

## Poligonale chiusa orientata

Si è rilevata una poligonale chiusa le cui misure dei lati e degli angoli interni risultano:

Stazioni	Punti battuti	Distanza Orizz. (m)	Letture ai cerchi (cent)		Altezza prisma $h_p$ (m)
			azimutale	zenitale	
<b>A</b>	E	-----	35 <sup>c</sup> ,26500	-----	-----
	B	63,537	203 <sup>c</sup> ,35730	-----	-----
<b>B</b>	A	-----	28 <sup>c</sup> ,52600	-----	-----
	C	83,533	139 <sup>c</sup> ,31420	-----	-----
<b>C</b> <b>h=1,690 m</b>	B	-----	258 <sup>c</sup> ,36500	-----	-----
	D	89,207	365 <sup>c</sup> ,72630	101 <sup>c</sup> ,2502	3,000
<b>D</b>	C	-----	160 <sup>c</sup> ,25400	-----	-----
	E	91,183	283 <sup>c</sup> ,71530	-----	-----
<b>E</b>	D	-----	288 <sup>c</sup> ,55400	-----	-----
	A	72,287	378 <sup>c</sup> ,81120	-----	-----

Inoltre si conoscono

A ( 14,210 ; -19.710)       $Q_D = 252,150$  m

(AB) = 39<sup>c</sup>,5000

Calcolare la lunghezza corretta del lato CD e la quota del punto C

Disegnare la planimetria in scala opportuna.

[R.]

B (51,200 ; 31,956)

C (-7,527 ; 91,261)

D ( -77,657 ; 36,176)

E ( -50,960 ; -51,072)

CD = 89,177 m

$Q_C = 255,211$  m