

**INTEGRAZIONE ALL'INDAGINE GEOLOGICA E  
GEOTECNICA A SOSTEGNO DEL PIANO DI  
LOTTIZZAZIONE MBC5 – AMBITO B - C.C. TRENTO –  
LOC. “MADONNA BIANCA”.**

In merito alla stima della portata massima per ambedue i torrenti, nei calcoli è stato utilizzato solamente l'afflusso diretto calcolato a mezzo della pioggia efficace.

Il deflusso di base è stato escluso perché la presenza di estesi e potenti accumuli di frana lungo l'intero versante occidentale del monte Marzola assicura l'infiltrazione di parte degli afflussi meteorici ad alimentare un deflusso sotterraneo che - considerata la potenza degli accumuli - non è ipodermico ma profondo, con tempi di scorrimento piuttosto lunghi, certamente superiori a quelli occorrenti alla concentrazione del picco di piena nel reticolo idrografico di superficie. Si aggiunga, inoltre, che nel tratto terminale alle pendici del versante dove il deflusso sotterraneo tende a risalire per effetto del parziale tamponamento laterale delle alluvioni del fondo valle del F. Adige, i rii - soprattutto il rio Valnigra – scorrono per la massima parte entro cunettoni artificiali che limitano – se non impediscono – la possibilità di trasferimenti dalla/alla falda acquifera sottostante

Trento, agosto 2023

