

TOPOGRAFIA IV

I tre lati di una poligonale ABCD misurano:

$$\overline{AB} = 102,45 \text{ m} \quad \overline{BC} = 94,22 \text{ m} \quad \overline{CD} = 133,68$$

e gli angoli: $\hat{A}BC = 211^{\circ}32'$ $\hat{B}CD = 135^{\circ}38'$

Dai punti B e D si è collimato un punto P

$$\text{in cui si è misurato } \hat{A}BP = 103^{\circ}12' \quad \hat{C}DP = 48^{\circ}23'$$

Calcolare le coordinate del punto P, si consideri

P alla SINISTRA della poligonale percorsa nel senso ABCD.



Si è fatta stazione nei punti A e B ad una distanza di 498,37 m dai quali si vedono due punti C e D. Si sono rilevati gli angoli:

$$\hat{C}AB = 66^{\circ}30'$$

$$\hat{D}AB = 27^{\circ}13'$$

$$\hat{A}BC = 33^{\circ}34'$$

$$\hat{A}BD = 72^{\circ}56'$$

Calcolare CD.

Dal punto P si sono collimati con un teodolite tre vertici A B C di coordinate

$$A = (364,21; 200,33) \quad B = (512,23; 289,40) \quad C = (950,42; 242,60)$$

$$\hat{A}PB = 31^{\circ}39'$$

$$\hat{B}PC = 56^{\circ}24'$$

Calcolare le coord. del punto P