



Aggiornamento cartografia digitale

Stage IV A I.T.G. E. Santoni, presso SIT Comune di Pisa, anno 2014/2015

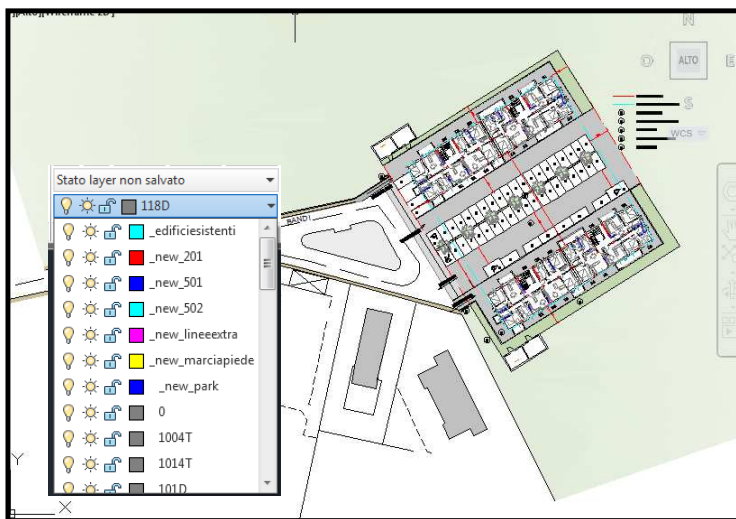
Martina Nannipieri e Cecilia Prugna



Esperienza di un aggiornamento di un fabbricato, estratto dal suo progetto in autocad e trasferito nel piano di riferimento catastale.

Azioni eseguite:

1. Riorganizzazione dei layer del progetto del singolo fabbricato
2. Estratto di una carta tecnica regionale
3. Trasferimento del progetto riorganizzato
4. Trasferimento nel Gis

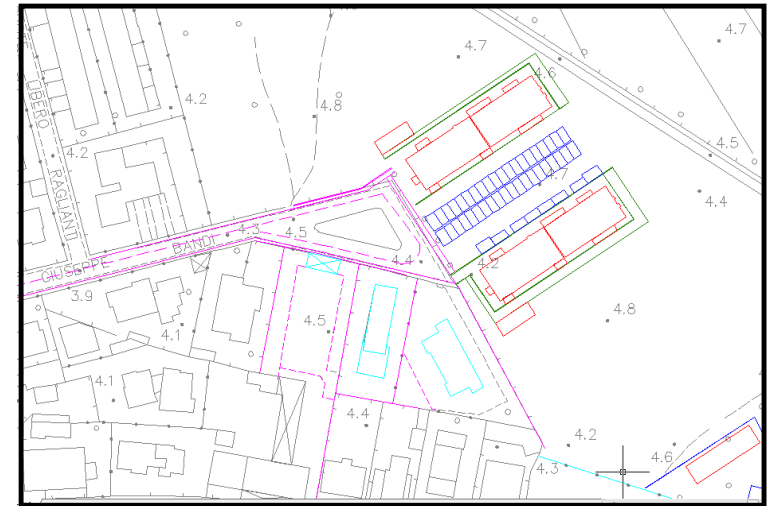


1. Riorganizzazione dei layer del progetto

Dal progetto iniziale abbiamo rielaborato i layer in modo tale da avere i layer utili al trasferimento da Autocad ad un fail leggibile in Gis.

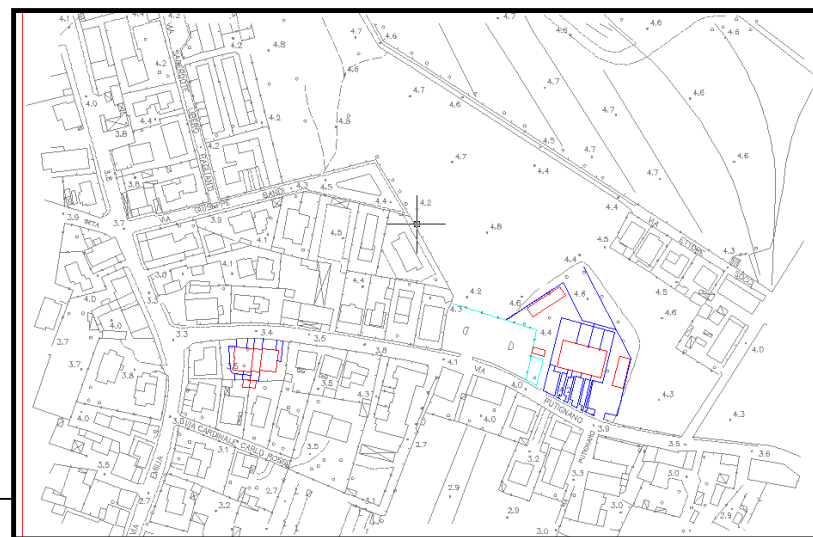
2. Estratto della carta tecnica regionale

Dalla carta tecnica regionale presso l'ufficio SIT ci siamo ricavate l'estratto del territorio interessato su cui andremo a trasferire l'aggiornamento.

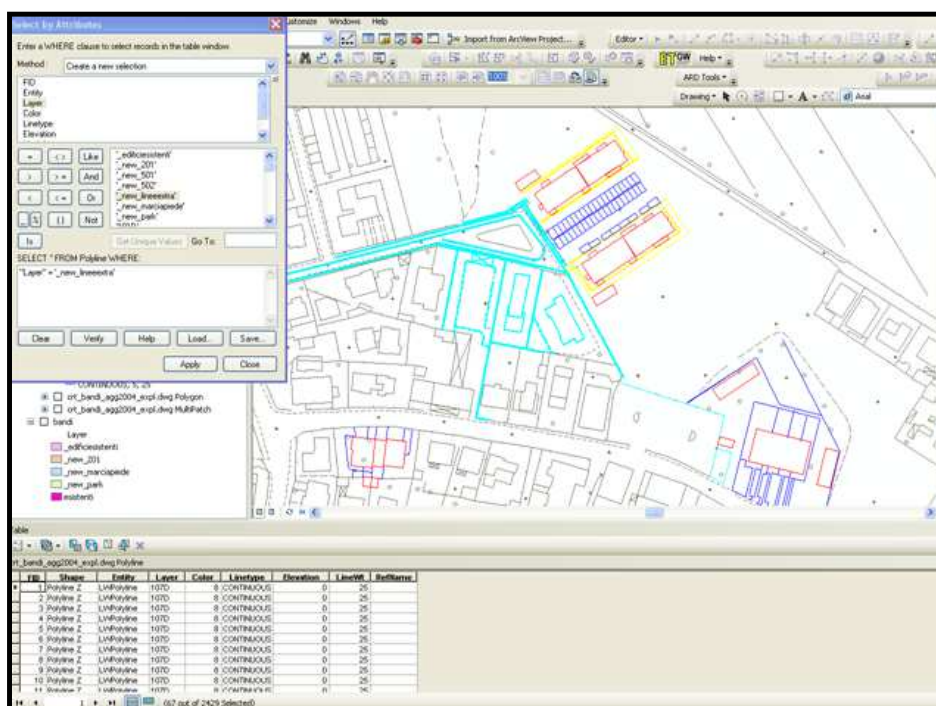


3. Trasferimento del progetto riorganizzato

Utilizzando dei riferimenti certi del territorio (edificato esistente), viene agganciato l'aggiornamento cartografico interessato alla CTR, facendo attenzione alla corretta rotazione e scala del medesimo.



4. Trasferimento nel GIS



E' possibile visualizzare i vari layer in formato GIS secondo le proprie preferenze e necessità (colori, retini, spessori di linea)

In questa occasione abbiamo utilizzato il programma esri Archi GIS 10.2. abbiamo agganciato il file in formato cad e trasformato in un file in formato GIS denominato shapefile, composto in realtà da tre file distinti con estensione:

- .shp, che individua la geometria,
- .dbf, che indica gli attributi tabellari,
- .shx, che collega le due precedenti.

