

### **DOMANDA N. 1**

Il candidato scriva l'algoritmo per la preparazione del conglomerato cementizio per un uso a sua scelta.

Non trascuri di descrivere:

- la differenza tra algoritmo e programma
- la definizione di calcestruzzo secondo le norme UNI EN e le caratteristiche di tutti i singoli componenti
- qual è il suo ciclo produttivo e cosa è la classe di resistenza di un calcestruzzo

### **DOMANDA N. 2**

Il candidato descriva cosa è un GPS cartografico.

Inoltre immagini di essere in possesso di un'immagine aerea o satellitare di un sito di sua conoscenza e descriva le operazioni che deve compiere per poter utilizzare questa immagine al fine di descrivere su di essa l'itinerario di un sopralluogo effettuato con il GPS.

Non trascuri di descrivere:

- la differenza tra dato raster e dato vector
- il significato dell'acronimo GPS

### **DOMANDA N. 3**

Il candidato descriva in cosa consiste un impianto fotovoltaico da realizzarsi in un sito di sua conoscenza.

Inoltre immagini che i pannelli siano disposti in più file parallele e descriva gli accorgimenti tecnici e tecnologici soprattutto in funzione dei rischi di ombreggiamento.

Non trascuri di descrivere:

- i metodi di rappresentazione più idonei, gli elaborati grafici necessari e le eventuali sue conoscenze sulla teoria delle ombre