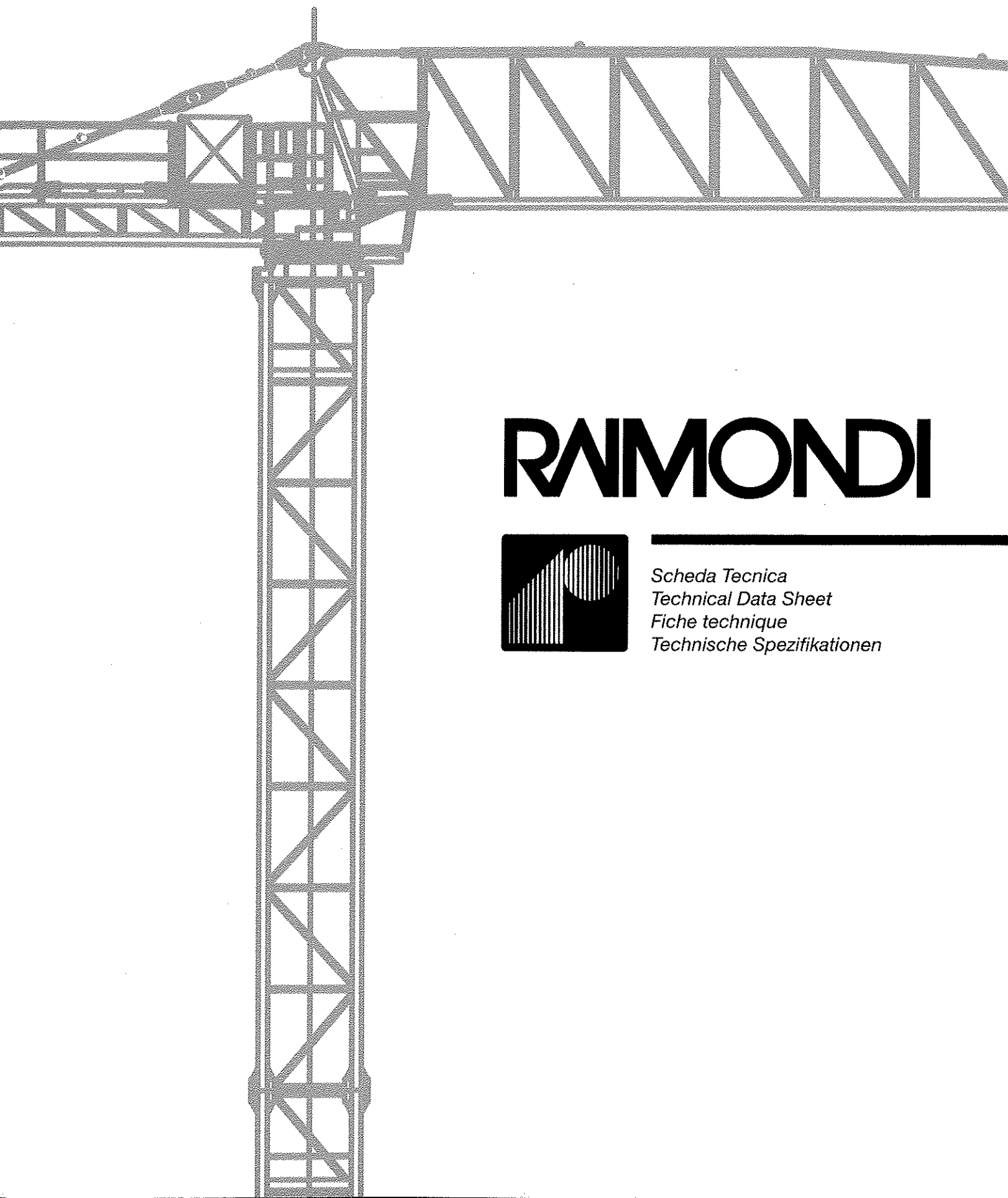


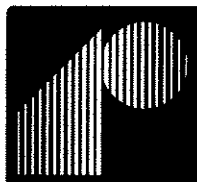


GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE - TOP LESS CITY CRANE
CITY CRANE SANS POINÇON - CITY KRAN OHNE TURMSPITZE

MRT69



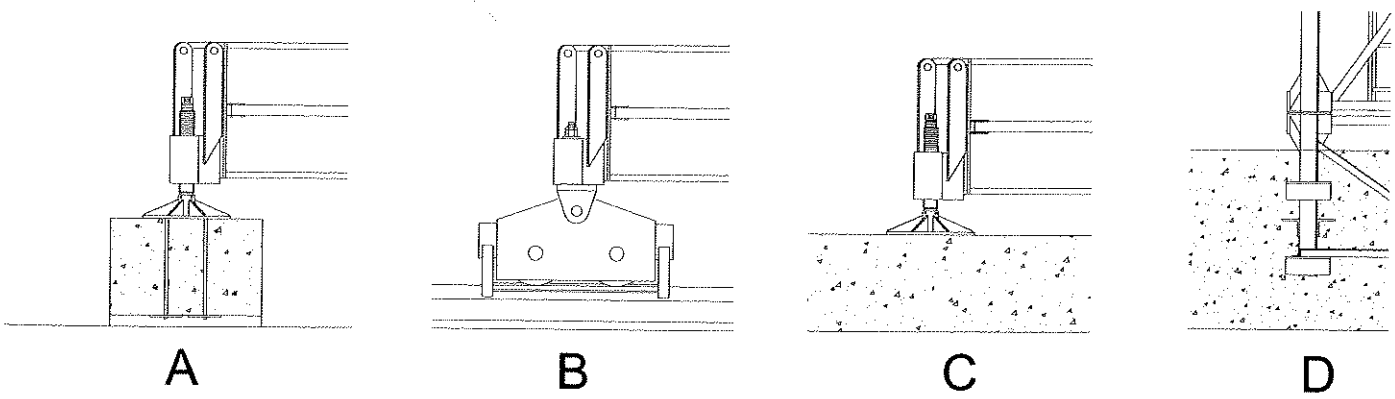
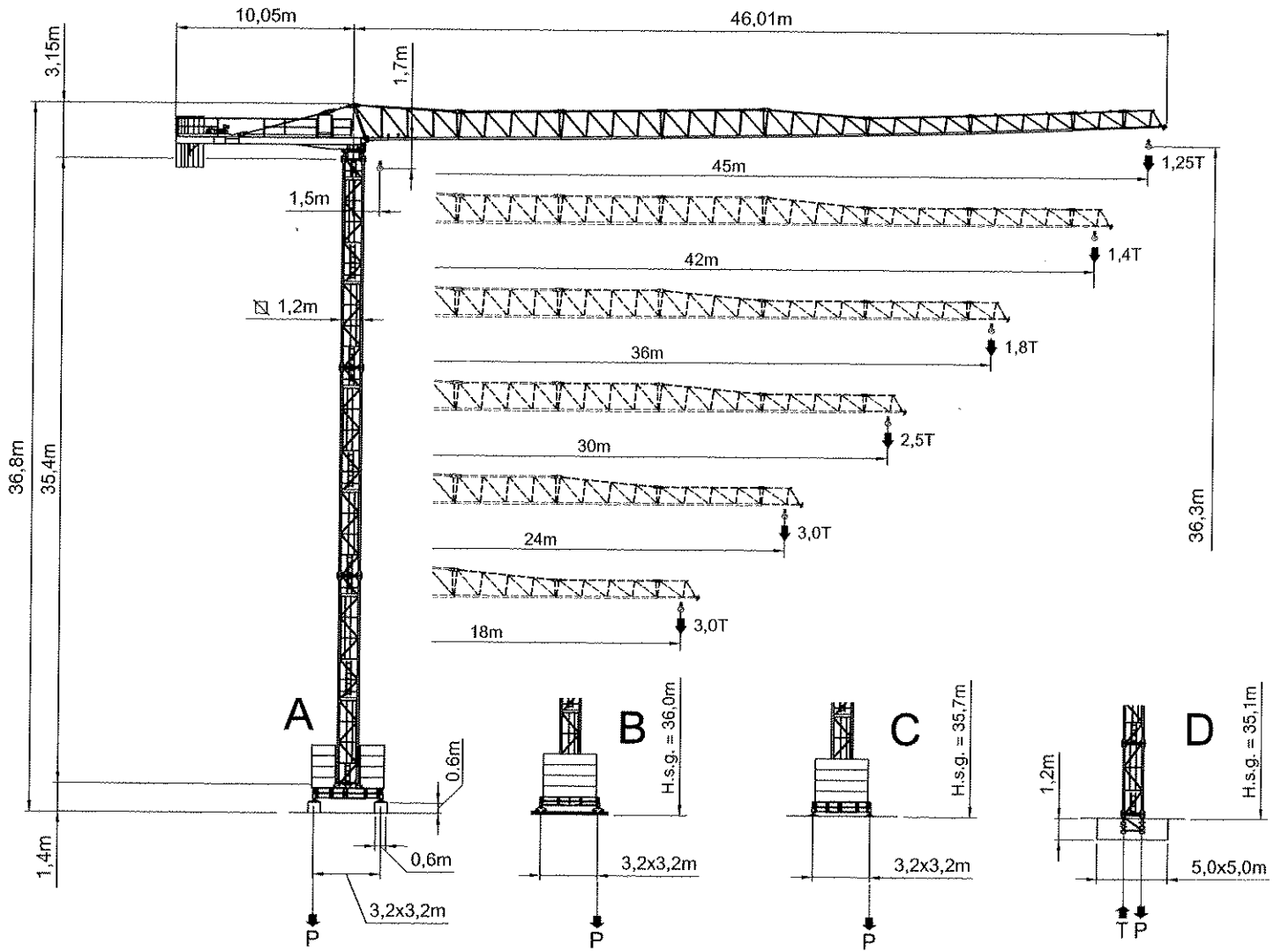
RAIMONDI



Scheda Tecnica
Technical Data Sheet
Fiche technique
Technische Spezifikationen



A4 FEM1,001



ALTEZZA SOTTOGANCIO

Height under hook / Hauteur sous crochet / Hakenhöhe

1,2 - L=3,8 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
8	-	-	8	-	-	8	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	-	-	5	-	-	5	-	-
4	36,3	49,5	4	36,0	49,5	4	35,7	49,5
3	30,4	49,5	3	30,1	49,5	3	29,8	49,5
2	24,5	39,6	2	24,2	39,6	2	23,9	39,6
(5,9 m)	18,6	39,6	(5,9 m)	18,3	39,6	(5,9 m)	18,0	39,6
+1	-	-	+1	-	-	+1	-	-

A

B

C

1,2 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
8	-	-
7	-	-
6	-	-
5	-	-
4	35,1	749
3	29,2	560
2	23,3	495
(5,9 m)	17,4	443
+1	-	-

D

1,2 - L=3,8 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
8	-	-	8	-	-	8	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	42,3	59,4	5	41,9	59,4	5	41,7	59,4
4	36,4	49,5	4	36,0	49,5	4	35,8	49,5
3	30,5	49,5	3	30,1	49,5	3	29,9	49,5
2	24,6	39,6	2	24,2	39,6	2	24,0	39,6
(5,9 m)	18,7	39,6	(5,9 m)	18,3	39,6	(5,9 m)	18,1	39,6
+1	-	-	+1	-	-	+1	-	-

A

B

C

1,2 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
8	-	-
7	-	-
6	-	-
5	41,0	1041
4	35,1	749
3	29,2	560
2	23,3	495
(5,9 m)	17,4	443
+1	-	-

D

1,5 - L=4,5 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-
6	51,7	70,8
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
(5,9 m)	-	-
+1	-	-

G





1,2 mt. / 1,5 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	-
6	56,9	1577
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
(5,9 m)	-	-
+1	-	-

D

PORTATA

Load - Charge - Tragfähigkeit

Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit		 2500 kg.	 3000 kg.	 5000 kg./  2500 kg.
Braccio / Jib Ausleger / Flèche	m.	30 36 42 45	30 36 42 45	18 24 30 36 42 45
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	1,5 m a to à bis	30,0 27,0 25,4 24,8	25,4 22,9 21,6 21,0	15,6 15,5 15,5 14,0 13,2 12,8
Raggi (m.) Radii (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)	12	2500 2500 2500 2500	3000 3000 3000 3000	5000 5000 5000 5000 5000 5000
	14	2500 2500 2500 2500	3000 3000 3000 3000	5000 5000 5000 4993 4650 4510
	16	2500 2500 2500 2500	3000 3000 3000 3000	4899 4872 4861 4303 4005 3884
	18	2500 2500 2500 2500	3000 3000 3000 3000	4300 4275 4266 3772 3509 3401
	20	2500 2500 2500 2500	3000 3000 3000 3000	3803 3794 3351 3115 3019
	22	2500 2500 2500 2500	3000 3000 2943 2863	3418 3411 3009 2796 2708
	24	2500 2500 2500 2500	3000 2852 2670 2596	3100 3093 2726 2531 2451
	26	2500 2500 2439 2372	2934 2608 2439 2372	2826 2488 2308 2234
	28	2500 2399 2243 2180	2701 2399 2243 2180	2597 2284 2117 2049
	30	2500 2218 2073 2015	2500 2218 2073 2015	2400 2108 1953 1889
	32	2061 1925 1871	2061 1925 1871	1955 1809 1750
	34	1923 1795 1744	1923 1795 1744	1820 1683 1627
	36	1800 1679 1631	1800 1679 1631	1700 1571 1518
	38	1576 1530	1576 1530	1471 1421
	40	1484 1440	1484 1440	1381 1334
	42	1400 1359	1400 1359	1300 1255
45	1250	1250	1150	



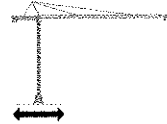
Con sistema "ULTRALIFT" tutte le portate intermedie sono aumentate del 10%

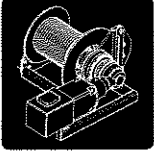


All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with "ULTRALIFT" control

Les charges intermédiaires sont augmentées de 10% si la grue est équipée avec contrôle "ULTRALIFT"

CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

General Technical Characteristics - Carateristiques des mecanismes de distribution - Allgemeine Technische Daten

		Velocità - Speed Vitesse - Geschwindigkeit	Potenza - Power Puissance - Leistung
Rotazione - Slewing Orientation - Schwenken		0,37 / 0,7 / 1,0 min ⁻¹	4,0 Kw
Carrello - Trolley Chariot - Katzfahren		13 / 37 / 59 m/min Progressivo - Progressive	3,6 Kw
Traslazione - Rail Translation - Kranfahren		14 m/min	2 x 2,9 Kw

Tipo Type Type Type		Potenza-power puissance - Leistung		Fune rope cable Seil	Marcia Step Vitesse Gang				
		CV - ch - PS - hp	kW			kg	m/min	kg	m/min
15 HP - 2,5 VF		15	11	80	1	2500	5,3		
					2	2500	21,5		
					3	1250	43		
25 HP - 3 VF		25	18,4	105	1	3000	6		
					2	3000	29		
					3	1500	58		
					4	1000	69		
25 HP - 5 VF		25	18,4	240	1	2500	8,8	5000	4,4
					2	2500	35	5000	17,5
					3	1250	70	2500	35
					4	850	84	1700	42

Conforme alla direttiva 2000/14/CE sul livello acustico - In compliance with the 2000/14/CE instruction on noise level - Conforme directive 2000/14/CE sur le niveau acoustique - Gemiss 2000/14/CE ber Schall - Leistungspegel - Conforme con la directive 2000/14/CE sobre el nivei acustico

Forza motrice totale Total installed power Puissance totale des moteurs Gesamt-motorenleistung	11 Kw (15HP)	18,4 Kw (25HP)
	24 Kw	32 Kw





PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
1	1	Elemento di freccia Jib element Elément de flèche Ausleger	n° 1		6,070	1,100	2,130	1530	1530
	1		n° 2		6,070	1,100	1,700	605	605
	1		n° 3		6,030	1,100	1,700	510	510
	1		n° 4		6,020	1,100	1,700	450	450
	1		n° 5		6,020	1,100	1,700	400	400
	1		n° 6		5,990	1,100	1,100	370	370
	1		n° 7		5,970	1,100	1,100	330	330
	1		n° 8		3,070	1,100	1,100	130	130
	1		n° 9		2,500	1,100	1,200	120	120
3	1	Controfreccia girevole, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia etc. Counterjib-tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique etc. Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze Schaltschrank etc.		11,970	1,540	2,500	5300	5300	
4	3	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsblöcke	 A75 B75	1,250	0,300	2,865	2204	8816	
	2			1,250	0,180	2,865	1322	2644	
5	1	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück	 L	5,900	1,200	1,380	1515	1515	
				11,800	1,200	1,380	2830	2830	
6	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément à sceller Fundamentanker		1,090	1,200	1,380	485	485	
7	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk	 L	3,2x3,2 mt	4,680	0,670	0,560	1020	1020
8	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk	 L	3,2x3,2 mt	2,270	0,450	0,590	535	1070










PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
9	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss		3,000	0,600	0,600	2465	9860
10	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb		0,800	0,195	0,385	190	380
11	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		0,925	0,425	0,385	310	620
12	10	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken		3,000	1,200	0,600	4953	49530

PESI E INGOMBRI

Packing list - Liste de colisage - Kolli-Liste

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
City - 1,5 m								
13	1	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück		5,900	1,700	1,500	1990	1990
				11,800	1,700	1,500	3682	3682
14	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,465	1,780	1,780	780	780
15	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		6,530	0,710	0,760	2120	2120
16	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk		3,200	0,590	0,770	1030	2060
17	1	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss		3,600	0,800	0,600	3925	15700
18	2	Bilancino di traslazione folie Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb		1,080	0,230	0,515	415	830
19	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,550	0,500	0,515	535	1070
20	26	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken		3,600	1,200	0,300	2950	70800

MRT 69 HC

a sorpalzo idraulico
 external climbing
 telescopic
 kletterkrane

