

Esame	Sessione	Materia	Argomento	Anno
Maturità	Ordinaria	Topografia	Tronco stradale	1989

Due rettili, convergenti nel punto V posto a quota 80,12 m, costituiscono gli assi di una progettanda strada larga 10,00 m e sono raccordati da una curva circolare di raggio $R = 65,00$ m.

Con rilievo di campagna, eseguito con tacheometro centesimale anallattico avente costante diastimometrica $K = 100$ e gradazione centesimale destrorsa, sono stati collimati dal vertice V i punti A e B posti, rispettivamente, uno per ognuno dei suddetti rettili, nonché il punto M posto sulla bisettrice geometrica dell'angolo al vertice, sono state ottenute le seguenti letture:

Altezza strumentale $H_V = 1,61$ m.

Stazione	Punti collimati	LETTURE ALLA STADIA	ANGOLI	
		b m a	azimutali	zenitali
V	A	1,083 2,104 3,125	115 ^c ,7418	103 ^c ,1222
	B	0,957 1,936 2,915	191 ^c ,4326	102 ^c ,2475
	M	1,472 2,278 3,084	153 ^c ,5872	97 ^c ,7328

Del percorso stradale ACDEB, tenuto conto che nei punti A e B la quota di campagna coincide con quella di progetto e che la pendenza del terreno nei rettili e lungo la bisettrice dell'angolo è uniforme, determinare:

la pendenza costante del percorso stradale; le quote rosse nei punti di tangenza C ed E e nel vertice della curva D.

Eseguire, inoltre, la planimetria ed il profilo altimetrico del tratto di strada, in scala opportuna.

[Temì d'esame](#)