

Esame	Sessione	Materia	Argomento	Anno
Maturità (scuole sperimentali)	Ordinaria	Topografia	Curva circolare	1986

Due appezzamenti di terreno sono delimitati dalla spezzata A B C D. Per determinare la configurazione di essa, è stato eseguito un rilevamento stadimetrico facendo stazione nei vertici B e C, ottenendo le seguenti letture:

Stazioni	Punti collim.	C.O.	C.V.	Letture alla stadia
B h = 1,57 m	A	0 <sup>g</sup> ,0000	100 <sup>g</sup> ,0000	2,753 2,444 2,136
	C	16 <sup>g</sup> ,9702	---	---
C h = 1,52 m	B	0 <sup>g</sup> ,0000	100 <sup>g</sup> ,0000	2,487 2,076 1,666
	D	139 <sup>g</sup> ,0525	100 <sup>g</sup> ,0000	2,875 2,521 2,165

$K = 100$ ; graduazione centesimale antioraria;  $Q_A = 26,37$  m.

I proprietari dei due appezzamenti convengono di raccordare il suddetto confine A B C D con una curva circolare monocentrica tangente ai tre lati A B, B C e C D.

Determinare gli elementi della curva utili per poter disegnare il profilo longitudinale A T<sub>1</sub> T<sub>2</sub> T<sub>3</sub> D del terreno lungo l'asse della strada (T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub> e T<sub>3</sub> Sono i punti di tangenza della curva rispettivamente con A B, B C e C D).

Progettare, quindi, la livelletta di compenso tra sterro e riporto, in salita da A verso D, la cui pendenza risulti pari a 3,5%.

Eseguire i disegni nelle opportune scale.

[Temi d'esame](#)