

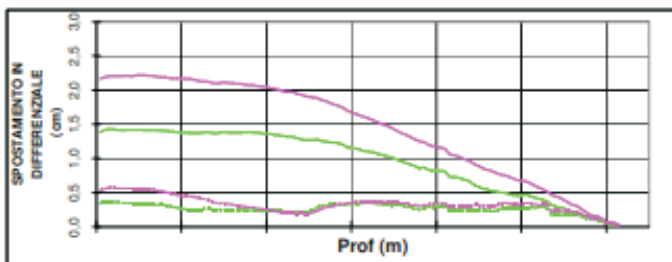
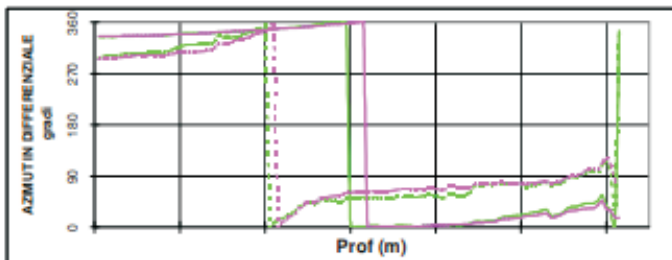
DATA: 1997
 COMMITTENTE: Ferrovie Dello Stato S.p.a.
 OGGETTO: Misure inclinometriche
 LOCALITA': Villa Opicina (Ts)



Le misure hanno riguardato 8 inclinometri posizionati lungo un tratto ferroviario di circa 1 km in loc. Villa Opicina, in una area soggetta a lenti movimenti profondi; le letture, effettuate in un arco di circa 6 mesi, hanno consentito di risalire alla deformata dei tubi inclinometrici, e quindi agli spostamenti orizzontali della porzione di terreno in frana. Il software, sviluppato internamente allo studio A.T.A., ha consentito delle correzioni su base statistica secondo il metodo BRGM per annullare gli errori strumentali.

Strumentazione utilizzata: Inclinometro Tecnopenta

Software utilizzato: Excel



Linea Mestre - Trieste
 SANTA CROCE (TS)

INCLINOMETRO N5
 LETTURA 10/07/97
 LETTURA 31/07/97
 LETTURA 15/09/97
 correzioni a tratteggio

CORREZIONE STATISTICA tubo n.5

Differenze di deformazione	asse A	asse B
Valore max :	0,0337	0,047375
Valore min :	-0,0624	-0,070875
Valore medio :	-0,0102	0,004923
Varianza (s2) :	0,0002	0,00022
S.Q.M. (s) :	0,013986	0,014845
C.V. :	1	3,015134

