari WebGIS tematici, all'indirizzo www.gis.provincia.tn.it

Cartografia di base S.I.A.T.

- Ambiti statistici:**
 - Sezioni di censimento
 - Centri Abitati
 - Località geografiche ISTAT
- Limiti amministrativi:**
 - Comuni Amministrativi
 - Comprensori
 - Provincia
- Catasto:**
 - Mappe Catastali
 - Numeri Particelle Catastali
 - Comuni Catastali
- Quadri d'unione:**
 - Quadro 1:25.000 IGM
 - Quadro 1:25.000 ED50
 - Quadro 1:10.000 ED50
- Orografia:**
 - Curve di livello 100m
- Idrografia:**
 - Corsi d'acqua
 - Corsi d'acqua pubbl. e deman.
 - Laghi
 - Ghiacciai
 - Sottobacini di II livello
- Toponomastica**
- Sfondi:**

- C.T.P. 1:10.000
- Ortofoto col IT2000™
- Ortofoto b/n ITALIA '94
- Carta Isoquote
- Carta Pendenze
- Carta Esposizioni

Consultazione Carta delle Valanghe:

- Valanghe**
- Valanghe documentate**
- Fotointerpretazione**

Anagrafe dei siti da bonificare:

- Siti inquinati**
- Toponomastica trentina**

Toponomastica

Settore estrattivo:

- IV Piano Cave**
- Cave dismesse**
- Concessioni minerarie**
- Miniere dismesse**

Beni ambientali:

- Beni ambientali PUP**

Il servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio provvede alla consultazione (WebGIS) e diffusione on-line della cartografia del Piano Urbanistico Provinciale "P.U.P." – (www.urbanistica.provincia.tn.it/pup/default.htm)

Cartografia del "P.U.T.":

- Sistema A: Ambientale**
 - Cartografia 1:25.000
 - Estratti Rive Laghi 1:10.000
- Sistema A: Sintesi Geologica**
 - Aree di sintesi geologica
 - Aree di rispetto idrogeologico
- Sistema B: Insediativi - Produttivo**
 - Cartografia 1:25.000
 - Estratti Insediamenti Produttivi 1:10.000
- Sistema C: Infrastrutturale**
 - Cartografia 1:25.000

- Aree di protezione idrogeologica
- Aree di controllo sismico

Il servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio provvede alla diffusione dei temi territoriali di propria competenza attraverso il download dei seguenti tematismi (si tratta di copie dei CDROM ufficiali scaricabili in formato ISO)

- Carta Tecnica Provinciale alla scala 1:10.000 in formato RASTER TIFF georeferenziato.**

estrazione dei dati da tutti i CDROM territoriali prodotti dalla unità SIAT del Servizio Urbanistica.
- ViewPAT** – software di estrazione che svolge le funzioni di visualizzatore della Carta Tecnica Provinciale e dell'Ortofoto (PAT ed. 1994 in scala di grigio), ricerca delle località indicate sulla Carta Tecnica Provinciale,
- SiatPAT** – software creato per supplire alle carenze di sistemi meno potenti (Es: Personal Computer 486) e non dispone di un visualizzatore grafico di dati territoriali.

Permette solo lo scaricamento dei dati da CDRom a Disco locale.

- ❑ **DTM - Modello Digitale del Terreno (cod. DTM 1.1/96)** – Modello Digitale del Terreno con passo a 40 metri ,in formato ASCII-GRID ESRI.
- ❑ **DTM - Modello Digitale del Terreno (cod. DTM 1.2/96 1)** – Modello Digitale del Terreno

con passo a 10 metri , in formato ASCII-GRID ESRI.

- ❑ **DTM - Modello Digitale del Terreno (cod. DTM 1.2/96 2)** – Modello Digitale del Terreno con passo a 10 metri , in formato ASCII-GRID ESRI.

Cartografia disponibile

- ❑ **Carta Tecnica Provinciale 10k formato raster georiferito.**
- ❑ **Modello digitale del terreno 10k (livello 1).**
- ❑ **Ortofoto digitali 10k “IT1994”.**
- ❑ **Macrocategorie di dati cartografici (ISO TC/211)**
- ❑ **Acque Interne** – Comprende 23 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Agricoltura** - Comprende 5 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Ambiente** - Comprende 52 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Carte di base** - Comprende 30 strati informativi o carte di base
- ❑ **Confini** - Comprende 18 strati informativi
- ❑ **Economia** - Comprende 8 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Informazioni geo-scientifiche** - Comprende 17 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Infrastrutture** - Comprende 38 strati informativi o carte tematiche

- ❑ **Pianificazione e catasto** - Comprende 71 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Posizione** - Comprende 10 strati informativi
- ❑ **Quote e prodotti derivati** - Comprende 11 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Salute** – Comprende il tematismo “Aree a rischio di incendio”
- ❑ **Società** - Comprende 6 strati informativi
- ❑ **Strutture** - Comprende 9 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Trasporti** - Comprende 16 strati informativi o carte tematiche
- ❑ **Uso del suolo** – Comprende 5 strati informativi o carte tematiche

Il repertorio cartografico del Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio contiene le schede descrittive dei temi territoriali classificati secondo le macrocategorie ISO/TC211. Il repertorio cartografico è disponibile all'indirizzo www.provincia.tn.it/urbanistica (selezionare “S.I.A.T. Urbanistica”).

Distribuzione Cartografia di base

Le unità operative del SIAT hanno prodotto una serie di tematismi geografici, alcuni dei quali sono stati raccolti ed organizzati in CD-ROM per la diffusione ad utenti interni ed esterni alla Provincia Autonoma di Trento, segue elenco CD-Rom e relativo prezzo di vendita.

- ❑ **Disco aggiornamento vers. 2000 (AGG 1.1/00 – nr. 1 CD)** – Contiene: Immagine digitale georeferenziata della Carta Topografica Generale 10k con risoluzione di 254 punti per pollice; Software di estrazione dati cartografici; Libreria per Autocad per mosaicatura immagini raster.
Prezzo del CD: euro 12,91

- ❑ **Carta topografica generale 10k (1016 dpi) (CTP 2.2/98 - nr. 6 CD)** – Contiene: Immagine digitale georeferenziata della Carta Topografica Generale 10k con risoluzione di 1016 punti per pollice.
Prezzo di ogni CD: privati euro 25,83 (Lire 50.000); enti pubblici euro 20,66
- ❑ **Cartografia tematica 10k (BASE 1.1/96 - nr. 1 CD)** – Contiene: Reticoli di inquadramento; Orografia; Sezioni di censimento; Località ISTAT; Limiti amministrativi.
Prezzo del CD: privati euro 25,83 (Lire 50.000); enti pubblici euro 20,66

- **Ortofoto digitale 10k (OFD 1.1/96 – nr. 14 CD)** – Contiene: Ortofoto digitale derivata da Volo Italia 1994.
Prezzo di ogni CD: privati euro 25,83 (Lire 50.000); enti pubblici euro 20,66
- **Modello digitale del terreno 10K passo 10 m. (DTM 1.2/96 – nr. 2 CD)** – Contiene: Modello digitale del terreno con passo di campionamento di 10 metri.
Prezzo di ogni CD: privati euro 25,83 (Lire 50.000); enti pubblici euro 20,66
- **Modello digitale del terreno 10K passo 40 m. (DTM 1.1/96 – nr. 1 CD)** – Contiene:

Modello digitale del terreno con passo di campionamento di 40 m.

Prezzo: privati euro 25,83 (Lire 50.000); enti pubblici euro 20,66

- **Carta topografica 2k del Comune di Trento (CTN 1.1/94 – nr. 1 CD)** – Contiene: Cartografia tecnica alla scala 1:2000 degli 8000 ha più urbanizzati del Comune di Trento, derivata da un rilievo del 1994. In seguito tale cartografia è stata estesa ed integrata a cura del Comune e pubblicata on line (pag: www.comune.trento.it/citta/cit_index.htm (selezionare “Cartografia”).
Prezzo: privati euro 25,83 (Lire 50.000); enti pubblici euro 20,66

Progetti in corso

E' in corso il rilievo ex novo della cartografia topografica alla scala 1:10000 dell'intero territorio provinciale. Il lavoro, suddiviso in 3 lotti che sono già stati appaltati, prevede la formazione dei seguenti strati informativi, tra loro coerenti: la rappresentazione cartografica, l'uso del suolo generale ed i grafi (stradale, ferroviario ed idrografico).

E' in fase di sperimentazione un rilievo Laserscanning su 3 zone campione per valutare

la fattibilità di estendere lo stesso all'intero territorio provinciale. Tale modello, data l'elevata precisione ottenibile, avrebbe il vantaggio di poter essere utilizzato non solo per finalità pianificatorie ma anche per la modellazione idraulica ed idrologica dei corsi d'acqua, per lo studio dell'assetto dei versanti e per la progettazione di opere pubbliche.