

Scultore, 1804-1880

GARA NAZIONALE OLIMPIADI DELLA TOPOGRAFIA 6^ EDIZIONE

PIEVE DI SOLIGO 16 APRILE 2024

CLASSE TERZA PROVA INDIVIDUALE 100 minuti

1) Un appezzamento di terreno a forma di quadrilatero ABCD, i cui vertici si susseguono in senso antiorario, è stato rilevato con una stazione totale centesimale, ottenendo i seguenti risultati:

AB = 124,452m; AD = 92,611 m; DC = 76,843m

DAB=α=78,4684gon; ABC=β=82,3394gon

- Ricostruire lo stato dei luoghi in scala opportuna
- Calcolare tutti gli elementi incogniti dell'appezzamento di terreno (lati e angoli) compresa la superficie

2) Un appezzamento di terreno a forma di pentagono ABCDE, i cui vertici si susseguono in senso orario, è stato rilevato con una stazione totale centesimale, ottenendo i seguenti risultati:

BC=67,394m; BD= 119,549m

angoli rilevati dal vertice B

CBD=54,8277gon; DBE=55,8925gon; EBA=39,8776gon

angoli rilevati dal vertice D

EDA=33,8915 gon; ADB=43,3683gon

- ricostruire lo stato dei luoghi in scala opportuna
- calcolare tutti gli elementi incogniti dell'appezzamento di terreno (lati e angoli) compresa la superficie