

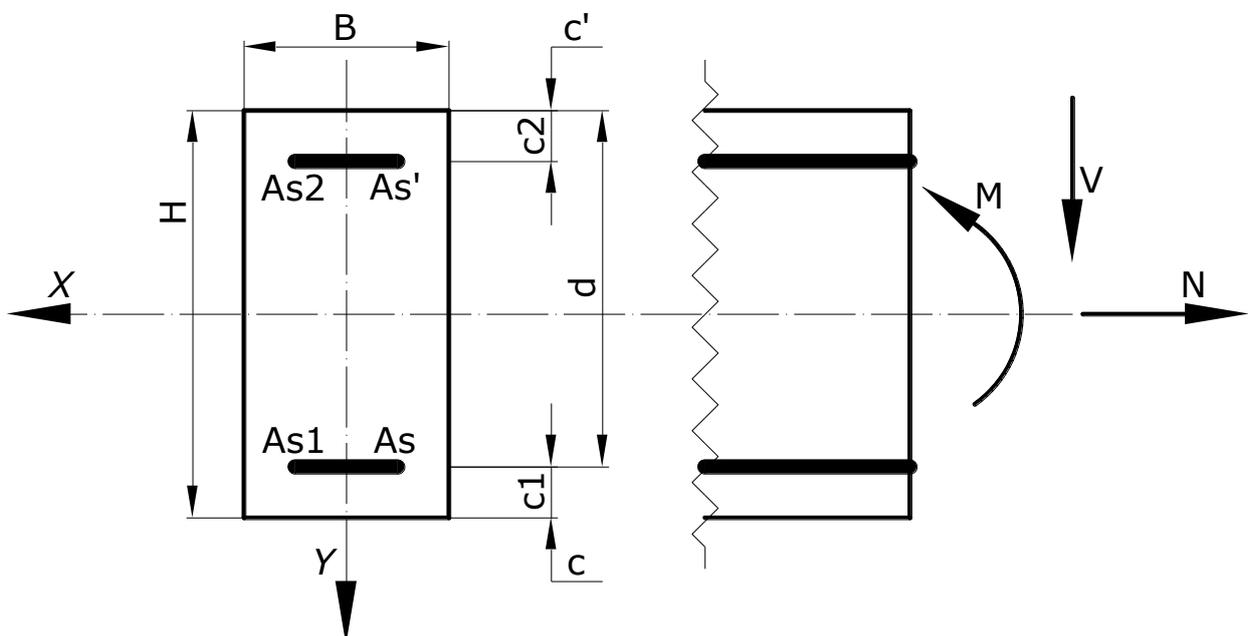
## CONVENZIONI DI SEGNO ADOTTATE NEI PROGRAMMI

Comunemente nei programmi si adotta, per le sollecitazioni, la convenzione di segno della Scienza delle Costruzioni, ossia:

- lo sforzo normale (retto)  $N_z$  è positivo se di trazione;
- il momento flettente (retto)  $M_x$  è positivo se tende le fibre inferiori della sezione della trave (ossia se tende l'armatura metallica inferiore  $As1$  o  $As$ , comunque chiamata);
- il taglio  $V_y$  segue, di conseguenza, l'orientamento dell'asse  $Y$ .

La simbologia adottata è la seguente (in linea generale):

- $B$  rappresenta la base della sezione di c.a. ordinario;
- $H$  rappresenta l'altezza della sezione di c.a. ordinario;
- $As1$  o  $As$  rappresenta l'armatura metallica ordinaria inferiore della sezione di c.a. ordinario (normalmente tesa);
- $As2$  o  $As'$  rappresenta l'armatura metallica ordinaria superiore della sezione di c.a. ordinario (normalmente compressa);
- $c1$  rappresenta il copriferro dell'armatura metallica ordinaria inferiore della sezione di c.a. ordinario (normalmente tesa);
- $c2$  rappresenta il copriferro dell'armatura metallica ordinaria superiore della sezione di c.a. ordinario (normalmente compressa).



## **CONVENZIONI DI “PUNTEGGIATURA” DA ADOTTARE NEI PROGRAMMI**

Nei programmi in stile MsDos© per separare la parte decimale di un numero dalla sua parte intera si deve usare il punto “.” et non la virgola “,” altrimenti il programma va in errore. Stessa regola deve essere impiegata nella preparazione dei vari file di input dei dati.

Viceversa, nei programmi con interfaccia grafica (Win - GUI), quando l’inserimento di dati numerici avviene mediante apposite caselle dello stesso programma, per separare la parte decimale di un numero dalla sua parte intera si deve usare la virgola “,” et non il punto “.” altrimenti il programma va in errore.

Purtroppo tale diatriba di convenzione non è modificabile...occorre adattarsi alla formattazione dei programmi.