



Esercizio Finale, Corso QGIS

Report

Report concernente l'esercizio finale del Corso base di QGIS, inerente un rilievo LiDAR eseguito a casua di stacchi di roccia.

Alessio Guscetti, Drone Agri Tech, 01.05.2025

Area e tema scelto:

Ho scelto questo tema in quanto è un progetto che sto seguendo con la mia ditta, sicuramente particolare, forse non troppo adatto ai rilievi puramente topografici ma spero adatto a cosengare questo esercizio finale.

Dati utilizzati e fonti:

I rilievi LiDAR sono stati eseguiti da me su incarico di una ditta di geologia con cui collaboro, sono poi state inserite le mappe WMS del Cantone Ticino in modo da avere una miglior comprensione delle proprietà toccate dall'evento, per farsi, si è utilizzato il layer AC-038.1 Misurazione ufficiale a colori.

Il progetto è un lavoro già consegnato al cliente dove è stato richiesto di individuare e tracciare i possibili percorsi dei massi; infatti, grazie al rilievo LiDAR e all'ortofoto generata, che purtroppo non è visibile sulla web map perché è troppo pesante, e con il DEM generato del LiDAR, si è riuscito a capire i possibili percorsi dei massi e con il tool profili si sono poi estrapolati i profili in dxf.

Processo seguito per creare e pubblicare la mappa

Per creare la mappa, per prima cosa nel menu progetto, proprietà e metadati, sono state inserite le informazioni come il titolo e una breve descrizione.

Poi con il tool nel menu Web, qgis2web ho proceduto alla scelta dei layer da visualizzare nel menu layers and groups, poi nel menu Appearance, ho inserito il titolo, e la breve descrizione, ho deciso poi di lascia la lista dei layer chiusa in modo da non riempire troppo la cartina.

Ho poi usato il tool update preview per vedere se tutto era come volevo e ho proceduto con i passi seguenti:

- Ho aggiunto un tool di misura e il resto ho lasciato come default.
- Nel menu Export, ho scelto la cartella dove salvare il progetto.

Ho poi esportato il progetto e visualizzato nel browser Internet.

Link alla mappa:

https://github.com/Dix92/QGIS-final-project/tree/main/qgis2web_2025_06_08-10_51_24_893596