

## GEOPROCESSING-2

Scaricare i dati dal sito:

<http://geomatic.disat.unimib.it/home/mda/labsit/index.htm>

Scaricare i dati relativi all'esercizio 4 e salvarli in una cartella su C:\TEMP o sul vostro spazio in Z: se ne avete abbastanza. E' un file compresso, dopo averlo scaricato dovete decomprimerlo (tasto destro del mouse: "estrai tutto")

Dati forniti:

- limite del confine comunale
- cartografia 1:2000 – vettoriale
- shapefile relativo alle aree verdi attrezzate comunali – non corretto!

Vi viene richiesto di calcolare quale percentuale della superficie comunale è servita da un'area verde attrezzata. Un'area si considera servita quando dista meno di 250 m dall'area verde (250m è la distanza che convenzionalmente corrisponde ad un tragitto di 5 minuti a piedi). Calcolare il valore sia sulla superficie comunale totale che sulla superficie urbanizzata.

Non considerare le aree verdi di dimensioni <100mq.

Non considerare le aree verdi classificate come "spazi pubblici".

Un'area verde comunale è stata dimenticata nella creazione del livello informativo: inserirla. E' situata a coordinate GB: 1511000E – 5051340N

Suggerimenti:

Utilizzare la funzione di buffering per delineare le aree servite.

Convertire il limite comunale da linea a poligono (non è detto che la topologia delle linee sia corretta; risolvere il problema); trovate la funzione nell' Arc-toolbox.

Utilizzare la funzione di clip per limitare lo studio alla superficie comunale

Calcolare i valori di superficie necessari.