

Questa versione, "OMBRE Piemonte", contiene il rilievo ombreggiato (hillshade) 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 per molteplici usi e progetti, rappresenta la morfologia del terreno ma non consente, a differenza del **DTM** di associare ad ogni punto una quota in altezza.

Una volta scompattato il file zip non ha bisogno di essere cambiato od aggiornato.

Il **rilievo ombreggiato** o **hillshade** è derivato dal **DTM** che 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).

Il **rilievo ombreggiato** o **hillshade** è quindi la rappresentazione grafica, in due dimensioni, dell'andamento del terreno.

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.

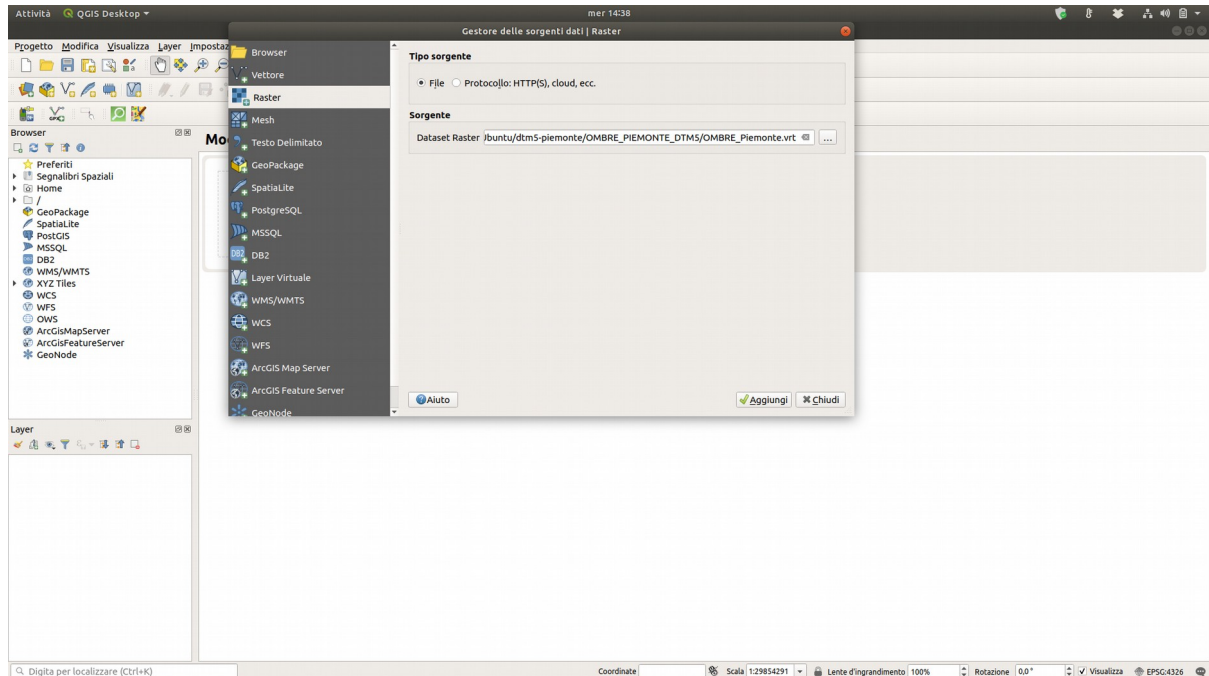
Può essere utilizzata e visualizzata con uno dei seguenti software (elenco non esaustivo, se la utilizzate con altri software fatemi sapere quali sono ed aggiorno la lista):

Qgis

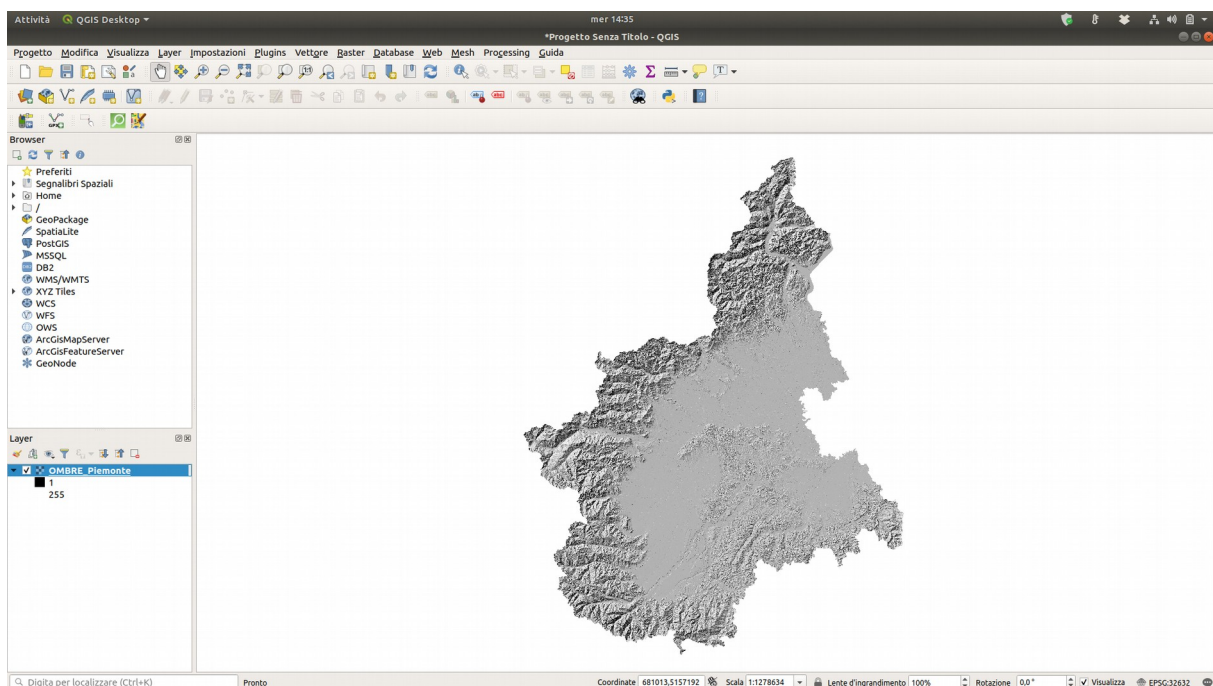
Data la particolarità di questo tematismo consiglio di usarlo come base tematica con Qgis o altri software GIS più che con software di visualizzazione cartografica.

>>>>>>>>>> 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 "OMBRE_Piemonte.vrt" all'interno della cartella "OMBRE_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