

VALORI DELLA ZAVORRA DI BASE E DELLE REAZIONI SUGLI APPOGGI

GRU IN POSTAZIONE FISSA SU TELAIO DI BASE

- La mappa della pagina 49 "DIVISIONE DEL TERRITORIO IN FASCE DI VENTO" da' un riferimento della velocita' del vento nelle varie zone d'Italia, secondo la Circolare Ministeriale.
- Disegni esecutivi e posizionamento della zavorra di base alle pagine "POSIZIONAMENTO E BLOCCHI ZAVORRA DI BASE".

Dalla tabella qui sotto, la gru alta 32/36 mt. non risulta stabile per vento a 166 Km/h: occorre quindi ancorare la torre ai fabbricati vicini o strallarla al suolo.

Altezza m.	Zavorra di base T	GRU IN ESERCIZIO NELLA CONDIZIONE DI MOMENTO MAX per vento fino a 70 Km/h e presenza di inerzie KN	REAZIONE SU OGNI APPOGGIO			
			GRU FUORI ESERCIZIO CON ROTAZIONE LIBERA E TENAGLIE SERRATE AL BINARIO per vento fino a			
			104 Km/h KN	130 Km/h KN	151 Km/h KN	166 Km/h KN
36	58,5	396	inferiore a 396	396	396	Non stabile senza ancoraggio della torre
32	45	349	inferiore a 349	inferiore a 349	411	Non stabile senza ancoraggio della torre
30	40,5	327	inferiore a 327	inferiore a 327	369	403
28	36	306	inferiore a 306	inferiore a 306	327	366
24	31,5	264	inferiore a 264	inferiore a 264	inferiore a 264	282
12	18	205	inferiore a 205	inferiore a 205	inferiore a 205	inferiore a 205

