

CDM DOLMEN presenta il nuovo software che esegue il calcolo di caduta massi tridimensionale su un versante: IS GEOMASSI.

Per eseguire un'analisi di caduta massi affidabile è fondamentale che il fronte su cui si svolge l'instabilità sia modellato con la migliore precisione possibile; per l'analisi tridimensionale bisogna utilizzare una procedura completa che si avvalga di Modelli Digitali del Terreno (DTM) e di metodi di calcolo specifici.

IS GEOMASSI implementa tutti questi strumenti per offrire al progettista la massima libertà di calcolo. Il disgreggio dei blocchi può avvenire da nicchie di distacco puntiformi o lineari, di questi si possono specificare densità, dimensione, velocità iniziale e relative varianze.

I principali risultati ottenuti sono le traiettorie dei massi, degli stessi si possono visualizzare velocità, energie cinetiche e distanza di arresto con l'ausilio di una scala di colori.

La stabilità dei pendii sarà argomento del seminario "Stabilità di: pendii in terreni sciolti e fronti rocciosi con caduta massi" che si terrà in fiera la mattina del 6 ottobre, con rilascio di crediti.