

Questa versione, "DTM5 Piemonte", contiene i rilievi 3D del territorio piemontese in un'unica soluzione in formato raster con un file vrt per l'intera regione ed un file vrt per ogniuna delle province.

E' adatta ad essere visualizzata sul PC come base con i rilievi altimetrici per molteplici usi.

Una volta installata non ha bisogno di essere cambiata od aggiornata.

DTM sta per **Digital Terrain Model** (*Modello Digitale del Terreno*), in pratica **rappresenta l'andamento della superficie del suolo senza gli elementi antropici e vegetazionali** (viene quindi rappresentato esclusivamente l'andamento del terreno senza la vegetazione e tutti gli elementi costruiti come case, infrastrutture, ecc).

I dati della RIPRESA AEREA ICE 2009-2011 - DTM5, hanno una risoluzione (passo della griglia) di 5m con una precisione in quota di $\pm 0,30m$ ($\pm 0,60m$ nelle aree di minor precisione, corrispondenti alle aree boscate e densamente urbanizzate).

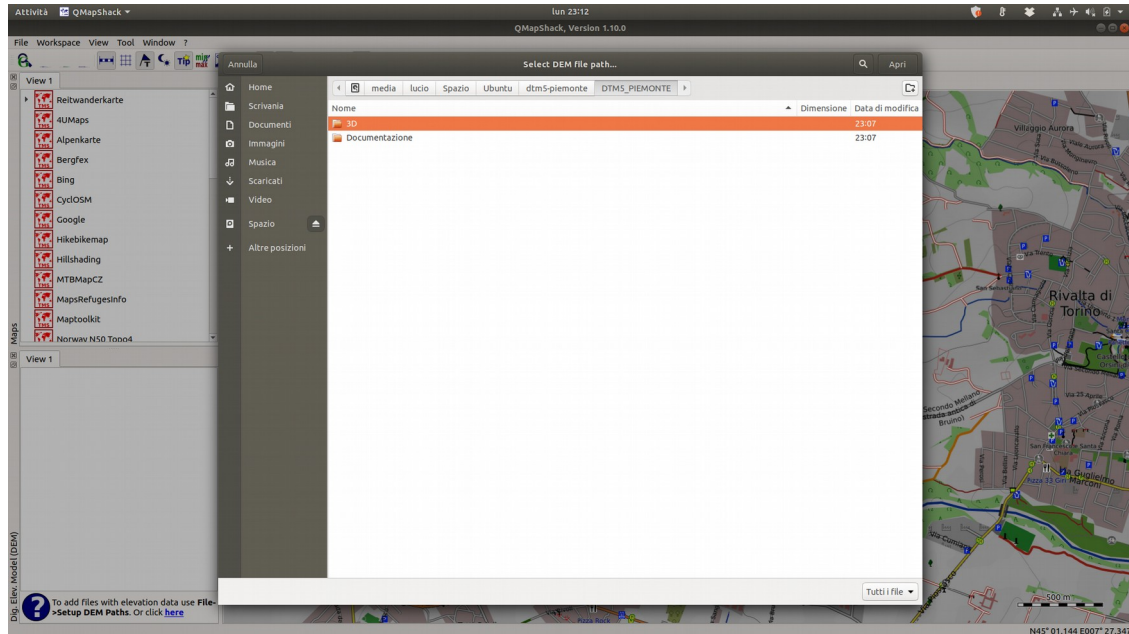
I dati del DTM sono messi a disposizione dalla Regione Piemonte che li concede in licenza CC4.0BY.

Può essere utilizzata e visualizzata con uno dei seguenti software (elenco non esaustivo, se la utilizzate con altri software fatemi sapere quali sono ed aggiorno la lista):

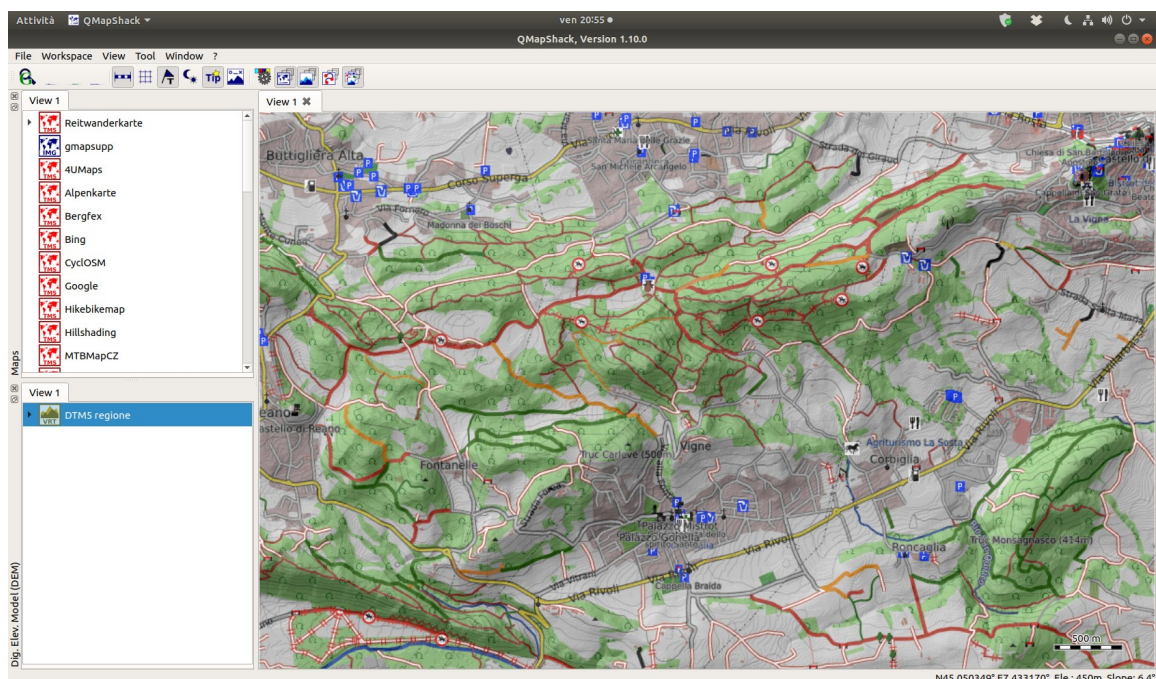
Qmapshack
Qgis

>>>>>>>>>> INSTALLAZIONE SU QMAPSHACK <<<<<<<<<<<<

- 1 Estrarre la cartella contenuta nel file zip sul computer.
- 2 Aprire il programma Qmapshack
- 3 Andare nel menù a tendina "File" nella parte superiore e selezionare la voce "Setup DEM Paths"
- 4 Nella finestra che si apre selezionare il + sulla destra, andare a scegliere la cartella "3D" all'interno della cartella "DTM5_PIEMONTE" e cliccare su Scegli.



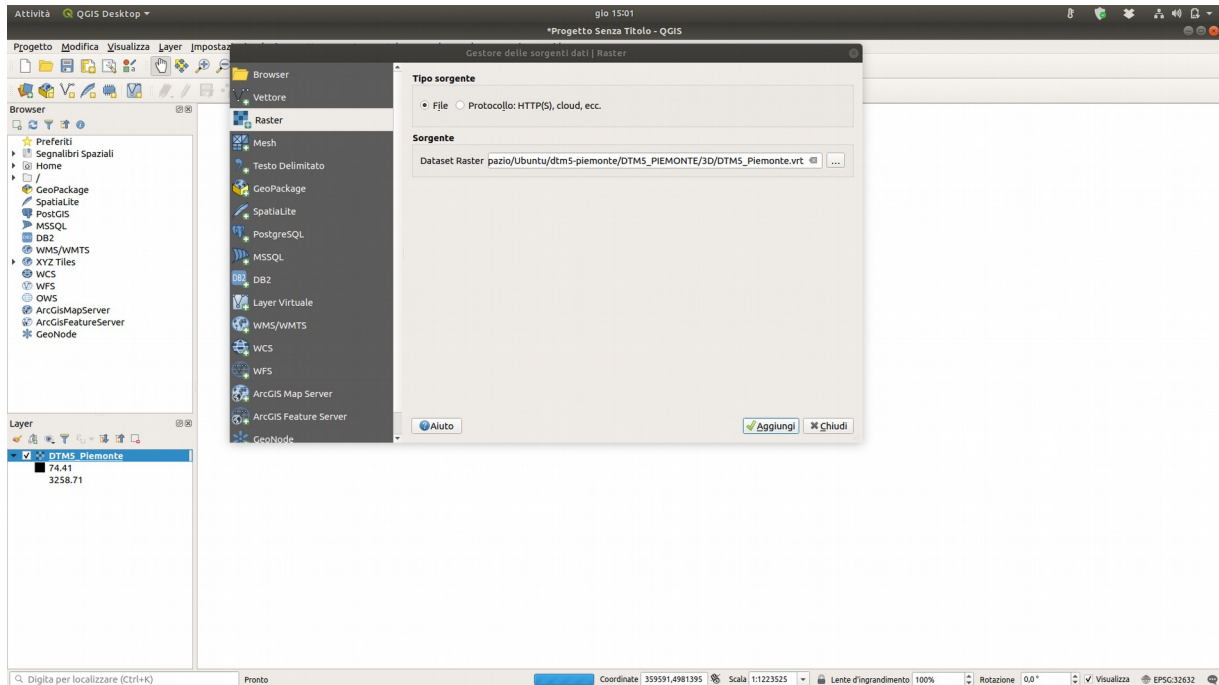
- 5 Una volta confermata e scelta la cartella premere OK
6 A questo punto cliccare con il tasto destro del mouse sulla voce
"DTM5 Piemonte" che appare nella finestra relativa ai dati DEM,
nel riquadro che appare occorre cliccare la voce "Activate"
7 Per visualizzare i rilievi 3D occorre ora cliccare con il tasto
sinistro la freccina a sinistra a fianco della voce Piemonte e
nella finestra che si apre selezionare la voce "Hillshading" ed i
rilievi sono visualizzati.



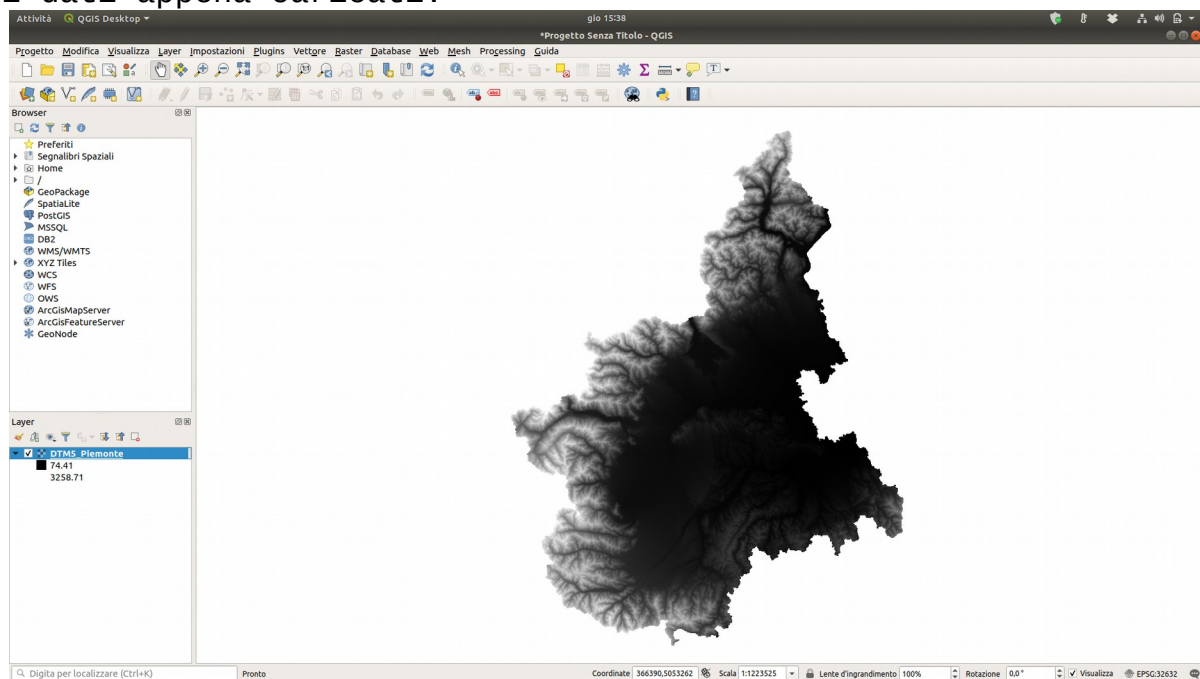
P.s. Al posto della regione intera è possibile attivare una o più province seguendo la stessa procedura ai punti 6 e 7

>>>>>>>>>>>>>>> VISUALIZZAZIONE CON QGIS <<<<<<<<<<<<<<<

- 1 Estrarre la cartella contenuta nel file zip sul computer.
- 2 Aprire il programma QGIS
- 3 Andare nel menù a tendina "Layer" nella parte superiore e selezionare la voce "Aggiungi Layer" nella tendina che si apre, nella successiva selezionare "Aggiungi Raster"
- 4 Nella finestra che si apre, selezionare tramite il pulsante sfoglia il file "DTM5_Piemonte.vrt" all'interno della cartella "3D" contenuta nella cartella "DTM5_PIEMONTE" e cliccare sul pulsante 'Aggiungi' nella parte bassa della casella di selezione.



- 5 Una volta caricati i dati cliccare su chiudi per chiudere la casella di selezione.
- 6 A questo punto è possibile caricare altri dati oppure lavorare sui dati appena caricati.



P.s. Al posto della regione intera è possibile caricare una o più province seguendo la stessa procedura