REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI RIPALTA ARPINA

FASCICOLO DI CALCOLO DELLE STRUTTURE PORTANTI IN LEGNO

MESSA IN SICUREZZA E MIGLIORAMENTO ANTISISMICO, SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE SITA IN VIA CAPITANI DI RIVOLTELLA, 3 - RIPALTA ARPINA (CR)

Committente:

COMUNE DI RIPALTA ARPINA

Piazza Marconi, 1 - 26010 Ripalta Arpina (CR)

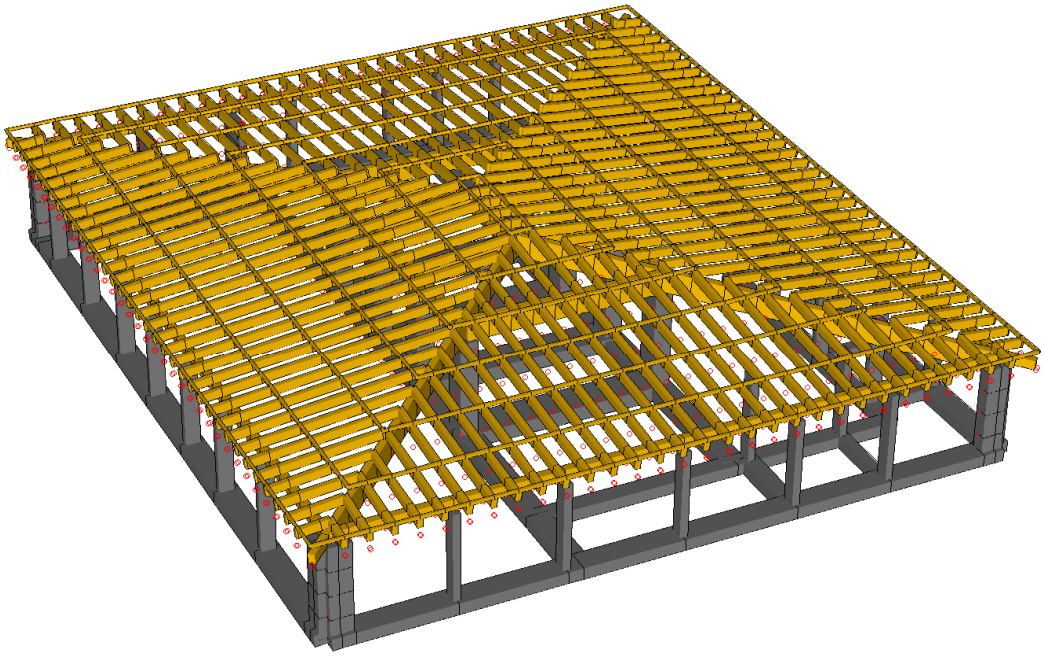
Il Progettista

(Ing. Giuseppe Colombi)

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CREMONA
Dott. Ing. Giuseppe Colombi
N. 685 di iscrizione all'Albo
C.F. CLM GPP 57M21 I827Q

Ripalta Arpina, li 28/03/2019

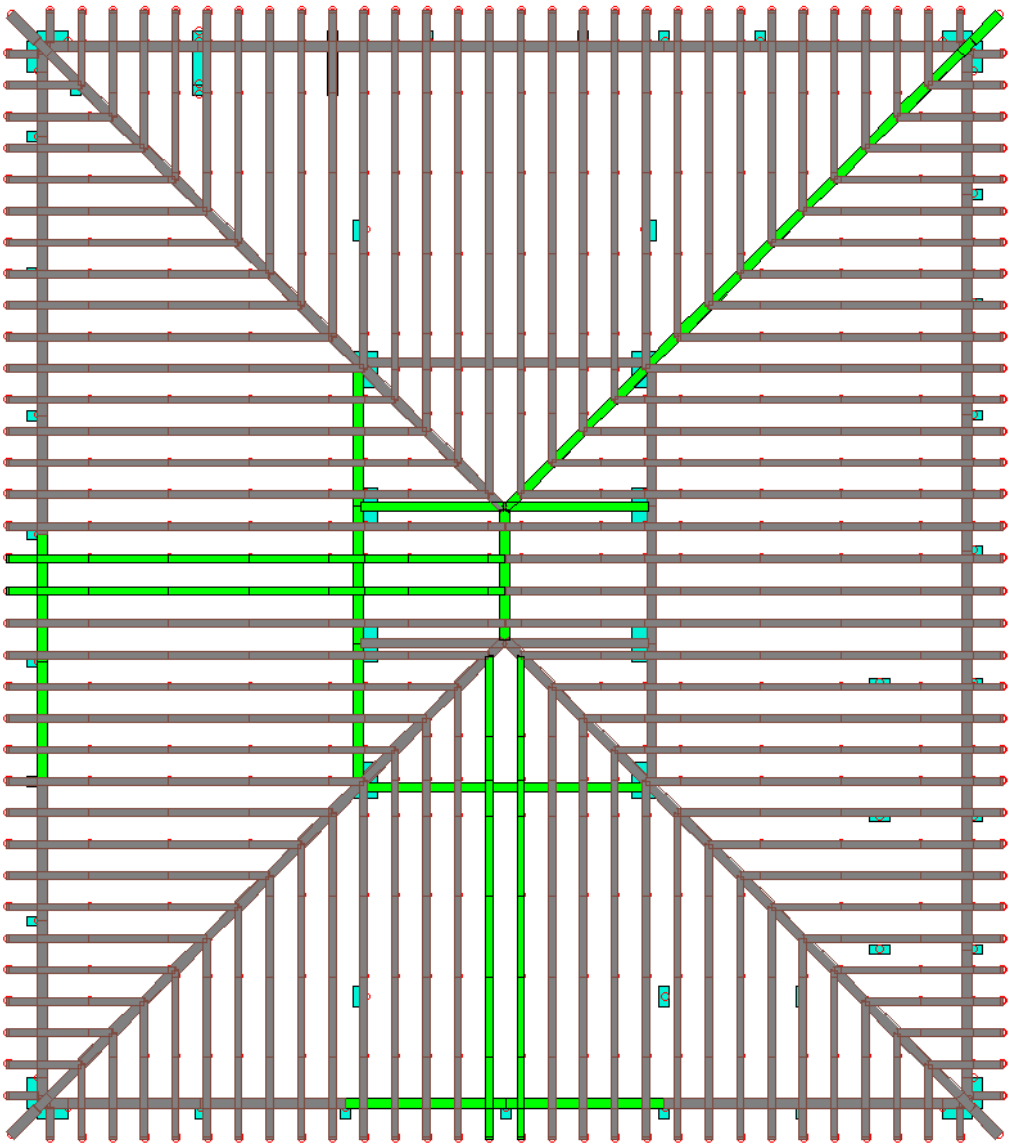
RAPPESENTAZIONE GRAFICA MODELLO STRUTTURALE





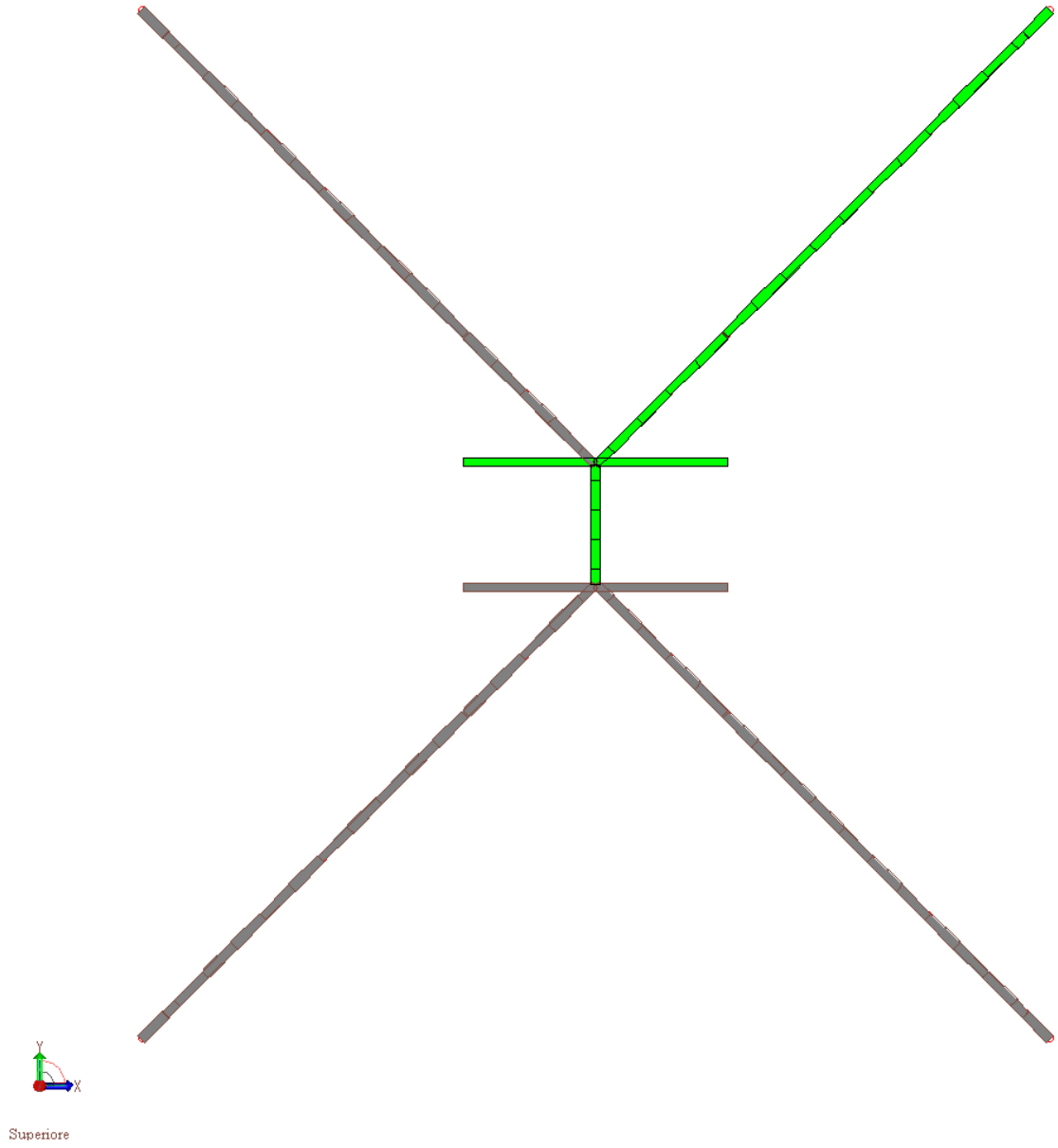
Prospettiva

RAPPESENTAZIONE GRAFICA STRUTTURE VERIFICATE



Superiore

VERIFICHE TRAVI DI COLMO



Lavoro: **SCUOLA RIPALTA PROGETTO ESECUTIVO** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
Gruppo: **6** Descrizione: **TRAVI DI COLMO**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo legno: **Legno lamellare GL28h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
k mod: **0.600**

ASTA NUM. 80 NI 6 NF 1598 Lungh. 94.2 cm SEZ. 8 Rp B= 24.0 H= 33.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3953 0.3953 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4	-2	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-4	2	3	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-4	-2	-3	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-4	2	-3	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	4	-2	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	4	2	3	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	4	-2	-3	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	4	2	-3	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-4	-2	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-4	2	3	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-4	-2	-3	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-4	2	-3	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	4	-2	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	4	2	3	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	4	-2	-3	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	4	2	-3	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	47	-3	-21	3	0	-1	-5	0.00	0.00	0.00	
1B	47	-3	-17	3	0	-1	-4	0.00	0.00	0.00	
1C	47	-3	-21	-3	0	1	-5	0.00	0.00	0.00	
1D	47	-3	-17	-3	0	1	-4	0.00	0.00	0.00	
1E	47	5	-21	3	0	-1	-5	0.00	0.00	0.00	
1F	47	5	-17	3	0	-1	-4	0.00	0.00	0.00	
1G	47	5	-21	-3	0	1	-5	0.00	0.00	0.00	
1H	47	5	-17	-3	0	1	-4	0.00	0.00	0.00	
1I	47	-3	-20	3	0	-1	-5	0.00	0.00	0.00	
1J	47	-3	-17	3	0	-1	-4	0.00	0.00	0.00	
1K	47	-3	-20	-3	0	1	-5	0.00	0.00	0.00	
1L	47	-3	-17	-3	0	1	-4	0.00	0.00	0.00	
1M	47	5	-20	3	0	-1	-5	0.00	0.00	0.00	
1N	47	5	-17	3	0	-1	-4	0.00	0.00	0.00	
1O	47	5	-20	-3	0	1	-5	0.00	0.00	0.00	
1P	47	5	-17	-3	0	1	-4	0.00	0.00	0.00	
2	47	1	-24	0	0	0	-6	0.00	0.00	0.00	
1A	94	-2	-39	3	0	-3	-19	0.00	0.01	0.00	
1B	94	-2	-35	3	0	-3	-16	0.00	0.00	0.00	
1C	94	-2	-39	-3	0	3	-19	0.00	0.01	0.00	
1D	94	-2	-35	-3	0	3	-16	0.00	0.00	0.00	
1E	94	6	-39	3	0	-3	-19	0.00	0.01	0.00	
1F	94	6	-35	3	0	-3	-16	0.00	0.00	0.00	
1G	94	6	-39	-3	0	3	-19	0.00	0.01	0.00	
1H	94	6	-35	-3	0	3	-16	0.00	0.00	0.00	
1I	94	-2	-39	3	0	-3	-19	0.00	0.01	0.00	
1J	94	-2	-35	3	0	-3	-16	0.00	0.00	0.00	
1K	94	-2	-39	-3	0	3	-19	0.00	0.01	0.00	
1L	94	-2	-35	-3	0	3	-16	0.00	0.00	0.00	
1M	94	6	-39	3	0	-3	-19	0.00	0.01	0.00	
1N	94	6	-35	3	0	-3	-16	0.00	0.00	0.00	
1O	94	6	-39	-3	0	3	-19	0.00	0.01	0.00	
1P	94	6	-35	-3	0	3	-16	0.00	0.00	0.00	
2	94	3	-48	0	0	0	-23	0.00	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-4	3	19	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1B	-4	3	16	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1C	-4	3	19	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1D	-4	3	16	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1I	-4	3	19	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1J	-4	3	16	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1K	-4	3	19	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
1L	-4	3	16	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'
2	-0	0	23	10	14	1.000	1.000	0.00	Piano 'zx'

Lavoro: **SCUOLA RIPALTA PROGETTO ESECUTIVO** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
Gruppo: **6** Descrizione: **TRAVI DI COLMO**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo legno: **Legno lamellare GL28h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
k mod: **0.600**

ASTA NUM. 18 NI 1598 NF 1553 Lungh. 44.2 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9344 0.9344 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	725	922	49	0	503	0	0.06	0.05	0.00	
1B	0	725	1096	49	0	503	0	0.06	0.07	0.00	
1C	0	725	922	-11	0	-469	0	0.06	0.05	0.00	
1D	0	725	1096	-11	0	-469	0	0.06	0.07	0.00	
1E	0	3369	922	49	0	503	0	0.08	0.05	0.00	
1F	0	3369	1096	49	0	503	0	0.08	0.07	0.00	
1G	0	3369	922	-11	0	-469	0	0.07	0.05	0.00	
1H	0	3369	1096	-11	0	-469	0	0.07	0.07	0.00	
1I	0	1113	941	58	0	480	0	0.06	0.06	0.00	
1J	0	1113	1077	58	0	480	0	0.06	0.06	0.00	
1K	0	1113	941	-20	0	-446	0	0.06	0.06	0.00	
1L	0	1113	1077	-20	0	-446	0	0.06	0.06	0.00	
1M	0	2982	941	58	0	480	0	0.07	0.06	0.00	
1N	0	2982	1077	58	0	480	0	0.07	0.06	0.00	
1O	0	2982	941	-20	0	-446	0	0.07	0.06	0.00	
1P	0	2982	1077	-20	0	-446	0	0.07	0.06	0.00	
2	0	4529	2349	52	0	43	0	0.03	0.14	0.00	
1A	22	726	901	49	0	493	201	0.07	0.05	0.00	
1B	22	726	1076	49	0	493	240	0.07	0.06	0.00	
1C	22	726	901	-11	0	-467	201	0.06	0.05	0.00	
1D	22	726	1076	-11	0	-467	240	0.06	0.06	0.00	
1E	22	3370	901	49	0	493	201	0.08	0.05	0.00	
1F	22	3370	1076	49	0	493	240	0.08	0.06	0.00	
1G	22	3370	901	-11	0	-467	201	0.08	0.05	0.00	
1H	22	3370	1076	-11	0	-467	240	0.08	0.06	0.00	
1I	22	1114	920	58	0	468	205	0.07	0.05	0.00	
1J	22	1114	1056	58	0	468	235	0.07	0.06	0.00	
1K	22	1114	920	-20	0	-442	205	0.06	0.05	0.00	
1L	22	1114	1056	-20	0	-442	235	0.06	0.06	0.00	
1M	22	2983	920	58	0	468	205	0.08	0.05	0.00	
1N	22	2983	1056	58	0	468	235	0.08	0.06	0.00	
1O	22	2983	920	-20	0	-442	205	0.07	0.05	0.00	
1P	22	2983	1056	-20	0	-442	235	0.08	0.06	0.00	
2	22	4531	2322	52	0	32	516	0.05	0.14	0.00	
1A	44	727	880	49	0	484	398	0.07	0.05	0.00	
1B	44	727	1055	49	0	484	475	0.07	0.06	0.00	
1C	44	727	880	-11	0	-466	398	0.07	0.05	0.00	
1D	44	727	1055	-11	0	-466	475	0.07	0.06	0.00	
1E	44	3371	880	49	0	484	398	0.09	0.05	0.00	
1F	44	3371	1055	49	0	484	475	0.09	0.06	0.00	
1G	44	3371	880	-11	0	-466	398	0.08	0.05	0.00	
1H	44	3371	1055	-11	0	-466	475	0.09	0.06	0.00	
1I	44	1115	899	58	0	457	406	0.07	0.05	0.00	
1J	44	1115	1035	58	0	457	466	0.07	0.06	0.00	
1K	44	1115	899	-20	0	-439	406	0.07	0.05	0.00	
1L	44	1115	1035	-20	0	-439	466	0.07	0.06	0.00	
1M	44	2984	899	58	0	457	406	0.08	0.05	0.00	
1N	44	2984	1035	58	0	457	466	0.08	0.06	0.00	
1O	44	2984	899	-20	0	-439	406	0.08	0.05	0.00	
1P	44	2984	1035	-20	0	-439	466	0.08	0.06	0.00	
2	44	4532	2295	52	0	20	1026	0.07	0.14	0.00	

ASTA NUM. 19 NI 1553 NF 1531 Lungh. 110.5 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9344 0.9344 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	735	878	39	0	484	475	0.07	0.05	0.00	
1B	0	735	1056	39	0	484	398	0.07	0.06	0.00	
1C	0	735	878	-1	0	-466	475	0.07	0.05	0.00	
1D	0	735	1056	-1	0	-466	398	0.07	0.06	0.00	
1E	0	3363	878	39	0	484	475	0.09	0.05	0.00	
1F	0	3363	1056	39	0	484	398	0.09	0.06	0.00	
1G	0	3363	878	-1	0	-466	475	0.09	0.05	0.00	
1H	0	3363	1056	-1	0	-466	398	0.08	0.06	0.00	
1I	0	1112	897	47	0	457	466	0.07	0.05	0.00	
1J	0	1112	1037	47	0	457	406	0.07	0.06	0.00	
1K	0	1112	897	-10	0	-439	466	0.07	0.05	0.00	
1L	0	1112	1037	-10	0	-439	406	0.07	0.06	0.00	
1M	0	2986	897	47	0	457	466	0.08	0.05	0.00	
1N	0	2986	1037	47	0	457	406	0.08	0.06	0.00	
1O	0	2986	897	-10	0	-439	466	0.08	0.05	0.00	
1P	0	2986	1037	-10	0	-439	406	0.08	0.06	0.00	
2	0	4532	2295	52	0	20	1026	0.07	0.14	0.00	
1A	55	738	827	39	0	466	1044	0.08	0.05	0.00	
1B	55	738	1004	39	0	466	869	0.08	0.06	0.00	
1C	55	738	827	-1	0	-469	1044	0.08	0.05	0.00	
1D	55	738	1004	-1	0	-469	869	0.08	0.06	0.00	
1E	55	3366	827	39	0	466	1044	0.10	0.05	0.00	
1F	55	3366	1004	39	0	466	869	0.10	0.06	0.00	
1G	55	3366	827	-1	0	-469	1044	0.10	0.05	0.00	
1H	55	3366	1004	-1	0	-469	869	0.10	0.06	0.00	

1I	55	1115	845	47	0	433	1025	0.08	0.05	0.00
1J	55	1115	985	47	0	433	888	0.08	0.06	0.00
1K	55	1115	845	-10	0	-436	1025	0.08	0.05	0.00
1L	55	1115	985	-10	0	-436	888	0.08	0.06	0.00
1M	55	2989	845	47	0	433	1025	0.09	0.05	0.00
1N	55	2989	985	47	0	433	888	0.09	0.06	0.00
1O	55	2989	845	-10	0	-436	1025	0.09	0.05	0.00
1P	55	2989	985	-10	0	-436	888	0.09	0.06	0.00
2	55	4536	2228	52	0	-9	2275	0.11	0.13	0.00
1A	111	741	775	39	0	447	1585	0.10	0.05	0.00
1B	111	741	953	39	0	447	1311	0.09	0.06	0.00
1C	111	741	775	-1	0	-471	1585	0.10	0.05	0.00
1D	111	741	953	-1	0	-471	1311	0.09	0.06	0.00
1E	111	3369	775	39	0	447	1585	0.11	0.05	0.00
1F	111	3369	953	39	0	447	1311	0.10	0.06	0.00
1G	111	3369	775	-1	0	-471	1585	0.11	0.05	0.00
1H	111	3369	953	-1	0	-471	1311	0.11	0.06	0.00
1I	111	1118	794	47	0	409	1555	0.09	0.05	0.00
1J	111	1118	934	47	0	409	1341	0.09	0.06	0.00
1K	111	1118	794	-10	0	-433	1555	0.10	0.05	0.00
1L	111	1118	934	-10	0	-433	1341	0.09	0.06	0.00
1M	111	2992	794	47	0	409	1555	0.11	0.05	0.00
1N	111	2992	934	47	0	409	1341	0.10	0.06	0.00
1O	111	2992	794	-10	0	-433	1555	0.11	0.05	0.00
1P	111	2992	934	-10	0	-433	1341	0.10	0.06	0.00
2	111	4540	2161	52	0	-37	3487	0.15	0.13	0.00

ASTA NUM. 20 NI 1531 NF 1530 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1068	1305	451	0	462	2341	0.12	0.08	0.00	
1B	0	-1068	1867	451	0	462	1853	0.10	0.11	0.00	
1C	0	-1068	1305	-468	0	-481	2341	0.12	0.08	0.00	
1D	0	-1068	1867	-468	0	-481	1853	0.10	0.11	0.00	
1E	0	2194	1305	451	0	462	2341	0.13	0.08	0.00	
1F	0	2194	1867	451	0	462	1853	0.12	0.11	0.00	
1G	0	2194	1305	-468	0	-481	2341	0.13	0.08	0.00	
1H	0	2194	1867	-468	0	-481	1853	0.12	0.11	0.00	
1I	0	-330	1389	423	0	423	2246	0.11	0.09	0.00	
1J	0	-330	1783	423	0	423	1948	0.10	0.11	0.00	
1K	0	-330	1389	-440	0	-442	2246	0.11	0.09	0.00	
1L	0	-330	1783	-440	0	-442	1948	0.10	0.11	0.00	
1M	0	1456	1389	423	0	423	2246	0.12	0.09	0.00	
1N	0	1456	1783	423	0	423	1948	0.11	0.11	0.00	
1O	0	1456	1389	-440	0	-442	2246	0.12	0.09	0.00	
1P	0	1456	1783	-440	0	-442	1948	0.11	0.11	0.00	
2	0	839	3936	-31	0	-32	5115	0.19	0.23	0.00	
1A	55	-1064	1253	451	0	211	3356	0.13	0.08	0.00	
1B	55	-1064	1816	451	0	211	2563	0.11	0.11	0.00	
1C	55	-1064	1253	-468	0	-220	3356	0.13	0.08	0.00	
1D	55	-1064	1816	-468	0	-220	2563	0.11	0.11	0.00	
1E	55	2198	1253	451	0	211	3356	0.15	0.08	0.00	
1F	55	2198	1816	451	0	211	2563	0.12	0.11	0.00	
1G	55	2198	1253	-468	0	-220	3356	0.15	0.08	0.00	
1H	55	2198	1816	-468	0	-220	2563	0.12	0.11	0.00	
1I	55	-327	1338	423	0	187	3215	0.13	0.08	0.00	
1J	55	-327	1731	423	0	187	2705	0.11	0.11	0.00	
1K	55	-327	1338	-440	0	-197	3215	0.13	0.08	0.00	
1L	55	-327	1731	-440	0	-197	2705	0.11	0.11	0.00	
1M	55	1460	1338	423	0	187	3215	0.14	0.08	0.00	
1N	55	1460	1731	423	0	187	2705	0.12	0.11	0.00	
1O	55	1460	1338	-440	0	-197	3215	0.14	0.08	0.00	
1P	55	1460	1731	-440	0	-197	2705	0.12	0.11	0.00	
2	55	843	3869	-31	0	-14	7273	0.26	0.23	0.00	
1A	111	-1061	1202	451	0	-40	4344	0.15	0.08	0.00	
1B	111	-1061	1764	451	0	-40	3244	0.12	0.11	0.00	
1C	111	-1061	1202	-468	0	40	4344	0.15	0.08	0.00	
1D	111	-1061	1764	-468	0	40	3244	0.12	0.11	0.00	
1E	111	2202	1202	451	0	-40	4344	0.17	0.08	0.00	
1F	111	2202	1764	451	0	-40	3244	0.13	0.11	0.00	
1G	111	2202	1202	-468	0	40	4344	0.17	0.08	0.00	
1H	111	2202	1764	-468	0	40	3244	0.13	0.11	0.00	
1I	111	-323	1286	423	0	-49	4155	0.15	0.08	0.00	
1J	111	-323	1680	423	0	-49	3433	0.12	0.10	0.00	
1K	111	-323	1286	-440	0	49	4155	0.15	0.08	0.00	
1L	111	-323	1680	-440	0	49	3433	0.12	0.10	0.00	
1M	111	1464	1286	423	0	-49	4155	0.16	0.08	0.00	
1N	111	1464	1680	423	0	-49	3433	0.13	0.10	0.00	
1O	111	1464	1286	-440	0	49	4155	0.16	0.08	0.00	
1P	111	1464	1680	-440	0	49	3433	0.13	0.10	0.00	
2	111	848	3802	-31	0	3	9393	0.33	0.23	0.00	

ASTA NUM. 21 NI 1530 NF 1560 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-413	1045	185	0	55	3898	0.14	0.06	0.00	
1B	0	-413	1521	185	0	55	3052	0.11	0.09	0.00	
1C	0	-413	1045	-175	0	-51	3898	0.14	0.06	0.00	
1D	0	-413	1521	-175	0	-51	3052	0.11	0.09	0.00	
1E	0	2503	1045	185	0	55	3898	0.16	0.06	0.00	

1F	0	2503	1521	185	0	55	3052	0.13	0.09	0.00
1G	0	2503	1045	-175	0	-51	3898	0.16	0.06	0.00
1H	0	2503	1521	-175	0	-51	3052	0.13	0.09	0.00
1I	0	134	1123	177	0	62	3741	0.14	0.07	0.00
1J	0	134	1443	177	0	62	3209	0.12	0.09	0.00
1K	0	134	1123	-167	0	-58	3741	0.14	0.07	0.00
1L	0	134	1443	-167	0	-58	3209	0.12	0.09	0.00
1M	0	1956	1123	177	0	62	3741	0.15	0.07	0.00
1N	0	1956	1443	177	0	62	3209	0.13	0.09	0.00
1O	0	1956	1123	-167	0	-58	3741	0.15	0.07	0.00
1P	0	1956	1443	-167	0	-58	3209	0.13	0.09	0.00
2	0	2046	3229	8	0	9	8603	0.31	0.19	0.00
1A	55	-410	993	185	0	150	4723	0.18	0.06	0.00
1B	55	-410	1470	185	0	150	3618	0.14	0.09	0.00
1C	55	-410	993	-175	0	-151	4723	0.18	0.06	0.00
1D	55	-410	1470	-175	0	-151	3618	0.14	0.09	0.00
1E	55	2507	993	185	0	150	4723	0.19	0.06	0.00
1F	55	2507	1470	185	0	150	3618	0.15	0.09	0.00
1G	55	2507	993	-175	0	-151	4723	0.19	0.06	0.00
1H	55	2507	1470	-175	0	-151	3618	0.15	0.09	0.00
1I	55	138	1072	177	0	152	4522	0.17	0.06	0.00
1J	55	138	1391	177	0	152	3819	0.15	0.08	0.00
1K	55	138	1072	-167	0	-154	4522	0.17	0.06	0.00
1L	55	138	1391	-167	0	-154	3819	0.15	0.08	0.00
1M	55	1959	1072	177	0	152	4522	0.18	0.06	0.00
1N	55	1959	1391	177	0	152	3819	0.16	0.08	0.00
1O	55	1959	1072	-167	0	-154	4522	0.18	0.06	0.00
1P	55	1959	1391	-167	0	-154	3819	0.16	0.08	0.00
2	55	2051	3162	8	0	4	10370	0.37	0.19	0.00
1A	111	-406	942	185	0	245	5519	0.21	0.06	0.00
1B	111	-406	1418	185	0	245	4155	0.16	0.08	0.00
1C	111	-406	942	-175	0	-252	5519	0.21	0.06	0.00
1D	111	-406	1418	-175	0	-252	4155	0.16	0.08	0.00
1E	111	2510	942	185	0	245	5519	0.23	0.06	0.00
1F	111	2510	1418	185	0	245	4155	0.18	0.08	0.00
1G	111	2510	942	-175	0	-252	5519	0.23	0.06	0.00
1H	111	2510	1418	-175	0	-252	4155	0.18	0.08	0.00
1I	111	141	1020	177	0	242	5274	0.20	0.06	0.00
1J	111	141	1340	177	0	242	4400	0.17	0.08	0.00
1K	111	141	1020	-167	0	-249	5274	0.20	0.06	0.00
1L	111	141	1340	-167	0	-249	4400	0.17	0.08	0.00
1M	111	1963	1020	177	0	242	5274	0.22	0.06	0.00
1N	111	1963	1340	177	0	242	4400	0.19	0.08	0.00
1O	111	1963	1020	-167	0	-249	5274	0.22	0.06	0.00
1P	111	1963	1340	-167	0	-249	4400	0.19	0.08	0.00
2	111	2056	3095	8	0	-1	12100	0.43	0.18	0.00

ASTA NUM. 22 NI 1560 NF 1559 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-89	717	110	0	252	5288	0.20	0.04	0.00	
1B	0	-89	1099	110	0	252	4074	0.16	0.07	0.00	
1C	0	-89	717	-54	0	-256	5288	0.20	0.04	0.00	
1D	0	-89	1099	-54	0	-256	4074	0.16	0.07	0.00	
1E	0	2609	717	110	0	252	5288	0.22	0.04	0.00	
1F	0	2609	1099	110	0	252	4074	0.18	0.07	0.00	
1G	0	2609	717	-54	0	-256	5288	0.22	0.04	0.00	
1H	0	2609	1099	-54	0	-256	4074	0.18	0.07	0.00	
1I	0	307	787	109	0	248	5056	0.20	0.05	0.00	
1J	0	307	1029	109	0	248	4306	0.17	0.06	0.00	
1K	0	307	787	-52	0	-252	5056	0.20	0.05	0.00	
1L	0	307	1029	-52	0	-252	4306	0.17	0.06	0.00	
1M	0	2213	787	109	0	248	5056	0.21	0.05	0.00	
1N	0	2213	1029	109	0	248	4306	0.18	0.06	0.00	
1O	0	2213	787	-52	0	-252	5056	0.21	0.05	0.00	
1P	0	2213	1029	-52	0	-252	4306	0.18	0.06	0.00	
2	0	2599	2316	71	0	3	11700	0.42	0.14	0.00	
1A	55	-85	665	110	0	281	5879	0.23	0.04	0.00	
1B	55	-85	1048	110	0	281	4459	0.18	0.06	0.00	
1C	55	-85	665	-54	0	-316	5879	0.23	0.04	0.00	
1D	55	-85	1048	-54	0	-316	4459	0.18	0.06	0.00	
1E	55	2613	665	110	0	281	5879	0.24	0.04	0.00	
1F	55	2613	1048	110	0	281	4459	0.19	0.06	0.00	
1G	55	2613	665	-54	0	-316	5879	0.25	0.04	0.00	
1H	55	2613	1048	-54	0	-316	4459	0.20	0.06	0.00	
1I	55	311	736	109	0	276	5608	0.22	0.04	0.00	
1J	55	311	977	109	0	276	4730	0.19	0.06	0.00	
1K	55	311	736	-52	0	-311	5608	0.22	0.04	0.00	
1L	55	311	977	-52	0	-311	4730	0.19	0.06	0.00	
1M	55	2217	736	109	0	276	5608	0.23	0.04	0.00	
1N	55	2217	977	109	0	276	4730	0.20	0.06	0.00	
1O	55	2217	736	-52	0	-311	5608	0.23	0.04	0.00	
1P	55	2217	977	-52	0	-311	4730	0.20	0.06	0.00	
2	55	2603	2249	71	0	-36	12964	0.47	0.13	0.00	
1A	111	-81	613	110	0	310	6441	0.25	0.04	0.00	
1B	111	-81	996	110	0	310	4815	0.19	0.06	0.00	
1C	111	-81	613	-54	0	-376	6441	0.25	0.04	0.00	
1D	111	-81	996	-54	0	-376	4815	0.20	0.06	0.00	
1E	111	2617	613	110	0	310	6441	0.27	0.04	0.00	
1F	111	2617	996	110	0	310	4815	0.21	0.06	0.00	
1G	111	2617	613	-54	0	-376	6441	0.27	0.04	0.00	
1H	111	2617	996	-54	0	-376	4815	0.21	0.06	0.00	
1I	111	315	684	109	0	304	6131	0.24	0.04	0.00	
1J	111	315	926	109	0	304	5125	0.20	0.06	0.00	
1K	111	315	684	-52	0	-371	6131	0.24	0.04	0.00	
1L	111	315	926	-52	0	-371	5125	0.21	0.06	0.00	
1M	111	2221	684	109	0	304	6131	0.25	0.04	0.00	

1N	111	2221	926	109	0	304	5125	0.22	0.06	0.00
1O	111	2221	684	-52	0	-371	6131	0.26	0.04	0.00
1P	111	2221	926	-52	0	-371	5125	0.22	0.06	0.00
2	111	2608	2182	71	0	-76	14190	0.52	0.13	0.00

ASTA NUM. 23 NI 1559 NF 1516 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	9	331	25	0	313	6355	0.25	0.02	0.00	
1B	0	9	627	25	0	313	4805	0.19	0.04	0.00	
1C	0	9	331	0	0	-380	6355	0.25	0.02	0.00	
1D	0	9	627	0	0	-380	4805	0.20	0.04	0.00	
1E	0	2611	331	25	0	313	6355	0.26	0.02	0.00	
1F	0	2611	627	25	0	313	4805	0.21	0.04	0.00	
1G	0	2611	331	0	0	-380	6355	0.27	0.02	0.00	
1H	0	2611	627	0	0	-380	4805	0.21	0.04	0.00	
1I	0	243	398	28	0	306	6021	0.24	0.02	0.00	
1J	0	243	561	28	0	306	5139	0.20	0.03	0.00	
1K	0	243	398	-3	0	-374	6021	0.24	0.02	0.00	
1L	0	243	561	-3	0	-374	5139	0.21	0.03	0.00	
1M	0	2378	398	28	0	306	6021	0.25	0.02	0.00	
1N	0	2378	561	28	0	306	5139	0.22	0.03	0.00	
1O	0	2378	398	-3	0	-374	6021	0.25	0.02	0.00	
1P	0	2378	561	-3	0	-374	5139	0.22	0.03	0.00	
2	0	2744	1243	38	0	-77	14060	0.51	0.07	0.00	
1A	55	12	280	25	0	308	6683	0.26	0.02	0.00	
1B	55	12	576	25	0	308	4978	0.20	0.03	0.00	
1C	55	12	280	0	0	-389	6683	0.26	0.02	0.00	
1D	55	12	576	0	0	-389	4978	0.20	0.03	0.00	
1E	55	2615	280	25	0	308	6683	0.27	0.02	0.00	
1F	55	2615	576	25	0	308	4978	0.21	0.03	0.00	
1G	55	2615	280	0	0	-389	6683	0.28	0.02	0.00	
1H	55	2615	576	0	0	-389	4978	0.22	0.03	0.00	
1I	55	246	346	28	0	304	6311	0.25	0.02	0.00	
1J	55	246	509	28	0	304	5350	0.21	0.03	0.00	
1K	55	246	346	-3	0	-386	6311	0.25	0.02	0.00	
1L	55	246	509	-3	0	-386	5350	0.22	0.03	0.00	
1M	55	2381	346	28	0	304	6311	0.26	0.02	0.00	
1N	55	2381	509	28	0	304	5350	0.23	0.03	0.00	
1O	55	2381	346	-3	0	-386	6311	0.27	0.02	0.00	
1P	55	2381	509	-3	0	-386	5350	0.23	0.03	0.00	
2	55	2749	1176	38	0	-98	14729	0.54	0.07	0.00	
1A	111	16	228	25	0	302	6983	0.27	0.01	0.00	
1B	111	16	524	25	0	302	5123	0.20	0.03	0.00	
1C	111	16	228	0	0	-398	6983	0.27	0.01	0.00	
1D	111	16	524	0	0	-398	5123	0.21	0.03	0.00	
1E	111	2618	228	25	0	302	6983	0.28	0.01	0.00	
1F	111	2618	524	25	0	302	5123	0.22	0.03	0.00	
1G	111	2618	228	0	0	-398	6983	0.29	0.01	0.00	
1H	111	2618	524	0	0	-398	5123	0.23	0.03	0.00	
1I	111	250	294	28	0	302	6573	0.25	0.02	0.00	
1J	111	250	458	28	0	302	5533	0.22	0.03	0.00	
1K	111	250	294	-3	0	-397	6573	0.26	0.02	0.00	
1L	111	250	458	-3	0	-397	5533	0.23	0.03	0.00	
1M	111	2385	294	28	0	302	6573	0.27	0.02	0.00	
1N	111	2385	458	28	0	302	5533	0.23	0.03	0.00	
1O	111	2385	294	-3	0	-397	6573	0.28	0.02	0.00	
1P	111	2385	458	-3	0	-397	5533	0.24	0.03	0.00	
2	111	2754	1109	38	0	-119	15360	0.56	0.07	0.00	

ASTA NUM. 24 NI 1516 NF 1552 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-76	-116	-48	0	297	7040	0.27	0.01	0.00	
1B	0	-76	104	-48	0	297	5156	0.20	0.01	0.00	
1C	0	-76	-116	-124	0	-402	7040	0.28	0.01	0.00	
1D	0	-76	104	-124	0	-402	5156	0.21	0.01	0.00	
1E	0	2542	-116	-48	0	297	7040	0.28	0.01	0.00	
1F	0	2542	104	-48	0	297	5156	0.22	0.01	0.00	
1G	0	2542	-116	-124	0	-402	7040	0.29	0.01	0.00	
1H	0	2542	104	-124	0	-402	5156	0.23	0.01	0.00	
1I	0	5	-63	-57	0	296	6585	0.25	0.01	0.00	
1J	0	5	51	-57	0	296	5611	0.22	0.00	0.00	
1K	0	5	-63	-115	0	-401	6585	0.26	0.01	0.00	
1L	0	5	51	-115	0	-401	5611	0.23	0.01	0.00	
1M	0	2461	-63	-57	0	296	6585	0.27	0.01	0.00	
1N	0	2461	51	-57	0	296	5611	0.23	0.00	0.00	
1O	0	2461	-63	-115	0	-401	6585	0.28	0.01	0.00	
1P	0	2461	51	-115	0	-401	5611	0.24	0.01	0.00	
2	0	2561	6	-225	0	-131	15470	0.57	0.01	0.00	
1A	55	-73	-168	-48	0	364	7074	0.27	0.01	0.00	
1B	55	-73	52	-48	0	364	5088	0.21	0.00	0.00	
1C	55	-73	-168	-124	0	-374	7074	0.28	0.01	0.00	
1D	55	-73	52	-124	0	-374	5088	0.21	0.01	0.00	
1E	55	2546	-168	-48	0	364	7074	0.29	0.01	0.00	
1F	55	2546	52	-48	0	364	5088	0.22	0.00	0.00	
1G	55	2546	-168	-124	0	-374	7074	0.29	0.01	0.00	
1H	55	2546	52	-124	0	-374	5088	0.22	0.01	0.00	
1I	55	9	-115	-57	0	356	6586	0.26	0.01	0.00	
1J	55	9	-1	-57	0	356	5576	0.22	0.00	0.00	

1K	55	9	-115	-115	0	-366	6586	0.26	0.01	0.00
1L	55	9	-1	-115	0	-366	5576	0.22	0.01	0.00
1M	55	2464	-115	-57	0	356	6586	0.27	0.01	0.00
1N	55	2464	-1	-57	0	356	5576	0.24	0.00	0.00
1O	55	2464	-115	-115	0	-366	6586	0.27	0.01	0.00
1P	55	2464	-1	-115	0	-366	5576	0.24	0.01	0.00
2	55	2566	-61	-225	0	-7	15454	0.55	0.01	0.00
1A	111	-69	-219	-48	0	431	7079	0.28	0.01	0.00
1B	111	-69	1	-48	0	431	4991	0.21	0.00	0.00
1C	111	-69	-219	-124	0	-346	7079	0.27	0.01	0.00
1D	111	-69	1	-124	0	-346	4991	0.20	0.01	0.00
1E	111	2549	-219	-48	0	431	7079	0.30	0.01	0.00
1F	111	2549	1	-48	0	431	4991	0.22	0.00	0.00
1G	111	2549	-219	-124	0	-346	7079	0.29	0.01	0.00
1H	111	2549	1	-124	0	-346	4991	0.22	0.01	0.00
1I	111	12	-166	-57	0	416	6558	0.26	0.01	0.00
1J	111	12	-52	-57	0	416	5512	0.22	0.00	0.00
1K	111	12	-166	-115	0	-330	6558	0.25	0.01	0.00
1L	111	12	-52	-115	0	-330	5512	0.22	0.01	0.00
1M	111	2468	-166	-57	0	416	6558	0.28	0.01	0.00
1N	111	2468	-52	-57	0	416	5512	0.24	0.00	0.00
1O	111	2468	-166	-115	0	-330	6558	0.27	0.01	0.00
1P	111	2468	-52	-115	0	-330	5512	0.23	0.01	0.00
2	111	2570	-128	-225	0	118	15400	0.56	0.02	0.00

ASTA NUM. 25 NI 1552 NF 1533 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	24	-627	21	0	434	7081	0.28	0.04	0.00	
1B	0	24	-489	21	0	434	5159	0.21	0.03	0.00	
1C	0	24	-627	-61	0	-344	7081	0.27	0.04	0.00	
1D	0	24	-489	-61	0	-344	5159	0.21	0.03	0.00	
1E	0	2222	-627	21	0	434	7081	0.30	0.04	0.00	
1F	0	2222	-489	21	0	434	5159	0.23	0.03	0.00	
1G	0	2222	-627	-61	0	-344	7081	0.29	0.04	0.00	
1H	0	2222	-489	-61	0	-344	5159	0.22	0.03	0.00	
1I	0	-67	-611	20	0	418	6646	0.26	0.04	0.00	
1J	0	-67	-506	20	0	418	5594	0.23	0.03	0.00	
1K	0	-67	-611	-60	0	-328	6646	0.26	0.04	0.00	
1L	0	-67	-506	-60	0	-328	5594	0.22	0.03	0.00	
1M	0	2313	-611	20	0	418	6646	0.28	0.04	0.00	
1N	0	2313	-506	20	0	418	5594	0.24	0.03	0.00	
1O	0	2313	-611	-60	0	-328	6646	0.27	0.04	0.00	
1P	0	2313	-506	-60	0	-328	5594	0.24	0.03	0.00	
2	0	2291	-1423	-55	0	123	15620	0.57	0.08	0.00	
1A	55	28	-679	21	0	463	6767	0.27	0.04	0.00	
1B	55	28	-541	21	0	463	4827	0.20	0.03	0.00	
1C	55	28	-679	-61	0	-352	6767	0.26	0.04	0.00	
1D	55	28	-541	-61	0	-352	4827	0.20	0.03	0.00	
1E	55	2225	-679	21	0	463	6767	0.29	0.04	0.00	
1F	55	2225	-541	21	0	463	4827	0.22	0.03	0.00	
1G	55	2225	-679	-61	0	-352	6767	0.28	0.04	0.00	
1H	55	2225	-541	-61	0	-352	4827	0.21	0.03	0.00	
1I	55	-64	-662	20	0	444	6322	0.26	0.04	0.00	
1J	55	-64	-557	20	0	444	5272	0.22	0.03	0.00	
1K	55	-64	-662	-60	0	-332	6322	0.25	0.04	0.00	
1L	55	-64	-557	-60	0	-332	5272	0.21	0.03	0.00	
1M	55	2317	-662	20	0	444	6322	0.27	0.04	0.00	
1N	55	2317	-557	20	0	444	5272	0.23	0.03	0.00	
1O	55	2317	-662	-60	0	-332	6322	0.26	0.04	0.00	
1P	55	2317	-557	-60	0	-332	5272	0.22	0.03	0.00	
2	55	2296	-1490	-55	0	153	14814	0.54	0.09	0.00	
1A	111	31	-730	21	0	493	6426	0.26	0.04	0.00	
1B	111	31	-593	21	0	493	4466	0.19	0.04	0.00	
1C	111	31	-730	-61	0	-360	6426	0.25	0.04	0.00	
1D	111	31	-593	-61	0	-360	4466	0.18	0.04	0.00	
1E	111	2229	-730	21	0	493	6426	0.28	0.04	0.00	
1F	111	2229	-593	21	0	493	4466	0.21	0.04	0.00	
1G	111	2229	-730	-61	0	-360	6426	0.27	0.04	0.00	
1H	111	2229	-593	-61	0	-360	4466	0.20	0.04	0.00	
1I	111	-60	-714	20	0	469	5970	0.24	0.04	0.00	
1J	111	-60	-609	20	0	469	4922	0.21	0.04	0.00	
1K	111	-60	-714	-60	0	-336	5970	0.23	0.04	0.00	
1L	111	-60	-609	-60	0	-336	4922	0.20	0.04	0.00	
1M	111	2320	-714	20	0	469	5970	0.26	0.04	0.00	
1N	111	2320	-609	20	0	469	4922	0.22	0.04	0.00	
1O	111	2320	-714	-60	0	-336	5970	0.25	0.04	0.00	
1P	111	2320	-609	-60	0	-336	4922	0.21	0.04	0.00	
2	111	2301	-1557	-55	0	184	13970	0.52	0.09	0.00	

ASTA NUM. 26 NI 1533 NF 1529 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-52	-1273	83	0	498	6508	0.27	0.08	0.00	
1B	0	-52	-1071	83	0	498	4634	0.20	0.06	0.00	
1C	0	-52	-1273	37	0	-358	6508	0.25	0.08	0.00	
1D	0	-52	-1071	37	0	-358	4634	0.19	0.06	0.00	
1E	0	2014	-1273	83	0	498	6508	0.28	0.08	0.00	
1F	0	2014	-1071	83	0	498	4634	0.21	0.06	0.00	
1G	0	2014	-1273	37	0	-358	6508	0.27	0.08	0.00	

1H	0	2014	-1071	37	0	-358	4634	0.20	0.06	0.00
1I	0	-414	-1252	85	0	474	6074	0.25	0.07	0.00
1J	0	-414	-1092	85	0	474	5068	0.21	0.07	0.00
1K	0	-414	-1252	35	0	-333	6074	0.24	0.07	0.00
1L	0	-414	-1092	35	0	-333	5068	0.20	0.06	0.00
1M	0	2375	-1252	85	0	474	6074	0.26	0.07	0.00
1N	0	2375	-1092	85	0	474	5068	0.23	0.07	0.00
1O	0	2375	-1252	35	0	-333	6074	0.25	0.07	0.00
1P	0	2375	-1092	35	0	-333	5068	0.22	0.06	0.00
2	0	1922	-3028	169	0	193	14290	0.52	0.18	0.00
1A	55	-48	-1325	83	0	472	5816	0.24	0.08	0.00
1B	55	-48	-1123	83	0	472	4002	0.18	0.07	0.00
1C	55	-48	-1325	37	0	-398	5816	0.23	0.08	0.00
1D	55	-48	-1123	37	0	-398	4002	0.17	0.07	0.00
1E	55	2017	-1325	83	0	472	5816	0.25	0.08	0.00
1F	55	2017	-1123	83	0	472	4002	0.19	0.07	0.00
1G	55	2017	-1325	37	0	-398	5816	0.25	0.08	0.00
1H	55	2017	-1123	37	0	-398	4002	0.18	0.07	0.00
1I	55	-410	-1304	85	0	446	5386	0.22	0.08	0.00
1J	55	-410	-1144	85	0	446	4431	0.19	0.07	0.00
1K	55	-410	-1304	35	0	-372	5386	0.22	0.08	0.00
1L	55	-410	-1144	35	0	-372	4431	0.18	0.07	0.00
1M	55	2379	-1304	85	0	446	5386	0.24	0.08	0.00
1N	55	2379	-1144	85	0	446	4431	0.20	0.07	0.00
1O	55	2379	-1304	35	0	-372	5386	0.23	0.08	0.00
1P	55	2379	-1144	35	0	-372	4431	0.20	0.07	0.00
2	55	1927	-3095	169	0	99	12599	0.46	0.18	0.00
1A	111	-45	-1377	83	0	446	5095	0.21	0.08	0.00
1B	111	-45	-1175	83	0	446	3341	0.15	0.07	0.00
1C	111	-45	-1377	37	0	-438	5095	0.21	0.08	0.00
1D	111	-45	-1175	37	0	-438	3341	0.15	0.07	0.00
1E	111	2021	-1377	83	0	446	5095	0.23	0.08	0.00
1F	111	2021	-1175	83	0	446	3341	0.16	0.07	0.00
1G	111	2021	-1377	37	0	-438	5095	0.23	0.08	0.00
1H	111	2021	-1175	37	0	-438	3341	0.16	0.07	0.00
1I	111	-407	-1356	85	0	418	4670	0.20	0.08	0.00
1J	111	-407	-1196	85	0	418	3766	0.16	0.07	0.00
1K	111	-407	-1356	35	0	-410	4670	0.19	0.08	0.00
1L	111	-407	-1196	35	0	-410	3766	0.16	0.07	0.00
1M	111	2383	-1356	85	0	418	4670	0.21	0.08	0.00
1N	111	2383	-1196	85	0	418	3766	0.18	0.07	0.00
1O	111	2383	-1356	35	0	-410	4670	0.21	0.08	0.00
1P	111	2383	-1196	35	0	-410	3766	0.18	0.07	0.00
2	111	1931	-3162	169	0	6	10870	0.39	0.19	0.00

ASTA NUM. 27 NI 1529 NF 1528 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-258	-2018	81	0	447	5205	0.22	0.12	0.00	
1B	0	-258	-1670	81	0	447	3563	0.16	0.10	0.00	
1C	0	-258	-2018	-116	0	-445	5205	0.22	0.12	0.00	
1D	0	-258	-1670	-116	0	-445	3563	0.16	0.10	0.00	
1E	0	1831	-2018	81	0	447	5205	0.23	0.12	0.00	
1F	0	1831	-1670	81	0	447	3563	0.17	0.10	0.00	
1G	0	1831	-2018	-116	0	-445	5205	0.23	0.12	0.00	
1H	0	1831	-1670	-116	0	-445	3563	0.17	0.10	0.00	
1I	0	-898	-1966	103	0	419	4880	0.20	0.12	0.00	
1J	0	-898	-1722	103	0	419	3888	0.17	0.10	0.00	
1K	0	-898	-1966	-138	0	-417	4880	0.20	0.12	0.00	
1L	0	-898	-1722	-138	0	-417	3888	0.17	0.10	0.00	
1M	0	2471	-1966	103	0	419	4880	0.22	0.12	0.00	
1N	0	2471	-1722	103	0	419	3888	0.18	0.10	0.00	
1O	0	2471	-1966	-138	0	-417	4880	0.22	0.12	0.00	
1P	0	2471	-1722	-138	0	-417	3888	0.18	0.10	0.00	
2	0	1380	-4795	-40	0	-1	11320	0.40	0.28	0.00	
1A	55	-254	-2069	81	0	423	4107	0.18	0.12	0.00	
1B	55	-254	-1722	81	0	423	2593	0.12	0.10	0.00	
1C	55	-254	-2069	-116	0	-401	4107	0.17	0.12	0.00	
1D	55	-254	-1722	-116	0	-401	2593	0.12	0.10	0.00	
1E	55	1835	-2069	81	0	423	4107	0.19	0.12	0.00	
1F	55	1835	-1722	81	0	423	2593	0.14	0.10	0.00	
1G	55	1835	-2069	-116	0	-401	4107	0.19	0.12	0.00	
1H	55	1835	-1722	-116	0	-401	2593	0.13	0.10	0.00	
1I	55	-894	-2018	103	0	383	3815	0.16	0.12	0.00	
1J	55	-894	-1773	103	0	383	2885	0.13	0.11	0.00	
1K	55	-894	-2018	-138	0	-361	3815	0.16	0.12	0.00	
1L	55	-894	-1773	-138	0	-361	2885	0.13	0.11	0.00	
1M	55	2475	-2018	103	0	383	3815	0.18	0.12	0.00	
1N	55	2475	-1773	103	0	383	2885	0.15	0.11	0.00	
1O	55	2475	-2018	-138	0	-361	3815	0.18	0.12	0.00	
1P	55	2475	-1773	-138	0	-361	2885	0.15	0.11	0.00	
2	55	1385	-4862	-40	0	21	8650	0.31	0.29	0.00	
1A	111	-250	-2121	81	0	398	2981	0.14	0.13	0.00	
1B	111	-250	-1773	81	0	398	1595	0.09	0.11	0.00	
1C	111	-250	-2121	-116	0	-357	2981	0.13	0.13	0.00	
1D	111	-250	-1773	-116	0	-357	1595	0.08	0.11	0.00	
1E	111	1838	-2121	81	0	398	2981	0.15	0.13	0.00	
1F	111	1838	-1773	81	0	398	1595	0.10	0.11	0.00	
1G	111	1838	-2121	-116	0	-357	2981	0.14	0.13	0.00	
1H	111	1838	-1773	-116	0	-357	1595	0.10	0.11	0.00	
1I	111	-891	-2069	103	0	346	2722	0.12	0.12	0.00	
1J	111	-891	-1825	103	0	346	1854	0.09	0.11	0.00	
1K	111	-891	-2069	-138	0	-305	2722	0.12	0.12	0.00	
1L	111	-891	-1825	-138	0	-305	1854	0.09	0.11	0.00	
1M	111	2479	-2069	103	0	346	2722	0.14	0.12	0.00	
1N	111	2479	-1825	103	0	346	1854	0.11	0.11	0.00	
1O	111	2479	-2069	-138	0	-305	2722	0.13	0.12	0.00	

1P	111	2479	-1825	-138	0	-305	1854	0.10	0.11	0.00
2	111	1390	-4929	-40	0	42	5943	0.22	0.29	0.00

ASTA NUM. 28 NI 1528 NF 1356 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-274	-2830	346	0	412	2952	0.14	0.17	0.00	
1B	0	-274	-2328	346	0	412	1796	0.10	0.14	0.00	
1C	0	-274	-2830	-309	0	-367	2952	0.13	0.17	0.00	
1D	0	-274	-2328	-309	0	-367	1796	0.09	0.14	0.00	
1E	0	1777	-2830	346	0	412	2952	0.15	0.17	0.00	
1F	0	1777	-2328	346	0	412	1796	0.11	0.14	0.00	
1G	0	1777	-2830	-309	0	-367	2952	0.14	0.17	0.00	
1H	0	1777	-2328	-309	0	-367	1796	0.10	0.14	0.00	
1I	0	-1091	-2740	300	0	357	2809	0.13	0.16	0.00	
1J	0	-1091	-2418	300	0	357	1939	0.10	0.14	0.00	
1K	0	-1091	-2740	-263	0	-312	2809	0.12	0.16	0.00	
1L	0	-1091	-2418	-263	0	-312	1939	0.09	0.14	0.00	
1M	0	2593	-2740	300	0	357	2809	0.14	0.16	0.00	
1N	0	2593	-2418	300	0	357	1939	0.11	0.14	0.00	
1O	0	2593	-2740	-263	0	-312	2809	0.14	0.16	0.00	
1P	0	2593	-2418	-263	0	-312	1939	0.11	0.14	0.00	
2	0	1285	-6743	37	0	47	6167	0.23	0.40	0.00	
1A	55	-271	-2881	346	0	220	1411	0.07	0.17	0.00	
1B	55	-271	-2380	346	0	220	456	0.04	0.14	0.00	
1C	55	-271	-2881	-309	0	-196	1411	0.06	0.17	0.00	
1D	55	-271	-2380	-309	0	-196	456	0.03	0.14	0.00	
1E	55	1780	-2881	346	0	220	1411	0.08	0.17	0.00	
1F	55	1780	-2380	346	0	220	456	0.05	0.14	0.00	
1G	55	1780	-2881	-309	0	-196	1411	0.08	0.17	0.00	
1H	55	1780	-2380	-309	0	-196	456	0.04	0.14	0.00	
1I	55	-1087	-2792	300	0	191	1322	0.06	0.17	0.00	
1J	55	-1087	-2469	300	0	191	544	0.03	0.15	0.00	
1K	55	-1087	-2792	-263	0	-167	1322	0.06	0.17	0.00	
1L	55	-1087	-2469	-263	0	-167	544	0.03	0.15	0.00	
1M	55	2597	-2792	300	0	191	1322	0.08	0.17	0.00	
1N	55	2597	-2469	300	0	191	544	0.05	0.15	0.00	
1O	55	2597	-2792	-263	0	-167	1322	0.08	0.17	0.00	
1P	55	2597	-2469	-263	0	-167	544	0.05	0.15	0.00	
2	55	1290	-6810	37	0	26	2420	0.09	0.40	0.00	
1A	111	-267	-2933	346	0	29	-158	0.01	0.18	0.00	
1B	111	-267	-2431	346	0	29	-913	0.03	0.15	0.00	
1C	111	-267	-2933	-309	0	-25	-158	0.01	0.18	0.00	
1D	111	-267	-2431	-309	0	-25	-913	0.03	0.15	0.00	
1E	111	1784	-2933	346	0	29	-158	0.02	0.18	0.00	
1F	111	1784	-2431	346	0	29	-913	0.05	0.15	0.00	
1G	111	1784	-2933	-309	0	-25	-158	0.02	0.18	0.00	
1H	111	1784	-2431	-309	0	-25	-913	0.05	0.15	0.00	
1I	111	-1083	-2843	300	0	25	-193	0.01	0.17	0.00	
1J	111	-1083	-2521	300	0	25	-879	0.03	0.15	0.00	
1K	111	-1083	-2843	-263	0	-21	-193	0.01	0.17	0.00	
1L	111	-1083	-2521	-263	0	-21	-879	0.03	0.15	0.00	
1M	111	2600	-2843	300	0	25	-193	0.03	0.17	0.00	
1N	111	2600	-2521	300	0	25	-879	0.05	0.15	0.00	
1O	111	2600	-2843	-263	0	-21	-193	0.03	0.17	0.00	
1P	111	2600	-2521	-263	0	-21	-879	0.05	0.15	0.00	
2	111	1294	-6877	37	0	5	-1364	0.06	0.41	0.00	

ASTA NUM. 29 NI 1356 NF 1566 Lungh. 5.5 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9336 0.9336 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1699	-3584	1096	0	60	197	0.01	0.22	0.00	
1B	0	-1699	-2974	1096	0	60	163	0.01	0.19	0.00	
1C	0	-1699	-3584	-923	0	-51	197	0.01	0.22	0.00	
1D	0	-1699	-2974	-923	0	-51	163	0.01	0.18	0.00	
1E	0	746	-3584	1096	0	60	197	0.02	0.22	0.00	
1F	0	746	-2974	1096	0	60	163	0.02	0.19	0.00	
1G	0	746	-3584	-923	0	-51	197	0.02	0.22	0.00	
1H	0	746	-2974	-923	0	-51	163	0.01	0.18	0.00	
1I	0	-2129	-3492	948	0	52	192	0.01	0.21	0.00	
1J	0	-2129	-3066	948	0	52	168	0.01	0.19	0.00	
1K	0	-2129	-3492	-776	0	-43	192	0.01	0.21	0.00	
1L	0	-2129	-3066	-776	0	-43	168	0.01	0.19	0.00	
1M	0	1176	-3492	948	0	52	192	0.02	0.21	0.00	
1N	0	1176	-3066	948	0	52	168	0.02	0.19	0.00	
1O	0	1176	-3492	-776	0	-43	192	0.02	0.21	0.00	
1P	0	1176	-3066	-776	0	-43	168	0.02	0.19	0.00	
2	0	-1862	-8618	302	0	17	473	0.02	0.51	0.00	
1A	3	-1699	-3587	1096	0	30	98	0.01	0.22	0.00	
1B	3	-1699	-2976	1096	0	30	82	0.01	0.19	0.00	
1C	3	-1699	-3587	-923	0	-25	98	0.01	0.22	0.00	
1D	3	-1699	-2976	-923	0	-25	82	0.00	0.18	0.00	
1E	3	746	-3587	1096	0	30	98	0.01	0.22	0.00	
1F	3	746	-2976	1096	0	30	82	0.01	0.19	0.00	
1G	3	746	-3587	-923	0	-25	98	0.01	0.22	0.00	
1H	3	746	-2976	-923	0	-25	82	0.01	0.18	0.00	
1I	3	-2129	-3495	948	0	26	96	0.01	0.21	0.00	
1J	3	-2129	-3068	948	0	26	84	0.01	0.19	0.00	
1K	3	-2129	-3495	-776	0	-21	96	0.01	0.21	0.00	
1L	3	-2129	-3068	-776	0	-21	84	0.00	0.19	0.00	

1M	3	1176	-3495	948	0	26	96	0.01	0.21	0.00
1N	3	1176	-3068	948	0	26	84	0.01	0.19	0.00
1O	3	1176	-3495	-776	0	-21	96	0.01	0.21	0.00
1P	3	1176	-3068	-776	0	-21	84	0.01	0.19	0.00
2	3	-1862	-8621	302	0	8	237	0.01	0.51	0.00
1A	5	-1699	-3589	1096	0	0	0	0.01	0.22	0.00
1B	5	-1699	-2979	1096	0	0	0	0.01	0.19	0.00
1C	5	-1699	-3589	-923	0	0	0	0.01	0.22	0.00
1D	5	-1699	-2979	-923	0	0	0	0.01	0.19	0.00
1E	5	746	-3589	1096	0	0	0	0.00	0.22	0.00
1F	5	746	-2979	1096	0	0	0	0.00	0.19	0.00
1G	5	746	-3589	-923	0	0	0	0.00	0.22	0.00
1H	5	746	-2979	-923	0	0	0	0.00	0.19	0.00
1I	5	-2129	-3497	948	0	0	0	0.01	0.22	0.00
1J	5	-2129	-3071	948	0	0	0	0.01	0.19	0.00
1K	5	-2129	-3497	-776	0	0	0	0.01	0.21	0.00
1L	5	-2129	-3071	-776	0	0	0	0.01	0.19	0.00
1M	5	1176	-3497	948	0	0	0	0.01	0.22	0.00
1N	5	1176	-3071	948	0	0	0	0.01	0.19	0.00
1O	5	1176	-3497	-776	0	0	0	0.01	0.21	0.00
1P	5	1176	-3071	-776	0	0	0	0.01	0.19	0.00
2	5	-1862	-8624	302	0	0	0	0.01	0.51	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1699	503	7081	52	167	0.880	0.132	0.35	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1B	-1699	503	5159	52	167	0.880	0.132	0.28	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1C	-1699	481	7081	52	167	0.880	0.132	0.35	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1D	-1699	481	5159	52	167	0.880	0.132	0.28	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1I	-2129	480	6646	52	167	0.880	0.132	0.35	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1J	-2129	480	5611	52	167	0.880	0.132	0.31	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1K	-2129	446	6646	52	167	0.880	0.132	0.34	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
1L	-2129	446	5611	52	167	0.880	0.132	0.31	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**
2	-1862	193	15620	52	167	0.880	0.132	0.63	Piano 'zx' **Sn.zx > 150**

ASTA NUM. 30 NI 1566 NF 1527 Lungh. 105.1 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2688	-882	35	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
1B	0	-2688	764	35	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
1C	0	-2688	-882	-392	0	0	0	0.01	0.06	0.00	
1D	0	-2688	764	-392	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
1E	0	-30	-882	35	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1F	0	-30	764	35	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1G	0	-30	-882	-392	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
1H	0	-30	764	-392	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1I	0	-2747	-1024	-11	0	0	0	0.01	0.06	0.00	
1J	0	-2747	907	-11	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
1K	0	-2747	-1024	-346	0	0	0	0.01	0.06	0.00	
1L	0	-2747	907	-346	0	0	0	0.01	0.06	0.00	
1M	0	29	-1024	-11	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
1N	0	29	907	-11	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1O	0	29	-1024	-346	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
1P	0	29	907	-346	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
2	0	-2128	-315	-321	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1A	53	-2685	-931	35	0	-18	-477	0.02	0.06	0.00	
1B	53	-2685	715	35	0	-18	389	0.02	0.04	0.00	
1C	53	-2685	-931	-392	0	206	-477	0.04	0.06	0.00	
1D	53	-2685	715	-392	0	206	389	0.03	0.05	0.00	
1E	53	-26	-931	35	0	-18	-477	0.02	0.06	0.00	
1F	53	-26	715	35	0	-18	389	0.01	0.04	0.00	
1G	53	-26	-931	-392	0	206	-477	0.03	0.06	0.00	
1H	53	-26	715	-392	0	206	389	0.03	0.05	0.00	
1I	53	-2743	-1073	-11	0	6	-551	0.02	0.06	0.00	
1J	53	-2743	857	-11	0	6	463	0.02	0.05	0.00	
1K	53	-2743	-1073	-346	0	182	-551	0.03	0.07	0.00	
1L	53	-2743	857	-346	0	182	463	0.03	0.05	0.00	
1M	53	32	-1073	-11	0	6	-551	0.02	0.06	0.00	
1N	53	32	857	-11	0	6	463	0.02	0.05	0.00	
1O	53	32	-1073	-346	0	182	-551	0.03	0.07	0.00	
1P	53	32	857	-346	0	182	463	0.03	0.05	0.00	
2	53	-2124	-379	-321	0	169	-182	0.02	0.03	0.00	
1A	105	-2681	-980	35	0	-36	-979	0.04	0.06	0.00	
1B	105	-2681	666	35	0	-36	752	0.03	0.04	0.00	
1C	105	-2681	-980	-392	0	412	-979	0.07	0.06	0.00	
1D	105	-2681	666	-392	0	412	752	0.07	0.05	0.00	
1E	105	-23	-980	35	0	-36	-979	0.04	0.06	0.00	
1F	105	-23	666	35	0	-36	752	0.03	0.04	0.00	
1G	105	-23	-980	-392	0	412	-979	0.07	0.06	0.00	
1H	105	-23	666	-392	0	412	752	0.06	0.05	0.00	
1I	105	-2740	-1122	-11	0	12	-1128	0.04	0.07	0.00	
1J	105	-2740	808	-11	0	12	901	0.03	0.05	0.00	
1K	105	-2740	-1122	-346	0	364	-1128	0.07	0.07	0.00	
1L	105	-2740	808	-346	0	364	901	0.06	0.05	0.00	
1M	105	36	-1122	-11	0	12	-1128	0.04	0.07	0.00	
1N	105	36	808	-11	0	12	901	0.03	0.05	0.00	
1O	105	36	-1122	-346	0	364	-1128	0.07	0.07	0.00	
1P	105	36	808	-346	0	364	901	0.06	0.05	0.00	
2	105	-2119	-443	-321	0	337	-398	0.05	0.03	0.00	

ASTA NUM. 31 NI 1527 NF 1524 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-906	156	318	0	424	-843	0.07	0.02	0.00	
1B	0	-906	279	318	0	424	-1429	0.08	0.03	0.00	
1C	0	-906	156	-195	0	-32	-843	0.03	0.01	0.00	
1D	0	-906	279	-195	0	-32	-1429	0.05	0.02	0.00	
1E	0	2577	156	318	0	424	-843	0.09	0.02	0.00	
1F	0	2577	279	318	0	424	-1429	0.10	0.03	0.00	
1G	0	2577	156	-195	0	-32	-843	0.05	0.01	0.00	
1H	0	2577	279	-195	0	-32	-1429	0.07	0.02	0.00	
1I	0	-348	141	266	0	375	-728	0.06	0.02	0.00	
1J	0	-348	295	266	0	375	-1544	0.08	0.02	0.00	
1K	0	-348	141	-143	0	17	-728	0.03	0.01	0.00	
1L	0	-348	295	-143	0	17	-1544	0.06	0.02	0.00	
1M	0	2019	141	266	0	375	-728	0.07	0.02	0.00	
1N	0	2019	295	266	0	375	-1544	0.10	0.02	0.00	
1O	0	2019	141	-143	0	17	-728	0.04	0.01	0.00	
1P	0	2019	295	-143	0	17	-1544	0.07	0.02	0.00	
2	0	4041	320	17	0	355	-3249	0.17	0.02	0.00	
1A	55	-903	105	318	0	243	-741	0.05	0.02	0.00	
1B	55	-903	228	318	0	243	-1320	0.07	0.02	0.00	
1C	55	-903	105	-195	0	82	-741	0.03	0.01	0.00	
1D	55	-903	228	-195	0	82	-1320	0.05	0.02	0.00	
1E	55	2581	105	318	0	243	-741	0.06	0.02	0.00	
1F	55	2581	228	318	0	243	-1320	0.08	0.02	0.00	
1G	55	2581	105	-195	0	82	-741	0.05	0.01	0.00	
1H	55	2581	228	-195	0	82	-1320	0.07	0.02	0.00	
1I	55	-344	89	266	0	221	-610	0.04	0.02	0.00	
1J	55	-344	243	266	0	221	-1450	0.07	0.02	0.00	
1K	55	-344	89	-143	0	103	-610	0.03	0.01	0.00	
1L	55	-344	243	-143	0	103	-1450	0.06	0.02	0.00	
1M	55	2022	89	266	0	221	-610	0.05	0.02	0.00	
1N	55	2022	243	266	0	221	-1450	0.08	0.02	0.00	
1O	55	2022	89	-143	0	103	-610	0.04	0.01	0.00	
1P	55	2022	243	-143	0	103	-1450	0.07	0.02	0.00	
2	55	4046	253	17	0	345	-3091	0.16	0.02	0.00	
1A	111	-899	53	318	0	61	-666	0.03	0.02	0.00	
1B	111	-899	176	318	0	61	-1239	0.05	0.02	0.00	
1C	111	-899	53	-195	0	195	-666	0.04	0.01	0.00	
1D	111	-899	176	-195	0	195	-1239	0.06	0.02	0.00	
1E	111	2585	53	318	0	61	-666	0.04	0.02	0.00	
1F	111	2585	176	318	0	61	-1239	0.06	0.02	0.00	
1G	111	2585	53	-195	0	195	-666	0.06	0.01	0.00	
1H	111	2585	176	-195	0	195	-1239	0.08	0.02	0.00	
1I	111	-341	38	266	0	67	-520	0.02	0.02	0.00	
1J	111	-341	191	266	0	67	-1385	0.05	0.02	0.00	
1K	111	-341	38	-143	0	189	-520	0.03	0.01	0.00	
1L	111	-341	191	-143	0	189	-1385	0.06	0.01	0.00	
1M	111	2026	38	266	0	67	-520	0.04	0.02	0.00	
1N	111	2026	191	266	0	67	-1385	0.07	0.02	0.00	
1O	111	2026	38	-143	0	189	-520	0.05	0.01	0.00	
1P	111	2026	191	-143	0	189	-1385	0.08	0.01	0.00	
2	111	4050	186	17	0	336	-2970	0.16	0.01	0.00	

ASTA NUM. 32 NI 1524 NF 1523 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-991	310	-1	0	207	-396	0.03	0.02	0.00	
1B	0	-991	564	-1	0	207	-1126	0.06	0.03	0.00	
1C	0	-991	310	-59	0	44	-396	0.02	0.02	0.00	
1D	0	-991	564	-59	0	44	-1126	0.04	0.03	0.00	
1E	0	2079	310	-1	0	207	-396	0.05	0.02	0.00	
1F	0	2079	564	-1	0	207	-1126	0.07	0.03	0.00	
1G	0	2079	310	-59	0	44	-396	0.03	0.02	0.00	
1H	0	2079	564	-59	0	44	-1126	0.06	0.03	0.00	
1I	0	-496	346	2	0	197	-275	0.03	0.02	0.00	
1J	0	-496	529	2	0	197	-1246	0.06	0.03	0.00	
1K	0	-496	346	-62	0	54	-275	0.01	0.02	0.00	
1L	0	-496	529	-62	0	54	-1246	0.05	0.03	0.00	
1M	0	1584	346	2	0	197	-275	0.04	0.02	0.00	
1N	0	1584	529	2	0	197	-1246	0.07	0.03	0.00	
1O	0	1584	346	-62	0	54	-275	0.02	0.02	0.00	
1P	0	1584	529	-62	0	54	-1246	0.06	0.03	0.00	
2	0	3088	1102	-89	0	337	-2354	0.13	0.07	0.00	
1A	55	-987	258	-1	0	212	-114	0.03	0.02	0.00	
1B	55	-987	513	-1	0	212	-953	0.05	0.03	0.00	
1C	55	-987	258	-59	0	72	-114	0.01	0.02	0.00	
1D	55	-987	513	-59	0	72	-953	0.04	0.03	0.00	
1E	55	2083	258	-1	0	212	-114	0.04	0.02	0.00	
1F	55	2083	513	-1	0	212	-953	0.06	0.03	0.00	
1G	55	2083	258	-59	0	72	-114	0.02	0.02	0.00	
1H	55	2083	513	-59	0	72	-953	0.05	0.03	0.00	
1I	55	-492	294	2	0	207	-22	0.02	0.02	0.00	
1J	55	-492	477	2	0	207	-1044	0.05	0.03	0.00	
1K	55	-492	294	-62	0	77	-22	0.01	0.02	0.00	
1L	55	-492	477	-62	0	77	-1044	0.04	0.03	0.00	
1M	55	1588	294	2	0	207	-22	0.03	0.02	0.00	
1N	55	1588	477	2	0	207	-1044	0.06	0.03	0.00	
1O	55	1588	294	-62	0	77	-22	0.02	0.02	0.00	
1P	55	1588	477	-62	0	77	-1044	0.05	0.03	0.00	

2	55	3093	1035	-89	0	386	-1763	0.11	0.06	0.00
1A	111	-984	207	-1	0	217	139	0.03	0.01	0.00
1B	111	-984	461	-1	0	217	-808	0.05	0.03	0.00
1C	111	-984	207	-59	0	99	139	0.01	0.01	0.00
1D	111	-984	461	-59	0	99	-808	0.04	0.03	0.00
1E	111	2086	207	-1	0	217	139	0.04	0.01	0.00
1F	111	2086	461	-1	0	217	-808	0.06	0.03	0.00
1G	111	2086	207	-59	0	99	139	0.03	0.01	0.00
1H	111	2086	461	-59	0	99	-808	0.05	0.03	0.00
1I	111	-489	242	2	0	217	203	0.03	0.01	0.00
1J	111	-489	425	2	0	217	-872	0.05	0.03	0.00
1K	111	-489	242	-62	0	100	203	0.02	0.01	0.00
1L	111	-489	425	-62	0	100	-872	0.04	0.03	0.00
1M	111	1591	242	2	0	217	203	0.04	0.01	0.00
1N	111	1591	425	2	0	217	-872	0.06	0.03	0.00
1O	111	1591	242	-62	0	100	203	0.03	0.01	0.00
1P	111	1591	425	-62	0	100	-872	0.05	0.03	0.00
2	111	3097	967	-89	0	436	-1210	0.10	0.06	0.00

ASTA NUM. 34 NI 1523 NF 1522 Lungh. 110.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-889	209	-10	0	220	34	0.03	0.01	0.00	
1B	0	-889	611	-10	0	220	-809	0.05	0.04	0.00	
1C	0	-889	209	-251	0	91	34	0.01	0.02	0.00	
1D	0	-889	611	-251	0	91	-809	0.04	0.04	0.00	
1E	0	2223	209	-10	0	220	34	0.04	0.01	0.00	
1F	0	2223	611	-10	0	220	-809	0.06	0.04	0.00	
1G	0	2223	209	-251	0	91	34	0.03	0.02	0.00	
1H	0	2223	611	-251	0	91	-809	0.05	0.04	0.00	
1I	0	-344	286	-36	0	217	40	0.03	0.02	0.00	
1J	0	-344	534	-36	0	217	-815	0.05	0.03	0.00	
1K	0	-344	286	-225	0	94	40	0.01	0.02	0.00	
1L	0	-344	534	-225	0	94	-815	0.04	0.03	0.00	
1M	0	1678	286	-36	0	217	40	0.04	0.02	0.00	
1N	0	1678	534	-36	0	217	-815	0.06	0.03	0.00	
1O	0	1678	286	-225	0	94	40	0.02	0.02	0.00	
1P	0	1678	534	-225	0	94	-815	0.05	0.03	0.00	
2	0	3367	1186	-327	0	431	-1323	0.10	0.07	0.00	
1A	55	-886	157	-10	0	218	342	0.03	0.01	0.00	
1B	55	-886	559	-10	0	218	-693	0.04	0.03	0.00	
1C	55	-886	157	-251	0	237	342	0.04	0.02	0.00	
1D	55	-886	559	-251	0	237	-693	0.04	0.04	0.00	
1E	55	2227	157	-10	0	218	342	0.05	0.01	0.00	
1F	55	2227	559	-10	0	218	-693	0.06	0.03	0.00	
1G	55	2227	157	-251	0	237	342	0.05	0.02	0.00	
1H	55	2227	559	-251	0	237	-693	0.06	0.04	0.00	
1I	55	-340	235	-36	0	216	285	0.03	0.01	0.00	
1J	55	-340	482	-36	0	216	-635	0.04	0.03	0.00	
1K	55	-340	235	-225	0	239	285	0.03	0.02	0.00	
1L	55	-340	482	-225	0	239	-635	0.04	0.03	0.00	
1M	55	1681	235	-36	0	216	285	0.04	0.01	0.00	
1N	55	1681	482	-36	0	216	-635	0.05	0.03	0.00	
1O	55	1681	235	-225	0	239	285	0.04	0.02	0.00	
1P	55	1681	482	-225	0	239	-635	0.05	0.03	0.00	
2	55	3372	1119	-327	0	611	-686	0.11	0.07	0.00	
1A	111	-882	106	-10	0	215	622	0.04	0.01	0.00	
1B	111	-882	508	-10	0	215	-605	0.04	0.03	0.00	
1C	111	-882	106	-251	0	384	622	0.06	0.02	0.00	
1D	111	-882	508	-251	0	384	-605	0.06	0.03	0.00	
1E	111	2231	106	-10	0	215	622	0.05	0.01	0.00	
1F	111	2231	508	-10	0	215	-605	0.05	0.03	0.00	
1G	111	2231	106	-251	0	384	622	0.07	0.02	0.00	
1H	111	2231	508	-251	0	384	-605	0.07	0.03	0.00	
1I	111	-336	183	-36	0	214	501	0.04	0.01	0.00	
1J	111	-336	430	-36	0	214	-484	0.04	0.03	0.00	
1K	111	-336	183	-225	0	385	501	0.06	0.02	0.00	
1L	111	-336	430	-225	0	385	-484	0.06	0.03	0.00	
1M	111	1685	183	-36	0	214	501	0.05	0.01	0.00	
1N	111	1685	430	-36	0	214	-484	0.05	0.03	0.00	
1O	111	1685	183	-225	0	385	501	0.07	0.02	0.00	
1P	111	1685	430	-225	0	385	-484	0.07	0.03	0.00	
2	111	3377	1051	-327	0	792	-86	0.11	0.07	0.00	

ASTA NUM. 33 NI 1522 NF 1 Lungh. 55.3 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9337 0.9337 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1845	52	761	0	421	-15	0.05	0.05	0.00	
1B	0	-1845	415	761	0	421	-215	0.05	0.05	0.00	
1C	0	-1845	52	424	0	234	-15	0.03	0.03	0.00	
1D	0	-1845	415	424	0	234	-215	0.03	0.04	0.00	
1E	0	3654	52	761	0	421	-15	0.07	0.05	0.00	
1F	0	3654	415	761	0	421	-215	0.08	0.05	0.00	
1G	0	3654	52	424	0	234	-15	0.05	0.03	0.00	
1H	0	3654	415	424	0	234	-215	0.06	0.04	0.00	
1I	0	-805	103	762	0	421	-43	0.05	0.05	0.00	
1J	0	-805	365	762	0	421	-187	0.05	0.05	0.00	
1K	0	-805	103	423	0	234	-43	0.03	0.03	0.00	
1L	0	-805	365	423	0	234	-187	0.03	0.03	0.00	
1M	0	2613	103	762	0	421	-43	0.07	0.05	0.00	

1N	0	2613	365	762	0	421	-187	0.07	0.05	0.00
1O	0	2613	103	423	0	234	-43	0.04	0.03	0.00
1P	0	2613	365	423	0	234	-187	0.05	0.03	0.00
2	0	4059	837	1567	0	866	-444	0.14	0.11	0.00
1A	28	-1843	27	761	0	211	-4	0.02	0.05	0.00
1B	28	-1843	389	761	0	211	-104	0.03	0.05	0.00
1C	28	-1843	27	424	0	117	-4	0.01	0.03	0.00
1D	28	-1843	389	424	0	117	-104	0.02	0.03	0.00
1E	28	3656	27	761	0	211	-4	0.05	0.05	0.00
1F	28	3656	389	761	0	211	-104	0.05	0.05	0.00
1G	28	3656	27	424	0	117	-4	0.04	0.03	0.00
1H	28	3656	389	424	0	117	-104	0.04	0.03	0.00
1I	28	-803	77	762	0	211	-18	0.02	0.05	0.00
1J	28	-803	339	762	0	211	-90	0.03	0.05	0.00
1K	28	-803	77	423	0	117	-18	0.01	0.03	0.00
1L	28	-803	339	423	0	117	-90	0.02	0.03	0.00
1M	28	2615	77	762	0	211	-18	0.04	0.05	0.00
1N	28	2615	339	762	0	211	-90	0.04	0.05	0.00
1O	28	2615	77	423	0	117	-18	0.03	0.03	0.00
1P	28	2615	339	423	0	117	-90	0.03	0.03	0.00
2	28	4061	804	1567	0	433	-218	0.08	0.10	0.00
1A	55	-1842	1	761	0	0	0	0.01	0.05	0.00
1B	55	-1842	363	761	0	0	0	0.01	0.05	0.00
1C	55	-1842	1	424	0	0	0	0.01	0.03	0.00
1D	55	-1842	363	424	0	0	0	0.01	0.03	0.00
1E	55	3657	1	761	0	0	0	0.02	0.05	0.00
1F	55	3657	363	761	0	0	0	0.02	0.05	0.00
1G	55	3657	1	424	0	0	0	0.02	0.03	0.00
1H	55	3657	363	424	0	0	0	0.02	0.03	0.00
1I	55	-801	51	762	0	0	0	0.00	0.05	0.00
1J	55	-801	313	762	0	0	0	0.00	0.05	0.00
1K	55	-801	51	423	0	0	0	0.00	0.03	0.00
1L	55	-801	313	423	0	0	0	0.00	0.03	0.00
1M	55	2617	51	762	0	0	0	0.02	0.05	0.00
1N	55	2617	313	762	0	0	0	0.02	0.05	0.00
1O	55	2617	51	423	0	0	0	0.02	0.03	0.00
1P	55	2617	313	423	0	0	0	0.02	0.03	0.00
2	55	4063	770	1567	0	0	0	0.03	0.10	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-2688	424	979	22	72	0.994	0.639	0.09	Piano 'zx'
1B	-2688	424	1429	22	72	0.994	0.639	0.10	Piano 'zx'
1C	-2688	412	979	22	72	0.994	0.639	0.09	Piano 'zx'
1D	-2688	412	1429	22	72	0.994	0.639	0.10	Piano 'zx'
1E	-30	424	979	22	72	0.994	0.639	0.07	Piano 'zx'
1F	-30	424	1429	22	72	0.994	0.639	0.08	Piano 'zx'
1G	-30	412	979	22	72	0.994	0.639	0.07	Piano 'zx'
1H	-30	412	1429	22	72	0.994	0.639	0.08	Piano 'zx'
1I	-2747	421	1128	22	72	0.994	0.639	0.09	Piano 'zx'
1J	-2747	421	1544	22	72	0.994	0.639	0.11	Piano 'zx'
1K	-2747	385	1128	22	72	0.994	0.639	0.09	Piano 'zx'
1L	-2747	385	1544	22	72	0.994	0.639	0.10	Piano 'zx'
2	-2128	866	3249	22	72	0.994	0.639	0.20	Piano 'zx'

ASTA NUM. 35 NI 1564 NF 1 Lungh. 354.9 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1.3724 1.3724 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2773	517	47	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1B	0	-2773	675	47	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1C	0	-2773	517	-39	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1D	0	-2773	675	-39	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1E	0	1292	517	47	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1F	0	1292	675	47	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1G	0	1292	517	-39	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1H	0	1292	675	-39	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1I	0	-1815	513	27	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1J	0	-1815	679	27	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1K	0	-1815	513	-20	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1L	0	-1815	679	-20	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1M	0	334	513	27	0	0	0	0.00	0.03	0.00	
1N	0	334	679	27	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1O	0	334	513	-20	0	0	0	0.00	0.03	0.00	
1P	0	334	679	-20	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	0	-4267	618	5	0	0	0	0.02	0.04	0.00	
1A	177	-2756	351	47	0	-83	770	0.03	0.02	0.00	
1B	177	-2756	509	47	0	-83	1050	0.04	0.03	0.00	
1C	177	-2756	351	-39	0	70	770	0.03	0.02	0.00	
1D	177	-2756	509	-39	0	70	1050	0.04	0.03	0.00	
1E	177	1308	351	47	0	-83	770	0.04	0.02	0.00	
1F	177	1308	509	47	0	-83	1050	0.05	0.03	0.00	
1G	177	1308	351	-39	0	70	770	0.04	0.02	0.00	
1H	177	1308	509	-39	0	70	1050	0.05	0.03	0.00	
1I	177	-1798	347	27	0	-48	763	0.03	0.02	0.00	
1J	177	-1798	513	27	0	-48	1057	0.04	0.03	0.00	
1K	177	-1798	347	-20	0	35	763	0.03	0.02	0.00	
1L	177	-1798	513	-20	0	35	1057	0.04	0.03	0.00	
1M	177	350	347	27	0	-48	763	0.03	0.02	0.00	
1N	177	350	513	27	0	-48	1057	0.04	0.03	0.00	
1O	177	350	347	-20	0	35	763	0.03	0.02	0.00	
1P	177	350	513	-20	0	35	1057	0.04	0.03	0.00	

2	177	-4245	403	5	0	-9	906	0.03	0.02	0.00
1A	355	-2724	30	47	0	-165	1216	0.06	0.00	0.00
1B	355	-2724	188	47	0	-165	1776	0.08	0.01	0.00
1C	355	-2724	30	-39	0	140	1216	0.05	0.00	0.00
1D	355	-2724	188	-39	0	140	1776	0.07	0.01	0.00
1E	355	1340	30	47	0	-165	1216	0.06	0.00	0.00
1F	355	1340	188	47	0	-165	1776	0.08	0.01	0.00
1G	355	1340	30	-39	0	140	1216	0.06	0.00	0.00
1H	355	1340	188	-39	0	140	1776	0.08	0.01	0.00
1I	355	-1766	26	27	0	-96	1202	0.05	0.00	0.00
1J	355	-1766	192	27	0	-96	1790	0.07	0.01	0.00
1K	355	-1766	26	-20	0	71	1202	0.05	0.00	0.00
1L	355	-1766	192	-20	0	71	1790	0.07	0.01	0.00
1M	355	382	26	27	0	-96	1202	0.05	0.00	0.00
1N	355	382	192	27	0	-96	1790	0.07	0.01	0.00
1O	355	382	26	-20	0	71	1202	0.05	0.00	0.00
1P	355	382	192	-20	0	71	1790	0.07	0.01	0.00
2	355	-4203	-15	5	0	-17	1391	0.05	0.00	0.00

ASTA NUM. 36 NI 1 NF 1565 Lungh. 354.9 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 1.3800 1.3800 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3271	-185	58	0	206	1776	0.08	0.01	0.00	
1B	0	-3271	-27	58	0	206	1216	0.06	0.00	0.00	
1C	0	-3271	-185	-46	0	-164	1776	0.08	0.01	0.00	
1D	0	-3271	-27	-46	0	-164	1216	0.06	0.00	0.00	
1E	0	1007	-185	58	0	206	1776	0.08	0.01	0.00	
1F	0	1007	-27	58	0	206	1216	0.07	0.00	0.00	
1G	0	1007	-185	-46	0	-164	1776	0.08	0.01	0.00	
1H	0	1007	-27	-46	0	-164	1216	0.06	0.00	0.00	
1I	0	-2897	-189	44	0	158	1790	0.07	0.01	0.00	
1J	0	-2897	-23	44	0	158	1202	0.05	0.00	0.00	
1K	0	-2897	-189	-32	0	-115	1790	0.07	0.01	0.00	
1L	0	-2897	-23	-32	0	-115	1202	0.05	0.00	0.00	
1M	0	633	-189	44	0	158	1790	0.08	0.01	0.00	
1N	0	633	-23	44	0	158	1202	0.06	0.00	0.00	
1O	0	633	-189	-32	0	-115	1790	0.08	0.01	0.00	
1P	0	633	-23	-32	0	-115	1202	0.06	0.00	0.00	
2	0	-5046	18	13	0	47	1391	0.05	0.00	0.00	
1A	177	-3303	-510	58	0	103	1051	0.04	0.03	0.00	
1B	177	-3303	-352	58	0	103	770	0.04	0.02	0.00	
1C	177	-3303	-510	-46	0	-82	1051	0.04	0.03	0.00	
1D	177	-3303	-352	-46	0	-82	770	0.03	0.02	0.00	
1E	177	974	-510	58	0	103	1051	0.05	0.03	0.00	
1F	177	974	-352	58	0	103	770	0.04	0.02	0.00	
1G	177	974	-510	-46	0	-82	1051	0.05	0.03	0.00	
1H	177	974	-352	-46	0	-82	770	0.04	0.02	0.00	
1I	177	-2930	-514	44	0	79	1058	0.04	0.03	0.00	
1J	177	-2930	-348	44	0	79	763	0.03	0.02	0.00	
1K	177	-2930	-514	-32	0	-58	1058	0.04	0.03	0.00	
1L	177	-2930	-348	-32	0	-58	763	0.03	0.02	0.00	
1M	177	601	-514	44	0	79	1058	0.05	0.03	0.00	
1N	177	601	-348	44	0	79	763	0.04	0.02	0.00	
1O	177	601	-514	-32	0	-58	1058	0.05	0.03	0.00	
1P	177	601	-348	-32	0	-58	763	0.04	0.02	0.00	
2	177	-5088	-403	13	0	23	907	0.03	0.02	0.00	
1A	355	-3320	-675	58	0	0	0	0.02	0.04	0.00	
1B	355	-3320	-517	58	0	0	0	0.02	0.03	0.00	
1C	355	-3320	-675	-46	0	0	0	0.02	0.04	0.00	
1D	355	-3320	-517	-46	0	0	0	0.02	0.03	0.00	
1E	355	958	-675	58	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1F	355	958	-517	58	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1G	355	958	-675	-46	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1H	355	958	-517	-46	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1I	355	-2946	-679	44	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1J	355	-2946	-513	44	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1K	355	-2946	-679	-32	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1L	355	-2946	-513	-32	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
1M	355	584	-679	44	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1N	355	584	-513	44	0	0	0	0.00	0.03	0.00	
1O	355	584	-679	-32	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1P	355	584	-513	-32	0	0	0	0.00	0.03	0.00	
2	355	-5110	-618	13	0	0	0	0.02	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-3320	206	1776	32	103	0.972	0.337	0.13	Piano 'zx'
1B	-3320	206	1776	32	103	0.972	0.337	0.13	Piano 'zx'
1C	-3320	164	1776	32	103	0.972	0.337	0.12	Piano 'zx'
1D	-3320	164	1776	32	103	0.972	0.337	0.12	Piano 'zx'
1I	-2946	158	1790	32	103	0.972	0.337	0.12	Piano 'zx'
1J	-2946	158	1790	32	103	0.972	0.337	0.12	Piano 'zx'
1K	-2946	115	1790	32	103	0.972	0.337	0.11	Piano 'zx'
1L	-2946	115	1790	32	103	0.972	0.337	0.11	Piano 'zx'
2	-5110	47	1391	32	103	0.972	0.337	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 57 NI 2 NF 1562 Lungh. 41.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-210	642	540	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1B	0	-210	775	540	0	0	-0	0.00	0.06	0.00	
1C	0	-210	642	-756	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
1D	0	-210	775	-756	0	0	-0	0.00	0.06	0.00	
1E	0	248	642	540	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1F	0	248	775	540	0	0	-0	0.00	0.06	0.00	
1G	0	248	642	-756	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
1H	0	248	775	-756	0	0	-0	0.00	0.06	0.00	
1I	0	-318	661	168	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1J	0	-318	756	168	0	0	-0	0.00	0.05	0.00	
1K	0	-318	661	-384	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1L	0	-318	756	-384	0	0	-0	0.00	0.05	0.00	
1M	0	356	661	168	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1N	0	356	756	168	0	0	-0	0.00	0.05	0.00	
1O	0	356	661	-384	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1P	0	356	756	-384	0	0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	0	2758	2035	-226	0	0	0	0.02	0.12	0.00	
1A	21	-210	623	540	0	-111	130	0.02	0.05	0.00	
1B	21	-210	756	540	0	-111	157	0.02	0.06	0.00	
1C	21	-210	623	-756	0	155	130	0.02	0.06	0.00	
1D	21	-210	756	-756	0	155	157	0.02	0.06	0.00	
1E	21	248	623	540	0	-111	130	0.02	0.05	0.00	
1F	21	248	756	540	0	-111	157	0.02	0.06	0.00	
1G	21	248	623	-756	0	155	130	0.02	0.06	0.00	
1H	21	248	756	-756	0	155	157	0.02	0.06	0.00	
1I	21	-318	642	168	0	-34	134	0.01	0.04	0.00	
1J	21	-318	737	168	0	-34	153	0.01	0.04	0.00	
1K	21	-318	642	-384	0	79	134	0.01	0.04	0.00	
1L	21	-318	737	-384	0	79	153	0.01	0.05	0.00	
1M	21	356	642	168	0	-34	134	0.01	0.04	0.00	
1N	21	356	737	168	0	-34	153	0.01	0.04	0.00	
1O	21	356	642	-384	0	79	134	0.01	0.04	0.00	
1P	21	356	737	-384	0	79	153	0.01	0.05	0.00	
2	21	2758	2010	-226	0	46	415	0.04	0.12	0.00	
1A	41	-210	604	540	0	-221	255	0.03	0.05	0.00	
1B	41	-210	737	540	0	-221	310	0.03	0.05	0.00	
1C	41	-210	604	-756	0	310	255	0.04	0.06	0.00	
1D	41	-210	737	-756	0	310	310	0.04	0.06	0.00	
1E	41	248	604	540	0	-221	255	0.03	0.05	0.00	
1F	41	248	737	540	0	-221	310	0.03	0.05	0.00	
1G	41	248	604	-756	0	310	255	0.04	0.06	0.00	
1H	41	248	737	-756	0	310	310	0.04	0.06	0.00	
1I	41	-318	623	168	0	-69	263	0.01	0.04	0.00	
1J	41	-318	718	168	0	-69	302	0.02	0.04	0.00	
1K	41	-318	623	-384	0	157	263	0.02	0.04	0.00	
1L	41	-318	718	-384	0	157	302	0.03	0.05	0.00	
1M	41	356	623	168	0	-69	263	0.02	0.04	0.00	
1N	41	356	718	168	0	-69	302	0.02	0.04	0.00	
1O	41	356	623	-384	0	157	263	0.03	0.04	0.00	
1P	41	356	718	-384	0	157	302	0.03	0.05	0.00	
2	41	2758	1985	-226	0	93	824	0.05	0.12	0.00	

ASTA NUM. 56 NI 1562 NF 1561 Lungh. 80.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-183	270	185	0	310	303	0.04	0.02	0.00	
1B	0	-183	325	185	0	310	246	0.04	0.02	0.00	
1C	0	-183	270	-157	0	-221	303	0.03	0.02	0.00	
1D	0	-183	325	-157	0	-221	246	0.03	0.02	0.00	
1E	0	244	270	185	0	310	303	0.04	0.02	0.00	
1F	0	244	325	185	0	310	246	0.04	0.02	0.00	
1G	0	244	270	-157	0	-221	303	0.03	0.02	0.00	
1H	0	244	325	-157	0	-221	246	0.03	0.02	0.00	
1I	0	-256	246	88	0	157	302	0.03	0.02	0.00	
1J	0	-256	349	88	0	157	247	0.02	0.02	0.00	
1K	0	-256	246	-60	0	-69	302	0.02	0.02	0.00	
1L	0	-256	349	-60	0	-69	247	0.01	0.02	0.00	
1M	0	317	246	88	0	157	302	0.03	0.02	0.00	
1N	0	317	349	88	0	157	247	0.03	0.02	0.00	
1O	0	317	246	-60	0	-69	302	0.02	0.02	0.00	
1P	0	317	349	-60	0	-69	247	0.02	0.02	0.00	
2	0	2798	725	23	0	93	795	0.05	0.04	0.00	
1A	40	-183	233	185	0	238	418	0.04	0.02	0.00	
1B	40	-183	287	185	0	238	354	0.04	0.02	0.00	
1C	40	-183	233	-157	0	-161	418	0.03	0.02	0.00	
1D	40	-183	287	-157	0	-161	354	0.03	0.02	0.00	
1E	40	244	233	185	0	238	418	0.04	0.02	0.00	
1F	40	244	287	185	0	238	354	0.04	0.02	0.00	
1G	40	244	233	-157	0	-161	418	0.03	0.02	0.00	
1H	40	244	287	-157	0	-161	354	0.03	0.02	0.00	
1I	40	-256	208	88	0	124	386	0.02	0.01	0.00	
1J	40	-256	312	88	0	124	386	0.02	0.02	0.00	
1K	40	-256	208	-60	0	-46	386	0.02	0.01	0.00	
1L	40	-256	312	-60	0	-46	386	0.02	0.02	0.00	
1M	40	317	208	88	0	124	386	0.03	0.01	0.00	
1N	40	317	312	88	0	124	386	0.03	0.02	0.00	
1O	40	317	208	-60	0	-46	386	0.02	0.01	0.00	
1P	40	317	312	-60	0	-46	386	0.02	0.02	0.00	
2	40	2798	676	23	0	84	1075	0.06	0.04	0.00	
1A	80	-183	195	185	0	166	518	0.03	0.02	0.00	
1B	80	-183	250	185	0	166	447	0.03	0.02	0.00	

1C	80	-183	195	-157	0	-100	518	0.03	0.01	0.00
1D	80	-183	250	-157	0	-100	447	0.02	0.02	0.00
1E	80	244	195	185	0	166	518	0.03	0.02	0.00
1F	80	244	250	185	0	166	447	0.03	0.02	0.00
1G	80	244	195	-157	0	-100	518	0.03	0.01	0.00
1H	80	244	250	-157	0	-100	447	0.03	0.02	0.00
1I	80	-256	171	88	0	90	454	0.02	0.01	0.00
1J	80	-256	274	88	0	90	511	0.02	0.02	0.00
1K	80	-256	171	-60	0	-24	454	0.02	0.01	0.00
1L	80	-256	274	-60	0	-24	511	0.02	0.02	0.00
1M	80	317	171	88	0	90	454	0.03	0.01	0.00
1N	80	317	274	88	0	90	511	0.03	0.02	0.00
1O	80	317	171	-60	0	-24	454	0.02	0.01	0.00
1P	80	317	274	-60	0	-24	511	0.02	0.02	0.00
2	80	2798	628	23	0	75	1336	0.07	0.04	0.00

ASTA NUM. 75 NI 1561 NF 1358 Lungh. 80.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-161	9	57	0	167	513	0.03	0.00	0.00	
1B	0	-161	51	57	0	167	446	0.03	0.00	0.00	
1C	0	-161	9	-35	0	-100	513	0.03	0.00	0.00	
1D	0	-161	51	-35	0	-100	446	0.02	0.00	0.00	
1E	0	234	9	57	0	167	513	0.03	0.00	0.00	
1F	0	234	51	57	0	167	446	0.03	0.00	0.00	
1G	0	234	9	-35	0	-100	513	0.03	0.00	0.00	
1H	0	234	51	-35	0	-100	446	0.02	0.00	0.00	
1I	0	-197	-16	52	0	90	502	0.02	0.00	0.00	
1J	0	-197	76	52	0	90	457	0.02	0.01	0.00	
1K	0	-197	-16	-29	0	-24	502	0.02	0.00	0.00	
1L	0	-197	76	-29	0	-24	457	0.02	0.00	0.00	
1M	0	269	-16	52	0	90	502	0.03	0.00	0.00	
1N	0	269	76	52	0	90	457	0.02	0.01	0.00	
1O	0	269	-16	-29	0	-24	502	0.02	0.00	0.00	
1P	0	269	76	-29	0	-24	457	0.02	0.00	0.00	
2	0	2817	31	13	0	75	1324	0.07	0.00	0.00	
1A	40	-161	-28	57	0	153	520	0.03	0.00	0.00	
1B	40	-161	13	57	0	153	448	0.03	0.00	0.00	
1C	40	-161	-28	-35	0	-96	520	0.03	0.00	0.00	
1D	40	-161	13	-35	0	-96	448	0.02	0.00	0.00	
1E	40	234	-28	57	0	153	520	0.03	0.00	0.00	
1F	40	234	13	57	0	153	448	0.03	0.00	0.00	
1G	40	234	-28	-35	0	-96	520	0.03	0.00	0.00	
1H	40	234	13	-35	0	-96	448	0.02	0.00	0.00	
1I	40	-197	-53	52	0	89	479	0.02	0.00	0.00	
1J	40	-197	38	52	0	89	489	0.02	0.00	0.00	
1K	40	-197	-53	-29	0	-32	479	0.02	0.00	0.00	
1L	40	-197	38	-29	0	-32	489	0.02	0.00	0.00	
1M	40	269	-53	52	0	89	479	0.03	0.00	0.00	
1N	40	269	38	52	0	89	489	0.03	0.00	0.00	
1O	40	269	-53	-29	0	-32	479	0.02	0.00	0.00	
1P	40	269	38	-29	0	-32	489	0.02	0.00	0.00	
2	40	2817	-18	13	0	69	1326	0.07	0.00	0.00	
1A	80	-161	-66	57	0	140	512	0.03	0.01	0.00	
1B	80	-161	-24	57	0	140	435	0.03	0.00	0.00	
1C	80	-161	-66	-35	0	-92	512	0.03	0.00	0.00	
1D	80	-161	-24	-35	0	-92	435	0.02	0.00	0.00	
1E	80	234	-66	57	0	140	512	0.03	0.01	0.00	
1F	80	234	-24	57	0	140	435	0.03	0.00	0.00	
1G	80	234	-66	-35	0	-92	512	0.03	0.00	0.00	
1H	80	234	-24	-35	0	-92	435	0.02	0.00	0.00	
1I	80	-197	-91	52	0	88	441	0.02	0.01	0.00	
1J	80	-197	1	52	0	88	507	0.02	0.00	0.00	
1K	80	-197	-91	-29	0	-40	441	0.02	0.01	0.00	
1L	80	-197	1	-29	0	-40	507	0.02	0.00	0.00	
1M	80	269	-91	52	0	88	441	0.02	0.01	0.00	
1N	80	269	1	52	0	88	507	0.03	0.00	0.00	
1O	80	269	-91	-29	0	-40	441	0.02	0.01	0.00	
1P	80	269	1	-29	0	-40	507	0.02	0.00	0.00	
2	80	2817	-67	13	0	64	1309	0.07	0.00	0.00	

ASTA NUM. 77 NI 1358 NF 1359 Lungh. 80.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-154	-249	54	0	140	511	0.03	0.02	0.00	
1B	0	-154	-193	54	0	140	443	0.03	0.01	0.00	
1C	0	-154	-249	-15	0	-91	511	0.03	0.01	0.00	
1D	0	-154	-193	-15	0	-91	443	0.02	0.01	0.00	
1E	0	216	-249	54	0	140	511	0.03	0.02	0.00	
1F	0	216	-193	54	0	140	443	0.03	0.01	0.00	
1G	0	216	-249	-15	0	-91	511	0.03	0.01	0.00	
1H	0	216	-193	-15	0	-91	443	0.02	0.01	0.00	
1I	0	-154	-266	38	0	88	496	0.02	0.02	0.00	
1J	0	-154	-175	38	0	88	458	0.02	0.01	0.00	
1K	0	-154	-266	1	0	-39	496	0.02	0.02	0.00	
1L	0	-154	-175	1	0	-39	458	0.02	0.01	0.00	
1M	0	216	-266	38	0	88	496	0.03	0.02	0.00	
1N	0	216	-175	38	0	88	458	0.02	0.01	0.00	
1O	0	216	-266	1	0	-39	496	0.02	0.02	0.00	
1P	0	216	-175	1	0	-39	458	0.02	0.01	0.00	
2	0	2799	-618	56	0	64	1318	0.07	0.04	0.00	

1A	40	-154	-286	54	0	140	412	0.03	0.02	0.00
1B	40	-154	-230	54	0	140	350	0.02	0.01	0.00
1C	40	-154	-286	-15	0	-107	412	0.02	0.02	0.00
1D	40	-154	-230	-15	0	-107	350	0.02	0.01	0.00
1E	40	216	-286	54	0	140	412	0.03	0.02	0.00
1F	40	216	-230	54	0	140	350	0.03	0.01	0.00
1G	40	216	-286	-15	0	-107	412	0.02	0.02	0.00
1H	40	216	-230	-15	0	-107	350	0.02	0.01	0.00
1I	40	-154	-304	38	0	80	375	0.02	0.02	0.00
1J	40	-154	-213	38	0	80	387	0.02	0.01	0.00
1K	40	-154	-304	1	0	-47	375	0.02	0.02	0.00
1L	40	-154	-213	1	0	-47	387	0.02	0.01	0.00
1M	40	216	-304	38	0	80	375	0.02	0.02	0.00
1N	40	216	-213	38	0	80	387	0.02	0.01	0.00
1O	40	216	-304	1	0	-47	375	0.02	0.02	0.00
1P	40	216	-213	1	0	-47	387	0.02	0.01	0.00
2	40	2799	-667	56	0	42	1061	0.06	0.04	0.00
1A	80	-154	-324	54	0	140	298	0.02	0.02	0.00
1B	80	-154	-268	54	0	140	242	0.02	0.02	0.00
1C	80	-154	-324	-15	0	-123	298	0.02	0.02	0.00
1D	80	-154	-268	-15	0	-123	242	0.02	0.02	0.00
1E	80	216	-324	54	0	140	298	0.02	0.02	0.00
1F	80	216	-268	54	0	140	242	0.02	0.02	0.00
1G	80	216	-324	-15	0	-123	298	0.02	0.02	0.00
1H	80	216	-268	-15	0	-123	242	0.02	0.02	0.00
1I	80	-154	-341	38	0	72	239	0.01	0.02	0.00
1J	80	-154	-250	38	0	72	302	0.02	0.02	0.00
1K	80	-154	-341	1	0	-55	239	0.01	0.02	0.00
1L	80	-154	-250	1	0	-55	302	0.01	0.01	0.00
1M	80	216	-341	38	0	72	239	0.02	0.02	0.00
1N	80	216	-250	38	0	72	302	0.02	0.02	0.00
1O	80	216	-341	1	0	-55	239	0.01	0.02	0.00
1P	80	216	-250	1	0	-55	302	0.02	0.01	0.00
2	80	2799	-716	56	0	20	784	0.05	0.04	0.00

ASTA NUM. 76 NI 1359 NF 1 Lungh. 41.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

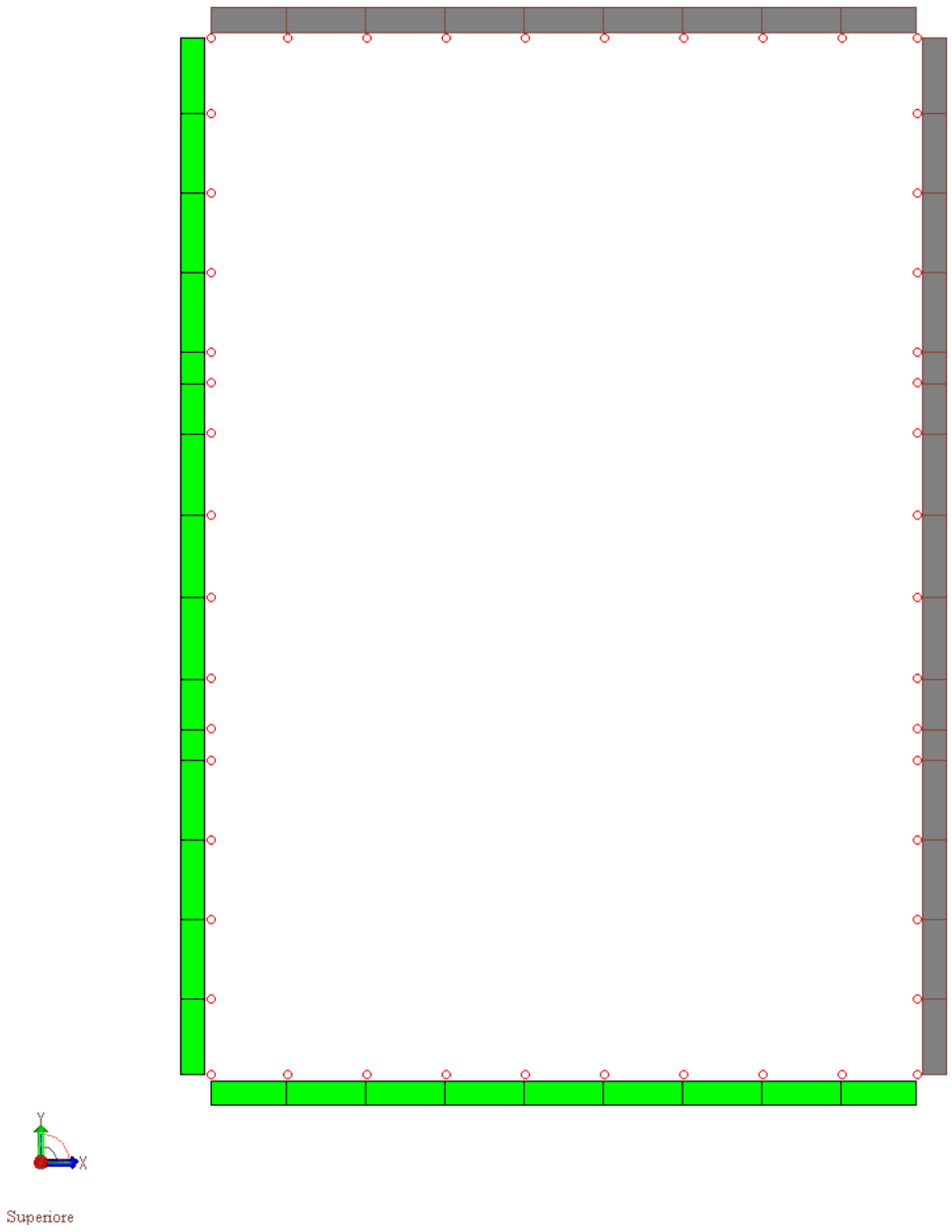
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-158	-718	340	0	139	302	0.02	0.05	0.00	
1B	0	-158	-606	340	0	139	256	0.02	0.04	0.00	
1C	0	-158	-718	-298	0	-122	302	0.02	0.05	0.00	
1D	0	-158	-606	-298	0	-122	256	0.02	0.04	0.00	
1E	0	195	-718	340	0	139	302	0.02	0.05	0.00	
1F	0	195	-606	340	0	139	256	0.02	0.04	0.00	
1G	0	195	-718	-298	0	-122	302	0.02	0.05	0.00	
1H	0	195	-606	-298	0	-122	256	0.02	0.04	0.00	
1I	0	-133	-694	175	0	72	293	0.02	0.04	0.00	
1J	0	-133	-629	175	0	72	266	0.01	0.04	0.00	
1K	0	-133	-694	-134	0	-55	293	0.01	0.04	0.00	
1L	0	-133	-629	-134	0	-55	266	0.01	0.04	0.00	
1M	0	170	-694	175	0	72	293	0.02	0.04	0.00	
1N	0	170	-629	175	0	72	266	0.02	0.04	0.00	
1O	0	170	-694	-134	0	-55	293	0.02	0.04	0.00	
1P	0	170	-629	-134	0	-55	266	0.01	0.04	0.00	
2	0	2757	-1953	48	0	20	811	0.05	0.12	0.00	
1A	20	-158	-737	340	0	70	153	0.01	0.05	0.00	
1B	20	-158	-625	340	0	70	130	0.01	0.04	0.00	
1C	20	-158	-737	-298	0	-61	153	0.01	0.05	0.00	
1D	20	-158	-625	-298	0	-61	130	0.01	0.04	0.00	
1E	20	195	-737	340	0	70	153	0.01	0.05	0.00	
1F	20	195	-625	340	0	70	130	0.01	0.04	0.00	
1G	20	195	-737	-298	0	-61	153	0.01	0.05	0.00	
1H	20	195	-625	-298	0	-61	130	0.01	0.04	0.00	
1I	20	-133	-714	175	0	36	148	0.01	0.04	0.00	
1J	20	-133	-648	175	0	36	135	0.01	0.04	0.00	
1K	20	-133	-714	-134	0	-27	148	0.01	0.04	0.00	
1L	20	-133	-648	-134	0	-27	135	0.01	0.04	0.00	
1M	20	170	-714	175	0	36	148	0.01	0.04	0.00	
1N	20	170	-648	175	0	36	135	0.01	0.04	0.00	
1O	20	170	-714	-134	0	-27	148	0.01	0.04	0.00	
1P	20	170	-648	-134	0	-27	135	0.01	0.04	0.00	
2	20	2757	-1978	48	0	10	408	0.03	0.12	0.00	
1A	41	-158	-756	340	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1B	41	-158	-644	340	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1C	41	-158	-756	-298	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1D	41	-158	-644	-298	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1E	41	195	-756	340	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1F	41	195	-644	340	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1G	41	195	-756	-298	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
1H	41	195	-644	-298	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1I	41	-133	-733	175	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1J	41	-133	-667	175	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1K	41	-133	-733	-134	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1L	41	-133	-667	-134	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1M	41	170	-733	175	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1N	41	170	-667	175	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1O	41	170	-733	-134	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1P	41	170	-667	-134	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	41	2757	-2003	48	0	0	0	0.02	0.12	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

1A	-210	310	520	15	47	1.000	0.914	0.05	Piano 'zx'
1B	-210	310	448	15	47	1.000	0.914	0.05	Piano 'zx'
1C	-210	310	520	15	47	1.000	0.914	0.05	Piano 'zx'
1D	-210	310	448	15	47	1.000	0.914	0.05	Piano 'zx'
1I	-318	157	502	15	47	1.000	0.914	0.03	Piano 'zx'
1J	-318	157	511	15	47	1.000	0.914	0.03	Piano 'zx'
1K	-318	157	502	15	47	1.000	0.914	0.03	Piano 'zx'
1L	-318	157	511	15	47	1.000	0.914	0.03	Piano 'zx'

VERIFICHE TRAVI SALONE



Lavoro: **SCUOLA RIPALTA PROGETTO ESECUTIVO** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
Gruppo: **5** Descrizione: **TRAVI SALONE**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo legno: **Legno lamellare GL28h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
k mod: **0.600**

ASTA NUM. 17 NI 1569 NF 1505 Lungh. 74.1 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1138	682	932	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
1B	0	-1138	1738	932	0	0	0	0.01	0.12	0.00	
1C	0	-1138	682	316	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1D	0	-1138	1738	316	0	0	0	0.01	0.10	0.00	
1E	0	766	682	932	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
1F	0	766	1738	932	0	0	0	0.00	0.12	0.00	
1G	0	766	682	316	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
1H	0	766	1738	316	0	0	0	0.00	0.10	0.00	
1I	0	-1479	885	1159	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
1J	0	-1479	1535	1159	0	0	0	0.01	0.11	0.00	
1K	0	-1479	885	89	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
1L	0	-1479	1535	89	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
1M	0	1107	885	1159	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
1N	0	1107	1535	1159	0	0	0	0.01	0.11	0.00	
1O	0	1107	885	89	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
1P	0	1107	1535	89	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
2	0	-1861	3212	1934	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
1A	37	-1138	647	932	0	-345	246	0.05	0.07	0.00	
1B	37	-1138	1704	932	0	-345	638	0.05	0.12	0.00	
1C	37	-1138	647	316	0	-117	246	0.02	0.04	0.00	
1D	37	-1138	1704	316	0	-117	638	0.03	0.10	0.00	
1E	37	766	647	932	0	-345	246	0.05	0.07	0.00	
1F	37	766	1704	932	0	-345	638	0.06	0.12	0.00	
1G	37	766	647	316	0	-117	246	0.02	0.04	0.00	
1H	37	766	1704	316	0	-117	638	0.04	0.10	0.00	
1I	37	-1479	850	1159	0	-430	321	0.06	0.09	0.00	
1J	37	-1479	1501	1159	0	-430	563	0.06	0.11	0.00	
1K	37	-1479	850	89	0	-33	321	0.01	0.05	0.00	
1L	37	-1479	1501	89	0	-33	563	0.02	0.09	0.00	
1M	37	1107	850	1159	0	-430	321	0.06	0.09	0.00	
1N	37	1107	1501	1159	0	-430	563	0.07	0.11	0.00	
1O	37	1107	850	89	0	-33	321	0.02	0.05	0.00	
1P	37	1107	1501	89	0	-33	563	0.03	0.09	0.00	
2	37	-1861	3167	1934	0	-717	1182	0.11	0.22	0.00	
1A	74	-1138	613	932	0	-691	480	0.09	0.07	0.00	
1B	74	-1138	1669	932	0	-691	1263	0.11	0.11	0.00	
1C	74	-1138	613	316	0	-234	480	0.04	0.04	0.00	
1D	74	-1138	1669	316	0	-234	1263	0.06	0.10	0.00	
1E	74	766	613	932	0	-691	480	0.09	0.07	0.00	
1F	74	766	1669	932	0	-691	1263	0.11	0.11	0.00	
1G	74	766	613	316	0	-234	480	0.04	0.04	0.00	
1H	74	766	1669	316	0	-234	1263	0.07	0.10	0.00	
1I	74	-1479	816	1159	0	-859	630	0.11	0.08	0.00	
1J	74	-1479	1466	1159	0	-859	1113	0.12	0.11	0.00	
1K	74	-1479	816	89	0	-66	630	0.03	0.05	0.00	
1L	74	-1479	1466	89	0	-66	1113	0.04	0.09	0.00	
1M	74	1107	816	1159	0	-859	630	0.12	0.08	0.00	
1N	74	1107	1466	1159	0	-859	1113	0.13	0.11	0.00	
1O	74	1107	816	89	0	-66	630	0.03	0.05	0.00	
1P	74	1107	1466	89	0	-66	1113	0.05	0.09	0.00	
2	74	-1861	3122	1934	0	-1433	2348	0.22	0.22	0.00	

ASTA NUM. 16 NI 1505 NF 1506 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1357	73	-80	0	-114	1392	0.06	0.01	0.00	
1B	0	-1357	527	-80	0	-114	175	0.02	0.03	0.00	
1C	0	-1357	73	-581	0	-743	1392	0.12	0.03	0.00	
1D	0	-1357	527	-581	0	-743	175	0.09	0.05	0.00	
1E	0	1008	73	-80	0	-114	1392	0.06	0.01	0.00	
1F	0	1008	527	-80	0	-114	175	0.02	0.03	0.00	
1G	0	1008	73	-581	0	-743	1392	0.12	0.03	0.00	
1H	0	1008	527	-581	0	-743	175	0.09	0.05	0.00	
1I	0	-1710	35	22	0	-10	1159	0.04	0.00	0.00	
1J	0	-1710	566	22	0	-10	408	0.02	0.03	0.00	
1K	0	-1710	35	-683	0	-846	1159	0.12	0.04	0.00	
1L	0	-1710	566	-683	0	-846	408	0.11	0.05	0.00	
1M	0	1362	35	22	0	-10	1159	0.05	0.00	0.00	
1N	0	1362	566	22	0	-10	408	0.02	0.03	0.00	
1O	0	1362	35	-683	0	-846	1159	0.13	0.04	0.00	
1P	0	1362	566	-683	0	-846	408	0.11	0.05	0.00	
2	0	-1866	750	-1041	0	-1309	2128	0.20	0.08	0.00	
1A	39	-1357	36	-80	0	-41	1432	0.05	0.01	0.00	
1B	39	-1357	491	-80	0	-41	354	0.02	0.03	0.00	
1C	39	-1357	36	-581	0	-558	1432	0.10	0.03	0.00	
1D	39	-1357	491	-581	0	-558	354	0.07	0.05	0.00	
1E	39	1008	36	-80	0	-41	1432	0.06	0.01	0.00	
1F	39	1008	491	-80	0	-41	354	0.02	0.03	0.00	
1G	39	1008	36	-581	0	-558	1432	0.10	0.03	0.00	
1H	39	1008	491	-581	0	-558	354	0.08	0.05	0.00	

1I	39	-1710	-2	22	0	26	1219	0.04	0.00	0.00
1J	39	-1710	529	22	0	26	568	0.02	0.03	0.00
1K	39	-1710	-2	-683	0	-625	1219	0.10	0.04	0.00
1L	39	-1710	529	-683	0	-625	568	0.08	0.05	0.00
1M	39	1362	-2	22	0	26	1219	0.05	0.00	0.00
1N	39	1362	529	22	0	26	568	0.03	0.03	0.00
1O	39	1362	-2	-683	0	-625	1219	0.11	0.04	0.00
1P	39	1362	529	-683	0	-625	568	0.09	0.05	0.00
2	39	-1866	702	-1041	0	-903	2411	0.16	0.07	0.00
1A	78	-1357	-0	-80	0	33	1459	0.05	0.00	0.00
1B	78	-1357	454	-80	0	33	519	0.02	0.03	0.00
1C	78	-1357	-0	-581	0	-374	1459	0.08	0.03	0.00
1D	78	-1357	454	-581	0	-374	519	0.05	0.04	0.00
1E	78	1008	-0	-80	0	33	1459	0.06	0.00	0.00
1F	78	1008	454	-80	0	33	519	0.03	0.03	0.00
1G	78	1008	-0	-581	0	-374	1459	0.09	0.03	0.00
1H	78	1008	454	-581	0	-374	519	0.06	0.04	0.00
1I	78	-1710	-38	22	0	62	1266	0.05	0.00	0.00
1J	78	-1710	493	22	0	62	712	0.03	0.03	0.00
1K	78	-1710	-38	-683	0	-403	1266	0.08	0.04	0.00
1L	78	-1710	493	-683	0	-403	712	0.06	0.05	0.00
1M	78	1362	-38	22	0	62	1266	0.06	0.00	0.00
1N	78	1362	493	22	0	62	712	0.04	0.03	0.00
1O	78	1362	-38	-683	0	-403	1266	0.09	0.04	0.00
1P	78	1362	493	-683	0	-403	712	0.07	0.05	0.00
2	78	-1866	655	-1041	0	-497	2676	0.13	0.07	0.00

ASTA NUM. 15 NI 1506 NF 1507 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1448	-997	81	0	90	1510	0.06	0.06	0.00	
1B	0	-1448	-173	81	0	90	434	0.02	0.01	0.00	
1C	0	-1448	-997	-467	0	-441	1510	0.09	0.07	0.00	
1D	0	-1448	-173	-467	0	-441	434	0.06	0.03	0.00	
1E	0	1102	-997	81	0	90	1510	0.07	0.06	0.00	
1F	0	1102	-173	81	0	90	434	0.03	0.01	0.00	
1G	0	1102	-997	-467	0	-441	1510	0.09	0.07	0.00	
1H	0	1102	-173	-467	0	-441	434	0.07	0.03	0.00	
1I	0	-1873	-892	97	0	64	1280	0.05	0.05	0.00	
1J	0	-1873	-278	97	0	64	663	0.03	0.02	0.00	
1K	0	-1873	-892	-483	0	-414	1280	0.08	0.06	0.00	
1L	0	-1873	-278	-483	0	-414	663	0.06	0.03	0.00	
1M	0	1527	-892	97	0	64	1280	0.06	0.05	0.00	
1N	0	1527	-278	97	0	64	663	0.04	0.02	0.00	
1O	0	1527	-892	-483	0	-414	1280	0.09	0.06	0.00	
1P	0	1527	-278	-483	0	-414	663	0.07	0.03	0.00	
2	0	-1860	-1663	-564	0	-513	2628	0.13	0.10	0.00	
1A	39	-1448	-1034	81	0	87	1133	0.05	0.06	0.00	
1B	39	-1448	-209	81	0	87	340	0.02	0.01	0.00	
1C	39	-1448	-1034	-467	0	-287	1133	0.06	0.07	0.00	
1D	39	-1448	-209	-467	0	-287	340	0.04	0.03	0.00	
1E	39	1102	-1034	81	0	87	1133	0.05	0.06	0.00	
1F	39	1102	-209	81	0	87	340	0.03	0.01	0.00	
1G	39	1102	-1034	-467	0	-287	1133	0.07	0.07	0.00	
1H	39	1102	-209	-467	0	-287	340	0.05	0.03	0.00	
1I	39	-1873	-928	97	0	96	986	0.04	0.06	0.00	
1J	39	-1873	-315	97	0	96	487	0.02	0.02	0.00	
1K	39	-1873	-928	-483	0	-296	986	0.06	0.06	0.00	
1L	39	-1873	-315	-483	0	-296	487	0.05	0.03	0.00	
1M	39	1527	-928	97	0	96	986	0.05	0.06	0.00	
1N	39	1527	-315	97	0	96	487	0.03	0.02	0.00	
1O	39	1527	-928	-483	0	-296	986	0.07	0.06	0.00	
1P	39	1527	-315	-483	0	-296	487	0.06	0.03	0.00	
2	39	-1860	-1710	-564	0	-293	1970	0.09	0.11	0.00	
1A	78	-1448	-1070	81	0	84	742	0.03	0.06	0.00	
1B	78	-1448	-246	81	0	84	232	0.02	0.02	0.00	
1C	78	-1448	-1070	-467	0	-134	742	0.04	0.07	0.00	
1D	78	-1448	-246	-467	0	-134	232	0.02	0.03	0.00	
1E	78	1102	-1070	81	0	84	742	0.04	0.06	0.00	
1F	78	1102	-246	81	0	84	232	0.02	0.02	0.00	
1G	78	1102	-1070	-467	0	-134	742	0.04	0.07	0.00	
1H	78	1102	-246	-467	0	-134	232	0.03	0.03	0.00	
1I	78	-1873	-965	97	0	129	677	0.03	0.06	0.00	
1J	78	-1873	-351	97	0	129	297	0.02	0.02	0.00	
1K	78	-1873	-965	-483	0	-179	677	0.04	0.06	0.00	
1L	78	-1873	-351	-483	0	-179	297	0.03	0.04	0.00	
1M	78	1527	-965	97	0	129	677	0.04	0.06	0.00	
1N	78	1527	-351	97	0	129	297	0.03	0.02	0.00	
1O	78	1527	-965	-483	0	-179	677	0.05	0.06	0.00	
1P	78	1527	-351	-483	0	-179	297	0.04	0.04	0.00	
2	78	-1860	-1757	-564	0	-73	1294	0.05	0.11	0.00	

ASTA NUM. 14 NI 1507 NF 1508 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1521	-1927	201	0	104	775	0.04	0.12	0.00	
1B	0	-1521	-823	201	0	104	205	0.02	0.05	0.00	
1C	0	-1521	-1927	-793	0	-191	775	0.04	0.12	0.00	
1D	0	-1521	-823	-793	0	-191	205	0.03	0.07	0.00	
1E	0	1175	-1927	201	0	104	775	0.04	0.12	0.00	

1F	0	1175	-823	201	0	104	205	0.02	0.05	0.00
1G	0	1175	-1927	-793	0	-191	775	0.05	0.12	0.00
1H	0	1175	-823	-793	0	-191	205	0.03	0.07	0.00
1I	0	-2025	-1739	114	0	114	659	0.03	0.10	0.00
1J	0	-2025	-1011	114	0	114	321	0.02	0.06	0.00
1K	0	-2025	-1739	-705	0	-201	659	0.04	0.11	0.00
1L	0	-2025	-1011	-705	0	-201	321	0.03	0.07	0.00
1M	0	1679	-1739	114	0	114	659	0.04	0.10	0.00
1N	0	1679	-1011	114	0	114	321	0.03	0.06	0.00
1O	0	1679	-1739	-705	0	-201	659	0.05	0.11	0.00
1P	0	1679	-1011	-705	0	-201	321	0.04	0.07	0.00
2	0	-1859	-3798	-846	0	-126	1302	0.06	0.23	0.00
1A	39	-1521	-1963	201	0	21	2	0.00	0.12	0.00
1B	39	-1521	-860	201	0	21	-109	0.01	0.05	0.00
1C	39	-1521	-1963	-793	0	123	2	0.01	0.13	0.00
1D	39	-1521	-860	-793	0	123	-109	0.02	0.07	0.00
1E	39	1175	-1963	201	0	21	2	0.01	0.12	0.00
1F	39	1175	-860	201	0	21	-109	0.01	0.05	0.00
1G	39	1175	-1963	-793	0	123	2	0.02	0.13	0.00
1H	39	1175	-860	-793	0	123	-109	0.02	0.07	0.00
1I	39	-2025	-1776	114	0	63	-64	0.01	0.11	0.00
1J	39	-2025	-1047	114	0	63	-44	0.01	0.06	0.00
1K	39	-2025	-1776	-705	0	81	-64	0.01	0.11	0.00
1L	39	-2025	-1047	-705	0	81	-44	0.01	0.07	0.00
1M	39	1679	-1776	114	0	63	-64	0.02	0.11	0.00
1N	39	1679	-1047	114	0	63	-44	0.02	0.06	0.00
1O	39	1679	-1776	-705	0	81	-64	0.02	0.11	0.00
1P	39	1679	-1047	-705	0	81	-44	0.02	0.07	0.00
2	39	-1859	-3846	-846	0	204	-188	0.03	0.23	0.00
1A	78	-1521	-2000	201	0	-62	-785	0.03	0.12	0.00
1B	78	-1521	-896	201	0	-62	-437	0.02	0.05	0.00
1C	78	-1521	-2000	-793	0	437	-785	0.07	0.13	0.00
1D	78	-1521	-896	-793	0	437	-437	0.06	0.07	0.00
1E	78	1175	-2000	201	0	-62	-785	0.04	0.12	0.00
1F	78	1175	-896	201	0	-62	-437	0.03	0.05	0.00
1G	78	1175	-2000	-793	0	437	-785	0.08	0.13	0.00
1H	78	1175	-896	-793	0	437	-437	0.07	0.07	0.00
1I	78	-2025	-1812	114	0	12	-801	0.03	0.11	0.00
1J	78	-2025	-1084	114	0	12	-422	0.02	0.06	0.00
1K	78	-2025	-1812	-705	0	363	-801	0.06	0.12	0.00
1L	78	-2025	-1084	-705	0	363	-422	0.05	0.08	0.00
1M	78	1679	-1812	114	0	12	-801	0.04	0.11	0.00
1N	78	1679	-1084	114	0	12	-422	0.03	0.06	0.00
1O	78	1679	-1812	-705	0	363	-801	0.07	0.12	0.00
1P	78	1679	-1084	-705	0	363	-422	0.06	0.08	0.00
2	78	-1859	-3893	-846	0	534	-1697	0.10	0.24	0.00

ASTA NUM. 3 NI 1508 NF 1563 Lungh. 30.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1581	-2707	-717	0	413	-464	0.06	0.17	0.00	
1B	0	-1581	-1431	-717	0	413	-725	0.06	0.10	0.00	
1C	0	-1581	-2707	-1781	0	-49	-464	0.02	0.19	0.00	
1D	0	-1581	-1431	-1781	0	-49	-725	0.03	0.14	0.00	
1E	0	1233	-2707	-717	0	413	-464	0.07	0.17	0.00	
1F	0	1233	-1431	-717	0	413	-725	0.07	0.10	0.00	
1G	0	1233	-2707	-1781	0	-49	-464	0.03	0.19	0.00	
1H	0	1233	-1431	-1781	0	-49	-725	0.04	0.14	0.00	
1I	0	-2171	-2510	-518	0	342	-485	0.05	0.15	0.00	
1J	0	-2171	-1628	-518	0	342	-703	0.06	0.10	0.00	
1K	0	-2171	-2510	-1980	0	22	-485	0.02	0.19	0.00	
1L	0	-2171	-1628	-1980	0	22	-703	0.03	0.15	0.00	
1M	0	1823	-2510	-518	0	342	-485	0.06	0.15	0.00	
1N	0	1823	-1628	-518	0	342	-703	0.07	0.10	0.00	
1O	0	1823	-2510	-1980	0	22	-485	0.03	0.19	0.00	
1P	0	1823	-1628	-1980	0	22	-703	0.04	0.15	0.00	
2	0	-1862	-5659	-3571	0	519	-1649	0.10	0.40	0.00	
1A	15	-1581	-2721	-717	0	660	-687	0.09	0.17	0.00	
1B	15	-1581	-1445	-717	0	660	-1136	0.10	0.10	0.00	
1C	15	-1581	-2721	-1781	0	86	-687	0.03	0.19	0.00	
1D	15	-1581	-1445	-1781	0	86	-1136	0.05	0.14	0.00	
1E	15	1233	-2721	-717	0	660	-687	0.10	0.17	0.00	
1F	15	1233	-1445	-717	0	660	-1136	0.11	0.10	0.00	
1G	15	1233	-2721	-1781	0	86	-687	0.04	0.19	0.00	
1H	15	1233	-1445	-1781	0	86	-1136	0.05	0.14	0.00	
1I	15	-2171	-2524	-518	0	613	-741	0.09	0.15	0.00	
1J	15	-2171	-1642	-518	0	613	-1082	0.10	0.10	0.00	
1K	15	-2171	-2524	-1980	0	133	-741	0.04	0.19	0.00	
1L	15	-2171	-1642	-1980	0	133	-1082	0.05	0.15	0.00	
1M	15	1823	-2524	-518	0	613	-741	0.10	0.15	0.00	
1N	15	1823	-1642	-518	0	613	-1082	0.11	0.10	0.00	
1O	15	1823	-2524	-1980	0	133	-741	0.05	0.19	0.00	
1P	15	1823	-1642	-1980	0	133	-1082	0.06	0.15	0.00	
2	15	-1862	-5678	-3571	0	1064	-2516	0.18	0.40	0.00	
1A	31	-1581	-2735	-717	0	907	-912	0.12	0.17	0.00	
1B	31	-1581	-1459	-717	0	907	-1550	0.14	0.10	0.00	
1C	31	-1581	-2735	-1781	0	221	-912	0.05	0.19	0.00	
1D	31	-1581	-1459	-1781	0	221	-1550	0.07	0.14	0.00	
1E	31	1233	-2735	-717	0	907	-912	0.13	0.17	0.00	
1F	31	1233	-1459	-717	0	907	-1550	0.15	0.10	0.00	
1G	31	1233	-2735	-1781	0	221	-912	0.06	0.19	0.00	
1H	31	1233	-1459	-1781	0	221	-1550	0.08	0.14	0.00	
1I	31	-2171	-2538	-518	0	884	-998	0.12	0.15	0.00	
1J	31	-2171	-1656	-518	0	884	-1464	0.14	0.10	0.00	
1K	31	-2171	-2538	-1980	0	244	-998	0.05	0.19	0.00	
1L	31	-2171	-1656	-1980	0	244	-1464	0.07	0.15	0.00	
1M	31	1823	-2538	-518	0	884	-998	0.14	0.15	0.00	

1N	31	1823	-1656	-518	0	884	-1464	0.15	0.10	0.00
1O	31	1823	-2538	-1980	0	244	-998	0.07	0.19	0.00
1P	31	1823	-1656	-1980	0	244	-1464	0.08	0.15	0.00
2	31	-1862	-5696	-3571	0	1610	-3385	0.26	0.40	0.00

ASTA NUM. 4 NI 1563 NF 1525 Lungh. 49.4 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-984	1194	1714	0	1062	-644	0.14	0.12	0.00	
1B	0	-984	1806	1714	0	1062	-1666	0.16	0.15	0.00	
1C	0	-984	1194	974	0	276	-644	0.05	0.09	0.00	
1D	0	-984	1806	974	0	276	-1666	0.08	0.12	0.00	
1E	0	865	1194	1714	0	1062	-644	0.14	0.12	0.00	
1F	0	865	1806	1714	0	1062	-1666	0.17	0.15	0.00	
1G	0	865	1194	974	0	276	-644	0.05	0.09	0.00	
1H	0	865	1806	974	0	276	-1666	0.09	0.12	0.00	
1I	0	-589	1009	1706	0	965	-460	0.12	0.12	0.00	
1J	0	-589	1991	1706	0	965	-1850	0.15	0.16	0.00	
1K	0	-589	1009	982	0	374	-460	0.05	0.08	0.00	
1L	0	-589	1991	982	0	374	-1850	0.09	0.13	0.00	
1M	0	471	1009	1706	0	965	-460	0.12	0.12	0.00	
1N	0	471	1991	1706	0	965	-1850	0.16	0.16	0.00	
1O	0	471	1009	982	0	374	-460	0.06	0.08	0.00	
1P	0	471	1991	982	0	374	-1850	0.10	0.13	0.00	
2	0	-1402	3903	4497	0	2124	-3142	0.32	0.35	0.00	
1A	25	-984	1171	1714	0	669	-346	0.08	0.12	0.00	
1B	25	-984	1783	1714	0	669	-1228	0.11	0.15	0.00	
1C	25	-984	1171	974	0	6	-346	0.01	0.09	0.00	
1D	25	-984	1783	974	0	6	-1228	0.04	0.12	0.00	
1E	25	865	1171	1714	0	669	-346	0.09	0.12	0.00	
1F	25	865	1783	1714	0	669	-1228	0.11	0.15	0.00	
1G	25	865	1171	974	0	6	-346	0.02	0.09	0.00	
1H	25	865	1783	974	0	6	-1228	0.05	0.12	0.00	
1I	25	-589	986	1706	0	592	-211	0.07	0.12	0.00	
1J	25	-589	1968	1706	0	592	-1363	0.10	0.15	0.00	
1K	25	-589	986	982	0	82	-211	0.01	0.08	0.00	
1L	25	-589	1968	982	0	82	-1363	0.05	0.13	0.00	
1M	25	471	986	1706	0	592	-211	0.08	0.12	0.00	
1N	25	471	1968	1706	0	592	-1363	0.10	0.15	0.00	
1O	25	471	986	982	0	82	-211	0.02	0.08	0.00	
1P	25	471	1968	982	0	82	-1363	0.06	0.13	0.00	
2	25	-1402	3873	4497	0	1013	-2181	0.17	0.35	0.00	
1A	49	-984	1148	1714	0	275	-54	0.03	0.12	0.00	
1B	49	-984	1760	1714	0	275	-795	0.05	0.15	0.00	
1C	49	-984	1148	974	0	-265	-54	0.03	0.09	0.00	
1D	49	-984	1760	974	0	-265	-795	0.05	0.12	0.00	
1E	49	865	1148	1714	0	275	-54	0.04	0.12	0.00	
1F	49	865	1760	1714	0	275	-795	0.06	0.15	0.00	
1G	49	865	1148	974	0	-265	-54	0.04	0.09	0.00	
1H	49	865	1760	974	0	-265	-795	0.05	0.12	0.00	
1I	49	-589	963	1706	0	220	32	0.03	0.12	0.00	
1J	49	-589	1945	1706	0	220	-881	0.05	0.15	0.00	
1K	49	-589	963	982	0	-210	32	0.02	0.08	0.00	
1L	49	-589	1945	982	0	-210	-881	0.05	0.13	0.00	
1M	49	471	963	1706	0	220	32	0.03	0.12	0.00	
1N	49	471	1945	1706	0	220	-881	0.05	0.15	0.00	
1O	49	471	963	982	0	-210	32	0.03	0.08	0.00	
1P	49	471	1945	982	0	-210	-881	0.05	0.13	0.00	
2	49	-1402	3843	4497	0	-99	-1227	0.05	0.35	0.00	

ASTA NUM. 18 NI 1525 NF 1518 Lungh. 80.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-970	589	762	0	345	-18	0.04	0.06	0.00	
1B	0	-970	1092	762	0	345	-814	0.06	0.08	0.00	
1C	0	-970	589	-248	0	-248	-18	0.03	0.04	0.00	
1D	0	-970	1092	-248	0	-248	-814	0.05	0.07	0.00	
1E	0	844	589	762	0	345	-18	0.04	0.06	0.00	
1F	0	844	1092	762	0	345	-814	0.06	0.08	0.00	
1G	0	844	589	-248	0	-248	-18	0.03	0.04	0.00	
1H	0	844	1092	-248	0	-248	-814	0.05	0.07	0.00	
1I	0	-544	374	614	0	251	106	0.03	0.04	0.00	
1J	0	-544	1307	614	0	251	-938	0.05	0.09	0.00	
1K	0	-544	374	-100	0	-154	106	0.02	0.02	0.00	
1L	0	-544	1307	-100	0	-154	-938	0.04	0.08	0.00	
1M	0	418	374	614	0	251	106	0.03	0.04	0.00	
1N	0	418	1307	614	0	251	-938	0.06	0.09	0.00	
1O	0	418	374	-100	0	-154	106	0.02	0.02	0.00	
1P	0	418	1307	-100	0	-154	-938	0.05	0.08	0.00	
2	0	-1413	2168	725	0	33	-1200	0.04	0.14	0.00	
1A	40	-970	552	762	0	24	227	0.01	0.06	0.00	
1B	40	-970	1054	762	0	24	-402	0.02	0.08	0.00	
1C	40	-970	552	-248	0	-133	227	0.02	0.04	0.00	
1D	40	-970	1054	-248	0	-133	-402	0.02	0.06	0.00	
1E	40	844	552	762	0	24	227	0.02	0.06	0.00	
1F	40	844	1054	762	0	24	-402	0.02	0.08	0.00	
1G	40	844	552	-248	0	-133	227	0.03	0.04	0.00	
1H	40	844	1054	-248	0	-133	-402	0.03	0.06	0.00	
1I	40	-544	337	614	0	-11	255	0.01	0.04	0.00	
1J	40	-544	1270	614	0	-11	-429	0.02	0.08	0.00	

1K	40	-544	337	-100	0	-98	255	0.02	0.02	0.00
1L	40	-544	1270	-100	0	-98	-429	0.02	0.08	0.00
1M	40	418	337	614	0	-11	255	0.01	0.04	0.00
1N	40	418	1270	614	0	-11	-429	0.02	0.08	0.00
1O	40	418	337	-100	0	-98	255	0.02	0.02	0.00
1P	40	418	1270	-100	0	-98	-429	0.03	0.08	0.00
2	40	-1413	2120	725	0	-257	-343	0.04	0.13	0.00
1A	80	-970	514	762	0	-297	457	0.04	0.05	0.00
1B	80	-970	1017	762	0	-297	-4	0.03	0.08	0.00
1C	80	-970	514	-248	0	-17	457	0.02	0.03	0.00
1D	80	-970	1017	-248	0	-17	-4	0.00	0.06	0.00
1E	80	844	514	762	0	-297	457	0.05	0.05	0.00
1F	80	844	1017	762	0	-297	-4	0.04	0.08	0.00
1G	80	844	514	-248	0	-17	457	0.02	0.03	0.00
1H	80	844	1017	-248	0	-17	-4	0.01	0.06	0.00
1I	80	-544	299	614	0	-274	388	0.04	0.04	0.00
1J	80	-544	1232	614	0	-274	65	0.03	0.08	0.00
1K	80	-544	299	-100	0	-41	388	0.02	0.02	0.00
1L	80	-544	1232	-100	0	-41	65	0.01	0.07	0.00
1M	80	418	299	614	0	-274	388	0.04	0.04	0.00
1N	80	418	1232	614	0	-274	65	0.04	0.08	0.00
1O	80	418	299	-100	0	-41	388	0.02	0.02	0.00
1P	80	418	1232	-100	0	-41	65	0.01	0.07	0.00
2	80	-1413	2071	725	0	-547	495	0.07	0.13	0.00

ASTA NUM. 28 NI 1518 NF 1285 Lungh. 80.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-987	-159	296	0	-10	488	0.02	0.02	0.00	
1B	0	-987	273	296	0	-10	-27	0.00	0.02	0.00	
1C	0	-987	-159	-169	0	-237	488	0.04	0.01	0.00	
1D	0	-987	273	-169	0	-237	-27	0.03	0.02	0.00	
1E	0	857	-159	296	0	-10	488	0.02	0.02	0.00	
1F	0	857	273	296	0	-10	-27	0.01	0.02	0.00	
1G	0	857	-159	-169	0	-237	488	0.04	0.01	0.00	
1H	0	857	273	-169	0	-237	-27	0.03	0.02	0.00	
1I	0	-603	-393	322	0	-13	459	0.02	0.03	0.00	
1J	0	-603	507	322	0	-13	2	0.00	0.04	0.00	
1K	0	-603	-393	-195	0	-235	459	0.04	0.03	0.00	
1L	0	-603	507	-195	0	-235	2	0.03	0.03	0.00	
1M	0	472	-393	322	0	-13	459	0.02	0.03	0.00	
1N	0	472	507	322	0	-13	2	0.00	0.04	0.00	
1O	0	472	-393	-195	0	-235	459	0.04	0.03	0.00	
1P	0	472	507	-195	0	-235	2	0.03	0.03	0.00	
2	0	-1420	61	120	0	-463	507	0.06	0.01	0.00	
1A	40	-987	-197	296	0	5	519	0.02	0.02	0.00	
1B	40	-987	235	296	0	5	-28	0.00	0.02	0.00	
1C	40	-987	-197	-169	0	-303	519	0.05	0.02	0.00	
1D	40	-987	235	-169	0	-303	-28	0.03	0.02	0.00	
1E	40	857	-197	296	0	5	519	0.02	0.02	0.00	
1F	40	857	235	296	0	5	-28	0.01	0.02	0.00	
1G	40	857	-197	-169	0	-303	519	0.05	0.02	0.00	
1H	40	857	235	-169	0	-303	-28	0.04	0.02	0.00	
1I	40	-603	-431	322	0	-163	236	0.02	0.03	0.00	
1J	40	-603	469	322	0	-163	256	0.02	0.03	0.00	
1K	40	-603	-431	-195	0	-136	236	0.02	0.03	0.00	
1L	40	-603	469	-195	0	-136	256	0.02	0.03	0.00	
1M	40	472	-431	322	0	-163	236	0.03	0.03	0.00	
1N	40	472	469	322	0	-163	256	0.03	0.03	0.00	
1O	40	472	-431	-195	0	-136	236	0.02	0.03	0.00	
1P	40	472	469	-195	0	-136	256	0.02	0.03	0.00	
2	40	-1420	12	120	0	-511	522	0.07	0.01	0.00	
1A	80	-987	-234	296	0	20	535	0.02	0.02	0.00	
1B	80	-987	198	296	0	20	-43	0.00	0.02	0.00	
1C	80	-987	-234	-169	0	-369	535	0.05	0.02	0.00	
1D	80	-987	198	-169	0	-369	-43	0.04	0.02	0.00	
1E	80	857	-234	296	0	20	535	0.03	0.02	0.00	
1F	80	857	198	296	0	20	-43	0.01	0.02	0.00	
1G	80	857	-234	-169	0	-369	535	0.06	0.02	0.00	
1H	80	857	198	-169	0	-369	-43	0.05	0.02	0.00	
1I	80	-603	-468	322	0	-313	-3	0.04	0.03	0.00	
1J	80	-603	432	322	0	-313	495	0.05	0.03	0.00	
1K	80	-603	-468	-195	0	-36	-3	0.00	0.03	0.00	
1L	80	-603	432	-195	0	-36	495	0.02	0.03	0.00	
1M	80	472	-468	322	0	-313	-3	0.04	0.03	0.00	
1N	80	472	432	322	0	-313	495	0.05	0.03	0.00	
1O	80	472	-468	-195	0	-36	-3	0.01	0.03	0.00	
1P	80	472	432	-195	0	-36	495	0.02	0.03	0.00	
2	80	-1420	-37	120	0	-559	517	0.08	0.01	0.00	

ASTA NUM. 30 NI 1285 NF 1284 Lungh. 80.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1027	-1009	154	0	1	520	0.02	0.06	0.00	
1B	0	-1027	-457	154	0	1	-28	0.00	0.03	0.00	
1C	0	-1027	-1009	-334	0	-336	520	0.05	0.06	0.00	
1D	0	-1027	-457	-334	0	-336	-28	0.04	0.03	0.00	
1E	0	896	-1009	154	0	1	520	0.02	0.06	0.00	
1F	0	896	-457	154	0	1	-28	0.01	0.03	0.00	
1G	0	896	-1009	-334	0	-336	520	0.06	0.06	0.00	

1H	0	896	-457	-334	0	-336	-28	0.04	0.03	0.00
1I	0	-723	-1194	181	0	-23	435	0.02	0.07	0.00
1J	0	-723	-272	181	0	-23	56	0.00	0.02	0.00
1K	0	-723	-1194	-361	0	-312	435	0.05	0.07	0.00
1L	0	-723	-272	-361	0	-312	56	0.04	0.03	0.00
1M	0	593	-1194	181	0	-23	435	0.02	0.07	0.00
1N	0	593	-272	181	0	-23	56	0.01	0.02	0.00
1O	0	593	-1194	-361	0	-312	435	0.05	0.07	0.00
1P	0	593	-272	-361	0	-312	56	0.04	0.03	0.00
2	0	-1419	-2061	-395	0	-567	513	0.08	0.12	0.00
1A	40	-1027	-1046	154	0	-120	322	0.02	0.06	0.00
1B	40	-1027	-495	154	0	-120	-432	0.02	0.03	0.00
1C	40	-1027	-1046	-334	0	-143	322	0.02	0.07	0.00
1D	40	-1027	-495	-334	0	-143	-432	0.03	0.04	0.00
1E	40	896	-1046	154	0	-120	322	0.03	0.06	0.00
1F	40	896	-495	154	0	-120	-432	0.03	0.03	0.00
1G	40	896	-1046	-334	0	-143	322	0.03	0.07	0.00
1H	40	896	-495	-334	0	-143	-432	0.03	0.04	0.00
1I	40	-723	-1232	181	0	-131	314	0.02	0.07	0.00
1J	40	-723	-309	181	0	-131	-425	0.03	0.02	0.00
1K	40	-723	-1232	-361	0	-132	314	0.02	0.08	0.00
1L	40	-723	-309	-361	0	-132	-425	0.03	0.03	0.00
1M	40	593	-1232	181	0	-131	314	0.03	0.07	0.00
1N	40	593	-309	181	0	-131	-425	0.03	0.02	0.00
1O	40	593	-1232	-361	0	-132	314	0.03	0.08	0.00
1P	40	593	-309	-361	0	-132	-425	0.03	0.03	0.00
2	40	-1419	-2110	-395	0	-410	-321	0.05	0.13	0.00
1A	80	-1027	-1084	154	0	-241	108	0.03	0.06	0.00
1B	80	-1027	-532	154	0	-241	-850	0.05	0.03	0.00
1C	80	-1027	-1084	-334	0	50	108	0.01	0.07	0.00
1D	80	-1027	-532	-334	0	50	-850	0.03	0.04	0.00
1E	80	896	-1084	154	0	-241	108	0.04	0.06	0.00
1F	80	896	-532	154	0	-241	-850	0.05	0.03	0.00
1G	80	896	-1084	-334	0	50	108	0.01	0.07	0.00
1H	80	896	-532	-334	0	50	-850	0.04	0.04	0.00
1I	80	-723	-1269	181	0	-239	178	0.03	0.08	0.00
1J	80	-723	-347	181	0	-239	-920	0.05	0.02	0.00
1K	80	-723	-1269	-361	0	49	178	0.01	0.08	0.00
1L	80	-723	-347	-361	0	49	-920	0.04	0.03	0.00
1M	80	593	-1269	181	0	-239	178	0.04	0.08	0.00
1N	80	593	-347	181	0	-239	-920	0.05	0.02	0.00
1O	80	593	-1269	-361	0	49	178	0.01	0.08	0.00
1P	80	593	-347	-361	0	49	-920	0.04	0.03	0.00
2	80	-1419	-2159	-395	0	-252	-1175	0.06	0.13	0.00

ASTA NUM. 29 NI 1284 NF 1564 Lungh. 49.4 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1072	-1773	-709	0	15	91	0.00	0.11	0.00	
1B	0	-1072	-1085	-709	0	15	-833	0.03	0.08	0.00	
1C	0	-1072	-1773	-1551	0	-243	91	0.03	0.14	0.00	
1D	0	-1072	-1085	-1551	0	-243	-833	0.05	0.11	0.00	
1E	0	946	-1773	-709	0	15	91	0.01	0.11	0.00	
1F	0	946	-1085	-709	0	15	-833	0.04	0.08	0.00	
1G	0	946	-1773	-1551	0	-243	91	0.04	0.14	0.00	
1H	0	946	-1085	-1551	0	-243	-833	0.05	0.11	0.00	
1I	0	-864	-1914	-755	0	42	117	0.01	0.12	0.00	
1J	0	-864	-944	-755	0	42	-859	0.03	0.07	0.00	
1K	0	-864	-1914	-1505	0	-269	117	0.03	0.14	0.00	
1L	0	-864	-944	-1505	0	-269	-859	0.05	0.11	0.00	
1M	0	738	-1914	-755	0	42	117	0.01	0.12	0.00	
1N	0	738	-944	-755	0	42	-859	0.04	0.07	0.00	
1O	0	738	-1914	-1505	0	-269	117	0.04	0.14	0.00	
1P	0	738	-944	-1505	0	-269	-859	0.06	0.11	0.00	
2	0	-1411	-3845	-4150	0	-339	-1180	0.07	0.34	0.00	
1A	25	-1072	-1796	-709	0	371	-184	0.05	0.11	0.00	
1B	25	-1072	-1109	-709	0	371	-1271	0.07	0.08	0.00	
1C	25	-1072	-1796	-1551	0	-40	-184	0.01	0.14	0.00	
1D	25	-1072	-1109	-1551	0	-40	-1271	0.05	0.11	0.00	
1E	25	946	-1796	-709	0	371	-184	0.05	0.11	0.00	
1F	25	946	-1109	-709	0	371	-1271	0.08	0.08	0.00	
1G	25	946	-1796	-1551	0	-40	-184	0.02	0.14	0.00	
1H	25	946	-1109	-1551	0	-40	-1271	0.05	0.11	0.00	
1I	25	-864	-1938	-755	0	357	-121	0.04	0.12	0.00	
1J	25	-864	-967	-755	0	357	-1333	0.07	0.07	0.00	
1K	25	-864	-1938	-1505	0	-26	-121	0.01	0.15	0.00	
1L	25	-864	-967	-1505	0	-26	-1333	0.05	0.11	0.00	
1M	25	738	-1938	-755	0	357	-121	0.05	0.12	0.00	
1N	25	738	-967	-755	0	357	-1333	0.08	0.07	0.00	
1O	25	738	-1938	-1505	0	-26	-121	0.01	0.15	0.00	
1P	25	738	-967	-1505	0	-26	-1333	0.05	0.11	0.00	
2	25	-1411	-3875	-4150	0	686	-2134	0.13	0.34	0.00	
1A	49	-1072	-1820	-709	0	726	-463	0.09	0.12	0.00	
1B	49	-1072	-1132	-709	0	726	-1715	0.12	0.08	0.00	
1C	49	-1072	-1820	-1551	0	163	-463	0.03	0.14	0.00	
1D	49	-1072	-1132	-1551	0	163	-1715	0.07	0.11	0.00	
1E	49	946	-1820	-709	0	726	-463	0.10	0.12	0.00	
1F	49	946	-1132	-709	0	726	-1715	0.13	0.08	0.00	
1G	49	946	-1820	-1551	0	163	-463	0.04	0.14	0.00	
1H	49	946	-1132	-1551	0	163	-1715	0.08	0.11	0.00	
1I	49	-864	-1961	-755	0	672	-364	0.08	0.12	0.00	
1J	49	-864	-991	-755	0	672	-1814	0.12	0.07	0.00	
1K	49	-864	-1961	-1505	0	218	-364	0.03	0.15	0.00	
1L	49	-864	-991	-1505	0	218	-1814	0.08	0.11	0.00	
1M	49	738	-1961	-755	0	672	-364	0.09	0.12	0.00	
1N	49	738	-991	-755	0	672	-1814	0.12	0.07	0.00	
1O	49	738	-1961	-1505	0	218	-364	0.04	0.15	0.00	

1P	49	738	-991	-1505	0	218	-1814	0.09	0.11	0.00
2	49	-1411	-3905	-4150	0	1712	-3095	0.27	0.34	0.00

ASTA NUM. 31 NI 1564 NF 1280 Lungh. 30.6 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1816	1574	1385	0	684	-767	0.10	0.12	0.00	
1B	0	-1816	2754	1385	0	684	-1781	0.12	0.18	0.00	
1C	0	-1816	1574	526	0	100	-767	0.03	0.10	0.00	
1D	0	-1816	2754	526	0	100	-1781	0.07	0.17	0.00	
1E	0	913	1574	1385	0	684	-767	0.10	0.12	0.00	
1F	0	913	2754	1385	0	684	-1781	0.13	0.18	0.00	
1G	0	913	1574	526	0	100	-767	0.04	0.10	0.00	
1H	0	913	2754	526	0	100	-1781	0.08	0.17	0.00	
1I	0	-2021	1736	1538	0	658	-985	0.10	0.14	0.00	
1J	0	-2021	2592	1538	0	658	-1563	0.11	0.18	0.00	
1K	0	-2021	1736	372	0	126	-985	0.04	0.11	0.00	
1L	0	-2021	2592	372	0	126	-1563	0.06	0.16	0.00	
1M	0	1118	1736	1538	0	658	-985	0.11	0.14	0.00	
1N	0	1118	2592	1538	0	658	-1563	0.12	0.18	0.00	
1O	0	1118	1736	372	0	126	-985	0.05	0.11	0.00	
1P	0	1118	2592	372	0	126	-1563	0.07	0.16	0.00	
2	0	-2389	5865	2738	0	1160	-3550	0.22	0.38	0.00	
1A	15	-1816	1560	1385	0	491	-525	0.07	0.12	0.00	
1B	15	-1816	2739	1385	0	491	-1364	0.09	0.18	0.00	
1C	15	-1816	1560	526	0	2	-525	0.02	0.10	0.00	
1D	15	-1816	2739	526	0	2	-1364	0.05	0.17	0.00	
1E	15	913	1560	1385	0	491	-525	0.07	0.12	0.00	
1F	15	913	2739	1385	0	491	-1364	0.09	0.18	0.00	
1G	15	913	1560	526	0	2	-525	0.02	0.10	0.00	
1H	15	913	2739	526	0	2	-1364	0.05	0.17	0.00	
1I	15	-2021	1722	1538	0	456	-716	0.07	0.14	0.00	
1J	15	-2021	2577	1538	0	456	-1174	0.08	0.18	0.00	
1K	15	-2021	1722	372	0	37	-716	0.03	0.10	0.00	
1L	15	-2021	2577	372	0	37	-1174	0.04	0.15	0.00	
1M	15	1118	1722	1538	0	456	-716	0.08	0.14	0.00	
1N	15	1118	2577	1538	0	456	-1174	0.09	0.18	0.00	
1O	15	1118	1722	372	0	37	-716	0.04	0.10	0.00	
1P	15	1118	2577	372	0	37	-1174	0.05	0.15	0.00	
2	15	-2389	5846	2738	0	742	-2655	0.15	0.38	0.00	
1A	31	-1816	1545	1385	0	298	-285	0.04	0.12	0.00	
1B	31	-1816	2725	1385	0	298	-950	0.06	0.18	0.00	
1C	31	-1816	1545	526	0	-97	-285	0.02	0.10	0.00	
1D	31	-1816	2725	526	0	-97	-950	0.04	0.16	0.00	
1E	31	913	1545	1385	0	298	-285	0.05	0.12	0.00	
1F	31	913	2725	1385	0	298	-950	0.06	0.18	0.00	
1G	31	913	1545	526	0	-97	-285	0.02	0.10	0.00	
1H	31	913	2725	526	0	-97	-950	0.05	0.16	0.00	
1I	31	-2021	1707	1538	0	253	-448	0.04	0.14	0.00	
1J	31	-2021	2563	1538	0	253	-786	0.05	0.18	0.00	
1K	31	-2021	1707	372	0	-53	-448	0.02	0.10	0.00	
1L	31	-2021	2563	372	0	-53	-786	0.03	0.15	0.00	
1M	31	1118	1707	1538	0	253	-448	0.05	0.14	0.00	
1N	31	1118	2563	1538	0	253	-786	0.06	0.18	0.00	
1O	31	1118	1707	372	0	-53	-448	0.03	0.10	0.00	
1P	31	1118	2563	372	0	-53	-786	0.04	0.15	0.00	
2	31	-2389	5827	2738	0	323	-1763	0.09	0.38	0.00	

ASTA NUM. 32 NI 1280 NF 1278 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1755	997	628	0	332	-242	0.04	0.07	0.00	
1B	0	-1755	2009	628	0	332	-1017	0.06	0.12	0.00	
1C	0	-1755	997	-346	0	-126	-242	0.02	0.06	0.00	
1D	0	-1755	2009	-346	0	-126	-1017	0.05	0.12	0.00	
1E	0	858	997	628	0	332	-242	0.05	0.07	0.00	
1F	0	858	2009	628	0	332	-1017	0.07	0.12	0.00	
1G	0	858	997	-346	0	-126	-242	0.03	0.06	0.00	
1H	0	858	2009	-346	0	-126	-1017	0.05	0.12	0.00	
1I	0	-1869	1143	513	0	250	-381	0.04	0.07	0.00	
1J	0	-1869	1863	513	0	250	-877	0.05	0.11	0.00	
1K	0	-1869	1143	-230	0	-45	-381	0.02	0.07	0.00	
1L	0	-1869	1863	-230	0	-45	-877	0.03	0.11	0.00	
1M	0	972	1143	513	0	250	-381	0.04	0.07	0.00	
1N	0	972	1863	513	0	250	-877	0.06	0.11	0.00	
1O	0	972	1143	-230	0	-45	-381	0.02	0.07	0.00	
1P	0	972	1863	-230	0	-45	-877	0.04	0.11	0.00	
2	0	-2383	4023	434	0	319	-1804	0.09	0.24	0.00	
1A	39	-1755	960	628	0	84	98	0.01	0.07	0.00	
1B	39	-1755	1973	628	0	84	-199	0.01	0.12	0.00	
1C	39	-1755	960	-346	0	11	98	0.00	0.06	0.00	
1D	39	-1755	1973	-346	0	11	-199	0.01	0.12	0.00	
1E	39	858	960	628	0	84	98	0.02	0.07	0.00	
1F	39	858	1973	628	0	84	-199	0.02	0.12	0.00	
1G	39	858	960	-346	0	11	98	0.01	0.06	0.00	
1H	39	858	1973	-346	0	11	-199	0.01	0.12	0.00	
1I	39	-1869	1106	513	0	43	29	0.01	0.07	0.00	
1J	39	-1869	1827	513	0	43	-129	0.01	0.11	0.00	
1K	39	-1869	1106	-230	0	52	29	0.01	0.07	0.00	
1L	39	-1869	1827	-230	0	52	-129	0.01	0.11	0.00	

1M	39	972	1106	513	0	43	29	0.01	0.07	0.00
1N	39	972	1827	513	0	43	-129	0.01	0.11	0.00
1O	39	972	1106	-230	0	52	29	0.01	0.07	0.00
1P	39	972	1827	-230	0	52	-129	0.02	0.11	0.00
2	39	-2383	3976	434	0	150	-244	0.02	0.24	0.00
1A	78	-1755	924	628	0	-164	424	0.03	0.07	0.00
1B	78	-1755	1936	628	0	-164	605	0.03	0.12	0.00
1C	78	-1755	924	-346	0	149	424	0.03	0.06	0.00
1D	78	-1755	1936	-346	0	149	605	0.03	0.12	0.00
1E	78	858	924	628	0	-164	424	0.03	0.07	0.00
1F	78	858	1936	628	0	-164	605	0.04	0.12	0.00
1G	78	858	924	-346	0	149	424	0.03	0.06	0.00
1H	78	858	1936	-346	0	149	605	0.04	0.12	0.00
1I	78	-1869	1070	513	0	-163	425	0.03	0.07	0.00
1J	78	-1869	1790	513	0	-163	605	0.03	0.11	0.00
1K	78	-1869	1070	-230	0	149	425	0.03	0.06	0.00
1L	78	-1869	1790	-230	0	149	605	0.03	0.11	0.00
1M	78	972	1070	513	0	-163	425	0.04	0.07	0.00
1N	78	972	1790	513	0	-163	605	0.04	0.11	0.00
1O	78	972	1070	-230	0	149	425	0.03	0.06	0.00
1P	78	972	1790	-230	0	149	605	0.04	0.11	0.00
2	78	-2383	3928	434	0	-19	1297	0.05	0.23	0.00

ASTA NUM. 33 NI 1278 NF 1276 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1678	339	363	0	103	630	0.03	0.03	0.00	
1B	0	-1678	1077	363	0	103	384	0.02	0.07	0.00	
1C	0	-1678	339	-152	0	-108	630	0.03	0.02	0.00	
1D	0	-1678	1077	-152	0	-108	384	0.02	0.06	0.00	
1E	0	791	339	363	0	103	630	0.04	0.03	0.00	
1F	0	791	1077	363	0	103	384	0.03	0.07	0.00	
1G	0	791	339	-152	0	-108	630	0.04	0.02	0.00	
1H	0	791	1077	-152	0	-108	384	0.03	0.06	0.00	
1I	0	-1707	410	369	0	162	618	0.03	0.03	0.00	
1J	0	-1707	1006	369	0	162	396	0.03	0.06	0.00	
1K	0	-1707	410	-157	0	-167	618	0.03	0.03	0.00	
1L	0	-1707	1006	-157	0	-167	396	0.03	0.06	0.00	
1M	0	821	410	369	0	162	618	0.04	0.03	0.00	
1N	0	821	1006	369	0	162	396	0.03	0.06	0.00	
1O	0	821	410	-157	0	-167	618	0.04	0.03	0.00	
1P	0	821	1006	-157	0	-167	396	0.03	0.06	0.00	
2	0	-2369	1871	340	0	-9	1264	0.04	0.11	0.00	
1A	39	-1678	302	363	0	134	720	0.04	0.03	0.00	
1B	39	-1678	1040	363	0	134	832	0.04	0.07	0.00	
1C	39	-1678	302	-152	0	-221	720	0.04	0.02	0.00	
1D	39	-1678	1040	-152	0	-221	832	0.05	0.06	0.00	
1E	39	791	302	363	0	134	720	0.04	0.03	0.00	
1F	39	791	1040	363	0	134	832	0.04	0.07	0.00	
1G	39	791	302	-152	0	-221	720	0.05	0.02	0.00	
1H	39	791	1040	-152	0	-221	832	0.05	0.06	0.00	
1I	39	-1707	374	369	0	145	733	0.04	0.03	0.00	
1J	39	-1707	969	369	0	145	819	0.04	0.06	0.00	
1K	39	-1707	374	-157	0	-233	733	0.04	0.02	0.00	
1L	39	-1707	969	-157	0	-233	819	0.05	0.06	0.00	
1M	39	821	374	369	0	145	733	0.04	0.03	0.00	
1N	39	821	969	369	0	145	819	0.05	0.06	0.00	
1O	39	821	374	-157	0	-233	733	0.05	0.02	0.00	
1P	39	821	969	-157	0	-233	819	0.05	0.06	0.00	
2	39	-2369	1824	340	0	-141	1985	0.08	0.11	0.00	
1A	78	-1678	266	363	0	164	796	0.04	0.03	0.00	
1B	78	-1678	1004	363	0	164	1266	0.06	0.06	0.00	
1C	78	-1678	266	-152	0	-334	796	0.06	0.02	0.00	
1D	78	-1678	1004	-152	0	-334	1266	0.07	0.06	0.00	
1E	78	791	266	363	0	164	796	0.05	0.03	0.00	
1F	78	791	1004	363	0	164	1266	0.06	0.06	0.00	
1G	78	791	266	-152	0	-334	796	0.06	0.02	0.00	
1H	78	791	1004	-152	0	-334	1266	0.08	0.06	0.00	
1I	78	-1707	337	369	0	128	835	0.04	0.03	0.00	
1J	78	-1707	932	369	0	128	1227	0.05	0.06	0.00	
1K	78	-1707	337	-157	0	-298	835	0.05	0.02	0.00	
1L	78	-1707	932	-157	0	-298	1227	0.07	0.06	0.00	
1M	78	821	337	369	0	128	835	0.04	0.03	0.00	
1N	78	821	932	369	0	128	1227	0.06	0.06	0.00	
1O	78	821	337	-157	0	-298	835	0.06	0.02	0.00	
1P	78	821	932	-157	0	-298	1227	0.07	0.06	0.00	
2	78	-2369	1776	340	0	-274	2687	0.12	0.11	0.00	

ASTA NUM. 35 NI 1276 NF 1274 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1574	-438	601	0	98	1181	0.05	0.04	0.00	
1B	0	-1574	49	601	0	98	899	0.04	0.04	0.00	
1C	0	-1574	-438	136	0	-273	1181	0.06	0.03	0.00	
1D	0	-1574	49	136	0	-273	899	0.05	0.01	0.00	
1E	0	707	-438	601	0	98	1181	0.05	0.04	0.00	
1F	0	707	49	601	0	98	899	0.04	0.04	0.00	
1G	0	707	-438	136	0	-273	1181	0.07	0.03	0.00	
1H	0	707	49	136	0	-273	899	0.06	0.01	0.00	
1I	0	-1534	-453	590	0	145	1163	0.05	0.04	0.00	

1J	0	-1534	64	590	0	145	917	0.04	0.04	0.00
1K	0	-1534	-453	147	0	-320	1163	0.07	0.03	0.00
1L	0	-1534	64	147	0	-320	917	0.06	0.01	0.00
1M	0	668	-453	590	0	145	1163	0.06	0.04	0.00
1N	0	668	64	590	0	145	917	0.05	0.04	0.00
1O	0	668	-453	147	0	-320	1163	0.07	0.03	0.00
1P	0	668	64	147	0	-320	917	0.06	0.01	0.00
2	0	-2342	-565	1079	0	-286	2691	0.12	0.07	0.00
1A	39	-1574	-475	601	0	21	1164	0.04	0.05	0.00
1B	39	-1574	12	601	0	21	749	0.03	0.04	0.00
1C	39	-1574	-475	136	0	-483	1164	0.08	0.03	0.00
1D	39	-1574	12	136	0	-483	749	0.07	0.01	0.00
1E	39	707	-475	601	0	21	1164	0.05	0.05	0.00
1F	39	707	12	601	0	21	749	0.03	0.04	0.00
1G	39	707	-475	136	0	-483	1164	0.09	0.03	0.00
1H	39	707	12	136	0	-483	749	0.08	0.01	0.00
1I	39	-1534	-490	590	0	48	1147	0.04	0.05	0.00
1J	39	-1534	28	590	0	48	767	0.03	0.04	0.00
1K	39	-1534	-490	147	0	-510	1147	0.09	0.03	0.00
1L	39	-1534	28	147	0	-510	767	0.08	0.01	0.00
1M	39	668	-490	590	0	48	1147	0.05	0.05	0.00
1N	39	668	28	590	0	48	767	0.03	0.04	0.00
1O	39	668	-490	147	0	-510	1147	0.09	0.03	0.00
1P	39	668	28	147	0	-510	767	0.08	0.01	0.00
2	39	-2342	-612	1079	0	-707	2461	0.14	0.07	0.00
1A	78	-1574	-511	601	0	-57	1134	0.04	0.05	0.00
1B	78	-1574	-24	601	0	-57	585	0.02	0.04	0.00
1C	78	-1574	-511	136	0	-694	1134	0.11	0.03	0.00
1D	78	-1574	-24	136	0	-694	585	0.09	0.01	0.00
1E	78	707	-511	601	0	-57	1134	0.05	0.05	0.00
1F	78	707	-24	601	0	-57	585	0.03	0.04	0.00
1G	78	707	-511	136	0	-694	1134	0.11	0.03	0.00
1H	78	707	-24	136	0	-694	585	0.10	0.01	0.00
1I	78	-1534	-526	590	0	-49	1116	0.04	0.05	0.00
1J	78	-1534	-9	590	0	-49	602	0.02	0.04	0.00
1K	78	-1534	-526	147	0	-701	1116	0.11	0.03	0.00
1L	78	-1534	-9	147	0	-701	602	0.09	0.01	0.00
1M	78	668	-526	590	0	-49	1116	0.05	0.05	0.00
1N	78	668	-9	590	0	-49	602	0.03	0.04	0.00
1O	78	668	-526	147	0	-701	1116	0.11	0.03	0.00
1P	78	668	-9	147	0	-701	602	0.10	0.01	0.00
2	78	-2342	-660	1079	0	-1128	2213	0.18	0.08	0.00

ASTA NUM. 34 NI 1274 NF 1567 Lungh. 74.1 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1326	-1493	-400	0	-296	1132	0.06	0.09	0.00	
1B	0	-1326	-1039	-400	0	-296	795	0.05	0.07	0.00	
1C	0	-1326	-1493	-783	0	-580	1132	0.09	0.10	0.00	
1D	0	-1326	-1039	-783	0	-580	795	0.09	0.08	0.00	
1E	0	437	-1493	-400	0	-296	1132	0.07	0.09	0.00	
1F	0	437	-1039	-400	0	-296	795	0.06	0.07	0.00	
1G	0	437	-1493	-783	0	-580	1132	0.10	0.10	0.00	
1H	0	437	-1039	-783	0	-580	795	0.09	0.08	0.00	
1I	0	-1320	-1440	-184	0	-136	1093	0.05	0.09	0.00	
1J	0	-1320	-1092	-184	0	-136	835	0.04	0.07	0.00	
1K	0	-1320	-1440	-999	0	-740	1093	0.11	0.10	0.00	
1L	0	-1320	-1092	-999	0	-740	835	0.10	0.09	0.00	
1M	0	432	-1440	-184	0	-136	1093	0.05	0.09	0.00	
1N	0	432	-1092	-184	0	-136	835	0.04	0.07	0.00	
1O	0	432	-1440	-999	0	-740	1093	0.11	0.10	0.00	
1P	0	432	-1092	-999	0	-740	835	0.11	0.09	0.00	
2	0	-2312	-3226	-1815	0	-1345	2425	0.21	0.22	0.00	
1A	37	-1326	-1528	-400	0	-148	573	0.03	0.09	0.00	
1B	37	-1326	-1073	-400	0	-148	404	0.03	0.07	0.00	
1C	37	-1326	-1528	-783	0	-290	573	0.05	0.10	0.00	
1D	37	-1326	-1073	-783	0	-290	404	0.04	0.08	0.00	
1E	37	437	-1528	-400	0	-148	573	0.03	0.09	0.00	
1F	37	437	-1073	-400	0	-148	404	0.03	0.07	0.00	
1G	37	437	-1528	-783	0	-290	573	0.05	0.10	0.00	
1H	37	437	-1073	-783	0	-290	404	0.05	0.08	0.00	
1I	37	-1320	-1475	-184	0	-68	553	0.02	0.09	0.00	
1J	37	-1320	-1126	-184	0	-68	424	0.02	0.07	0.00	
1K	37	-1320	-1475	-999	0	-370	553	0.06	0.11	0.00	
1L	37	-1320	-1126	-999	0	-370	424	0.05	0.09	0.00	
1M	37	432	-1475	-184	0	-68	553	0.03	0.09	0.00	
1N	37	432	-1126	-184	0	-68	424	0.02	0.07	0.00	
1O	37	432	-1475	-999	0	-370	553	0.06	0.11	0.00	
1P	37	432	-1126	-999	0	-370	424	0.05	0.09	0.00	
2	37	-2312	-3272	-1815	0	-673	1221	0.11	0.22	0.00	
1A	74	-1326	-1562	-400	0	-0	0	0.00	0.10	0.00	
1B	74	-1326	-1108	-400	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
1C	74	-1326	-1562	-783	0	0	0	0.00	0.10	0.00	
1D	74	-1326	-1108	-783	0	0	0	0.00	0.08	0.00	
1E	74	437	-1562	-400	0	-0	0	0.00	0.10	0.00	
1F	74	437	-1108	-400	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
1G	74	437	-1562	-783	0	0	0	0.00	0.10	0.00	
1H	74	437	-1108	-783	0	0	0	0.00	0.08	0.00	
1I	74	-1320	-1509	-184	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
1J	74	-1320	-1161	-184	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
1K	74	-1320	-1509	-999	0	0	0	0.01	0.11	0.00	
1L	74	-1320	-1161	-999	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
1M	74	432	-1509	-184	0	0	0	0.00	0.09	0.00	
1N	74	432	-1161	-184	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
1O	74	432	-1509	-999	0	0	0	0.00	0.11	0.00	
1P	74	432	-1161	-999	0	0	0	0.00	0.09	0.00	
2	74	-2312	-3317	-1815	0	0	0	0.01	0.22	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1816	1062	1510	46	147	0.921	0.169	0.19	Piano 'zx'
1B	-1816	1062	1781	46	147	0.921	0.169	0.20	Piano 'zx'
1C	-1816	743	1510	46	147	0.921	0.169	0.16	Piano 'zx'
1D	-1816	743	1781	46	147	0.921	0.169	0.17	Piano 'zx'
1I	-2171	965	1280	46	147	0.921	0.169	0.18	Piano 'zx'
1J	-2171	965	1850	46	147	0.921	0.169	0.20	Piano 'zx'
1K	-2171	846	1280	46	147	0.921	0.169	0.17	Piano 'zx'
1L	-2171	846	1850	46	147	0.921	0.169	0.19	Piano 'zx'
2	-2389	2124	3550	46	147	0.921	0.169	0.36	Piano 'zx'

ASTA NUM. 13 NI 1569 NF 1391 Lungh. 74.1 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	393	2564	-372	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1B	0	393	3472	-372	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1C	0	393	2564	-1658	0	0	0	0.00	0.18	0.00	
1D	0	393	3472	-1658	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1E	0	2049	2564	-372	0	0	0	0.01	0.15	0.00	
1F	0	2049	3472	-372	0	0	0	0.01	0.21	0.00	
1G	0	2049	2564	-1658	0	0	0	0.01	0.18	0.00	
1H	0	2049	3472	-1658	0	0	0	0.01	0.23	0.00	
1I	0	-403	2409	-615	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1J	0	-403	3627	-615	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1K	0	-403	2409	-1415	0	0	0	0.00	0.17	0.00	
1L	0	-403	3627	-1415	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1M	0	2845	2409	-615	0	0	0	0.02	0.15	0.00	
1N	0	2845	3627	-615	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
1O	0	2845	2409	-1415	0	0	0	0.02	0.17	0.00	
1P	0	2845	3627	-1415	0	0	0	0.02	0.23	0.00	
2	0	515	8002	-2926	0	0	0	0.00	0.51	0.00	
1A	37	393	2530	-372	0	138	944	0.05	0.15	0.00	
1B	37	393	3437	-372	0	138	1280	0.06	0.21	0.00	
1C	37	393	2530	-1658	0	615	944	0.10	0.18	0.00	
1D	37	393	3437	-1658	0	615	1280	0.10	0.23	0.00	
1E	37	2049	2530	-372	0	138	944	0.06	0.15	0.00	
1F	37	2049	3437	-372	0	138	1280	0.07	0.21	0.00	
1G	37	2049	2530	-1658	0	615	944	0.11	0.18	0.00	
1H	37	2049	3437	-1658	0	615	1280	0.11	0.23	0.00	
1I	37	-403	2374	-615	0	228	886	0.05	0.15	0.00	
1J	37	-403	3593	-615	0	228	1338	0.06	0.22	0.00	
1K	37	-403	2374	-1415	0	525	886	0.08	0.16	0.00	
1L	37	-403	3593	-1415	0	525	1338	0.09	0.23	0.00	
1M	37	2845	2374	-615	0	228	886	0.07	0.15	0.00	
1N	37	2845	3593	-615	0	228	1338	0.08	0.22	0.00	
1O	37	2845	2374	-1415	0	525	886	0.10	0.16	0.00	
1P	37	2845	3593	-1415	0	525	1338	0.11	0.23	0.00	
2	37	515	7957	-2926	0	1085	2957	0.20	0.50	0.00	
1A	74	393	2495	-372	0	276	1875	0.09	0.15	0.00	
1B	74	393	3403	-372	0	276	2547	0.11	0.20	0.00	
1C	74	393	2495	-1658	0	1229	1875	0.19	0.18	0.00	
1D	74	393	3403	-1658	0	1229	2547	0.20	0.22	0.00	
1E	74	2049	2495	-372	0	276	1875	0.10	0.15	0.00	
1F	74	2049	3403	-372	0	276	2547	0.12	0.20	0.00	
1G	74	2049	2495	-1658	0	1229	1875	0.20	0.18	0.00	
1H	74	2049	3403	-1658	0	1229	2547	0.21	0.22	0.00	
1I	74	-403	2340	-615	0	456	1759	0.10	0.14	0.00	
1J	74	-403	3558	-615	0	456	2663	0.13	0.21	0.00	
1K	74	-403	2340	-1415	0	1049	1759	0.16	0.16	0.00	
1L	74	-403	3558	-1415	0	1049	2663	0.18	0.23	0.00	
1M	74	2845	2340	-615	0	456	1759	0.12	0.14	0.00	
1N	74	2845	3558	-615	0	456	2663	0.15	0.21	0.00	
1O	74	2845	2340	-1415	0	1049	1759	0.18	0.16	0.00	
1P	74	2845	3558	-1415	0	1049	2663	0.20	0.23	0.00	
2	74	515	7912	-2926	0	2169	5898	0.39	0.50	0.00	

ASTA NUM. 12 NI 1391 NF 1389 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	495	2128	752	0	1116	2572	0.19	0.13	0.00	
1B	0	495	2750	752	0	1116	1584	0.17	0.17	0.00	
1C	0	495	2128	39	0	192	2572	0.11	0.13	0.00	
1D	0	495	2750	39	0	192	1584	0.07	0.16	0.00	
1E	0	1927	2128	752	0	1116	2572	0.20	0.13	0.00	
1F	0	1927	2750	752	0	1116	1584	0.18	0.17	0.00	
1G	0	1927	2128	39	0	192	2572	0.12	0.13	0.00	
1H	0	1927	2750	39	0	192	1584	0.08	0.16	0.00	
1I	0	-344	2079	672	0	913	2602	0.17	0.13	0.00	
1J	0	-344	2799	672	0	913	1554	0.14	0.17	0.00	
1K	0	-344	2079	120	0	396	2602	0.12	0.12	0.00	
1L	0	-344	2799	120	0	396	1554	0.09	0.17	0.00	
1M	0	2766	2079	672	0	913	2602	0.18	0.13	0.00	

1N	0	2766	2799	672	0	913	1554	0.16	0.17	0.00
1O	0	2766	2079	120	0	396	2602	0.14	0.12	0.00
1P	0	2766	2799	120	0	396	1554	0.10	0.17	0.00
2	0	524	6596	1200	0	1918	5458	0.35	0.40	0.00
1A	39	495	2091	752	0	858	3524	0.19	0.13	0.00
1B	39	495	2714	752	0	858	2520	0.16	0.17	0.00
1C	39	495	2091	39	0	141	3524	0.14	0.12	0.00
1D	39	495	2714	39	0	141	2520	0.10	0.16	0.00
1E	39	1927	2091	752	0	858	3524	0.20	0.13	0.00
1F	39	1927	2714	752	0	858	2520	0.17	0.17	0.00
1G	39	1927	2091	39	0	141	3524	0.15	0.12	0.00
1H	39	1927	2714	39	0	141	2520	0.11	0.16	0.00
1I	39	-344	2042	672	0	707	3641	0.18	0.13	0.00
1J	39	-344	2763	672	0	707	2403	0.14	0.17	0.00
1K	39	-344	2042	120	0	293	3641	0.15	0.12	0.00
1L	39	-344	2763	120	0	293	2403	0.11	0.16	0.00
1M	39	2766	2042	672	0	707	3641	0.20	0.13	0.00
1N	39	2766	2763	672	0	707	2403	0.16	0.17	0.00
1O	39	2766	2042	120	0	293	3641	0.17	0.12	0.00
1P	39	2766	2763	120	0	293	2403	0.12	0.16	0.00
2	39	524	6549	1200	0	1450	8023	0.40	0.40	0.00
1A	78	495	2055	752	0	600	4462	0.21	0.13	0.00
1B	78	495	2677	752	0	600	3442	0.17	0.17	0.00
1C	78	495	2055	39	0	90	4462	0.17	0.12	0.00
1D	78	495	2677	39	0	90	3442	0.13	0.16	0.00
1E	78	1927	2055	752	0	600	4462	0.22	0.13	0.00
1F	78	1927	2677	752	0	600	3442	0.18	0.17	0.00
1G	78	1927	2055	39	0	90	4462	0.17	0.12	0.00
1H	78	1927	2677	39	0	90	3442	0.14	0.16	0.00
1I	78	-344	2006	672	0	501	4666	0.20	0.13	0.00
1J	78	-344	2726	672	0	501	3238	0.15	0.17	0.00
1K	78	-344	2006	120	0	189	4666	0.18	0.12	0.00
1L	78	-344	2726	120	0	189	3238	0.13	0.16	0.00
1M	78	2766	2006	672	0	501	4666	0.22	0.13	0.00
1N	78	2766	2726	672	0	501	3238	0.17	0.17	0.00
1O	78	2766	2006	120	0	189	4666	0.20	0.12	0.00
1P	78	2766	2726	120	0	189	3238	0.15	0.16	0.00
2	78	524	6501	1200	0	983	10570	0.45	0.39	0.00

ASTA NUM. 11 NI 1389 NF 1388 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	452	1367	334	0	539	4444	0.20	0.08	0.00	
1B	0	452	1849	334	0	539	3304	0.16	0.11	0.00	
1C	0	452	1367	-92	0	113	4444	0.17	0.08	0.00	
1D	0	452	1849	-92	0	113	3304	0.13	0.11	0.00	
1E	0	2010	1367	334	0	539	4444	0.21	0.08	0.00	
1F	0	2010	1849	334	0	539	3304	0.17	0.11	0.00	
1G	0	2010	1367	-92	0	113	4444	0.18	0.08	0.00	
1H	0	2010	1849	-92	0	113	3304	0.14	0.11	0.00	
1I	0	-348	1372	263	0	462	4599	0.20	0.08	0.00	
1J	0	-348	1844	263	0	462	3149	0.15	0.11	0.00	
1K	0	-348	1372	-21	0	190	4599	0.18	0.08	0.00	
1L	0	-348	1844	-21	0	190	3149	0.12	0.11	0.00	
1M	0	2810	1372	263	0	462	4599	0.21	0.08	0.00	
1N	0	2810	1844	263	0	462	3149	0.16	0.11	0.00	
1O	0	2810	1372	-21	0	190	4599	0.19	0.08	0.00	
1P	0	2810	1844	-21	0	190	3149	0.14	0.11	0.00	
2	0	585	4332	348	0	925	10330	0.44	0.26	0.00	
1A	39	452	1331	334	0	487	5055	0.22	0.08	0.00	
1B	39	452	1812	334	0	487	3933	0.18	0.11	0.00	
1C	39	452	1331	-92	0	70	5055	0.18	0.08	0.00	
1D	39	452	1812	-92	0	70	3933	0.15	0.11	0.00	
1E	39	2010	1331	334	0	487	5055	0.23	0.08	0.00	
1F	39	2010	1812	334	0	487	3933	0.19	0.11	0.00	
1G	39	2010	1331	-92	0	70	5055	0.19	0.08	0.00	
1H	39	2010	1812	-92	0	70	3933	0.16	0.11	0.00	
1I	39	-348	1336	263	0	410	5269	0.22	0.08	0.00	
1J	39	-348	1807	263	0	410	3719	0.16	0.11	0.00	
1K	39	-348	1336	-21	0	148	5269	0.20	0.08	0.00	
1L	39	-348	1807	-21	0	148	3719	0.14	0.11	0.00	
1M	39	2810	1336	263	0	410	5269	0.23	0.08	0.00	
1N	39	2810	1807	263	0	410	3719	0.18	0.11	0.00	
1O	39	2810	1336	-21	0	148	5269	0.21	0.08	0.00	
1P	39	2810	1807	-21	0	148	3719	0.16	0.11	0.00	
2	39	585	4285	348	0	790	12009	0.48	0.26	0.00	
1A	78	452	1294	334	0	436	5653	0.23	0.08	0.00	
1B	78	452	1776	334	0	436	4547	0.20	0.11	0.00	
1C	78	452	1294	-92	0	28	5653	0.20	0.08	0.00	
1D	78	452	1776	-92	0	28	4547	0.16	0.11	0.00	
1E	78	2010	1294	334	0	436	5653	0.24	0.08	0.00	
1F	78	2010	1776	334	0	436	4547	0.21	0.11	0.00	
1G	78	2010	1294	-92	0	28	5653	0.21	0.08	0.00	
1H	78	2010	1776	-92	0	28	4547	0.17	0.11	0.00	
1I	78	-348	1299	263	0	359	5925	0.23	0.08	0.00	
1J	78	-348	1771	263	0	359	4275	0.18	0.11	0.00	
1K	78	-348	1299	-21	0	105	5925	0.21	0.08	0.00	
1L	78	-348	1771	-21	0	105	4275	0.16	0.11	0.00	
1M	78	2810	1299	263	0	359	5925	0.25	0.08	0.00	
1N	78	2810	1771	263	0	359	4275	0.20	0.11	0.00	
1O	78	2810	1299	-21	0	105	5925	0.23	0.08	0.00	
1P	78	2810	1771	-21	0	105	4275	0.18	0.11	0.00	
2	78	585	4237	348	0	654	13670	0.53	0.25	0.00	

ASTA NUM. 10 NI 1388 NF 1387 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	334	630	359	0	384	5642	0.23	0.04	0.00	
1B	0	334	1037	359	0	384	4462	0.19	0.07	0.00	
1C	0	334	630	-100	0	84	5642	0.21	0.04	0.00	
1D	0	334	1037	-100	0	84	4462	0.16	0.06	0.00	
1E	0	2154	630	359	0	384	5642	0.24	0.04	0.00	
1F	0	2154	1037	359	0	384	4462	0.20	0.07	0.00	
1G	0	2154	630	-100	0	84	5642	0.22	0.04	0.00	
1H	0	2154	1037	-100	0	84	4462	0.18	0.06	0.00	
1I	0	-382	686	303	0	333	5878	0.23	0.04	0.00	
1J	0	-382	981	303	0	333	4226	0.17	0.06	0.00	
1K	0	-382	686	-44	0	135	5878	0.22	0.04	0.00	
1L	0	-382	981	-44	0	135	4226	0.16	0.06	0.00	
1M	0	2870	686	303	0	333	5878	0.25	0.04	0.00	
1N	0	2870	981	303	0	333	4226	0.19	0.06	0.00	
1O	0	2870	686	-44	0	135	5878	0.23	0.04	0.00	
1P	0	2870	981	-44	0	135	4226	0.18	0.06	0.00	
2	0	622	2221	344	0	655	13520	0.53	0.13	0.00	
1A	39	334	593	359	0	359	5940	0.24	0.04	0.00	
1B	39	334	1000	359	0	359	4800	0.20	0.06	0.00	
1C	39	334	593	-100	0	8	5940	0.21	0.04	0.00	
1D	39	334	1000	-100	0	8	4800	0.17	0.06	0.00	
1E	39	2154	593	359	0	359	5940	0.25	0.04	0.00	
1F	39	2154	1000	359	0	359	4800	0.21	0.06	0.00	
1G	39	2154	593	-100	0	8	5940	0.22	0.04	0.00	
1H	39	2154	1000	-100	0	8	4800	0.18	0.06	0.00	
1I	39	-382	650	303	0	173	6213	0.23	0.04	0.00	
1J	39	-382	944	303	0	173	4526	0.17	0.06	0.00	
1K	39	-382	650	-44	0	194	6213	0.23	0.04	0.00	
1L	39	-382	944	-44	0	194	4526	0.17	0.06	0.00	
1M	39	2870	650	303	0	173	6213	0.25	0.04	0.00	
1N	39	2870	944	303	0	173	4526	0.19	0.06	0.00	
1O	39	2870	650	-44	0	194	6213	0.25	0.04	0.00	
1P	39	2870	944	-44	0	194	4526	0.19	0.06	0.00	
2	39	622	2174	344	0	520	14379	0.55	0.13	0.00	
1A	78	334	557	359	0	335	6223	0.25	0.04	0.00	
1B	78	334	964	359	0	335	5123	0.21	0.06	0.00	
1C	78	334	557	-100	0	-69	6223	0.22	0.03	0.00	
1D	78	334	964	-100	0	-69	5123	0.19	0.06	0.00	
1E	78	2154	557	359	0	335	6223	0.26	0.04	0.00	
1F	78	2154	964	359	0	335	5123	0.22	0.06	0.00	
1G	78	2154	557	-100	0	-69	6223	0.24	0.03	0.00	
1H	78	2154	964	-100	0	-69	5123	0.20	0.06	0.00	
1I	78	-382	613	303	0	13	6534	0.23	0.04	0.00	
1J	78	-382	908	303	0	13	4812	0.17	0.06	0.00	
1K	78	-382	613	-44	0	253	6534	0.25	0.04	0.00	
1L	78	-382	908	-44	0	253	4812	0.19	0.05	0.00	
1M	78	2870	613	303	0	13	6534	0.25	0.04	0.00	
1N	78	2870	908	303	0	13	4812	0.19	0.06	0.00	
1O	78	2870	613	-44	0	253	6534	0.27	0.04	0.00	
1P	78	2870	908	-44	0	253	4812	0.21	0.05	0.00	
2	78	622	2126	344	0	386	15220	0.56	0.13	0.00	

ASTA NUM. 9 NI 1387 NF 1386 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	181	-184	465	0	279	6228	0.24	0.03	0.00	
1B	0	181	269	465	0	279	5072	0.20	0.03	0.00	
1C	0	181	-184	-313	0	5	6228	0.22	0.02	0.00	
1D	0	181	269	-313	0	5	5072	0.18	0.02	0.00	
1E	0	2317	-184	465	0	279	6228	0.25	0.03	0.00	
1F	0	2317	269	465	0	279	5072	0.21	0.03	0.00	
1G	0	2317	-184	-313	0	5	6228	0.23	0.02	0.00	
1H	0	2317	269	-313	0	5	5072	0.19	0.02	0.00	
1I	0	-433	-52	271	0	214	6507	0.24	0.02	0.00	
1J	0	-433	138	271	0	214	4793	0.18	0.02	0.00	
1K	0	-433	-52	-119	0	70	6507	0.23	0.01	0.00	
1L	0	-433	138	-119	0	70	4793	0.17	0.01	0.00	
1M	0	2931	-52	271	0	214	6507	0.26	0.02	0.00	
1N	0	2931	138	271	0	214	4793	0.20	0.02	0.00	
1O	0	2931	-52	-119	0	70	6507	0.25	0.01	0.00	
1P	0	2931	138	-119	0	70	4793	0.19	0.01	0.00	
2	0	637	61	146	0	407	15140	0.56	0.01	0.00	
1A	39	181	-220	465	0	93	6206	0.22	0.03	0.00	
1B	39	181	233	465	0	93	5114	0.19	0.03	0.00	
1C	39	181	-220	-313	0	131	6206	0.23	0.02	0.00	
1D	39	181	233	-313	0	131	5114	0.19	0.02	0.00	
1E	39	2317	-220	465	0	93	6206	0.24	0.03	0.00	
1F	39	2317	233	465	0	93	5114	0.20	0.03	0.00	
1G	39	2317	-220	-313	0	131	6206	0.24	0.02	0.00	
1H	39	2317	233	-313	0	131	5114	0.20	0.02	0.00	
1I	39	-433	-88	271	0	94	6506	0.23	0.02	0.00	
1J	39	-433	101	271	0	94	4813	0.17	0.02	0.00	
1K	39	-433	-88	-119	0	130	6506	0.24	0.01	0.00	
1L	39	-433	101	-119	0	130	4813	0.18	0.01	0.00	
1M	39	2931	-88	271	0	94	6506	0.25	0.02	0.00	
1N	39	2931	101	271	0	94	4813	0.19	0.02	0.00	
1O	39	2931	-88	-119	0	130	6506	0.26	0.01	0.00	
1P	39	2931	101	-119	0	130	4813	0.20	0.01	0.00	
2	39	637	14	146	0	350	15154	0.56	0.01	0.00	

1A	78	181	-257	465	0	-93	6169	0.22	0.03	0.00
1B	78	181	196	465	0	-93	5141	0.19	0.03	0.00
1C	78	181	-257	-313	0	258	6169	0.24	0.02	0.00
1D	78	181	196	-313	0	258	5141	0.20	0.02	0.00
1E	78	2317	-257	465	0	-93	6169	0.24	0.03	0.00
1F	78	2317	196	465	0	-93	5141	0.20	0.03	0.00
1G	78	2317	-257	-313	0	258	6169	0.25	0.02	0.00
1H	78	2317	196	-313	0	258	5141	0.21	0.02	0.00
1I	78	-433	-125	271	0	-26	6490	0.23	0.02	0.00
1J	78	-433	65	271	0	-26	4820	0.17	0.02	0.00
1K	78	-433	-125	-119	0	191	6490	0.24	0.01	0.00
1L	78	-433	65	-119	0	191	4820	0.18	0.01	0.00
1M	78	2931	-125	271	0	-26	6490	0.25	0.02	0.00
1N	78	2931	65	271	0	-26	4820	0.19	0.02	0.00
1O	78	2931	-125	-119	0	191	6490	0.26	0.01	0.00
1P	78	2931	65	-119	0	191	4820	0.20	0.01	0.00
2	78	637	-34	146	0	293	15150	0.55	0.01	0.00

ASTA NUM. 8 NI 1386 NF 1385 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	12	-963	173	0	329	6187	0.24	0.06	0.00	
1B	0	12	-558	173	0	329	5153	0.21	0.03	0.00	
1C	0	12	-963	-385	0	-146	6187	0.23	0.06	0.00	
1D	0	12	-558	-385	0	-146	5153	0.19	0.04	0.00	
1E	0	2482	-963	173	0	329	6187	0.26	0.06	0.00	
1F	0	2482	-558	173	0	329	5153	0.22	0.03	0.00	
1G	0	2482	-963	-385	0	-146	6187	0.24	0.06	0.00	
1H	0	2482	-558	-385	0	-146	5153	0.21	0.04	0.00	
1I	0	-495	-904	63	0	213	6486	0.24	0.05	0.00	
1J	0	-495	-617	63	0	213	4854	0.19	0.04	0.00	
1K	0	-495	-904	-275	0	-29	6486	0.23	0.06	0.00	
1L	0	-495	-617	-275	0	-29	4854	0.17	0.04	0.00	
1M	0	2989	-904	63	0	213	6486	0.26	0.05	0.00	
1N	0	2989	-617	63	0	213	4854	0.21	0.04	0.00	
1O	0	2989	-904	-275	0	-29	6486	0.25	0.06	0.00	
1P	0	2989	-617	-275	0	-29	4854	0.19	0.04	0.00	
2	0	628	-2122	-293	0	307	15210	0.56	0.13	0.00	
1A	39	12	-1000	173	0	315	5849	0.23	0.06	0.00	
1B	39	12	-594	173	0	315	4883	0.19	0.04	0.00	
1C	39	12	-1000	-385	0	-49	5849	0.21	0.06	0.00	
1D	39	12	-594	-385	0	-49	4883	0.17	0.04	0.00	
1E	39	2482	-1000	173	0	315	5849	0.24	0.06	0.00	
1F	39	2482	-594	173	0	315	4883	0.21	0.04	0.00	
1G	39	2482	-1000	-385	0	-49	5849	0.22	0.06	0.00	
1H	39	2482	-594	-385	0	-49	4883	0.19	0.04	0.00	
1I	39	-495	-941	63	0	143	6141	0.23	0.06	0.00	
1J	39	-495	-653	63	0	143	4591	0.17	0.04	0.00	
1K	39	-495	-941	-275	0	123	6141	0.22	0.06	0.00	
1L	39	-495	-653	-275	0	123	4591	0.17	0.04	0.00	
1M	39	2989	-941	63	0	143	6141	0.24	0.06	0.00	
1N	39	2989	-653	63	0	143	4591	0.19	0.04	0.00	
1O	39	2989	-941	-275	0	123	6141	0.24	0.06	0.00	
1P	39	2989	-653	-275	0	123	4591	0.19	0.04	0.00	
2	39	628	-2170	-293	0	421	14374	0.54	0.13	0.00	
1A	78	12	-1036	173	0	301	5497	0.22	0.06	0.00	
1B	78	12	-631	173	0	301	4599	0.18	0.04	0.00	
1C	78	12	-1036	-385	0	49	5497	0.20	0.07	0.00	
1D	78	12	-631	-385	0	49	4599	0.16	0.04	0.00	
1E	78	2482	-1036	173	0	301	5497	0.23	0.06	0.00	
1F	78	2482	-631	173	0	301	4599	0.20	0.04	0.00	
1G	78	2482	-1036	-385	0	49	5497	0.21	0.07	0.00	
1H	78	2482	-631	-385	0	49	4599	0.18	0.04	0.00	
1I	78	-495	-977	63	0	74	5782	0.21	0.06	0.00	
1J	78	-495	-690	63	0	74	4314	0.16	0.04	0.00	
1K	78	-495	-977	-275	0	276	5782	0.22	0.06	0.00	
1L	78	-495	-690	-275	0	276	4314	0.17	0.04	0.00	
1M	78	2989	-977	63	0	74	5782	0.23	0.06	0.00	
1N	78	2989	-690	63	0	74	4314	0.18	0.04	0.00	
1O	78	2989	-977	-275	0	276	5782	0.24	0.06	0.00	
1P	78	2989	-690	-275	0	276	4314	0.19	0.04	0.00	
2	78	628	-2217	-293	0	535	13520	0.52	0.13	0.00	

ASTA NUM. 7 NI 1385 NF 1384 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-165	-1779	101	0	370	5526	0.22	0.11	0.00	
1B	0	-165	-1289	101	0	370	4645	0.19	0.08	0.00	
1C	0	-165	-1779	-342	0	3	5526	0.19	0.11	0.00	
1D	0	-165	-1289	-342	0	3	4645	0.16	0.08	0.00	
1E	0	2643	-1779	101	0	370	5526	0.24	0.11	0.00	
1F	0	2643	-1289	101	0	370	4645	0.21	0.08	0.00	
1G	0	2643	-1779	-342	0	3	5526	0.21	0.11	0.00	
1H	0	2643	-1289	-342	0	3	4645	0.18	0.08	0.00	
1I	0	-566	-1757	7	0	292	5793	0.22	0.10	0.00	
1J	0	-566	-1311	7	0	292	4377	0.18	0.08	0.00	
1K	0	-566	-1757	-247	0	81	5793	0.21	0.11	0.00	
1L	0	-566	-1311	-247	0	81	4377	0.16	0.08	0.00	
1M	0	3044	-1757	7	0	292	5793	0.24	0.10	0.00	
1N	0	3044	-1311	7	0	292	4377	0.20	0.08	0.00	
1O	0	3044	-1757	-247	0	81	5793	0.23	0.11	0.00	

1P	0	3044	-1311	-247	0	81	4377	0.18	0.08	0.00
2	0	601	-4232	-355	0	562	13650	0.52	0.25	0.00
1A	39	-165	-1815	101	0	397	4884	0.20	0.11	0.00
1B	39	-165	-1326	101	0	397	4075	0.17	0.08	0.00
1C	39	-165	-1815	-342	0	70	4884	0.18	0.11	0.00
1D	39	-165	-1326	-342	0	70	4075	0.15	0.08	0.00
1E	39	2643	-1815	101	0	397	4884	0.22	0.11	0.00
1F	39	2643	-1326	101	0	397	4075	0.19	0.08	0.00
1G	39	2643	-1815	-342	0	70	4884	0.19	0.11	0.00
1H	39	2643	-1326	-342	0	70	4075	0.16	0.08	0.00
1I	39	-566	-1793	7	0	342	5121	0.21	0.11	0.00
1J	39	-566	-1348	7	0	342	3839	0.16	0.08	0.00
1K	39	-566	-1793	-247	0	125	5121	0.19	0.11	0.00
1L	39	-566	-1348	-247	0	125	3839	0.14	0.08	0.00
1M	39	3044	-1793	7	0	342	5121	0.23	0.11	0.00
1N	39	3044	-1348	7	0	342	3839	0.18	0.08	0.00
1O	39	3044	-1793	-247	0	125	5121	0.21	0.11	0.00
1P	39	3044	-1348	-247	0	125	3839	0.16	0.08	0.00
2	39	601	-4280	-355	0	700	11989	0.48	0.25	0.00
1A	78	-165	-1852	101	0	423	4229	0.18	0.11	0.00
1B	78	-165	-1362	101	0	423	3491	0.15	0.08	0.00
1C	78	-165	-1852	-342	0	137	4229	0.16	0.11	0.00
1D	78	-165	-1362	-342	0	137	3491	0.13	0.08	0.00
1E	78	2643	-1852	101	0	423	4229	0.20	0.11	0.00
1F	78	2643	-1362	101	0	423	3491	0.17	0.08	0.00
1G	78	2643	-1852	-342	0	137	4229	0.18	0.11	0.00
1H	78	2643	-1362	-342	0	137	3491	0.15	0.08	0.00
1I	78	-566	-1830	7	0	392	4434	0.19	0.11	0.00
1J	78	-566	-1384	7	0	392	3286	0.15	0.08	0.00
1K	78	-566	-1830	-247	0	169	4434	0.17	0.11	0.00
1L	78	-566	-1384	-247	0	169	3286	0.13	0.08	0.00
1M	78	3044	-1830	7	0	392	4434	0.21	0.11	0.00
1N	78	3044	-1384	7	0	392	3286	0.17	0.08	0.00
1O	78	3044	-1830	-247	0	169	4434	0.19	0.11	0.00
1P	78	3044	-1384	-247	0	169	3286	0.15	0.08	0.00
2	78	601	-4327	-355	0	839	10310	0.43	0.26	0.00

ASTA NUM. 5 NI 1384 NF 1383 Lungh. 78.0 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-354	-2635	-127	0	509	4259	0.19	0.16	0.00	
1B	0	-354	-2049	-127	0	509	3589	0.17	0.12	0.00	
1C	0	-354	-2635	-493	0	110	4259	0.16	0.16	0.00	
1D	0	-354	-2049	-493	0	110	3589	0.13	0.13	0.00	
1E	0	2806	-2635	-127	0	509	4259	0.21	0.16	0.00	
1F	0	2806	-2049	-127	0	509	3589	0.18	0.12	0.00	
1G	0	2806	-2635	-493	0	110	4259	0.18	0.16	0.00	
1H	0	2806	-2049	-493	0	110	3589	0.15	0.13	0.00	
1I	0	-650	-2645	-173	0	430	4454	0.19	0.16	0.00	
1J	0	-650	-2039	-173	0	430	3394	0.15	0.12	0.00	
1K	0	-650	-2645	-448	0	189	4454	0.17	0.16	0.00	
1L	0	-650	-2039	-448	0	189	3394	0.13	0.12	0.00	
1M	0	3102	-2645	-173	0	430	4454	0.21	0.16	0.00	
1N	0	3102	-2039	-173	0	430	3394	0.17	0.12	0.00	
1O	0	3102	-2645	-448	0	189	4454	0.19	0.16	0.00	
1P	0	3102	-2039	-448	0	189	3394	0.15	0.12	0.00	
2	0	555	-6450	-1028	0	915	10520	0.44	0.39	0.00	
1A	39	-354	-2671	-127	0	661	3315	0.17	0.16	0.00	
1B	39	-354	-2086	-127	0	661	2691	0.15	0.12	0.00	
1C	39	-354	-2671	-493	0	200	3315	0.13	0.16	0.00	
1D	39	-354	-2086	-493	0	200	2691	0.11	0.13	0.00	
1E	39	2806	-2671	-127	0	661	3315	0.19	0.16	0.00	
1F	39	2806	-2086	-127	0	661	2691	0.16	0.12	0.00	
1G	39	2806	-2671	-493	0	200	3315	0.15	0.16	0.00	
1H	39	2806	-2086	-493	0	200	2691	0.13	0.13	0.00	
1I	39	-650	-2681	-173	0	573	3445	0.17	0.16	0.00	
1J	39	-650	-2076	-173	0	573	2562	0.13	0.12	0.00	
1K	39	-650	-2681	-448	0	288	3445	0.14	0.16	0.00	
1L	39	-650	-2076	-448	0	288	2562	0.11	0.13	0.00	
1M	39	3102	-2681	-173	0	573	3445	0.19	0.16	0.00	
1N	39	3102	-2076	-173	0	573	2562	0.15	0.12	0.00	
1O	39	3102	-2681	-448	0	288	3445	0.16	0.16	0.00	
1P	39	3102	-2076	-448	0	288	2562	0.13	0.13	0.00	
2	39	555	-6498	-1028	0	1316	7996	0.39	0.39	0.00	
1A	78	-354	-2708	-127	0	812	2357	0.15	0.16	0.00	
1B	78	-354	-2122	-127	0	812	1779	0.14	0.13	0.00	
1C	78	-354	-2708	-493	0	291	2357	0.11	0.16	0.00	
1D	78	-354	-2122	-493	0	291	1779	0.08	0.13	0.00	
1E	78	2806	-2708	-127	0	812	2357	0.17	0.16	0.00	
1F	78	2806	-2122	-127	0	812	1779	0.15	0.13	0.00	
1G	78	2806	-2708	-493	0	291	2357	0.12	0.16	0.00	
1H	78	2806	-2122	-493	0	291	1779	0.10	0.13	0.00	
1I	78	-650	-2718	-173	0	717	2421	0.14	0.16	0.00	
1J	78	-650	-2112	-173	0	717	1715	0.12	0.13	0.00	
1K	78	-650	-2718	-448	0	386	2421	0.11	0.16	0.00	
1L	78	-650	-2112	-448	0	386	1715	0.09	0.13	0.00	
1M	78	3102	-2718	-173	0	717	2421	0.16	0.16	0.00	
1N	78	3102	-2112	-173	0	717	1715	0.14	0.13	0.00	
1O	78	3102	-2718	-448	0	386	2421	0.13	0.16	0.00	
1P	78	3102	-2112	-448	0	386	1715	0.11	0.13	0.00	
2	78	555	-6545	-1028	0	1717	5453	0.33	0.39	0.00	

ASTA NUM. 6 NI 1383 NF 1568 Lungh. 74.1 cm SEZ. 5 Rp B= 24.0 H= 78.0 cm

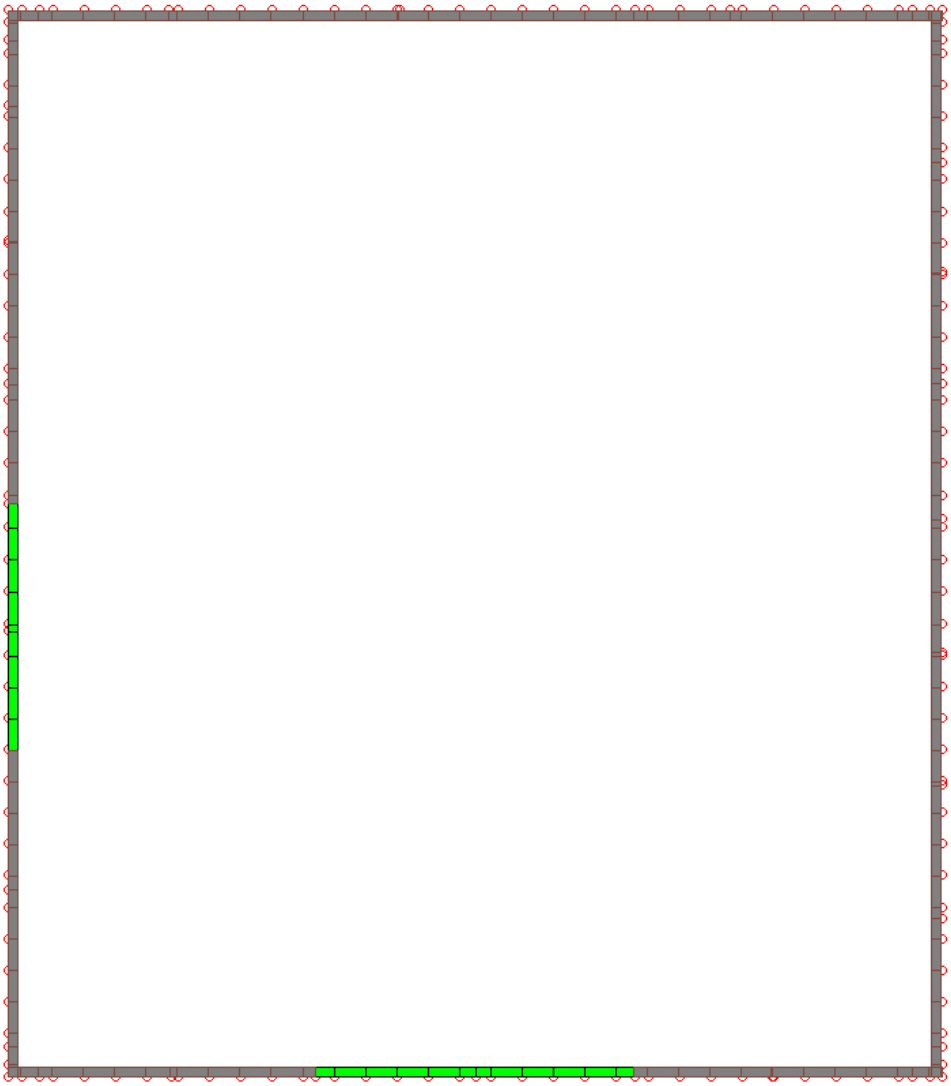
categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.9360 0.9360 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-582	-3156	1314	0	974	2365	0.17	0.20	0.00	
1B	0	-582	-2650	1314	0	974	1991	0.16	0.18	0.00	
1C	0	-582	-3156	440	0	326	2365	0.11	0.19	0.00	
1D	0	-582	-2650	440	0	326	1991	0.10	0.16	0.00	
1E	0	3064	-3156	1314	0	974	2365	0.19	0.20	0.00	
1F	0	3064	-2650	1314	0	974	1991	0.18	0.18	0.00	
1G	0	3064	-3156	440	0	326	2365	0.13	0.19	0.00	
1H	0	3064	-2650	440	0	326	1991	0.11	0.16	0.00	
1I	0	-816	-3291	1082	0	802	2465	0.15	0.21	0.00	
1J	0	-816	-2515	1082	0	802	1891	0.14	0.16	0.00	
1K	0	-816	-3291	673	0	499	2465	0.13	0.20	0.00	
1L	0	-816	-2515	673	0	499	1891	0.11	0.15	0.00	
1M	0	3298	-3291	1082	0	802	2465	0.17	0.21	0.00	
1N	0	3298	-2515	1082	0	802	1891	0.16	0.16	0.00	
1O	0	3298	-3291	673	0	499	2465	0.15	0.20	0.00	
1P	0	3298	-2515	673	0	499	1891	0.13	0.15	0.00	
2	0	557	-7850	2658	0	1971	5853	0.37	0.49	0.00	
1A	37	-582	-3190	1314	0	487	1189	0.08	0.20	0.00	
1B	37	-582	-2685	1314	0	487	1002	0.08	0.18	0.00	
1C	37	-582	-3190	440	0	163	1189	0.05	0.19	0.00	
1D	37	-582	-2685	440	0	163	1002	0.05	0.16	0.00	
1E	37	3064	-3190	1314	0	487	1189	0.10	0.20	0.00	
1F	37	3064	-2685	1314	0	487	1002	0.10	0.18	0.00	
1G	37	3064	-3190	440	0	163	1189	0.07	0.19	0.00	
1H	37	3064	-2685	440	0	163	1002	0.07	0.16	0.00	
1I	37	-816	-3325	1082	0	401	1239	0.08	0.21	0.00	
1J	37	-816	-2550	1082	0	401	952	0.07	0.16	0.00	
1K	37	-816	-3325	673	0	249	1239	0.06	0.20	0.00	
1L	37	-816	-2550	673	0	249	952	0.05	0.16	0.00	
1M	37	3298	-3325	1082	0	401	1239	0.10	0.21	0.00	
1N	37	3298	-2550	1082	0	401	952	0.09	0.16	0.00	
1O	37	3298	-3325	673	0	249	1239	0.08	0.20	0.00	
1P	37	3298	-2550	673	0	249	952	0.07	0.16	0.00	
2	37	557	-7895	2658	0	986	2935	0.19	0.49	0.00	
1A	74	-582	-3225	1314	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1B	74	-582	-2719	1314	0	0	0	0.00	0.18	0.00	
1C	74	-582	-3225	440	0	0	0	0.00	0.19	0.00	
1D	74	-582	-2719	440	0	0	0	0.00	0.16	0.00	
1E	74	3064	-3225	1314	0	0	0	0.02	0.21	0.00	
1F	74	3064	-2719	1314	0	0	0	0.02	0.18	0.00	
1G	74	3064	-3225	440	0	0	0	0.02	0.19	0.00	
1H	74	3064	-2719	440	0	0	0	0.02	0.16	0.00	
1I	74	-816	-3360	1082	0	-0	0	0.00	0.21	0.00	
1J	74	-816	-2584	1082	0	-0	-0	0.00	0.17	0.00	
1K	74	-816	-3360	673	0	0	0	0.00	0.20	0.00	
1L	74	-816	-2584	673	0	0	-0	0.00	0.16	0.00	
1M	74	3298	-3360	1082	0	-0	0	0.02	0.21	0.00	
1N	74	3298	-2584	1082	0	-0	-0	0.02	0.17	0.00	
1O	74	3298	-3360	673	0	0	0	0.02	0.20	0.00	
1P	74	3298	-2584	673	0	0	-0	0.02	0.16	0.00	
2	74	557	-7940	2658	0	0	0	0.00	0.50	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-582	1116	6228	31	101	0.974	0.351	0.31	Piano 'zx'
1B	-582	1116	5153	31	101	0.974	0.351	0.28	Piano 'zx'
1C	-582	1229	6228	31	101	0.974	0.351	0.32	Piano 'zx'
1D	-582	1229	5153	31	101	0.974	0.351	0.28	Piano 'zx'
1I	-816	913	6534	31	101	0.974	0.351	0.31	Piano 'zx'
1J	-816	913	4854	31	101	0.974	0.351	0.25	Piano 'zx'
1K	-816	1049	6534	31	101	0.974	0.351	0.32	Piano 'zx'
1L	-816	1049	4854	31	101	0.974	0.351	0.26	Piano 'zx'

VERIFICHE TRAVI PERIMETRALI



Superiore

Lavoro: **SCUOLA RIPALTA PROGETTO ESECUTIVO** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
Gruppo: **4** Descrizione: **TRAVI PERIMETRALI**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo legno: **Legno lamellare GL28h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
k mod: **0.600**

ASTA NUM. 76 NI 1618 NF 1447 Lungh. 46.1 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-667	687	1401	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
1B	0	-667	1101	1401	0	0	0	0.01	0.25	0.00	
1C	0	-667	687	-259	0	0	0	0.01	0.10	0.00	
1D	0	-667	1101	-259	0	0	0	0.01	0.16	0.00	
1E	0	983	687	1401	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
1F	0	983	1101	1401	0	0	0	0.01	0.25	0.00	
1G	0	983	687	-259	0	0	0	0.01	0.10	0.00	
1H	0	983	1101	-259	0	0	0	0.01	0.16	0.00	
1I	0	-841	710	1021	0	0	0	0.01	0.17	0.00	
1J	0	-841	1078	1021	0	0	0	0.01	0.20	0.00	
1K	0	-841	710	121	0	0	0	0.01	0.10	0.00	
1L	0	-841	1078	121	0	0	0	0.01	0.15	0.00	
1M	0	1157	710	1021	0	0	0	0.02	0.17	0.00	
1N	0	1157	1078	1021	0	0	0	0.02	0.20	0.00	
1O	0	1157	710	121	0	0	0	0.02	0.10	0.00	
1P	0	1157	1078	121	0	0	0	0.02	0.15	0.00	
2	0	242	2485	1581	0	0	0	0.00	0.41	0.00	
1A	23	-667	678	1401	0	-323	157	0.11	0.21	0.00	
1B	23	-667	1092	1401	0	-323	253	0.12	0.24	0.00	
1C	23	-667	678	-259	0	60	157	0.04	0.10	0.00	
1D	23	-667	1092	-259	0	60	253	0.06	0.15	0.00	
1E	23	983	678	1401	0	-323	157	0.12	0.21	0.00	
1F	23	983	1092	1401	0	-323	253	0.13	0.24	0.00	
1G	23	983	678	-259	0	60	157	0.06	0.10	0.00	
1H	23	983	1092	-259	0	60	253	0.07	0.15	0.00	
1I	23	-841	701	1021	0	-235	163	0.08	0.17	0.00	
1J	23	-841	1069	1021	0	-235	248	0.09	0.20	0.00	
1K	23	-841	701	121	0	-28	163	0.04	0.10	0.00	
1L	23	-841	1069	121	0	-28	248	0.05	0.15	0.00	
1M	23	1157	701	1021	0	-235	163	0.10	0.17	0.00	
1N	23	1157	1069	1021	0	-235	248	0.11	0.20	0.00	
1O	23	1157	701	121	0	-28	163	0.05	0.10	0.00	
1P	23	1157	1069	121	0	-28	248	0.07	0.15	0.00	
2	23	242	2473	1581	0	-365	572	0.18	0.40	0.00	
1A	46	-667	668	1401	0	-646	313	0.21	0.21	0.00	
1B	46	-667	1083	1401	0	-646	504	0.24	0.24	0.00	
1C	46	-667	668	-259	0	119	313	0.08	0.10	0.00	
1D	46	-667	1083	-259	0	119	504	0.12	0.15	0.00	
1E	46	983	668	1401	0	-646	313	0.23	0.21	0.00	
1F	46	983	1083	1401	0	-646	504	0.25	0.24	0.00	
1G	46	983	668	-259	0	119	313	0.10	0.10	0.00	
1H	46	983	1083	-259	0	119	504	0.13	0.15	0.00	
1I	46	-841	692	1021	0	-471	323	0.17	0.17	0.00	
1J	46	-841	1059	1021	0	-471	493	0.19	0.20	0.00	
1K	46	-841	692	121	0	-56	323	0.07	0.10	0.00	
1L	46	-841	1059	121	0	-56	493	0.10	0.15	0.00	
1M	46	1157	692	1021	0	-471	323	0.18	0.17	0.00	
1N	46	1157	1059	1021	0	-471	493	0.21	0.20	0.00	
1O	46	1157	692	121	0	-56	323	0.09	0.10	0.00	
1P	46	1157	1059	121	0	-56	493	0.12	0.15	0.00	
2	46	242	2460	1581	0	-729	1141	0.35	0.40	0.00	

ASTA NUM. 77 NI 1447 NF 1446 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-660	143	163	0	35	525	0.11	0.03	0.00	
1B	0	-660	437	163	0	35	222	0.05	0.06	0.00	
1C	0	-660	143	-1055	0	-567	525	0.22	0.15	0.00	
1D	0	-660	437	-1055	0	-567	222	0.18	0.16	0.00	
1E	0	976	143	163	0	35	525	0.12	0.03	0.00	
1F	0	976	437	163	0	35	222	0.06	0.06	0.00	
1G	0	976	143	-1055	0	-567	525	0.23	0.15	0.00	
1H	0	976	437	-1055	0	-567	222	0.19	0.16	0.00	
1I	0	-858	209	-105	0	-75	483	0.10	0.03	0.00	
1J	0	-858	370	-105	0	-75	264	0.06	0.05	0.00	
1K	0	-858	209	-787	0	-457	483	0.18	0.11	0.00	
1L	0	-858	370	-787	0	-457	264	0.15	0.12	0.00	
1M	0	1174	209	-105	0	-75	483	0.12	0.03	0.00	
1N	0	1174	370	-105	0	-75	264	0.08	0.05	0.00	
1O	0	1174	209	-787	0	-457	483	0.20	0.11	0.00	
1P	0	1174	370	-787	0	-457	264	0.17	0.12	0.00	
2	0	243	802	-1121	0	-730	1044	0.33	0.19	0.00	
1A	39	-660	127	163	0	-122	625	0.14	0.03	0.00	
1B	39	-660	421	163	0	-122	342	0.09	0.06	0.00	
1C	39	-660	127	-1055	0	-62	625	0.13	0.15	0.00	
1D	39	-660	421	-1055	0	-62	342	0.08	0.16	0.00	
1E	39	976	127	163	0	-122	625	0.15	0.03	0.00	
1F	39	976	421	163	0	-122	342	0.10	0.06	0.00	
1G	39	976	127	-1055	0	-62	625	0.14	0.15	0.00	
1H	39	976	421	-1055	0	-62	342	0.09	0.16	0.00	

1I	39	-858	194	-105	0	-123	601	0.14	0.03	0.00
1J	39	-858	355	-105	0	-123	366	0.09	0.05	0.00
1K	39	-858	194	-787	0	-61	601	0.12	0.11	0.00
1L	39	-858	355	-787	0	-61	366	0.08	0.12	0.00
1M	39	1174	194	-105	0	-123	601	0.15	0.03	0.00
1N	39	1174	355	-105	0	-123	366	0.11	0.05	0.00
1O	39	1174	194	-787	0	-61	601	0.14	0.11	0.00
1P	39	1174	355	-787	0	-61	366	0.10	0.12	0.00
2	39	243	782	-1121	0	-293	1353	0.31	0.19	0.00
1A	78	-660	111	163	0	-279	719	0.19	0.03	0.00
1B	78	-660	406	163	0	-279	456	0.14	0.06	0.00
1C	78	-660	111	-1055	0	443	719	0.22	0.15	0.00
1D	78	-660	406	-1055	0	443	456	0.18	0.16	0.00
1E	78	976	111	163	0	-279	719	0.20	0.03	0.00
1F	78	976	406	163	0	-279	456	0.15	0.06	0.00
1G	78	976	111	-1055	0	443	719	0.23	0.15	0.00
1H	78	976	406	-1055	0	443	456	0.19	0.16	0.00
1I	78	-858	178	-105	0	-172	712	0.17	0.03	0.00
1J	78	-858	339	-105	0	-172	463	0.12	0.05	0.00
1K	78	-858	178	-787	0	335	712	0.20	0.11	0.00
1L	78	-858	339	-787	0	335	463	0.15	0.12	0.00
1M	78	1174	178	-105	0	-172	712	0.18	0.03	0.00
1N	78	1174	339	-105	0	-172	463	0.14	0.05	0.00
1O	78	1174	178	-787	0	335	712	0.21	0.11	0.00
1P	78	1174	339	-787	0	335	463	0.17	0.12	0.00
2	78	243	761	-1121	0	144	1654	0.34	0.19	0.00

ASTA NUM. 40 NI 1446 NF 1445 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-587	-174	104	0	290	724	0.19	0.03	0.00	
1B	0	-587	-2	104	0	290	499	0.15	0.01	0.00	
1C	0	-587	-174	-387	0	-225	724	0.18	0.06	0.00	
1D	0	-587	-2	-387	0	-225	499	0.14	0.05	0.00	
1E	0	875	-174	104	0	290	724	0.20	0.03	0.00	
1F	0	875	-2	104	0	290	499	0.16	0.01	0.00	
1G	0	875	-174	-387	0	-225	724	0.19	0.06	0.00	
1H	0	875	-2	-387	0	-225	499	0.15	0.05	0.00	
1I	0	-817	-134	80	0	265	720	0.18	0.02	0.00	
1J	0	-817	-42	80	0	265	504	0.14	0.01	0.00	
1K	0	-817	-134	-364	0	-200	720	0.17	0.05	0.00	
1L	0	-817	-42	-364	0	-200	504	0.13	0.05	0.00	
1M	0	1105	-134	80	0	265	720	0.20	0.02	0.00	
1N	0	1105	-42	80	0	265	504	0.16	0.01	0.00	
1O	0	1105	-134	-364	0	-200	720	0.19	0.05	0.00	
1P	0	1105	-42	-364	0	-200	504	0.15	0.05	0.00	
2	0	203	-257	-470	0	8	1717	0.33	0.07	0.00	
1A	39	-587	-190	104	0	288	685	0.18	0.03	0.00	
1B	39	-587	-18	104	0	288	463	0.14	0.01	0.00	
1C	39	-587	-190	-387	0	-112	685	0.15	0.06	0.00	
1D	39	-587	-18	-387	0	-112	463	0.11	0.05	0.00	
1E	39	875	-190	104	0	288	685	0.19	0.03	0.00	
1F	39	875	-18	104	0	288	463	0.15	0.01	0.00	
1G	39	875	-190	-387	0	-112	685	0.16	0.06	0.00	
1H	39	875	-18	-387	0	-112	463	0.12	0.05	0.00	
1I	39	-817	-150	80	0	250	683	0.17	0.02	0.00	
1J	39	-817	-58	80	0	250	466	0.13	0.01	0.00	
1K	39	-817	-150	-364	0	-75	683	0.14	0.05	0.00	
1L	39	-817	-58	-364	0	-75	466	0.10	0.05	0.00	
1M	39	1105	-150	80	0	250	683	0.19	0.02	0.00	
1N	39	1105	-58	80	0	250	466	0.15	0.01	0.00	
1O	39	1105	-150	-364	0	-75	683	0.16	0.05	0.00	
1P	39	1105	-58	-364	0	-75	466	0.12	0.05	0.00	
2	39	203	-278	-470	0	191	1612	0.34	0.08	0.00	
1A	78	-587	-205	104	0	285	640	0.17	0.03	0.00	
1B	78	-587	-34	104	0	285	422	0.13	0.02	0.00	
1C	78	-587	-205	-387	0	1	640	0.12	0.06	0.00	
1D	78	-587	-34	-387	0	1	422	0.08	0.05	0.00	
1E	78	875	-205	104	0	285	640	0.19	0.03	0.00	
1F	78	875	-34	104	0	285	422	0.14	0.02	0.00	
1G	78	875	-205	-387	0	1	640	0.13	0.06	0.00	
1H	78	875	-34	-387	0	1	422	0.09	0.05	0.00	
1I	78	-817	-166	80	0	236	639	0.16	0.03	0.00	
1J	78	-817	-73	80	0	236	422	0.12	0.01	0.00	
1K	78	-817	-166	-364	0	50	639	0.13	0.06	0.00	
1L	78	-817	-73	-364	0	50	422	0.09	0.05	0.00	
1M	78	1105	-166	80	0	236	639	0.18	0.03	0.00	
1N	78	1105	-73	80	0	236	422	0.14	0.01	0.00	
1O	78	1105	-166	-364	0	50	639	0.15	0.06	0.00	
1P	78	1105	-73	-364	0	50	422	0.10	0.05	0.00	
2	78	203	-298	-470	0	375	1500	0.35	0.08	0.00	

ASTA NUM. 39 NI 1445 NF 1444 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-562	-592	238	0	221	649	0.16	0.09	0.00	
1B	0	-562	-387	238	0	221	462	0.13	0.06	0.00	
1C	0	-562	-592	-164	0	4	649	0.12	0.08	0.00	
1D	0	-562	-387	-164	0	4	462	0.09	0.06	0.00	
1E	0	832	-592	238	0	221	649	0.18	0.09	0.00	

1F	0	832	-387	238	0	221	462	0.14	0.06	0.00
1G	0	832	-592	-164	0	4	649	0.14	0.08	0.00
1H	0	832	-387	-164	0	4	462	0.10	0.06	0.00
1I	0	-790	-560	175	0	207	649	0.16	0.08	0.00
1J	0	-790	-419	175	0	207	462	0.12	0.06	0.00
1K	0	-790	-560	-101	0	19	649	0.13	0.08	0.00
1L	0	-790	-419	-101	0	19	462	0.09	0.06	0.00
1M	0	1061	-560	175	0	207	649	0.18	0.08	0.00
1N	0	1061	-419	175	0	207	462	0.14	0.06	0.00
1O	0	1061	-560	-101	0	19	649	0.14	0.08	0.00
1P	0	1061	-419	-101	0	19	462	0.11	0.06	0.00
2	0	179	-1359	55	0	286	1566	0.35	0.19	0.00
1A	39	-562	-607	238	0	118	445	0.11	0.09	0.00
1B	39	-562	-403	238	0	118	278	0.07	0.06	0.00
1C	39	-562	-607	-164	0	79	445	0.10	0.09	0.00
1D	39	-562	-403	-164	0	79	278	0.07	0.06	0.00
1E	39	832	-607	238	0	118	445	0.12	0.09	0.00
1F	39	832	-403	238	0	118	278	0.09	0.06	0.00
1G	39	832	-607	-164	0	79	445	0.11	0.09	0.00
1H	39	832	-403	-164	0	79	278	0.08	0.06	0.00
1I	39	-790	-576	175	0	125	440	0.11	0.08	0.00
1J	39	-790	-435	175	0	125	284	0.08	0.06	0.00
1K	39	-790	-576	-101	0	72	440	0.10	0.08	0.00
1L	39	-790	-435	-101	0	72	284	0.07	0.06	0.00
1M	39	1061	-576	175	0	125	440	0.12	0.08	0.00
1N	39	1061	-435	175	0	125	284	0.09	0.06	0.00
1O	39	1061	-576	-101	0	72	440	0.11	0.08	0.00
1P	39	1061	-435	-101	0	72	284	0.08	0.06	0.00
2	39	179	-1380	55	0	265	1032	0.24	0.19	0.00
1A	78	-562	-623	238	0	14	235	0.05	0.09	0.00
1B	78	-562	-419	238	0	14	88	0.02	0.07	0.00
1C	78	-562	-623	-164	0	155	235	0.07	0.09	0.00
1D	78	-562	-419	-164	0	155	88	0.05	0.06	0.00
1E	78	832	-623	238	0	14	235	0.06	0.09	0.00
1F	78	832	-419	238	0	14	88	0.03	0.07	0.00
1G	78	832	-623	-164	0	155	235	0.09	0.09	0.00
1H	78	832	-419	-164	0	155	88	0.06	0.06	0.00
1I	78	-790	-591	175	0	43	224	0.05	0.08	0.00
1J	78	-790	-450	175	0	43	99	0.03	0.07	0.00
1K	78	-790	-591	-101	0	126	224	0.07	0.08	0.00
1L	78	-790	-450	-101	0	126	99	0.05	0.06	0.00
1M	78	1061	-591	175	0	43	224	0.07	0.08	0.00
1N	78	1061	-450	175	0	43	99	0.04	0.07	0.00
1O	78	1061	-591	-101	0	126	224	0.08	0.08	0.00
1P	78	1061	-450	-101	0	126	99	0.06	0.06	0.00
2	78	179	-1400	55	0	243	490	0.14	0.19	0.00

ASTA NUM. 37 NI 1444 NF 1443 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-587	-1037	406	0	221	241	0.09	0.15	0.00	
1B	0	-587	-778	406	0	221	126	0.07	0.12	0.00	
1C	0	-587	-1037	-180	0	-79	241	0.06	0.15	0.00	
1D	0	-587	-778	-180	0	-79	126	0.04	0.11	0.00	
1E	0	850	-1037	406	0	221	241	0.10	0.15	0.00	
1F	0	850	-778	406	0	221	126	0.09	0.12	0.00	
1G	0	850	-1037	-180	0	-79	241	0.07	0.15	0.00	
1H	0	850	-778	-180	0	-79	126	0.05	0.11	0.00	
1I	0	-776	-1019	272	0	152	230	0.07	0.15	0.00	
1J	0	-776	-796	272	0	152	137	0.06	0.12	0.00	
1K	0	-776	-1019	-46	0	-10	230	0.05	0.14	0.00	
1L	0	-776	-796	-46	0	-10	137	0.03	0.11	0.00	
1M	0	1039	-1019	272	0	152	230	0.09	0.15	0.00	
1N	0	1039	-796	272	0	152	137	0.07	0.12	0.00	
1O	0	1039	-1019	-46	0	-10	230	0.06	0.14	0.00	
1P	0	1039	-796	-46	0	-10	137	0.04	0.11	0.00	
2	0	166	-2506	296	0	201	548	0.14	0.35	0.00	
1A	39	-587	-1053	406	0	60	-175	0.04	0.16	0.00	
1B	39	-587	-793	406	0	60	-172	0.04	0.12	0.00	
1C	39	-587	-1053	-180	0	-7	-175	0.03	0.15	0.00	
1D	39	-587	-793	-180	0	-7	-172	0.03	0.11	0.00	
1E	39	850	-1053	406	0	60	-175	0.06	0.16	0.00	
1F	39	850	-793	406	0	60	-172	0.06	0.12	0.00	
1G	39	850	-1053	-180	0	-7	-175	0.05	0.15	0.00	
1H	39	850	-793	-180	0	-7	-172	0.05	0.11	0.00	
1I	39	-776	-1035	272	0	45	-176	0.04	0.15	0.00	
1J	39	-776	-812	272	0	45	-171	0.04	0.12	0.00	
1K	39	-776	-1035	-46	0	9	-176	0.03	0.14	0.00	
1L	39	-776	-812	-46	0	9	-171	0.03	0.11	0.00	
1M	39	1039	-1035	272	0	45	-176	0.06	0.15	0.00	
1N	39	1039	-812	272	0	45	-171	0.06	0.12	0.00	
1O	39	1039	-1035	-46	0	9	-176	0.05	0.14	0.00	
1P	39	1039	-812	-46	0	9	-171	0.05	0.11	0.00	
2	39	166	-2527	296	0	86	-433	0.10	0.35	0.00	
1A	78	-587	-1068	406	0	-100	-597	0.13	0.16	0.00	
1B	78	-587	-809	406	0	-100	-476	0.11	0.12	0.00	
1C	78	-587	-1068	-180	0	66	-597	0.12	0.15	0.00	
1D	78	-587	-809	-180	0	66	-476	0.10	0.11	0.00	
1E	78	850	-1068	406	0	-100	-597	0.14	0.16	0.00	
1F	78	850	-809	406	0	-100	-476	0.12	0.12	0.00	
1G	78	850	-1068	-180	0	66	-597	0.14	0.15	0.00	
1H	78	850	-809	-180	0	66	-476	0.11	0.11	0.00	
1I	78	-776	-1050	272	0	-63	-588	0.12	0.15	0.00	
1J	78	-776	-827	272	0	-63	-485	0.10	0.12	0.00	
1K	78	-776	-1050	-46	0	29	-588	0.12	0.14	0.00	
1L	78	-776	-827	-46	0	29	-485	0.10	0.11	0.00	
1M	78	1039	-1050	272	0	-63	-588	0.14	0.15	0.00	

1N	78	1039	-827	272	0	-63	-485	0.12	0.12	0.00
1O	78	1039	-1050	-46	0	29	-588	0.13	0.14	0.00
1P	78	1039	-827	-46	0	29	-485	0.11	0.11	0.00
2	78	166	-2547	296	0	-29	-1423	0.27	0.35	0.00

ASTA NUM. 38 NI 1443 NF 1616 Lungh. 40.9 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-654	-1521	388	0	110	-485	0.11	0.22	0.00	
1B	0	-654	-1191	388	0	110	-566	0.13	0.17	0.00	
1C	0	-654	-1521	-567	0	-149	-485	0.12	0.22	0.00	
1D	0	-654	-1191	-567	0	-149	-566	0.13	0.18	0.00	
1E	0	915	-1521	388	0	110	-485	0.12	0.22	0.00	
1F	0	915	-1191	388	0	110	-566	0.14	0.17	0.00	
1G	0	915	-1521	-567	0	-149	-485	0.13	0.22	0.00	
1H	0	915	-1191	-567	0	-149	-566	0.15	0.18	0.00	
1I	0	-774	-1512	138	0	50	-471	0.10	0.21	0.00	
1J	0	-774	-1200	138	0	50	-580	0.12	0.17	0.00	
1K	0	-774	-1512	-318	0	-90	-471	0.10	0.21	0.00	
1L	0	-774	-1200	-318	0	-90	-580	0.13	0.17	0.00	
1M	0	1035	-1512	138	0	50	-471	0.11	0.21	0.00	
1N	0	1035	-1200	138	0	50	-580	0.13	0.17	0.00	
1O	0	1035	-1512	-318	0	-90	-471	0.12	0.21	0.00	
1P	0	1035	-1200	-318	0	-90	-580	0.14	0.17	0.00	
2	0	163	-3738	-229	0	-41	-1393	0.27	0.52	0.00	
1A	20	-654	-1530	388	0	22	-747	0.14	0.22	0.00	
1B	20	-654	-1199	388	0	22	-859	0.17	0.17	0.00	
1C	20	-654	-1530	-567	0	-25	-747	0.14	0.22	0.00	
1D	20	-654	-1199	-567	0	-25	-859	0.17	0.18	0.00	
1E	20	915	-1530	388	0	22	-747	0.16	0.22	0.00	
1F	20	915	-1199	388	0	22	-859	0.18	0.17	0.00	
1G	20	915	-1530	-567	0	-25	-747	0.16	0.22	0.00	
1H	20	915	-1199	-567	0	-25	-859	0.18	0.18	0.00	
1I	20	-774	-1520	138	0	8	-724	0.14	0.21	0.00	
1J	20	-774	-1209	138	0	8	-883	0.17	0.17	0.00	
1K	20	-774	-1520	-318	0	-11	-724	0.14	0.21	0.00	
1L	20	-774	-1209	-318	0	-11	-883	0.17	0.17	0.00	
1M	20	1035	-1520	138	0	8	-724	0.15	0.21	0.00	
1N	20	1035	-1209	138	0	8	-883	0.18	0.17	0.00	
1O	20	1035	-1520	-318	0	-11	-724	0.15	0.21	0.00	
1P	20	1035	-1209	-318	0	-11	-883	0.18	0.17	0.00	
2	20	163	-3749	-229	0	6	-2158	0.41	0.52	0.00	
1A	41	-654	-1538	388	0	-66	-1012	0.20	0.22	0.00	
1B	41	-654	-1208	388	0	-66	-1154	0.23	0.17	0.00	
1C	41	-654	-1538	-567	0	100	-1012	0.21	0.23	0.00	
1D	41	-654	-1208	-567	0	100	-1154	0.23	0.18	0.00	
1E	41	915	-1538	388	0	-66	-1012	0.22	0.22	0.00	
1F	41	915	-1208	388	0	-66	-1154	0.24	0.17	0.00	
1G	41	915	-1538	-567	0	100	-1012	0.22	0.23	0.00	
1H	41	915	-1208	-567	0	100	-1154	0.25	0.18	0.00	
1I	41	-774	-1529	138	0	-34	-979	0.19	0.21	0.00	
1J	41	-774	-1217	138	0	-34	-1187	0.23	0.17	0.00	
1K	41	-774	-1529	-318	0	68	-979	0.20	0.22	0.00	
1L	41	-774	-1217	-318	0	68	-1187	0.24	0.17	0.00	
1M	41	1035	-1529	138	0	-34	-979	0.21	0.21	0.00	
1N	41	1035	-1217	138	0	-34	-1187	0.24	0.17	0.00	
1O	41	1035	-1529	-318	0	68	-979	0.21	0.22	0.00	
1P	41	1035	-1217	-318	0	68	-1187	0.25	0.17	0.00	
2	41	163	-3759	-229	0	52	-2926	0.56	0.52	0.00	

ASTA NUM. 36 NI 1616 NF 1442 Lungh. 37.1 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-491	1238	719	0	121	-1017	0.21	0.20	0.00	
1B	0	-491	1558	719	0	121	-1149	0.24	0.24	0.00	
1C	0	-491	1238	-339	0	-55	-1017	0.20	0.18	0.00	
1D	0	-491	1558	-339	0	-55	-1149	0.23	0.22	0.00	
1E	0	756	1238	719	0	121	-1017	0.22	0.20	0.00	
1F	0	756	1558	719	0	121	-1149	0.25	0.24	0.00	
1G	0	756	1238	-339	0	-55	-1017	0.21	0.18	0.00	
1H	0	756	1558	-339	0	-55	-1149	0.24	0.22	0.00	
1I	0	-742	1226	504	0	112	-976	0.20	0.18	0.00	
1J	0	-742	1570	504	0	112	-1190	0.24	0.23	0.00	
1K	0	-742	1226	-123	0	-46	-976	0.19	0.17	0.00	
1L	0	-742	1570	-123	0	-46	-1190	0.23	0.22	0.00	
1M	0	1007	1226	504	0	112	-976	0.22	0.18	0.00	
1N	0	1007	1570	504	0	112	-1190	0.26	0.23	0.00	
1O	0	1007	1226	-123	0	-46	-976	0.21	0.17	0.00	
1P	0	1007	1570	-123	0	-46	-1190	0.25	0.22	0.00	
2	0	137	3826	438	0	83	-2930	0.57	0.53	0.00	
1A	19	-491	1230	719	0	-24	-766	0.15	0.20	0.00	
1B	19	-491	1551	719	0	-24	-882	0.17	0.24	0.00	
1C	19	-491	1230	-339	0	19	-766	0.15	0.18	0.00	
1D	19	-491	1551	-339	0	19	-882	0.17	0.22	0.00	
1E	19	756	1230	719	0	-24	-766	0.16	0.20	0.00	
1F	19	756	1551	719	0	-24	-882	0.18	0.24	0.00	
1G	19	756	1230	-339	0	19	-766	0.16	0.18	0.00	
1H	19	756	1551	-339	0	19	-882	0.18	0.22	0.00	
1I	19	-742	1218	504	0	4	-741	0.14	0.18	0.00	
1J	19	-742	1563	504	0	4	-907	0.17	0.23	0.00	

1K	19	-742	1218	-123	0	-9	-741	0.14	0.17	0.00
1L	19	-742	1563	-123	0	-9	-907	0.17	0.22	0.00
1M	19	1007	1218	504	0	4	-741	0.15	0.18	0.00
1N	19	1007	1563	504	0	4	-907	0.19	0.23	0.00
1O	19	1007	1218	-123	0	-9	-741	0.16	0.17	0.00
1P	19	1007	1563	-123	0	-9	-907	0.19	0.22	0.00
2	19	137	3816	438	0	2	-2221	0.42	0.53	0.00
1A	37	-491	1223	719	0	-168	-516	0.13	0.20	0.00
1B	37	-491	1543	719	0	-168	-617	0.15	0.23	0.00
1C	37	-491	1223	-339	0	93	-516	0.11	0.17	0.00
1D	37	-491	1543	-339	0	93	-617	0.13	0.22	0.00
1E	37	756	1223	719	0	-168	-516	0.14	0.20	0.00
1F	37	756	1543	719	0	-168	-617	0.16	0.23	0.00
1G	37	756	1223	-339	0	93	-516	0.13	0.17	0.00
1H	37	756	1543	-339	0	93	-617	0.14	0.22	0.00
1I	37	-742	1211	504	0	-104	-507	0.11	0.18	0.00
1J	37	-742	1555	504	0	-104	-626	0.14	0.23	0.00
1K	37	-742	1211	-123	0	28	-507	0.10	0.17	0.00
1L	37	-742	1555	-123	0	28	-626	0.12	0.22	0.00
1M	37	1007	1211	504	0	-104	-507	0.13	0.18	0.00
1N	37	1007	1555	504	0	-104	-626	0.15	0.23	0.00
1O	37	1007	1211	-123	0	28	-507	0.12	0.17	0.00
1P	37	1007	1555	-123	0	28	-626	0.14	0.22	0.00
2	37	137	3806	438	0	-80	-1513	0.30	0.53	0.00

ASTA NUM. 35 NI 1442 NF 1440 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-548	836	190	0	55	-506	0.11	0.12	0.00	
1B	0	-548	1076	190	0	55	-646	0.13	0.15	0.00	
1C	0	-548	836	-373	0	-115	-506	0.12	0.13	0.00	
1D	0	-548	1076	-373	0	-115	-646	0.14	0.16	0.00	
1E	0	817	836	190	0	55	-506	0.12	0.12	0.00	
1F	0	817	1076	190	0	55	-646	0.14	0.15	0.00	
1G	0	817	836	-373	0	-115	-506	0.13	0.13	0.00	
1H	0	817	1076	-373	0	-115	-646	0.15	0.16	0.00	
1I	0	-736	834	65	0	28	-498	0.10	0.12	0.00	
1J	0	-736	1078	65	0	28	-654	0.13	0.15	0.00	
1K	0	-736	834	-249	0	-87	-498	0.11	0.12	0.00	
1L	0	-736	1078	-249	0	-87	-654	0.14	0.15	0.00	
1M	0	1005	834	65	0	28	-498	0.11	0.12	0.00	
1N	0	1005	1078	65	0	28	-654	0.14	0.15	0.00	
1O	0	1005	834	-249	0	-87	-498	0.12	0.12	0.00	
1P	0	1005	1078	-249	0	-87	-654	0.15	0.15	0.00	
2	0	142	2595	-258	0	-60	-1539	0.30	0.36	0.00	
1A	39	-548	820	190	0	-22	-199	0.04	0.12	0.00	
1B	39	-548	1061	190	0	-22	-214	0.04	0.15	0.00	
1C	39	-548	820	-373	0	33	-199	0.04	0.12	0.00	
1D	39	-548	1061	-373	0	33	-214	0.05	0.15	0.00	
1E	39	817	820	190	0	-22	-199	0.05	0.12	0.00	
1F	39	817	1061	190	0	-22	-214	0.06	0.15	0.00	
1G	39	817	820	-373	0	33	-199	0.06	0.12	0.00	
1H	39	817	1061	-373	0	33	-214	0.06	0.15	0.00	
1I	39	-736	818	65	0	-0	-186	0.03	0.11	0.00	
1J	39	-736	1063	65	0	-0	-227	0.04	0.15	0.00	
1K	39	-736	818	-249	0	12	-186	0.04	0.12	0.00	
1L	39	-736	1063	-249	0	12	-227	0.04	0.15	0.00	
1M	39	1005	818	65	0	-0	-186	0.05	0.11	0.00	
1N	39	1005	1063	65	0	-0	-227	0.06	0.15	0.00	
1O	39	1005	818	-249	0	12	-186	0.05	0.12	0.00	
1P	39	1005	1063	-249	0	12	-227	0.06	0.15	0.00	
2	39	142	2575	-258	0	40	-531	0.11	0.36	0.00	
1A	78	-548	805	190	0	-99	103	0.04	0.11	0.00	
1B	78	-548	1045	190	0	-99	212	0.06	0.15	0.00	
1C	78	-548	805	-373	0	182	103	0.06	0.12	0.00	
1D	78	-548	1045	-373	0	182	212	0.08	0.15	0.00	
1E	78	817	805	190	0	-99	103	0.05	0.11	0.00	
1F	78	817	1045	190	0	-99	212	0.07	0.15	0.00	
1G	78	817	805	-373	0	182	103	0.07	0.12	0.00	
1H	78	817	1045	-373	0	182	212	0.09	0.15	0.00	
1I	78	-736	802	65	0	-28	121	0.03	0.11	0.00	
1J	78	-736	1047	65	0	-28	194	0.04	0.14	0.00	
1K	78	-736	802	-249	0	112	121	0.05	0.12	0.00	
1L	78	-736	1047	-249	0	112	194	0.06	0.15	0.00	
1M	78	1005	802	65	0	-28	121	0.04	0.11	0.00	
1N	78	1005	1047	65	0	-28	194	0.06	0.14	0.00	
1O	78	1005	802	-249	0	112	121	0.06	0.12	0.00	
1P	78	1005	1047	-249	0	112	194	0.07	0.15	0.00	
2	78	142	2554	-258	0	141	469	0.12	0.35	0.00	

ASTA NUM. 34 NI 1440 NF 1438 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-639	426	135	0	137	209	0.06	0.06	0.00	
1B	0	-639	633	135	0	137	66	0.04	0.09	0.00	
1C	0	-639	426	-284	0	-24	209	0.04	0.07	0.00	
1D	0	-639	633	-284	0	-24	66	0.02	0.10	0.00	
1E	0	916	426	135	0	137	209	0.08	0.06	0.00	
1F	0	916	633	135	0	137	66	0.06	0.09	0.00	
1G	0	916	426	-284	0	-24	209	0.06	0.07	0.00	

1H	0	916	633	-284	0	-24	66	0.03	0.10	0.00
1I	0	-741	443	41	0	116	181	0.06	0.06	0.00
1J	0	-741	616	41	0	116	94	0.04	0.09	0.00
1K	0	-741	443	-189	0	-3	181	0.03	0.07	0.00
1L	0	-741	616	-189	0	-3	94	0.02	0.09	0.00
1M	0	1019	443	41	0	116	181	0.07	0.06	0.00
1N	0	1019	616	41	0	116	94	0.06	0.09	0.00
1O	0	1019	443	-189	0	-3	181	0.05	0.07	0.00
1P	0	1019	616	-189	0	-3	94	0.03	0.09	0.00
2	0	154	1428	-161	0	183	414	0.11	0.20	0.00
1A	39	-639	411	135	0	73	336	0.08	0.06	0.00
1B	39	-639	618	135	0	73	346	0.08	0.09	0.00
1C	39	-639	411	-284	0	98	336	0.08	0.07	0.00
1D	39	-639	618	-284	0	98	346	0.08	0.09	0.00
1E	39	916	411	135	0	73	336	0.09	0.06	0.00
1F	39	916	618	135	0	73	346	0.09	0.09	0.00
1G	39	916	411	-284	0	98	336	0.09	0.07	0.00
1H	39	916	618	-284	0	98	346	0.10	0.09	0.00
1I	39	-741	427	41	0	82	330	0.08	0.06	0.00
1J	39	-741	601	41	0	82	353	0.08	0.08	0.00
1K	39	-741	427	-189	0	89	330	0.08	0.06	0.00
1L	39	-741	601	-189	0	89	353	0.08	0.09	0.00
1M	39	1019	427	41	0	82	330	0.09	0.06	0.00
1N	39	1019	601	41	0	82	353	0.10	0.08	0.00
1O	39	1019	427	-189	0	89	330	0.09	0.06	0.00
1P	39	1019	601	-189	0	89	353	0.10	0.09	0.00
2	39	154	1408	-161	0	246	967	0.23	0.20	0.00
1A	78	-639	395	135	0	10	458	0.09	0.06	0.00
1B	78	-639	602	135	0	10	619	0.12	0.09	0.00
1C	78	-639	395	-284	0	219	458	0.13	0.07	0.00
1D	78	-639	602	-284	0	219	619	0.16	0.09	0.00
1E	78	916	395	135	0	10	458	0.10	0.06	0.00
1F	78	916	602	135	0	10	619	0.13	0.09	0.00
1G	78	916	395	-284	0	219	458	0.14	0.07	0.00
1H	78	916	602	-284	0	219	619	0.17	0.09	0.00
1I	78	-741	412	41	0	48	472	0.10	0.06	0.00
1J	78	-741	585	41	0	48	605	0.12	0.08	0.00
1K	78	-741	412	-189	0	181	472	0.12	0.06	0.00
1L	78	-741	585	-189	0	181	605	0.15	0.08	0.00
1M	78	1019	412	41	0	48	472	0.11	0.06	0.00
1N	78	1019	585	41	0	48	605	0.14	0.08	0.00
1O	78	1019	412	-189	0	181	472	0.14	0.06	0.00
1P	78	1019	585	-189	0	181	605	0.16	0.08	0.00
2	78	154	1387	-161	0	308	1512	0.34	0.19	0.00

ASTA NUM. 33 NI 1438 NF 1436 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-745	20	301	0	270	610	0.16	0.04	0.00	
1B	0	-745	222	301	0	270	422	0.13	0.05	0.00	
1C	0	-745	20	-190	0	17	610	0.12	0.03	0.00	
1D	0	-745	222	-190	0	17	422	0.08	0.04	0.00	
1E	0	1038	20	301	0	270	610	0.18	0.04	0.00	
1F	0	1038	222	301	0	270	422	0.14	0.05	0.00	
1G	0	1038	20	-190	0	17	610	0.13	0.03	0.00	
1H	0	1038	222	-190	0	17	422	0.10	0.04	0.00	
1I	0	-751	64	204	0	246	578	0.15	0.03	0.00	
1J	0	-751	178	204	0	246	453	0.13	0.04	0.00	
1K	0	-751	64	-93	0	41	578	0.12	0.02	0.00	
1L	0	-751	178	-93	0	41	453	0.09	0.03	0.00	
1M	0	1044	64	204	0	246	578	0.17	0.03	0.00	
1N	0	1044	178	204	0	246	453	0.15	0.04	0.00	
1O	0	1044	64	-93	0	41	578	0.13	0.02	0.00	
1P	0	1044	178	-93	0	41	453	0.11	0.03	0.00	
2	0	178	305	226	0	393	1449	0.35	0.05	0.00	
1A	39	-745	4	301	0	91	659	0.14	0.04	0.00	
1B	39	-745	206	301	0	91	460	0.10	0.05	0.00	
1C	39	-745	4	-190	0	153	659	0.15	0.03	0.00	
1D	39	-745	206	-190	0	153	460	0.11	0.04	0.00	
1E	39	1038	4	301	0	91	659	0.16	0.04	0.00	
1F	39	1038	206	301	0	91	460	0.12	0.05	0.00	
1G	39	1038	4	-190	0	153	659	0.17	0.03	0.00	
1H	39	1038	206	-190	0	153	460	0.13	0.04	0.00	
1I	39	-751	48	204	0	254	628	0.16	0.03	0.00	
1J	39	-751	162	204	0	254	491	0.14	0.04	0.00	
1K	39	-751	48	-93	0	-10	628	0.12	0.01	0.00	
1L	39	-751	162	-93	0	-10	491	0.09	0.03	0.00	
1M	39	1044	48	204	0	254	628	0.18	0.03	0.00	
1N	39	1044	162	204	0	254	491	0.15	0.04	0.00	
1O	39	1044	48	-93	0	-10	628	0.14	0.01	0.00	
1P	39	1044	162	-93	0	-10	491	0.11	0.03	0.00	
2	39	178	285	226	0	305	1564	0.35	0.05	0.00	
1A	78	-745	-11	301	0	-89	702	0.15	0.04	0.00	
1B	78	-745	190	301	0	-89	493	0.11	0.05	0.00	
1C	78	-745	-11	-190	0	289	702	0.18	0.03	0.00	
1D	78	-745	190	-190	0	289	493	0.15	0.04	0.00	
1E	78	1038	-11	301	0	-89	702	0.16	0.04	0.00	
1F	78	1038	190	301	0	-89	493	0.12	0.05	0.00	
1G	78	1038	-11	-190	0	289	702	0.20	0.03	0.00	
1H	78	1038	190	-190	0	289	493	0.16	0.04	0.00	
1I	78	-751	32	204	0	261	672	0.17	0.03	0.00	
1J	78	-751	147	204	0	261	523	0.15	0.03	0.00	
1K	78	-751	32	-93	0	-61	672	0.14	0.01	0.00	
1L	78	-751	147	-93	0	-61	523	0.11	0.02	0.00	
1M	78	1044	32	204	0	261	672	0.19	0.03	0.00	
1N	78	1044	147	204	0	261	523	0.16	0.03	0.00	
1O	78	1044	32	-93	0	-61	672	0.15	0.01	0.00	

1P	78	1044	147	-93	0	-61	523	0.12	0.02	0.00
2	78	178	264	226	0	216	1671	0.36	0.05	0.00

ASTA NUM. 31 NI 1436 NF 1434 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-853	-384	1065	0	418	689	0.21	0.16	0.00	
1B	0	-853	-110	1065	0	418	460	0.17	0.15	0.00	
1C	0	-853	-384	-61	0	-117	689	0.15	0.05	0.00	
1D	0	-853	-110	-61	0	-117	460	0.11	0.02	0.00	
1E	0	1175	-384	1065	0	418	689	0.22	0.16	0.00	
1F	0	1175	-110	1065	0	418	460	0.19	0.15	0.00	
1G	0	1175	-384	-61	0	-117	689	0.17	0.05	0.00	
1H	0	1175	-110	-61	0	-117	460	0.13	0.02	0.00	
1I	0	-762	-314	823	0	368	647	0.19	0.12	0.00	
1J	0	-762	-179	823	0	368	502	0.16	0.12	0.00	
1K	0	-762	-314	182	0	-66	647	0.13	0.05	0.00	
1L	0	-762	-179	182	0	-66	502	0.11	0.04	0.00	
1M	0	1084	-314	823	0	368	647	0.21	0.12	0.00	
1N	0	1084	-179	823	0	368	502	0.18	0.12	0.00	
1O	0	1084	-314	182	0	-66	647	0.15	0.05	0.00	
1P	0	1084	-179	182	0	-66	502	0.12	0.04	0.00	
2	0	219	-725	1259	0	360	1609	0.37	0.20	0.00	
1A	39	-853	-400	1065	0	325	606	0.17	0.16	0.00	
1B	39	-853	-126	1065	0	325	345	0.13	0.15	0.00	
1C	39	-853	-400	-61	0	-415	606	0.19	0.06	0.00	
1D	39	-853	-126	-61	0	-415	345	0.15	0.02	0.00	
1E	39	1175	-400	1065	0	325	606	0.19	0.16	0.00	
1F	39	1175	-126	1065	0	325	345	0.15	0.15	0.00	
1G	39	1175	-400	-61	0	-415	606	0.21	0.06	0.00	
1H	39	1175	-126	-61	0	-415	345	0.17	0.02	0.00	
1I	39	-762	-330	823	0	190	552	0.14	0.12	0.00	
1J	39	-762	-195	823	0	190	399	0.11	0.12	0.00	
1K	39	-762	-330	182	0	-280	552	0.16	0.05	0.00	
1L	39	-762	-195	182	0	-280	399	0.13	0.04	0.00	
1M	39	1084	-330	823	0	190	552	0.15	0.12	0.00	
1N	39	1084	-195	823	0	190	399	0.13	0.12	0.00	
1O	39	1084	-330	182	0	-280	552	0.17	0.05	0.00	
1P	39	1084	-195	182	0	-280	399	0.14	0.04	0.00	
2	39	219	-745	1259	0	-131	1322	0.28	0.20	0.00	
1A	78	-853	-415	1065	0	232	517	0.14	0.16	0.00	
1B	78	-853	-141	1065	0	232	223	0.09	0.15	0.00	
1C	78	-853	-415	-61	0	-714	517	0.26	0.06	0.00	
1D	78	-853	-141	-61	0	-714	223	0.22	0.02	0.00	
1E	78	1175	-415	1065	0	232	517	0.16	0.16	0.00	
1F	78	1175	-141	1065	0	232	223	0.11	0.15	0.00	
1G	78	1175	-415	-61	0	-714	517	0.27	0.06	0.00	
1H	78	1175	-141	-61	0	-714	223	0.23	0.02	0.00	
1I	78	-762	-346	823	0	13	451	0.09	0.12	0.00	
1J	78	-762	-211	823	0	13	289	0.06	0.12	0.00	
1K	78	-762	-346	182	0	-494	451	0.19	0.05	0.00	
1L	78	-762	-211	182	0	-494	289	0.17	0.04	0.00	
1M	78	1084	-346	823	0	13	451	0.10	0.12	0.00	
1N	78	1084	-211	823	0	13	289	0.07	0.12	0.00	
1O	78	1084	-346	182	0	-494	451	0.21	0.05	0.00	
1P	78	1084	-211	182	0	-494	289	0.18	0.04	0.00	
2	78	219	-765	1259	0	-622	1028	0.31	0.20	0.00	

ASTA NUM. 32 NI 1434 NF 1614 Lungh. 45.5 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1125	-1025	-50	0	-23	471	0.09	0.14	0.00	
1B	0	-1125	-710	-50	0	-23	328	0.07	0.10	0.00	
1C	0	-1125	-1025	-960	0	-437	471	0.18	0.19	0.00	
1D	0	-1125	-710	-960	0	-437	328	0.16	0.16	0.00	
1E	0	1449	-1025	-50	0	-23	471	0.11	0.14	0.00	
1F	0	1449	-710	-50	0	-23	328	0.09	0.10	0.00	
1G	0	1449	-1025	-960	0	-437	471	0.20	0.19	0.00	
1H	0	1449	-710	-960	0	-437	328	0.18	0.16	0.00	
1I	0	-835	-965	-268	0	-122	443	0.11	0.14	0.00	
1J	0	-835	-770	-268	0	-122	355	0.09	0.11	0.00	
1K	0	-835	-965	-743	0	-338	443	0.15	0.17	0.00	
1L	0	-835	-770	-743	0	-338	355	0.14	0.15	0.00	
1M	0	1159	-965	-268	0	-122	443	0.12	0.14	0.00	
1N	0	1159	-770	-268	0	-122	355	0.11	0.11	0.00	
1O	0	1159	-965	-743	0	-338	443	0.16	0.17	0.00	
1P	0	1159	-770	-743	0	-338	355	0.15	0.15	0.00	
2	0	221	-2421	-1305	0	-594	1108	0.32	0.38	0.00	
1A	23	-1125	-1034	-50	0	-11	236	0.05	0.14	0.00	
1B	23	-1125	-720	-50	0	-11	165	0.03	0.10	0.00	
1C	23	-1125	-1034	-960	0	-219	236	0.09	0.19	0.00	
1D	23	-1125	-720	-960	0	-219	165	0.08	0.17	0.00	
1E	23	1449	-1034	-50	0	-11	236	0.07	0.14	0.00	
1F	23	1449	-720	-50	0	-11	165	0.05	0.10	0.00	
1G	23	1449	-1034	-960	0	-219	236	0.11	0.19	0.00	
1H	23	1449	-720	-960	0	-219	165	0.10	0.17	0.00	
1I	23	-835	-974	-268	0	-61	223	0.05	0.14	0.00	
1J	23	-835	-779	-268	0	-61	179	0.04	0.11	0.00	
1K	23	-835	-974	-743	0	-169	223	0.07	0.17	0.00	
1L	23	-835	-779	-743	0	-169	179	0.07	0.15	0.00	

1M	23	1159	-974	-268	0	-61	223	0.07	0.14	0.00
1N	23	1159	-779	-268	0	-61	179	0.06	0.11	0.00
1O	23	1159	-974	-743	0	-169	223	0.09	0.17	0.00
1P	23	1159	-779	-743	0	-169	179	0.09	0.15	0.00
2	23	221	-2433	-1305	0	-297	555	0.16	0.38	0.00
1A	46	-1125	-1043	-50	0	0	-0	0.00	0.14	0.00
1B	46	-1125	-729	-50	0	0	0	0.00	0.10	0.00
1C	46	-1125	-1043	-960	0	0	-0	0.00	0.20	0.00
1D	46	-1125	-729	-960	0	0	0	0.00	0.17	0.00
1E	46	1449	-1043	-50	0	0	-0	0.02	0.14	0.00
1F	46	1449	-729	-50	0	0	0	0.02	0.10	0.00
1G	46	1449	-1043	-960	0	0	-0	0.02	0.20	0.00
1H	46	1449	-729	-960	0	0	0	0.02	0.17	0.00
1I	46	-835	-983	-268	0	0	0	0.01	0.14	0.00
1J	46	-835	-789	-268	0	0	0	0.01	0.11	0.00
1K	46	-835	-983	-743	0	0	0	0.01	0.17	0.00
1L	46	-835	-789	-743	0	0	0	0.01	0.15	0.00
1M	46	1159	-983	-268	0	0	0	0.02	0.14	0.00
1N	46	1159	-789	-268	0	0	0	0.02	0.11	0.00
1O	46	1159	-983	-743	0	0	0	0.02	0.17	0.00
1P	46	1159	-789	-743	0	0	0	0.02	0.15	0.00
2	46	221	-2445	-1305	0	0	0	0.00	0.38	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1125	646	1017	82	115	0.507	0.273	0.36	Piano 'zx'
1B	-1125	646	1154	82	115	0.507	0.273	0.38	Piano 'zx'
1C	-1125	714	1017	82	115	0.507	0.273	0.37	Piano 'zx'
1D	-1125	714	1154	82	115	0.507	0.273	0.39	Piano 'zx'
1I	-858	471	979	82	115	0.507	0.273	0.30	Piano 'zx'
1J	-858	471	1190	82	115	0.507	0.273	0.34	Piano 'zx'
1K	-858	494	979	82	115	0.507	0.273	0.31	Piano 'zx'
1L	-858	494	1190	82	115	0.507	0.273	0.35	Piano 'zx'

ASTA NUM. 158 NI 1570 NF 1548 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1504	287	1005	0	0	0	0.02	0.14	0.00	
1B	0	-1504	401	1005	0	0	0	0.02	0.15	0.00	
1C	0	-1504	287	177	0	0	0	0.02	0.05	0.00	
1D	0	-1504	401	177	0	0	0	0.02	0.06	0.00	
1E	0	1474	287	1005	0	0	0	0.02	0.14	0.00	
1F	0	1474	401	1005	0	0	0	0.02	0.15	0.00	
1G	0	1474	287	177	0	0	0	0.02	0.05	0.00	
1H	0	1474	401	177	0	0	0	0.02	0.06	0.00	
1I	0	-1310	242	1008	0	0	0	0.01	0.14	0.00	
1J	0	-1310	446	1008	0	0	0	0.01	0.15	0.00	
1K	0	-1310	242	173	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
1L	0	-1310	446	173	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
1M	0	1280	242	1008	0	0	0	0.02	0.14	0.00	
1N	0	1280	446	1008	0	0	0	0.02	0.15	0.00	
1O	0	1280	242	173	0	0	0	0.02	0.04	0.00	
1P	0	1280	446	173	0	0	0	0.02	0.07	0.00	
2	0	104	956	1426	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
1A	39	-1504	272	1005	0	-392	109	0.12	0.14	0.00	
1B	39	-1504	385	1005	0	-392	153	0.12	0.15	0.00	
1C	39	-1504	272	177	0	-69	109	0.03	0.04	0.00	
1D	39	-1504	385	177	0	-69	153	0.04	0.06	0.00	
1E	39	1474	272	1005	0	-392	109	0.14	0.14	0.00	
1F	39	1474	385	1005	0	-392	153	0.15	0.15	0.00	
1G	39	1474	272	177	0	-69	109	0.06	0.04	0.00	
1H	39	1474	385	177	0	-69	153	0.06	0.06	0.00	
1I	39	-1310	226	1008	0	-393	91	0.12	0.14	0.00	
1J	39	-1310	431	1008	0	-393	171	0.13	0.15	0.00	
1K	39	-1310	226	173	0	-68	91	0.03	0.04	0.00	
1L	39	-1310	431	173	0	-68	171	0.04	0.06	0.00	
1M	39	1280	226	1008	0	-393	91	0.13	0.14	0.00	
1N	39	1280	431	1008	0	-393	171	0.14	0.15	0.00	
1O	39	1280	226	173	0	-68	91	0.05	0.04	0.00	
1P	39	1280	431	173	0	-68	171	0.06	0.06	0.00	
2	39	104	935	1426	0	-557	369	0.20	0.24	0.00	
1A	78	-1504	256	1005	0	-784	212	0.23	0.14	0.00	
1B	78	-1504	370	1005	0	-784	301	0.25	0.15	0.00	
1C	78	-1504	256	177	0	-138	212	0.07	0.04	0.00	
1D	78	-1504	370	177	0	-138	301	0.08	0.06	0.00	
1E	78	1474	256	1005	0	-784	212	0.26	0.14	0.00	
1F	78	1474	370	1005	0	-784	301	0.27	0.15	0.00	
1G	78	1474	256	177	0	-138	212	0.09	0.04	0.00	
1H	78	1474	370	177	0	-138	301	0.10	0.06	0.00	
1I	78	-1310	211	1008	0	-786	177	0.23	0.14	0.00	
1J	78	-1310	415	1008	0	-786	336	0.25	0.15	0.00	
1K	78	-1310	211	173	0	-135	177	0.06	0.04	0.00	
1L	78	-1310	415	173	0	-135	336	0.09	0.06	0.00	
1M	78	1280	211	1008	0	-786	177	0.25	0.14	0.00	
1N	78	1280	415	1008	0	-786	336	0.27	0.15	0.00	
1O	78	1280	211	173	0	-135	177	0.08	0.04	0.00	
1P	78	1280	415	173	0	-135	336	0.11	0.06	0.00	
2	78	104	915	1426	0	-1113	729	0.39	0.23	0.00	

ASTA NUM. 53 NI 1548 NF 1549 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1468	16	-57	0	-113	289	0.08	0.01	0.00	
1B	0	-1468	106	-57	0	-113	232	0.06	0.02	0.00	
1C	0	-1468	16	-587	0	-723	289	0.23	0.08	0.00	
1D	0	-1468	106	-587	0	-723	232	0.22	0.08	0.00	
1E	0	1420	16	-57	0	-113	289	0.10	0.01	0.00	
1F	0	1420	106	-57	0	-113	232	0.09	0.02	0.00	
1G	0	1420	16	-587	0	-723	289	0.25	0.08	0.00	
1H	0	1420	106	-587	0	-723	232	0.24	0.08	0.00	
1I	0	-1176	-18	-24	0	-148	300	0.08	0.00	0.00	
1J	0	-1176	140	-24	0	-148	222	0.07	0.02	0.00	
1K	0	-1176	-18	-620	0	-688	300	0.22	0.09	0.00	
1L	0	-1176	140	-620	0	-688	222	0.21	0.09	0.00	
1M	0	1128	-18	-24	0	-148	300	0.10	0.00	0.00	
1N	0	1128	140	-24	0	-148	222	0.09	0.02	0.00	
1O	0	1128	-18	-620	0	-688	300	0.24	0.09	0.00	
1P	0	1128	140	-620	0	-688	222	0.23	0.09	0.00	
2	0	81	133	-760	0	-1006	741	0.36	0.11	0.00	
1A	39	-1468	0	-57	0	-73	316	0.07	0.01	0.00	
1B	39	-1468	90	-57	0	-73	247	0.06	0.01	0.00	
1C	39	-1468	0	-587	0	-512	316	0.18	0.08	0.00	
1D	39	-1468	90	-587	0	-512	247	0.17	0.08	0.00	
1E	39	1420	0	-57	0	-73	316	0.09	0.01	0.00	
1F	39	1420	90	-57	0	-73	247	0.08	0.01	0.00	
1G	39	1420	0	-587	0	-512	316	0.20	0.08	0.00	
1H	39	1420	90	-587	0	-512	247	0.19	0.08	0.00	
1I	39	-1176	-34	-24	0	-82	334	0.08	0.01	0.00	
1J	39	-1176	125	-24	0	-82	229	0.06	0.02	0.00	
1K	39	-1176	-34	-620	0	-504	334	0.18	0.09	0.00	
1L	39	-1176	125	-620	0	-504	229	0.16	0.09	0.00	
1M	39	1128	-34	-24	0	-82	334	0.09	0.01	0.00	
1N	39	1128	125	-24	0	-82	229	0.08	0.02	0.00	
1O	39	1128	-34	-620	0	-504	334	0.19	0.09	0.00	
1P	39	1128	125	-620	0	-504	229	0.18	0.09	0.00	
2	39	81	112	-760	0	-710	788	0.29	0.11	0.00	
1A	78	-1468	-15	-57	0	-33	337	0.07	0.01	0.00	
1B	78	-1468	75	-57	0	-33	256	0.05	0.01	0.00	
1C	78	-1468	-15	-587	0	-302	337	0.12	0.08	0.00	
1D	78	-1468	75	-587	0	-302	256	0.11	0.08	0.00	
1E	78	1420	-15	-57	0	-33	337	0.09	0.01	0.00	
1F	78	1420	75	-57	0	-33	256	0.08	0.01	0.00	
1G	78	1420	-15	-587	0	-302	337	0.14	0.08	0.00	
1H	78	1420	75	-587	0	-302	256	0.13	0.08	0.00	
1I	78	-1176	-50	-24	0	-15	362	0.07	0.01	0.00	
1J	78	-1176	109	-24	0	-15	231	0.05	0.02	0.00	
1K	78	-1176	-50	-620	0	-319	362	0.13	0.09	0.00	
1L	78	-1176	109	-620	0	-319	231	0.11	0.09	0.00	
1M	78	1128	-50	-24	0	-15	362	0.09	0.01	0.00	
1N	78	1128	109	-24	0	-15	231	0.06	0.02	0.00	
1O	78	1128	-50	-620	0	-319	362	0.15	0.09	0.00	
1P	78	1128	109	-620	0	-319	231	0.13	0.09	0.00	
2	78	81	92	-760	0	-413	828	0.23	0.11	0.00	

ASTA NUM. 52 NI 1549 NF 1550 Lungh. 78.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1430	-384	-104	0	-40	325	0.07	0.05	0.00	
1B	0	-1430	-293	-104	0	-40	269	0.06	0.04	0.00	
1C	0	-1430	-384	-409	0	-294	325	0.12	0.08	0.00	
1D	0	-1430	-293	-409	0	-294	269	0.11	0.07	0.00	
1E	0	1383	-384	-104	0	-40	325	0.09	0.05	0.00	
1F	0	1383	-293	-104	0	-40	269	0.08	0.04	0.00	
1G	0	1383	-384	-409	0	-294	325	0.14	0.08	0.00	
1H	0	1383	-293	-409	0	-294	269	0.13	0.07	0.00	
1I	0	-1058	-419	3	0	-27	328	0.07	0.06	0.00	
1J	0	-1058	-258	3	0	-27	266	0.05	0.04	0.00	
1K	0	-1058	-419	-516	0	-307	328	0.12	0.09	0.00	
1L	0	-1058	-258	-516	0	-307	266	0.12	0.08	0.00	
1M	0	1011	-419	3	0	-27	328	0.08	0.06	0.00	
1N	0	1011	-258	3	0	-27	266	0.07	0.04	0.00	
1O	0	1011	-419	-516	0	-307	328	0.14	0.09	0.00	
1P	0	1011	-258	-516	0	-307	266	0.13	0.08	0.00	
2	0	82	-967	-653	0	-413	831	0.23	0.16	0.00	
1A	39	-1430	-400	-104	0	28	164	0.04	0.06	0.00	
1B	39	-1430	-308	-104	0	28	160	0.04	0.04	0.00	
1C	39	-1430	-400	-409	0	-161	164	0.06	0.08	0.00	
1D	39	-1430	-308	-409	0	-161	160	0.06	0.07	0.00	
1E	39	1383	-400	-104	0	28	164	0.06	0.06	0.00	
1F	39	1383	-308	-104	0	28	160	0.06	0.04	0.00	
1G	39	1383	-400	-409	0	-161	164	0.08	0.08	0.00	
1H	39	1383	-308	-409	0	-161	160	0.08	0.07	0.00	
1I	39	-1058	-435	3	0	-46	154	0.04	0.06	0.00	
1J	39	-1058	-274	3	0	-46	170	0.04	0.04	0.00	
1K	39	-1058	-435	-516	0	-88	154	0.05	0.09	0.00	
1L	39	-1058	-274	-516	0	-88	170	0.05	0.08	0.00	
1M	39	1011	-435	3	0	-46	154	0.05	0.06	0.00	
1N	39	1011	-274	3	0	-46	170	0.06	0.04	0.00	
1O	39	1011	-435	-516	0	-88	154	0.06	0.09	0.00	
1P	39	1011	-274	-516	0	-88	170	0.06	0.08	0.00	
2	39	82	-988	-653	0	-158	449	0.11	0.16	0.00	

1A	78	-1430	-416	-104	0	95	-3	0.03	0.06	0.00
1B	78	-1430	-324	-104	0	95	45	0.03	0.05	0.00
1C	78	-1430	-416	-409	0	-29	-3	0.01	0.08	0.00
1D	78	-1430	-324	-409	0	-29	45	0.01	0.07	0.00
1E	78	1383	-416	-104	0	95	-3	0.05	0.06	0.00
1F	78	1383	-324	-104	0	95	45	0.05	0.05	0.00
1G	78	1383	-416	-409	0	-29	-3	0.03	0.08	0.00
1H	78	1383	-324	-409	0	-29	45	0.03	0.07	0.00
1I	78	-1058	-450	3	0	-65	-26	0.02	0.06	0.00
1J	78	-1058	-289	3	0	-65	68	0.03	0.04	0.00
1K	78	-1058	-450	-516	0	131	-26	0.04	0.09	0.00
1L	78	-1058	-289	-516	0	131	68	0.04	0.08	0.00
1M	78	1011	-450	3	0	-65	-26	0.04	0.06	0.00
1N	78	1011	-289	3	0	-65	68	0.04	0.04	0.00
1O	78	1011	-450	-516	0	131	-26	0.05	0.09	0.00
1P	78	1011	-289	-516	0	131	68	0.06	0.08	0.00
2	78	82	-1008	-653	0	97	60	0.03	0.17	0.00

ASTA NUM. 51 NI 1550 NF 1572 Lungh. 61.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1397	-826	35	0	91	39	0.03	0.11	0.00	
1B	0	-1397	-672	35	0	91	4	0.02	0.09	0.00	
1C	0	-1397	-826	-302	0	-44	39	0.02	0.12	0.00	
1D	0	-1397	-672	-302	0	-44	4	0.01	0.10	0.00	
1E	0	1355	-826	35	0	91	39	0.05	0.11	0.00	
1F	0	1355	-672	35	0	91	4	0.04	0.09	0.00	
1G	0	1355	-826	-302	0	-44	39	0.04	0.12	0.00	
1H	0	1355	-672	-302	0	-44	4	0.03	0.10	0.00	
1I	0	-960	-843	155	0	151	51	0.05	0.12	0.00	
1J	0	-960	-656	155	0	151	-8	0.04	0.09	0.00	
1K	0	-960	-843	-422	0	-103	51	0.03	0.13	0.00	
1L	0	-960	-656	-422	0	-103	-8	0.03	0.11	0.00	
1M	0	919	-843	155	0	151	51	0.06	0.12	0.00	
1N	0	919	-656	155	0	151	-8	0.05	0.09	0.00	
1O	0	919	-843	-422	0	-103	51	0.05	0.13	0.00	
1P	0	919	-656	-422	0	-103	-8	0.04	0.11	0.00	
2	0	89	-2102	-331	0	74	63	0.03	0.29	0.00	
1A	30	-1397	-838	35	0	76	-218	0.06	0.12	0.00	
1B	30	-1397	-684	35	0	76	-199	0.05	0.09	0.00	
1C	30	-1397	-838	-302	0	53	-218	0.05	0.12	0.00	
1D	30	-1397	-684	-302	0	53	-199	0.05	0.10	0.00	
1E	30	1355	-838	35	0	76	-218	0.08	0.12	0.00	
1F	30	1355	-684	35	0	76	-199	0.07	0.09	0.00	
1G	30	1355	-838	-302	0	53	-218	0.07	0.12	0.00	
1H	30	1355	-684	-302	0	53	-199	0.07	0.10	0.00	
1I	30	-960	-855	155	0	99	-212	0.06	0.12	0.00	
1J	30	-960	-668	155	0	99	-206	0.06	0.09	0.00	
1K	30	-960	-855	-422	0	30	-212	0.05	0.13	0.00	
1L	30	-960	-668	-422	0	30	-206	0.04	0.11	0.00	
1M	30	919	-855	155	0	99	-212	0.07	0.12	0.00	
1N	30	919	-668	155	0	99	-206	0.07	0.09	0.00	
1O	30	919	-855	-422	0	30	-212	0.06	0.13	0.00	
1P	30	919	-668	-422	0	30	-206	0.06	0.11	0.00	
2	30	89	-2118	-331	0	174	-581	0.14	0.30	0.00	
1A	61	-1397	-851	35	0	61	-479	0.10	0.12	0.00	
1B	61	-1397	-697	35	0	61	-406	0.09	0.10	0.00	
1C	61	-1397	-851	-302	0	149	-479	0.12	0.12	0.00	
1D	61	-1397	-697	-302	0	149	-406	0.10	0.10	0.00	
1E	61	1355	-851	35	0	61	-479	0.12	0.12	0.00	
1F	61	1355	-697	35	0	61	-406	0.11	0.10	0.00	
1G	61	1355	-851	-302	0	149	-479	0.14	0.12	0.00	
1H	61	1355	-697	-302	0	149	-406	0.12	0.10	0.00	
1I	61	-960	-867	155	0	47	-478	0.10	0.12	0.00	
1J	61	-960	-680	155	0	47	-408	0.09	0.10	0.00	
1K	61	-960	-867	-422	0	163	-478	0.12	0.13	0.00	
1L	61	-960	-680	-422	0	163	-408	0.11	0.11	0.00	
1M	61	919	-867	155	0	47	-478	0.11	0.12	0.00	
1N	61	919	-680	155	0	47	-408	0.10	0.10	0.00	
1O	61	919	-867	-422	0	163	-478	0.13	0.13	0.00	
1P	61	919	-680	-422	0	163	-408	0.12	0.11	0.00	
2	61	89	-2134	-331	0	275	-1229	0.28	0.30	0.00	

ASTA NUM. 56 NI 1572 NF 1551 Lungh. 17.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1453	795	239	0	146	-414	0.10	0.11	0.00	
1B	0	-1453	991	239	0	146	-480	0.12	0.14	0.00	
1C	0	-1453	795	-433	0	31	-414	0.08	0.12	0.00	
1D	0	-1453	991	-433	0	31	-480	0.10	0.15	0.00	
1E	0	1363	795	239	0	146	-414	0.12	0.11	0.00	
1F	0	1363	991	239	0	146	-480	0.14	0.14	0.00	
1G	0	1363	795	-433	0	31	-414	0.10	0.12	0.00	
1H	0	1363	991	-433	0	31	-480	0.12	0.15	0.00	
1I	0	-1034	777	238	0	164	-418	0.11	0.11	0.00	
1J	0	-1034	1009	238	0	164	-475	0.12	0.14	0.00	
1K	0	-1034	777	-432	0	12	-418	0.08	0.12	0.00	
1L	0	-1034	1009	-432	0	12	-475	0.09	0.15	0.00	
1M	0	945	777	238	0	164	-418	0.12	0.11	0.00	
1N	0	945	1009	238	0	164	-475	0.13	0.14	0.00	

1O	0	945	777	-432	0	12	-418	0.09	0.12	0.00
1P	0	945	1009	-432	0	12	-475	0.11	0.15	0.00
2	0	62	2475	-265	0	277	-1234	0.28	0.34	0.00
1A	9	-1453	791	239	0	147	-343	0.09	0.11	0.00
1B	9	-1453	987	239	0	147	-399	0.10	0.14	0.00
1C	9	-1453	791	-433	0	46	-343	0.07	0.12	0.00
1D	9	-1453	987	-433	0	46	-399	0.08	0.15	0.00
1E	9	1363	791	239	0	147	-343	0.11	0.11	0.00
1F	9	1363	987	239	0	147	-399	0.12	0.14	0.00
1G	9	1363	791	-433	0	46	-343	0.09	0.12	0.00
1H	9	1363	987	-433	0	46	-399	0.10	0.15	0.00
1I	9	-1034	773	238	0	181	-343	0.10	0.11	0.00
1J	9	-1034	1005	238	0	181	-399	0.11	0.14	0.00
1K	9	-1034	773	-432	0	12	-343	0.07	0.12	0.00
1L	9	-1034	1005	-432	0	12	-399	0.08	0.15	0.00
1M	9	945	773	238	0	181	-343	0.11	0.11	0.00
1N	9	945	1005	238	0	181	-399	0.12	0.14	0.00
1O	9	945	773	-432	0	12	-343	0.08	0.12	0.00
1P	9	945	1005	-432	0	12	-399	0.09	0.15	0.00
2	9	62	2471	-265	0	300	-1023	0.25	0.34	0.00
1A	17	-1453	788	239	0	148	-272	0.08	0.11	0.00
1B	17	-1453	984	239	0	148	-319	0.09	0.14	0.00
1C	17	-1453	788	-433	0	62	-272	0.06	0.12	0.00
1D	17	-1453	984	-433	0	62	-319	0.07	0.15	0.00
1E	17	1363	788	239	0	148	-272	0.10	0.11	0.00
1F	17	1363	984	239	0	148	-319	0.11	0.14	0.00
1G	17	1363	788	-433	0	62	-272	0.08	0.12	0.00
1H	17	1363	984	-433	0	62	-319	0.09	0.15	0.00
1I	17	-1034	770	238	0	197	-268	0.09	0.11	0.00
1J	17	-1034	1002	238	0	197	-323	0.10	0.14	0.00
1K	17	-1034	770	-432	0	12	-268	0.05	0.12	0.00
1L	17	-1034	1002	-432	0	12	-323	0.06	0.15	0.00
1M	17	945	770	238	0	197	-268	0.10	0.11	0.00
1N	17	945	1002	238	0	197	-323	0.11	0.14	0.00
1O	17	945	770	-432	0	12	-268	0.07	0.12	0.00
1P	17	945	1002	-432	0	12	-323	0.08	0.15	0.00
2	17	62	2466	-265	0	322	-813	0.21	0.34	0.00

ASTA NUM. 55 NI 1551 NF 1558 Lungh. 80.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1422	428	328	0	185	-263	0.08	0.07	0.00	
1B	0	-1422	568	328	0	185	-331	0.10	0.09	0.00	
1C	0	-1422	428	-58	0	23	-263	0.05	0.06	0.00	
1D	0	-1422	568	-58	0	23	-331	0.07	0.08	0.00	
1E	0	1334	428	328	0	185	-263	0.10	0.07	0.00	
1F	0	1334	568	328	0	185	-331	0.12	0.09	0.00	
1G	0	1334	428	-58	0	23	-263	0.07	0.06	0.00	
1H	0	1334	568	-58	0	23	-331	0.09	0.08	0.00	
1I	0	-941	391	443	0	256	-236	0.10	0.08	0.00	
1J	0	-941	605	443	0	256	-357	0.11	0.10	0.00	
1K	0	-941	391	-174	0	-48	-236	0.05	0.06	0.00	
1L	0	-941	605	-174	0	-48	-357	0.08	0.09	0.00	
1M	0	853	391	443	0	256	-236	0.11	0.08	0.00	
1N	0	853	605	443	0	256	-357	0.13	0.10	0.00	
1O	0	853	391	-174	0	-48	-236	0.07	0.06	0.00	
1P	0	853	605	-174	0	-48	-357	0.09	0.09	0.00	
2	0	63	1337	480	0	324	-817	0.21	0.20	0.00	
1A	40	-1422	412	328	0	36	-98	0.03	0.07	0.00	
1B	40	-1422	552	328	0	36	-104	0.03	0.09	0.00	
1C	40	-1422	412	-58	0	64	-98	0.03	0.06	0.00	
1D	40	-1422	552	-58	0	64	-104	0.03	0.08	0.00	
1E	40	1334	412	328	0	36	-98	0.04	0.07	0.00	
1F	40	1334	552	328	0	36	-104	0.05	0.09	0.00	
1G	40	1334	412	-58	0	64	-98	0.05	0.06	0.00	
1H	40	1334	552	-58	0	64	-104	0.05	0.08	0.00	
1I	40	-941	375	443	0	69	-85	0.03	0.08	0.00	
1J	40	-941	589	443	0	69	-116	0.03	0.10	0.00	
1K	40	-941	375	-174	0	31	-85	0.02	0.06	0.00	
1L	40	-941	589	-174	0	31	-116	0.03	0.08	0.00	
1M	40	853	375	443	0	69	-85	0.04	0.08	0.00	
1N	40	853	589	443	0	69	-116	0.05	0.10	0.00	
1O	40	853	375	-174	0	31	-85	0.03	0.06	0.00	
1P	40	853	589	-174	0	31	-116	0.04	0.08	0.00	
2	40	63	1316	480	0	132	-286	0.08	0.19	0.00	
1A	80	-1422	395	328	0	-113	61	0.04	0.07	0.00	
1B	80	-1422	536	328	0	-113	117	0.05	0.09	0.00	
1C	80	-1422	395	-58	0	105	61	0.04	0.06	0.00	
1D	80	-1422	536	-58	0	105	117	0.04	0.07	0.00	
1E	80	1334	395	328	0	-113	61	0.06	0.07	0.00	
1F	80	1334	536	328	0	-113	117	0.07	0.09	0.00	
1G	80	1334	395	-58	0	105	61	0.06	0.06	0.00	
1H	80	1334	536	-58	0	105	117	0.06	0.07	0.00	
1I	80	-941	358	443	0	-118	59	0.04	0.08	0.00	
1J	80	-941	573	443	0	-118	119	0.05	0.10	0.00	
1K	80	-941	358	-174	0	110	59	0.04	0.05	0.00	
1L	80	-941	573	-174	0	110	119	0.04	0.08	0.00	
1M	80	853	358	443	0	-118	59	0.05	0.08	0.00	
1N	80	853	573	443	0	-118	119	0.06	0.10	0.00	
1O	80	853	358	-174	0	110	59	0.05	0.05	0.00	
1P	80	853	573	-174	0	110	119	0.06	0.08	0.00	
2	80	63	1295	480	0	-61	236	0.06	0.19	0.00	

ASTA NUM. 54 NI 1558 NF 1557 Lungh. 80.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1408	64	249	0	139	122	0.05	0.04	0.00	
1B	0	-1408	151	249	0	139	58	0.04	0.04	0.00	
1C	0	-1408	64	-109	0	-119	122	0.05	0.02	0.00	
1D	0	-1408	151	-109	0	-119	58	0.04	0.03	0.00	
1E	0	1312	64	249	0	139	122	0.07	0.04	0.00	
1F	0	1312	151	249	0	139	58	0.06	0.04	0.00	
1G	0	1312	64	-109	0	-119	122	0.07	0.02	0.00	
1H	0	1312	151	-109	0	-119	58	0.06	0.03	0.00	
1I	0	-885	11	361	0	153	141	0.06	0.05	0.00	
1J	0	-885	204	361	0	153	39	0.05	0.06	0.00	
1K	0	-885	11	-221	0	-133	141	0.05	0.03	0.00	
1L	0	-885	204	-221	0	-133	39	0.04	0.04	0.00	
1M	0	789	11	361	0	153	141	0.07	0.05	0.00	
1N	0	789	204	361	0	153	39	0.06	0.06	0.00	
1O	0	789	11	-221	0	-133	141	0.07	0.03	0.00	
1P	0	789	204	-221	0	-133	39	0.05	0.04	0.00	
2	0	51	273	197	0	-18	241	0.05	0.05	0.00	
1A	40	-1408	48	249	0	15	129	0.03	0.03	0.00	
1B	40	-1408	134	249	0	15	130	0.03	0.04	0.00	
1C	40	-1408	48	-109	0	-52	129	0.03	0.02	0.00	
1D	40	-1408	134	-109	0	-52	130	0.03	0.02	0.00	
1E	40	1312	48	249	0	15	129	0.05	0.03	0.00	
1F	40	1312	134	249	0	15	130	0.05	0.04	0.00	
1G	40	1312	48	-109	0	-52	129	0.05	0.02	0.00	
1H	40	1312	134	-109	0	-52	130	0.05	0.02	0.00	
1I	40	-885	-5	361	0	0	137	0.03	0.05	0.00	
1J	40	-885	187	361	0	0	123	0.02	0.06	0.00	
1K	40	-885	-5	-221	0	-36	137	0.03	0.03	0.00	
1L	40	-885	187	-221	0	-36	123	0.03	0.04	0.00	
1M	40	789	-5	361	0	0	137	0.04	0.05	0.00	
1N	40	789	187	361	0	0	123	0.03	0.06	0.00	
1O	40	789	-5	-221	0	-36	137	0.04	0.03	0.00	
1P	40	789	187	-221	0	-36	123	0.04	0.04	0.00	
2	40	51	252	197	0	-97	346	0.08	0.04	0.00	
1A	80	-1408	32	249	0	-108	130	0.05	0.03	0.00	
1B	80	-1408	118	249	0	-108	197	0.06	0.04	0.00	
1C	80	-1408	32	-109	0	15	130	0.03	0.02	0.00	
1D	80	-1408	118	-109	0	15	197	0.04	0.02	0.00	
1E	80	1312	32	249	0	-108	130	0.07	0.03	0.00	
1F	80	1312	118	249	0	-108	197	0.08	0.04	0.00	
1G	80	1312	32	-109	0	15	130	0.05	0.02	0.00	
1H	80	1312	118	-109	0	15	197	0.06	0.02	0.00	
1I	80	-885	-21	361	0	-153	127	0.06	0.05	0.00	
1J	80	-885	171	361	0	-153	200	0.07	0.06	0.00	
1K	80	-885	-21	-221	0	60	127	0.03	0.03	0.00	
1L	80	-885	171	-221	0	60	200	0.05	0.04	0.00	
1M	80	789	-21	361	0	-153	127	0.07	0.05	0.00	
1N	80	789	171	361	0	-153	200	0.08	0.06	0.00	
1O	80	789	-21	-221	0	60	127	0.05	0.03	0.00	
1P	80	789	171	-221	0	60	200	0.06	0.04	0.00	
2	80	51	231	197	0	-176	442	0.12	0.04	0.00	

ASTA NUM. 155 NI 1557 NF 1283 Lungh. 80.0 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1409	-344	176	0	40	201	0.05	0.05	0.00	
1B	0	-1409	-225	176	0	40	131	0.03	0.04	0.00	
1C	0	-1409	-344	-203	0	-110	201	0.06	0.06	0.00	
1D	0	-1409	-225	-203	0	-110	131	0.05	0.04	0.00	
1E	0	1307	-344	176	0	40	201	0.06	0.05	0.00	
1F	0	1307	-225	176	0	40	131	0.05	0.04	0.00	
1G	0	1307	-344	-203	0	-110	201	0.08	0.06	0.00	
1H	0	1307	-225	-203	0	-110	131	0.07	0.04	0.00	
1I	0	-875	-385	282	0	79	212	0.05	0.07	0.00	
1J	0	-875	-183	282	0	79	120	0.04	0.05	0.00	
1K	0	-875	-385	-309	0	-148	212	0.07	0.07	0.00	
1L	0	-875	-183	-309	0	-148	120	0.05	0.05	0.00	
1M	0	773	-385	282	0	79	212	0.07	0.07	0.00	
1N	0	773	-183	282	0	79	120	0.05	0.05	0.00	
1O	0	773	-385	-309	0	-148	212	0.08	0.07	0.00	
1P	0	773	-183	-309	0	-148	120	0.07	0.05	0.00	
2	0	44	-800	-74	0	-149	449	0.11	0.11	0.00	
1A	40	-1409	-360	176	0	-32	55	0.02	0.06	0.00	
1B	40	-1409	-241	176	0	-32	43	0.01	0.04	0.00	
1C	40	-1409	-360	-203	0	-26	55	0.02	0.06	0.00	
1D	40	-1409	-241	-203	0	-26	43	0.01	0.04	0.00	
1E	40	1307	-360	176	0	-32	55	0.04	0.06	0.00	
1F	40	1307	-241	176	0	-32	43	0.03	0.04	0.00	
1G	40	1307	-360	-203	0	-26	55	0.03	0.06	0.00	
1H	40	1307	-241	-203	0	-26	43	0.03	0.04	0.00	
1I	40	-875	-401	282	0	-36	52	0.02	0.07	0.00	
1J	40	-875	-199	282	0	-36	45	0.02	0.05	0.00	
1K	40	-875	-401	-309	0	-23	52	0.01	0.07	0.00	
1L	40	-875	-199	-309	0	-23	45	0.01	0.05	0.00	
1M	40	773	-401	282	0	-36	52	0.03	0.07	0.00	
1N	40	773	-199	282	0	-36	45	0.03	0.05	0.00	
1O	40	773	-401	-309	0	-23	52	0.03	0.07	0.00	
1P	40	773	-199	-309	0	-23	45	0.02	0.05	0.00	
2	40	44	-821	-74	0	-119	125	0.05	0.11	0.00	
1A	80	-1409	-376	176	0	-105	-98	0.04	0.06	0.00	

1B	80	-1409	-257	176	0	-105	-51	0.03	0.04	0.00
1C	80	-1409	-376	-203	0	57	-98	0.03	0.06	0.00
1D	80	-1409	-257	-203	0	57	-51	0.02	0.05	0.00
1E	80	1307	-376	176	0	-105	-98	0.06	0.06	0.00
1F	80	1307	-257	176	0	-105	-51	0.05	0.04	0.00
1G	80	1307	-376	-203	0	57	-98	0.05	0.06	0.00
1H	80	1307	-257	-203	0	57	-51	0.04	0.05	0.00
1I	80	-875	-418	282	0	-150	-114	0.05	0.07	0.00
1J	80	-875	-216	282	0	-150	-36	0.04	0.05	0.00
1K	80	-875	-418	-309	0	102	-114	0.04	0.07	0.00
1L	80	-875	-216	-309	0	102	-36	0.03	0.05	0.00
1M	80	773	-418	282	0	-150	-114	0.07	0.07	0.00
1N	80	773	-216	282	0	-150	-36	0.06	0.05	0.00
1O	80	773	-418	-309	0	102	-114	0.05	0.07	0.00
1P	80	773	-216	-309	0	102	-36	0.04	0.05	0.00
2	80	44	-842	-74	0	-90	-208	0.06	0.12	0.00

ASTA NUM. 156 NI 1283 NF 1573 Lungh. 59.7 cm SEZ. 4 Rp B= 24.0 H= 33.6 cm

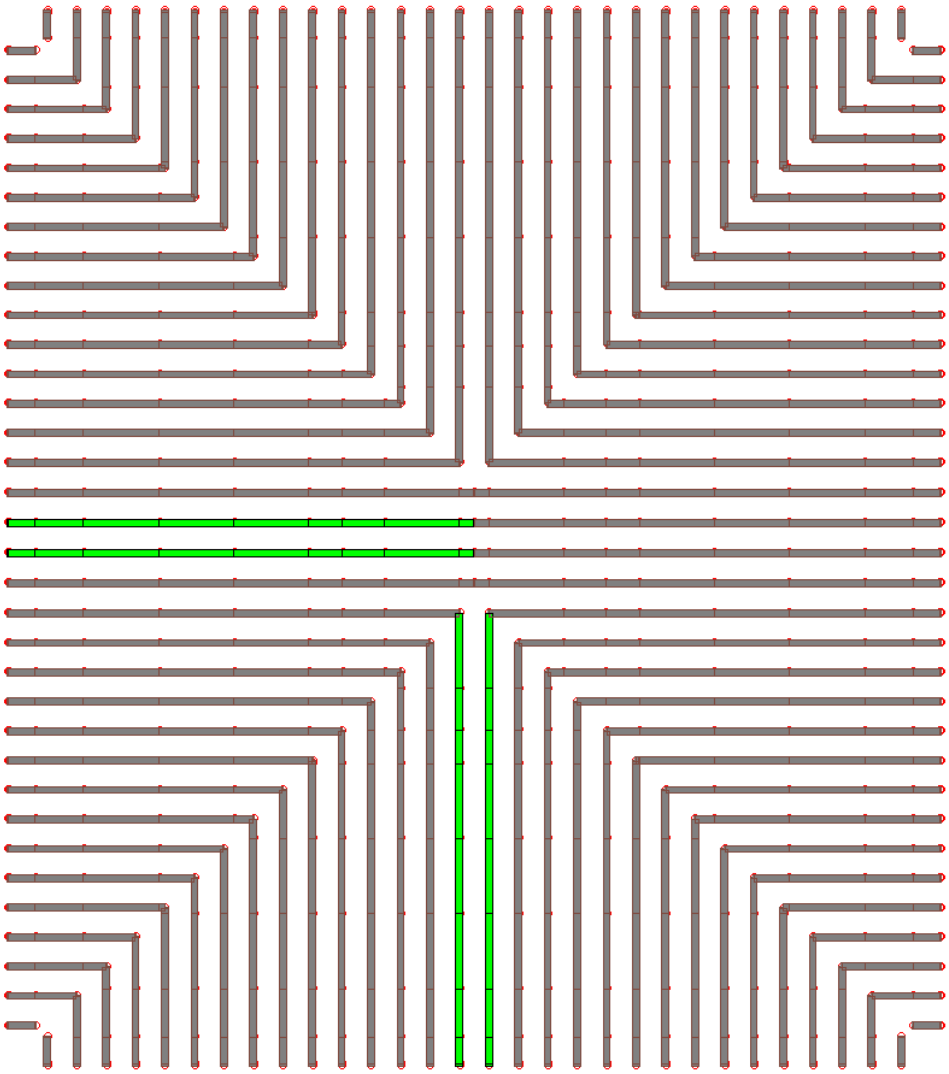
categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4032 0.4032 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1422	-776	171	0	34	-49	0.02	0.11	0.00	
1B	0	-1422	-582	171	0	34	-96	0.02	0.08	0.00	
1C	0	-1422	-776	-279	0	-74	-49	0.03	0.11	0.00	
1D	0	-1422	-582	-279	0	-74	-96	0.03	0.09	0.00	
1E	0	1318	-776	171	0	34	-49	0.04	0.11	0.00	
1F	0	1318	-582	171	0	34	-96	0.04	0.08	0.00	
1G	0	1318	-776	-279	0	-74	-49	0.05	0.11	0.00	
1H	0	1318	-582	-279	0	-74	-96	0.05	0.09	0.00	
1I	0	-911	-792	266	0	78	-36	0.03	0.12	0.00	
1J	0	-911	-565	266	0	78	-109	0.03	0.09	0.00	
1K	0	-911	-792	-375	0	-117	-36	0.04	0.12	0.00	
1L	0	-911	-565	-375	0	-117	-109	0.05	0.09	0.00	
1M	0	807	-792	266	0	78	-36	0.04	0.12	0.00	
1N	0	807	-565	266	0	78	-109	0.05	0.09	0.00	
1O	0	807	-792	-375	0	-117	-36	0.05	0.12	0.00	
1P	0	807	-565	-375	0	-117	-109	0.06	0.09	0.00	
2	0	44	-1881	-231	0	-91	-205	0.06	0.26	0.00	
1A	30	-1422	-788	171	0	-44	-292	0.06	0.11	0.00	
1B	30	-1422	-594	171	0	-44	-263	0.06	0.09	0.00	
1C	30	-1422	-788	-279	0	37	-292	0.06	0.12	0.00	
1D	30	-1422	-594	-279	0	37	-263	0.06	0.09	0.00	
1E	30	1318	-788	171	0	-44	-292	0.08	0.11	0.00	
1F	30	1318	-594	171	0	-44	-263	0.08	0.09	0.00	
1G	30	1318	-788	-279	0	37	-292	0.08	0.12	0.00	
1H	30	1318	-594	-279	0	37	-263	0.08	0.09	0.00	
1I	30	-911	-804	266	0	-16	-278	0.06	0.12	0.00	
1J	30	-911	-577	266	0	-16	-276	0.05	0.09	0.00	
1K	30	-911	-804	-375	0	9	-278	0.05	0.12	0.00	
1L	30	-911	-577	-375	0	9	-276	0.05	0.09	0.00	
1M	30	807	-804	266	0	-16	-278	0.07	0.12	0.00	
1N	30	807	-577	266	0	-16	-276	0.07	0.09	0.00	
1O	30	807	-804	-375	0	9	-278	0.07	0.12	0.00	
1P	30	807	-577	-375	0	9	-276	0.07	0.09	0.00	
2	30	44	-1897	-231	0	-22	-769	0.15	0.26	0.00	
1A	60	-1422	-800	171	0	-122	-537	0.12	0.11	0.00	
1B	60	-1422	-606	171	0	-122	-434	0.10	0.09	0.00	
1C	60	-1422	-800	-279	0	147	-537	0.13	0.12	0.00	
1D	60	-1422	-606	-279	0	147	-434	0.11	0.09	0.00	
1E	60	1318	-800	171	0	-122	-537	0.14	0.11	0.00	
1F	60	1318	-606	171	0	-122	-434	0.12	0.09	0.00	
1G	60	1318	-800	-279	0	147	-537	0.15	0.12	0.00	
1H	60	1318	-606	-279	0	147	-434	0.13	0.09	0.00	
1I	60	-911	-816	266	0	-110	-524	0.12	0.12	0.00	
1J	60	-911	-589	266	0	-110	-447	0.10	0.09	0.00	
1K	60	-911	-816	-375	0	135	-524	0.12	0.12	0.00	
1L	60	-911	-589	-375	0	135	-447	0.11	0.10	0.00	
1M	60	807	-816	266	0	-110	-524	0.13	0.12	0.00	
1N	60	807	-589	266	0	-110	-447	0.12	0.09	0.00	
1O	60	807	-816	-375	0	135	-524	0.14	0.12	0.00	
1P	60	807	-589	-375	0	135	-447	0.12	0.10	0.00	
2	60	44	-1912	-231	0	47	-1338	0.26	0.27	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1504	784	537	64	89	0.749	0.443	0.30	Piano 'zx'
1B	-1504	784	480	64	89	0.749	0.443	0.29	Piano 'zx'
1C	-1504	723	537	64	89	0.749	0.443	0.28	Piano 'zx'
1D	-1504	723	480	64	89	0.749	0.443	0.28	Piano 'zx'
1I	-1310	786	524	64	89	0.749	0.443	0.29	Piano 'zx'
1J	-1310	786	475	64	89	0.749	0.443	0.29	Piano 'zx'
1K	-1310	688	524	64	89	0.749	0.443	0.27	Piano 'zx'
1L	-1310	688	475	64	89	0.749	0.443	0.26	Piano 'zx'

VERIFICHE TRAVETTI





Superiore

Lavoro: **SCUOLA RIPALTA PROGETTO ESECUTIVO** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018 - Eurocodice 5**
Gruppo: **7** Descrizione: **TRAVETTI COPERTURA**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo legno: **Legno lamellare GL28h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
k mod: **0.600**

ASTA NUM. 5 NI 1386 NF 699 Lungh. 110.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1311	261	38	0	60	-363	0.15	0.06	0.00	
1B	0	-1311	291	38	0	60	-457	0.19	0.06	0.00	
1C	0	-1311	261	-38	0	-59	-363	0.15	0.06	0.00	
1D	0	-1311	291	-38	0	-59	-457	0.19	0.06	0.00	
1E	0	322	261	38	0	60	-363	0.16	0.06	0.00	
1F	0	322	291	38	0	60	-457	0.20	0.06	0.00	
1G	0	322	261	-38	0	-59	-363	0.16	0.06	0.00	
1H	0	322	291	-38	0	-59	-457	0.20	0.06	0.00	
1I	0	-945	254	18	0	30	-346	0.14	0.06	0.00	
1J	0	-945	298	18	0	30	-473	0.18	0.07	0.00	
1K	0	-945	254	-17	0	-28	-346	0.14	0.06	0.00	
1L	0	-945	298	-17	0	-28	-473	0.18	0.07	0.00	
1M	0	-44	254	18	0	30	-346	0.14	0.06	0.00	
1N	0	-44	298	18	0	30	-473	0.18	0.07	0.00	
1O	0	-44	254	-17	0	-28	-346	0.14	0.06	0.00	
1P	0	-44	298	-17	0	-28	-473	0.18	0.07	0.00	
2	0	-1219	789	4	0	12	-1167	0.43	0.17	0.00	
1A	55	-1306	209	38	0	40	-233	0.10	0.05	0.00	
1B	55	-1306	240	38	0	40	-310	0.13	0.05	0.00	
1C	55	-1306	209	-38	0	-39	-233	0.10	0.05	0.00	
1D	55	-1306	240	-38	0	-39	-310	0.13	0.05	0.00	
1E	55	327	209	38	0	40	-233	0.11	0.05	0.00	
1F	55	327	240	38	0	40	-310	0.14	0.05	0.00	
1G	55	327	209	-38	0	-39	-233	0.11	0.05	0.00	
1H	55	327	240	-38	0	-39	-310	0.13	0.05	0.00	
1I	55	-940	203	18	0	20	-220	0.09	0.04	0.00	
1J	55	-940	246	18	0	20	-323	0.12	0.05	0.00	
1K	55	-940	203	-17	0	-19	-220	0.09	0.04	0.00	
1L	55	-940	246	-17	0	-19	-323	0.12	0.05	0.00	
1M	55	-39	203	18	0	20	-220	0.09	0.04	0.00	
1N	55	-39	246	18	0	20	-323	0.12	0.05	0.00	
1O	55	-39	203	-17	0	-19	-220	0.09	0.04	0.00	
1P	55	-39	246	-17	0	-19	-323	0.12	0.05	0.00	
2	55	-1205	642	4	0	10	-772	0.28	0.14	0.00	
1A	111	-1301	158	38	0	20	-131	0.06	0.04	0.00	
1B	111	-1301	189	38	0	20	-192	0.08	0.04	0.00	
1C	111	-1301	158	-38	0	-19	-131	0.06	0.04	0.00	
1D	111	-1301	189	-38	0	-19	-192	0.08	0.04	0.00	
1E	111	332	158	38	0	20	-131	0.06	0.04	0.00	
1F	111	332	189	38	0	20	-192	0.08	0.04	0.00	
1G	111	332	158	-38	0	-19	-131	0.06	0.04	0.00	
1H	111	332	189	-38	0	-19	-192	0.08	0.04	0.00	
1I	111	-935	152	18	0	11	-122	0.05	0.03	0.00	
1J	111	-935	195	18	0	11	-201	0.08	0.04	0.00	
1K	111	-935	152	-17	0	-10	-122	0.05	0.03	0.00	
1L	111	-935	195	-17	0	-10	-201	0.08	0.04	0.00	
1M	111	-34	152	18	0	11	-122	0.05	0.03	0.00	
1N	111	-34	195	18	0	11	-201	0.08	0.04	0.00	
1O	111	-34	152	-17	0	-10	-122	0.05	0.03	0.00	
1P	111	-34	195	-17	0	-10	-201	0.08	0.04	0.00	
2	111	-1190	495	4	0	8	-458	0.17	0.11	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1311	60	363	14	22	1.000	0.995	0.18	Piano 'zx'
1B	-1311	60	457	14	22	1.000	0.995	0.21	Piano 'zx'
1C	-1311	59	363	14	22	1.000	0.995	0.18	Piano 'zx'
1D	-1311	59	457	14	22	1.000	0.995	0.21	Piano 'zx'
1I	-945	30	346	14	22	1.000	0.995	0.15	Piano 'zx'
1J	-945	30	473	14	22	1.000	0.995	0.20	Piano 'zx'
1K	-945	28	346	14	22	1.000	0.995	0.15	Piano 'zx'
1L	-945	28	473	14	22	1.000	0.995	0.20	Piano 'zx'
1M	-44	30	346	14	22	1.000	0.995	0.14	Piano 'zx'
1N	-44	30	473	14	22	1.000	0.995	0.18	Piano 'zx'
1O	-44	28	346	14	22	1.000	0.995	0.14	Piano 'zx'
1P	-44	28	473	14	22	1.000	0.995	0.18	Piano 'zx'
2	-1219	12	1167	14	22	1.000	0.995	0.45	Piano 'zx'

ASTA NUM. 6 NI 699 NF 1441 Lungh. 199.2 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1304	158	10	0	20	-131	0.06	0.03	0.00	
1B	0	-1304	189	10	0	20	-192	0.08	0.04	0.00	
1C	0	-1304	158	-9	0	-19	-131	0.06	0.03	0.00	

1D	0	-1304	189	-9	0	-19	-192	0.08	0.04	0.00
1E	0	335	158	10	0	20	-131	0.06	0.03	0.00
1F	0	335	189	10	0	20	-192	0.08	0.04	0.00
1G	0	335	158	-9	0	-19	-131	0.06	0.03	0.00
1H	0	335	189	-9	0	-19	-192	0.08	0.04	0.00
1I	0	-950	154	6	0	11	-122	0.05	0.03	0.00
1J	0	-950	193	6	0	11	-201	0.08	0.04	0.00
1K	0	-950	154	-5	0	-10	-122	0.05	0.03	0.00
1L	0	-950	193	-5	0	-10	-201	0.08	0.04	0.00
1M	0	-19	154	6	0	11	-122	0.05	0.03	0.00
1N	0	-19	193	6	0	11	-201	0.08	0.04	0.00
1O	0	-19	154	-5	0	-10	-122	0.05	0.03	0.00
1P	0	-19	193	-5	0	-10	-201	0.08	0.04	0.00
2	0	-1190	495	4	0	8	-458	0.17	0.11	0.00
1A	100	-1295	66	10	0	10	-20	0.01	0.01	0.00
1B	100	-1295	96	10	0	10	-50	0.02	0.02	0.00
1C	100	-1295	66	-9	0	-9	-20	0.01	0.01	0.00
1D	100	-1295	96	-9	0	-9	-50	0.02	0.02	0.00
1E	100	344	66	10	0	10	-20	0.02	0.01	0.00
1F	100	344	96	10	0	10	-50	0.03	0.02	0.00
1G	100	344	66	-9	0	-9	-20	0.02	0.01	0.00
1H	100	344	96	-9	0	-9	-50	0.03	0.02	0.00
1I	100	-941	61	6	0	6	-15	0.01	0.01	0.00
1J	100	-941	101	6	0	6	-54	0.02	0.02	0.00
1K	100	-941	61	-5	0	-5	-15	0.01	0.01	0.00
1L	100	-941	101	-5	0	-5	-54	0.02	0.02	0.00
1M	100	-10	61	6	0	6	-15	0.01	0.01	0.00
1N	100	-10	101	6	0	6	-54	0.02	0.02	0.00
1O	100	-10	61	-5	0	-5	-15	0.01	0.01	0.00
1P	100	-10	101	-5	0	-5	-54	0.02	0.02	0.00
2	100	-1164	230	4	0	4	-97	0.04	0.05	0.00
1A	199	-1286	-27	10	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1B	199	-1286	4	10	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1C	199	-1286	-27	-9	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00
1D	199	-1286	4	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1E	199	354	-27	10	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
1F	199	354	4	10	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1G	199	354	-27	-9	0	-0	-0	0.01	0.01	0.00
1H	199	354	4	-9	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00
1I	199	-932	-31	6	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1J	199	-932	9	6	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1K	199	-932	-31	-5	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1L	199	-932	9	-5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1M	199	-0	-31	6	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1N	199	-0	9	6	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1O	199	-0	-31	-5	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1P	199	-0	9	-5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
2	199	-1137	-35	4	0	0	-0	0.00	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1304	20	131	25	39	0.988	0.952	0.08	Piano 'zx'
1B	-1304	20	192	25	39	0.988	0.952	0.10	Piano 'zx'
1C	-1304	19	131	25	39	0.988	0.952	0.08	Piano 'zx'
1D	-1304	19	192	25	39	0.988	0.952	0.10	Piano 'zx'
1I	-950	11	122	25	39	0.988	0.952	0.07	Piano 'zx'
1J	-950	11	201	25	39	0.988	0.952	0.09	Piano 'zx'
1K	-950	10	122	25	39	0.988	0.952	0.07	Piano 'zx'
1L	-950	10	201	25	39	0.988	0.952	0.09	Piano 'zx'
1M	-19	11	122	25	39	0.988	0.952	0.05	Piano 'zx'
1N	-19	11	201	25	39	0.988	0.952	0.08	Piano 'zx'
1O	-19	10	122	25	39	0.988	0.952	0.05	Piano 'zx'
1P	-19	10	201	25	39	0.988	0.952	0.08	Piano 'zx'
2	-1190	8	458	25	39	0.988	0.952	0.19	Piano 'zx'

ASTA NUM. 7 NI 1387 NF 700 Lungh. 110.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1004	261	36	0	53	-366	0.15	0.06	0.00	
1B	0	-1004	288	36	0	53	-444	0.18	0.06	0.00	
1C	0	-1004	261	-44	0	-80	-366	0.16	0.06	0.00	
1D	0	-1004	288	-44	0	-80	-444	0.19	0.06	0.00	
1E	0	434	261	36	0	53	-366	0.16	0.06	0.00	
1F	0	434	288	36	0	53	-444	0.19	0.06	0.00	
1G	0	434	261	-44	0	-80	-366	0.17	0.06	0.00	
1H	0	434	288	-44	0	-80	-444	0.20	0.06	0.00	
1I	0	-859	253	13	0	14	-345	0.13	0.06	0.00	
1J	0	-859	296	13	0	14	-466	0.17	0.07	0.00	
1K	0	-859	253	-21	0	-41	-345	0.14	0.06	0.00	
1L	0	-859	296	-21	0	-41	-466	0.18	0.07	0.00	
1M	0	290	253	13	0	14	-345	0.14	0.06	0.00	
1N	0	290	296	13	0	14	-466	0.18	0.07	0.00	
1O	0	290	253	-21	0	-41	-345	0.15	0.06	0.00	
1P	0	290	296	-21	0	-41	-466	0.19	0.07	0.00	
2	0	-805	786	-12	0	-38	-1158	0.43	0.17	0.00	
1A	55	-999	210	36	0	34	-236	0.10	0.05	0.00	
1B	55	-999	237	36	0	34	-299	0.12	0.05	0.00	
1C	55	-999	210	-44	0	-56	-236	0.11	0.05	0.00	
1D	55	-999	237	-44	0	-56	-299	0.13	0.05	0.00	
1E	55	439	210	36	0	34	-236	0.11	0.05	0.00	
1F	55	439	237	36	0	34	-299	0.13	0.05	0.00	

1G	55	439	210	-44	0	-56	-236	0.12	0.05	0.00
1H	55	439	237	-44	0	-56	-299	0.14	0.05	0.00
1I	55	-854	202	13	0	8	-219	0.08	0.04	0.00
1J	55	-854	244	13	0	8	-317	0.12	0.05	0.00
1K	55	-854	202	-21	0	-30	-219	0.09	0.04	0.00
1L	55	-854	244	-21	0	-30	-317	0.13	0.05	0.00
1M	55	295	202	13	0	8	-219	0.09	0.04	0.00
1N	55	295	244	13	0	8	-317	0.12	0.05	0.00
1O	55	295	202	-21	0	-30	-219	0.10	0.04	0.00
1P	55	295	244	-21	0	-30	-317	0.13	0.05	0.00
2	55	-790	639	-12	0	-31	-764	0.29	0.14	0.00
1A	111	-994	159	36	0	15	-134	0.05	0.04	0.00
1B	111	-994	185	36	0	15	-183	0.07	0.04	0.00
1C	111	-994	159	-44	0	-32	-134	0.06	0.04	0.00
1D	111	-994	185	-44	0	-32	-183	0.08	0.04	0.00
1E	111	444	159	36	0	15	-134	0.07	0.04	0.00
1F	111	444	185	36	0	15	-183	0.08	0.04	0.00
1G	111	444	159	-44	0	-32	-134	0.07	0.04	0.00
1H	111	444	185	-44	0	-32	-183	0.09	0.04	0.00
1I	111	-849	151	13	0	1	-121	0.04	0.03	0.00
1J	111	-849	193	13	0	1	-196	0.07	0.04	0.00
1K	111	-849	151	-21	0	-18	-121	0.05	0.03	0.00
1L	111	-849	193	-21	0	-18	-196	0.08	0.04	0.00
1M	111	300	151	13	0	1	-121	0.05	0.03	0.00
1N	111	300	193	13	0	1	-196	0.08	0.04	0.00
1O	111	300	151	-21	0	-18	-121	0.06	0.03	0.00
1P	111	300	193	-21	0	-18	-196	0.09	0.04	0.00
2	111	-775	492	-12	0	-24	-452	0.17	0.11	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1004	53	366	14	22	1.000	0.995	0.17	Piano 'zx'
1B	-1004	53	444	14	22	1.000	0.995	0.20	Piano 'zx'
1C	-1004	80	366	14	22	1.000	0.995	0.18	Piano 'zx'
1D	-1004	80	444	14	22	1.000	0.995	0.21	Piano 'zx'
1I	-859	14	345	14	22	1.000	0.995	0.14	Piano 'zx'
1J	-859	14	466	14	22	1.000	0.995	0.19	Piano 'zx'
1K	-859	41	345	14	22	1.000	0.995	0.16	Piano 'zx'
1L	-859	41	466	14	22	1.000	0.995	0.20	Piano 'zx'
2	-805	38	1158	14	22	1.000	0.995	0.45	Piano 'zx'

ASTA NUM. 8 NI 700 NF 1478 Lungh. 199.2 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1001	160	8	0	15	-134	0.05	0.04	0.00	
1B	0	-1001	184	8	0	15	-183	0.07	0.04	0.00	
1C	0	-1001	160	-16	0	-32	-134	0.06	0.04	0.00	
1D	0	-1001	184	-16	0	-32	-183	0.08	0.04	0.00	
1E	0	452	160	8	0	15	-134	0.07	0.04	0.00	
1F	0	452	184	8	0	15	-183	0.08	0.04	0.00	
1G	0	452	160	-16	0	-32	-134	0.07	0.04	0.00	
1H	0	452	184	-16	0	-32	-183	0.09	0.04	0.00	
1I	0	-879	153	1	0	1	-121	0.04	0.03	0.00	
1J	0	-879	191	1	0	1	-196	0.07	0.04	0.00	
1K	0	-879	153	-9	0	-18	-121	0.05	0.03	0.00	
1L	0	-879	191	-9	0	-18	-196	0.08	0.04	0.00	
1M	0	330	153	1	0	1	-121	0.05	0.03	0.00	
1N	0	330	191	1	0	1	-196	0.08	0.04	0.00	
1O	0	330	153	-9	0	-18	-121	0.06	0.03	0.00	
1P	0	330	191	-9	0	-18	-196	0.09	0.04	0.00	
2	0	-775	492	-12	0	-24	-452	0.17	0.11	0.00	
1A	100	-992	67	8	0	8	-21	0.01	0.01	0.00	
1B	100	-992	92	8	0	8	-45	0.02	0.02	0.00	
1C	100	-992	67	-16	0	-16	-21	0.01	0.02	0.00	
1D	100	-992	92	-16	0	-16	-45	0.02	0.02	0.00	
1E	100	461	67	8	0	8	-21	0.02	0.01	0.00	
1F	100	461	92	8	0	8	-45	0.03	0.02	0.00	
1G	100	461	67	-16	0	-16	-21	0.03	0.02	0.00	
1H	100	461	92	-16	0	-16	-45	0.03	0.02	0.00	
1I	100	-870	61	1	0	1	-15	0.01	0.01	0.00	
1J	100	-870	98	1	0	1	-52	0.02	0.02	0.00	
1K	100	-870	61	-9	0	-9	-15	0.01	0.01	0.00	
1L	100	-870	98	-9	0	-9	-52	0.02	0.02	0.00	
1M	100	339	61	1	0	1	-15	0.01	0.01	0.00	
1N	100	339	98	1	0	1	-52	0.03	0.02	0.00	
1O	100	339	61	-9	0	-9	-15	0.02	0.01	0.00	
1P	100	339	98	-9	0	-9	-52	0.03	0.02	0.00	
2	100	-749	227	-12	0	-12	-94	0.04	0.05	0.00	
1A	199	-983	-25	8	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
1B	199	-983	-1	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	199	-983	-25	-16	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
1D	199	-983	-1	-16	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	199	471	-25	8	0	0	-0	0.01	0.01	0.00	
1F	199	471	-1	8	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
1G	199	471	-25	-16	0	0	-0	0.01	0.01	0.00	
1H	199	471	-1	-16	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
1I	199	-860	-32	1	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
1J	199	-860	6	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	199	-860	-32	-9	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
1L	199	-860	6	-9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	199	348	-32	1	0	0	-0	0.01	0.01	0.00	

1N	199	348	6	1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1O	199	348	-32	-9	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
1P	199	348	6	-9	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
2	199	-722	-38	-12	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1001	15	134	25	39	0.988	0.952	0.07	Piano 'zx'
1B	-1001	15	183	25	39	0.988	0.952	0.09	Piano 'zx'
1C	-1001	32	134	25	39	0.988	0.952	0.08	Piano 'zx'
1D	-1001	32	183	25	39	0.988	0.952	0.10	Piano 'zx'
1I	-879	1	121	25	39	0.988	0.952	0.06	Piano 'zx'
1J	-879	1	196	25	39	0.988	0.952	0.09	Piano 'zx'
1K	-879	18	121	25	39	0.988	0.952	0.07	Piano 'zx'
1L	-879	18	196	25	39	0.988	0.952	0.09	Piano 'zx'
2	-775	24	452	25	39	0.988	0.952	0.19	Piano 'zx'

ASTA NUM. 23 NI 708 NF 1386 Lungh. 89.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-531	-389	131	0	105	-106	0.09	0.09	0.00	
1B	0	-531	-310	131	0	105	-167	0.10	0.07	0.00	
1C	0	-531	-389	-135	0	-91	-106	0.08	0.09	0.00	
1D	0	-531	-310	-135	0	-91	-167	0.10	0.07	0.00	
1E	0	33	-389	131	0	105	-106	0.09	0.09	0.00	
1F	0	33	-310	131	0	105	-167	0.10	0.07	0.00	
1G	0	33	-389	-135	0	-91	-106	0.08	0.09	0.00	
1H	0	33	-310	-135	0	-91	-167	0.10	0.07	0.00	
1I	0	-459	-416	68	0	58	-85	0.05	0.09	0.00	
1J	0	-459	-284	68	0	58	-188	0.09	0.06	0.00	
1K	0	-459	-416	-72	0	-44	-85	0.05	0.09	0.00	
1L	0	-459	-284	-72	0	-44	-188	0.09	0.06	0.00	
1M	0	-38	-416	68	0	58	-85	0.05	0.09	0.00	
1N	0	-38	-284	68	0	58	-188	0.09	0.06	0.00	
1O	0	-38	-416	-72	0	-44	-85	0.05	0.09	0.00	
1P	0	-38	-284	-72	0	-44	-188	0.09	0.06	0.00	
2	0	-598	-1007	-6	0	18	-399	0.15	0.22	0.00	
1A	45	-526	-431	131	0	164	-258	0.16	0.10	0.00	
1B	45	-526	-352	131	0	164	-347	0.19	0.08	0.00	
1C	45	-526	-431	-135	0	-148	-258	0.15	0.10	0.00	
1D	45	-526	-352	-135	0	-148	-347	0.18	0.08	0.00	
1E	45	37	-431	131	0	164	-258	0.16	0.10	0.00	
1F	45	37	-352	131	0	164	-347	0.19	0.08	0.00	
1G	45	37	-431	-135	0	-148	-258	0.15	0.10	0.00	
1H	45	37	-352	-135	0	-148	-347	0.18	0.08	0.00	
1I	45	-455	-457	68	0	90	-227	0.12	0.10	0.00	
1J	45	-455	-325	68	0	90	-378	0.17	0.07	0.00	
1K	45	-455	-457	-72	0	-74	-227	0.11	0.10	0.00	
1L	45	-455	-325	-72	0	-74	-378	0.17	0.07	0.00	
1M	45	-34	-457	68	0	90	-227	0.12	0.10	0.00	
1N	45	-34	-325	68	0	90	-378	0.17	0.07	0.00	
1O	45	-34	-457	-72	0	-74	-227	0.11	0.10	0.00	
1P	45	-34	-325	-72	0	-74	-378	0.16	0.07	0.00	
2	45	-586	-1127	-6	0	20	-877	0.32	0.25	0.00	
1A	89	-522	-472	131	0	223	-429	0.24	0.11	0.00	
1B	89	-522	-393	131	0	223	-544	0.28	0.09	0.00	
1C	89	-522	-472	-135	0	-205	-429	0.23	0.11	0.00	
1D	89	-522	-393	-135	0	-205	-544	0.28	0.09	0.00	
1E	89	41	-472	131	0	223	-429	0.24	0.11	0.00	
1F	89	41	-393	131	0	223	-544	0.28	0.09	0.00	
1G	89	41	-472	-135	0	-205	-429	0.24	0.11	0.00	
1H	89	41	-393	-135	0	-205	-544	0.28	0.09	0.00	
1I	89	-451	-499	68	0	122	-387	0.19	0.11	0.00	
1J	89	-451	-367	68	0	122	-586	0.26	0.08	0.00	
1K	89	-451	-499	-72	0	-104	-387	0.18	0.11	0.00	
1L	89	-451	-367	-72	0	-104	-586	0.25	0.08	0.00	
1M	89	-30	-499	68	0	122	-387	0.19	0.11	0.00	
1N	89	-30	-367	68	0	122	-586	0.26	0.08	0.00	
1O	89	-30	-499	-72	0	-104	-387	0.18	0.11	0.00	
1P	89	-30	-367	-72	0	-104	-586	0.25	0.08	0.00	
2	89	-575	-1246	-6	0	23	-1407	0.52	0.27	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-531	223	429	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1B	-531	223	544	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1C	-531	205	429	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1D	-531	205	544	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1I	-459	122	387	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1J	-459	122	586	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1K	-459	104	387	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1L	-459	104	586	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1M	-38	122	387	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1N	-38	122	586	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
1O	-38	104	387	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

1P	-38	104	586	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
2	-598	23	1407	12	18	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

ASTA NUM. 24 NI 723 NF 708 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-543	-196	103	0	116	429	0.20	0.05	0.00	
1B	0	-543	-132	103	0	116	326	0.16	0.04	0.00	
1C	0	-543	-196	-107	0	-111	429	0.20	0.05	0.00	
1D	0	-543	-132	-107	0	-111	326	0.16	0.04	0.00	
1E	0	9	-196	103	0	116	429	0.20	0.05	0.00	
1F	0	9	-132	103	0	116	326	0.16	0.04	0.00	
1G	0	9	-196	-107	0	-111	429	0.20	0.05	0.00	
1H	0	9	-132	-107	0	-111	326	0.16	0.04	0.00	
1I	0	-457	-219	53	0	63	461	0.19	0.05	0.00	
1J	0	-457	-110	53	0	63	294	0.13	0.03	0.00	
1K	0	-457	-219	-57	0	-58	461	0.19	0.05	0.00	
1L	0	-457	-110	-57	0	-58	294	0.13	0.03	0.00	
1M	0	-78	-219	53	0	63	461	0.19	0.05	0.00	
1N	0	-78	-110	53	0	63	294	0.13	0.03	0.00	
1O	0	-78	-219	-57	0	-58	461	0.19	0.05	0.00	
1P	0	-78	-110	-57	0	-58	294	0.13	0.03	0.00	
2	0	-652	-475	-6	0	7	1083	0.39	0.10	0.00	
1A	100	-534	-289	103	0	13	177	0.07	0.07	0.00	
1B	100	-534	-225	103	0	13	157	0.06	0.05	0.00	
1C	100	-534	-289	-107	0	-3	177	0.07	0.07	0.00	
1D	100	-534	-225	-107	0	-3	157	0.06	0.05	0.00	
1E	100	18	-289	103	0	13	177	0.07	0.07	0.00	
1F	100	18	-225	103	0	13	157	0.06	0.05	0.00	
1G	100	18	-289	-107	0	-3	177	0.07	0.07	0.00	
1H	100	18	-225	-107	0	-3	157	0.06	0.05	0.00	
1I	100	-448	-312	53	0	9	183	0.07	0.07	0.00	
1J	100	-448	-202	53	0	9	151	0.06	0.05	0.00	
1K	100	-448	-312	-57	0	0	183	0.07	0.07	0.00	
1L	100	-448	-202	-57	0	0	151	0.05	0.05	0.00	
1M	100	-68	-312	53	0	9	183	0.07	0.07	0.00	
1N	100	-68	-202	53	0	9	151	0.06	0.05	0.00	
1O	100	-68	-312	-57	0	0	183	0.07	0.07	0.00	
1P	100	-68	-202	-57	0	0	151	0.05	0.05	0.00	
2	100	-625	-741	-6	0	12	475	0.18	0.16	0.00	
1A	200	-525	-382	103	0	-91	-167	0.10	0.09	0.00	
1B	200	-525	-318	103	0	-91	-106	0.08	0.07	0.00	
1C	200	-525	-382	-107	0	105	-167	0.10	0.09	0.00	
1D	200	-525	-318	-107	0	105	-106	0.09	0.07	0.00	
1E	200	27	-382	103	0	-91	-167	0.10	0.09	0.00	
1F	200	27	-318	103	0	-91	-106	0.08	0.07	0.00	
1G	200	27	-382	-107	0	105	-167	0.10	0.09	0.00	
1H	200	27	-318	-107	0	105	-106	0.09	0.07	0.00	
1I	200	-438	-404	53	0	-44	-188	0.09	0.09	0.00	
1J	200	-438	-295	53	0	-44	-85	0.05	0.07	0.00	
1K	200	-438	-404	-57	0	58	-188	0.09	0.09	0.00	
1L	200	-438	-295	-57	0	58	-85	0.05	0.07	0.00	
1M	200	-59	-404	53	0	-44	-188	0.09	0.09	0.00	
1N	200	-59	-295	53	0	-44	-85	0.05	0.07	0.00	
1O	200	-59	-404	-57	0	58	-188	0.09	0.09	0.00	
1P	200	-59	-295	-57	0	58	-85	0.05	0.07	0.00	
2	200	-598	-1007	-6	0	18	-399	0.15	0.22	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-543	116	429	25	39	0.988	0.951	0.21	Piano 'zx'
1B	-543	116	326	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1C	-543	111	429	25	39	0.988	0.951	0.21	Piano 'zx'
1D	-543	111	326	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1I	-457	63	461	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'
1J	-457	63	294	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
1K	-457	58	461	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'
1L	-457	58	294	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
1M	-78	63	461	25	39	0.988	0.951	0.19	Piano 'zx'
1N	-78	63	294	25	39	0.988	0.951	0.13	Piano 'zx'
1O	-78	58	461	25	39	0.988	0.951	0.19	Piano 'zx'
1P	-78	58	294	25	39	0.988	0.951	0.13	Piano 'zx'
2	-652	18	1083	25	39	0.988	0.951	0.41	Piano 'zx'

ASTA NUM. 25 NI 709 NF 1387 Lungh. 89.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-416	-391	133	0	94	-118	0.08	0.09	0.00	
1B	0	-416	-311	133	0	94	-163	0.10	0.07	0.00	
1C	0	-416	-391	-131	0	-99	-118	0.09	0.09	0.00	
1D	0	-416	-311	-131	0	-99	-163	0.10	0.07	0.00	
1E	0	80	-391	133	0	94	-118	0.08	0.09	0.00	
1F	0	80	-311	133	0	94	-163	0.10	0.07	0.00	
1G	0	80	-391	-131	0	-99	-118	0.09	0.09	0.00	

1H	0	80	-311	-131	0	-99	-163	0.10	0.07	0.00
1I	0	-419	-420	69	0	48	-93	0.05	0.09	0.00
1J	0	-419	-283	69	0	48	-188	0.09	0.06	0.00
1K	0	-419	-420	-67	0	-52	-93	0.05	0.09	0.00
1L	0	-419	-283	-67	0	-52	-188	0.09	0.06	0.00
1M	0	82	-420	69	0	48	-93	0.05	0.09	0.00
1N	0	82	-283	69	0	48	-188	0.09	0.06	0.00
1O	0	82	-420	-67	0	-52	-93	0.06	0.09	0.00
1P	0	82	-283	-67	0	-52	-188	0.09	0.06	0.00
2	0	-426	-1010	3	0	-10	-408	0.15	0.22	0.00
1A	45	-412	-433	133	0	152	-269	0.16	0.10	0.00
1B	45	-412	-352	133	0	152	-345	0.18	0.08	0.00
1C	45	-412	-433	-131	0	-157	-269	0.16	0.10	0.00
1D	45	-412	-352	-131	0	-157	-345	0.19	0.08	0.00
1E	45	84	-433	133	0	152	-269	0.16	0.10	0.00
1F	45	84	-352	133	0	152	-345	0.19	0.08	0.00
1G	45	84	-433	-131	0	-157	-269	0.16	0.10	0.00
1H	45	84	-352	-131	0	-157	-345	0.19	0.08	0.00
1I	45	-414	-461	69	0	77	-233	0.11	0.10	0.00
1J	45	-414	-324	69	0	77	-381	0.17	0.07	0.00
1K	45	-414	-461	-67	0	-83	-233	0.12	0.10	0.00
1L	45	-414	-324	-67	0	-83	-381	0.17	0.07	0.00
1M	45	86	-461	69	0	77	-233	0.12	0.10	0.00
1N	45	86	-324	69	0	77	-381	0.17	0.07	0.00
1O	45	86	-461	-67	0	-83	-233	0.12	0.10	0.00
1P	45	86	-324	-67	0	-83	-381	0.17	0.07	0.00
2	45	-414	-1129	3	0	-12	-887	0.32	0.25	0.00
1A	89	-408	-474	133	0	210	-438	0.24	0.11	0.00
1B	89	-408	-394	133	0	210	-546	0.28	0.09	0.00
1C	89	-408	-474	-131	0	-216	-438	0.24	0.11	0.00
1D	89	-408	-394	-131	0	-216	-546	0.28	0.09	0.00
1E	89	88	-474	133	0	210	-438	0.24	0.11	0.00
1F	89	88	-394	133	0	210	-546	0.28	0.09	0.00
1G	89	88	-474	-131	0	-216	-438	0.24	0.11	0.00
1H	89	88	-394	-131	0	-216	-546	0.28	0.09	0.00
1I	89	-410	-503	69	0	107	-392	0.18	0.11	0.00
1J	89	-410	-366	69	0	107	-592	0.26	0.08	0.00
1K	89	-410	-503	-67	0	-113	-392	0.19	0.11	0.00
1L	89	-410	-366	-67	0	-113	-592	0.26	0.08	0.00
1M	89	90	-503	69	0	107	-392	0.19	0.11	0.00
1N	89	90	-366	69	0	107	-592	0.26	0.08	0.00
1O	89	90	-503	-67	0	-113	-392	0.19	0.11	0.00
1P	89	90	-366	-67	0	-113	-592	0.26	0.08	0.00
2	89	-403	-1248	3	0	-13	-1419	0.52	0.28	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-416	210	438	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1B	-416	210	546	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1C	-416	216	438	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1D	-416	216	546	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1I	-419	107	392	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1J	-419	107	592	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1K	-419	113	392	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
1L	-419	113	592	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	-426	13	1419	12	18	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'

ASTA NUM. 26 NI 724 NF 709 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-428	-198	105	0	113	428	0.20	0.05	0.00	
1B	0	-428	-133	105	0	113	324	0.16	0.04	0.00	
1C	0	-428	-198	-103	0	-114	428	0.20	0.05	0.00	
1D	0	-428	-133	-103	0	-114	324	0.16	0.04	0.00	
1E	0	54	-198	105	0	113	428	0.20	0.05	0.00	
1F	0	54	-133	105	0	113	324	0.16	0.04	0.00	
1G	0	54	-198	-103	0	-114	428	0.20	0.05	0.00	
1H	0	54	-133	-103	0	-114	324	0.16	0.04	0.00	
1I	0	-409	-222	54	0	58	460	0.19	0.05	0.00	
1J	0	-409	-109	54	0	58	292	0.13	0.03	0.00	
1K	0	-409	-222	-53	0	-59	460	0.19	0.05	0.00	
1L	0	-409	-109	-53	0	-59	292	0.13	0.03	0.00	
1M	0	35	-222	54	0	58	460	0.19	0.05	0.00	
1N	0	35	-109	54	0	58	292	0.13	0.03	0.00	
1O	0	35	-222	-53	0	-59	460	0.19	0.05	0.00	
1P	0	35	-109	-53	0	-59	292	0.13	0.03	0.00	
2	0	-480	-478	3	0	-3	1080	0.39	0.11	0.00	
1A	100	-418	-291	105	0	7	178	0.07	0.07	0.00	
1B	100	-418	-226	105	0	7	149	0.06	0.05	0.00	
1C	100	-418	-291	-103	0	-10	178	0.07	0.07	0.00	
1D	100	-418	-226	-103	0	-10	149	0.06	0.05	0.00	
1E	100	63	-291	105	0	7	178	0.07	0.07	0.00	
1F	100	63	-226	105	0	7	149	0.06	0.05	0.00	
1G	100	63	-291	-103	0	-10	178	0.07	0.07	0.00	
1H	100	63	-226	-103	0	-10	149	0.06	0.05	0.00	
1I	100	-400	-315	54	0	3	182	0.07	0.07	0.00	
1J	100	-400	-202	54	0	3	146	0.05	0.05	0.00	
1K	100	-400	-315	-53	0	-6	182	0.07	0.07	0.00	
1L	100	-400	-202	-53	0	-6	146	0.05	0.05	0.00	
1M	100	45	-315	54	0	3	182	0.07	0.07	0.00	
1N	100	45	-202	54	0	3	146	0.05	0.05	0.00	

1O	100	45	-315	-53	0	-6	182	0.07	0.07	0.00
1P	100	45	-202	-53	0	-6	146	0.06	0.05	0.00
2	100	-453	-744	3	0	-7	469	0.17	0.16	0.00
1A	200	-409	-384	105	0	-99	-163	0.10	0.09	0.00
1B	200	-409	-318	105	0	-99	-118	0.09	0.07	0.00
1C	200	-409	-384	-103	0	94	-163	0.10	0.09	0.00
1D	200	-409	-318	-103	0	94	-118	0.08	0.07	0.00
1E	200	72	-384	105	0	-99	-163	0.10	0.09	0.00
1F	200	72	-318	105	0	-99	-118	0.09	0.07	0.00
1G	200	72	-384	-103	0	94	-163	0.10	0.09	0.00
1H	200	72	-318	-103	0	94	-118	0.08	0.07	0.00
1I	200	-391	-408	54	0	-52	-188	0.09	0.09	0.00
1J	200	-391	-294	54	0	-52	-93	0.05	0.07	0.00
1K	200	-391	-408	-53	0	48	-188	0.09	0.09	0.00
1L	200	-391	-294	-53	0	48	-93	0.05	0.07	0.00
1M	200	54	-408	54	0	-52	-188	0.09	0.09	0.00
1N	200	54	-294	54	0	-52	-93	0.06	0.07	0.00
1O	200	54	-408	-53	0	48	-188	0.09	0.09	0.00
1P	200	54	-294	-53	0	48	-93	0.05	0.07	0.00
2	200	-426	-1010	3	0	-10	-408	0.15	0.22	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-428	113	428	25	39	0.988	0.951	0.21	Piano 'zx'
1B	-428	113	324	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1C	-428	114	428	25	39	0.988	0.951	0.21	Piano 'zx'
1D	-428	114	324	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1I	-409	58	460	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'
1J	-409	58	292	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
1K	-409	59	460	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'
1L	-409	59	292	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
2	-480	10	1080	25	39	0.988	0.951	0.40	Piano 'zx'

ASTA NUM. 46 NI 743 NF 723 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-556	10	10	0	132	586	0.26	0.00	0.00	
1B	0	-556	33	10	0	132	455	0.22	0.01	0.00	
1C	0	-556	10	-14	0	-136	586	0.26	0.00	0.00	
1D	0	-556	33	-14	0	-136	455	0.22	0.01	0.00	
1E	0	-15	10	10	0	132	586	0.26	0.00	0.00	
1F	0	-15	33	10	0	132	455	0.22	0.01	0.00	
1G	0	-15	10	-14	0	-136	586	0.26	0.00	0.00	
1H	0	-15	33	-14	0	-136	455	0.22	0.01	0.00	
1I	0	-453	3	5	0	69	629	0.25	0.00	0.00	
1J	0	-453	40	5	0	69	412	0.18	0.01	0.00	
1K	0	-453	3	-9	0	-72	629	0.25	0.00	0.00	
1L	0	-453	40	-9	0	-72	412	0.18	0.01	0.00	
1M	0	-118	3	5	0	69	629	0.25	0.00	0.00	
1N	0	-118	40	5	0	69	412	0.18	0.01	0.00	
1O	0	-118	3	-9	0	-72	629	0.25	0.00	0.00	
1P	0	-118	40	-9	0	-72	412	0.18	0.01	0.00	
2	0	-705	58	-6	0	-4	1500	0.54	0.01	0.00	
1A	100	-547	-83	10	0	124	554	0.25	0.02	0.00	
1B	100	-547	-60	10	0	124	437	0.21	0.01	0.00	
1C	100	-547	-83	-14	0	-123	554	0.25	0.02	0.00	
1D	100	-547	-60	-14	0	-123	437	0.21	0.01	0.00	
1E	100	-6	-83	10	0	124	554	0.25	0.02	0.00	
1F	100	-6	-60	10	0	124	437	0.21	0.01	0.00	
1G	100	-6	-83	-14	0	-123	554	0.25	0.02	0.00	
1H	100	-6	-60	-14	0	-123	437	0.21	0.01	0.00	
1I	100	-444	-90	5	0	66	591	0.24	0.02	0.00	
1J	100	-444	-53	5	0	66	399	0.17	0.01	0.00	
1K	100	-444	-90	-9	0	-65	591	0.24	0.02	0.00	
1L	100	-444	-53	-9	0	-65	399	0.17	0.01	0.00	
1M	100	-109	-90	5	0	66	591	0.24	0.02	0.00	
1N	100	-109	-53	5	0	66	399	0.17	0.01	0.00	
1O	100	-109	-90	-9	0	-65	591	0.24	0.02	0.00	
1P	100	-109	-53	-9	0	-65	399	0.17	0.01	0.00	
2	100	-678	-209	-6	0	1	1425	0.51	0.05	0.00	
1A	200	-538	-176	10	0	116	429	0.20	0.04	0.00	
1B	200	-538	-153	10	0	116	326	0.16	0.03	0.00	
1C	200	-538	-176	-14	0	-111	429	0.20	0.04	0.00	
1D	200	-538	-153	-14	0	-111	326	0.16	0.03	0.00	
1E	200	3	-176	10	0	116	429	0.20	0.04	0.00	
1F	200	3	-153	10	0	116	326	0.16	0.03	0.00	
1G	200	3	-176	-14	0	-111	429	0.20	0.04	0.00	
1H	200	3	-153	-14	0	-111	326	0.16	0.03	0.00	
1I	200	-435	-183	5	0	63	461	0.19	0.04	0.00	
1J	200	-435	-146	5	0	63	294	0.13	0.03	0.00	
1K	200	-435	-183	-9	0	-58	461	0.19	0.04	0.00	
1L	200	-435	-146	-9	0	-58	294	0.13	0.03	0.00	
1M	200	-100	-183	5	0	63	461	0.19	0.04	0.00	
1N	200	-100	-146	5	0	63	294	0.13	0.03	0.00	
1O	200	-100	-183	-9	0	-58	461	0.19	0.04	0.00	
1P	200	-100	-146	-9	0	-58	294	0.13	0.03	0.00	
2	200	-652	-475	-6	0	7	1083	0.39	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-556	132	586	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1B	-556	132	455	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1C	-556	136	586	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1D	-556	136	455	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1E	-15	132	586	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1F	-15	132	455	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1G	-15	136	586	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1H	-15	136	455	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1I	-453	69	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1J	-453	69	412	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1K	-453	72	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1L	-453	72	412	25	39	0.988	0.951	0.19	Piano 'zx'
1M	-118	69	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1N	-118	69	412	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1O	-118	72	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1P	-118	72	412	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
2	-705	7	1500	25	39	0.988	0.951	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 47 NI 744 NF 724 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-436	10	13	0	134	591	0.27	0.00	0.00	
1B	0	-436	30	13	0	134	453	0.22	0.01	0.00	
1C	0	-436	10	-11	0	-132	591	0.26	0.00	0.00	
1D	0	-436	30	-11	0	-132	453	0.21	0.01	0.00	
1E	0	25	10	13	0	134	591	0.27	0.00	0.00	
1F	0	25	30	13	0	134	453	0.22	0.01	0.00	
1G	0	25	10	-11	0	-132	591	0.26	0.00	0.00	
1H	0	25	30	-11	0	-132	453	0.22	0.01	0.00	
1I	0	-390	1	7	0	70	636	0.26	0.00	0.00	
1J	0	-390	38	7	0	70	408	0.17	0.01	0.00	
1K	0	-390	1	-6	0	-68	636	0.26	0.00	0.00	
1L	0	-390	38	-6	0	-68	408	0.17	0.01	0.00	
1M	0	-21	1	7	0	70	636	0.26	0.00	0.00	
1N	0	-21	38	7	0	70	408	0.17	0.01	0.00	
1O	0	-21	1	-6	0	-68	636	0.26	0.00	0.00	
1P	0	-21	38	-6	0	-68	408	0.17	0.01	0.00	
2	0	-533	55	3	0	4	1503	0.54	0.01	0.00	
1A	100	-427	-83	13	0	123	556	0.25	0.02	0.00	
1B	100	-427	-63	13	0	123	435	0.21	0.01	0.00	
1C	100	-427	-83	-11	0	-123	556	0.25	0.02	0.00	
1D	100	-427	-63	-11	0	-123	435	0.20	0.01	0.00	
1E	100	35	-83	13	0	123	556	0.25	0.02	0.00	
1F	100	35	-63	13	0	123	435	0.21	0.01	0.00	
1G	100	35	-83	-11	0	-123	556	0.25	0.02	0.00	
1H	100	35	-63	-11	0	-123	435	0.21	0.01	0.00	
1I	100	-380	-91	7	0	64	594	0.24	0.02	0.00	
1J	100	-380	-54	7	0	64	396	0.17	0.01	0.00	
1K	100	-380	-91	-6	0	-63	594	0.24	0.02	0.00	
1L	100	-380	-54	-6	0	-63	396	0.17	0.01	0.00	
1M	100	-12	-91	7	0	64	594	0.24	0.02	0.00	
1N	100	-12	-54	7	0	64	396	0.17	0.01	0.00	
1O	100	-12	-91	-6	0	-63	594	0.24	0.02	0.00	
1P	100	-12	-54	-6	0	-63	396	0.17	0.01	0.00	
2	100	-506	-212	3	0	0	1425	0.51	0.05	0.00	
1A	200	-418	-176	13	0	113	428	0.20	0.04	0.00	
1B	200	-418	-155	13	0	113	324	0.16	0.03	0.00	
1C	200	-418	-176	-11	0	-114	428	0.20	0.04	0.00	
1D	200	-418	-155	-11	0	-114	324	0.16	0.03	0.00	
1E	200	44	-176	13	0	113	428	0.20	0.04	0.00	
1F	200	44	-155	13	0	113	324	0.16	0.03	0.00	
1G	200	44	-176	-11	0	-114	428	0.20	0.04	0.00	
1H	200	44	-155	-11	0	-114	324	0.16	0.03	0.00	
1I	200	-371	-184	7	0	58	460	0.19	0.04	0.00	
1J	200	-371	-147	7	0	58	292	0.13	0.03	0.00	
1K	200	-371	-184	-6	0	-59	460	0.19	0.04	0.00	
1L	200	-371	-147	-6	0	-59	292	0.13	0.03	0.00	
1M	200	-3	-184	7	0	58	460	0.19	0.04	0.00	
1N	200	-3	-147	7	0	58	292	0.13	0.03	0.00	
1O	200	-3	-184	-6	0	-59	460	0.19	0.04	0.00	
1P	200	-3	-147	-6	0	-59	292	0.13	0.03	0.00	
2	200	-480	-478	3	0	-3	1080	0.39	0.11	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-436	134	591	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1B	-436	134	453	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1C	-436	132	591	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1D	-436	132	453	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1I	-390	70	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1J	-390	70	408	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1K	-390	68	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1L	-390	68	408	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1M	-21	70	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1N	-21	70	408	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1O	-21	68	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'

1P	-21	68	408	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
2	-533	4	1503	25	39	0.988	0.951	0.55	Piano 'zx'

ASTA NUM. 70 NI 768 NF 743 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-574	188	92	0	50	330	0.14	0.05	0.00	
1B	0	-574	225	92	0	50	255	0.11	0.05	0.00	
1C	0	-574	188	-97	0	-62	330	0.14	0.05	0.00	
1D	0	-574	225	-97	0	-62	255	0.12	0.05	0.00	
1E	0	-35	188	92	0	50	330	0.14	0.05	0.00	
1F	0	-35	225	92	0	50	255	0.11	0.05	0.00	
1G	0	-35	188	-97	0	-62	330	0.14	0.05	0.00	
1H	0	-35	225	-97	0	-62	255	0.12	0.05	0.00	
1I	0	-465	175	48	0	24	348	0.13	0.04	0.00	
1J	0	-465	238	48	0	24	237	0.09	0.05	0.00	
1K	0	-465	175	-52	0	-37	348	0.14	0.04	0.00	
1L	0	-465	238	-52	0	-37	237	0.10	0.05	0.00	
1M	0	-144	175	48	0	24	348	0.13	0.04	0.00	
1N	0	-144	238	48	0	24	237	0.09	0.05	0.00	
1O	0	-144	175	-52	0	-37	348	0.14	0.04	0.00	
1P	0	-144	238	-52	0	-37	237	0.10	0.05	0.00	
2	0	-758	590	-6	0	-15	852	0.31	0.13	0.00	
1A	100	-565	95	92	0	-43	504	0.20	0.03	0.00	
1B	100	-565	133	92	0	-43	401	0.16	0.04	0.00	
1C	100	-565	95	-97	0	35	504	0.20	0.03	0.00	
1D	100	-565	133	-97	0	35	401	0.16	0.04	0.00	
1E	100	-26	95	92	0	-43	504	0.20	0.03	0.00	
1F	100	-26	133	92	0	-43	401	0.16	0.04	0.00	
1G	100	-26	95	-97	0	35	504	0.20	0.03	0.00	
1H	100	-26	133	-97	0	35	401	0.16	0.04	0.00	
1I	100	-455	82	48	0	-24	535	0.20	0.02	0.00	
1J	100	-455	146	48	0	-24	371	0.14	0.03	0.00	
1K	100	-455	82	-52	0	16	535	0.20	0.02	0.00	
1L	100	-455	146	-52	0	16	371	0.14	0.03	0.00	
1M	100	-135	82	48	0	-24	535	0.20	0.02	0.00	
1N	100	-135	146	48	0	-24	371	0.14	0.03	0.00	
1O	100	-135	82	-52	0	16	535	0.20	0.02	0.00	
1P	100	-135	146	-52	0	16	371	0.14	0.03	0.00	
2	100	-731	324	-6	0	-10	1309	0.48	0.07	0.00	
1A	200	-555	2	92	0	-136	586	0.26	0.02	0.00	
1B	200	-555	40	92	0	-136	455	0.22	0.02	0.00	
1C	200	-555	2	-97	0	132	586	0.26	0.02	0.00	
1D	200	-555	40	-97	0	132	455	0.22	0.02	0.00	
1E	200	-16	2	92	0	-136	586	0.26	0.02	0.00	
1F	200	-16	40	92	0	-136	455	0.22	0.02	0.00	
1G	200	-16	2	-97	0	132	586	0.26	0.02	0.00	
1H	200	-16	40	-97	0	132	455	0.22	0.02	0.00	
1I	200	-446	-10	48	0	-72	629	0.25	0.01	0.00	
1J	200	-446	53	48	0	-72	412	0.18	0.02	0.00	
1K	200	-446	-10	-52	0	69	629	0.25	0.01	0.00	
1L	200	-446	53	-52	0	69	412	0.18	0.02	0.00	
1M	200	-126	-10	48	0	-72	629	0.25	0.01	0.00	
1N	200	-126	53	48	0	-72	412	0.18	0.02	0.00	
1O	200	-126	-10	-52	0	69	629	0.25	0.01	0.00	
1P	200	-126	53	-52	0	69	412	0.18	0.02	0.00	
2	200	-705	58	-6	0	-4	1500	0.54	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-574	136	586	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1B	-574	136	455	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1C	-574	132	586	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1D	-574	132	455	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1E	-35	136	586	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1F	-35	136	455	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1G	-35	132	586	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1H	-35	132	455	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1I	-465	72	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1J	-465	72	412	25	39	0.988	0.951	0.19	Piano 'zx'
1K	-465	69	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1L	-465	69	412	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1M	-144	72	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1N	-144	72	412	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1O	-144	69	629	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1P	-144	69	412	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
2	-758	15	1500	25	39	0.988	0.951	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 71 NI 769 NF 744 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-445	188	95	0	58	335	0.14	0.05	0.00	
1B	0	-445	223	95	0	58	259	0.12	0.05	0.00	
1C	0	-445	188	-93	0	-53	335	0.14	0.05	0.00	

1D	0	-445	223	-93	0	-53	259	0.11	0.05	0.00
1E	0	-3	188	95	0	58	335	0.14	0.05	0.00
1F	0	-3	223	95	0	58	259	0.12	0.05	0.00
1G	0	-3	188	-93	0	-53	335	0.14	0.05	0.00
1H	0	-3	223	-93	0	-53	259	0.11	0.05	0.00
1I	0	-371	175	49	0	31	357	0.14	0.04	0.00
1J	0	-371	236	49	0	31	237	0.10	0.05	0.00
1K	0	-371	175	-47	0	-25	357	0.14	0.04	0.00
1L	0	-371	236	-47	0	-25	237	0.10	0.05	0.00
1M	0	-77	175	49	0	31	357	0.14	0.04	0.00
1N	0	-77	236	49	0	31	237	0.10	0.05	0.00
1O	0	-77	175	-47	0	-25	357	0.14	0.04	0.00
1P	0	-77	236	-47	0	-25	237	0.10	0.05	0.00
2	0	-586	587	3	0	10	861	0.31	0.13	0.00
1A	100	-436	95	95	0	-37	509	0.20	0.03	0.00
1B	100	-436	130	95	0	-37	402	0.16	0.04	0.00
1C	100	-436	95	-93	0	41	509	0.20	0.03	0.00
1D	100	-436	130	-93	0	41	402	0.16	0.04	0.00
1E	100	6	95	95	0	-37	509	0.20	0.03	0.00
1F	100	6	130	95	0	-37	402	0.16	0.04	0.00
1G	100	6	95	-93	0	41	509	0.20	0.03	0.00
1H	100	6	130	-93	0	41	402	0.16	0.04	0.00
1I	100	-362	82	49	0	-18	542	0.20	0.02	0.00
1J	100	-362	143	49	0	-18	369	0.14	0.03	0.00
1K	100	-362	82	-47	0	22	542	0.20	0.02	0.00
1L	100	-362	143	-47	0	22	369	0.14	0.03	0.00
1M	100	-68	82	49	0	-18	542	0.20	0.02	0.00
1N	100	-68	143	49	0	-18	369	0.14	0.03	0.00
1O	100	-68	82	-47	0	22	542	0.20	0.02	0.00
1P	100	-68	143	-47	0	22	369	0.14	0.03	0.00
2	100	-559	321	3	0	7	1315	0.48	0.07	0.00
1A	200	-427	2	95	0	-132	591	0.26	0.02	0.00
1B	200	-427	37	95	0	-132	453	0.21	0.02	0.00
1C	200	-427	2	-93	0	134	591	0.27	0.02	0.00
1D	200	-427	37	-93	0	134	453	0.22	0.02	0.00
1E	200	16	2	95	0	-132	591	0.26	0.02	0.00
1F	200	16	37	95	0	-132	453	0.22	0.02	0.00
1G	200	16	2	-93	0	134	591	0.27	0.02	0.00
1H	200	16	37	-93	0	134	453	0.22	0.02	0.00
1I	200	-353	-10	49	0	-68	636	0.26	0.01	0.00
1J	200	-353	50	49	0	-68	408	0.17	0.02	0.00
1K	200	-353	-10	-47	0	70	636	0.26	0.01	0.00
1L	200	-353	50	-47	0	70	408	0.17	0.02	0.00
1M	200	-58	-10	49	0	-68	636	0.26	0.01	0.00
1N	200	-58	50	49	0	-68	408	0.17	0.02	0.00
1O	200	-58	-10	-47	0	70	636	0.26	0.01	0.00
1P	200	-58	50	-47	0	70	408	0.17	0.02	0.00
2	200	-533	55	3	0	4	1503	0.54	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-445	132	591	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1B	-445	132	453	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1C	-445	134	591	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1D	-445	134	453	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1E	-3	132	591	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1F	-3	132	453	25	39	0.988	0.951	0.21	Piano 'zx'
1G	-3	134	591	25	39	0.988	0.951	0.27	Piano 'zx'
1H	-3	134	453	25	39	0.988	0.951	0.22	Piano 'zx'
1I	-371	68	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1J	-371	68	408	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1K	-371	70	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1L	-371	70	408	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1M	-77	68	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1N	-77	68	408	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1O	-77	70	636	25	39	0.988	0.951	0.26	Piano 'zx'
1P	-77	70	408	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
2	-586	10	1503	25	39	0.988	0.951	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 133 NI 1115 NF 1557 Lungh. 70.4 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2506 0.6763 0.9707 1.8977 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-9	-8	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-9	-2	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-9	-8	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-9	-2	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	10	-8	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	10	-2	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	10	-8	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	10	-2	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-4	-6	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-4	-3	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-4	-6	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-4	-3	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	5	-6	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	5	-3	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	5	-6	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	5	-3	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	1	-13	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	35	-6	-40	4	0	1	-6	0.00	0.01	0.00	
1B	35	-6	-34	4	0	1	-9	0.00	0.01	0.00	

1C	35	-6	-40	-4	0	-1	-6	0.00	0.01	0.00
1D	35	-6	-34	-4	0	-1	-9	0.00	0.01	0.00
1E	35	13	-40	4	0	1	-6	0.00	0.01	0.00
1F	35	13	-34	4	0	1	-9	0.00	0.01	0.00
1G	35	13	-40	-4	0	-1	-6	0.00	0.01	0.00
1H	35	13	-34	-4	0	-1	-9	0.00	0.01	0.00
1I	35	-1	-39	8	0	3	-7	0.00	0.01	0.00
1J	35	-1	-36	8	0	3	-8	0.00	0.01	0.00
1K	35	-1	-39	-8	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00
1L	35	-1	-36	-8	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00
1M	35	8	-39	8	0	3	-7	0.00	0.01	0.00
1N	35	8	-36	8	0	3	-8	0.00	0.01	0.00
1O	35	8	-39	-8	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00
1P	35	8	-36	-8	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00
2	35	11	-107	0	0	-0	-22	0.01	0.02	0.00
1A	70	-2	-73	4	0	3	-24	0.01	0.02	0.00
1B	70	-2	-67	4	0	3	-28	0.01	0.01	0.00
1C	70	-2	-73	-4	0	-3	-24	0.01	0.02	0.00
1D	70	-2	-67	-4	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00
1E	70	17	-73	4	0	3	-24	0.01	0.02	0.00
1F	70	17	-67	4	0	3	-28	0.01	0.01	0.00
1G	70	17	-73	-4	0	-3	-24	0.01	0.02	0.00
1H	70	17	-67	-4	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00
1I	70	3	-71	8	0	6	-25	0.01	0.02	0.00
1J	70	3	-68	8	0	6	-27	0.01	0.02	0.00
1K	70	3	-71	-8	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00
1L	70	3	-68	-8	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00
1M	70	12	-71	8	0	6	-25	0.01	0.02	0.00
1N	70	12	-68	8	0	6	-27	0.01	0.02	0.00
1O	70	12	-71	-8	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00
1P	70	12	-68	-8	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00
2	70	21	-201	0	0	0	-76	0.03	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-9	3	24	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1B	-9	3	28	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1C	-9	3	24	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1D	-9	3	28	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1I	-4	6	25	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1J	-4	6	27	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1K	-4	6	25	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1L	-4	6	27	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 134 NI 1256 NF 1115 Lungh. 5.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2508 0.6766 0.9712 1.8986 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-0	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-0	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-0	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	0	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	0	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	0	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	3	-0	-3	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	3	-0	-3	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	3	1	-3	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	3	1	-3	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	3	1	-7	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	5	-0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	5	-0	-4	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	5	-0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	5	-0	-4	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	5	1	-4	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	5	1	-4	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	5	0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	5	0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

1K	5	0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1L	5	0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1M	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1N	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1O	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1P	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
2	5	1	-13	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1B	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1C	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1D	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1I	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1J	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1K	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1L	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
2	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 135 NI 1116 NF 1283 Lungh. 70.4 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2506 0.6763 0.9707 1.8977 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-9	-8	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-9	-2	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-9	-8	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-9	-2	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	10	-8	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	10	-2	4	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	10	-8	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	10	-2	-4	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-4	-6	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-4	-3	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-4	-6	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-4	-3	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	5	-6	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	5	-3	8	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	5	-6	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	5	-3	-8	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	1	-13	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	35	-6	-40	4	0	1	-6	0.00	0.01	0.00	
1B	35	-6	-34	4	0	1	-9	0.00	0.01	0.00	
1C	35	-6	-40	-4	0	-1	-6	0.00	0.01	0.00	
1D	35	-6	-34	-4	0	-1	-9	0.00	0.01	0.00	
1E	35	14	-40	4	0	1	-6	0.00	0.01	0.00	
1F	35	14	-34	4	0	1	-9	0.00	0.01	0.00	
1G	35	14	-40	-4	0	-1	-6	0.00	0.01	0.00	
1H	35	14	-34	-4	0	-1	-9	0.00	0.01	0.00	
1I	35	-1	-39	8	0	3	-7	0.00	0.01	0.00	
1J	35	-1	-36	8	0	3	-8	0.00	0.01	0.00	
1K	35	-1	-39	-8	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00	
1L	35	-1	-36	-8	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00	
1M	35	9	-39	8	0	3	-7	0.00	0.01	0.00	
1N	35	9	-36	8	0	3	-8	0.00	0.01	0.00	
1O	35	9	-39	-8	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00	
1P	35	9	-36	-8	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00	
2	35	11	-107	0	0	-0	-22	0.01	0.02	0.00	
1A	70	-3	-73	4	0	3	-24	0.01	0.02	0.00	
1B	70	-3	-67	4	0	3	-28	0.01	0.01	0.00	
1C	70	-3	-73	-4	0	-3	-24	0.01	0.02	0.00	
1D	70	-3	-67	-4	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00	
1E	70	17	-73	4	0	3	-24	0.01	0.02	0.00	
1F	70	17	-67	4	0	3	-28	0.01	0.01	0.00	
1G	70	17	-73	-4	0	-3	-24	0.01	0.02	0.00	
1H	70	17	-67	-4	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00	
1I	70	2	-71	8	0	6	-25	0.01	0.02	0.00	
1J	70	2	-68	8	0	6	-27	0.01	0.02	0.00	
1K	70	2	-71	-8	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00	
1L	70	2	-68	-8	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00	
1M	70	12	-71	8	0	6	-25	0.01	0.02	0.00	
1N	70	12	-68	8	0	6	-27	0.01	0.02	0.00	
1O	70	12	-71	-8	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00	
1P	70	12	-68	-8	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00	
2	70	21	-201	0	0	0	-76	0.03	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-9	3	24	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1B	-9	3	28	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1C	-9	3	24	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1D	-9	3	28	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1I	-4	6	25	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1J	-4	6	27	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1K	-4	6	25	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1L	-4	6	27	9	14	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 136 NI 1241 NF 1116 Lungh. 5.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2508 0.6766 0.9712 1.8986 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-0	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-0	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-0	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	0	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	0	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	0	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	3	-0	-3	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	3	-0	-3	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	3	1	-3	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	3	1	-3	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	3	1	-7	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	5	-0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	5	-0	-4	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	5	-0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	5	-0	-4	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	5	1	-4	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	5	1	-4	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	5	0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	5	0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	5	0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	5	0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	5	1	-13	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1B	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1C	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1D	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1I	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1J	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1K	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
1L	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
2	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

ASTA NUM. 174 NI 1557 NF 1096 Lungh. 129.6 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	8	252	54	0	93	15	0.06	0.06	0.00	
1B	0	8	340	54	0	93	-58	0.07	0.08	0.00	
1C	0	8	252	-61	0	-117	15	0.07	0.06	0.00	
1D	0	8	340	-61	0	-117	-58	0.08	0.08	0.00	
1E	0	101	252	54	0	93	15	0.06	0.06	0.00	
1F	0	101	340	54	0	93	-58	0.07	0.08	0.00	
1G	0	101	252	-61	0	-117	15	0.07	0.06	0.00	
1H	0	101	340	-61	0	-117	-58	0.08	0.08	0.00	
1I	0	30	274	132	0	219	-1	0.12	0.07	0.00	
1J	0	30	318	132	0	219	-41	0.13	0.08	0.00	
1K	0	30	274	-138	0	-243	-1	0.14	0.07	0.00	
1L	0	30	318	-138	0	-243	-41	0.15	0.08	0.00	
1M	0	79	274	132	0	219	-1	0.12	0.07	0.00	

1N	0	79	318	132	0	219	-41	0.13	0.08	0.00
1O	0	79	274	-138	0	-243	-1	0.14	0.07	0.00
1P	0	79	318	-138	0	-243	-41	0.15	0.08	0.00
2	0	187	852	-7	0	-28	-58	0.04	0.19	0.00
1A	65	14	191	54	0	61	206	0.10	0.04	0.00
1B	65	14	280	54	0	61	96	0.06	0.06	0.00
1C	65	14	191	-61	0	-80	206	0.11	0.04	0.00
1D	65	14	280	-61	0	-80	96	0.07	0.06	0.00
1E	65	107	191	54	0	61	206	0.10	0.04	0.00
1F	65	107	280	54	0	61	96	0.06	0.06	0.00
1G	65	107	191	-61	0	-80	206	0.11	0.04	0.00
1H	65	107	280	-61	0	-80	96	0.07	0.06	0.00
1I	65	36	214	132	0	135	179	0.12	0.06	0.00
1J	65	36	258	132	0	135	124	0.11	0.06	0.00
1K	65	36	214	-138	0	-155	179	0.13	0.06	0.00
1L	65	36	258	-138	0	-155	124	0.12	0.06	0.00
1M	65	85	214	132	0	135	179	0.12	0.06	0.00
1N	65	85	258	132	0	135	124	0.11	0.06	0.00
1O	65	85	214	-138	0	-155	179	0.13	0.06	0.00
1P	65	85	258	-138	0	-155	124	0.12	0.06	0.00
2	65	205	680	-7	0	-23	439	0.17	0.15	0.00
1A	130	20	131	54	0	28	359	0.14	0.03	0.00
1B	130	20	220	54	0	28	210	0.09	0.05	0.00
1C	130	20	131	-61	0	-44	359	0.15	0.03	0.00
1D	130	20	220	-61	0	-44	210	0.09	0.05	0.00
1E	130	113	131	54	0	28	359	0.14	0.03	0.00
1F	130	113	220	54	0	28	210	0.09	0.05	0.00
1G	130	113	131	-61	0	-44	359	0.15	0.03	0.00
1H	130	113	220	-61	0	-44	210	0.10	0.05	0.00
1I	130	42	154	132	0	51	320	0.14	0.04	0.00
1J	130	42	198	132	0	51	249	0.11	0.05	0.00
1K	130	42	154	-138	0	-67	320	0.14	0.05	0.00
1L	130	42	198	-138	0	-67	249	0.12	0.05	0.00
1M	130	91	154	132	0	51	320	0.14	0.04	0.00
1N	130	91	198	132	0	51	249	0.11	0.05	0.00
1O	130	91	154	-138	0	-67	320	0.14	0.05	0.00
1P	130	91	198	-138	0	-67	249	0.12	0.05	0.00
2	130	222	507	-7	0	-18	824	0.31	0.11	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 175 NI 1283 NF 1097 Lungh. 129.6 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-61	250	57	0	97	18	0.06	0.06	0.00	
1B	0	-61	340	57	0	97	-43	0.07	0.08	0.00	
1C	0	-61	250	-59	0	-106	18	0.06	0.06	0.00	
1D	0	-61	340	-59	0	-106	-43	0.07	0.08	0.00	
1E	0	84	250	57	0	97	18	0.06	0.06	0.00	
1F	0	84	340	57	0	97	-43	0.07	0.08	0.00	
1G	0	84	250	-59	0	-106	18	0.07	0.06	0.00	
1H	0	84	340	-59	0	-106	-43	0.07	0.08	0.00	
1I	0	-34	273	134	0	225	5	0.13	0.07	0.00	
1J	0	-34	316	134	0	225	-30	0.13	0.08	0.00	
1K	0	-34	273	-136	0	-234	5	0.13	0.07	0.00	
1L	0	-34	316	-136	0	-234	-30	0.14	0.08	0.00	
1M	0	57	273	134	0	225	5	0.13	0.07	0.00	
1N	0	57	316	134	0	225	-30	0.13	0.08	0.00	
1O	0	57	273	-136	0	-234	5	0.13	0.07	0.00	
1P	0	57	316	-136	0	-234	-30	0.14	0.08	0.00	
2	0	73	849	0	0	1	-36	0.01	0.19	0.00	
1A	65	-55	190	57	0	64	209	0.10	0.04	0.00	
1B	65	-55	279	57	0	64	109	0.06	0.06	0.00	
1C	65	-55	190	-59	0	-71	209	0.10	0.04	0.00	
1D	65	-55	279	-59	0	-71	109	0.07	0.06	0.00	
1E	65	90	190	57	0	64	209	0.10	0.04	0.00	
1F	65	90	279	57	0	64	109	0.07	0.06	0.00	
1G	65	90	190	-59	0	-71	209	0.11	0.04	0.00	
1H	65	90	279	-59	0	-71	109	0.07	0.06	0.00	
1I	65	-28	213	134	0	140	183	0.12	0.06	0.00	
1J	65	-28	256	134	0	140	135	0.11	0.06	0.00	
1K	65	-28	213	-136	0	-147	183	0.13	0.06	0.00	
1L	65	-28	256	-136	0	-147	135	0.12	0.06	0.00	
1M	65	63	213	134	0	140	183	0.13	0.06	0.00	
1N	65	63	256	134	0	140	135	0.11	0.06	0.00	
1O	65	63	213	-136	0	-147	183	0.13	0.06	0.00	
1P	65	63	256	-136	0	-147	135	0.12	0.06	0.00	
2	65	90	676	0	0	1	459	0.17	0.15	0.00	
1A	130	-49	129	57	0	31	360	0.14	0.03	0.00	
1B	130	-49	219	57	0	31	222	0.09	0.05	0.00	
1C	130	-49	129	-59	0	-37	360	0.14	0.03	0.00	
1D	130	-49	219	-59	0	-37	222	0.09	0.05	0.00	
1E	130	96	129	57	0	31	360	0.14	0.03	0.00	
1F	130	96	219	57	0	31	222	0.09	0.05	0.00	
1G	130	96	129	-59	0	-37	360	0.15	0.03	0.00	
1H	130	96	219	-59	0	-37	222	0.10	0.05	0.00	
1I	130	-22	153	134	0	55	322	0.14	0.04	0.00	
1J	130	-22	196	134	0	55	261	0.12	0.05	0.00	
1K	130	-22	153	-136	0	-61	322	0.14	0.05	0.00	

1L	130	-22	196	-136	0	-61	261	0.12	0.05	0.00
1M	130	69	153	134	0	55	322	0.14	0.04	0.00
1N	130	69	196	134	0	55	261	0.12	0.05	0.00
1O	130	69	153	-136	0	-61	322	0.14	0.05	0.00
1P	130	69	196	-136	0	-61	261	0.12	0.05	0.00
2	130	107	504	0	0	0	841	0.31	0.11	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-61	97	360	17	25	1.000	0.988	0.17	Piano 'zx'
1B	-61	97	222	17	25	1.000	0.988	0.12	Piano 'zx'
1C	-61	106	360	17	25	1.000	0.988	0.17	Piano 'zx'
1D	-61	106	222	17	25	1.000	0.988	0.12	Piano 'zx'
1I	-34	225	322	17	25	1.000	0.988	0.21	Piano 'zx'
1J	-34	225	261	17	25	1.000	0.988	0.19	Piano 'zx'
1K	-34	234	322	17	25	1.000	0.988	0.21	Piano 'zx'
1L	-34	234	261	17	25	1.000	0.988	0.20	Piano 'zx'

ASTA NUM. 186 NI 1097 NF 1079 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-87	148	39	0	31	360	0.14	0.03	0.00	
1B	0	-87	201	39	0	31	222	0.09	0.05	0.00	
1C	0	-87	148	-41	0	-37	360	0.14	0.03	0.00	
1D	0	-87	201	-41	0	-37	222	0.09	0.05	0.00	
1E	0	134	148	39	0	31	360	0.15	0.03	0.00	
1F	0	134	201	39	0	31	222	0.10	0.05	0.00	
1G	0	134	148	-41	0	-37	360	0.15	0.03	0.00	
1H	0	134	201	-41	0	-37	222	0.10	0.05	0.00	
1I	0	-39	161	94	0	55	322	0.14	0.04	0.00	
1J	0	-39	188	94	0	55	261	0.12	0.05	0.00	
1K	0	-39	161	-96	0	-61	322	0.14	0.04	0.00	
1L	0	-39	188	-96	0	-61	261	0.12	0.05	0.00	
1M	0	86	161	94	0	55	322	0.14	0.04	0.00	
1N	0	86	188	94	0	55	261	0.12	0.05	0.00	
1O	0	86	161	-96	0	-61	322	0.14	0.04	0.00	
1P	0	86	188	-96	0	-61	261	0.12	0.05	0.00	
2	0	107	504	0	0	0	841	0.31	0.11	0.00	
1A	100	-77	55	39	0	-15	514	0.19	0.01	0.00	
1B	100	-77	108	39	0	-15	325	0.12	0.03	0.00	
1C	100	-77	55	-41	0	10	514	0.19	0.02	0.00	
1D	100	-77	108	-41	0	10	325	0.12	0.03	0.00	
1E	100	143	55	39	0	-15	514	0.19	0.01	0.00	
1F	100	143	108	39	0	-15	325	0.13	0.03	0.00	
1G	100	143	55	-41	0	10	514	0.19	0.02	0.00	
1H	100	143	108	-41	0	10	325	0.12	0.03	0.00	
1I	100	-30	68	94	0	-41	462	0.18	0.03	0.00	
1J	100	-30	95	94	0	-41	377	0.15	0.03	0.00	
1K	100	-30	68	-96	0	37	462	0.18	0.03	0.00	
1L	100	-30	95	-96	0	37	377	0.15	0.03	0.00	
1M	100	96	68	94	0	-41	462	0.18	0.03	0.00	
1N	100	96	95	94	0	-41	377	0.15	0.03	0.00	
1O	100	96	68	-96	0	37	462	0.18	0.03	0.00	
1P	100	96	95	-96	0	37	377	0.15	0.03	0.00	
2	100	134	238	0	0	-0	1212	0.44	0.05	0.00	
1A	200	-68	-38	39	0	-60	574	0.23	0.01	0.00	
1B	200	-68	15	39	0	-60	335	0.14	0.01	0.00	
1C	200	-68	-38	-41	0	58	574	0.23	0.01	0.00	
1D	200	-68	15	-41	0	58	335	0.14	0.01	0.00	
1E	200	152	-38	39	0	-60	574	0.23	0.01	0.00	
1F	200	152	15	39	0	-60	335	0.15	0.01	0.00	
1G	200	152	-38	-41	0	58	574	0.23	0.01	0.00	
1H	200	152	15	-41	0	58	335	0.15	0.01	0.00	
1I	200	-21	-25	94	0	-137	509	0.24	0.02	0.00	
1J	200	-21	2	94	0	-137	400	0.20	0.02	0.00	
1K	200	-21	-25	-96	0	135	509	0.24	0.02	0.00	
1L	200	-21	2	-96	0	135	400	0.20	0.02	0.00	
1M	200	105	-25	94	0	-137	509	0.24	0.02	0.00	
1N	200	105	2	94	0	-137	400	0.20	0.02	0.00	
1O	200	105	-25	-96	0	135	509	0.24	0.02	0.00	
1P	200	105	2	-96	0	135	400	0.20	0.02	0.00	
2	200	161	-29	0	0	-1	1316	0.48	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-87	60	574	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1B	-87	60	335	25	39	0.988	0.951	0.15	Piano 'zx'
1C	-87	58	574	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1D	-87	58	335	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
1I	-39	137	509	25	39	0.988	0.951	0.24	Piano 'zx'
1J	-39	137	400	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'
1K	-39	135	509	25	39	0.988	0.951	0.24	Piano 'zx'
1L	-39	135	400	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'

ASTA NUM. 187 NI 1096 NF 1080 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-13	150	38	0	28	359	0.14	0.03	0.00	
1B	0	-13	201	38	0	28	210	0.09	0.05	0.00	
1C	0	-13	150	-44	0	-44	359	0.15	0.03	0.00	
1D	0	-13	201	-44	0	-44	210	0.09	0.05	0.00	
1E	0	147	150	38	0	28	359	0.14	0.03	0.00	
1F	0	147	201	38	0	28	210	0.09	0.05	0.00	
1G	0	147	150	-44	0	-44	359	0.15	0.03	0.00	
1H	0	147	201	-44	0	-44	210	0.10	0.05	0.00	
1I	0	27	163	92	0	51	320	0.14	0.04	0.00	
1J	0	27	189	92	0	51	249	0.11	0.05	0.00	
1K	0	27	163	-98	0	-67	320	0.14	0.04	0.00	
1L	0	27	189	-98	0	-67	249	0.12	0.05	0.00	
1M	0	107	163	92	0	51	320	0.14	0.04	0.00	
1N	0	107	189	92	0	51	249	0.11	0.05	0.00	
1O	0	107	163	-98	0	-67	320	0.14	0.04	0.00	
1P	0	107	189	-98	0	-67	249	0.12	0.05	0.00	
2	0	222	507	-7	0	-18	824	0.31	0.11	0.00	
1A	100	-4	58	38	0	-15	512	0.19	0.02	0.00	
1B	100	-4	108	38	0	-15	316	0.12	0.03	0.00	
1C	100	-4	58	-44	0	5	512	0.19	0.02	0.00	
1D	100	-4	108	-44	0	5	316	0.12	0.03	0.00	
1E	100	156	58	38	0	-15	512	0.19	0.02	0.00	
1F	100	156	108	38	0	-15	316	0.12	0.03	0.00	
1G	100	156	58	-44	0	5	512	0.19	0.02	0.00	
1H	100	156	108	-44	0	5	316	0.12	0.03	0.00	
1I	100	36	70	92	0	-43	461	0.18	0.03	0.00	
1J	100	36	96	92	0	-43	367	0.15	0.03	0.00	
1K	100	36	70	-98	0	33	461	0.18	0.03	0.00	
1L	100	36	96	-98	0	33	367	0.15	0.03	0.00	
1M	100	116	70	92	0	-43	461	0.19	0.03	0.00	
1N	100	116	96	92	0	-43	367	0.15	0.03	0.00	
1O	100	116	70	-98	0	33	461	0.18	0.03	0.00	
1P	100	116	96	-98	0	33	367	0.15	0.03	0.00	
2	100	249	241	-7	0	-11	1197	0.44	0.05	0.00	
1A	200	5	-35	38	0	-58	572	0.23	0.01	0.00	
1B	200	5	16	38	0	-58	329	0.14	0.01	0.00	
1C	200	5	-35	-44	0	55	572	0.23	0.01	0.00	
1D	200	5	16	-44	0	55	329	0.14	0.01	0.00	
1E	200	166	-35	38	0	-58	572	0.23	0.01	0.00	
1F	200	166	16	38	0	-58	329	0.15	0.01	0.00	
1G	200	166	-35	-44	0	55	572	0.23	0.01	0.00	
1H	200	166	16	-44	0	55	329	0.14	0.01	0.00	
1I	200	45	-23	92	0	-136	509	0.24	0.02	0.00	
1J	200	45	3	92	0	-136	392	0.20	0.02	0.00	
1K	200	45	-23	-98	0	133	509	0.24	0.02	0.00	
1L	200	45	3	-98	0	133	392	0.19	0.02	0.00	
1M	200	125	-23	92	0	-136	509	0.24	0.02	0.00	
1N	200	125	3	92	0	-136	392	0.20	0.02	0.00	
1O	200	125	-23	-98	0	133	509	0.24	0.02	0.00	
1P	200	125	3	-98	0	133	392	0.20	0.02	0.00	
2	200	275	-25	-7	0	-3	1305	0.48	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-13	58	572	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1B	-13	58	329	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
1C	-13	55	572	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1D	-13	55	329	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'

ASTA NUM. 198 NI 1079 NF 1063 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-116	-31	11	0	58	574	0.23	0.01	0.00	
1B	0	-116	9	11	0	58	335	0.14	0.00	0.00	
1C	0	-116	-31	-13	0	-60	574	0.23	0.01	0.00	
1D	0	-116	9	-13	0	-60	335	0.14	0.00	0.00	
1E	0	200	-31	11	0	58	574	0.23	0.01	0.00	
1F	0	200	9	11	0	58	335	0.15	0.00	0.00	
1G	0	200	-31	-13	0	-60	574	0.24	0.01	0.00	
1H	0	200	9	-13	0	-60	335	0.15	0.00	0.00	
1I	0	-43	-20	14	0	135	509	0.24	0.01	0.00	
1J	0	-43	-2	14	0	135	400	0.20	0.00	0.00	
1K	0	-43	-20	-16	0	-137	509	0.24	0.01	0.00	
1L	0	-43	-2	-16	0	-137	400	0.20	0.00	0.00	
1M	0	127	-20	14	0	135	509	0.24	0.01	0.00	
1N	0	127	-2	14	0	135	400	0.20	0.00	0.00	
1O	0	127	-20	-16	0	-137	509	0.24	0.01	0.00	
1P	0	127	-2	-16	0	-137	400	0.20	0.00	0.00	
2	0	161	-29	0	0	-1	1316	0.48	0.01	0.00	
1A	100	-106	-124	11	0	54	504	0.20	0.03	0.00	
1B	100	-106	-84	11	0	54	291	0.13	0.02	0.00	

1C	100	-106	-124	-13	0	-54	504	0.20	0.03	0.00
1D	100	-106	-84	-13	0	-54	291	0.13	0.02	0.00
1E	100	209	-124	11	0	54	504	0.21	0.03	0.00
1F	100	209	-84	11	0	54	291	0.13	0.02	0.00
1G	100	209	-124	-13	0	-54	504	0.21	0.03	0.00
1H	100	209	-84	-13	0	-54	291	0.13	0.02	0.00
1I	100	-34	-113	14	0	124	447	0.21	0.03	0.00
1J	100	-34	-95	14	0	124	348	0.17	0.02	0.00
1K	100	-34	-113	-16	0	-124	447	0.21	0.03	0.00
1L	100	-34	-95	-16	0	-124	348	0.17	0.02	0.00
1M	100	136	-113	14	0	124	447	0.21	0.03	0.00
1N	100	136	-95	14	0	124	348	0.18	0.02	0.00
1O	100	136	-113	-16	0	-124	447	0.21	0.03	0.00
1P	100	136	-95	-16	0	-124	348	0.18	0.02	0.00
2	100	187	-295	0	0	-1	1154	0.42	0.07	0.00
1A	200	-97	-216	11	0	49	341	0.14	0.05	0.00
1B	200	-97	-177	11	0	49	153	0.07	0.04	0.00
1C	200	-97	-216	-13	0	-47	341	0.14	0.05	0.00
1D	200	-97	-177	-13	0	-47	153	0.07	0.04	0.00
1E	200	218	-216	11	0	49	341	0.15	0.05	0.00
1F	200	218	-177	11	0	49	153	0.08	0.04	0.00
1G	200	218	-216	-13	0	-47	341	0.15	0.05	0.00
1H	200	218	-177	-13	0	-47	153	0.08	0.04	0.00
1I	200	-25	-205	14	0	112	291	0.15	0.05	0.00
1J	200	-25	-188	14	0	112	203	0.12	0.04	0.00
1K	200	-25	-205	-16	0	-111	291	0.15	0.05	0.00
1L	200	-25	-188	-16	0	-111	203	0.12	0.04	0.00
1M	200	146	-205	14	0	112	291	0.15	0.05	0.00
1N	200	146	-188	14	0	112	203	0.12	0.04	0.00
1O	200	146	-205	-16	0	-111	291	0.15	0.05	0.00
1P	200	146	-188	-16	0	-111	203	0.12	0.04	0.00
2	200	214	-561	0	0	-2	726	0.27	0.12	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-116	58	574	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1B	-116	58	335	25	39	0.988	0.951	0.15	Piano 'zx'
1C	-116	60	574	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1D	-116	60	335	25	39	0.988	0.951	0.15	Piano 'zx'
1I	-43	135	509	25	39	0.988	0.951	0.24	Piano 'zx'
1J	-43	135	400	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'
1K	-43	137	509	25	39	0.988	0.951	0.24	Piano 'zx'
1L	-43	137	400	25	39	0.988	0.951	0.20	Piano 'zx'

ASTA NUM. 199 NI 1080 NF 1064 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-40	-30	9	0	55	572	0.23	0.01	0.00	
1B	0	-40	11	9	0	55	329	0.14	0.00	0.00	
1C	0	-40	-30	-15	0	-58	572	0.23	0.01	0.00	
1D	0	-40	11	-15	0	-58	329	0.14	0.00	0.00	
1E	0	211	-30	9	0	55	572	0.23	0.01	0.00	
1F	0	211	11	9	0	55	329	0.14	0.00	0.00	
1G	0	211	-30	-15	0	-58	572	0.23	0.01	0.00	
1H	0	211	11	-15	0	-58	329	0.15	0.00	0.00	
1I	0	25	-20	12	0	133	509	0.24	0.01	0.00	
1J	0	25	0	12	0	133	392	0.19	0.00	0.00	
1K	0	25	-20	-18	0	-136	509	0.24	0.01	0.00	
1L	0	25	0	-18	0	-136	392	0.20	0.00	0.00	
1M	0	146	-20	12	0	133	509	0.24	0.01	0.00	
1N	0	146	0	12	0	133	392	0.20	0.00	0.00	
1O	0	146	-20	-18	0	-136	509	0.24	0.01	0.00	
1P	0	146	0	-18	0	-136	392	0.20	0.00	0.00	
2	0	275	-25	-7	0	-3	1305	0.48	0.01	0.00	
1A	100	-31	-123	9	0	55	501	0.20	0.03	0.00	
1B	100	-31	-82	9	0	55	288	0.13	0.02	0.00	
1C	100	-31	-123	-15	0	-52	501	0.20	0.03	0.00	
1D	100	-31	-82	-15	0	-52	288	0.12	0.02	0.00	
1E	100	220	-123	9	0	55	501	0.21	0.03	0.00	
1F	100	220	-82	9	0	55	288	0.13	0.02	0.00	
1G	100	220	-123	-15	0	-52	501	0.21	0.03	0.00	
1H	100	220	-82	-15	0	-52	288	0.13	0.02	0.00	
1I	100	34	-112	12	0	125	445	0.21	0.02	0.00	
1J	100	34	-93	12	0	125	343	0.17	0.02	0.00	
1K	100	34	-112	-18	0	-122	445	0.21	0.03	0.00	
1L	100	34	-93	-18	0	-122	343	0.17	0.02	0.00	
1M	100	155	-112	12	0	125	445	0.21	0.02	0.00	
1N	100	155	-93	12	0	125	343	0.18	0.02	0.00	
1O	100	155	-112	-18	0	-122	445	0.21	0.03	0.00	
1P	100	155	-93	-18	0	-122	343	0.18	0.02	0.00	
2	100	302	-291	-7	0	4	1147	0.42	0.06	0.00	
1A	200	-21	-216	9	0	55	337	0.14	0.05	0.00	
1B	200	-21	-175	9	0	55	154	0.08	0.04	0.00	
1C	200	-21	-216	-15	0	-45	337	0.14	0.05	0.00	
1D	200	-21	-175	-15	0	-45	154	0.07	0.04	0.00	
1E	200	229	-216	9	0	55	337	0.15	0.05	0.00	
1F	200	229	-175	9	0	55	154	0.08	0.04	0.00	
1G	200	229	-216	-15	0	-45	337	0.14	0.05	0.00	
1H	200	229	-175	-15	0	-45	154	0.08	0.04	0.00	
1I	200	43	-205	12	0	117	289	0.15	0.05	0.00	
1J	200	43	-185	12	0	117	202	0.12	0.04	0.00	

1K	200	43	-205	-18	0	-107	289	0.15	0.05	0.00
1L	200	43	-185	-18	0	-107	202	0.12	0.04	0.00
1M	200	165	-205	12	0	117	289	0.15	0.05	0.00
1N	200	165	-185	12	0	117	202	0.12	0.04	0.00
1O	200	165	-205	-18	0	-107	289	0.15	0.05	0.00
1P	200	165	-185	-18	0	-107	202	0.12	0.04	0.00
2	200	328	-558	-7	0	11	722	0.27	0.12	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-40	55	572	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1B	-40	55	329	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'
1C	-40	58	572	25	39	0.988	0.951	0.23	Piano 'zx'
1D	-40	58	329	25	39	0.988	0.951	0.14	Piano 'zx'

ASTA NUM. 273 NI 1063 NF 991 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-146	-250	45	0	49	341	0.14	0.06	0.00	
1B	0	-146	-144	45	0	49	153	0.07	0.03	0.00	
1C	0	-146	-250	-47	0	-47	341	0.14	0.06	0.00	
1D	0	-146	-144	-47	0	-47	153	0.07	0.03	0.00	
1E	0	267	-250	45	0	49	341	0.15	0.06	0.00	
1F	0	267	-144	45	0	49	153	0.08	0.03	0.00	
1G	0	267	-250	-47	0	-47	341	0.15	0.06	0.00	
1H	0	267	-144	-47	0	-47	153	0.08	0.03	0.00	
1I	0	-48	-221	107	0	112	291	0.15	0.05	0.00	
1J	0	-48	-173	107	0	112	203	0.12	0.04	0.00	
1K	0	-48	-221	-109	0	-111	291	0.15	0.05	0.00	
1L	0	-48	-173	-109	0	-111	203	0.12	0.05	0.00	
1M	0	169	-221	107	0	112	291	0.15	0.05	0.00	
1N	0	169	-173	107	0	112	203	0.12	0.04	0.00	
1O	0	169	-221	-109	0	-111	291	0.15	0.05	0.00	
1P	0	169	-173	-109	0	-111	203	0.12	0.05	0.00	
2	0	214	-561	0	0	-2	726	0.27	0.12	0.00	
1A	100	-136	-342	45	0	-1	17	0.01	0.08	0.00	
1B	100	-136	-236	45	0	-1	-9	0.00	0.05	0.00	
1C	100	-136	-342	-47	0	4	17	0.01	0.08	0.00	
1D	100	-136	-236	-47	0	4	-9	0.01	0.05	0.00	
1E	100	276	-342	45	0	-1	17	0.01	0.08	0.00	
1F	100	276	-236	45	0	-1	-9	0.01	0.05	0.00	
1G	100	276	-342	-47	0	4	17	0.01	0.08	0.00	
1H	100	276	-236	-47	0	4	-9	0.01	0.05	0.00	
1I	100	-38	-313	107	0	4	11	0.01	0.07	0.00	
1J	100	-38	-265	107	0	4	-3	0.00	0.06	0.00	
1K	100	-38	-313	-109	0	0	11	0.00	0.07	0.00	
1L	100	-38	-265	-109	0	0	-3	0.00	0.06	0.00	
1M	100	178	-313	107	0	4	11	0.01	0.07	0.00	
1N	100	178	-265	107	0	4	-3	0.01	0.06	0.00	
1O	100	178	-313	-109	0	0	11	0.01	0.07	0.00	
1P	100	178	-265	-109	0	0	-3	0.01	0.06	0.00	
2	100	241	-828	0	0	-2	32	0.02	0.18	0.00	
1A	200	-127	-435	45	0	-51	-399	0.16	0.10	0.00	
1B	200	-127	-329	45	0	-51	-264	0.11	0.07	0.00	
1C	200	-127	-435	-47	0	56	-399	0.17	0.10	0.00	
1D	200	-127	-329	-47	0	56	-264	0.12	0.07	0.00	
1E	200	285	-435	45	0	-51	-399	0.17	0.10	0.00	
1F	200	285	-329	45	0	-51	-264	0.12	0.07	0.00	
1G	200	285	-435	-47	0	56	-399	0.17	0.10	0.00	
1H	200	285	-329	-47	0	56	-264	0.12	0.07	0.00	
1I	200	-29	-406	107	0	-105	-361	0.17	0.09	0.00	
1J	200	-29	-358	107	0	-105	-302	0.15	0.08	0.00	
1K	200	-29	-406	-109	0	111	-361	0.17	0.09	0.00	
1L	200	-29	-358	-109	0	111	-302	0.15	0.08	0.00	
1M	200	187	-406	107	0	-105	-361	0.18	0.09	0.00	
1N	200	187	-358	107	0	-105	-302	0.15	0.08	0.00	
1O	200	187	-406	-109	0	111	-361	0.18	0.09	0.00	
1P	200	187	-358	-109	0	111	-302	0.16	0.08	0.00	
2	200	267	-1094	0	0	-3	-929	0.34	0.24	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-146	51	399	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1B	-146	51	264	25	39	0.988	0.951	0.12	Piano 'zx'
1C	-146	56	399	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1D	-146	56	264	25	39	0.988	0.951	0.12	Piano 'zx'
1I	-48	112	361	25	39	0.988	0.951	0.18	Piano 'zx'
1J	-48	112	302	25	39	0.988	0.951	0.15	Piano 'zx'
1K	-48	111	361	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1L	-48	111	302	25	39	0.988	0.951	0.15	Piano 'zx'

ASTA NUM. 274 NI 991 NF 1285 Lungh. 89.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-162	-441	55	0	56	-264	0.12	0.10	0.00	
1B	0	-162	-323	55	0	56	-399	0.17	0.07	0.00	
1C	0	-162	-441	-57	0	-51	-264	0.11	0.10	0.00	
1D	0	-162	-323	-57	0	-51	-399	0.16	0.07	0.00	
1E	0	320	-441	55	0	56	-264	0.12	0.10	0.00	
1F	0	320	-323	55	0	56	-399	0.17	0.07	0.00	
1G	0	320	-441	-57	0	-51	-264	0.12	0.10	0.00	
1H	0	320	-323	-57	0	-51	-399	0.17	0.07	0.00	
1I	0	-46	-409	129	0	111	-302	0.15	0.09	0.00	
1J	0	-46	-355	129	0	111	-361	0.17	0.08	0.00	
1K	0	-46	-409	-131	0	-105	-302	0.15	0.09	0.00	
1L	0	-46	-355	-131	0	-105	-361	0.17	0.08	0.00	
1M	0	204	-409	129	0	111	-302	0.16	0.09	0.00	
1N	0	204	-355	129	0	111	-361	0.18	0.08	0.00	
1O	0	204	-409	-131	0	-105	-302	0.15	0.09	0.00	
1P	0	204	-355	-131	0	-105	-361	0.18	0.08	0.00	
2	0	267	-1094	0	0	-3	-929	0.34	0.24	0.00	
1A	45	-158	-483	55	0	80	-427	0.19	0.11	0.00	
1B	45	-158	-364	55	0	80	-597	0.25	0.08	0.00	
1C	45	-158	-483	-57	0	-74	-427	0.18	0.11	0.00	
1D	45	-158	-364	-57	0	-74	-597	0.24	0.08	0.00	
1E	45	324	-483	55	0	80	-427	0.19	0.11	0.00	
1F	45	324	-364	55	0	80	-597	0.25	0.08	0.00	
1G	45	324	-483	-57	0	-74	-427	0.19	0.11	0.00	
1H	45	324	-364	-57	0	-74	-597	0.25	0.08	0.00	
1I	45	-42	-450	129	0	169	-475	0.24	0.10	0.00	
1J	45	-42	-397	129	0	169	-549	0.26	0.09	0.00	
1K	45	-42	-450	-131	0	-162	-475	0.23	0.10	0.00	
1L	45	-42	-397	-131	0	-162	-549	0.26	0.09	0.00	
1M	45	208	-450	129	0	169	-475	0.24	0.10	0.00	
1N	45	208	-397	129	0	169	-549	0.27	0.09	0.00	
1O	45	208	-450	-131	0	-162	-475	0.24	0.10	0.00	
1P	45	208	-397	-131	0	-162	-549	0.27	0.09	0.00	
2	45	279	-1213	0	0	-3	-1445	0.53	0.27	0.00	
1A	89	-154	-524	55	0	104	-608	0.26	0.12	0.00	
1B	89	-154	-406	55	0	104	-813	0.33	0.09	0.00	
1C	89	-154	-524	-57	0	-97	-608	0.26	0.12	0.00	
1D	89	-154	-406	-57	0	-97	-813	0.33	0.09	0.00	
1E	89	328	-524	55	0	104	-608	0.27	0.12	0.00	
1F	89	328	-406	55	0	104	-813	0.34	0.09	0.00	
1G	89	328	-524	-57	0	-97	-608	0.26	0.12	0.00	
1H	89	328	-406	-57	0	-97	-813	0.34	0.09	0.00	
1I	89	-38	-492	129	0	226	-666	0.33	0.11	0.00	
1J	89	-38	-438	129	0	226	-755	0.36	0.10	0.00	
1K	89	-38	-492	-131	0	-219	-666	0.33	0.11	0.00	
1L	89	-38	-438	-131	0	-219	-755	0.36	0.10	0.00	
1M	89	212	-492	129	0	226	-666	0.33	0.11	0.00	
1N	89	212	-438	129	0	226	-755	0.37	0.10	0.00	
1O	89	212	-492	-131	0	-219	-666	0.33	0.11	0.00	
1P	89	212	-438	-131	0	-219	-755	0.36	0.10	0.00	
2	89	291	-1332	0	0	-3	-2014	0.73	0.29	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-162	104	608	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1B	-162	104	813	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1C	-162	97	608	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1D	-162	97	813	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1I	-46	226	666	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1J	-46	226	755	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1K	-46	219	666	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
1L	-46	219	755	12	18	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'

ASTA NUM. 275 NI 1064 NF 992 Lungh. 200.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-68	-249	42	0	55	337	0.14	0.06	0.00	
1B	0	-68	-141	42	0	55	154	0.08	0.03	0.00	
1C	0	-68	-249	-48	0	-45	337	0.14	0.06	0.00	
1D	0	-68	-141	-48	0	-45	154	0.07	0.03	0.00	
1E	0	275	-249	42	0	55	337	0.15	0.06	0.00	
1F	0	275	-141	42	0	55	154	0.08	0.03	0.00	
1G	0	275	-249	-48	0	-45	337	0.15	0.06	0.00	
1H	0	275	-141	-48	0	-45	154	0.08	0.03	0.00	
1I	0	22	-221	104	0	117	289	0.15	0.05	0.00	
1J	0	22	-169	104	0	117	202	0.12	0.04	0.00	
1K	0	22	-221	-110	0	-107	289	0.15	0.05	0.00	
1L	0	22	-169	-110	0	-107	202	0.12	0.04	0.00	
1M	0	186	-221	104	0	117	289	0.15	0.05	0.00	
1N	0	186	-169	104	0	117	202	0.12	0.04	0.00	
1O	0	186	-221	-110	0	-107	289	0.15	0.05	0.00	
1P	0	186	-169	-110	0	-107	202	0.12	0.04	0.00	
2	0	328	-558	-7	0	11	722	0.27	0.12	0.00	
1A	100	-58	-342	42	0	6	17	0.01	0.08	0.00	

1B	100	-58	-234	42	0	6	-9	0.01	0.05	0.00
1C	100	-58	-342	-48	0	10	17	0.01	0.08	0.00
1D	100	-58	-234	-48	0	10	-9	0.01	0.05	0.00
1E	100	285	-342	42	0	6	17	0.02	0.08	0.00
1F	100	285	-234	42	0	6	-9	0.01	0.05	0.00
1G	100	285	-342	-48	0	10	17	0.02	0.08	0.00
1H	100	285	-234	-48	0	10	-9	0.01	0.05	0.00
1I	100	31	-314	104	0	10	11	0.01	0.07	0.00
1J	100	31	-262	104	0	10	-3	0.01	0.06	0.00
1K	100	31	-314	-110	0	6	11	0.01	0.07	0.00
1L	100	31	-262	-110	0	6	-3	0.00	0.06	0.00
1M	100	195	-314	104	0	10	11	0.01	0.07	0.00
1N	100	195	-262	104	0	10	-3	0.01	0.06	0.00
1O	100	195	-314	-110	0	6	11	0.01	0.07	0.00
1P	100	195	-262	-110	0	6	-3	0.01	0.06	0.00
2	100	355	-824	-7	0	19	32	0.03	0.18	0.00
1A	200	-49	-435	42	0	-43	-395	0.16	0.10	0.00
1B	200	-49	-327	42	0	-43	-265	0.11	0.07	0.00
1C	200	-49	-435	-48	0	65	-395	0.17	0.10	0.00
1D	200	-49	-327	-48	0	65	-265	0.12	0.07	0.00
1E	200	294	-435	42	0	-43	-395	0.17	0.10	0.00
1F	200	294	-327	42	0	-43	-265	0.12	0.07	0.00
1G	200	294	-435	-48	0	65	-395	0.17	0.10	0.00
1H	200	294	-327	-48	0	65	-265	0.13	0.07	0.00
1I	200	40	-407	104	0	-97	-359	0.17	0.09	0.00
1J	200	40	-355	104	0	-97	-301	0.15	0.08	0.00
1K	200	40	-407	-110	0	119	-359	0.18	0.09	0.00
1L	200	40	-355	-110	0	119	-301	0.16	0.08	0.00
1M	200	205	-407	104	0	-97	-359	0.17	0.09	0.00
1N	200	205	-355	104	0	-97	-301	0.15	0.08	0.00
1O	200	205	-407	-110	0	119	-359	0.18	0.09	0.00
1P	200	205	-355	-110	0	119	-301	0.16	0.08	0.00
2	200	382	-1090	-7	0	26	-926	0.35	0.24	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-68	55	395	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1B	-68	55	265	25	39	0.988	0.951	0.12	Piano 'zx'
1C	-68	65	395	25	39	0.988	0.951	0.17	Piano 'zx'
1D	-68	65	265	25	39	0.988	0.951	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 276 NI 992 NF 1518 Lungh. 89.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-83	-441	52	0	65	-265	0.12	0.10	0.00	
1B	0	-83	-321	52	0	65	-395	0.17	0.07	0.00	
1C	0	-83	-441	-58	0	-43	-265	0.11	0.10	0.00	
1D	0	-83	-321	-58	0	-43	-395	0.16	0.07	0.00	
1E	0	328	-441	52	0	65	-265	0.13	0.10	0.00	
1F	0	328	-321	52	0	65	-395	0.18	0.07	0.00	
1G	0	328	-441	-58	0	-43	-265	0.12	0.10	0.00	
1H	0	328	-321	-58	0	-43	-395	0.17	0.07	0.00	
1I	0	25	-410	126	0	119	-301	0.16	0.09	0.00	
1J	0	25	-352	126	0	119	-359	0.18	0.08	0.00	
1K	0	25	-410	-132	0	-97	-301	0.15	0.09	0.00	
1L	0	25	-352	-132	0	-97	-359	0.17	0.08	0.00	
1M	0	220	-410	126	0	119	-301	0.16	0.09	0.00	
1N	0	220	-352	126	0	119	-359	0.18	0.08	0.00	
1O	0	220	-410	-132	0	-97	-301	0.15	0.09	0.00	
1P	0	220	-352	-132	0	-97	-359	0.17	0.08	0.00	
2	0	382	-1090	-7	0	26	-926	0.35	0.24	0.00	
1A	45	-78	-482	52	0	89	-426	0.19	0.11	0.00	
1B	45	-78	-362	52	0	89	-594	0.25	0.08	0.00	
1C	45	-78	-482	-58	0	-64	-426	0.18	0.11	0.00	
1D	45	-78	-362	-58	0	-64	-594	0.24	0.08	0.00	
1E	45	332	-482	52	0	89	-426	0.20	0.11	0.00	
1F	45	332	-362	52	0	89	-594	0.26	0.08	0.00	
1G	45	332	-482	-58	0	-64	-426	0.19	0.11	0.00	
1H	45	332	-362	-58	0	-64	-594	0.25	0.08	0.00	
1I	45	29	-451	126	0	177	-472	0.24	0.10	0.00	
1J	45	29	-393	126	0	177	-548	0.27	0.09	0.00	
1K	45	29	-451	-132	0	-152	-472	0.23	0.10	0.00	
1L	45	29	-393	-132	0	-152	-548	0.26	0.09	0.00	
1M	45	224	-451	126	0	177	-472	0.24	0.10	0.00	
1N	45	224	-393	126	0	177	-548	0.27	0.09	0.00	
1O	45	224	-451	-132	0	-152	-472	0.23	0.10	0.00	
1P	45	224	-393	-132	0	-152	-548	0.26	0.09	0.00	
2	45	393	-1209	-7	0	30	-1440	0.54	0.27	0.00	
1A	89	-74	-524	52	0	113	-605	0.26	0.12	0.00	
1B	89	-74	-404	52	0	113	-811	0.34	0.09	0.00	
1C	89	-74	-524	-58	0	-85	-605	0.25	0.12	0.00	
1D	89	-74	-404	-58	0	-85	-811	0.33	0.09	0.00	
1E	89	336	-524	52	0	113	-605	0.27	0.12	0.00	
1F	89	336	-404	52	0	113	-811	0.34	0.09	0.00	
1G	89	336	-524	-58	0	-85	-605	0.26	0.12	0.00	
1H	89	336	-404	-58	0	-85	-811	0.33	0.09	0.00	
1I	89	33	-493	126	0	235	-660	0.33	0.11	0.00	
1J	89	33	-435	126	0	235	-756	0.37	0.10	0.00	
1K	89	33	-493	-132	0	-207	-660	0.32	0.11	0.00	
1L	89	33	-435	-132	0	-207	-756	0.35	0.10	0.00	
1M	89	228	-493	126	0	235	-660	0.34	0.11	0.00	

1N	89	228	-435	126	0	235	-756	0.37	0.10	0.00
1O	89	228	-493	-132	0	-207	-660	0.32	0.11	0.00
1P	89	228	-435	-132	0	-207	-756	0.36	0.10	0.00
2	89	405	-1328	-7	0	33	-2008	0.75	0.29	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-83	113	605	12	18	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1B	-83	113	811	12	18	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1C	-83	85	605	12	18	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1D	-83	85	811	12	18	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 298 NI 1285 NF 976 Lungh. 110.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	121	217	15	0	34	-175	0.08	0.05	0.00	
1B	0	121	307	15	0	34	-521	0.20	0.07	0.00	
1C	0	121	217	-17	0	-40	-175	0.08	0.05	0.00	
1D	0	121	307	-17	0	-40	-521	0.21	0.07	0.00	
1E	0	217	217	15	0	34	-175	0.08	0.05	0.00	
1F	0	217	307	15	0	34	-521	0.21	0.07	0.00	
1G	0	217	217	-17	0	-40	-175	0.08	0.05	0.00	
1H	0	217	307	-17	0	-40	-521	0.21	0.07	0.00	
1I	0	122	241	31	0	48	-269	0.12	0.05	0.00	
1J	0	122	282	31	0	48	-427	0.18	0.06	0.00	
1K	0	122	241	-33	0	-54	-269	0.12	0.05	0.00	
1L	0	122	282	-33	0	-54	-427	0.18	0.06	0.00	
1M	0	216	241	31	0	48	-269	0.12	0.05	0.00	
1N	0	216	282	31	0	48	-427	0.18	0.06	0.00	
1O	0	216	241	-33	0	-54	-269	0.12	0.05	0.00	
1P	0	216	282	-33	0	-54	-427	0.18	0.06	0.00	
2	0	601	734	2	0	6	-940	0.36	0.16	0.00	
1A	55	127	165	15	0	26	-70	0.04	0.04	0.00	
1B	55	127	255	15	0	26	-366	0.15	0.06	0.00	
1C	55	127	165	-17	0	-32	-70	0.04	0.04	0.00	
1D	55	127	255	-17	0	-32	-366	0.15	0.06	0.00	
1E	55	222	165	15	0	26	-70	0.04	0.04	0.00	
1F	55	222	255	15	0	26	-366	0.15	0.06	0.00	
1G	55	222	165	-17	0	-32	-70	0.04	0.04	0.00	
1H	55	222	255	-17	0	-32	-366	0.15	0.06	0.00	
1I	55	127	190	31	0	34	-150	0.07	0.04	0.00	
1J	55	127	231	31	0	34	-286	0.12	0.05	0.00	
1K	55	127	190	-33	0	-39	-150	0.07	0.04	0.00	
1L	55	127	231	-33	0	-39	-286	0.12	0.05	0.00	
1M	55	221	190	31	0	34	-150	0.07	0.04	0.00	
1N	55	221	231	31	0	34	-286	0.12	0.05	0.00	
1O	55	221	190	-33	0	-39	-150	0.07	0.04	0.00	
1P	55	221	231	-33	0	-39	-286	0.12	0.05	0.00	
2	55	616	587	2	0	5	-575	0.22	0.13	0.00	
1A	111	132	114	15	0	19	8	0.02	0.03	0.00	
1B	111	132	204	15	0	19	-239	0.10	0.05	0.00	
1C	111	132	114	-17	0	-23	8	0.02	0.03	0.00	
1D	111	132	204	-17	0	-23	-239	0.10	0.05	0.00	
1E	111	227	114	15	0	19	8	0.02	0.03	0.00	
1F	111	227	204	15	0	19	-239	0.10	0.05	0.00	
1G	111	227	114	-17	0	-23	8	0.02	0.03	0.00	
1H	111	227	204	-17	0	-23	-239	0.10	0.05	0.00	
1I	111	132	139	31	0	19	-59	0.03	0.03	0.00	
1J	111	132	179	31	0	19	-172	0.07	0.04	0.00	
1K	111	132	139	-33	0	-24	-59	0.03	0.03	0.00	
1L	111	132	179	-33	0	-24	-172	0.07	0.04	0.00	
1M	111	226	139	31	0	19	-59	0.03	0.03	0.00	
1N	111	226	179	31	0	19	-172	0.08	0.04	0.00	
1O	111	226	139	-33	0	-24	-59	0.04	0.03	0.00	
1P	111	226	179	-33	0	-24	-172	0.08	0.04	0.00	
2	111	631	440	2	0	4	-292	0.12	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 299 NI 1518 NF 978 Lungh. 110.5 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	176	218	12	0	25	-180	0.08	0.05	0.00	
1B	0	176	305	12	0	25	-513	0.20	0.07	0.00	
1C	0	176	218	-24	0	-64	-180	0.09	0.05	0.00	
1D	0	176	305	-24	0	-64	-513	0.21	0.07	0.00	

1E	0	329	218	12	0	25	-180	0.08	0.05	0.00
1F	0	329	305	12	0	25	-513	0.20	0.07	0.00
1G	0	329	218	-24	0	-64	-180	0.10	0.05	0.00
1H	0	329	305	-24	0	-64	-513	0.22	0.07	0.00
1I	0	211	242	27	0	35	-272	0.12	0.05	0.00
1J	0	211	280	27	0	35	-421	0.17	0.06	0.00
1K	0	211	242	-38	0	-73	-272	0.13	0.05	0.00
1L	0	211	280	-38	0	-73	-421	0.19	0.06	0.00
1M	0	294	242	27	0	35	-272	0.12	0.05	0.00
1N	0	294	280	27	0	35	-421	0.17	0.06	0.00
1O	0	294	242	-38	0	-73	-272	0.13	0.05	0.00
1P	0	294	280	-38	0	-73	-421	0.19	0.06	0.00
2	0	808	732	-14	0	-50	-934	0.38	0.16	0.00
1A	55	181	166	12	0	19	-74	0.04	0.04	0.00
1B	55	181	253	12	0	19	-359	0.14	0.06	0.00
1C	55	181	166	-24	0	-52	-74	0.05	0.04	0.00
1D	55	181	253	-24	0	-52	-359	0.15	0.06	0.00
1E	55	334	166	12	0	19	-74	0.04	0.04	0.00
1F	55	334	253	12	0	19	-359	0.14	0.06	0.00
1G	55	334	166	-24	0	-52	-74	0.06	0.04	0.00
1H	55	334	253	-24	0	-52	-359	0.16	0.06	0.00
1I	55	216	191	27	0	23	-153	0.07	0.04	0.00
1J	55	216	229	27	0	23	-280	0.11	0.05	0.00
1K	55	216	191	-38	0	-56	-153	0.08	0.04	0.00
1L	55	216	229	-38	0	-56	-280	0.13	0.05	0.00
1M	55	299	191	27	0	23	-153	0.07	0.04	0.00
1N	55	299	229	27	0	23	-280	0.12	0.05	0.00
1O	55	299	191	-38	0	-56	-153	0.08	0.04	0.00
1P	55	299	229	-38	0	-56	-280	0.13	0.05	0.00
2	55	822	585	-14	0	-42	-570	0.24	0.13	0.00
1A	111	186	115	12	0	13	4	0.01	0.03	0.00
1B	111	186	202	12	0	13	-233	0.09	0.04	0.00
1C	111	186	115	-24	0	-40	4	0.03	0.03	0.00
1D	111	186	202	-24	0	-40	-233	0.10	0.04	0.00
1E	111	339	115	12	0	13	4	0.02	0.03	0.00
1F	111	339	202	12	0	13	-233	0.10	0.04	0.00
1G	111	339	115	-24	0	-40	4	0.03	0.03	0.00
1H	111	339	202	-24	0	-40	-233	0.11	0.04	0.00
1I	111	221	139	27	0	11	-62	0.03	0.03	0.00
1J	111	221	178	27	0	11	-168	0.07	0.04	0.00
1K	111	221	139	-38	0	-38	-62	0.04	0.03	0.00
1L	111	221	178	-38	0	-38	-168	0.08	0.04	0.00
1M	111	304	139	27	0	11	-62	0.03	0.03	0.00
1N	111	304	178	27	0	11	-168	0.07	0.04	0.00
1O	111	304	139	-38	0	-38	-62	0.04	0.03	0.00
1P	111	304	178	-38	0	-38	-168	0.08	0.04	0.00
2	111	837	438	-14	0	-34	-287	0.14	0.10	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 309 NI 964 NF 1358 Lungh. 39.2 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2508 0.6767 0.9712 1.8986 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	102	-81	10	0	4	39	0.02	0.02	0.00	
1B	0	102	29	10	0	4	-4	0.01	0.01	0.00	
1C	0	102	-81	-12	0	-5	39	0.02	0.02	0.00	
1D	0	102	29	-12	0	-5	-4	0.01	0.01	0.00	
1E	0	293	-81	10	0	4	39	0.02	0.02	0.00	
1F	0	293	29	10	0	4	-4	0.01	0.01	0.00	
1G	0	293	-81	-12	0	-5	39	0.02	0.02	0.00	
1H	0	293	29	-12	0	-5	-4	0.01	0.01	0.00	
1I	0	126	-51	16	0	6	27	0.02	0.01	0.00	
1J	0	126	-0	16	0	6	7	0.01	0.00	0.00	
1K	0	126	-51	-18	0	-7	27	0.02	0.01	0.00	
1L	0	126	-0	-18	0	-7	7	0.01	0.00	0.00	
1M	0	270	-51	16	0	6	27	0.02	0.01	0.00	
1N	0	270	-0	16	0	6	7	0.01	0.00	0.00	
1O	0	270	-51	-18	0	-7	27	0.02	0.01	0.00	
1P	0	270	-0	-18	0	-7	7	0.01	0.00	0.00	
2	0	683	-91	2	0	1	56	0.04	0.02	0.00	
1A	20	104	-99	10	0	2	21	0.01	0.02	0.00	
1B	20	104	11	10	0	2	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	20	104	-99	-12	0	-2	21	0.01	0.02	0.00	
1D	20	104	11	-12	0	-2	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	20	295	-99	10	0	2	21	0.02	0.02	0.00	
1F	20	295	11	10	0	2	-0	0.01	0.00	0.00	
1G	20	295	-99	-12	0	-2	21	0.02	0.02	0.00	
1H	20	295	11	-12	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00	
1I	20	128	-69	16	0	3	15	0.01	0.02	0.00	
1J	20	128	-19	16	0	3	5	0.01	0.01	0.00	
1K	20	128	-69	-18	0	-4	15	0.01	0.02	0.00	
1L	20	128	-19	-18	0	-4	5	0.01	0.01	0.00	
1M	20	271	-69	16	0	3	15	0.01	0.02	0.00	
1N	20	271	-19	16	0	3	5	0.01	0.01	0.00	
1O	20	271	-69	-18	0	-4	15	0.01	0.02	0.00	
1P	20	271	-19	-18	0	-4	5	0.01	0.01	0.00	
2	20	689	-143	2	0	0	33	0.03	0.03	0.00	
1A	39	106	-117	10	0	0	-0	0.00	0.03	0.00	
1B	39	106	-7	10	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

1C	39	106	-117	-12	0	0	-0	0.00	0.03	0.00
1D	39	106	-7	-12	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1E	39	297	-117	10	0	0	-0	0.01	0.03	0.00
1F	39	297	-7	10	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1G	39	297	-117	-12	0	0	-0	0.01	0.03	0.00
1H	39	297	-7	-12	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1I	39	130	-87	16	0	0	0	0.00	0.02	0.00
1J	39	130	-37	16	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1K	39	130	-87	-18	0	0	0	0.00	0.02	0.00
1L	39	130	-37	-18	0	0	-0	0.00	0.01	0.00
1M	39	273	-87	16	0	0	0	0.01	0.02	0.00
1N	39	273	-37	16	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
1O	39	273	-87	-18	0	0	0	0.01	0.02	0.00
1P	39	273	-37	-18	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
2	39	694	-195	2	0	0	0	0.02	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 310 NI 976 NF 964 Lungh. 199.2 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	109	108	9	0	19	8	0.02	0.02	0.00	
1B	0	109	210	9	0	19	-239	0.10	0.05	0.00	
1C	0	109	108	-11	0	-23	8	0.02	0.02	0.00	
1D	0	109	210	-11	0	-23	-239	0.10	0.05	0.00	
1E	0	250	108	9	0	19	8	0.02	0.02	0.00	
1F	0	250	210	9	0	19	-239	0.10	0.05	0.00	
1G	0	250	108	-11	0	-23	8	0.02	0.02	0.00	
1H	0	250	210	-11	0	-23	-239	0.10	0.05	0.00	
1I	0	120	136	10	0	19	-59	0.03	0.03	0.00	
1J	0	120	182	10	0	19	-172	0.07	0.04	0.00	
1K	0	120	136	-12	0	-24	-59	0.03	0.03	0.00	
1L	0	120	182	-12	0	-24	-172	0.07	0.04	0.00	
1M	0	239	136	10	0	19	-59	0.03	0.03	0.00	
1N	0	239	182	10	0	19	-172	0.08	0.04	0.00	
1O	0	239	136	-12	0	-24	-59	0.04	0.03	0.00	
1P	0	239	182	-12	0	-24	-172	0.08	0.04	0.00	
2	0	631	440	2	0	4	-292	0.12	0.10	0.00	
1A	100	118	16	9	0	12	69	0.03	0.00	0.00	
1B	100	118	118	9	0	12	-76	0.03	0.03	0.00	
1C	100	118	16	-11	0	-14	69	0.03	0.00	0.00	
1D	100	118	118	-11	0	-14	-76	0.04	0.03	0.00	
1E	100	259	16	9	0	12	69	0.04	0.00	0.00	
1F	100	259	118	9	0	12	-76	0.04	0.03	0.00	
1G	100	259	16	-11	0	-14	69	0.04	0.00	0.00	
1H	100	259	118	-11	0	-14	-76	0.04	0.03	0.00	
1I	100	129	43	10	0	6	30	0.02	0.01	0.00	
1J	100	129	90	10	0	6	-37	0.02	0.02	0.00	
1K	100	129	43	-12	0	-9	30	0.02	0.01	0.00	
1L	100	129	90	-12	0	-9	-37	0.02	0.02	0.00	
1M	100	248	43	10	0	6	30	0.02	0.01	0.00	
1N	100	248	90	10	0	6	-37	0.02	0.02	0.00	
1O	100	248	43	-12	0	-9	30	0.02	0.01	0.00	
1P	100	248	90	-12	0	-9	-37	0.02	0.02	0.00	
2	100	657	175	2	0	2	14	0.02	0.04	0.00	
1A	199	127	-77	9	0	4	39	0.02	0.02	0.00	
1B	199	127	26	9	0	4	-4	0.01	0.01	0.00	
1C	199	127	-77	-11	0	-5	39	0.02	0.02	0.00	
1D	199	127	26	-11	0	-5	-4	0.01	0.01	0.00	
1E	199	268	-77	9	0	4	39	0.02	0.02	0.00	
1F	199	268	26	9	0	4	-4	0.01	0.01	0.00	
1G	199	268	-77	-11	0	-5	39	0.02	0.02	0.00	
1H	199	268	26	-11	0	-5	-4	0.01	0.01	0.00	
1I	199	138	-49	10	0	-7	27	0.02	0.01	0.00	
1J	199	138	-2	10	0	-7	7	0.01	0.00	0.00	
1K	199	138	-49	-12	0	6	27	0.02	0.01	0.00	
1L	199	138	-2	-12	0	6	7	0.01	0.00	0.00	
1M	199	257	-49	10	0	-7	27	0.02	0.01	0.00	
1N	199	257	-2	10	0	-7	7	0.01	0.00	0.00	
1O	199	257	-49	-12	0	6	27	0.02	0.01	0.00	
1P	199	257	-2	-12	0	6	7	0.01	0.00	0.00	
2	199	684	-91	2	0	1	56	0.04	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 311 NI 963 NF 1561 Lungh. 39.2 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2508 0.6767 0.9712 1.8986 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

	cm	kg			kg*m					
1A	0	264	-79	8	0	3	38	0.02	0.02	0.00
1B	0	264	27	8	0	3	-3	0.01	0.01	0.00
1C	0	264	-79	-19	0	-7	38	0.02	0.02	0.00
1D	0	264	27	-19	0	-7	-3	0.01	0.01	0.00
1E	0	299	-79	8	0	3	38	0.02	0.02	0.00
1F	0	299	27	8	0	3	-3	0.01	0.01	0.00
1G	0	299	-79	-19	0	-7	38	0.02	0.02	0.00
1H	0	299	27	-19	0	-7	-3	0.01	0.01	0.00
1I	0	264	-50	13	0	5	27	0.02	0.01	0.00
1J	0	264	-2	13	0	5	8	0.01	0.00	0.00
1K	0	264	-50	-24	0	-9	27	0.02	0.01	0.00
1L	0	264	-2	-24	0	-9	8	0.01	0.01	0.00
1M	0	299	-50	13	0	5	27	0.02	0.01	0.00
1N	0	299	-2	13	0	5	8	0.01	0.00	0.00
1O	0	299	-50	-24	0	-9	27	0.02	0.01	0.00
1P	0	299	-2	-24	0	-9	8	0.01	0.01	0.00
2	0	890	-93	-14	0	-6	57	0.04	0.02	0.00
1A	20	266	-97	8	0	1	21	0.01	0.02	0.00
1B	20	266	9	8	0	1	0	0.01	0.00	0.00
1C	20	266	-97	-19	0	-4	21	0.02	0.02	0.00
1D	20	266	9	-19	0	-4	0	0.01	0.00	0.00
1E	20	301	-97	8	0	1	21	0.02	0.02	0.00
1F	20	301	9	8	0	1	0	0.01	0.00	0.00
1G	20	301	-97	-19	0	-4	21	0.02	0.02	0.00
1H	20	301	9	-19	0	-4	0	0.01	0.00	0.00
1I	20	266	-68	13	0	2	15	0.01	0.02	0.00
1J	20	266	-21	13	0	2	6	0.01	0.01	0.00
1K	20	266	-68	-24	0	-5	15	0.01	0.02	0.00
1L	20	266	-21	-24	0	-5	6	0.01	0.01	0.00
1M	20	301	-68	13	0	2	15	0.01	0.02	0.00
1N	20	301	-21	13	0	2	6	0.01	0.01	0.00
1O	20	301	-68	-24	0	-5	15	0.01	0.02	0.00
1P	20	301	-21	-24	0	-5	6	0.01	0.01	0.00
2	20	895	-145	-14	0	-3	34	0.03	0.03	0.00
1A	39	268	-116	8	0	0	-0	0.01	0.03	0.00
1B	39	268	-10	8	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1C	39	268	-116	-19	0	0	-0	0.01	0.03	0.00
1D	39	268	-10	-19	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1E	39	302	-116	8	0	0	-0	0.01	0.03	0.00
1F	39	302	-10	8	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1G	39	302	-116	-19	0	0	-0	0.01	0.03	0.00
1H	39	302	-10	-19	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1I	39	268	-86	13	0	0	-0	0.01	0.02	0.00
1J	39	268	-39	13	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
1K	39	268	-86	-24	0	0	-0	0.01	0.02	0.00
1L	39	268	-39	-24	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
1M	39	302	-86	13	0	0	-0	0.01	0.02	0.00
1N	39	302	-39	13	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
1O	39	302	-86	-24	0	0	-0	0.01	0.02	0.00
1P	39	302	-39	-24	0	0	-0	0.01	0.01	0.00
2	39	900	-197	-14	0	0	0	0.02	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 312 NI 978 NF 963 Lungh. 199.2 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	222	109	6	0	13	4	0.01	0.02	0.00	
1B	0	222	208	6	0	13	-233	0.09	0.05	0.00	
1C	0	222	109	-17	0	-40	4	0.03	0.02	0.00	
1D	0	222	208	-17	0	-40	-233	0.10	0.05	0.00	
1E	0	304	109	6	0	13	4	0.02	0.02	0.00	
1F	0	304	208	6	0	13	-233	0.10	0.05	0.00	
1G	0	304	109	-17	0	-40	4	0.03	0.02	0.00	
1H	0	304	208	-17	0	-40	-233	0.11	0.05	0.00	
1I	0	236	137	7	0	11	-62	0.03	0.03	0.00	
1J	0	236	181	7	0	11	-168	0.07	0.04	0.00	
1K	0	236	137	-18	0	-38	-62	0.04	0.03	0.00	
1L	0	236	181	-18	0	-38	-168	0.08	0.04	0.00	
1M	0	290	137	7	0	11	-62	0.03	0.03	0.00	
1N	0	290	181	7	0	11	-168	0.07	0.04	0.00	
1O	0	290	137	-18	0	-38	-62	0.04	0.03	0.00	
1P	0	290	181	-18	0	-38	-168	0.08	0.04	0.00	
2	0	837	438	-14	0	-34	-287	0.14	0.10	0.00	
1A	100	231	17	6	0	8	67	0.03	0.00	0.00	
1B	100	231	115	6	0	8	-72	0.03	0.03	0.00	
1C	100	231	17	-17	0	-24	67	0.04	0.01	0.00	
1D	100	231	115	-17	0	-24	-72	0.04	0.03	0.00	
1E	100	314	17	6	0	8	67	0.03	0.00	0.00	
1F	100	314	115	6	0	8	-72	0.04	0.03	0.00	
1G	100	314	17	-17	0	-24	67	0.04	0.01	0.00	
1H	100	314	115	-17	0	-24	-72	0.04	0.03	0.00	
1I	100	245	44	7	0	8	29	0.02	0.01	0.00	
1J	100	245	88	7	0	8	-34	0.02	0.02	0.00	
1K	100	245	44	-18	0	-23	29	0.03	0.01	0.00	
1L	100	245	88	-18	0	-23	-34	0.03	0.02	0.00	
1M	100	299	44	7	0	8	29	0.02	0.01	0.00	

1N	100	299	88	7	0	8	-34	0.02	0.02	0.00
1O	100	299	44	-18	0	-23	29	0.03	0.01	0.00
1P	100	299	88	-18	0	-23	-34	0.03	0.02	0.00
2	100	864	173	-14	0	-20	17	0.04	0.04	0.00
1A	199	240	-75	6	0	3	38	0.02	0.02	0.00
1B	199	240	23	6	0	3	-3	0.01	0.01	0.00
1C	199	240	-75	-17	0	-7	38	0.02	0.02	0.00
1D	199	240	23	-17	0	-7	-3	0.01	0.01	0.00
1E	199	323	-75	6	0	3	38	0.02	0.02	0.00
1F	199	323	23	6	0	3	-3	0.01	0.01	0.00
1G	199	323	-75	-17	0	-7	38	0.02	0.02	0.00
1H	199	323	23	-17	0	-7	-3	0.01	0.01	0.00
1I	199	255	-48	7	0	5	27	0.02	0.01	0.00
1J	199	255	-4	7	0	5	8	0.01	0.00	0.00
1K	199	255	-48	-18	0	-9	27	0.02	0.01	0.00
1L	199	255	-4	-18	0	-9	8	0.01	0.00	0.00
1M	199	308	-48	7	0	5	27	0.02	0.01	0.00
1N	199	308	-4	7	0	5	8	0.01	0.00	0.00
1O	199	308	-48	-18	0	-9	27	0.02	0.01	0.00
1P	199	308	-4	-18	0	-9	8	0.01	0.00	0.00
2	199	890	-92	-14	0	-6	57	0.04	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 557 NI 798 NF 1442 Lungh. 70.4 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3	-6	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-3	-3	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-3	-6	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-3	-3	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	4	-6	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	4	-3	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	4	-6	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	4	-3	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-8	-7	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-8	-2	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-8	-7	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-8	-2	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	9	-7	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	9	-2	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	9	-7	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	9	-2	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	1	-13	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	35	0	-39	9	0	3	-7	0.00	0.01	0.00	
1B	35	0	-36	9	0	3	-8	0.00	0.01	0.00	
1C	35	0	-39	-9	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00	
1D	35	0	-36	-9	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00	
1E	35	7	-39	9	0	3	-7	0.00	0.01	0.00	
1F	35	7	-36	9	0	3	-8	0.00	0.01	0.00	
1G	35	7	-39	-9	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00	
1H	35	7	-36	-9	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00	
1I	35	-5	-39	5	0	2	-7	0.00	0.01	0.00	
1J	35	-5	-35	5	0	2	-8	0.00	0.01	0.00	
1K	35	-5	-39	-5	0	-2	-7	0.00	0.01	0.00	
1L	35	-5	-35	-5	0	-2	-8	0.00	0.01	0.00	
1M	35	12	-39	5	0	2	-7	0.00	0.01	0.00	
1N	35	12	-35	5	0	2	-8	0.00	0.01	0.00	
1O	35	12	-39	-5	0	-2	-7	0.00	0.01	0.00	
1P	35	12	-35	-5	0	-2	-8	0.00	0.01	0.00	
2	35	11	-107	0	0	0	-22	0.01	0.02	0.00	
1A	70	3	-71	9	0	6	-25	0.01	0.02	0.00	
1B	70	3	-69	9	0	6	-27	0.01	0.02	0.00	
1C	70	3	-71	-9	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00	
1D	70	3	-69	-9	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00	
1E	70	11	-71	9	0	6	-25	0.01	0.02	0.00	
1F	70	11	-69	9	0	6	-27	0.01	0.02	0.00	
1G	70	11	-71	-9	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00	
1H	70	11	-69	-9	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00	
1I	70	-2	-72	5	0	3	-25	0.01	0.02	0.00	
1J	70	-2	-68	5	0	3	-28	0.01	0.01	0.00	
1K	70	-2	-72	-5	0	-3	-25	0.01	0.02	0.00	
1L	70	-2	-68	-5	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00	
1M	70	16	-72	5	0	3	-25	0.01	0.02	0.00	
1N	70	16	-68	5	0	3	-28	0.01	0.01	0.00	
1O	70	16	-72	-5	0	-3	-25	0.01	0.02	0.00	
1P	70	16	-68	-5	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00	
2	70	20	-201	0	0	0	-76	0.03	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-3	6	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1B	-3	6	27	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

1C	-3	6	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1D	-3	6	27	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1I	-8	3	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1J	-8	3	28	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1K	-8	3	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1L	-8	3	28	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 558 NI 1176 NF 798 Lungh. 5.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2508 0.6766 0.9712 1.8986 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	-0	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-0	0	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-0	-0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-0	0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	0	-0	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	0	0	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	0	-0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	0	0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	3	0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	3	0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	3	0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	3	0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	3	0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	3	0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	3	0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	3	0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	3	1	-7	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	5	0	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	5	0	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	5	0	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	5	0	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	5	1	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	5	1	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	5	1	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	5	1	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	5	-0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	5	-0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	5	-0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	5	-0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1P	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	5	1	-13	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1B	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1C	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1D	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1I	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1J	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1K	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1L	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 559 NI 797 NF 1443 Lungh. 70.4 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3	-6	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-3	-3	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-3	-6	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-3	-3	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	4	-6	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	4	-3	9	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	4	-6	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

1H	0	4	-3	-9	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1I	0	-8	-7	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1J	0	-8	-3	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1K	0	-8	-7	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1L	0	-8	-3	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1M	0	9	-7	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1N	0	9	-3	5	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1O	0	9	-7	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1P	0	9	-3	-5	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
2	0	1	-13	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	35	-0	-39	9	0	3	-7	0.00	0.01	0.00
1B	35	-0	-36	9	0	3	-8	0.00	0.01	0.00
1C	35	-0	-39	-9	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00
1D	35	-0	-36	-9	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00
1E	35	7	-39	9	0	3	-7	0.00	0.01	0.00
1F	35	7	-36	9	0	3	-8	0.00	0.01	0.00
1G	35	7	-39	-9	0	-3	-7	0.00	0.01	0.00
1H	35	7	-36	-9	0	-3	-8	0.00	0.01	0.00
1I	35	-5	-39	5	0	2	-7	0.00	0.01	0.00
1J	35	-5	-35	5	0	2	-8	0.00	0.01	0.00
1K	35	-5	-39	-5	0	-2	-7	0.00	0.01	0.00
1L	35	-5	-35	-5	0	-2	-8	0.00	0.01	0.00
1M	35	12	-39	5	0	2	-7	0.00	0.01	0.00
1N	35	12	-35	5	0	2	-8	0.00	0.01	0.00
1O	35	12	-39	-5	0	-2	-7	0.00	0.01	0.00
1P	35	12	-35	-5	0	-2	-8	0.00	0.01	0.00
2	35	11	-107	0	0	0	-22	0.01	0.02	0.00
1A	70	3	-71	9	0	6	-25	0.01	0.02	0.00
1B	70	3	-69	9	0	6	-27	0.01	0.02	0.00
1C	70	3	-71	-9	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00
1D	70	3	-69	-9	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00
1E	70	11	-71	9	0	6	-25	0.01	0.02	0.00
1F	70	11	-69	9	0	6	-27	0.01	0.02	0.00
1G	70	11	-71	-9	0	-6	-25	0.01	0.02	0.00
1H	70	11	-69	-9	0	-6	-27	0.01	0.02	0.00
1I	70	-2	-72	5	0	3	-25	0.01	0.02	0.00
1J	70	-2	-68	5	0	3	-28	0.01	0.01	0.00
1K	70	-2	-72	-5	0	-3	-25	0.01	0.02	0.00
1L	70	-2	-68	-5	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00
1M	70	16	-72	5	0	3	-25	0.01	0.02	0.00
1N	70	16	-68	5	0	3	-28	0.01	0.01	0.00
1O	70	16	-72	-5	0	-3	-25	0.01	0.02	0.00
1P	70	16	-68	-5	0	-3	-28	0.01	0.01	0.00
2	70	20	-201	0	0	0	-76	0.03	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-3	6	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1B	-3	6	27	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1C	-3	6	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1D	-3	6	27	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1I	-8	3	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1J	-8	3	28	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1K	-8	3	25	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1L	-8	3	28	9	14	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 560 NI 1177 NF 797 Lungh. 5.0 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2508 0.6766 0.9712 1.8986 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-0	-0	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-0	0	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-0	-0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-0	0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	0	0	-0	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1F	0	0	0	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	0	0	-0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1H	0	0	0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	0	1	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1N	0	1	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	0	1	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1P	0	1	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	3	-0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1B	3	-0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1C	3	-0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1D	3	-0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1E	3	0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1F	3	0	-2	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1G	3	0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1H	3	0	-2	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1I	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1J	3	-0	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1K	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1L	3	-0	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1M	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1N	3	1	-2	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1O	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

1P	3	1	-2	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
2	3	1	-7	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	5	0	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1B	5	0	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1C	5	0	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1D	5	0	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1E	5	1	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1F	5	1	-5	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1G	5	1	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1H	5	1	-5	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1I	5	-0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1J	5	-0	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1K	5	-0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1L	5	-0	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1M	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1N	5	1	-5	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1O	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1P	5	1	-5	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
2	5	1	-13	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1B	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1C	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1D	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1I	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1J	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1K	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
1L	-1	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	-0	0	0	1	1	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

ASTA NUM. 603 NI 1443 NF 769 Lungh. 129.6 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-450	297	139	0	239	-27	0.14	0.07	0.00	
1B	0	-450	354	139	0	239	-67	0.15	0.08	0.00	
1C	0	-450	297	-138	0	-231	-27	0.14	0.07	0.00	
1D	0	-450	354	-138	0	-231	-67	0.15	0.08	0.00	
1E	0	-22	297	139	0	239	-27	0.14	0.07	0.00	
1F	0	-22	354	139	0	239	-67	0.15	0.08	0.00	
1G	0	-22	297	-138	0	-231	-27	0.14	0.07	0.00	
1H	0	-22	354	-138	0	-231	-67	0.15	0.08	0.00	
1I	0	-355	277	73	0	124	-14	0.07	0.06	0.00	
1J	0	-355	374	73	0	124	-80	0.09	0.08	0.00	
1K	0	-355	277	-71	0	-117	-14	0.07	0.06	0.00	
1L	0	-355	374	-71	0	-117	-80	0.09	0.08	0.00	
1M	0	-117	277	73	0	124	-14	0.07	0.06	0.00	
1N	0	-117	374	73	0	124	-80	0.09	0.08	0.00	
1O	0	-117	277	-71	0	-117	-14	0.07	0.06	0.00	
1P	0	-117	374	-71	0	-117	-80	0.09	0.08	0.00	
2	0	-621	932	3	0	15	-124	0.05	0.21	0.00	
1A	65	-444	237	139	0	149	173	0.13	0.06	0.00	
1B	65	-444	294	139	0	149	115	0.11	0.07	0.00	
1C	65	-444	237	-138	0	-142	173	0.12	0.06	0.00	
1D	65	-444	294	-138	0	-142	115	0.11	0.07	0.00	
1E	65	-16	237	139	0	149	173	0.13	0.06	0.00	
1F	65	-16	294	139	0	149	115	0.11	0.07	0.00	
1G	65	-16	237	-138	0	-142	173	0.12	0.06	0.00	
1H	65	-16	294	-138	0	-142	115	0.11	0.07	0.00	
1I	65	-349	216	73	0	78	131	0.08	0.05	0.00	
1J	65	-349	314	73	0	78	158	0.09	0.07	0.00	
1K	65	-349	216	-71	0	-71	131	0.07	0.05	0.00	
1L	65	-349	314	-71	0	-71	158	0.08	0.07	0.00	
1M	65	-111	216	73	0	78	131	0.08	0.05	0.00	
1N	65	-111	314	73	0	78	158	0.09	0.07	0.00	
1O	65	-111	216	-71	0	-71	131	0.07	0.05	0.00	
1P	65	-111	314	-71	0	-71	158	0.08	0.07	0.00	
2	65	-603	760	3	0	13	425	0.16	0.17	0.00	
1A	130	-438	177	139	0	58	335	0.14	0.05	0.00	
1B	130	-438	233	139	0	58	259	0.12	0.06	0.00	
1C	130	-438	177	-138	0	-53	335	0.14	0.05	0.00	
1D	130	-438	233	-138	0	-53	259	0.11	0.06	0.00	
1E	130	-10	177	139	0	58	335	0.14	0.05	0.00	
1F	130	-10	233	139	0	58	259	0.12	0.06	0.00	
1G	130	-10	177	-138	0	-53	335	0.14	0.05	0.00	
1H	130	-10	233	-138	0	-53	259	0.11	0.06	0.00	
1I	130	-343	156	73	0	31	237	0.10	0.04	0.00	
1J	130	-343	254	73	0	31	357	0.14	0.06	0.00	
1K	130	-343	156	-71	0	-25	237	0.10	0.04	0.00	
1L	130	-343	254	-71	0	-25	357	0.14	0.06	0.00	
1M	130	-105	156	73	0	31	237	0.10	0.04	0.00	
1N	130	-105	254	73	0	31	357	0.14	0.06	0.00	
1O	130	-105	156	-71	0	-25	237	0.10	0.04	0.00	
1P	130	-105	254	-71	0	-25	357	0.14	0.06	0.00	
2	130	-586	587	3	0	10	861	0.31	0.13	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-450	239	335	17	25	1.000	0.988	0.23	Piano 'zx'
1B	-450	239	259	17	25	1.000	0.988	0.21	Piano 'zx'
1C	-450	231	335	17	25	1.000	0.988	0.22	Piano 'zx'
1D	-450	231	259	17	25	1.000	0.988	0.20	Piano 'zx'
1E	-22	239	335	17	25	1.000	0.988	0.22	Piano 'zx'
1F	-22	239	259	17	25	1.000	0.988	0.20	Piano 'zx'
1G	-22	231	335	17	25	1.000	0.988	0.21	Piano 'zx'
1H	-22	231	259	17	25	1.000	0.988	0.19	Piano 'zx'
1I	-355	124	237	17	25	1.000	0.988	0.14	Piano 'zx'
1J	-355	124	357	17	25	1.000	0.988	0.18	Piano 'zx'
1K	-355	117	237	17	25	1.000	0.988	0.14	Piano 'zx'
1L	-355	117	357	17	25	1.000	0.988	0.18	Piano 'zx'
1M	-117	124	237	17	25	1.000	0.988	0.14	Piano 'zx'
1N	-117	124	357	17	25	1.000	0.988	0.18	Piano 'zx'
1O	-117	117	237	17	25	1.000	0.988	0.13	Piano 'zx'
1P	-117	117	357	17	25	1.000	0.988	0.18	Piano 'zx'
2	-621	15	861	17	25	1.000	0.988	0.33	Piano 'zx'

ASTA NUM. 604 NI 1442 NF 768 Lungh. 129.6 cm SEZ. 6 Rp B= 18.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 0.2507 0.6766 0.9712 1.8985 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-589	298	137	0	227	-24	0.13	0.07	0.00	
1B	0	-589	355	137	0	227	-83	0.15	0.08	0.00	
1C	0	-589	298	-141	0	-245	-24	0.14	0.07	0.00	
1D	0	-589	355	-141	0	-245	-83	0.16	0.08	0.00	
1E	0	-44	298	137	0	227	-24	0.13	0.07	0.00	
1F	0	-44	355	137	0	227	-83	0.15	0.08	0.00	
1G	0	-44	298	-141	0	-245	-24	0.14	0.07	0.00	
1H	0	-44	355	-141	0	-245	-83	0.16	0.08	0.00	
1I	0	-485	278	71	0	116	-14	0.07	0.06	0.00	
1J	0	-485	376	71	0	116	-93	0.09	0.08	0.00	
1K	0	-485	278	-76	0	-134	-14	0.08	0.06	0.00	
1L	0	-485	376	-76	0	-134	-93	0.10	0.08	0.00	
1M	0	-148	278	71	0	116	-14	0.07	0.06	0.00	
1N	0	-148	376	71	0	116	-93	0.09	0.08	0.00	
1O	0	-148	278	-76	0	-134	-14	0.08	0.06	0.00	
1P	0	-148	376	-76	0	-134	-93	0.10	0.08	0.00	
2	0	-793	935	-6	0	-23	-136	0.06	0.21	0.00	
1A	65	-583	238	137	0	138	172	0.12	0.06	0.00	
1B	65	-583	295	137	0	138	106	0.10	0.07	0.00	
1C	65	-583	238	-141	0	-153	172	0.13	0.06	0.00	
1D	65	-583	295	-141	0	-153	106	0.11	0.07	0.00	
1E	65	-38	238	137	0	138	172	0.12	0.06	0.00	
1F	65	-38	295	137	0	138	106	0.10	0.07	0.00	
1G	65	-38	238	-141	0	-153	172	0.13	0.06	0.00	
1H	65	-38	295	-141	0	-153	106	0.11	0.07	0.00	
1I	65	-479	218	71	0	70	131	0.07	0.05	0.00	
1J	65	-479	316	71	0	70	147	0.08	0.07	0.00	
1K	65	-479	218	-76	0	-85	131	0.08	0.05	0.00	
1L	65	-479	316	-76	0	-85	147	0.09	0.07	0.00	
1M	65	-142	218	71	0	70	131	0.07	0.05	0.00	
1N	65	-142	316	71	0	70	147	0.08	0.07	0.00	
1O	65	-142	218	-76	0	-85	131	0.08	0.05	0.00	
1P	65	-142	316	-76	0	-85	147	0.09	0.07	0.00	
2	65	-775	763	-6	0	-19	414	0.16	0.17	0.00	
1A	130	-577	178	137	0	50	330	0.14	0.05	0.00	
1B	130	-577	235	137	0	50	255	0.11	0.06	0.00	
1C	130	-577	178	-141	0	-62	330	0.14	0.05	0.00	
1D	130	-577	235	-141	0	-62	255	0.12	0.06	0.00	
1E	130	-32	178	137	0	50	330	0.14	0.05	0.00	
1F	130	-32	235	137	0	50	255	0.11	0.06	0.00	
1G	130	-32	178	-141	0	-62	330	0.14	0.05	0.00	
1H	130	-32	235	-141	0	-62	255	0.12	0.06	0.00	
1I	130	-473	158	71	0	24	237	0.09	0.04	0.00	
1J	130	-473	256	71	0	24	348	0.13	0.06	0.00	
1K	130	-473	158	-76	0	-37	237	0.10	0.04	0.00	
1L	130	-473	256	-76	0	-37	348	0.14	0.06	0.00	
1M	130	-136	158	71	0	24	237	0.09	0.04	0.00	
1N	130	-136	256	71	0	24	348	0.13	0.06	0.00	
1O	130	-136	158	-76	0	-37	237	0.10	0.04	0.00	
1P	130	-136	256	-76	0	-37	348	0.14	0.06	0.00	
2	130	-758	590	-6	0	-15	852	0.31	0.13	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
1A	-589	227	330	17	25	1.000	0.988	0.22	Piano 'zx'
1B	-589	227	255	17	25	1.000	0.988	0.20	Piano 'zx'
1C	-589	245	330	17	25	1.000	0.988	0.23	Piano 'zx'
1D	-589	245	255	17	25	1.000	0.988	0.21	Piano 'zx'
1E	-44	227	330	17	25	1.000	0.988	0.21	Piano 'zx'
1F	-44	227	255	17	25	1.000	0.988	0.19	Piano 'zx'
1G	-44	245	330	17	25	1.000	0.988	0.22	Piano 'zx'
1H	-44	245	255	17	25	1.000	0.988	0.20	Piano 'zx'
1I	-485	116	237	17	25	1.000	0.988	0.14	Piano 'zx'
1J	-485	116	348	17	25	1.000	0.988	0.18	Piano 'zx'
1K	-485	134	237	17	25	1.000	0.988	0.15	Piano 'zx'
1L	-485	134	348	17	25	1.000	0.988	0.19	Piano 'zx'

1M	-148	116	237	17	25	1.000	0.988	0.13	Piano 'zx'
1N	-148	116	348	17	25	1.000	0.988	0.17	Piano 'zx'
1O	-148	134	237	17	25	1.000	0.988	0.14	Piano 'zx'
1P	-148	134	348	17	25	1.000	0.988	0.18	Piano 'zx'
2	-793	23	852	17	25	1.000	0.988	0.33	Piano 'zx'