

Concorso D.G. 106 del 23.02.2016
Commissione Giudicatrice Classe di concorso A037
(Scienze e tecnologie delle costruzioni, tecnologie e tecniche di
rappresentazione grafica)

Decreto USR Veneto prot. 9821 del 10 maggio 2016

PROVA PRATICA

1 giugno 2016

All'interno del lotto successivamente individuato si progetti un edificio adibito ad agriturismo composto da:

- Ingresso, bar, ristorante, portico con tavolini, deposito, bagni al Piano Terra;
- 6 camere doppie con bagno al Primo Piano.

Elaborati richiesti:

piante, sezioni, prospetti in scala 1:100, planimetria con pianta copertura e sistemazioni esterne in scala 1:500 (parcheggi, ingresso pedonale, ingresso carraio, viabilità, verde ...) ed eventuale assonometria isometrica.

Vengono inoltre richiesti i seguenti elaborati:

- Computo metrico e descrizione di una voce di capitolato (scavi, calcestruzzi, muratura, infissi ...)
- Particolare esecutivo in scala adeguata (serramento, solaio, cornice di gronda ...)
- Procedura di calcolo di un elemento strutturale in calcestruzzo armato (pilastro, trave, fondazione ...)
- Schema fognature
- Schema impianto elettrico

Il lotto quadrilatero ABCD, su cui insiste il fabbricato, è stato rilevato mediante l'uso di un tacheometro ottenendo il seguente libretto:

P.S.	P.b.	Angoli		Distanze (m)	H mira (m)	Note
		Azimutali	Zenitali			
A (h=1,40)	B	120°	90°	54	1,70	il punto D è collimato a terra grad oraria Qc=240m
B (h=1,5)	A	348°	/	/	/	
	C	248°	93°	42	1,65	
C (h=1,45)	A	32°	/	/	/	
	D	310°	88°	67	/	

Si esegua il disegno del piano quotato in scala opportuna.

Determinare la posizione di una dividente parallela ad AC staccante dalla parte di D una superficie di 500 mq da adibire a zona verde per parco giochi.

Considerato l'appezzamento diviso dalla diagonale AC in due falde piane si risolva uno spianamento orizzontale ^{CAI completo} evidenziando le zone di sterro e di riporto sulla planimetria e verificando che l'eccedenza sia nulla.

Non è consentito l'utilizzo di manuali o proutuari.