

ATTENZIONE: con il braccio impennato di 10 e 15° è consentito utilizzare solo il tiro in II.

DIAGRAMMI DI PORTATA
Sbraccio 40 m

tiro II/IV

4000	3000	2500	2000	1850	1600	1200	1000	kg
13,0	16,5	19,2	23,0	24,5	27,6	34,7	40	m

impennamento 10° (solo tiro II)

2000	1850	1600	1200	1000	kg
22,7	24,2	27,3	34,3	39,5	m

impennamento 15° (solo tiro II) : 1000 kg costanti

Braccio ripiegato: sbraccio 27,5 m

tiro II/IV

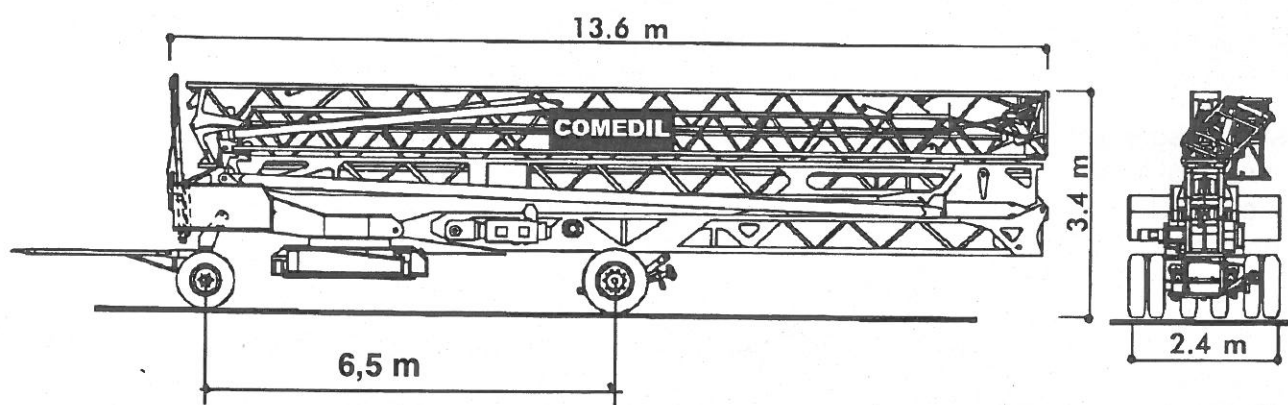
4000	3000	2500	2000	1850	kg
14,5	18,4	21,4	25,8	27,5	m

impennamento 10° (solo tiro II)

2000	1850	kg
25,5	27,2	m

impennamento 15° (solo tiro II) : 1000 kg costanti

movimento	velocità (m/min)	portata (kg)	potenza (kW)	
SOLLEVAMENTO	micro 6	2000	8,8	
	lenta 23	2000		
	veloce 46	1000		
	tiro IV	micro 3	4000	8,8
		lenta 11,5	4000	
		veloce 23	2000	
TRASLAZIONE CARRELLO	16 / 46	4000/2000	3	
ROTAZIONE	☉ 0.3 - 0.9 giri/minuto		1,1 (6 daNm)	
MONTAGGIO			2,2	
Potenza elettrica necessaria a	400 V - 50Hz		20	
Zavorra 25.680 kg			Massa gru 15.400 kg	

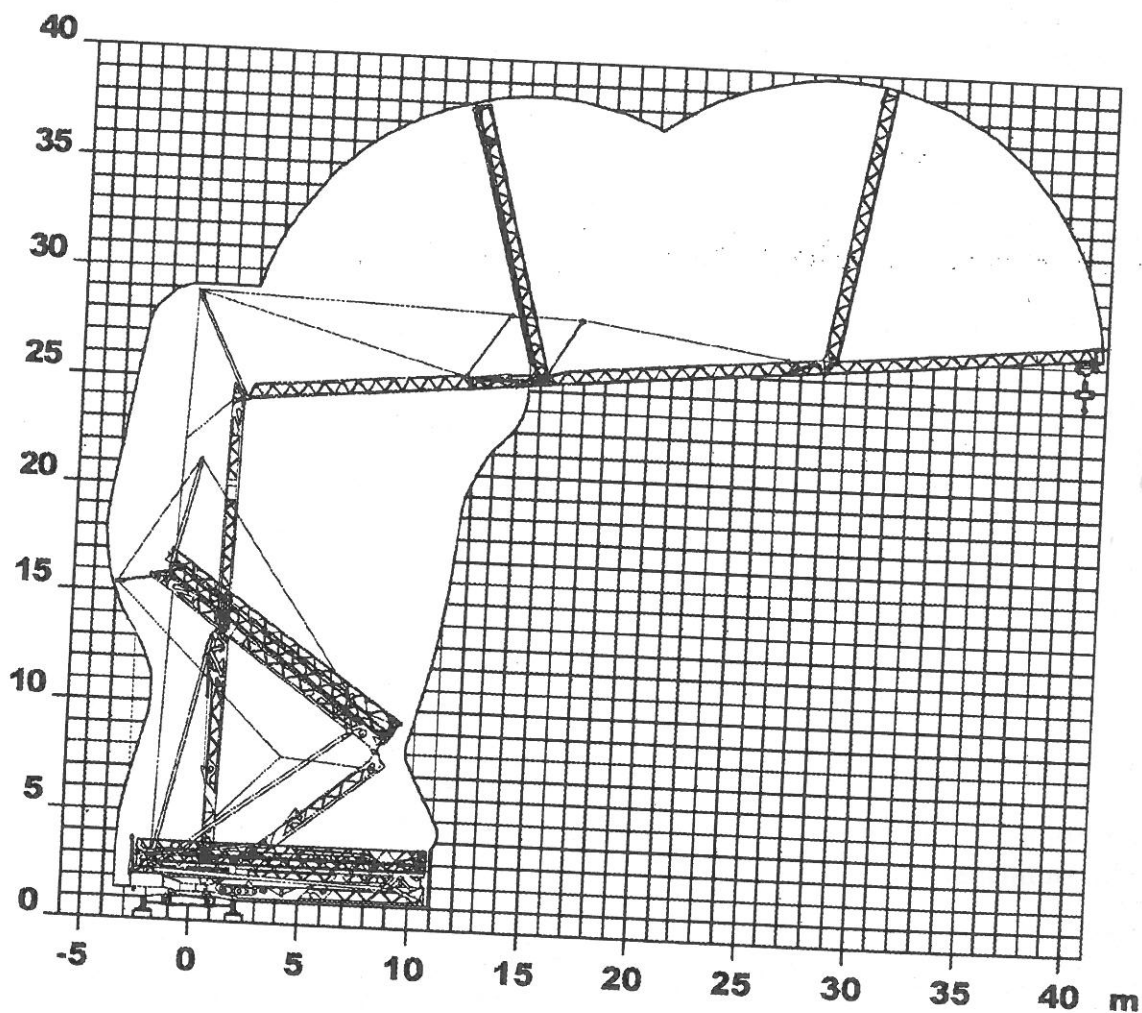


2.1 PREPARAZIONE DEL CANTIERE

La preparazione del cantiere é a cura e spese dell'utente e deve essere realizzata prima dell'arrivo della gru.

2.1.1 INGOMBRI DI MONTAGGIO

Occorre innanzitutto accertarsi che lo spazio minimo occorrente per il montaggio e lo smontaggio della gru sia libero da ingombri.

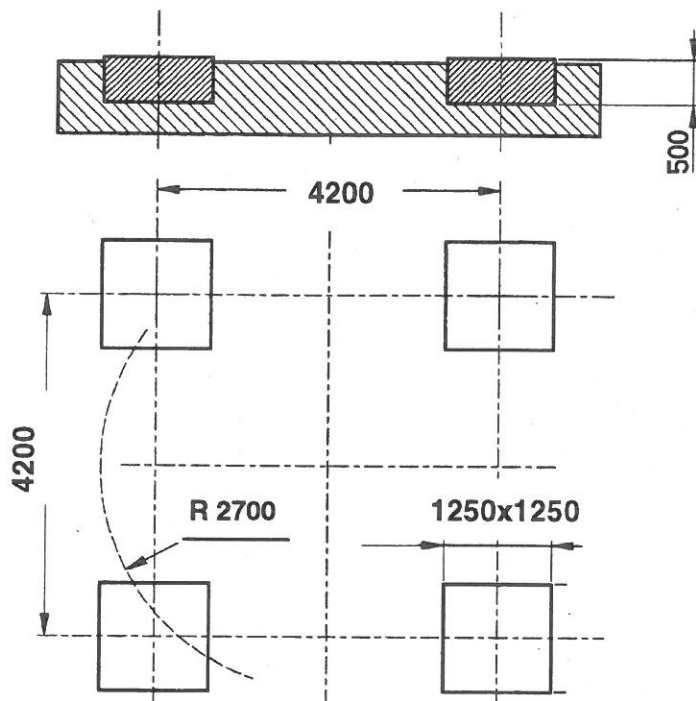


2.1.2 BASE DI APPOGGIO

Prima dell'arrivo della gru in cantiere bisogna predisporre quattro appoggi disposti su un quadrato di base come indicato in figura. Gli appoggi devono essere costituiti da plinti opportunamente armati e di dimensioni tali da poter scaricare senza cedimenti del terreno il carico trasmesso dagli stabilizzatori. Si consiglia di interporre tra gli stabilizzatori della gru ed i plinti 4 stocchi di legno duro; dimensioni indicative in cm: 50x50x15.

Il carico massimo su ciascun appoggio é di **29.500 daN** (circa 30.000 kg).
 I plinti devono essere posizionati ad una distanza dagli scavi tale da garantire che il carico sugli appoggi non provochi cedimenti del terreno anche in occasione di piogge perduranti nel tempo.

Le dimensioni indicate nel disegno sono date a titolo di esempio e determinano sul terreno un carico unitario di circa 2 kg/cm². In caso di terreno con minor resistenza si dovranno aumentare opportunamente le dimensioni.



2.1.3 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

L'allacciamento elettrico deve essere eseguito da personale abilitato e deve essere conforme alle norme vigenti.

A monte del cavo di alimentazione deve essere installato un interruttore automatico differenziale di classe A calibro 32 A completo di sganciatori termici magnetici con curva di intervento di tipo C.

tensione	400 V ± 5% trifase 50 Hz
potenza richiesta	20 kVA
corrente di corto circuito	≤ 10 kA
presa	32 A 5 poli
cavo di alimentazione:	grado di isolamento minimo 07
	sezione minima 6 mm ²
	(es: H07 VVF - 4G6)

NOTA: la sezione del cavo deve essere tale da garantire che la tensione al quadro della gru, anche per un istante e nelle condizioni più gravose di servizio, non scenda al di sotto di 360 V. In caso contrario occorre aumentare adeguatamente la sezione del cavo.