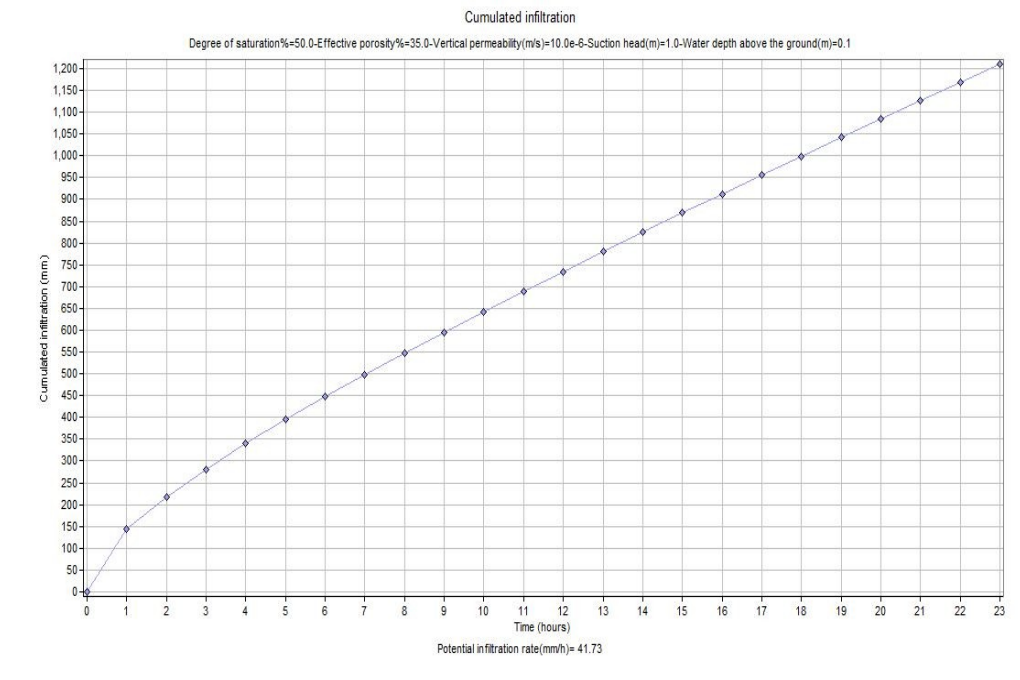


Green ver.2:

estimating critical rainfalls for landslide activation.

Stima delle precipitazioni meteoriche critiche per l'attivazione di frane.



Calculation of the cumulated infiltration by Green & Ampt method.

Assessment of the design rainfall through a two-parameter *Intensity, Duration, Frequency curve (IDF curve)*.

Calculation of the critical thickness of detritic layers on an infinite slope (Skempton, 1957).

Estimating the intensity and duration of the critical rainfall by Wallace (1977) and Pradel and Raad (1993) procedures.

Calcolo dell'infiltrazione cumulata con il metodo di Green & Ampt.

Stima della pioggia di progetto attraverso una curva di possibilità pluviometrica a 2 parametri.

Calcolo dello spessore critico di una copertura detritica su un pendio infinito (Skempton, 1957).

Stima dell'intensità e della durata di una pioggia critica con le procedure di Wallace (1977) e Pradel & Raad (1993).

