

4 : Elaborazione DEM

Si carichi il layer DEM250 e si trasformi in un raster con le seguenti caratteristiche:

- L'immagine raster ha un pixel di 100x100 m e gli estremi dell'immagine sono: Ovest 1589000, Est 1619000, Nord 4749000, Sud 4728000. L'immagine risulterà di 300x210 pixel.
- Il sistema di riferimento è EPSG: 3003
- Il contenuto dei pixel dell'immagine è:
 - 0 se la pendenza è $< 1\%$
 - 1 se la pendenza è $\geq 1\%$ e $< 5\%$
 - 3 se la pendenza è $\geq 5\%$ e $< 15\%$
 - 5 se la pendenza è $\geq 15\%$
- Si rappresenti l'immagine risultato con colori adeguati, considerando che il valore del pixel esprime un "rischio di incendio"

Si tenga presente che DEM250 ha risoluzione 250m e il Sistema di Riferimento non è EPSG: 3003

Si utilizzi se necessario l'immagine Ritaglio100 come riferimento

Può essere utile scaricare il plugin Slicer

Salvare l'immagine per esercizi successivi