	MICOLA	GRUMO APPULA	00'00'100.
`	PELICE		28.11.1094
LEPORE	EMILIA	BARI	28.06.1995
0	ANTONIO	CONVERSANO	30.11.1994
E PAPPALER	ONE AN GAETANO	MARI	30.

NEZICO NEZICO NASOLLA

TAFUNI

TARAN

TART

TEO

57

58

59



Ministero dell'Istrazione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per l'Istrazione Dirazione Generale per gli Ordinamenti Icolastici e per l'Intonomia Icolastica

Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra - Susione 2016

Prima prova scritta o scritto-grafica

Si realizzi il progetto di una palestra annessa ad una scuola superiore, della superficie di circa 800 mg, con altezza utile pari a 7.50 ml, contenente un campo di pallacanestro con misure regolamentari (14 x 26 ml), con distanza di sicurezza di 2 ml dai muri perimetrali e con i seguenti locali accessori:

 Servizi per circa 60 alunni con spogliatol, servizi iglenici e docce divisi per sesso, ambulatorio, deposito attrezzi e dei materiali vari per le attività previsie per la manutenzione.

Prevedere l'accesso degli alunni attraverso gli spogliatoi e degli spettatori alle gradinale attraverso ingressi autonomi, all'interno dell'ambiente centrale.

Si richiedono:

- 1) Planta, prospetti esterni, due sezioni in scala 1:100;
- Particolari costruttivi del sistema architettonico prescelto in scala 1:50,
 1:20 quotati.

Tempo massimo per lo svolgimento della prova: ore 8.

Durante la prova sono consentiti. l'uso di strumenti di calcolo non programmabili e non stampanti e la consultazione di manuali tecnici e di raccolte di leggi non commentate.



Ministero dell'Islauzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per l'Istruzione Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica

Esami di Aato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra - Sessione 2016

Tema di: TOPOGRAFIA

Della particella pentagonale ABCDE di un terreno con lati a pendenza costante, sono note le coordinate plano-altimetriche dei vertici, rispetto ad un sistema di coordinate carlesiane ortogonali:

VERTICI	ASCISSE	ORDINATE	QUOTE
A	247,25 m	205,60 m	125,30 m
В	365,45 m	82,40 m	110,25 m
С	236,70 m	-44,65 m	89,22 m
D	62,35 m	35,00 m	105,62 m
E	84,20 m	152,70 m	112,36 m

Dovendo procedere alla compravendita del suddetto terreno (identificato dalla particella ABCDE) e successivamente all'inserimento di una strada tra i due terreni formatisi, il candidato:

- Frazioni la particella in due parti, con dividente parallela al lato AB, staccando un'area pari ad ¼ dell'area totale, verso AB.
- Detti M ed N rispettivamente gli estremi della dividente su AE e su BC, ne determini le coordinate planimetriche e le quote.
- Inserisca una curva monocentrica tangente ai tre rettifili ED, EM ed MN individuando il valore del raggio e la posizione dei punti di tangenza (T1 su ED, T2 su EM e T3 su MN).
- 4) Realizzi il profilo longitudinale in corrispondenza dei picchetti D, T1, T2, T3, N, dopo avere inserito una livelletta di compenso con pendenza pari a 2%, in salita da D ad N, e determini le quote rosse e le quote dei punti di passaggio.

(noltre il candidato rappresenti la planimetria della particella al termine dei lavori in scala 1:2000 e il profilo longitudinale completo del tratto di strada 1:1000 / 1:100.