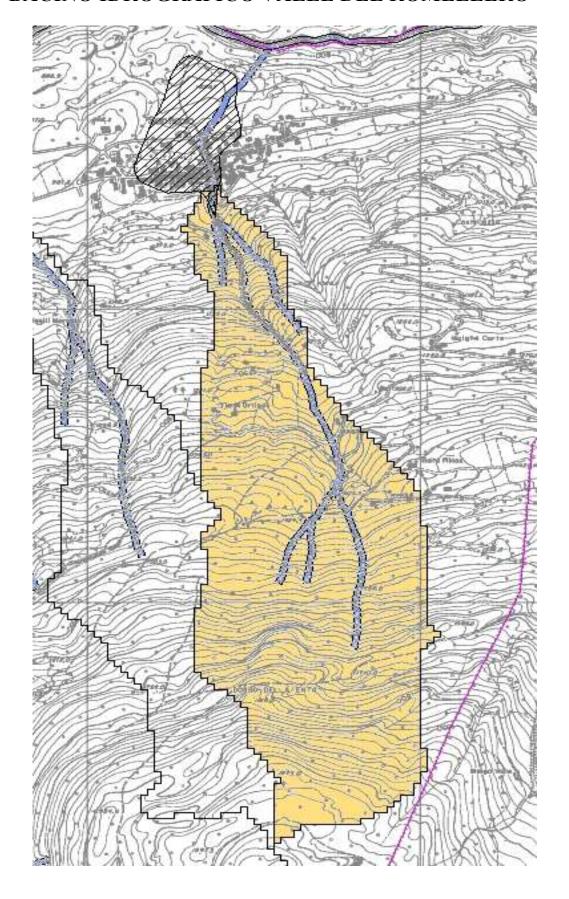
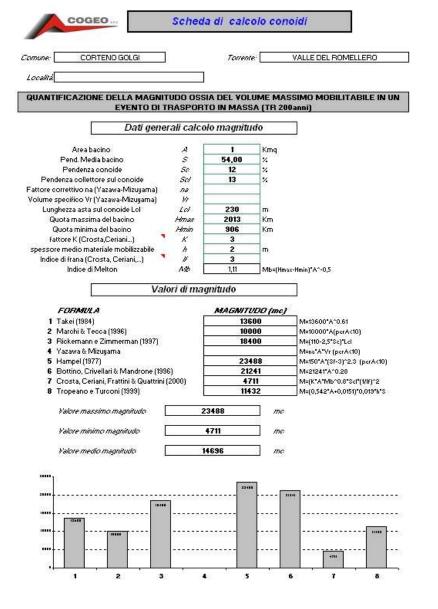


tel e fax 035 4340011

BACINO IDROGRAFICO VALLE DEL ROMELLERO





Portata Liquida stimata QI = 10.5 mc/sec

Magnitudo Media M = 14696 mc

Distanza percorsa dalla colata detritica

XI = 98 m

Dati generali Angolo fondo alveo a monte cambio pendenz 17,00 Angolo fondo alveo a valle cambio pendenza 0,002 Diametro rappresentativo sedimenti Densità dell'acqua Densità dei sedimenti fini 2650 Densità dei sedimenti grossolani Densità del fludio interstiziale acqua e sed. Angolo d'attrito interno del materiale Concentrazione volumetrica del materiale 0,65 Accelerazione di gravità Costante "a" 0,04 Larghezza a monte cambio pendenza Bu Larghezza media dell'alveo a valle della Bd 1,5 rottura di pendio Portata liquida di piena del corso d'acqua 23488 4711 Volume massimo in magnitudo dei sedimenti Volume minimo in magnitudo dei sedimenti Calcoli 0,59 Portata massima della miscela liquido-solida 114 mo/sec 78,09 Costante di calcolo della velocità Velocità della corrente a monte del cambio di pendenza **42,65** m/sec Altezza della corrente a monte del cambio di pendenza **0,67** m Velocità nel tratto di conoide dal punto fisso al punto di arresto 42,29 m/sec Costante di calcolo G 604,14 sec. Distanza percorsa dalla colata detritica (calcolo di primo tentativo) *XY =* 12775 m Condizioni del conoide per calcolo BD 1) il conoide è inciso da un alveo torr, con pendenza 8b e sezione circa rettangolare larga Bd 2) il conoide è approssimabile ad un piano di pendenza Pendenza m della superficie del deposito Valore corretto di ω (viene corretto se ω <Bd, non corretto se maggiore) ω' = Calcolo dell'area di accumulo Condizioni (scegliere una sola delle tre condizioni scrivendo "YERO"): 1) la superficie del deposito ha la forma ad imbuto 2) la zona di deposito avviene in un canale rettangolare largo Bd 3) condizione in cui non si volgia trascurare che parte del materiale si deposita a monte dell'apice di conoide. Volume di materiale contenuto nella zona di estensione XI Vd = 45561485 mc Volume della miscela depositata nella zona a rischio: Wr = 24908 mc

calcolo per tentativi

Essendo Wd>wdF si adotterà il valore di > calcolato

Disntanza percorsa dalla colata detritica