

## **ARCHIS: metodo geometrico**

- 1- Da **PROGETTO/CARTELLE** selezionare la cartella nella quale sono contenute le immagini da raddrizzare; selezionando **TUTTE UGUALI** il progetto, il file dati del progetto e le immagini raddrizzate verranno salvate nella stessa cartella.
- 2- Il programma lavora con files di estensione TIF. Se l'immagine da raddrizzare è un JPG, da **PROGETTO/IMPORTA IMMAGINI** selezionare **RASTER** scegliere l'immagine da raddrizzare. Archis salva l'immagine nella stessa cartella in formato TIF. A volte il file JPG non è supportato, quindi bisogna uscire dal programma, rielaborare l'immagine su un programma (tipo Photoshop) salvandola in formato TIF.
- 3- Da **PROGETTO/NUOVO PROGETTO** selezionare l'immagine da raddrizzare con un doppio click (è possibile visualizzare l'anteprima)  
dare un nome a "Pt. controllo" e "grafica".
- 4- Appare la finestra "File punti controllo": alle coordinate XYZ dare il valore zero.
- 5- Il programma chiederà di creare un file DAT del progetto, selezionare **SI**; Il progetto viene salvato.
- 6- Da **PROGETTO/APRI PROGETTO** selezionare il progetto appena creato
- 7- Da **RADDRIZZAMENTO/APRI IMMAGINE** selezionare l'immagine da raddrizzare:  
per visualizzarla interamente premere **F3**
- 8- Premere **F2**: apparirà la finestra di **BLOW UP** (serve per zoommare la parte di immagine su cui selezionare i punti)
- 9- Dal menù **RADDRIZZAMENTO** selezionare **OMOGRAFIA/GEOMETRICO**
- 10- Appaiono i tasti **ORIZZONTALE**, **VERTICALE**, **RAPPORTO XY**, ecc...
- 11- Selezionare **ORIZZONTALE** e selezionare le direttrici di riferimento orizzontale sull'immagine:  
Fare click con il tasto destro sul punto dell'immagine da ingrandire nella finestra di **BLOW UP**  
Click con il tasto sinistro nella finestra di **BLOW UP** nel punto scelto... e così per ogni punto da selezionare. **N. B.** : il raddrizzamento di un immagine è operato su un piano, quindi le rette individuate devono essere **TUTTE** sullo stesso piano.
- 12- Individuate almeno due rette complanari, è possibile controllare il **FASCIO**, se il risultato è soddisfacente, passare al punto successivo, altrimenti continuare ad individuare delle rette complanari a quelle precedenti e ricontrollare il **FASCIO** sino ad ottenere il risultato cercato. A questo Punto premere **OK**
- 13- Selezionare **VERTICALE** e selezionare le direttrici di riferimento verticale sull'immagine  
Stesso procedimento del punto 11
- 14- Selezionare **RAPPORTO X/Y** selezionare sull'immagine una lunghezza orizzontale ed una lunghezza verticale di riferimento. Notare che, dato un punto, le direttrici orizzontali e verticali si muovono lungo i fasci che abbiamo determinato con le operazioni 11 – 13. In mancanza di mire

opportune, conviene impostare il RAPPORTO X/Y su elementi architettonici chiaramente leggibili, come il vano di porte, finestre etc.

15- Dare il valore ottenuto dal rapporto in scala reale delle due dimensioni. Click su OK

16- Selezionare il tasto SCALA. Fare click in un punto centrale dell'immagine (a occhio!)

17- Selezionare il tasto RADDRIZZAMENTO, scegliere RICAMPIONAMENTO BILINEARE, OK, dare un nome al File (cioè il nome che avrà l'immagine raddrizzata)

18- Parte il raddrizzamento... per visualizzare l'immagine intera F3