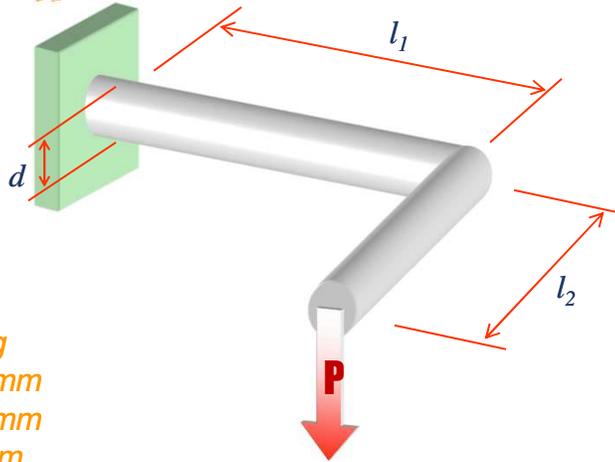


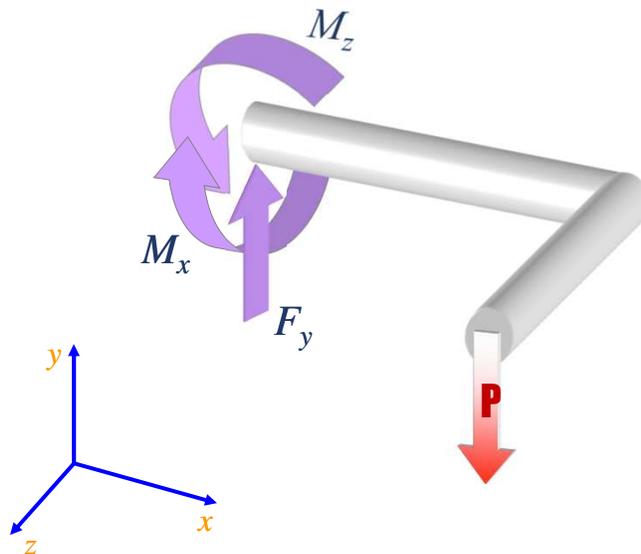
Analisi dello Stato Tensionale

Esempio n° 1:



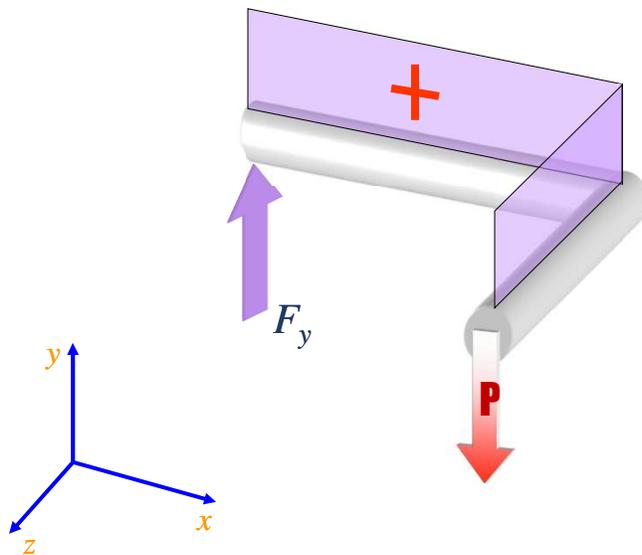
1

Reazioni vincolari:



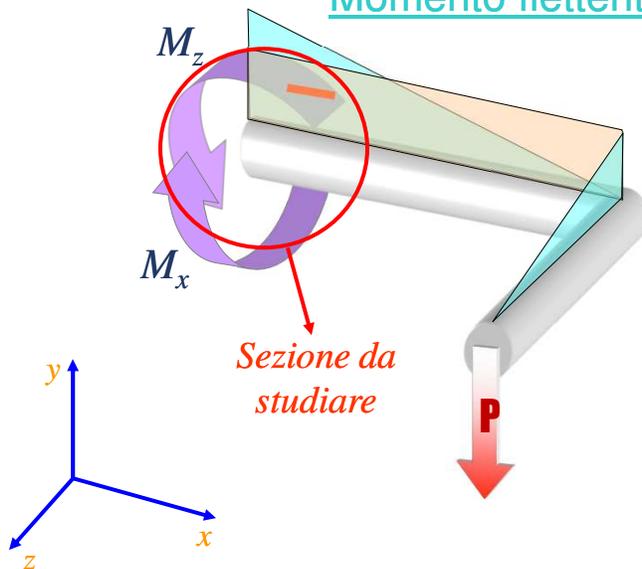
2

Diagrammi della sollecitazione: Taglio



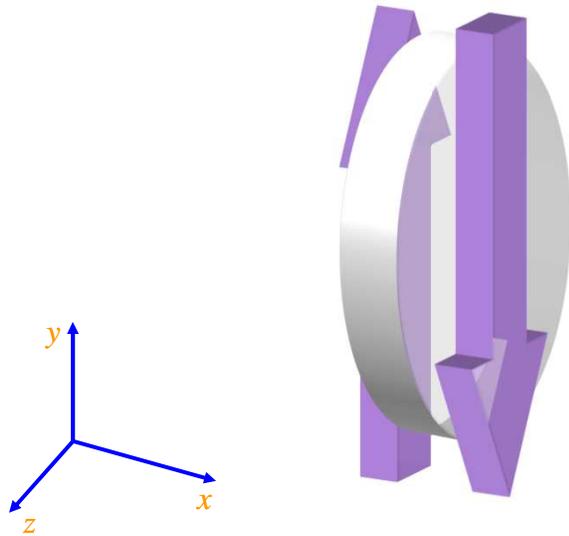
3

Diagrammi della sollecitazione: Momento flettente e torcente



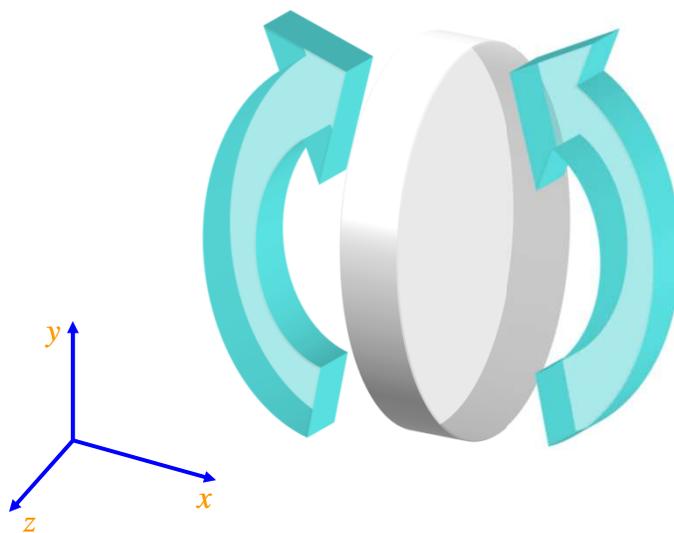
4

*Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:*



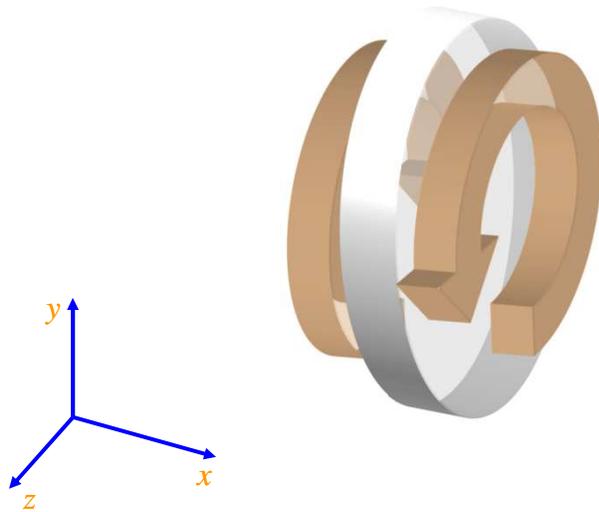
5

*Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:*



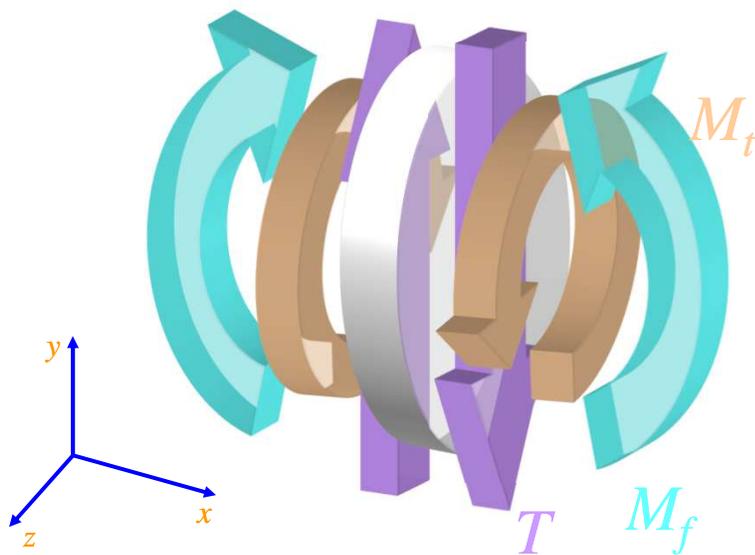
6

*Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:*



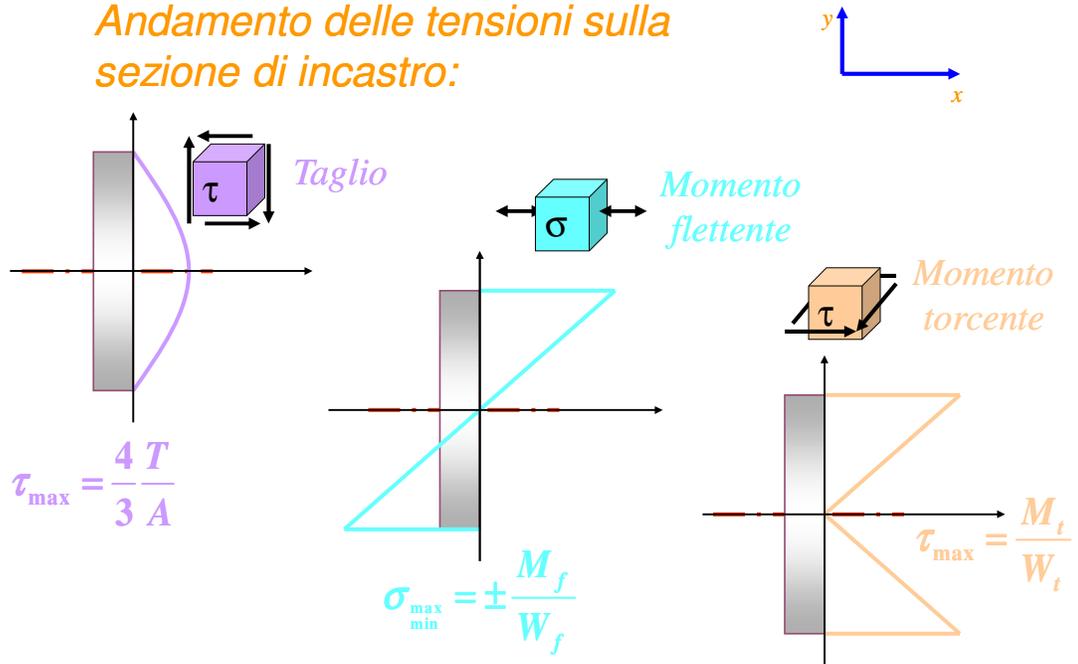
7

*Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:*



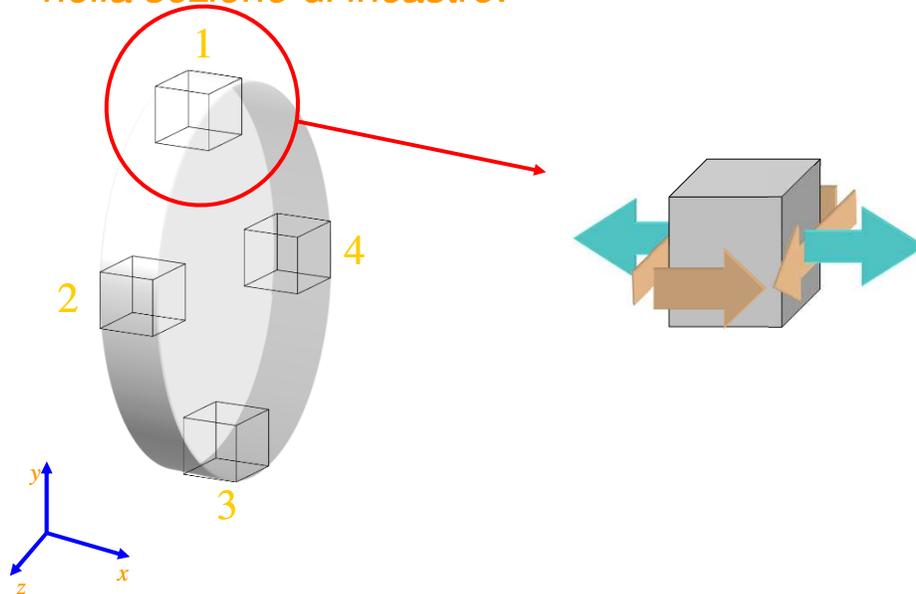
8

Andamento delle tensioni sulla sezione di incastro:



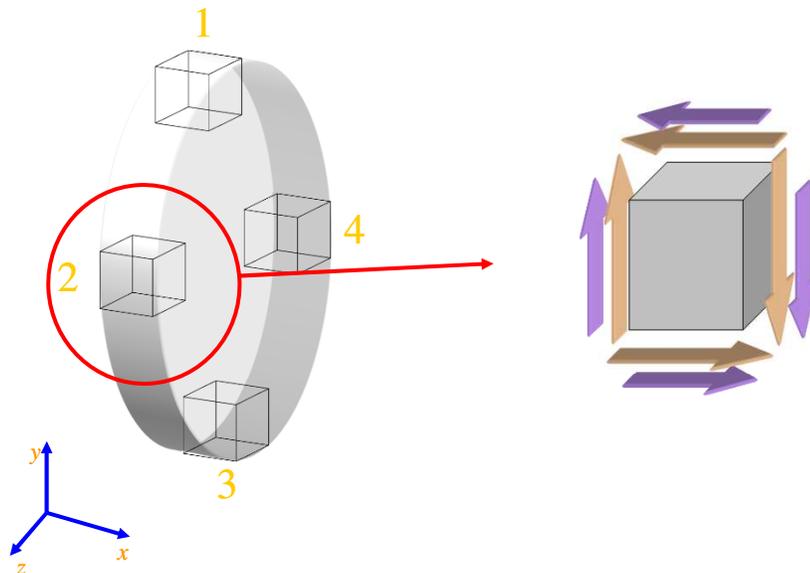
9

Riepilogo delle sollecitazioni nella sezione di incastro:



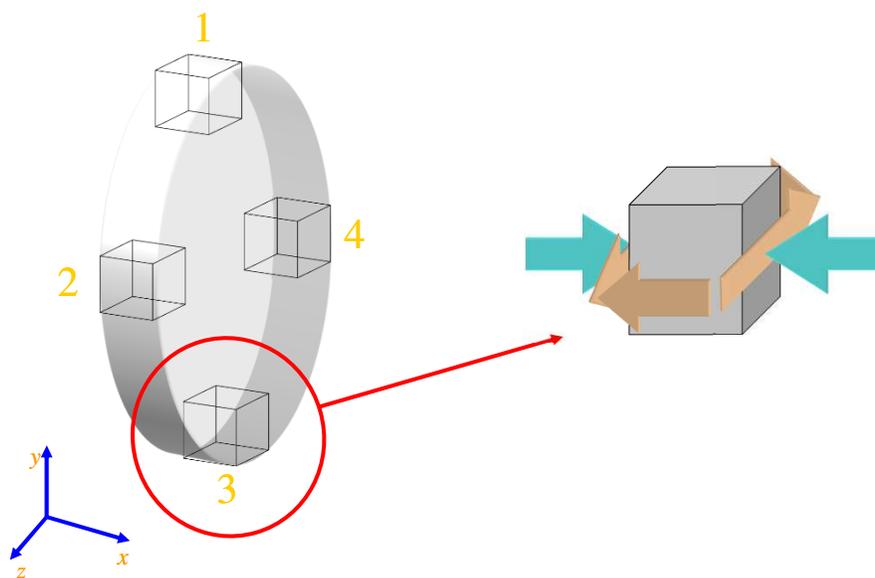
10

*Riepilogo delle sollecitazioni
nella sezione di incastro:*



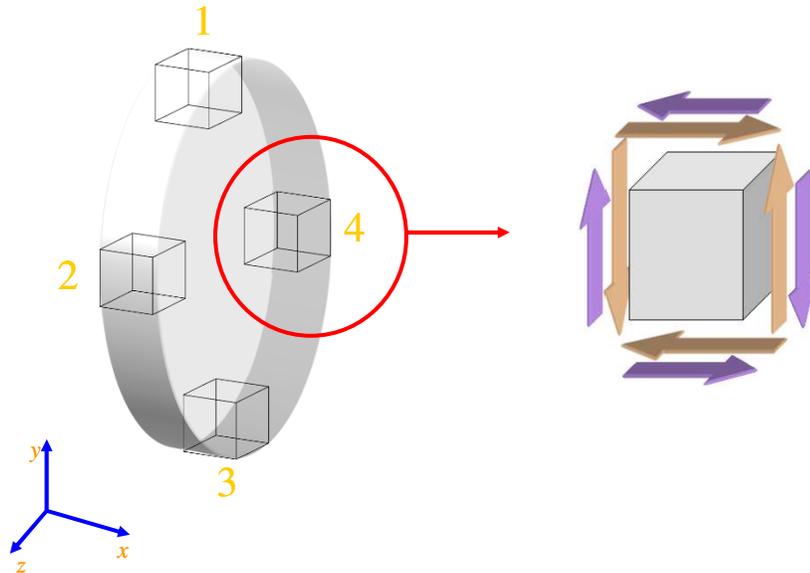
11

*Riepilogo delle sollecitazioni
nella sezione di incastro:*



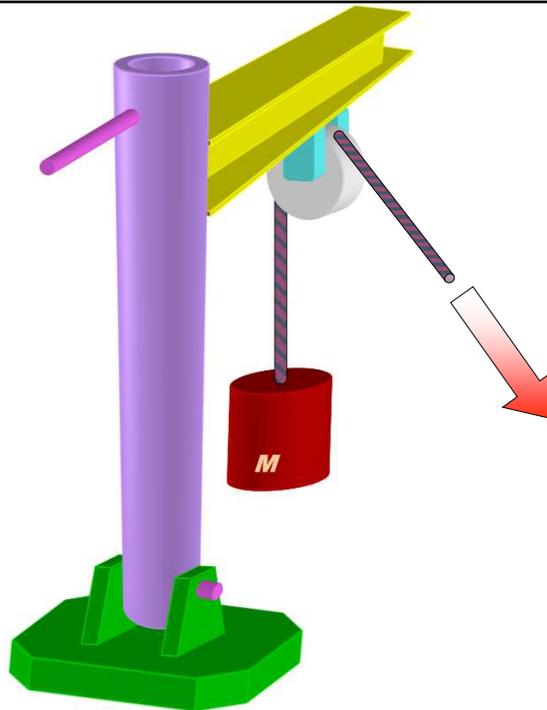
12

*Riepilogo delle sollecitazioni
nella sezione di incastro:*

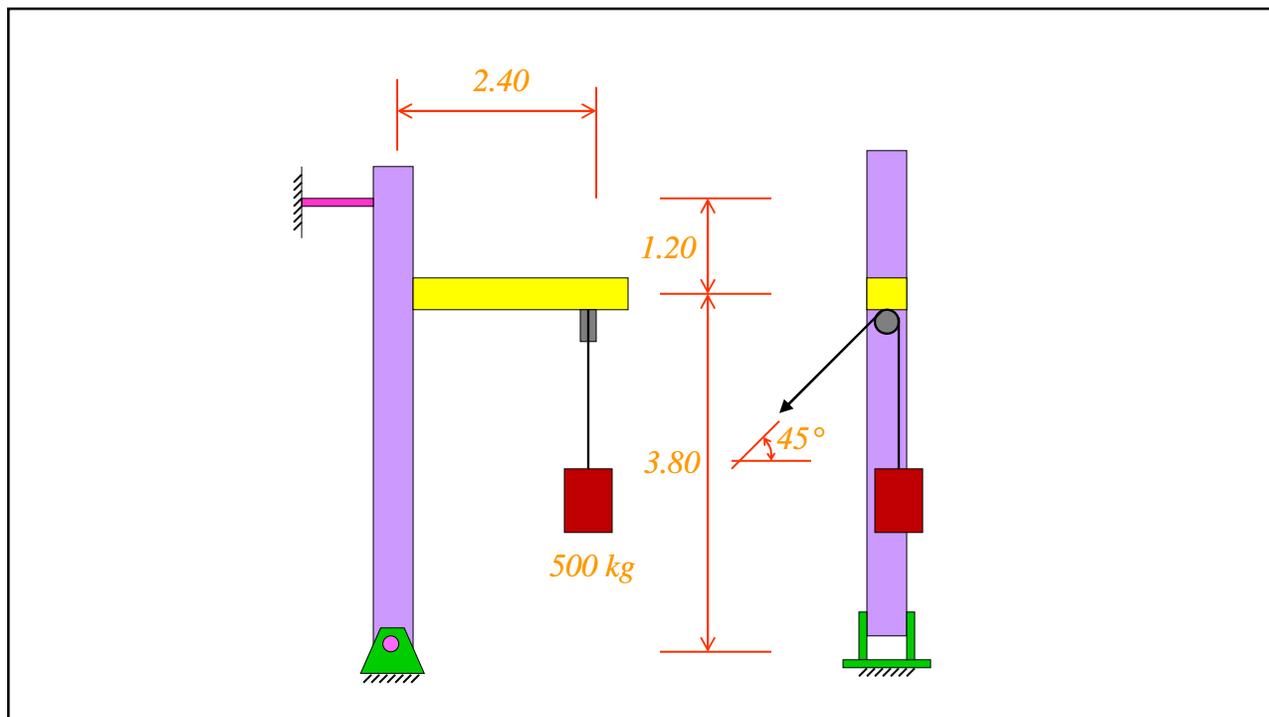


13

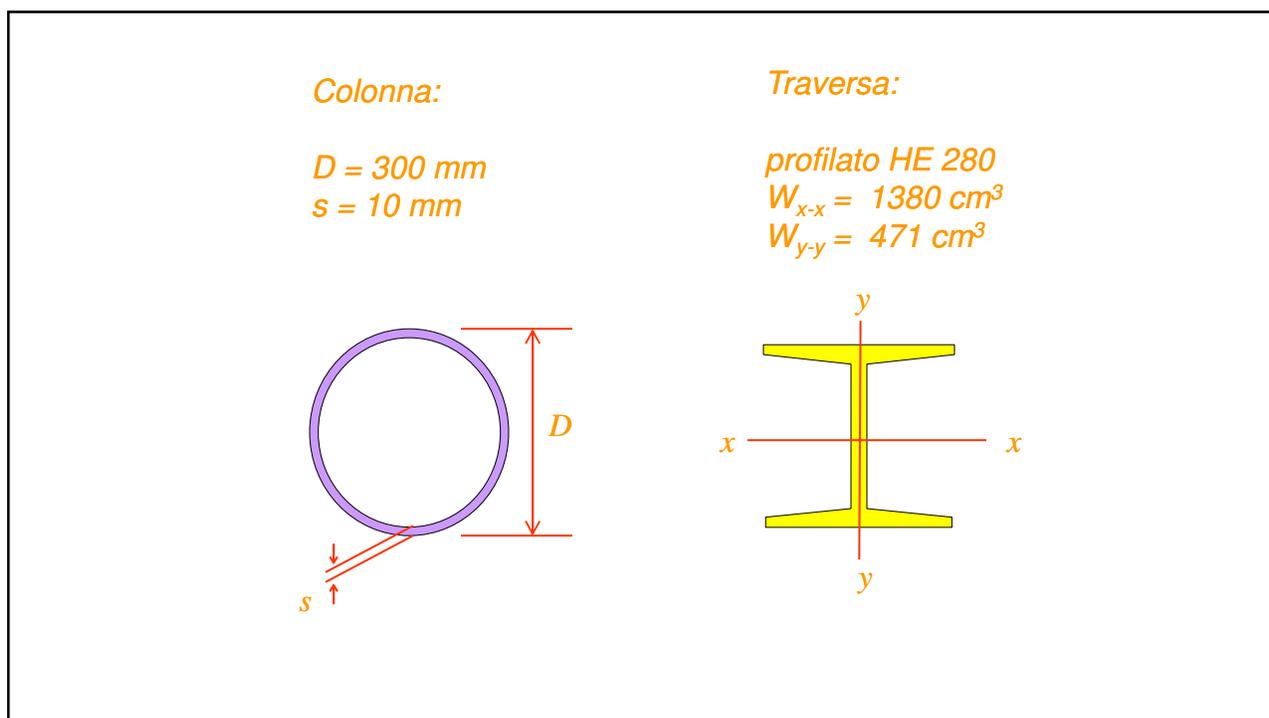
Esempio n° 2:



14



15

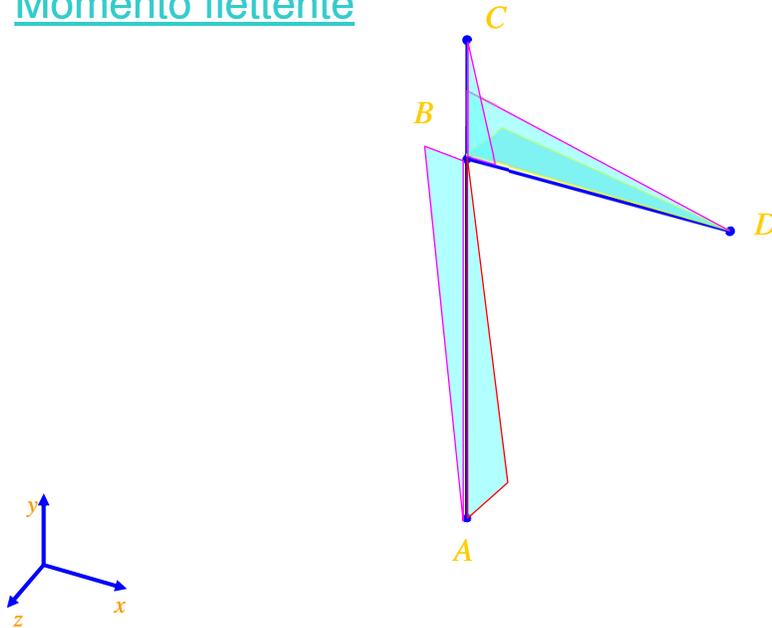


16

Sagomario dei profili in acciaio:

I H E B		PROFILATI A I AD ALI LARGHE E PARALLELE SERIE NORMALE caratteristiche geometriche e valori statici														I H E B	
PROFILO I H E B	DIMENSIONI mm						A cm³	G kg/m	ASSI DI RIFERIMENTO						FORI D'ALA		PROFILO I H E B
	h	b	s	t	r	h ₁			z-z			y-y			d mm	w mm	
									I _z cm⁴	W _z cm³	i _z cm	I _y cm⁴	W _y cm³	i _y cm			
100	100	100	6	10	12	56	26,0	20,4	450	90	4,16	167	33	2,53	14	55	100
120	120	120	6,5	11	12	74	34,0	26,7	864	144	5,04	318	53	3,06	17	65	120
140	140	140	7	12	12	92	43,0	33,7	1510	216	5,93	560	78	3,58	20	75	140
160	160	160	8	13	15	104	54,3	42,6	2490	311	6,78	889	111	4,05	23	85	160
180	180	180	8,5	14	15	122	65,3	51,2	3830	426	7,66	1360	151	4,57	26	100	180
200	200	200	9	15	18	134	78,1	61,3	5700	570	8,54	2000	200	5,07	26	110	200

Diagrammi della sollecitazione:
Momento flettente



Diagrammi della sollecitazione:

Sforzo normale

Momento torcente

