

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI UN POSTO A TEMPO INDETERMINATO DI ISTRUTTORE TECNICO– GEOMETRA CAT. C1

ELABORATO N. 3

1. Un cittadino vuole ristrutturare un immobile di sua proprietà con opere comportanti modifiche esterne dei prospetti; l'area nella quale è ubicato l'immobile è sottoposta a vincolo paesaggistico. Il candidato individui il tipo di titolo abilitativi necessario per la realizzazione dell'intervento (Dia, Permesso a costruire, ecc...). Descrivere l'intera procedura amministrativa prevista per arrivare all'utilizzo dell'opera.

2. In riferimento all'intervento di cui al punto precedente, il candidato imposti un'istruttoria o una verifica come se fosse il responsabile del procedimento della pratica stessa.

3. Il candidato indichi con una crocetta la risposta esatta tra quelle proposte

Analizzando dei dati cartografici numerici, per i quali purtroppo non ci sono state fornite le specifiche di dettaglio, vediamo che le coordinate del punto centrale di un incrocio stradale ricadente nel comprensorio di Gavorrano ha le seguenti coordinate: 41.210; 37.200.

Ipotizzando che sia stato adottato il sistema appropriato per la zona in cui ci troviamo, è possibile risalire alla proiezione in base ai valori numerici. Quale è la proiezione cartografica secondo cui le coordinate suddette sono espresse?

- UTM
- Cassini Soldner
- GaussBoaga

In linea generale esistono due metodi di base per rappresentare graficamente dati nello spazio, il modello vettoriale ed il modello raster. Spesso sono metodi complementari di rappresentazione che si rifanno a tecniche e concetti di base assai diversi. Dal punto di vista concettuale molti fenomeni risultano comunque meglio descritti dall'uno o dall'altro tipo. Entità fisiche selezionabili ad oggetti come poligoni, punti e linee sono più appropriatamente rappresentabili e gestibili col modello:

- vettoriale a features
- raster
- a semi-celle grafiche indistinte

Le "mappe tematiche" hanno la funzione di evidenziare nello spazio la distribuzione e/o il valore di una o più variabili contenute in un database. Quali tra le seguenti sono possibili mappe tematiche?

- le coroplate, a densità di punti
- le proiezioni conformi NAVSTAR
- gli operatori analogici di mappa