Gli Efetti della Configurazione Geodetica della Rete sull'Analisi Deformazione

M. Onur KAPLAN, Tevfik AYAN, Serdar EROL

(ITU, Politecnico di Istanbul, Dipartimento di Geodesia, Istanbul –TURCHIA)

Parole Chiave: Configurazione di Rete, Ottimizzazione, Deformazione Analisi, Ellissi di Confidenza

SOMMARIO

L'ottimizzazione e la progettazione di sistema di controllo deve precedere l'osservazione sul campo e procedure di analisi. Schemi di monitoraggio ottimizzati assicurano il rilevamento di deformazioni previsti secondo un criterio di tolleranza selezionata. In questo studio, gli effetti della configurazione della rete geodetica Gerede micro nell'analisi delle deformazioni sono stati ricercati. In questa rete, dapprima l'analisi di deformazione è stata effettuata con riferimento ai risultati ottenuti attraverso l'misure di direzione e distanza fatta nel 1983, e nel 1985. Poi, la misura prevede in due epoche sono stati ottimizzati. Secondo l'analisi ottimizzata deformazione piano per la misurazione è stata effettuata. Infine, i risultati delle analisi di deformazione, che sono stati ottenuti dopo ottimizzazione del piano di misurazione sono stati confrontati ed interpretati con i risultati che sono stati ottenuti prima ottimizzazione della misurazione.

SIMPOSIO FIG 2004
22-27 Maggio 2004, Atene/GRECIA