

# Elaborato digitale di inquadramento cartografico

Allegato

## Descrizione:

I progetti che modificano la realtà territoriale descritta nel database topografico devono essere integrati da un elaborato cartografico in formato DWG o ESRI *Shapefile* come previsto dall'articolo 35 e dall'articolo 42 della [Legge Regionale 11/03/2005, n. 12](#) [1]. Le informazioni inserite nell'elaborato cartografico consentono di mantenere aggiornato il Sistema Informativo Geografico.

Per predisporre l'elaborato cartografico devi:

1. scaricare un estratto di mappa con la planimetria dello stato di fatto

Per scaricare l'estratto mappa bisogna accedere al Geoportale del Comune, se disponibile, e utilizzare lo strumento che permetto lo scarico della cartografia comunale.

La cartografia è organizzata in fogli di forma e dimensioni variabili:

- se l'area di intervento è contenuta in un solo foglio sarà sufficiente scaricare il foglio interessato.
- se l'area di intervento fosse invece a cavallo di due o più fogli sarà necessario scaricare i fogli interessati ed unirli utilizzando il software CAD.

2. riportare sull'estratto di mappa le modifiche introdotte dall'intervento edilizio

Il file DWG è organizzato in *layers* i cui nomi sono autoesplicativi ed è rappresentato in bianco e nero.

Le coordinate del disegno sono nella proiezione di Gauss (sistema UTM o Gauss-Boaga), per questo motivo l'orientamento dell'edificio potrebbe non essere coerente con quello degli assi del disegno.

Il professionista deve introdurre il proprio progetto inserendo le geometrie nel *layer* più opportuno (nei casi dubbi inserirà le geometrie nel *layer* 0) adottando l'usuale convenzione:

- **colore rosso** per le nuove costruzioni (dovranno essere inserite nuove geometrie)
- **colore giallo** per le demolizioni (dovrà essere cambiato il colore agli elementi presenti nel file). Se la demolizione riguarda solo porzioni di un elemento grafico questo dovrà essere opportunamente spezzato.

Nel *layer* "AREE IN TRASFORMAZIONE" dovrà inserire una o più polilinee chiuse che delimitano le porzioni di territorio interessate da modifiche.

**Attenzione:** non si deve mai intervenire sul sistema di riferimento delle coordinate traslando, ruotando o scalando in qualsivoglia modo gli elementi di disegno.

Se si trova troppo complesso operare su coordinate geografiche, si ricorda che nei sistemi CAD evoluti è possibile lavorare nel cosiddetto "*spazio del modello*", nel quale orientamento degli assi del disegno e sistema di coordinate possono essere definiti a piacimento senza modificare le coordinate reali delle geometrie.



3. allegare all'istanza l'elaborato CAD compresso in file ZIP

L'elaborato CAD predisposto deve essere compresso in formato ZIP e allegato all'istanza.

*I file devono essere racchiusi all'interno di un unico file ZIP e allegati alla documentazione.*

modulistica/moduli/ELAB-INQ-CART  
ELAB-INQ-CART

**Source URL:** <https://stu2.sommalombardo.globogis.eu/modulistica/moduli/ELAB-INQ-CART>

**Links:**

[1] <http://www.indicenormativa.it/norma/urn%3Anir%3Aregione.lombardia%3Alegge%3A2005-03-11%3B12>