

COMPITO # =

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

A.A 1999/2000

CORSO DI TOPOGRAFIA

Compito scritto del
27.03.2001

Cognome..... Nome.....
Matricola..... Prova N°.....

Per controllare i cedimenti verticali di un area in frana, è stata istituita una piccola rete di livellazione GEOMETRICA; la rete stata misurata in due epoche successive, al tempo t0 ed al tempo t1=t0+Δt con Δt =90 giorni, con i seguenti risultati:

Table with 5 columns: LINEA, da, a, DISTANZA m, DISLIVELLO AL TEMPO t0 (m), DISLIVELLO AL TEMPO t1 (m). Rows 1-6 with data for lines 1 through 6.

Considerando il caposaldo A a quota nota (HA=315.550 m,) e stabile nell'intervallo Δt; le due serie di osservazioni scorrelate. Determinare:

- 1. i movimenti verticali subiti dai capisaldi B, C e D nell'intervallo di tempo Δt=90 giorni e le velocità medie dei movimenti;
2. le indeterminazioni dei movimenti e delle velocità medie dei movimenti.

Empty rectangular box for answer to question 1.

Empty rectangular box for answer to question 2.