

# Consultare il DBGT 10K con i progetti GIS

SITR – IDT Sistema Informativo Territoriale Regionale e Infrastruttura di Dati Territoriali

A cura di: Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica

Per informazioni e contatti http://www.sardegnageoportale.it/contatti/



# Sommario

1.	Aggiornamento del Database geotopografico alla scala 1:10.000	3
2.	Consultazione con ARCGIS	4
3.	Consultazione con QGIS	6

Data	Revisione	Descrizione



## 1. Aggiornamento del Database geotopografico alla scala 1:10.000

Nell'Area tematica <u>Database Geotopografico</u> del Geoportale, è contenuto l'Aggiornamento del Database geotopografico alla scala 1:10.000 (DBGT 10K 2020) realizzato sulla base del volo AGEA 2013 e nel sistema di riferimento RDN2008 / UTM zone 32N (EPSG 6707)



Il DBGT 10K 2020 è stato tematizzato con i simboli utilizzati per la sua rappresentazione cartografica ed è consultabile tramite il navigatore Sardegna Mappe al seguente link <u>SardegnaMappe DBGT10K 2020</u>.

Inoltre sono disponibili in download il Database geotopografico in formato GDB o in formato SHP, e i progetti per i software Arcgis e Qgis con la simbologia preimpostata.

Di seguito viene descritta la procedura per la consultazione differenziata per i software GIS di utilizzo. Nei progetti sono state inserite e rese visibili solo le classi estratte dal DBGT e rappresentabili nella stampa. Per visualizzare e consultare le altre classi, occorrerà caricarle nel progetto con gli strumenti del software GIS utilizzato.



## 2. Consultazione con ARCGIS

Se si intende procedere alla consultazione del DBGT10K 2020 con Arcgis (versione 10.2 e successive) sarà necessario scaricare lo zip in formato GDB "<u>1 - Datatabase geotopografico in</u> formato GDB - DBGT10K 2020) (file GDB)" ed estrarre il contenuto nel disco C del proprio PC. Il database occupa 2,95 GB circa.

Nella stessa cartella **DBGT\_10K\_2020** dovrà essere scaricato il progetto mxd, la cartella SIMBOLOGIA e il file db.ttf.

La cartella dovrà contenere i seguenti file:

- file DBGT\_10K\_2020.gdb;
- cartella SIMBOLOGIA;
- file Progetto\_Stampa\_DBGT\_10K\_2020.mxd;
- file db.ttf.



Per visualizzare correttamente la simbologia del progetto occorre installare il file **db.ttf** copiandolo nella cartella **C:\Windows\Fonts** del proprio PC. Una volta completato il download, l'estrazione e l'installazione del file db.ttf, per procedere alla consultazione, sarà sufficiente aprire il progetto mxd. Il primo avvio ha tempi di attesa molto lunghi.



Nel caso in cui non si disponesse dello spazio adeguato sul proprio disco C, la cartella **DBGT\_10K\_2020** potrà essere posizionata in qualunque altro disco.

Aprendo il progetto, qualora non risultassero i collegamenti al DBGT, sarà necessario ripristinarli cliccando sul punto esclamativo e richiamando il percorso corretto. Basterà effettuare questa operazione per una sola delle classi del DBGT.





### 3. Consultazione con QGIS

Se si intende procedere alla consultazione del DBGT10K 2020 con il software Qgis (versione 3.10 e successive) sarà necessario creare una cartella denominata DBGT\_10K\_2020 possibilmente nel Disco C del proprio PC. Nella suddetta cartella occorrerà scaricare i file zip dei singoli strati, in formato SHP, del DBGT 10K 2020, contenuti sotto la dicitura **2 - Datatabase geotopografico semplificato in formato SHP e DBF** nella pagina <u>Aggiornamento Database geotopografico alla scala 1:10.000 (DBGT 10K 2020)</u>, ed estrarli tutti senza sottocartelle in una cartella denominata "SEMPLIFICATI".

La stessa cartella dovrà contenere il file di progetto, la cartella SIMBOLOGIA e la cartella SVG.

Lo spazio necessario è di circa 6,7GB.

La cartella DBGT\_10K\_2020 dovrà contenere i seguenti file:

- cartella SEMPLIFICATI contenente i file SHP relativi agli Strati del DBGT;
- cartella SIMBOLOGIA;
- cartella SVG;
- file Progetto\_Stampa\_DBGT\_10K\_2020.qgz.



Una volta completati download ed estrazione, si dovrà aprire il progetto. Il primo avvio ha tempi di attesa molto lunghi. Al fine di richiamare correttamente la simbologia sarà necessario procedere come segue:



- 1. Cliccare sul menù Impostazioni e selezionare la voce Opzioni
- 2. Nell'elenco delle Opzioni selezionare Sistema
- 3. Cliccare ora sul segno + e individuare la cartella SVG scaricata precedentemente nel proprio PC
- 4. Cliccare su OK e salvare il progetto, prima di chiuderlo, cliccando sul menù **Progetto**, nella barra dei menù in alto, e selezionando la voce **Salva**
- 5. Riaprire il progetto

🔇 *Progetto Stampa DBGT10K_2020 - QGIS		– 0 ×
Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plug	jins Vettore Raster Database Web Mesh Processing Guida	
🗋 🗁 🖶 🔂 🕄 💕 🕎 🗩 🔎 🌹	I P P B A A 🖫 🖫 😂 🔍 🔍 · 🖳 · 🦫 🖩 😹 🚸 Σ 🛲 · 🖓 耳 ·	
		×
Laver		
	▼ Percorsi 5VG	^
Generale	Barcoron(i) dova carcara i cimboli SVG (Scalable Vector Granbic)	A -
V M DATABASE		
08_SCRITTA_CART Sistema	C/PROGRA-1/QGIS3-1.0/apps/qgis/./svg/	Aggiungi nuovo percorso
SIMBOLOGIA_PTS	//storagedg/Cartogratico/2020/Manual_geoportale/DBG110k/SVG	
	C/User/Incodes/incodes/App3/ggistu/3stg/	
Sorgenti Dati		
• 09_LIMITE_COMUN		
✓ ⊕ 00_CAPOSALDO		
A 00_VERTICE_RETE Mappa &	Perconsi verso i piugin	
🗹 😐 00_PUNTO_APPOC	Percorsi per cercare ulteriori librerie plugin C++	÷ -
> 🗹 🎮 02_ELEMENTO_COI		
> 2 .º 02_LOCALIZZAZIO Strumenti mappa		
> 🗹 🙏 02_MANUFATTO_II 🚃		
Colori		
O2_SOSTEGNO_TR     Digitalizzatione		
✓ <sup>9</sup> 04_AFFIORAMENTC		
O5_PUNTO_QUOT/ P Lavout		
> 🗹 👶 05_FORMA_NATUF	▼ Percorsi della documentazione	
> 🗹 👶 06_ALBERO	Percoro per cercare la guida di QGIS	
	https://docs.qgis.org/\$qgis_short_version/\$qgis_locale/docs/user_manual/	
$\rightarrow \bigvee 02$ ARGINE ARC		
$\square - 02$ DIGA ABC $\square$ Autenticatione		× 1
	OK Anr	nulla Aiuto
	1 b 10 0 5 / APPIOL Burne & DIL PROVINCE TO THE	
Q Digita per localizzare (Ctrl+K) 1 legend entries	removed. Coordinate 512025.8,4341271.7 🕷 Scala 1:3776 🗸 🖶 Lente d'ingrandmento 100% 🗘 Rotazione C	),0 ° 😧 🗹 Visualizza ⊕ EPSG:6707 🤤
📕 🔎 🧿 Download - Googl 📔 ManualeD	lownload 🔇 Untitled - ArcMap 🔤 ManualeDBGT_rev 🔛 ManualeDownload 📿 "Progetto Stampa 🔨 🚳	陰 🔂 🍘 🌗 🕼 🔛 🛛 09:40 📮



Progetto Modulica Dispanizza Fayer Init		🕀 🗩 🌠 💬	PP			。 ጛ 🔍 🗐 🔛 🌞 Σ 🛲 τ 🍃 🍭 τ ፲⊐ τ			
🍬 😵 VG 🖊 🖏 🔯 🖉	1.1	🖶 🕆 🎘 - 🛛	26 ~	8 8 5		🌯   🧠 🔍 옛 종 종 종 🕵  👌 📘	?		
		Q Gestione Layer No	n Disponibili				×		
Browser	ØX	Nome layer	Tipo	Sorgente dati	razione autent	Sorgente dati			
		1 00_CAPOSALDO	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
🔶 Preferiti	^	2 00_METAINFOR	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
Mome del progetto		3 00_PORZIONE	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/	_	ick this message to open the visual ach release. Each feature description	s
<ul> <li>Image: Image: Ima</li></ul>		4 00_PUNTO_APP	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/		sustaining members, donors, volunteer	s
<ul> <li>D:\</li> <li>D:\</li> </ul>		5 00_VERTICE_RETE	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
eoPackage	_	6 01_ELEMENTO	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
PostGIS		7 01_VIABILITA_M	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
MSSQL		8 01_VIABILITA_M	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/		(	8
DB2	-	9 02_AREA_ATTRE	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
Layer	ØX	10 02_ARGINE_ARC	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/		-	
🎸 🕼 🔍 🝸 🖏 × 🕵 🟦 🗔		11 02_ARGINE_PLG	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
✓ DATABASE 09 LIMITE COMUNE	-	12 02_ATTREZZAT	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
✓ 08_SCRITTA_CARTOGRAFICA ✓ SIMBOLOGIA PTS		13 02_BINARIO_IN	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
✓ SIMBOLOGIA_ARC ✓ 00 CAPOSALDO		14 02_CONDUTTU	vector	ogr		F:/DBGT2019/DBGT_da_pubblicare/_DEFINITIVI/RDN2008/SEMPLIFICATI/			
O0_VERTICE_RETE     O0_VURTO_APPOGGIO_FOTOGRAI     O2_ELEMENTO_COPERTURA     O2_LOCALIZZAZIONE_MANUFATTO     O2_MANUFATTO_INDUSTRIALE_PT     O2_MANUFATTO_INDUSTRIALE_PT	MME EDI S		· ·	Mantieni Layer Ne	on Disponibili	Rimuovi Layer Non Disponibili Sfogla Auto-Ricerca Applica Modi	fiche	J	

Qualora non risultassero i collegamenti al DBGT, sarà necessario ripristinarli richiamando il percorso corretto. A tal fine basterà selezionare prima tutte le classi del DBGT e poi i 3 layer della SIMBOLOGIA.