



CAPITOLO 14.

**RISCHIO IDROGEOLOGICO -
DGPV**





INDICE

CAPITOLO 14. RISCHIO IDROGEOLOGICO - DGPV	1
1. RISCHIO IDROGEOLOGICO – DGPV	3
1.1 MAPPATURA SORGENTI DI PERICOLO	3
1.2 ANALISI DEL RISCHIO SOCIALE ED INDIVIDUALE	3
1.3 ANALISI DEL RISCHIO DI DANNI MATERIALI.....	4

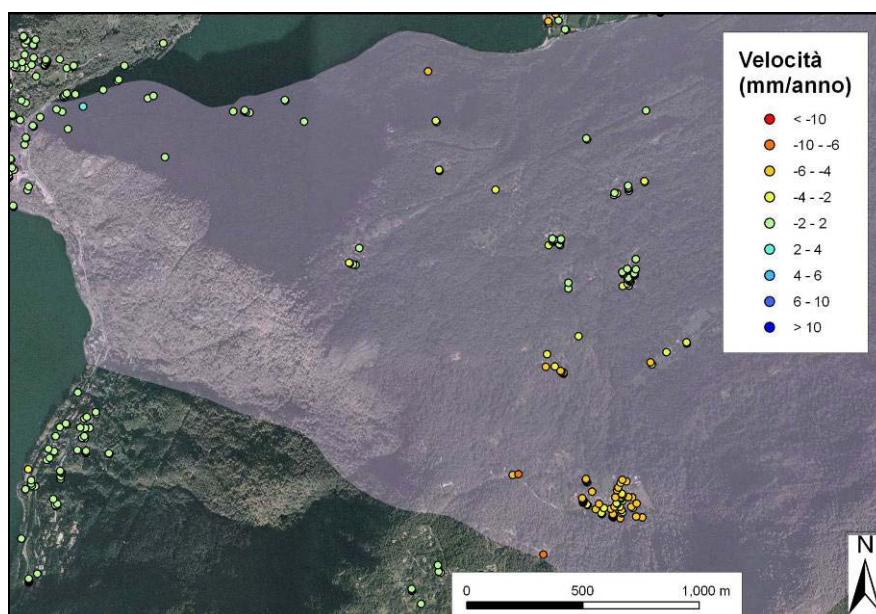




1. RISCHIO IDROGEOLOGICO – DGPV

1.1 MAPPATURA SORGENTI DI PERICOLO

Nel territorio in esame si ha evidenza di un unico esempio di deformazione gravitativa profonda di versante che, in particolare, si colloca tra i comuni di Dorio, Sueglio e Vestreno in località Monte Letè, dove l'intero versante occidentale è interessato da un lento movimento dell'ordine di qualche millimetro all'anno che raggiunge profondità superiori ai 30-40 metri e che arriva a coinvolgere sia la linea ferroviaria Lecco-Colico, sia il tracciato della galleria M. Piazza lungo la S.S. 36 e che, nel corso dei secoli, ha provocato una serie complessa di franamenti.



1.2 ANALISI DEL RISCHIO SOCIALE ED INDIVIDUALE

Si è scelto di considerare nullo il rischio fisico diretto legato alle deformazioni gravitative profonde in considerazione del fatto che essendo fenomeni estremamente lenti e continui nel tempo, la loro diretta attività non incide con alcuna gravità sulle persone: posta $g = 0$, lo stesso rischio sociale e quello individuale risultano nulli.

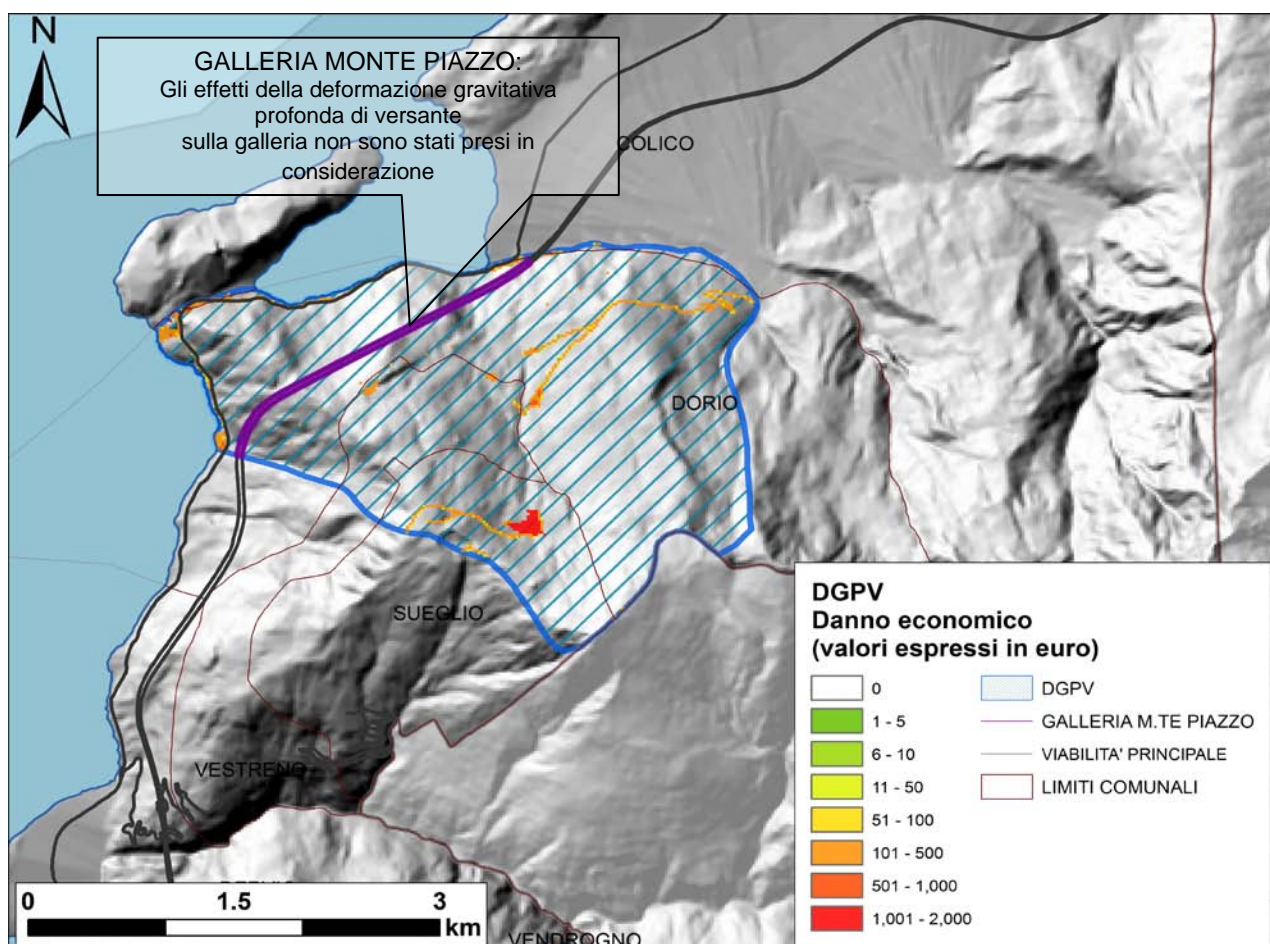




1.3 ANALISI DEL RISCHIO DI DANNI MATERIALI

La carta del danno economico per la DGPV del M.te Letè, in riferimento all'intera area di studio, mostra valori per cella (400 m²) compresi tra 0 e 1.890€ Sommando il danno economico di tutte le celle analizzate si ottiene un valore complessivo di poco inferiore a 226.220€ Dai dati ottenuti è evidente come l'area su cui sorge il piccolo abitato di Sommafiume sia quella che più risente degli effetti della DGPV.

In realtà, poiché le gallerie non compaiono nell'elenco dei bersagli previsti nella presente analisi dei rischi, il valore di danno economico risulta essere sottostimato se si considerano gli effetti che la DGPV di Sommafiume esercita sulla galleria Monte Piazza; a tale riguardo va segnalato infatti che per tale galleria sono in atto lavori di importante manutenzione stradale che comporteranno un notevole dispendio economico (45 milioni di euro preventivati) e la periodica chiusura alternata dei due condotti, con considerevoli conseguenze e ripercussioni a livello di viabilità.





Viene di seguito riportata la rappresentazione multi-scala del rischio economico.

