

## LE MACRO DI EXCEL

### Descrizione

Le macro di Excel sono una procedura relativamente semplice da attuare per poter gestire operazioni ricorsive e calcoli complessi; la difficoltà della macro è capirne il meccanismo iniziale e seguire delle regole rigide affinché la macro funzioni correttamente, poiché modificare una macro non è un'operazione automatica come la creazione ma significa conoscere la programmazione vba.

Voglio creare una macro in modo da non dover ripetere gli stessi calcoli e formati su documenti di excel strutturati allo stesso modo, ma che necessitano degli stessi calcoli.

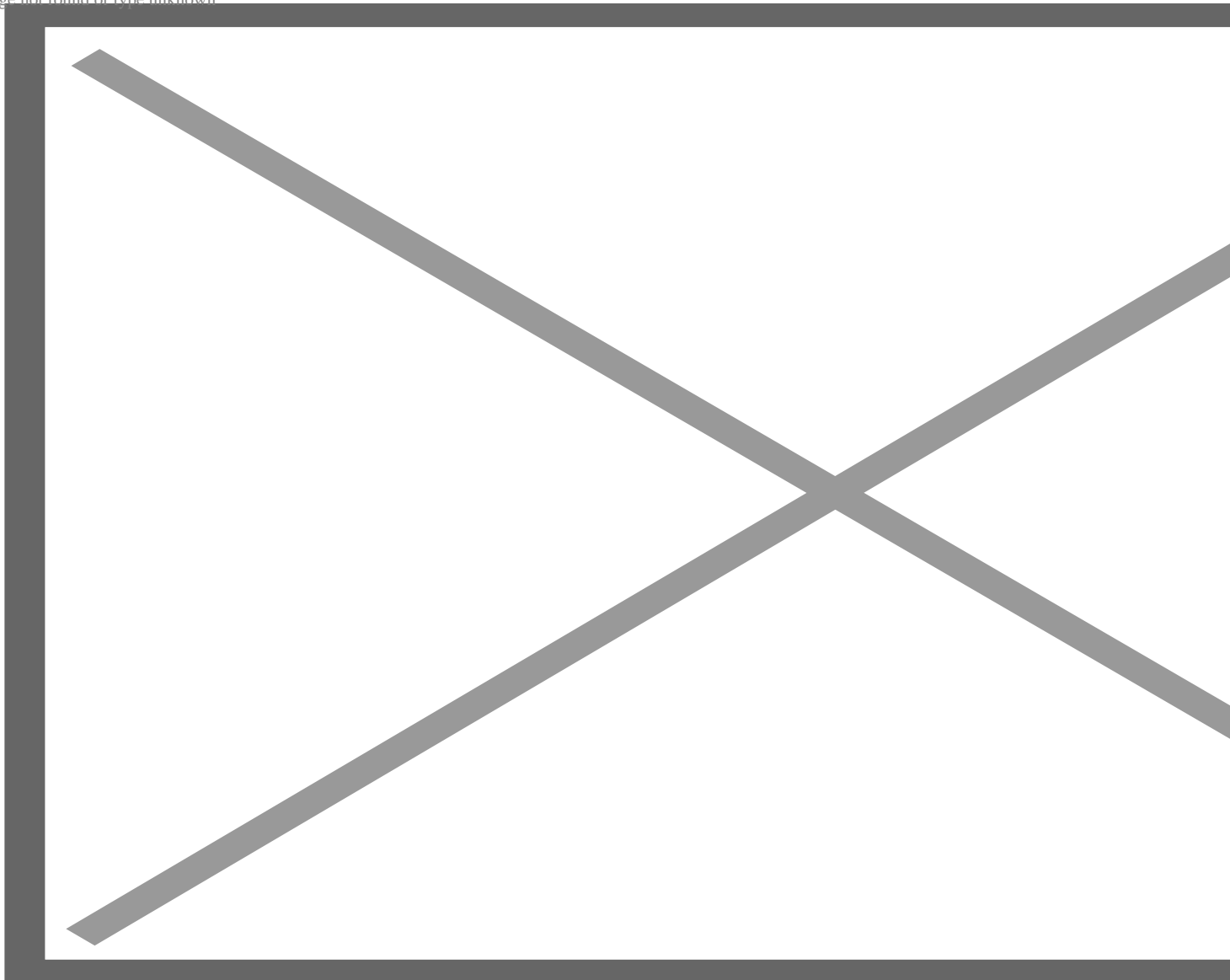
La macro ha delle regole che se non seguite possono non far funzionare correttamente la procedura.

Inizio e finisco sempre dalla stessa cella che per convenzione sarà la A1, in modo da non doverlo memorizzare, poiché la macro si sposterà contando le righe e le colonne a partire dal setfocus (in questo caso la cella A1)

Non uso mai i comandi da scelta rapida (tipo colore carattere ecc.) perché nella macro non sempre funzionano in esecuzione, uso i comando solo da formato celle.

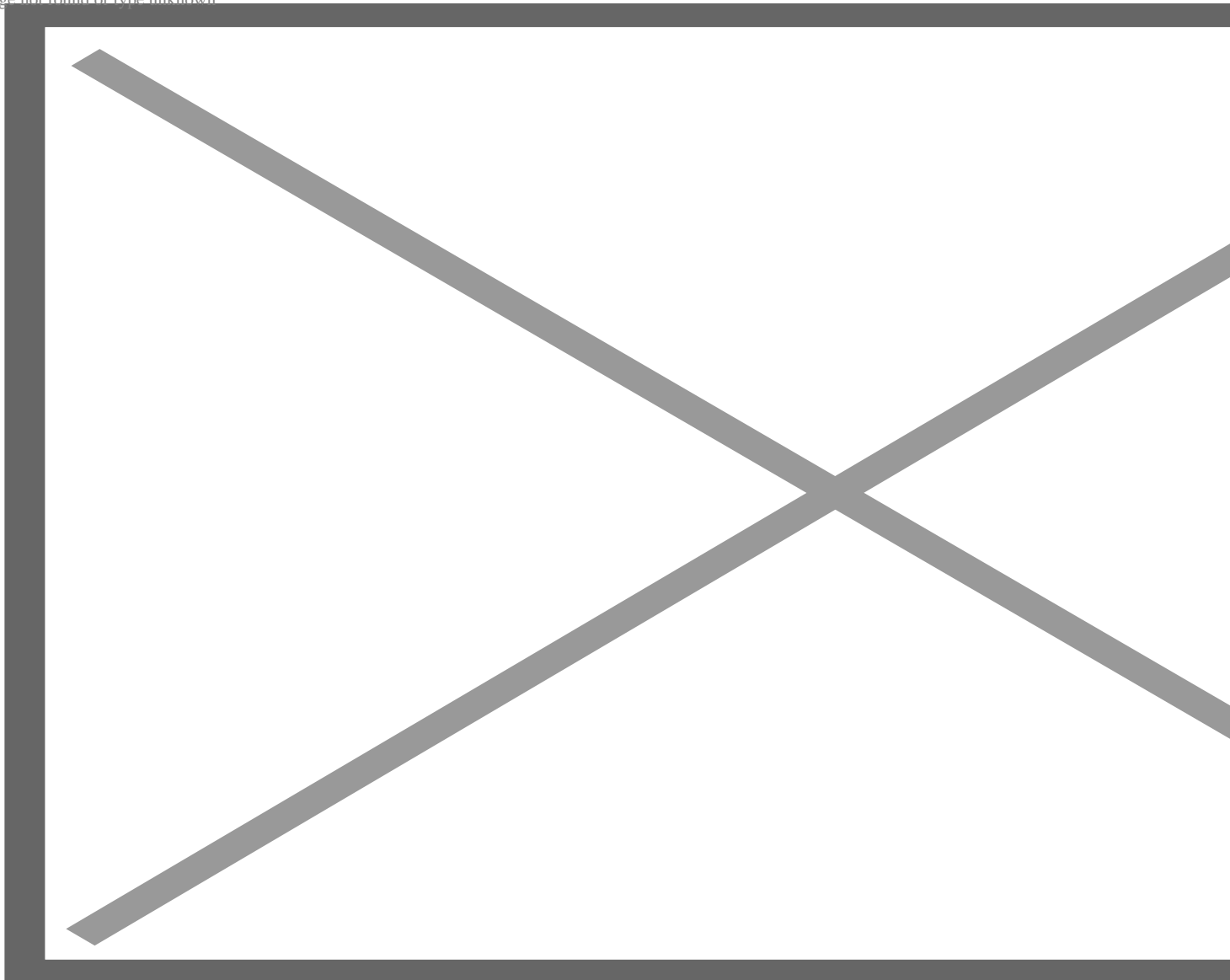
Purtoppo non posso mettere in pausa una macro durante la creazione per cui la devo iniziare e finire senza uscire da excel perché tutto ciò che faccio durante la registrazione di una macro viene registrato al suo interno e potrebbe mandarla in errore in fase di esecuzione.

Image not found or type unknown



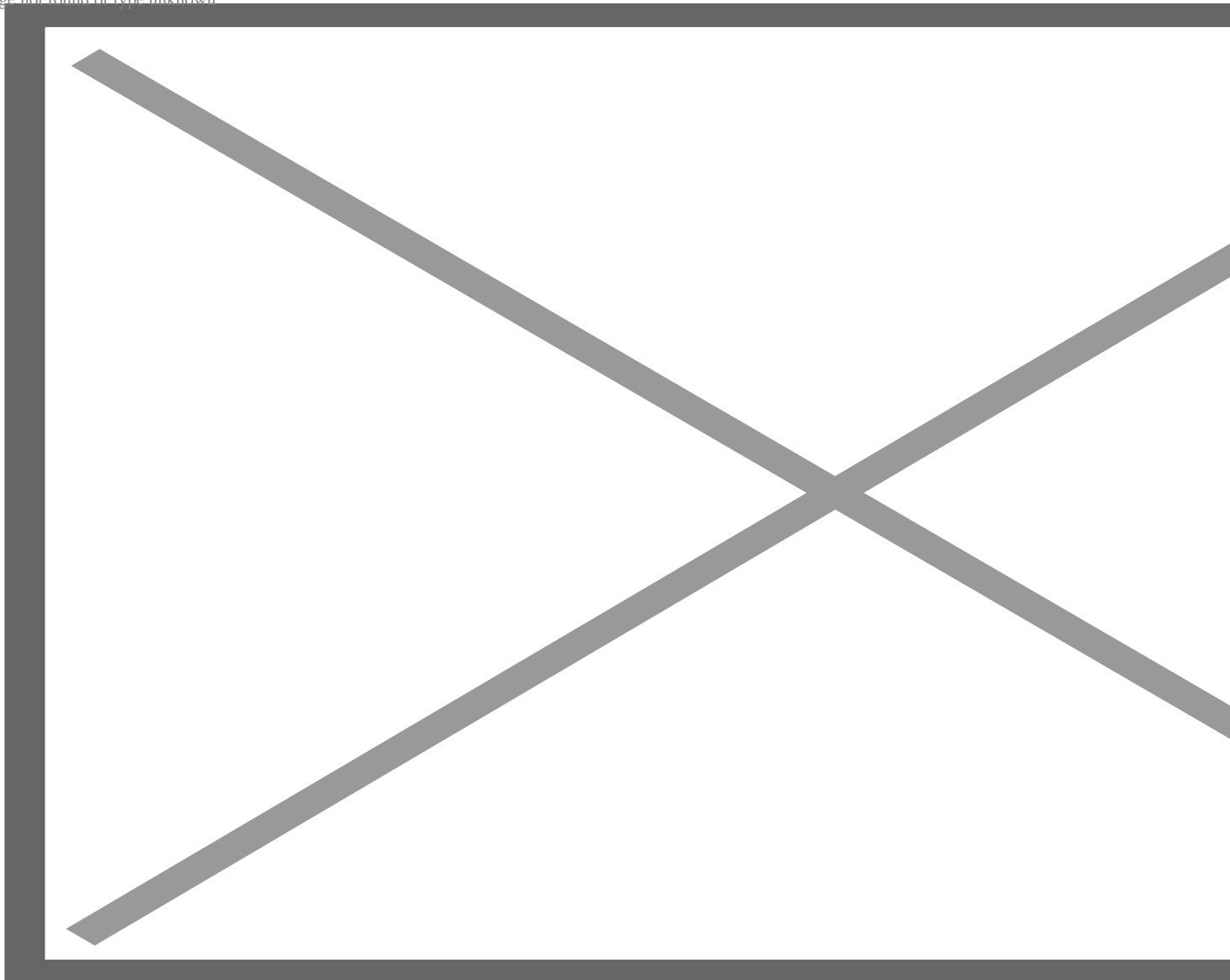
Dalla barra multifunzione Visualizza scelgo Macro e all'interno del menu scelgo registra macro

Image not found or type unknown



Appare questa finestra di dialogo

Image not found or type unknown



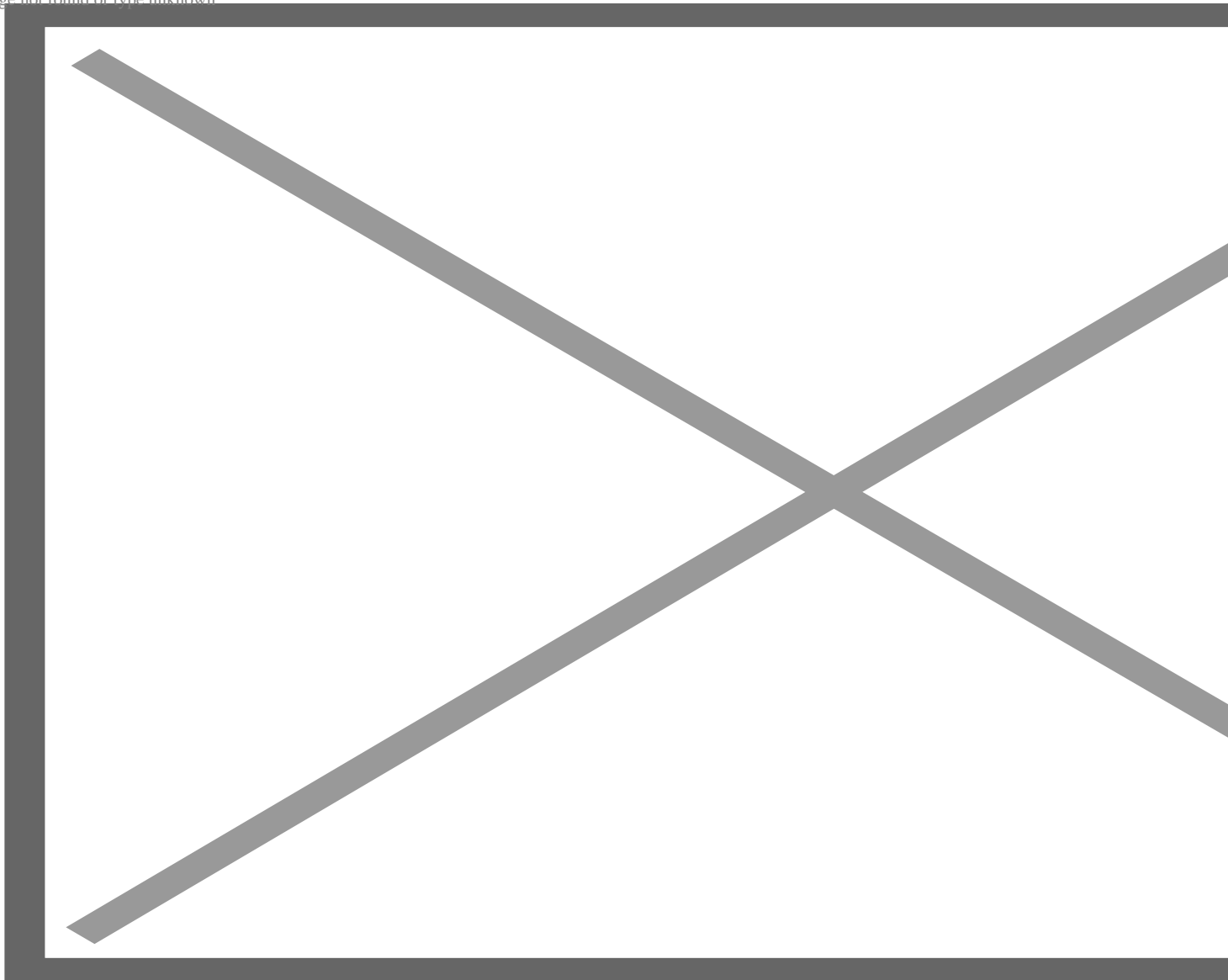
All'interno inserisco il nome assegnato alla macro, il tasto di scelta rapida che mi dovrò ricordare per eseguire la macro, il tipo di memorizzazione macro e l'eventuale descrizione.

Il nome macro deve essere di una parola sola inerente al compito svolto dalla macro, in alternativa si può usare l'underscore ( \_ ) tra 2 parole, non accetta altri caratteri di congiunzione oltre questo.

Il tasto di scelta rapida va scelto evitando quelli già utilizzati dal sistema (CTRL+C, oppure V oppure X ecc.)

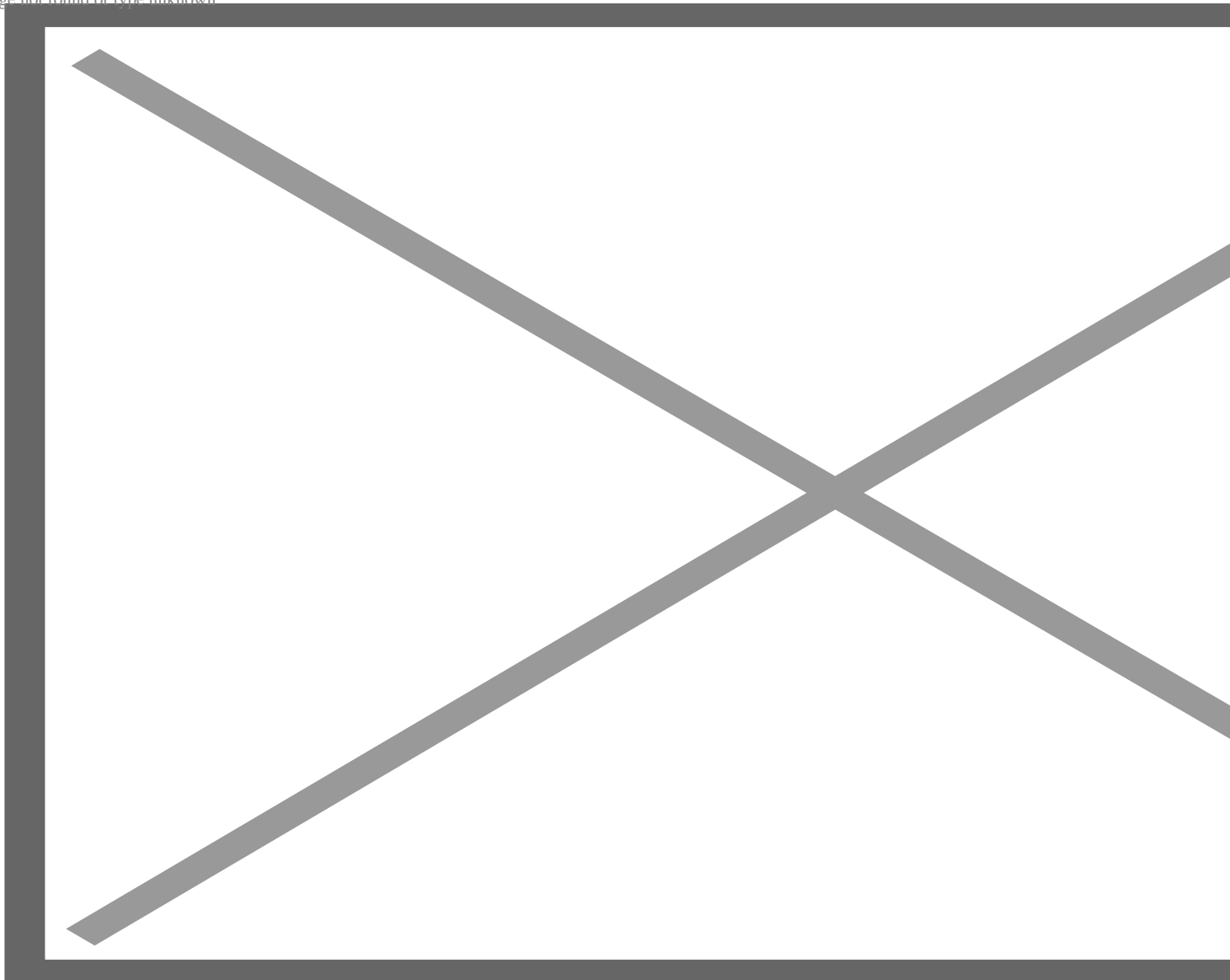
Memorizza macro in mi permette di scegliere se memorizzarla in cartella macro personale (e la macro funzionerà su qualunque documento), questa cartella di lavoro (e la macro funzionerà solo sul documento su cui è stata creata), oppure nuova cartella di lavoro e la macro funzionerà dal documento su cui è stata creata e sui nuovi documenti.

Image not found or type unknown



Premo ok e parte la registrazione della macro

Image not found or type unknown



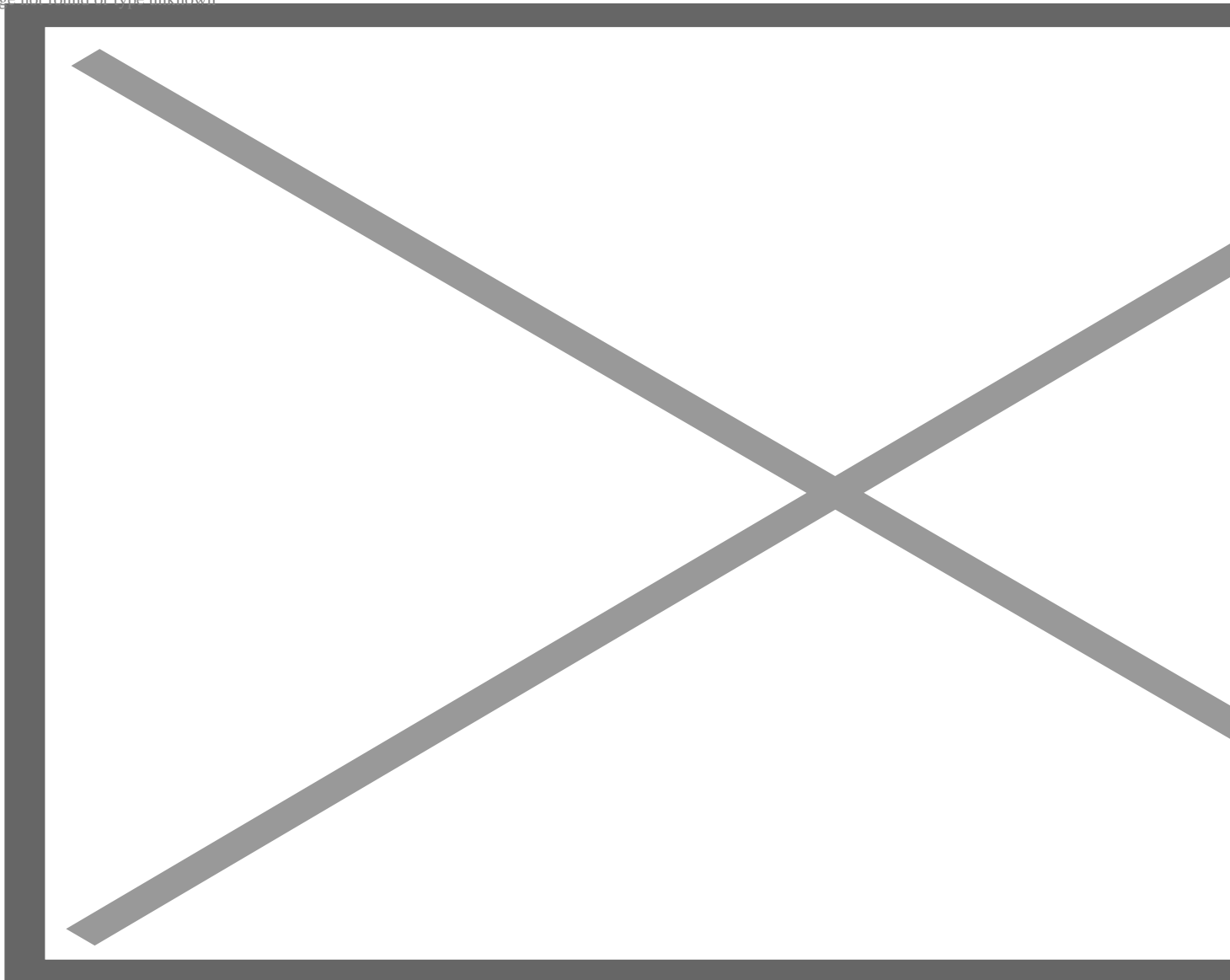
Eseguo i calcoli utilizzando i comandi e **mai** le scelte rapide

Image not found or type unknown



Questo è il primo calcolo

Image not found or type unknown



Estendo il calcolo col quadratino di trascinamento in basso a destra nella cella B13 e trascino fino alla cella F13 e la media è calcolata per tutti i trimestri e anche per l'annuale

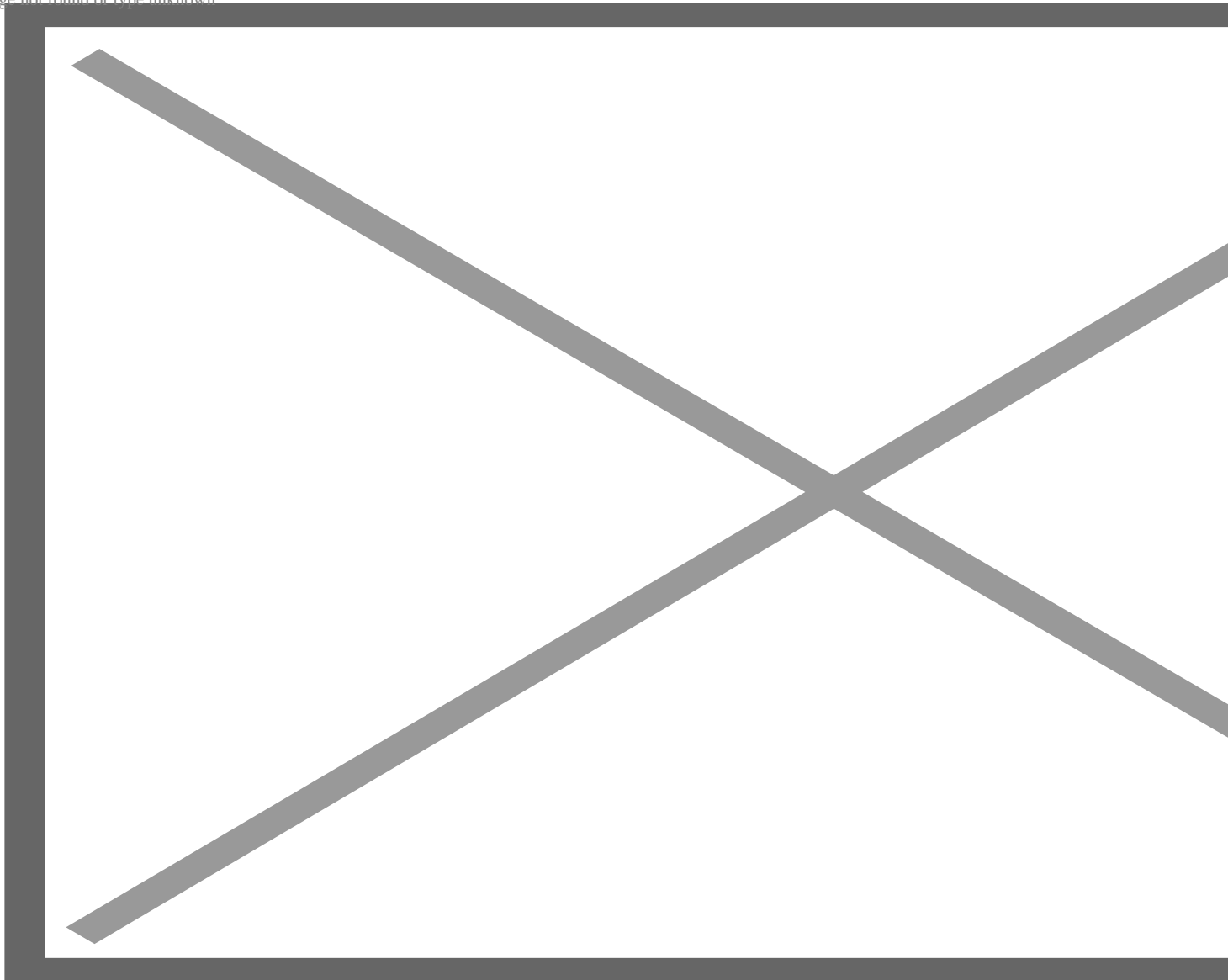


Image not found or type unknown

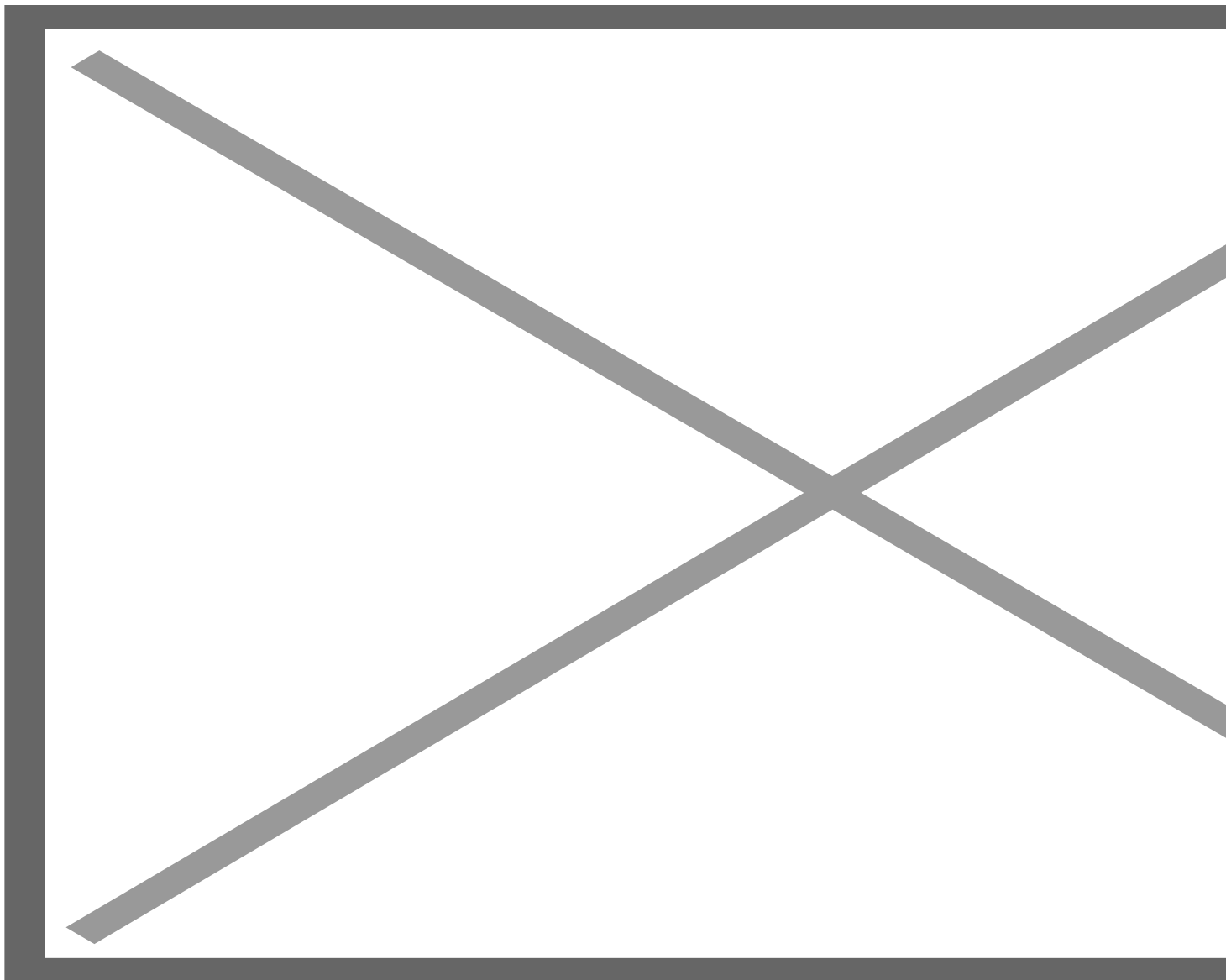


Adesso calcolo la somma per trimestre

Image not found or type unknown

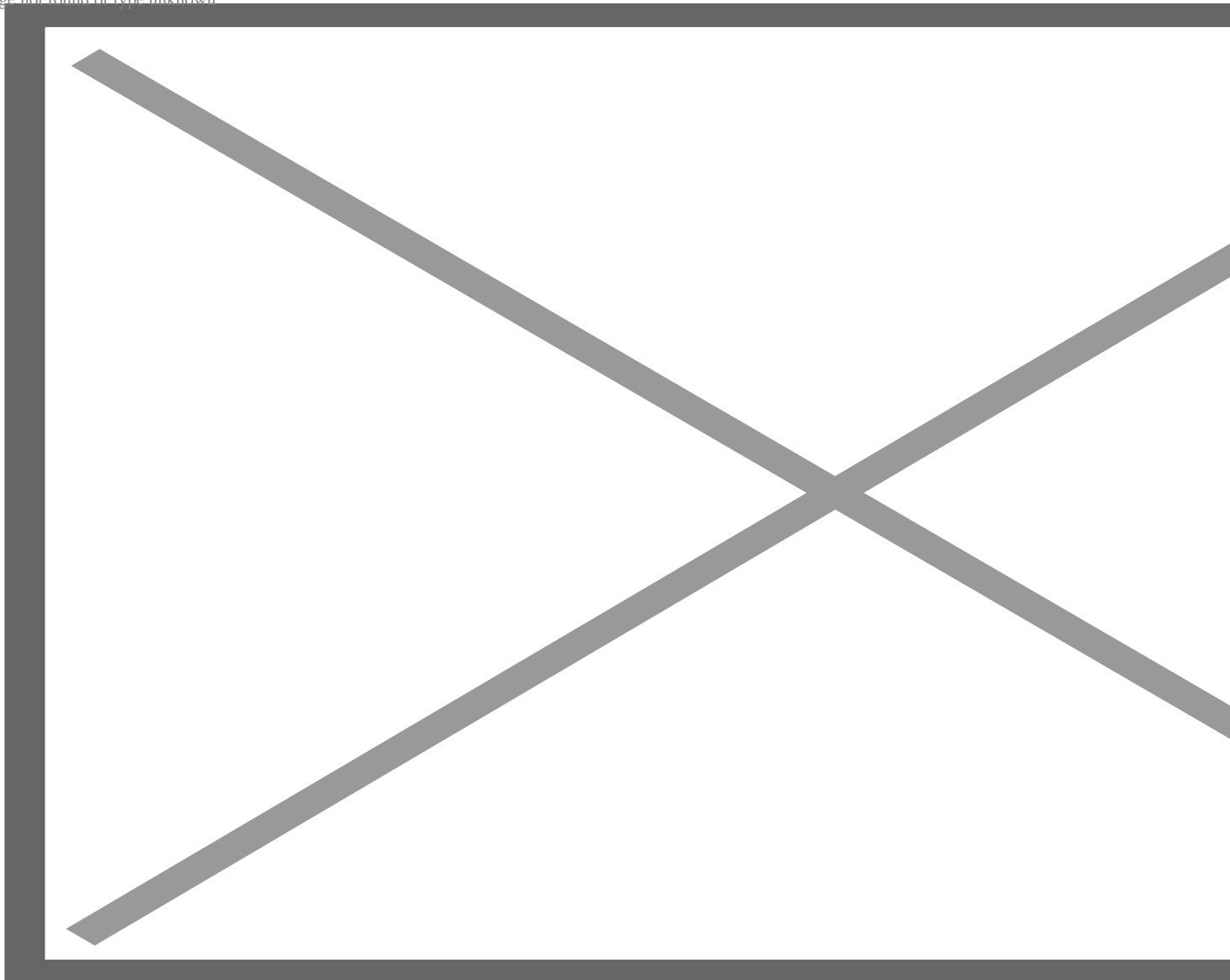


Trascino il calcolo



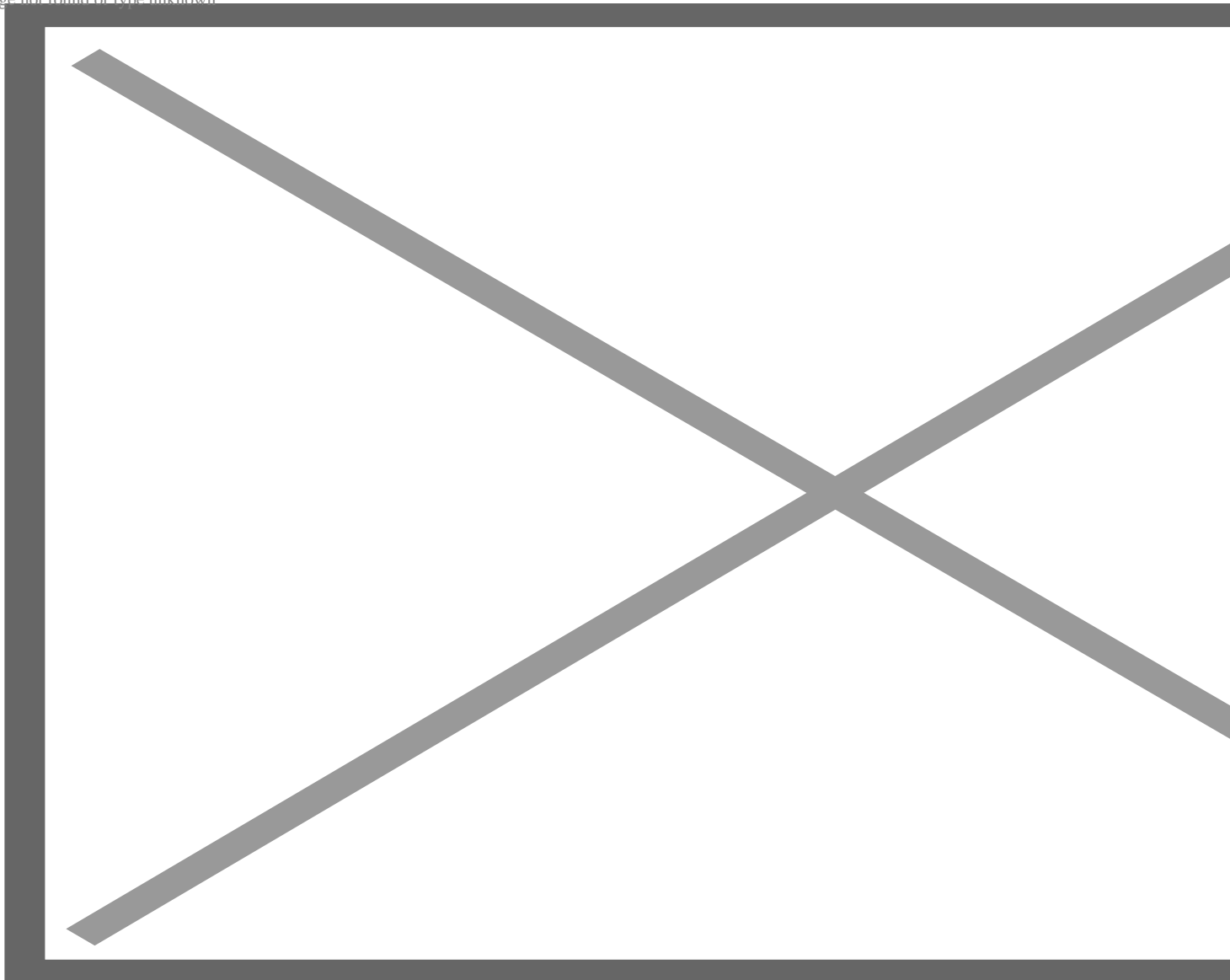
E la somma è calcolata

Image not found or type unknown



Mi riposiziono in cella A1

Image not found or type unknown



Interrompo la macro

Adesso creo un pulsante in barra di accesso rapido per eseguire la macro

utilizzando il menu File e poi il comando opzioni

Image not found or type unknown



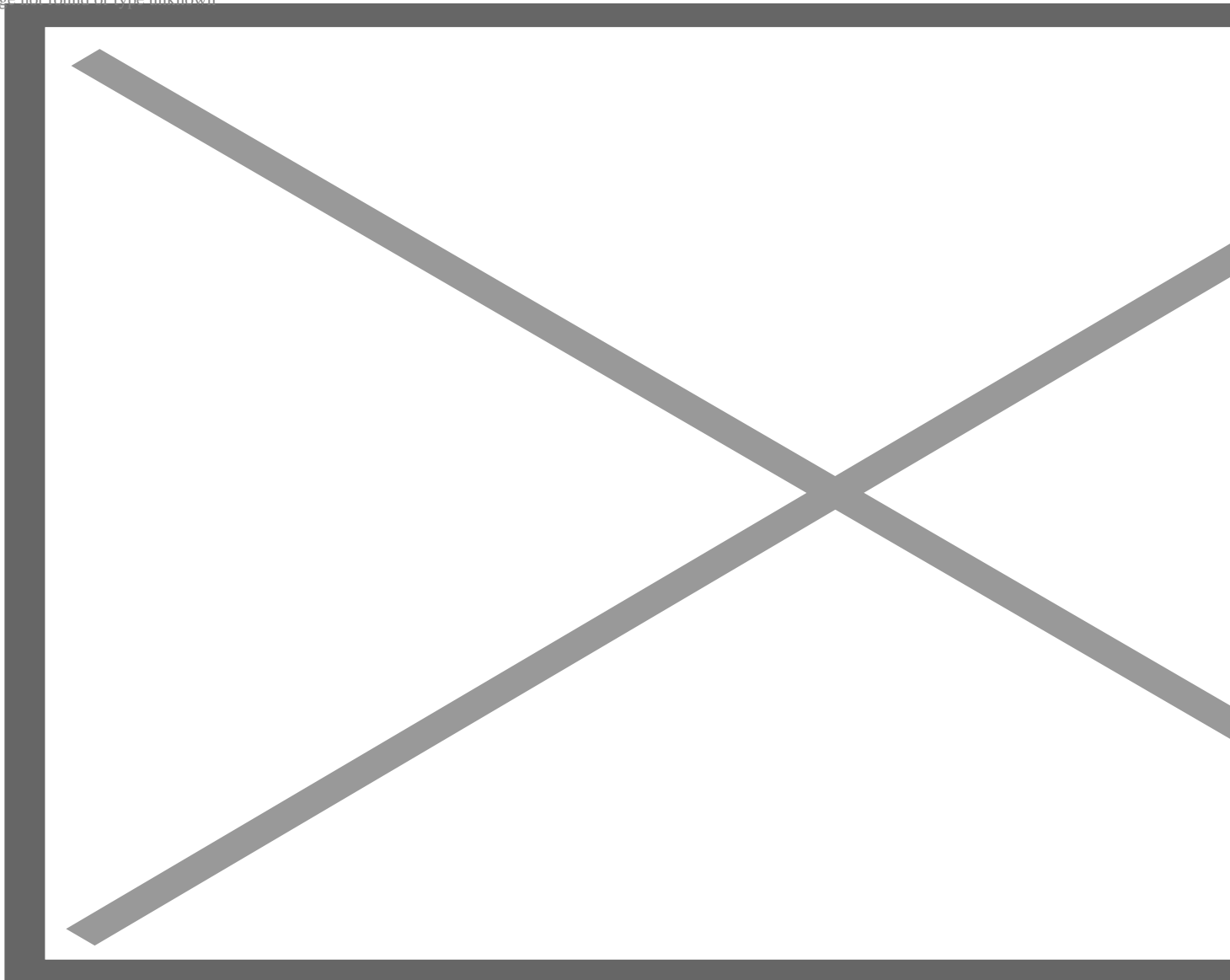
quindi scelgo barra di accesso rapido

Image not found or type unknown



apro il menu a discesa che contiene tutti i comandi (in alto) e scelgo Macro

Image not found or type unknown



mi appariranno tutte le macro registrate su questo pc tra cui calcoli2 che scelgo

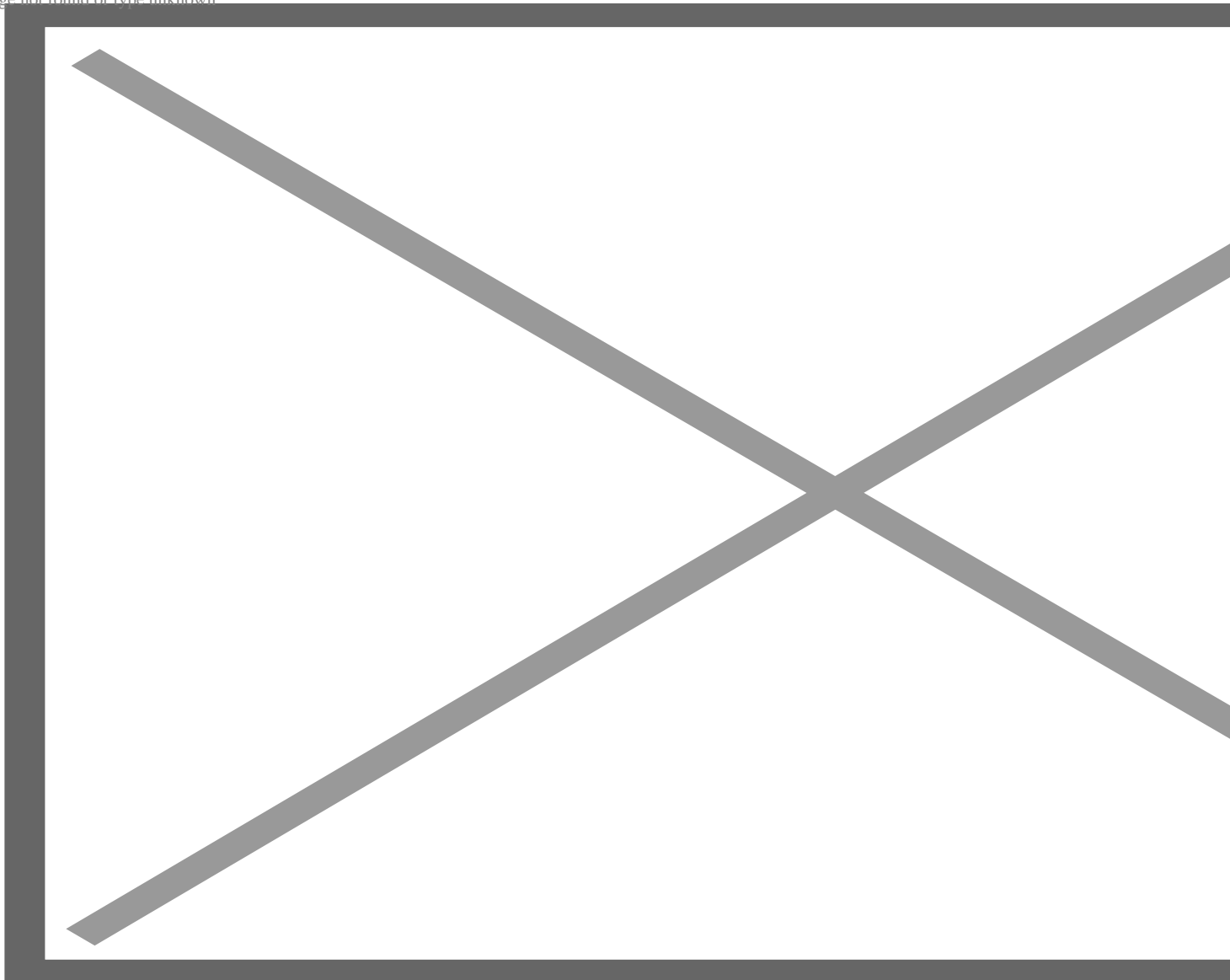


Image not found or type unknown



Poi utilizzo il pulsante aggiungi

Image not found or type unknown



Ho inserito il pulsante in barra di accesso rapido

Image not found or type unknown

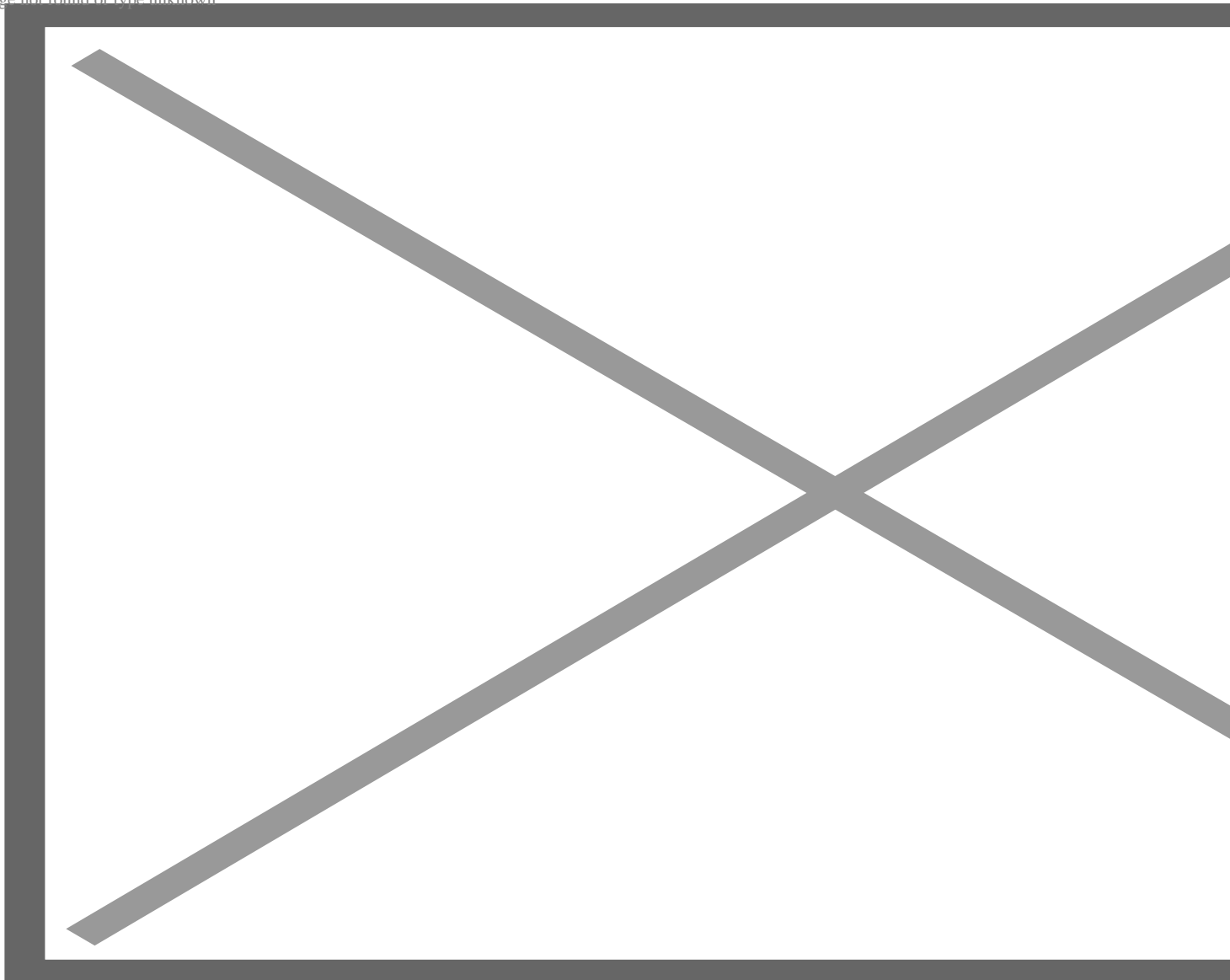
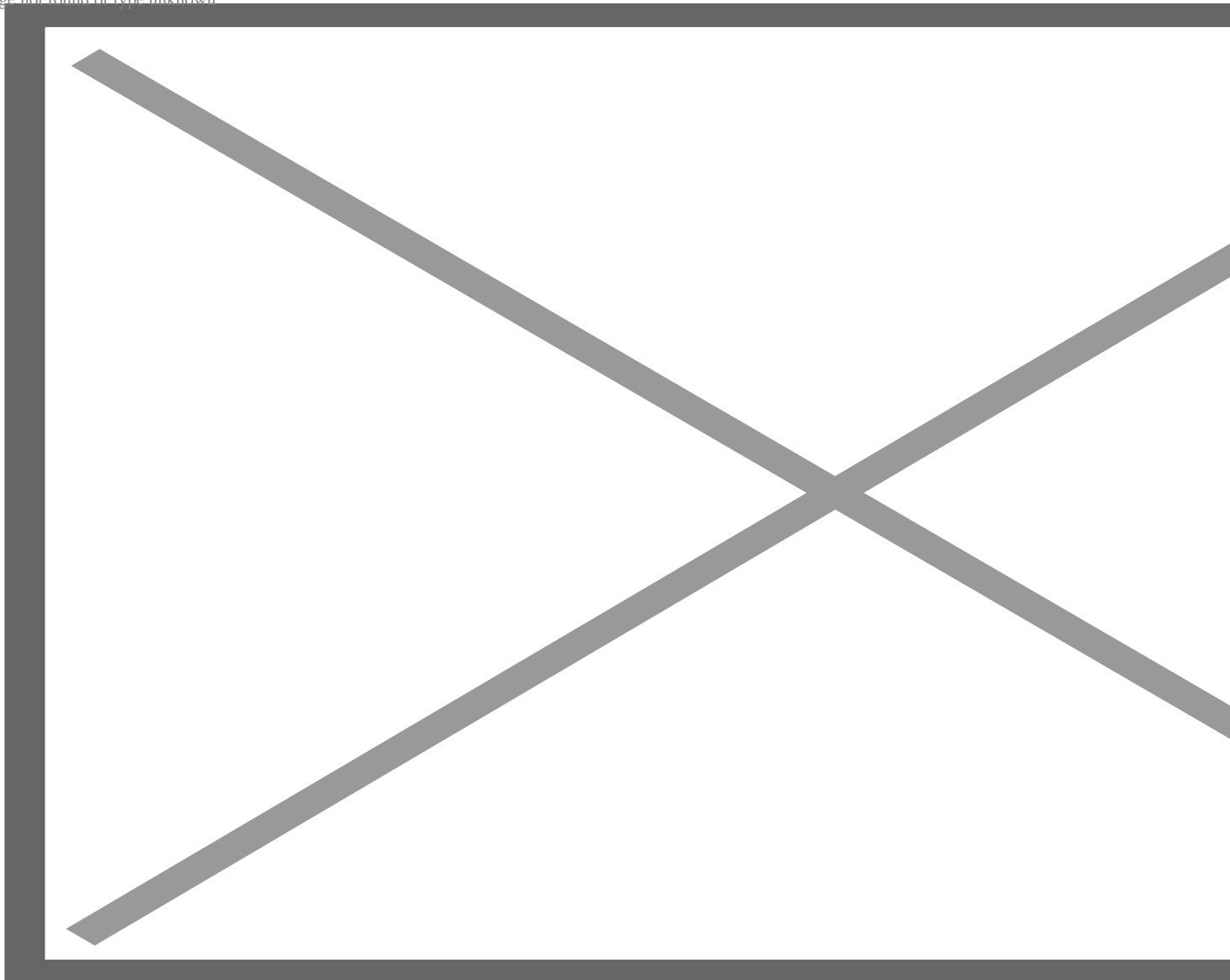
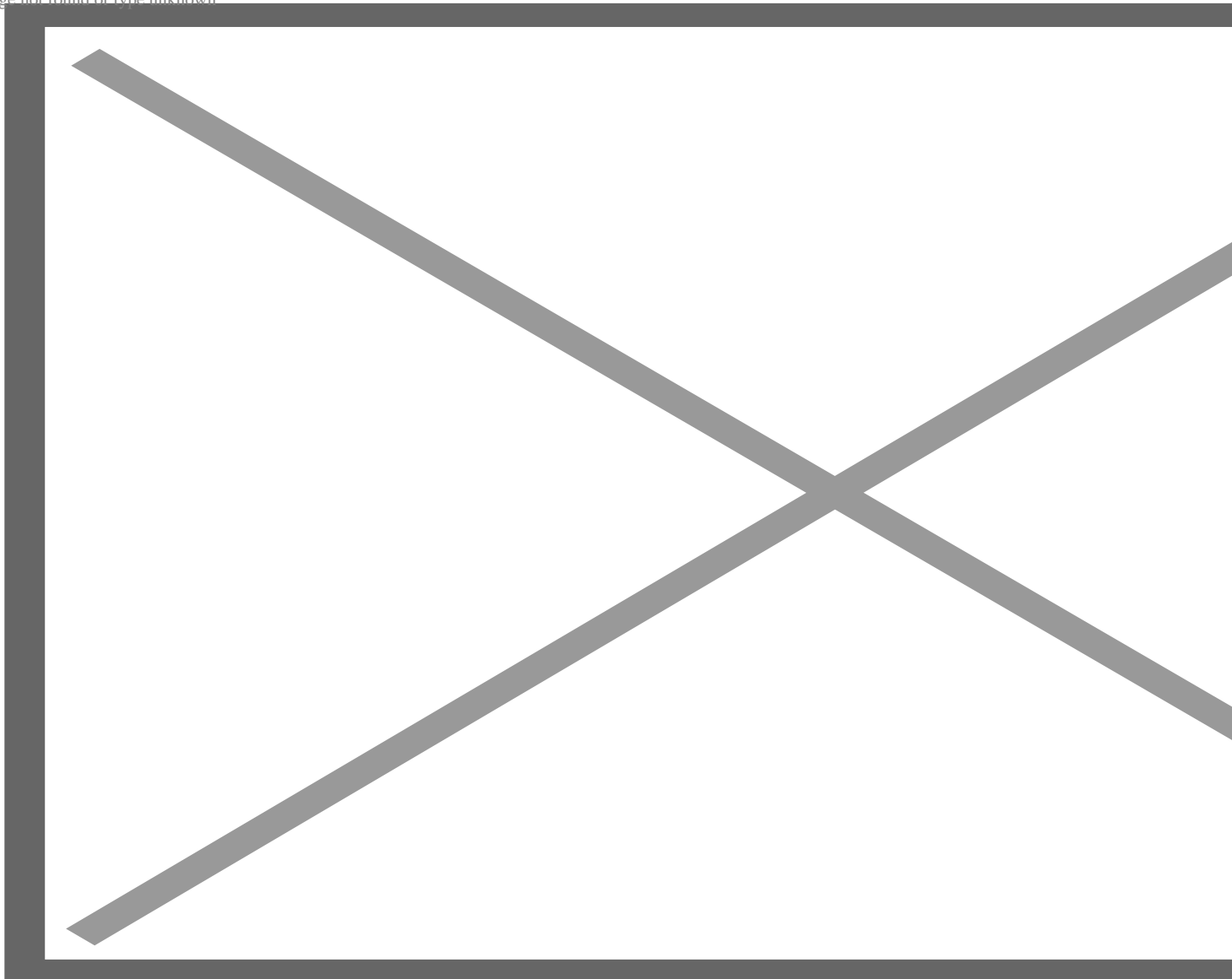


Image not found or type unknown



Adesso modifico l'icona, clicco col tasto destro su calcoli2 e mi appare una finestra di dialogo che contiene le icone che posso utilizzare per personalizzare il pulsante macro

Image not found or type unknown



Ho modificato il pulsante che apparirà nella barra di accesso rapido in alto vicino al nome del file

Image not found or type unknown

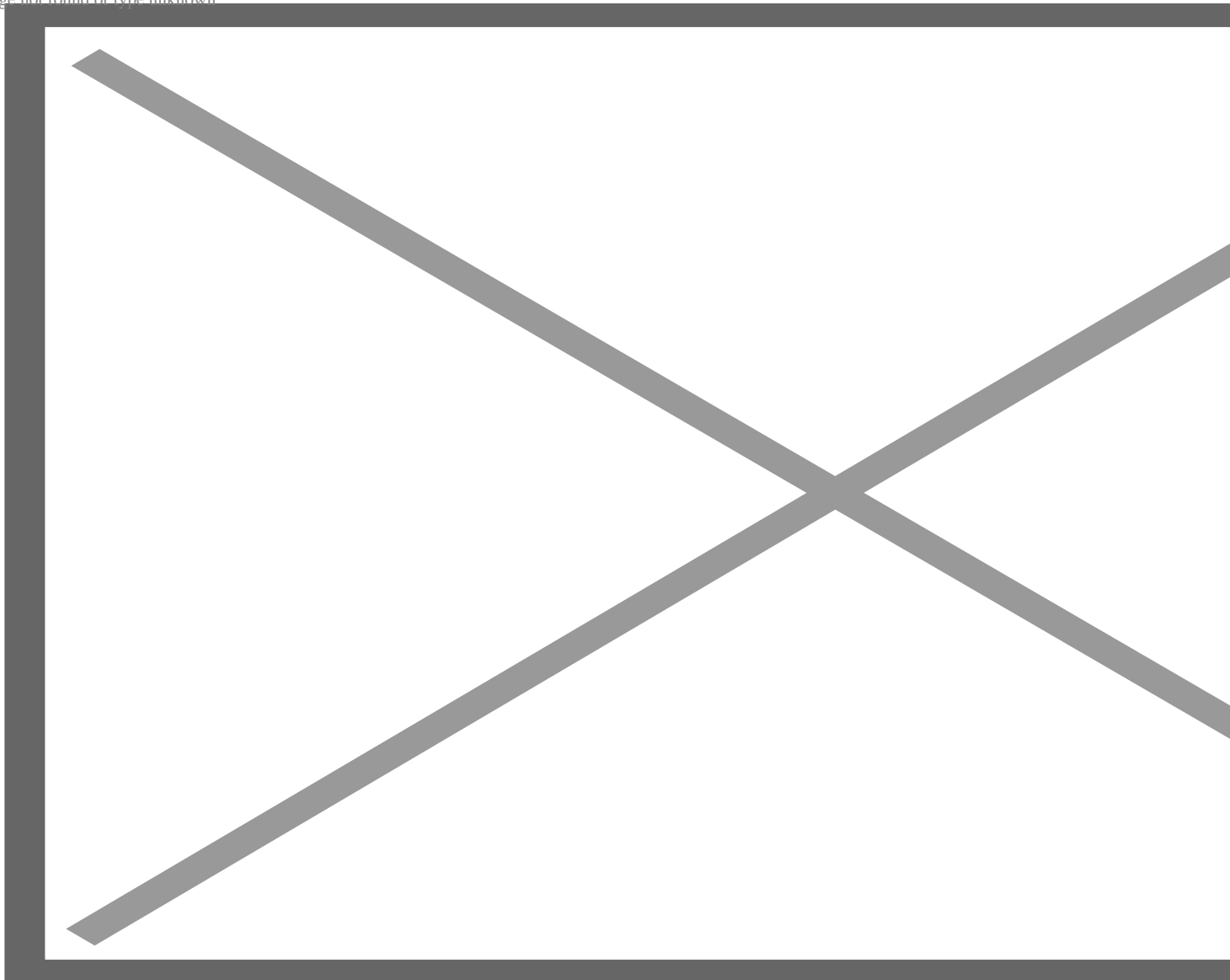


Image not found or type unknown



Per eseguire la macro calcoli2 basta cliccare sul pulsante in barra di accesso rapido appena creata

Image not found or type unknown

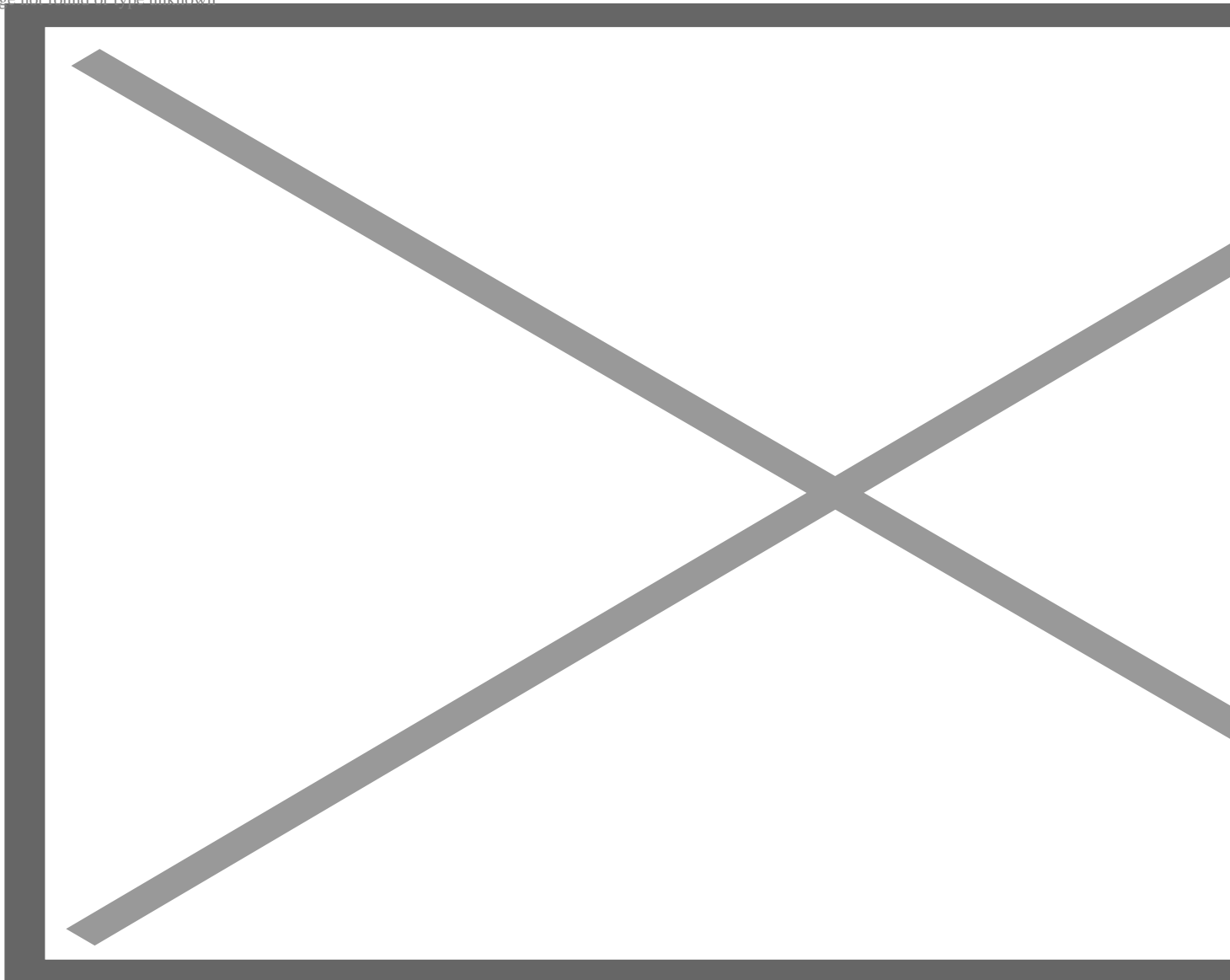




Image not found or type unknown



Oppure in alternativa posso utilizzare la procedura standard ossia, da barra visualizza, scelgo macro, visualizza macro, esegui.

Image not found or type unknown

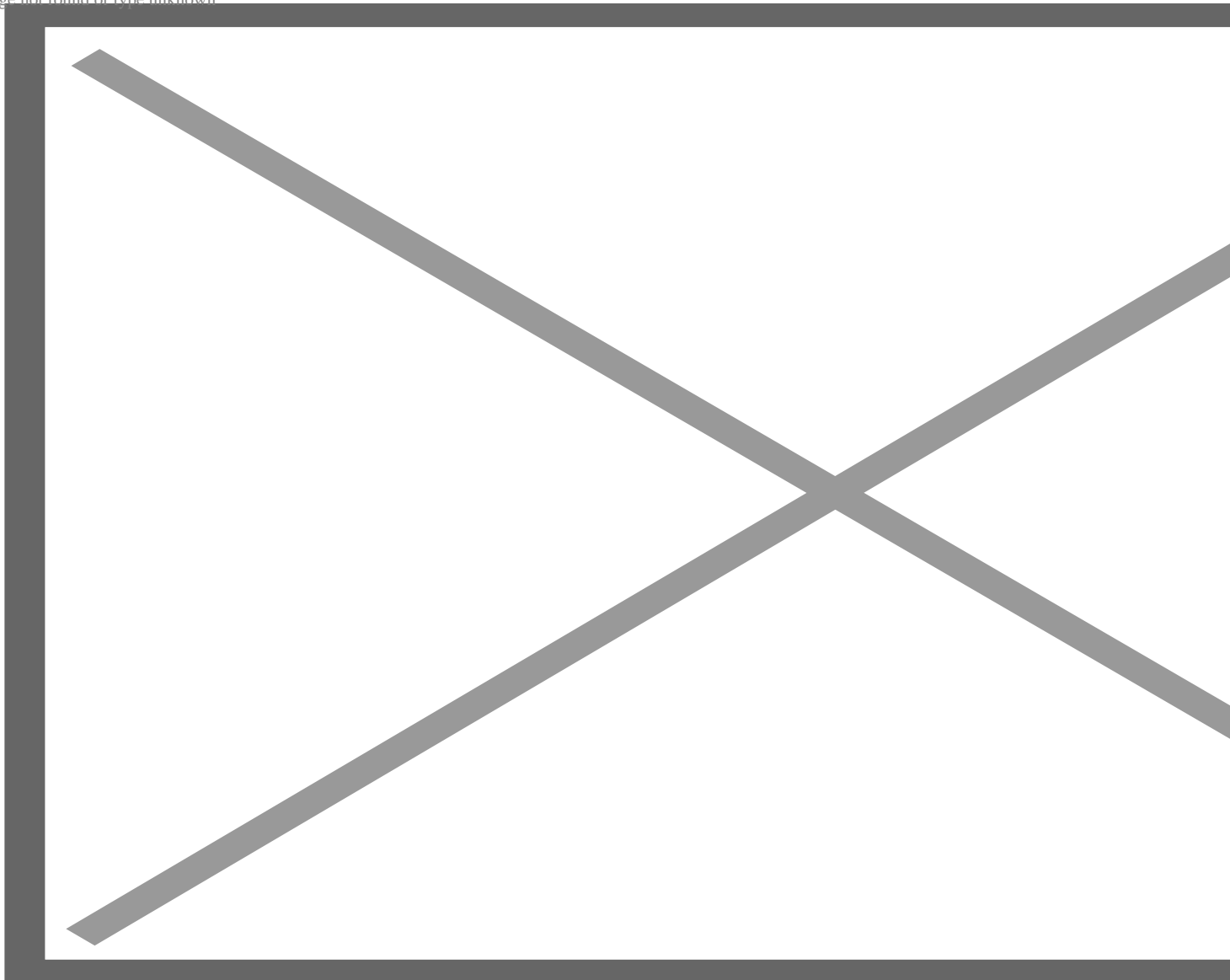
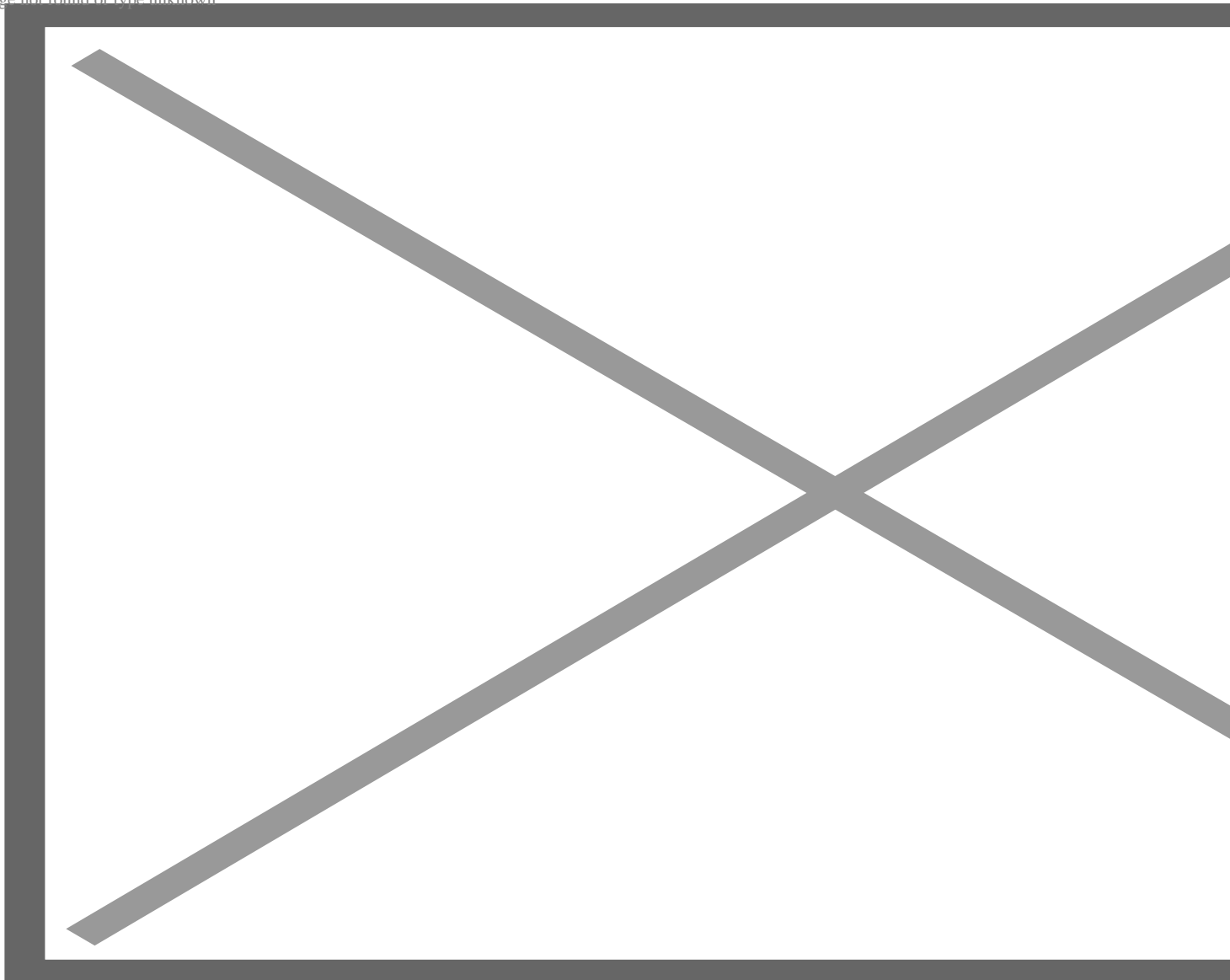


Image not found or type unknown



Posso creare tutte le macro che mi servono per calcolare, formattare, stampare ecc i miei fogli excel, posso inoltre creare tante macro di piccole dimensioni per meglio gestirle e infine crearne una che esegue tutte le mie macro in sequenza. In questo modo se una macro smette di funzionare è più facile ricrearla con lo stesso nome che rifare da capo una grossa macro.

### **Categoria**

1. Archivio
2. INFORMATICA

### **Data**

19/05/2025

### **Data di creazione**

15/11/2017

### **Autore**

robertapandolfi