

## Prospettiva di un edificio a L con torre

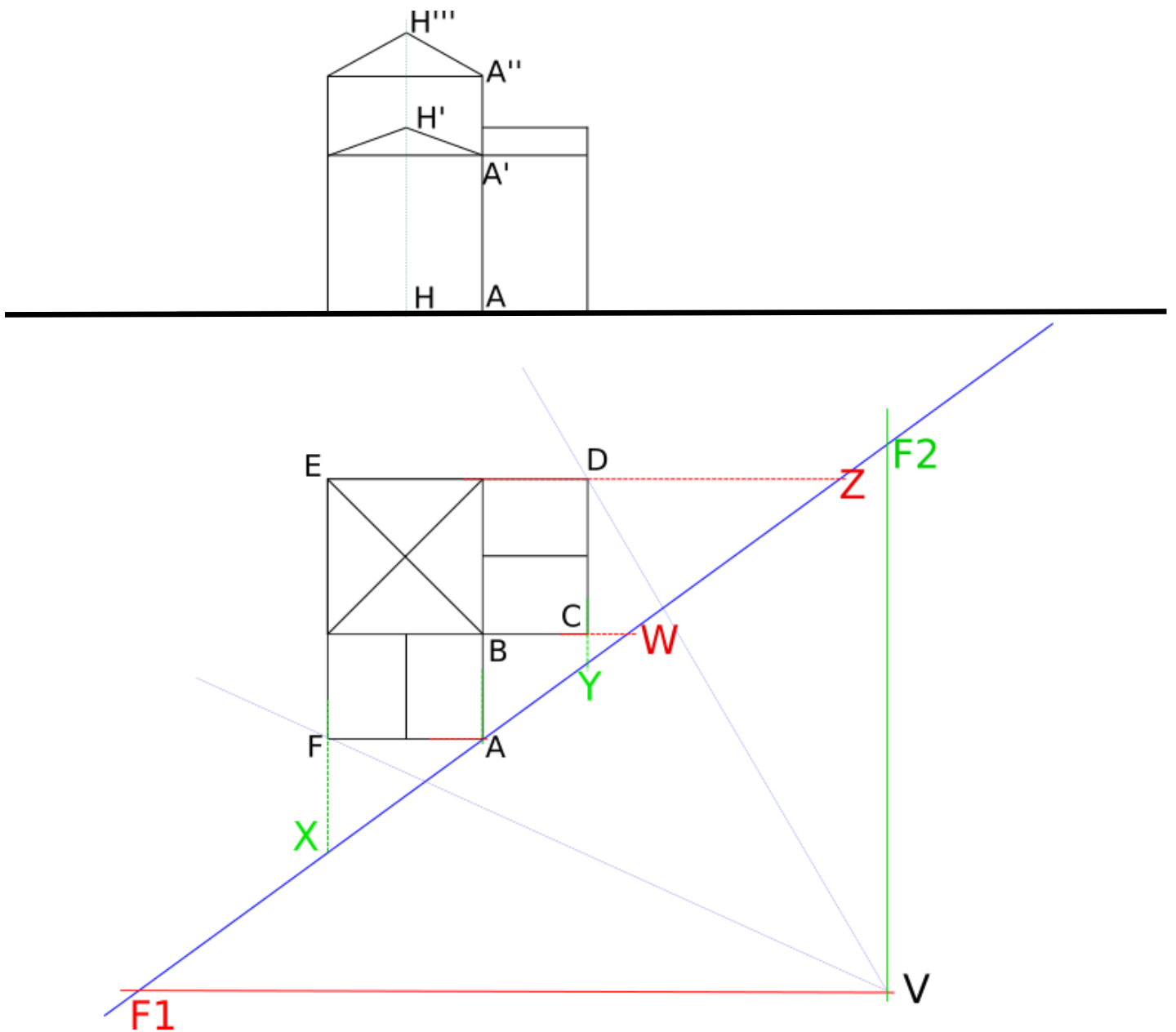
Su un foglio a quadretti disegna la preparazione alla prospettiva:

Dimensioni:

$A-F = 3 \text{ cm}$     $B-A = 2 \text{ cm}$     $C-B = 2 \text{ cm}$     $C-D = 3 \text{ cm}$

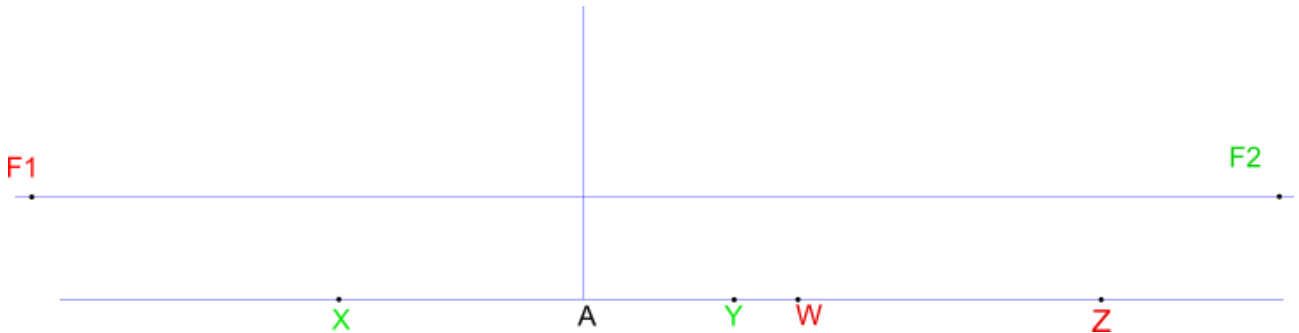
$A-A' = 3 \text{ cm}$     $A-A'' = 5 \text{ cm}$     $H-H' = 4 \text{ cm}$     $H-H''' = 6 \text{ cm}$

Disegna la traccia del piano prospettico e determina i punti A, X, Y, W, Z. Dopo aver scelto la posizione dell'osservatore V, determina i punti F1 ed F2:

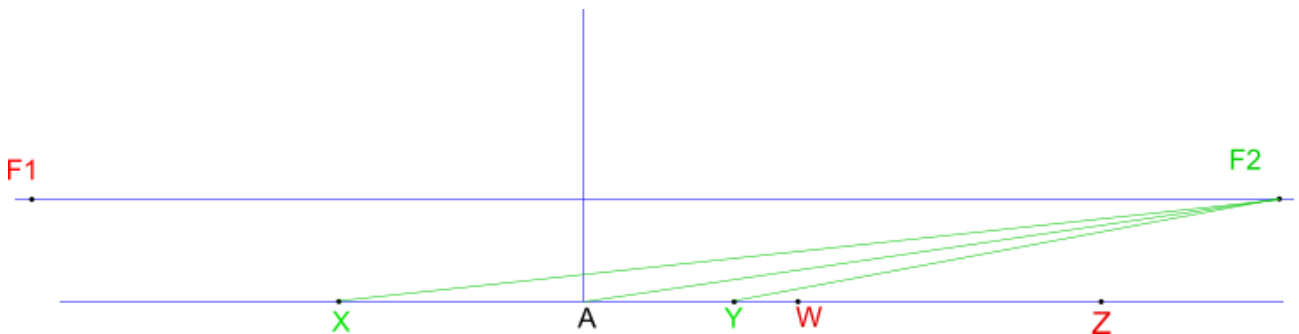


## PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

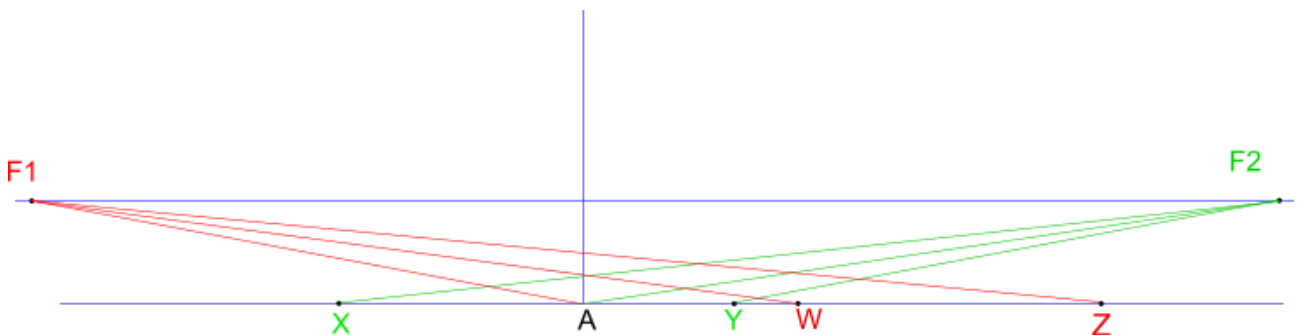
- Nel foglio da disegno, traccia la linea di terra e la linea di orizzonte. Ricorda che la distanza tra queste linee rappresenta l'altezza dell'osservatore.
- Moltiplicando per un opportuno fattore di scale (es. 2 o 3) riporta nella linea di terra i punti X, A, Y, W e Z, nella linea di orizzonte i punti F1 ed F2:



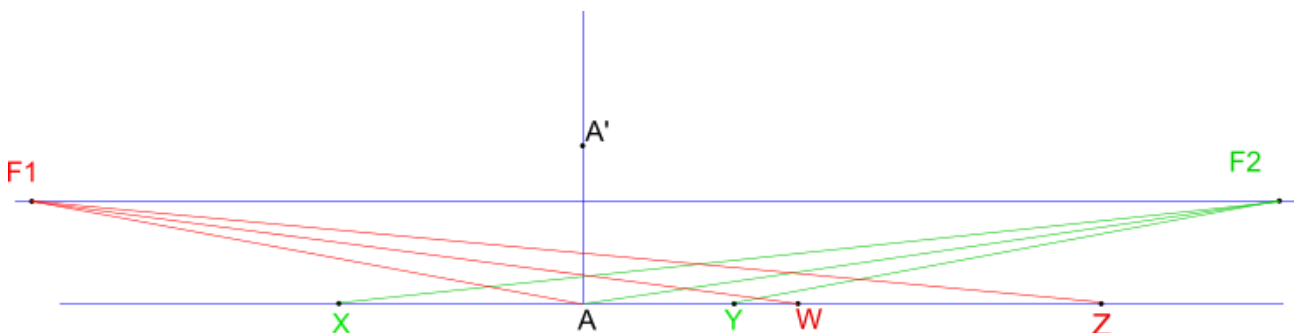
- Unisci i punti A, X, Y con F2



Unisci i punti A, W, Z con F1

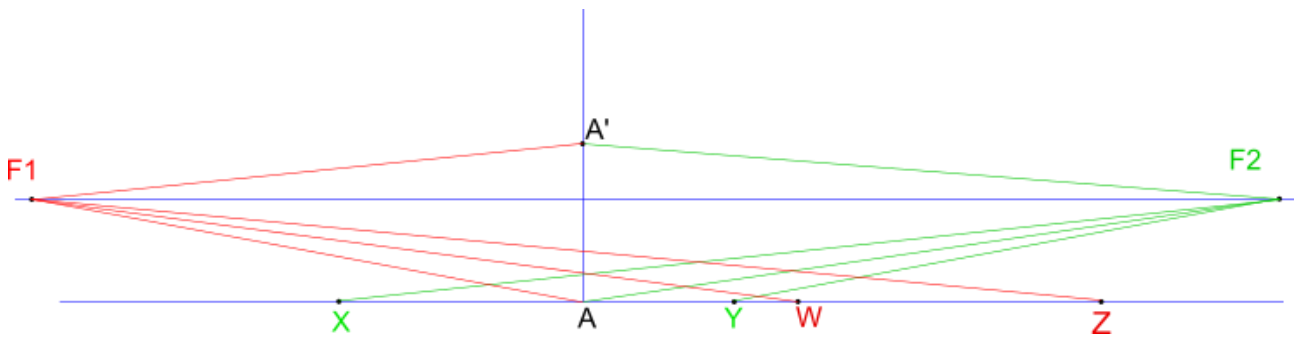


- Nella linea verticale passate per A, segna il punto A' (le distanze dal punto A la rilevi dalla preparazione, ovviamente moltiplicata per il fattore di scala scelto):

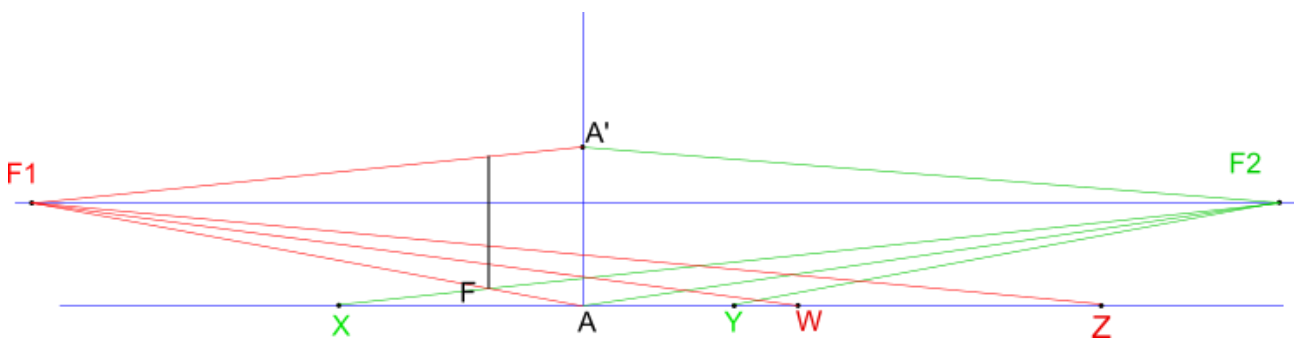


# PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

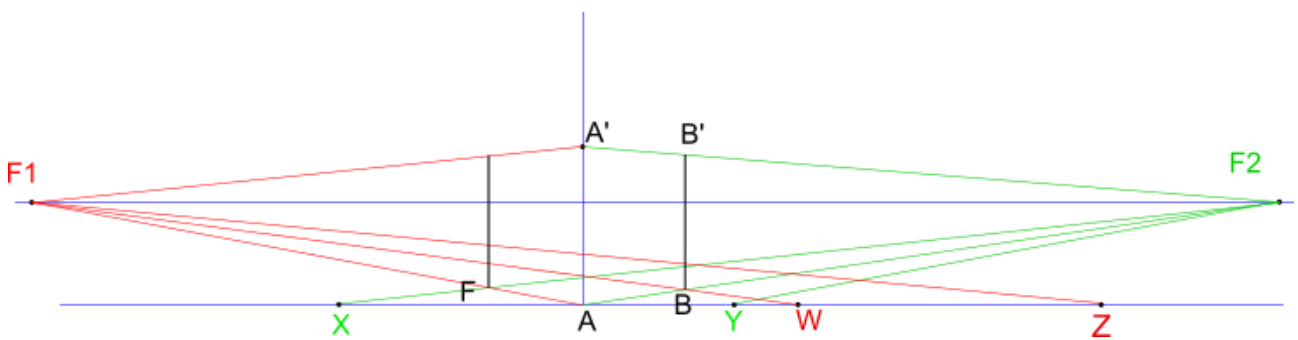
- Unisci il punto A' con F1 ed F2:



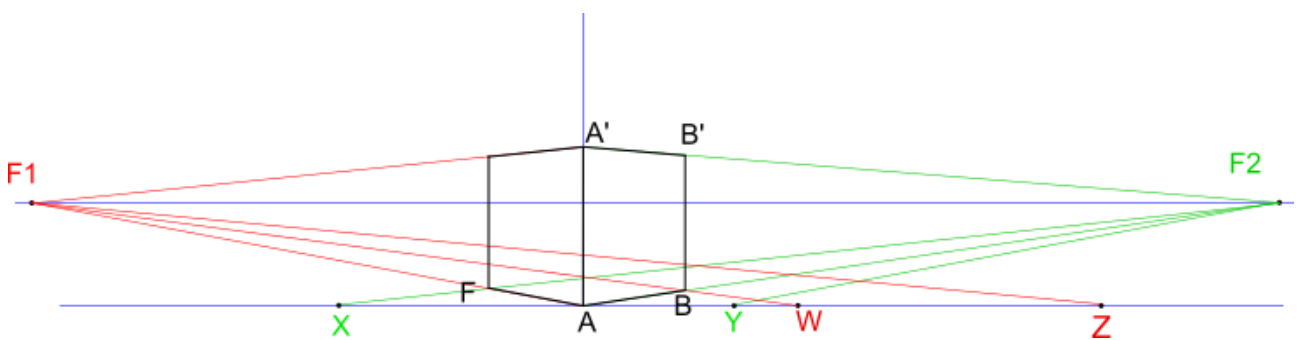
- Dal punto F (intersezione dei segmenti F1-A con X-F2) traccia la verticale fino ad intersecare la linea F1-A':



- Dal punto B (intersezione dei segmenti F2-A con W-F1) traccia la verticale fino ad intersecare la linea F2-A':



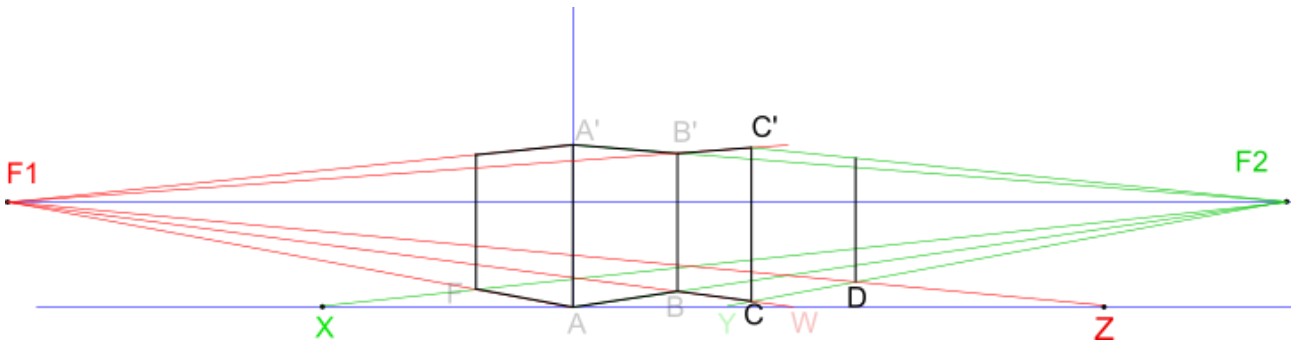
- Evidenzia i trapezi come nella figura:



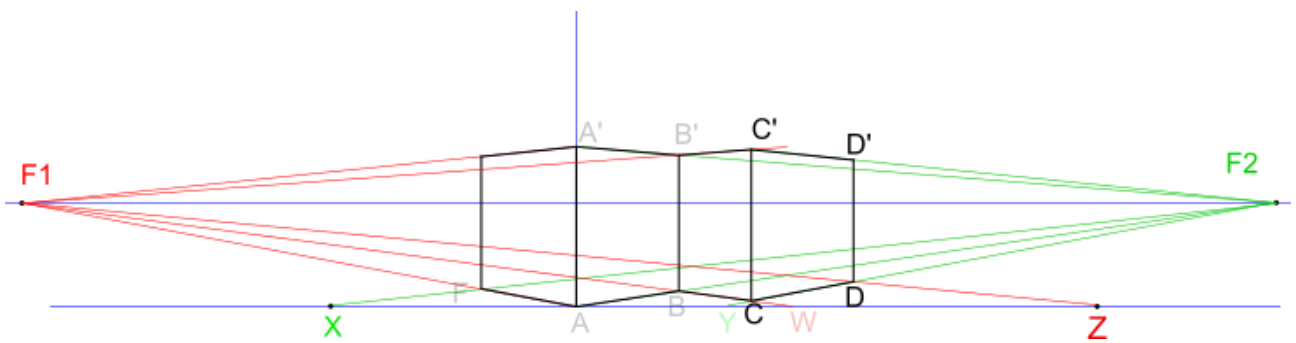


PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

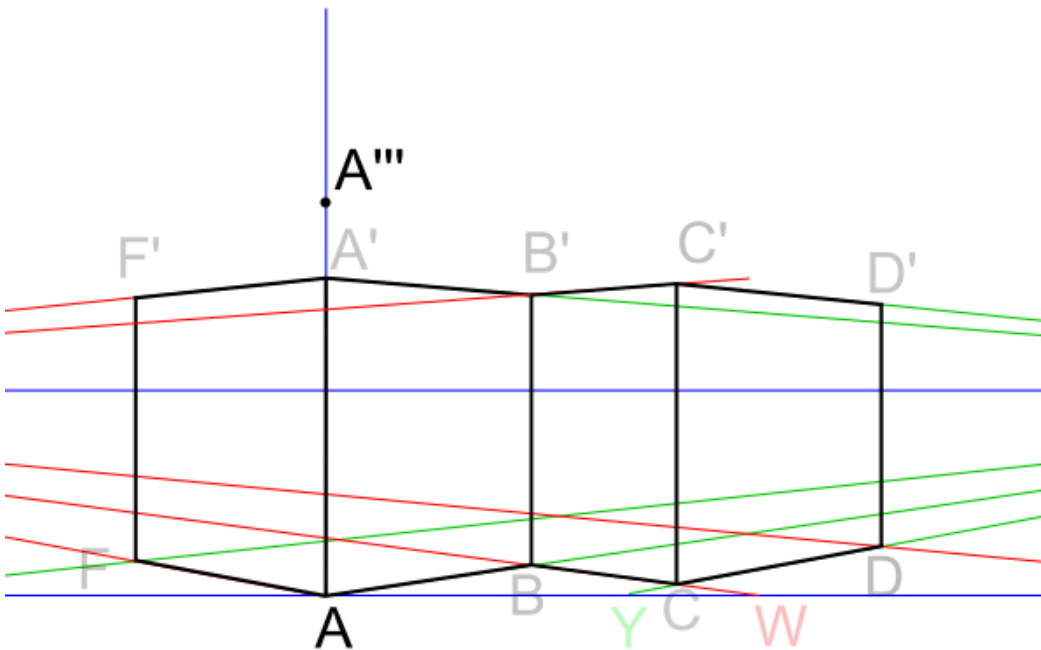
- Dal punto D traccia la verticale fino ad intersecare il segmento C'- F2:



- Evidenzia il trapezio C-D-D'-C':

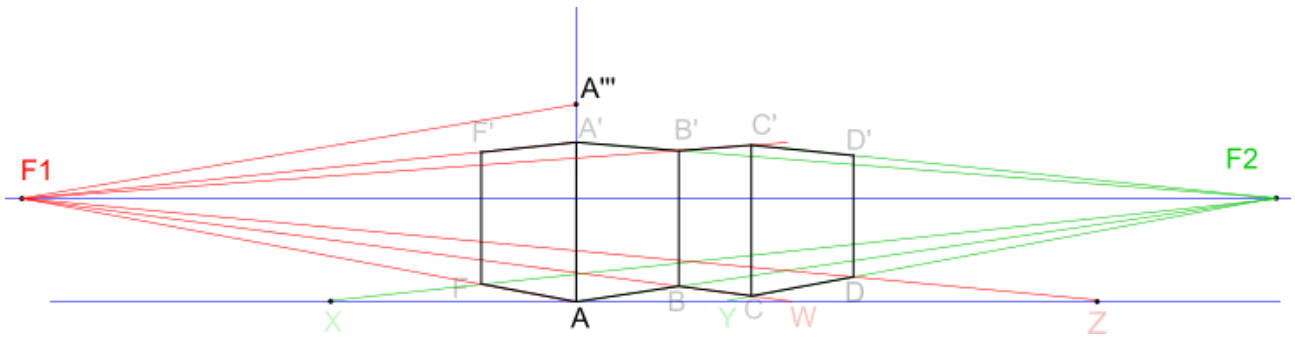


- Nella linea verticale per il punto A, segna il punto A''' in modo tale che la lunghezza del segmento A- A''' sia uguale alla lunghezza H- H' che rilevi dalla preparazione. Ricorda di moltiplicarlo per il fattore di scala.
- $A-A'''=H-H'$ :

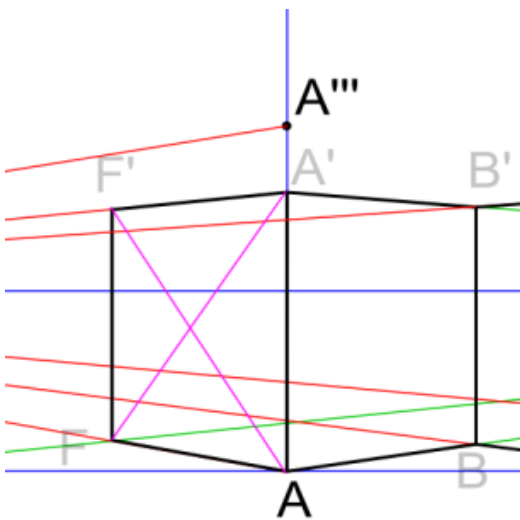


PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

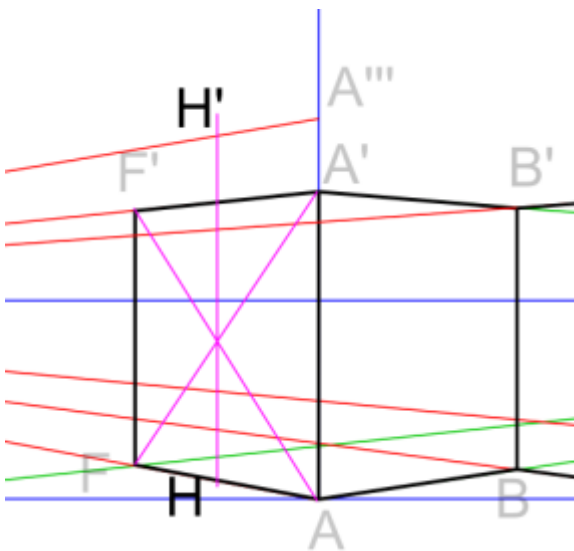
- Congiungi il ppunto  $A'''$  col punto  $F1$ :



- Traccia le diagonali del trapezio  $A-A'-F'-F-A$ :

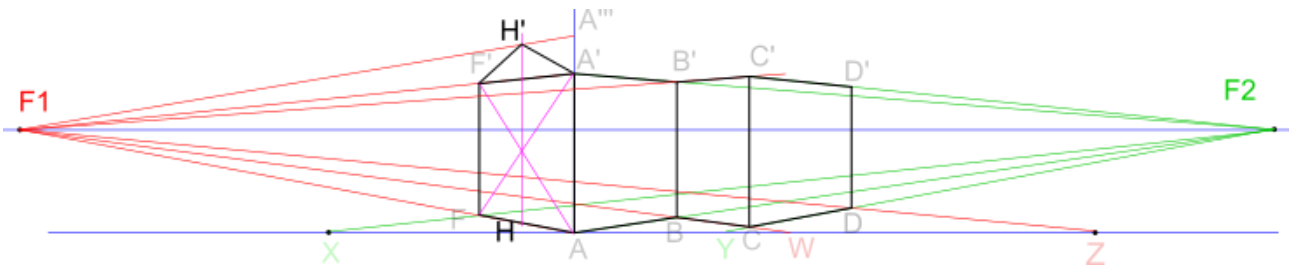


- Disegna la linea verticale passante nel punto d'intersezione delle diagonali (centro del trapezio) in modo da individuare i punti  $H$  e  $H'$ :

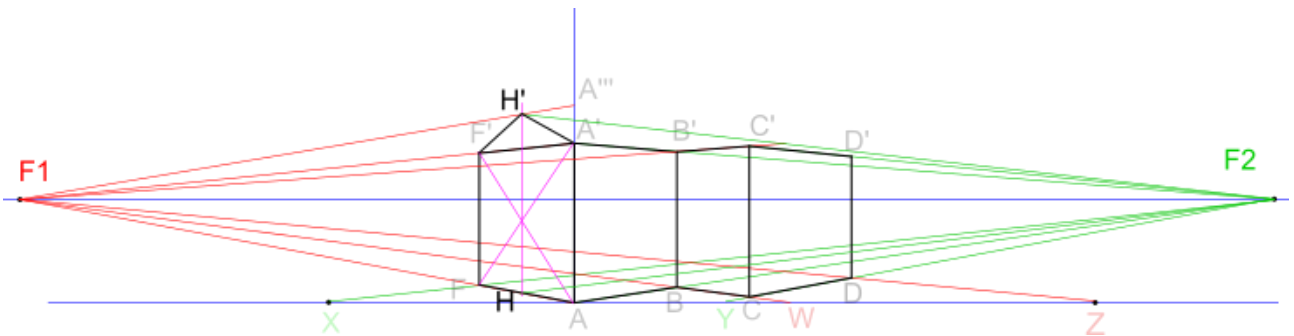


PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

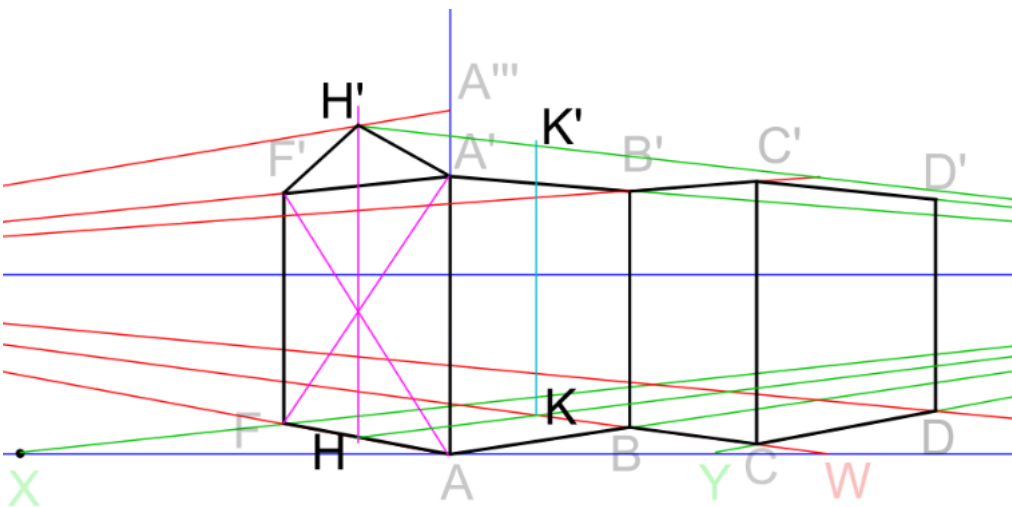
- Disegna il triangolo  $F'-H'-A'-F'$ :



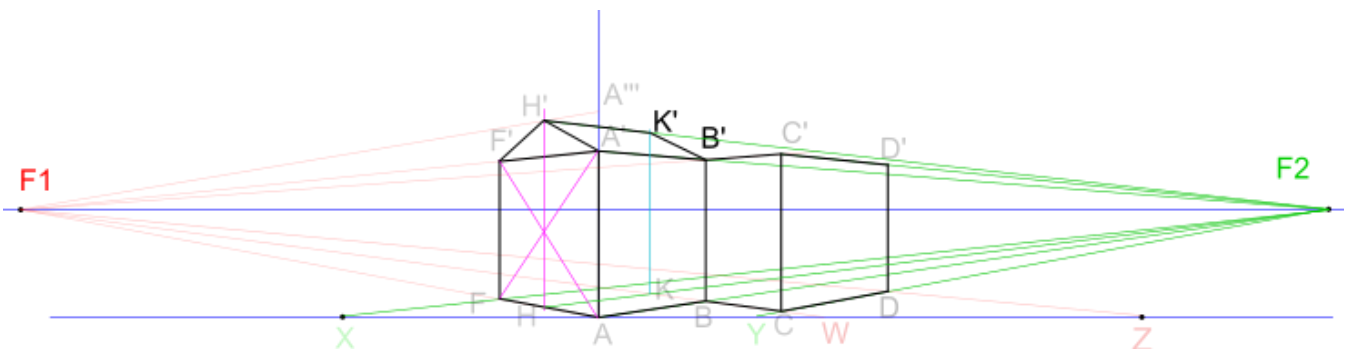
- Congiungi il punto  $H'$  con  $F_2$ ;
- Congiungi il punto  $H$  con  $F_2$ :



Traccia la linea verticale dal punto d'intersezione tra il segmento  $H-F_2$  e  $W-F_1$ :

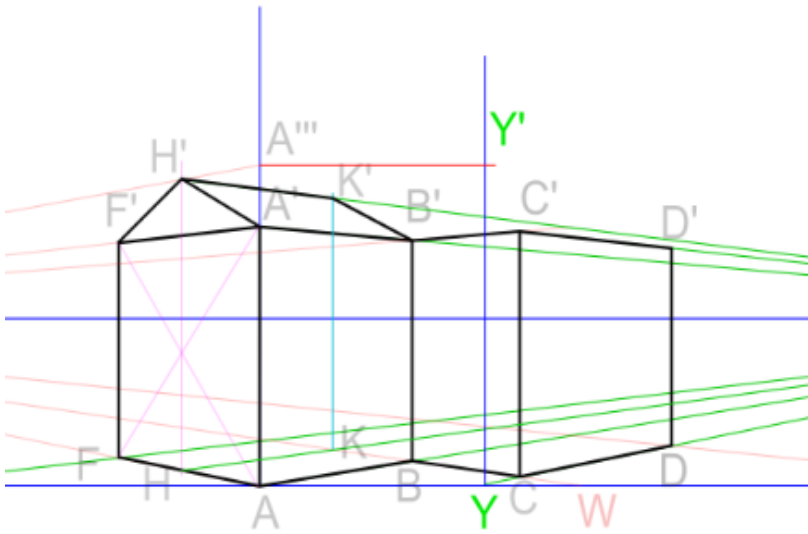


- Congiungi il punto  $K'$  col punto  $B'$  ed evidenzia:

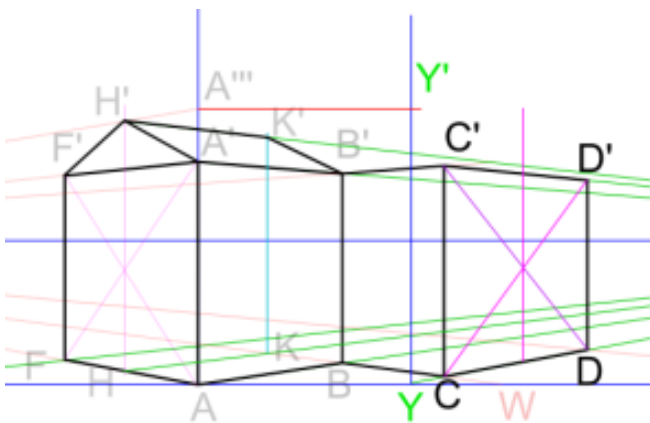


PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

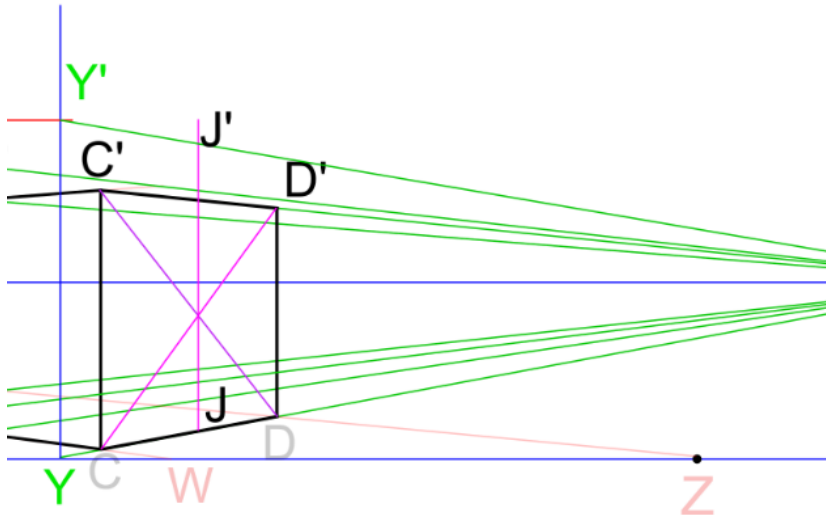
- Nella linea verticale per il punto Y, segna il punto Y' in modo tale che la lunghezza del segmento Y-Y' sia uguale alla lunghezza A-A''':



- Traccia le diagonali del trapezio C-D-D'-C'-C:



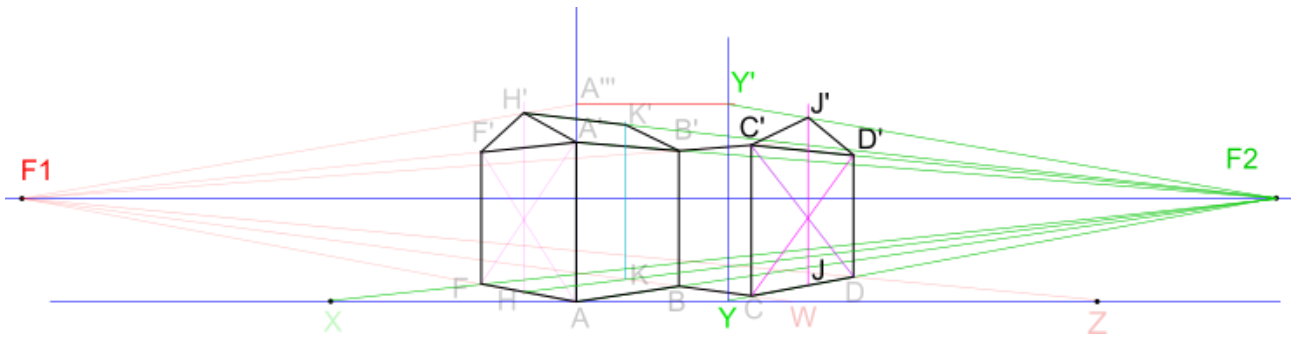
- Congiungi il punto Y' con F2 e determina i punti J' e J:



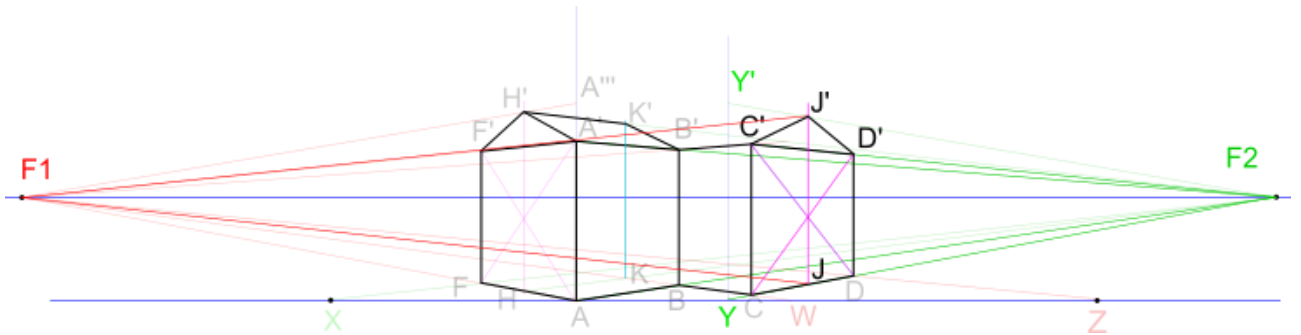


PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

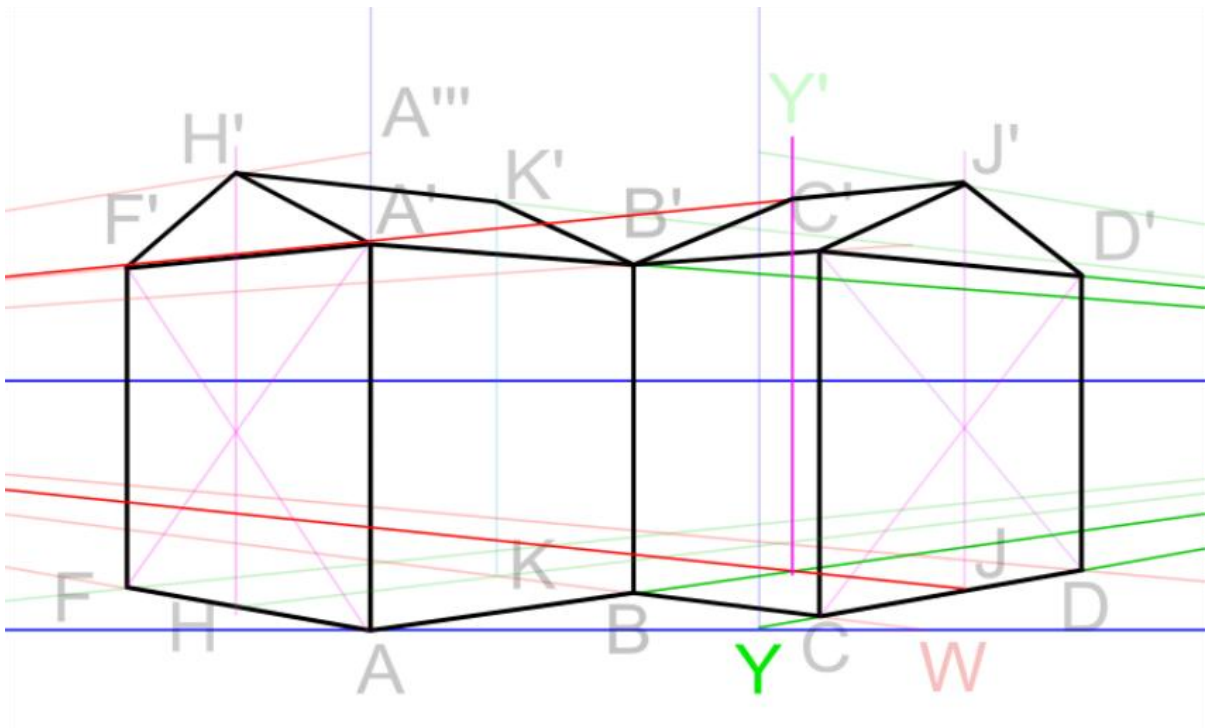
- Disegna il triangolo di vertici C'-D'-J':



- Congiungi i punti J e J' col punto F1:

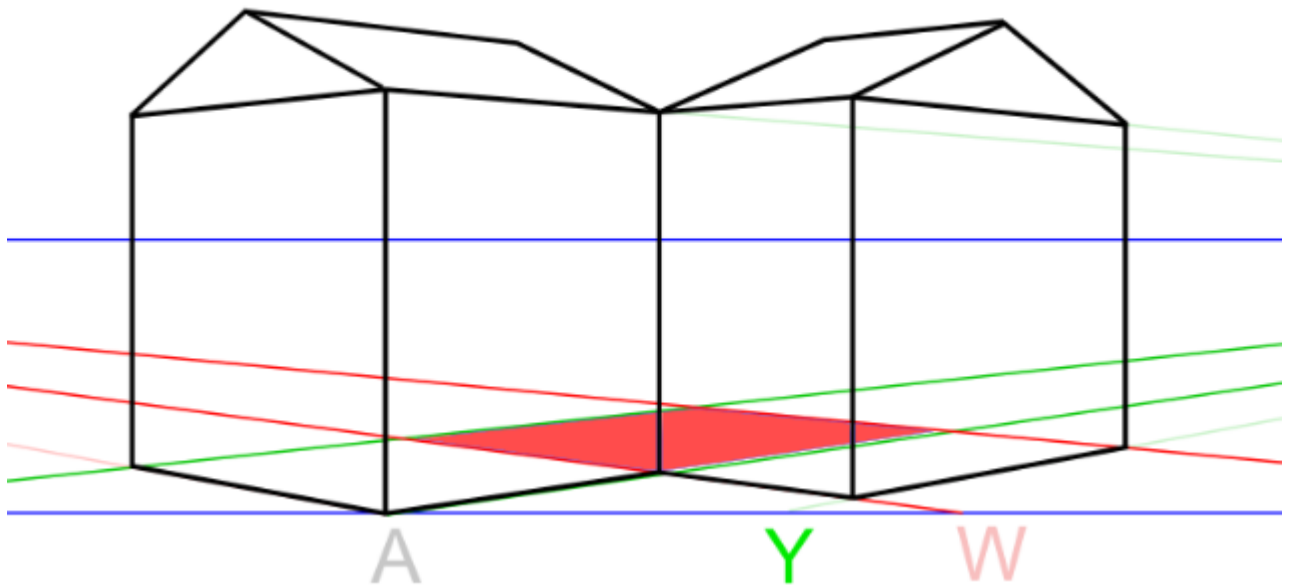


- Completa la falda del tetto:



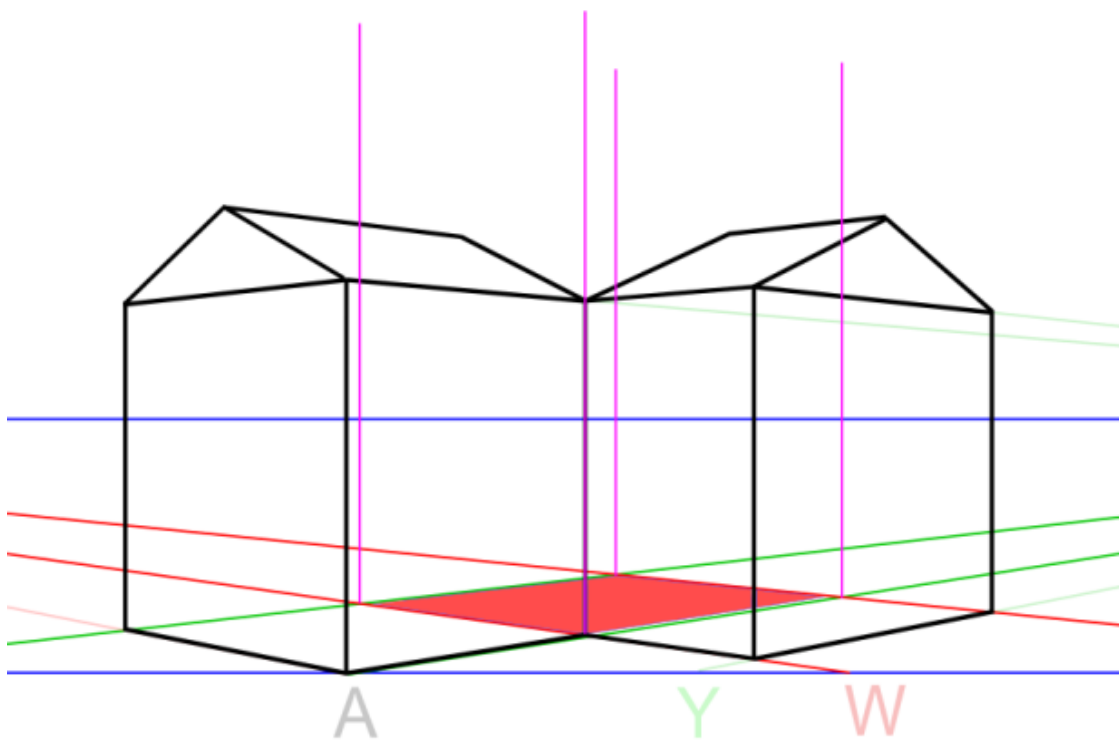
## PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

- Osserva attentamente l'area colorata e individuala nel tuo disegno:



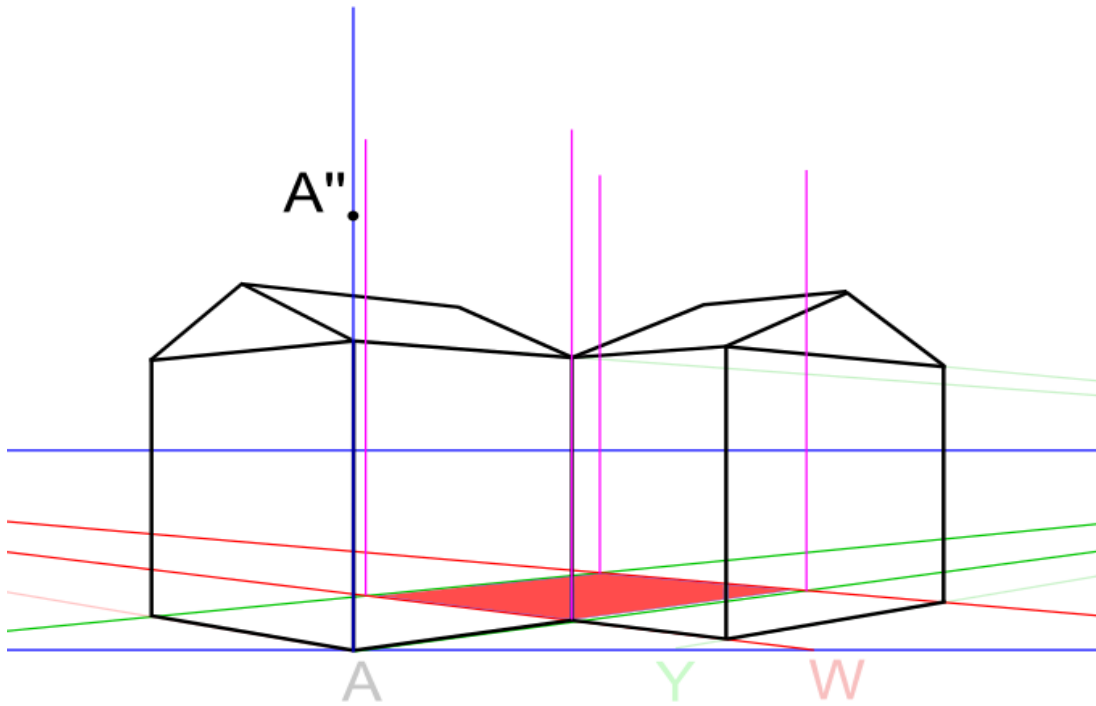
L'area evidenziata rappresenta la base di un prisma a base quadrata che sei in grado di disegnare in prospettiva.

- Traccia le linee verticali dai vertici del quadrilatero evidenziato:

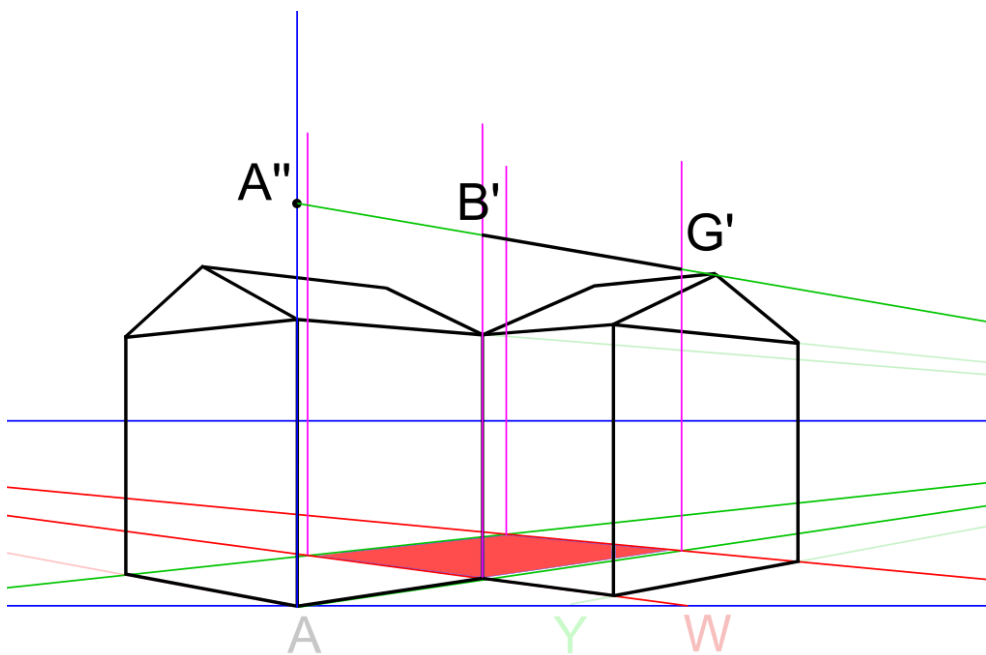


## PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

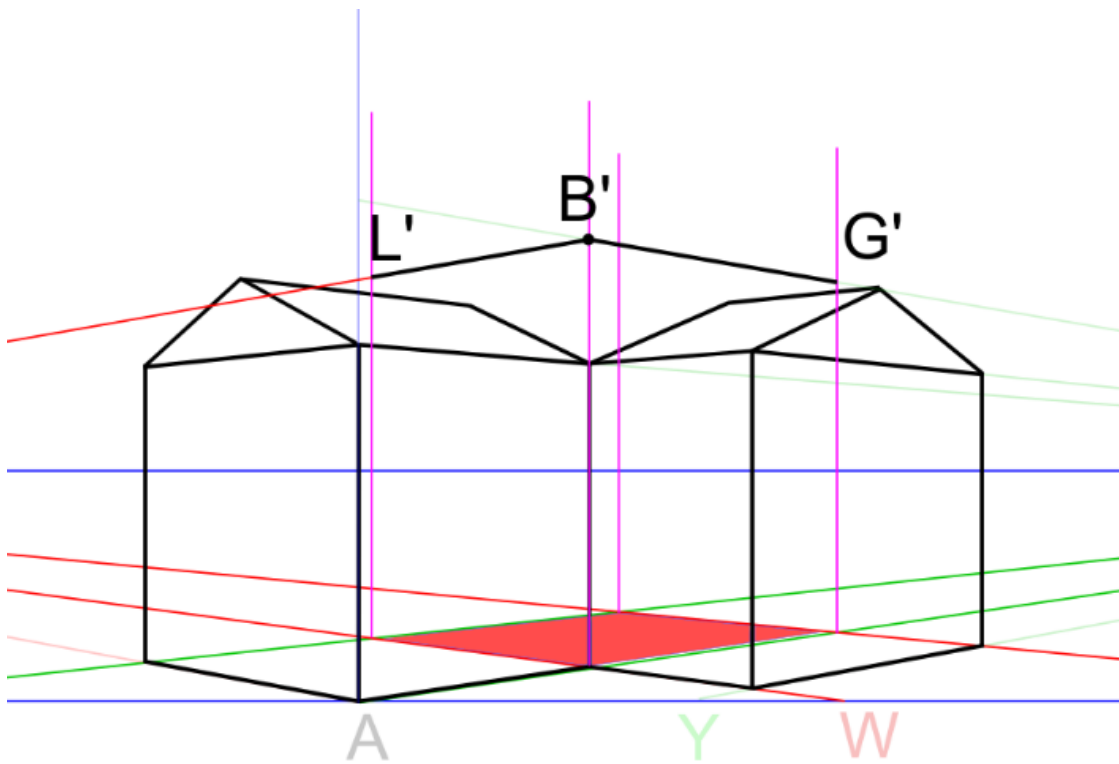
- Sulla verticale passante per il punto A segna il punto A'' (la distanza tra i due punti la rilevi dalla preparazione, ricorda di moltiplicarla per il fattore di scala):



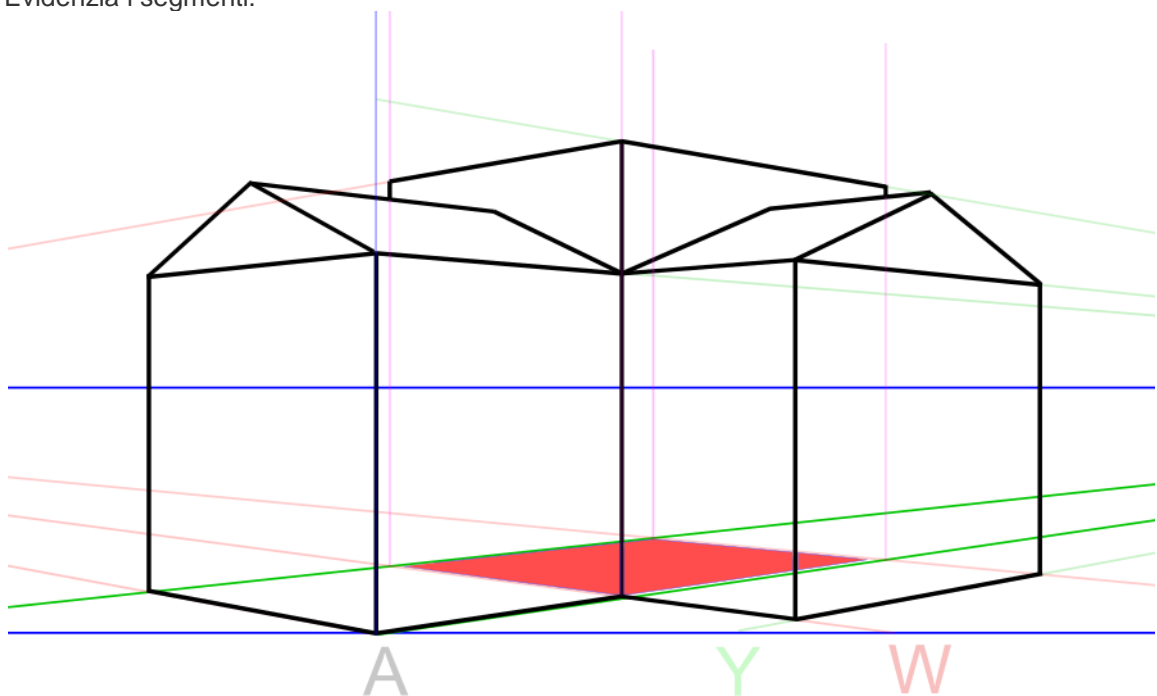
- Congiungi il punto A'' al punto F2:



- Congiungi il punto B' al punto F1 ed evidenzia il segmento B'-L':



- Evidenzia i segmenti:



PROSPETTIVA ACCIDENTALE ESERCIZIO SVOLTO E COMMENTATO

- Concludi il disegno:

