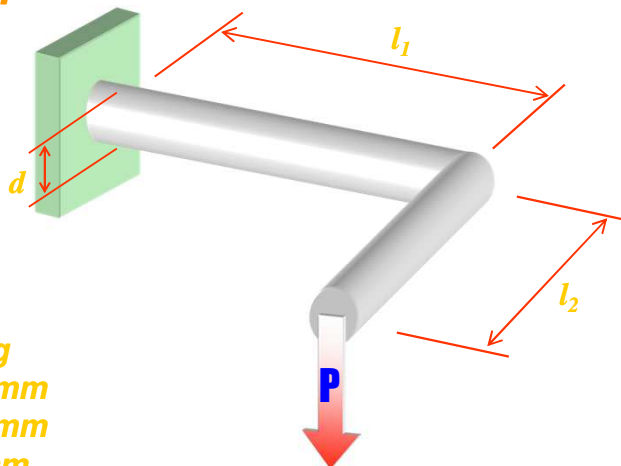


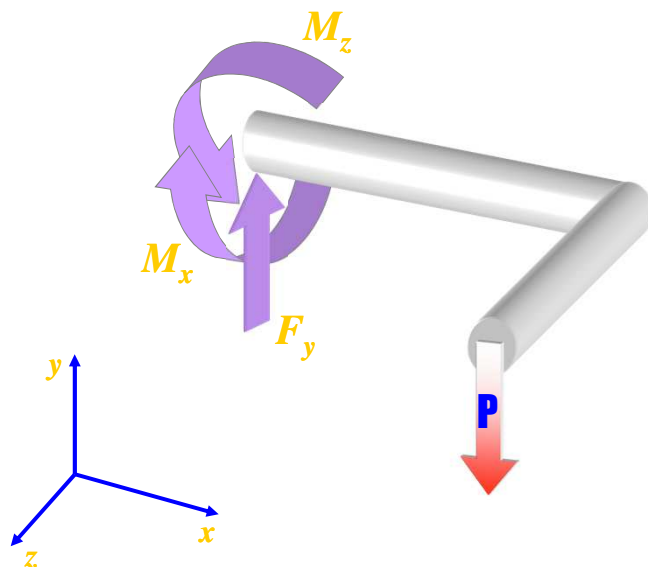
Analisi dello Stato Tensionale

Esempio n° 1:

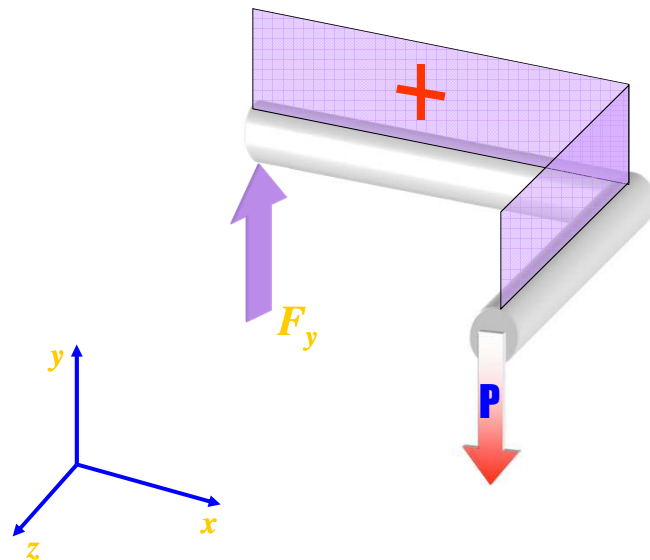


$P = 75 \text{ kg}$
 $l_1 = 300 \text{ mm}$
 $l_2 = 180 \text{ mm}$
 $d = 16 \text{ mm}$

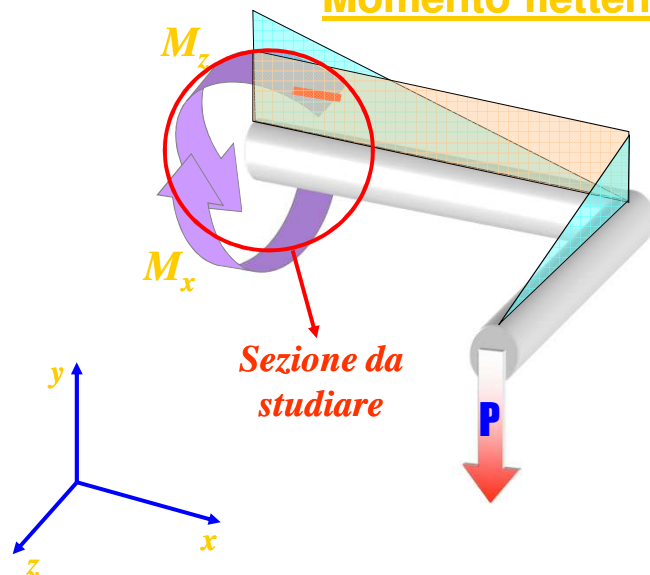
Reazioni vincolari:



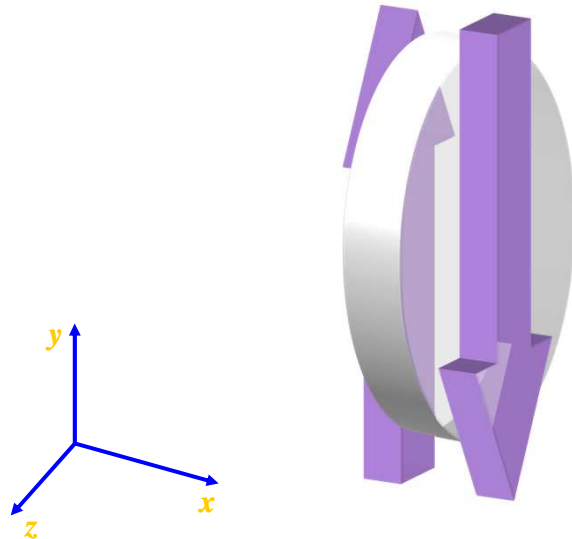
Diagrammi della sollecitazione: Taglio



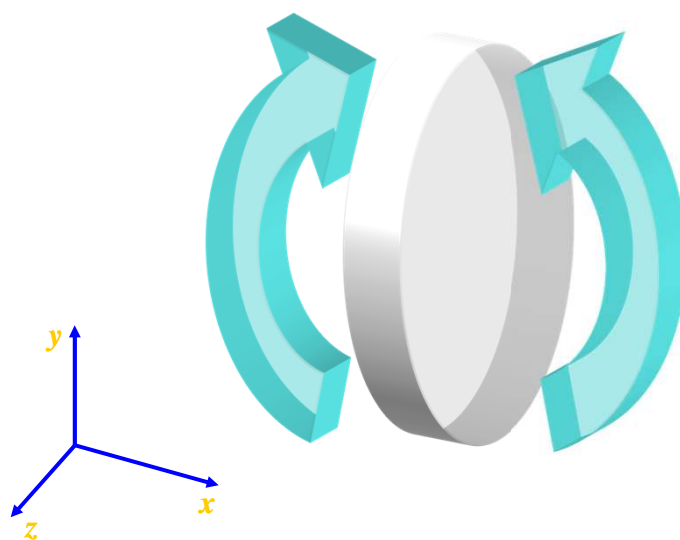
Diagrammi della sollecitazione: Momento flettente e torcente



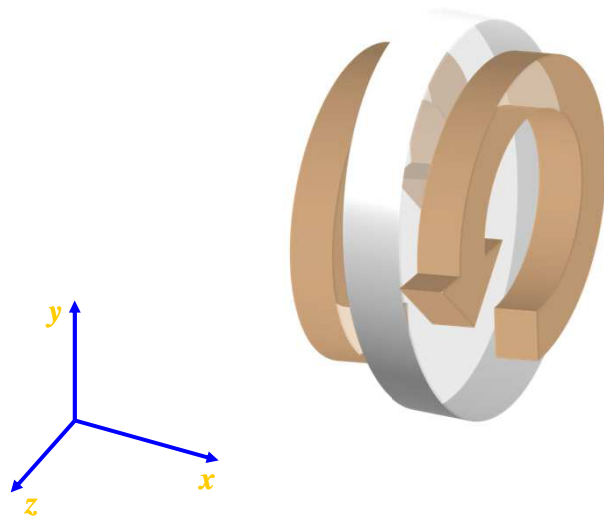
***Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:***



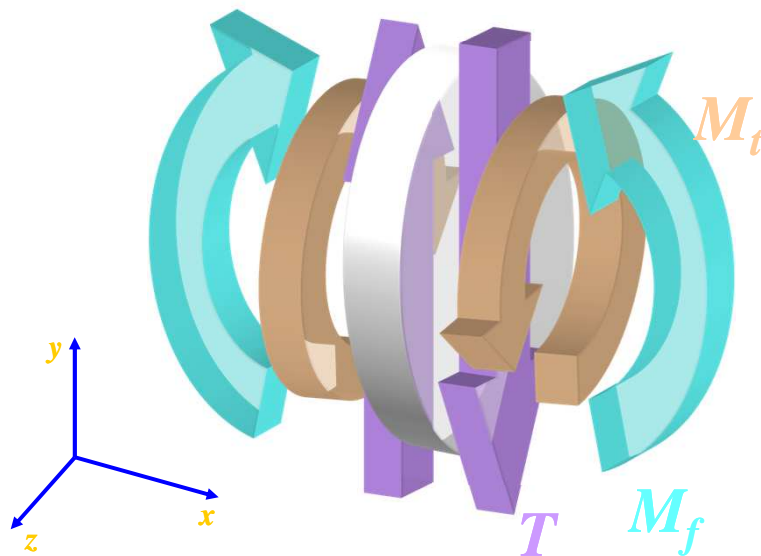
***Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:***



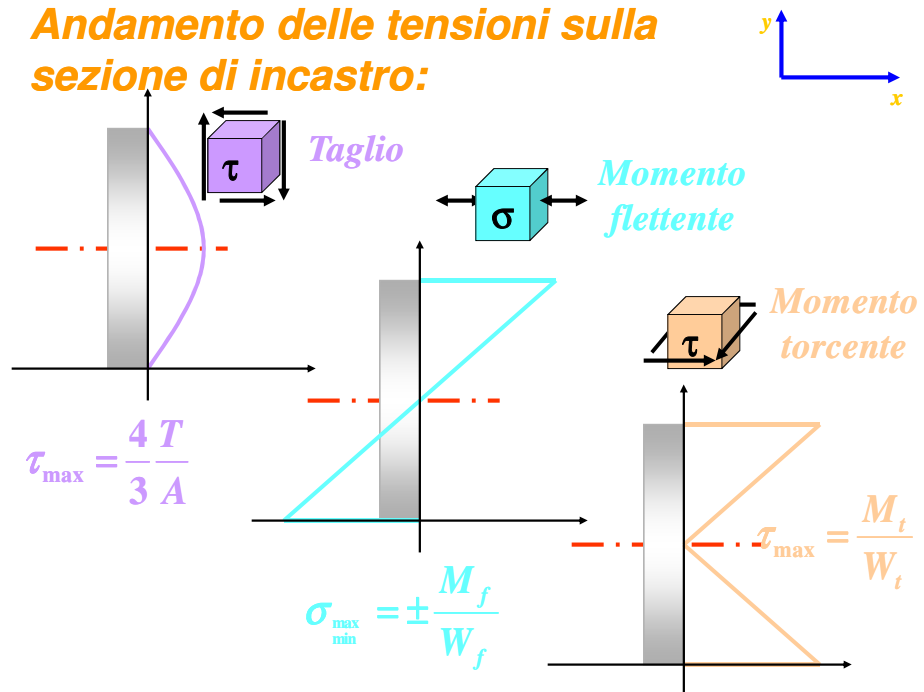
**Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:**



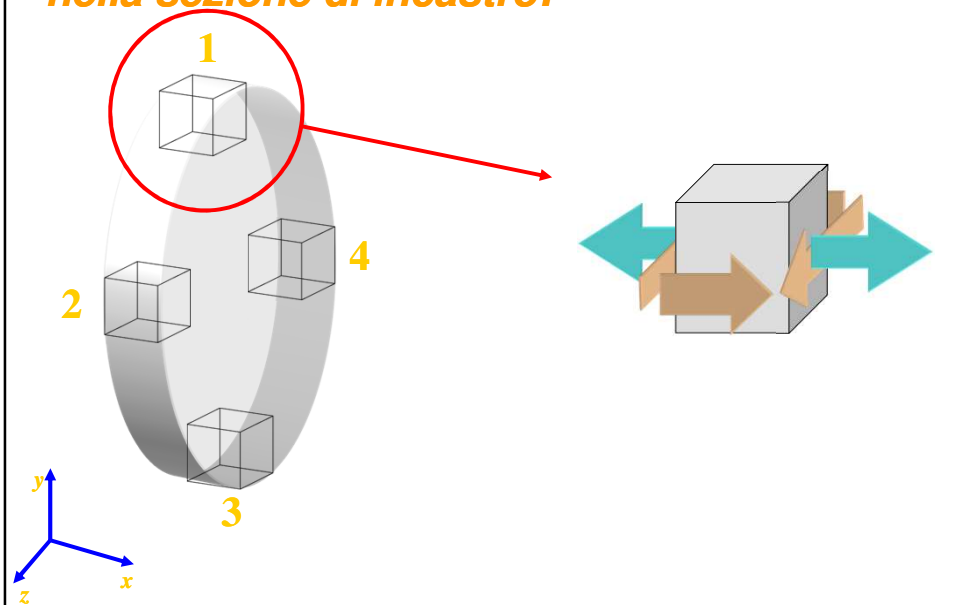
**Riepilogo delle sollecitazioni
sulla sezione di incastro:**



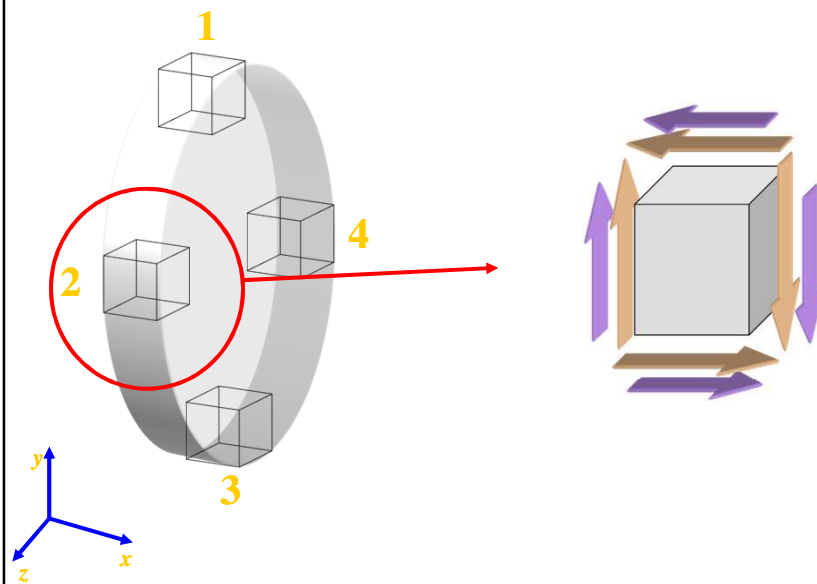
Andamento delle tensioni sulla sezione di incastro:



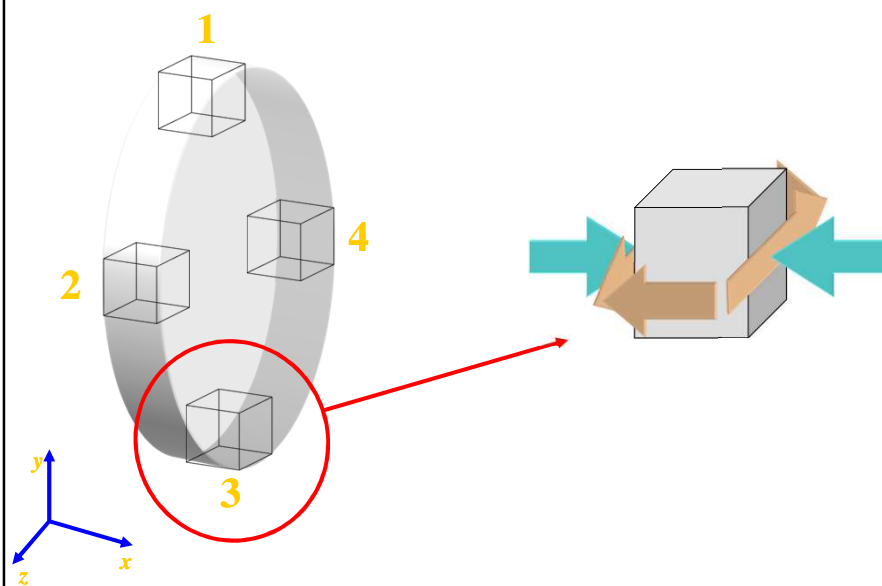
Riepilogo delle sollecitazioni nella sezione di incastro:



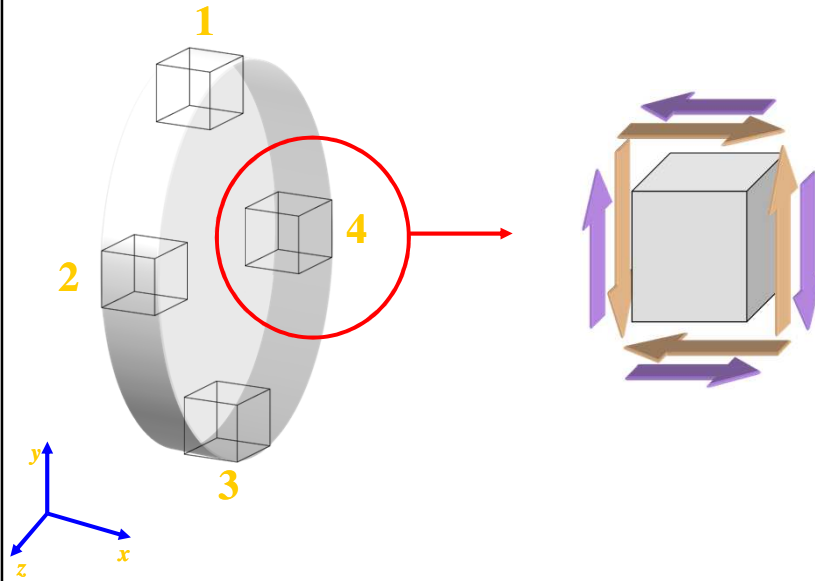
**Riepilogo delle sollecitazioni
nella sezione di incastro:**



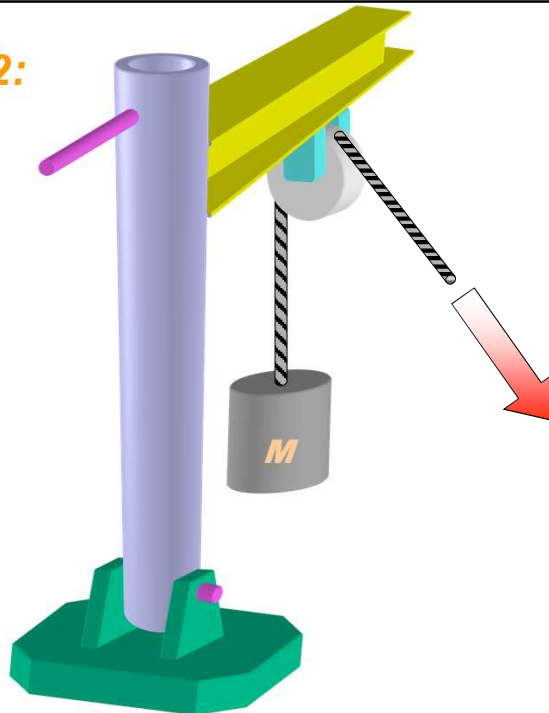
**Riepilogo delle sollecitazioni
nella sezione di incastro:**

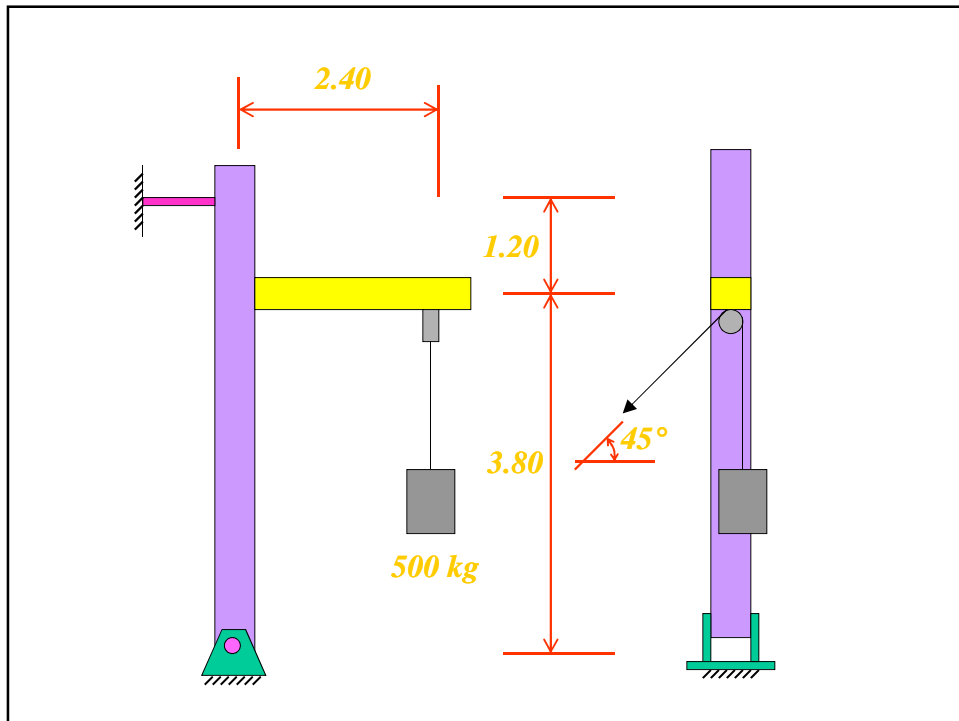


**Riepilogo delle sollecitazioni
nella sezione di incastro:**



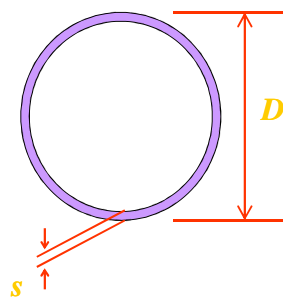
Esempio n° 2:





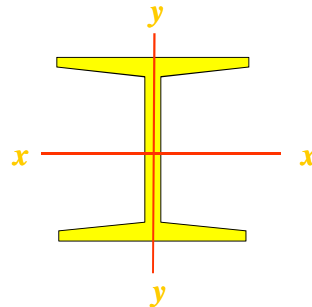
Colonna:

$D = 300 \text{ mm}$
 $s = 10 \text{ mm}$



Traversa:

profilato HE 280
 $W_{x-x} = 1380 \text{ cm}^3$
 $W_{y-y} = 471 \text{ cm}^3$



Sagomario dei profili in acciaio:

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		ASSE DI RIFERIMENTO				POTI D'ALIA		PROFILO I H E B	
		b	b	d	t	r	h ₁	cm ²	kg/m	z - z		y - y		d	w		
								I_x cm ⁴	W_x cm ³	i_x cm	I_y cm ⁴	W_y cm ³	i_y cm	mm	mm		
100	100	100	6	10	12	56	28,0	20,4	450	90	4,16	167	33	2,53	100	55	
120	120	120	6,5	11	12	74	34,0	26,7	864	144	5,04	318	53	3,06	120	65	
140	140	140	7	12	12	92	43,0	33,7	1510	216	5,93	550	78	3,58	140	75	
160	160	160	8	13	15	104	54,3	42,6	2490	311	6,78	899	111	4,05	160	85	
180	180	180	8,5	14	15	122	65,3	51,2	3830	425	7,66	1360	151	4,57	180	100	
200	200	200	9	15	18	134	78,1	61,3	5700	570	8,54	2000	200	5,07	200	110	