

MasterMap

Scheda tecnica

PREZZO

REQUISITI HARDWARE

Sistema Operativo:
Windows XP - Sp2,
Windows Vista.
512 MB di memoria
RAM (preferibili 1024
MB)
Lettore di CD-ROM e
mouse
Microsoft Internet
Explorer 6.0 o superiore



- E' possibile salvare l'immagine ottenuta oppure esportare l'elaborato in formato DWG, a sua volta georeferenziato, oppure effettuare delle elaborazioni (calcolo delle superfici, distanze, perimetri).
- L'immagine georeferenziata può anche essere vettorializzata con un semplice click a condizione che sia preinstallato MasterRaster.

MasterMap è il software indispensabile per il topografo professionista che vuole georeferenziare e correggere la deformazione di una mappa catastale.

Permette di importare le immagini frutto dell'acquisizione di fogli di mappa e tramite le coordinate di punti noti (punti di calibrazione, Punti Fiduciali) consente di georeferenziare e rototraslare il foglio di mappa in base a tali punti, permettendo di assegnare delle coordinate assolute a ciascun punto del foglio. In questo modo, per esempio, è possibile sapere con precisione se un punto misurato con una stazione totale si trova all'interno di una determinata particella del foglio oppure è possibile conoscere la superficie o il perimetro di una particella.

Partendo da un foglio di mappa deformato, MasterMap permette di ottenere un foglio che si avvicina alla realtà e quindi al foglio originale. L'uso più frequente del software si riscontra nelle procedure di riconfinamento catastale.

Caratteristiche

L'utilizzo del software è molto semplice ed intuitivo, partendo dall'immagine oppure dal file **pdf** di un foglio di mappa basta inserire i punti di calibrazione ed un click per rettificare l'immagine. Il risultato dell'operazione è un foglio georeferenziato e rototraslato rispetto ai punti di calibrazione inseriti.

La procedura di correzione della deformazione è in grado di elaborare un numero illimitato di punti di calibrazione (minimo 4), logicamente più sono i punti migliore risulta l'immagine finale. Al termine del processo è possibile salvare l'immagine ottenuta oppure esportare l'elaborato in formato DWG, a sua volta georeferenziato, oppure effettuare delle elaborazioni (calcolo delle superfici, distanze, perimetri).

In MasterMap è possibile acquisire i fogli di mappa direttamente da dispositivo digitale (scanner, etc.) o caricare i fogli in formato png, bmp, tif, pdf.

Sulle immagini è possibile disegnare entità vettoriali (linea, polilinea, ellisse, etc.) e lavorare con i Layer e Snap.

L'immagine georeferenziata può anche essere vettorializzata con un semplice click a condizione che sia preinstallato MasterRaster.



Via Aldo Pini 10 – 83100
Avellino, Italia
Tel. 0825 680173
Fax 0825 685339