

FORTEBUSO – PANEVEGGIO

RELAZIONE SINTETICA DEL MONITORAGGIO

Aggiornamento di data: novembre 2011

MONITORAGGIO OTTICO TOPOGRAFICO

Viene condotto come sempre da tre pilastrini di stazione, due dei quali opportunamente costruiti nei pressi del ciglio della parete in modo da poter vedere l'accumulo di massi ciclopici oggetto del monitoraggio. Sui massi sono stati posizionati, fin dal 1998, circa 30 target adesivi che vengono misurati con stazione totale ad ogni campagna di misura. Oltre ai massi è costantemente monitorata la grande frattura che corre quasi parallelamente al ciglio della parete circa 20-25 metri più a nord.

Il 4/10/2011 è stata condotta la sessantesima campagna di misura ottica. Si riassumono di seguito i risultati delle elaborazioni:

FORTEBUSO_totali_ottico.pdf: si nota una costante velocità di deformazione, maggiore nei punti 9 e 17 a conferma che il movimento è leggermente più veloce in corrispondenza della nicchia evidenziata in planimetria, più prossima al ciglio.

In questa zona le deformazioni si attestano attorno ai 30 mm/anno per un totale di circa 400 mm in 13 anni.

Nei punti di stazione e sui punti a monitoraggio della grande frattura sommitale non si sono misurati movimenti. Le piccole variazioni rientrano nell'incertezza delle misure.

FORTEBUSO_verticali_ottico.pdf: risulta evidente come la deformazione nella zona della nicchia ha una maggiore componente verticale; ha superato i 260 mm.

I tre grafici relativi alle misure laser, ripristinate dopo il danneggiamento della primavera confermano la deformazione misurata con il sistema ottico.