Specifiche tecniche torre di puntellamento

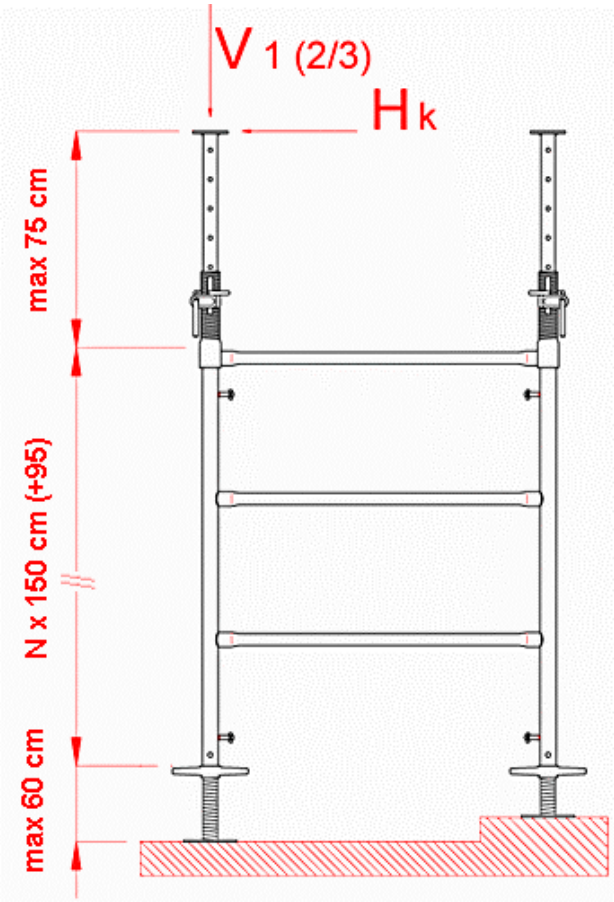
Il carico ammissibile e' calcolato considerando gli sforzi orizzontali e le imperfezioni geometriche nella costruzione della torre, nonche' i giochi esistenti tra i vari elementi.
Osservazioni:
* H = sforzo di bloccaggio orizzontale per 10 m. di lunghezza nel piano delle torri e per metro di larghezza di solaio puntellato. il bloccaggio puo' essere realizzato: sia tramite ancoraggio sull'opera servita; sia per effetto di gruppo: minimo 6 torri su 2 campi ancorati tra loro.

** I valori dei carichi ammissibili V2 e V3 sono calcolati considerando gli sforzi orizzontali HK. per valori superiori di HK, consultateci.
*** In condizioni di fuori piombo, ciascuno dei valori V1 V2 V3 deve essere ridotto di 0,2T. per cm. di fuori piombo fino ad un valore di 5 cm massimo, a partire dalla struttura 5bis. per dei valori superiori di 5 cm. consultateci.

Controventatura:
A - Per altezze d'utilizzo inferiori a 4,2 m non sono previsti collegamenti tra torri, salvo specifiche diverse.

B - Per altezze d'utilizzo comprese tra 4,2 m e 6 m, si deve prevedere una cotroventatura collegando almeno due torri. la controventatura puo' essere realizzata con tubo e giunti disposti a croce di s. andrea a 45° sul piano orizzontale, in modo tale che i giunti non distino tra loro per piu' di 3 metri.

C - Per altezze d'utilizzo superiori a 6,05 m, si deve prevedere una cotroventatura specifica.



		A						B					C					
		1	2	1 bis	2 bis	5	6	5 bis	6 bis	9	10	9 bis	10 bis	13	14	13 bis	14 bis	17	18
MONTAGGIO	CONFIGURAZIONE N°																		
	NUMERO DI TELAI IN ALTEZZA	1,0		1,5		2,0		2,5		3,0		3,5		4,0		4,5		5,0	
	ALTEZZA DELLA TORRE Min-Max (mm)	1730/2885	2240/3485	2655/3810	2695/4410	3230/4385	3270/4985	4155/5310	4195/5910	4730/5885	4770/6485	5655/6810	5695/7410	6230/7385	6270/7985	7155/8310	7195/8910	7730/8885	7770/9485
COMPOSIZIONE	TELAIO PER TORRE 1500X1200 (mm)	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10
	MEZZO TELAIO PER TORRE 920X1200 (mm)	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-
	SPINOTTO PER TELAIO	-	-	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	16
	DIAGONALE DOPPIA PER TELAIO 1500x1200 (mm)	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10
	DIAGONALE DOPPIA PER TELAIO 920x1200 (mm)	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-
	BASETTA SEMPLICE CON SPINOTTO	-	-	4	4	-	-	-	4	-	-	4	-	4	-	4	-	4	-
	BASETTA REGOLABILE DA 800 (mm)	-	-	4	4	-	-	4	-	-	4	-	-	4	-	4	-	-	4
	ADATTORE CON TUBO INTERNO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	DIAGONALE IN PIANTA IN TUBO E GIUNTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TAVOLA METALLICA	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
TABELLA DEI CARICHI AMMISSIBILI (kN)	V1 CON BLOCCAGGIO IN SOMMITA' (kN)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	35,0	35,0	30,0	30,0	30,0	25,0
	V2 CON CONTROVENTATURA (kN)	-	-	-	-	-	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	30,0	30,0	25,0	25,0	25,0	20,0
	V3 CON SOMMITA' LIBERA (kN)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFORZO DI BLOCCAGGIO ORIZZONTALE H (kN) per V1 *	6,0	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	SFORZO ORIZZONTALE IN SOMMITA' Hk (kN) per V2 o V3**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

FUORI PIOMBO ***
CARICO AMMISSIBILE PER MONTANTE V (kN)