

geometri, abilitazione 2014: il testo della seconda prova

esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra

anno 2014 - sessione ordinaria (7 novembre)

La seconda prova scritto-grafica richiede al candidato il progetto di un brevissimo tratto stradale (di circa 195 m) e la relativa stima del costo di costruzione, da realizzare su un terreno pentagonale, leggermente acclive del quale sono date le coordinate plano-altimetriche;

informazione pubblicitaria:

→ su **misterschool** risorse gratuite e a pagamento: chiedi una lezione personalizzata **ok**



dopo la restituzione del rilievo, è richiesta esplicitamente dalla traccia la rappresentazione a linee di livello (da ricavare dai piani quotati).



il testo d'esame della 2ª prova, sessione 2014 – 7 novembre

Della particella pentagonale ABCDE, con lati a pendenza costante, sono note le coordinate piano-altimetriche dei vertici:

vertici	ascisse	ordinate	quote
A	258,75	208,80	115,37
B	388,80	75,40	109,28
C	210,20	-65,45	99,01
D	50,35	36,25	105,69
E	73,10	148,70	110,28

Il candidato, dopo aver calcolato le distanze e le quote dei vertici A,B,C,D,E, dia del terreno una rappresentazione a curve di livello con equidistanza di 1 metro.

Successivamente progetti un collegamento stradale tra il punto A ed il punto E utilizzando una pendenza massima del 5% disegnandone la planimetria ed il profilo longitudinale ed esegua il computo metrico relativo alla strada da realizzare.

misterschool it

il testo della **prima prova**, anno **2014** – sessione ordinaria (6 novembre)

questo contenuto è di proprietà di **misterschool**
ed è distribuito con licenza Creative Commons
Attribuzione – Non commerciale – Non opere derivate 3.0 Italia

