



Scultore, 1804-1880

GARA NAZIONALE OLIMPIADI DELLA TOIPOGRAFIA 6[^] EDIZIONE
PIEVE DI SOLIGO 16 APRILE 2024

CLASSE QUINTA PROVA INDIVIDUALE (simulazione) 100 minuti

Per il calcolo della superficie di un appezzamento di terreno è stato eseguito il rilievo celerimetrico di seguito riportato.

Dalla stazione S sono stati rilevati i punti A, C, D ed E.

Dei punti A e B sono fornite le coordinate cartesiane. Infine l'angolo ABC è noto in quanto derivante da precedente operazione di rilievo e si assume pari a $127,1887^{\circ}$.

Si chiede il disegno in scala opportuna di quanto rilevato e il calcolo dell'area dell'appezzamento ABCDE.

A (88,050 ; -102,082)

B (240,382 ; -15,141)

Stazione S		
Punto Collimato	C.O.	Dist.
A	75,0727 ^g	134,915 m
C	310,8715 ^g	122,770 m
D	228,1576 ^g	75,483 m
E	164,0530 ^g	94,993 m

L'appezzamento di terreno deve essere diviso in 3 parti proporzionali ai numeri 1,9 - 3,4 - 4,7. La porzione maggiore dovrà essere adiacente al lato AB.

Si assumano dividenti parallele al lato AB.

Si chiede di determinare la posizione delle dividenti mediante la distanza dei rispettivi estremi sul perimetro dell'appezzamento dai vertici più vicini.