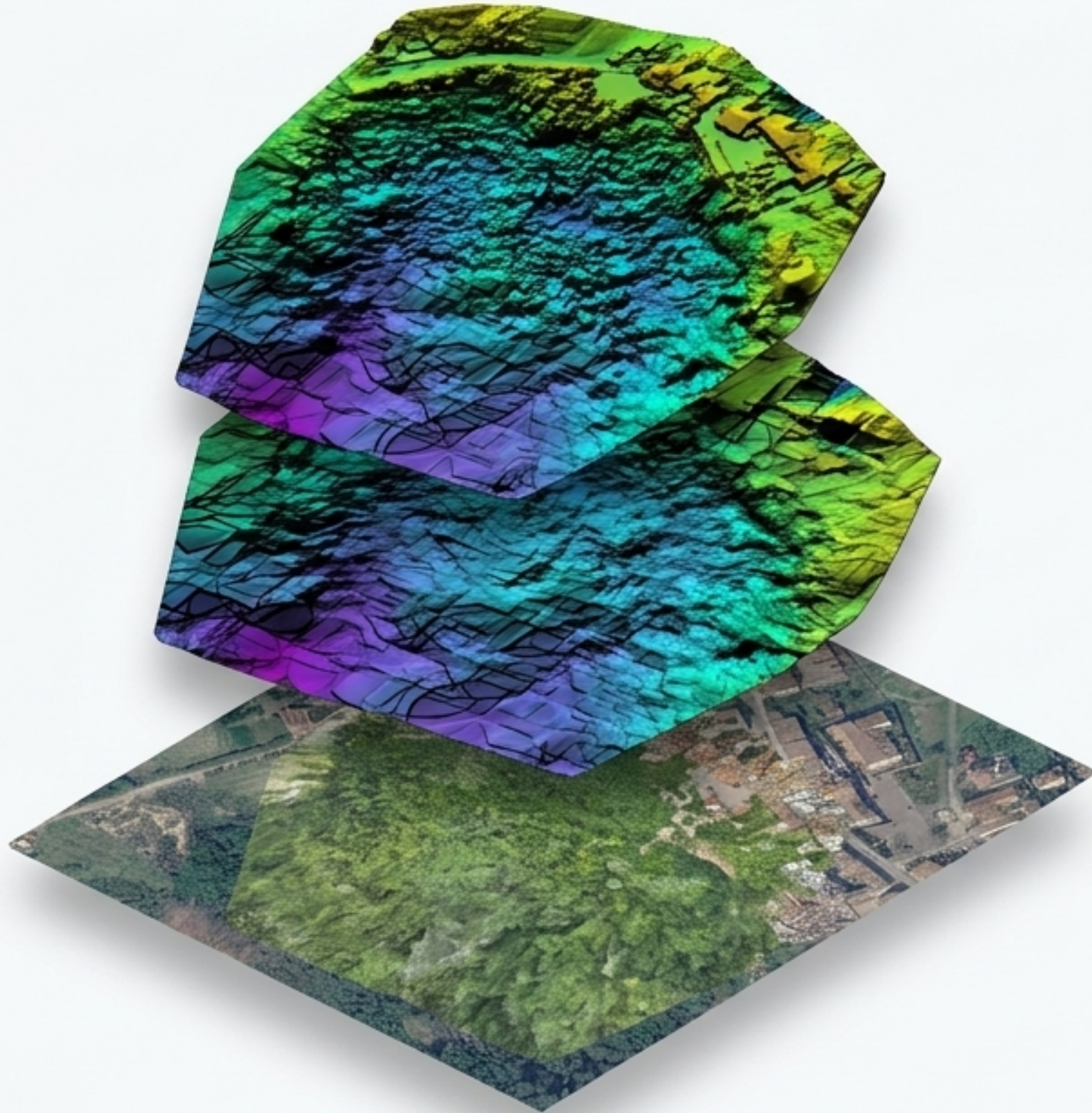


Caso Studio 3: MONTESPERTOLI – Monitoraggio Strategico (L'Integrazione dei Dati)



Il Contesto: Dissesto enorme a diretto contatto con l'abitato, dove i consolidamenti precedenti sono ormai inefficaci (dati storici da note esterne).

L'Uso del Dato: Il rilievo speditivo ci fornisce solo un'analisi qualitativa e ci dà indizi sull'effettivo movimento in atto. Come dimostrano l'ortofoto ad altissima risoluzione e i modelli di elevazione (DTM, DMS), la frana avvolge un ampio settore urbano. Poiché un consolidamento tradizionale risulta impraticabile e costoso, il dato da drone (ad altissima risoluzione spaziale e temporale) viene impiegato per istituire urgentemente un monitoraggio continuo di dettaglio in attesa di interventi.

Azione: Gestire l'elevato rischio attraverso la pianificazione di scenari estremi (inclusa la possibile delocalizzazione degli edifici, analogamente al caso Niscemi). In questo scenario, si apre la sfida cruciale dell'integrazione dei dati da drone con l'interferometria satellitare per un controllo millimetrico dei movimenti nel tempo.