Creare un nuovo file di progetto (**controllate il SR nei file prj**). Nominarlo come “Nome-Cognome.qgz”

Caricare i layer vettoriali presenti nella directory. Caricare il file csv (morfologie tipi.csv).

Creare un joining tra il layer shp “aree morfologiche” e il layer csv (guardate le tabelle degli attributi per scegliere i campi di joining). Salvare il prodotto come nuovo layer e in un nuovo file nominato “morfologie.shp”.

Evidenziare con diversi colori e diversi tipi di riempimento (preferite i riempimenti “Compatto”) i vari tipi di aree morfologiche (es\_ Paleosuperfici, Pianori, ecc.) nel layer “morfologie” (guardate la tabella degli attributi!!).

Evidenziare con due diversi colori gli edifici (layer “edifici”) sulla base della presenza di una copertura (campo SCOPERTO, S (si) o N (no)).

Evidenziare con diversi colori, spessori e stili di linea le linee elettriche a **alta, media** e **bassa** tensione (layer “Linee elettriche”)

Mantenete visibili i layer: “aree morfologiche” “edifici”, “Linee elettriche”, “morfologie”, “Strade”. Organizzate i layer in modo che siano TUTTI BEN VISIBILI nella vista.

Create una stampa con la mappa (a scala 1:50.000 se possibile) inserendo la mappa (inserite il reticolato con base di un chilometro) la legenda e la scala (riquadro doppio, unità della scala in chilometri, solo segmenti a destra). Salvate il modello di stampa (modello 1) e stampatelo come PDF (potete chiamarlo Nome-Cognome-Stampa1).

Creare un nuovo layer dal layer “edifici”, selezionando gli edifici con area **maggiore** della mediana (suggerimento: usate per il calcolo della mediana la rappresentazione “graduata” della simbologia del layer, impostando come statistica “quartile” con 4 classi). Chiamatelo “edifici significativi”. Aggiungetelo alla vista evidenziando anche in questo gli edifici con o senza copertura. Rendete **non visibile** il layer originale “edifici”.

Create un buffer di 400 metri attorno alle linee ad **alta tensione** e di 100 metri attorno alle linee a **media** e **bassa tensione (**file “Linee elettriche”), unite i due buffer e dissolvete i poligoni nel file layer risultante. Salvate il layer come “tensione-buffer.shp”.

Con i comandi di Geoprocessing (controllate i plugin se non li vedete) estraete gli edifici significativi che vanno in intersezione con il buffer “tensione-buffer.shp” e create un file con gli edifici estratti (layer “inquinamento elettrico.shp”). Anche in questo caso, evidenziate gli edifici con o senza copertura.

Visualizzate solo: “morfologie”, “linee elettriche”, “inquinamento elettrico”, “strade”. Fate in modo che **tutti** i layer siano **ben** visibili.

Create una stampa con la mappa (a scala 1:50.000 se possibile) inserendo la legenda e la scala (riquadro doppio, unità della scala in chilometri, nessun segmento a sinistra). Salvate il modello di stampa (modello 2) e stampatelo come PDF (potete chiamarlo Nome-Cognome-Stampa2).

Salvate il file di progetto.