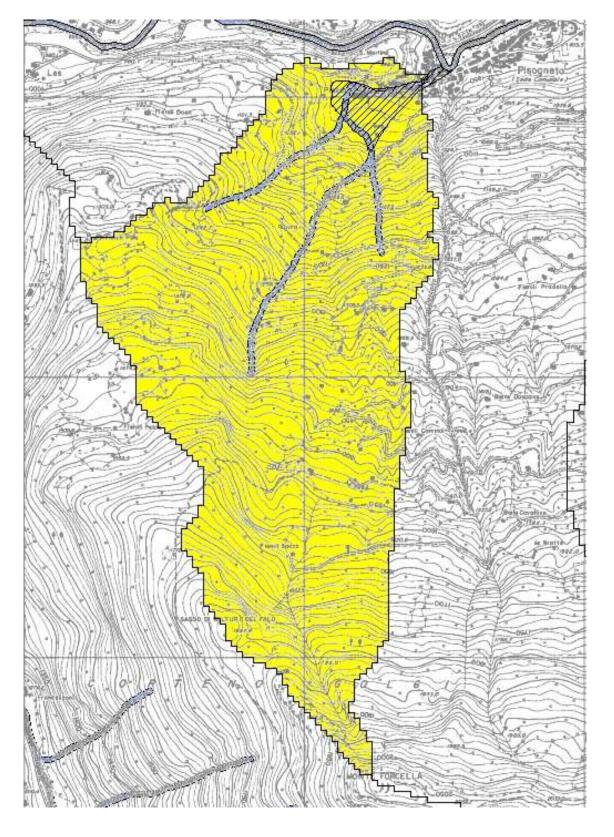
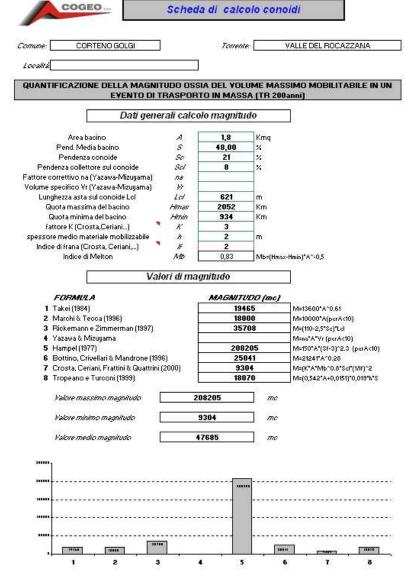


tel e fax 035 4340011

BACINO IDROGRAFICO VALLE DEL ROCAZZANA





Portata Liquida stimata QI = 7.9 mc/sec Magnitudo Media M = 47685 mcDistanza percorsa dalla colata detritica Xl = 219 m

Dati generali 24.00 Angolo fondo alveo a monte cambio pendenz Angolo fondo alveo a valle cambio pendenza 9,00 Diametro rappresentativo sedimenti 0,1 1000 Densità dell'acqua Densità dei sedimenti fini Densità dei sedimenti grossolani 2650 Densità del fludio interstiziale acqua e sed. 1200 Angolo d'attrito interno del materiale C'=1-n dove n= porosità Concentrazione volumetrica del materiale 0,65 Accelerazione di gravità 9,81 Costante "a_e" 0,04 Larghezza a monte cambio pendenza Larghezza media dell'alveo a valle della 20 rottura di pendio 7.9 Portata liquida di piena del corso d'acqua Volume massimo in magnitudo dei sedimenti 208205 Volume minimo in magnitudo dei sedimenti 9304 Calcoli Concentrazione volumetrica del materiale nella corrente Cu=C**0,9 0,59 Portata massima della miscela liquido-solida 86 morseo Costante di calcolo della velocità K = 1,49 2,21 m/sec. Velocità della corrente a monte del cambio di pendenza Altezza della corrente a monte del cambio di pendenza hu = 1,30 m Velocità nel tratto di conoide dal punto fisso al punto di arresto V = 4.70 m/sec. G= 1,82 Tempo di arresto colata 7/ 5,16 sec Distanza percorsa dalla colata detritica (calcolo di primo tentativo) X7 = 12 m Condizioni del conoide per calcolo BD 1) il conoide è inciso da un alveo torr. con pendenza θb 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 m (viene corretto se m <Bd, non corretto se maggiore) Calcolo dell'area di accumulo Condizioni (scegliere una sola delle tre condizioni scrivendo "VERO"): 1) la superficie del deposito ha la forma ad imbuto VERO 2) la zona di deposito avviene in un canale rettangolare largo Bd ${f 3}{f j}$ condizione in cui non si volgia trascurare che parte del materiale si deposita a monte dell'apice di conoide.

