

Poligonale ad estremi vincolati

Si è rilevata una poligonale ad estremi vincolati SABCDET le cui misure risultano nella seguente tabella:

Dati

AB = 27,630	m	$\alpha = 156,2591$	°
BC = 41,755	m	$\beta = 154,6253$	°
CD = 34,730	m	$\gamma = 140,8938$	°
DE = 42,277	m	$\delta = 311,0975$	°
		$\varepsilon = 57,9179$	°

Le misure degli angoli sono state eseguite con una stazione totale a graduazione centesimale destrorsa.

Si conoscono inoltre:

S (-29,011 ; 10,513) A (-15,367 ; -13,644) E (97,424 ; 4,576) T (91,895 ; 33,636)

Calcolare le coordinate compensate dei vertici rispetto al sistema di assi cartesiani.

Disegnare la planimetria dettagliata in scala opportuna con l'indicazione degli angoli, degli azimut e delle quotature dei lati.

[R.]

B (10,370 ; -23,582)

C 49,644 ; 9,463)

D (59,835 ; 23,778)