

# TAVOLA PITAGORICA

## COMPONENTI

- A.** Numero 2 rettangoli di plexiglass colore bianco trasparente (dimensioni cm. 20x24, spessore mm. 3)
- B.** Numero 2 rettangoli di plexiglass colore nero dimensioni cm. 20x1.7, spessore mm 4)
- C.** Numero 1 rettangolo di plexiglass colore bianco trasparente dimensioni cm 22.5x4.5, spessore mm 3, con prolungamento sagomato centrale su ambo i lati di cm 3.5x1.5
- D.** Numero 4 rettangoli di plexiglass di colore nero dim. cm 4.5x1, spessore mm 3
- E.** Numero 4 viti mm 10x3, alle quali sono state limate le punte, dopo la posa in opera
- F.** Numero 1 stampa di tavola pitagorica a fondo bianco, plastificata, con numerazione da 0 a 10, dim. cm19.5x19.5

La stampa riporta linee orizzontali e verticali, che realizzano 13 colonne orizzontali e 13 colonne verticali. Si realizzano così 169 quadrati con lato di cm. 1.5.

La prima e l'ultima colonna orizzontale riportano le ordinate da 0 a 10 (il primo ed il tredicesimo quadrato rimangono senza numerazione). La numerazione è realizzata in **colore rosso**, calibro n.28.

La prima e l'ultima colonna verticale riportano le ascisse da 0 a 10 (il primo ed il tredicesimo quadrato rimangono senza numerazione). La numerazione è realizzata in **colore verde**, calibro n.28.

I restanti quadrati riportano il risultato delle operazioni. La numerazione è in colore nero, calibro n. 20.

## REALIZZAZIONE

Uno degli elementi **A** costituisce la base sulla quale, nella parte alta ed inferiore, sono incollati gli elementi **B**; tra questi viene fissato, con nastro biadesivo, l'elemento **F**.

Ora si procede con il completamento dell'elemento **C**, *CURSORE*, al quale vanno incollati gli elementi **D**, due a destra e due a sinistra, uno nella parte inferiore ed uno nella parte superiore, nella giusta distanza perché permetta lo scorrimento verso l'alto ed il basso nelle varie posizioni delle ascisse, mantenendolo anche perfettamente orizzontale.

Il cursore sarà suddiviso in tre colonne orizzontali delle stesse dimensioni della stampa della tabella pitagorica.

La prima colonna riporta la tabella delle ordinate, fissata con nastro biadesivo, numerazione in **rosso**, **calibro 28**, su fondo **giallo**.

La seconda colonna sarà trasparente per la visione della numerazione **verde** dell'ascissa a destra e sinistra, del risultato dell'operazione richiesta al centro.

La terza colonna sarà realizzata con un colore uniforme scuro, in modo da focalizzare la visione della colonna centrale dei risultati delle operazioni.

Non resta ora che posizionare sopra al lavoro svolto il secondo elemento **A**, effettuare quattro fori con punta da 2.5 mm, fissare il tutto con le viti del punto **E**.