



# PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Tecnico - Servizio viabilità 2 e connesse infrastrutture

piazzale G. Carducci, 1 - Benevento -  
Tel 0824/774220 - pec: settore.tecnico@pec.provincia.benevento.it

## S.P.n.11 PANNARANO - PIETRASTORNINA LAVORI DI CONSOLIDAMENTO TRATTO STRADALLE BIVIO BORRECA - CAPUTI - PANNARANO

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**Allegato:**

### TABULATI DI CALCOLO

#### I TECNICI

**Responsabile del Procedimento - Responsabile U.O.:**

dr.ssa arch. Alessandrina Papa \_\_\_\_\_

**Responsabile del servizio di viabilità "2":**

dr. ing. Michelantonio Panarese \_\_\_\_\_

**Dirigente Settore Tecnico:**

dr. ing. Angelo Carmine Giordano \_\_\_\_\_

**Progettazione architettonica - Sicurezza - Strutturale:**

dr.ing. Carmine Covelli \_\_\_\_\_



FASCICOLATI

TAV. N.

**Str. 03**

DATA

27/11/2020

**Risultati**Comb. n° 1 SLU-STR

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-26855,76	512423,48	-2300286,12
Reazione terreno	[kg]	26855,76	-512423,48	2300286,12
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--
Reazione terreno + tiranti	[kg]	26855,76	-512423,48	2300286,12
Spostamento massimo	[cm]	0,0971	1,0192	-0,1113
Spostamento minimo	[cm]	-0,0573	-0,0367	-0,1383
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,06		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,61		

Comb. n° 2 SLU-GEO

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-24627,54	470090,09	-2291044,68
Reazione terreno	[kg]	24627,54	-470090,09	2291044,68
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--
Reazione terreno + tiranti	[kg]	24627,54	-470090,09	2291044,68
Spostamento massimo	[cm]	0,0975	1,0310	-0,1108
Spostamento minimo	[cm]	-0,0581	-0,0366	-0,1377
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,06		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,52		

Comb. n° 3 SLU-GEO - Sismica

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-20614,76	395483,83	-2292856,14
Reazione terreno	[kg]	20614,76	-395483,83	2292856,14
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--
Reazione terreno + tiranti	[kg]	20614,76	-395483,83	2292856,14
Spostamento massimo	[cm]	0,0832	0,9059	-0,1115
Spostamento minimo	[cm]	-0,0513	-0,0337	-0,1375
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,05		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,47		

Comb. n° 4 SLE Frequente

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-18269,29	349662,12	-2268863,57
Reazione terreno	[kg]	18269,29	-349662,12	2268863,57
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--
Reazione terreno + tiranti	[kg]	18269,29	-349662,12	2268863,57
Spostamento massimo	[cm]	0,0663	0,7048	-0,1110
Spostamento minimo	[cm]	-0,0395	-0,0265	-0,1355
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,04		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,48		

Comb. n° 5 SLE Rara

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-20514,36	391490,60	-2268863,57
Reazione terreno	[kg]	20514,36	-391490,60	2268863,57
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--
Reazione terreno + tiranti	[kg]	20514,36	-391490,60	2268863,57
Spostamento massimo	[cm]	0,0723	0,7565	-0,1107
Spostamento minimo	[cm]	-0,0423	-0,0276	-0,1356
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,04		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,51		

Comb. n° 6 SLE Quasi permanente

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-16772,58	321776,46	-2268863,57
Reazione terreno	[kg]	16772,58	-321776,46	2268863,57
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--

Reazione terreno + tiranti	[kg]	16772,58	-321776,46	2268863,57
Spostamento massimo	[cm]	0,0623	0,6703	-0,1111
Spostamento minimo	[cm]	-0,0376	-0,0258	-0,1354
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,04		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,46		

Comb. n° 7 SLE Quasi permanente - Sismica

		<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
Carico totale	[kg]	-18746,53	359671,48	-2281198,81
Reazione terreno	[kg]	18746,53	-359671,48	2281198,81
Reazione tiranti	[kg]	--	--	--
Reazione terreno + tiranti	[kg]	18746,53	-359671,48	2281198,81
Spostamento massimo	[cm]	0,0697	0,7495	-0,1114
Spostamento minimo	[cm]	-0,0422	-0,0287	-0,1364
Pressione massima sul terreno	[kg/cmq]	0,05		
Pressione minima sul terreno	[kg/cmq]	-0,50		

Risultati pali*Risultati inviluppo sollecitazioni pali*Palo n° 1 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8464	0	-13	0	0	0	0	0	0	2	-1
1,45	0	-8845	0	-110	0	0	0	0	0	0	50	0
2,36	0	-9238	0	-302	0	0	0	0	0	0	230	0
3,27	0	-9643	0	-589	0	0	0	0	0	0	627	0
4,18	0	-10060	0	-963	0	0	0	0	0	0	1326	0
5,09	0	-10492	0	-1413	0	0	0	0	0	0	2400	0
6,00	0	-10937	0	-1911	0	0	0	0	0	0	3909	0
6,91	0	-11397	0	-2411	0	0	0	0	0	0	5876	0
7,82	0	-11872	0	-2840	0	0	0	0	0	0	8272	0
8,73	0	-12362	0	-3119	0	0	0	0	0	0	10989	0
9,64	0	-12869	0	-3100	0	0	0	0	0	0	13799	0
10,55	0	-13394	0	-2593	0	0	0	0	0	0	16329	0
11,45	0	-13936	0	-1369	0	0	0	0	0	0	18136	0
12,36	0	-14497	1214	0	0	-35	0	0	8	0	18469	0
13,27	0	-15077	4819	0	0	-182	0	0	97	0	16244	0
14,18	0	-15210	7647	0	0	-411	0	0	372	0	10331	0
15,09	0	-12443	4528	0	0	-411	0	0	745	0	4855	0
16,00	0	-9942	2209	0	0	-411	0	0	1118	0	1851	0
16,91	0	-7706	707	0	0	-411	0	0	1492	0	586	0
17,82	0	-5744	56	-107	0	-411	0	0	1865	0	312	0

Palo n° 2 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8327	0	-14	6	0	0	0	0	-2	2	-1
1,45	0	-8677	0	-112	19	0	0	0	0	-13	52	0
2,36	0	-9038	0	-305	34	0	0	0	0	-37	234	0
3,27	0	-9411	0	-591	52	0	0	0	0	-76	634	0
4,18	0	-9797	0	-966	71	0	0	0	0	-132	1335	0
5,09	0	-10196	0	-1415	91	0	0	0	0	-205	2412	0
6,00	0	-10608	0	-1912	110	0	0	0	0	-297	3922	0
6,91	0	-11035	0	-2412	124	0	0	0	0	-403	5890	0
7,82	0	-11476	0	-2840	130	0	0	0	0	-520	8286	0
8,73	0	-11932	0	-3117	122	0	0	0	0	-636	11002	0
9,64	0	-12405	0	-3100	94	0	0	0	0	-736	13811	0
10,55	0	-12894	0	-2595	37	0	0	0	0	-798	16341	0
11,45	0	-13400	0	-1374	0	-58	0	0	0	-791	18150	0
12,36	0	-13924	1207	0	0	-201	0	0	0	-678	18491	0
13,27	0	-14467	4803	0	0	-367	0	0	0	-414	16281	0
14,18	0	-14575	7626	0	0	-483	0	0	0	-24	10394	0
15,09	0	-11851	4586	0	0	-483	0	0	415	0	4897	0
16,00	0	-9381	2307	0	0	-483	0	0	854	0	1820	0

16,91	0	-7165	814	0	0	-483	0	0	1293	0	461	0
17,82	0	-5202	156	0	0	-483	0	0	1732	0	106	-292

Palo n° 3 - Tratto n° 1

<u>X</u>	<u>N<sup>+</sup></u>	<u>N<sup>-</sup></u>	<u>T<sup>+</sup>y</u>	<u>T<sup>-</sup>y</u>	<u>T<sup>+</sup>z</u>	<u>T<sup>-</sup>z</u>	<u>M<sup>+</sup>t</u>	<u>M<sup>-</sup>t</u>	<u>M<sup>+</sup>y</u>	<u>M<sup>-</sup>y</u>	<u>M<sup>+</sup>z</u>	<u>M<sup>-</sup>z</u>
0,00	0	-8049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8242	0	-15	7	0	0	0	0	-2	2	-1
1,45	0	-8572	0	-114	20	0	0	0	0	-14	53	0
2,36	0	-8914	0	-309	37	0	0	0	0	-40	238	0
3,27	0	-9268	0	-597	55	0	0	0	0	-81	642	0
4,18	0	-9634	0	-973	75	0	0	0	0	-140	1349	0
5,09	0	-10012	0	-1424	95	0	0	0	0	-217	2434	0
6,00	0	-10404	0	-1923	113	0	0	0	0	-312	3953	0
6,91	0	-10810	0	-2422	127	0	0	0	0	-422	5931	0
7,82	0	-11231	0	-2850	132	0	0	0	0	-540	8337	0
8,73	0	-11666	0	-3126	121	0	0	0	0	-657	11061	0
9,64	0	-12117	0	-3105	89	0	0	0	0	-755	13874	0
10,55	0	-12584	0	-2592	27	0	0	0	0	-810	16403	0
11,45	0	-13068	0	-1360	0	-75	0	0	0	-793	18212	0
12,36	0	-13569	1239	0	0	-226	0	0	0	-660	18534	0
13,27	0	-14089	4851	0	0	-400	0	0	0	-370	16289	0
14,18	0	-14175	7677	0	0	-521	0	0	53	0	10352	0
15,09	0	-11452	4619	0	0	-521	0	0	527	0	4818	0
16,00	0	-8982	2321	0	0	-521	0	0	1001	0	1719	0
16,91	0	-6765	813	0	0	-521	0	0	1475	0	357	0
17,82	0	-4803	156	0	0	-521	0	0	1949	0	35	-306

Palo n° 4 - Tratto n° 1

<u>X</u>	<u>N<sup>+</sup></u>	<u>N<sup>-</sup></u>	<u>T<sup>+</sup>y</u>	<u>T<sup>-</sup>y</u>	<u>T<sup>+</sup>z</u>	<u>T<sup>-</sup>z</u>	<u>M<sup>+</sup>t</u>	<u>M<sup>-</sup>t</u>	<u>M<sup>+</sup>y</u>	<u>M<sup>-</sup>y</u>	<u>M<sup>+</sup>z</u>	<u>M<sup>-</sup>z</u>
0,00	0	-8019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8207	0	-18	8	0	0	0	0	-2	3	0
1,45	0	-8529	0	-124	22	0	0	0	0	-15	60	0
2,36	0	-8863	0	-323	39	0	0	0	0	-43	256	0
3,27	0	-9209	0	-616	58	0	0	0	0	-87	675	0
4,18	0	-9567	0	-995	78	0	0	0	0	-149	1400	0
5,09	0	-9937	0	-1447	99	0	0	0	0	-229	2505	0
6,00	0	-10321	0	-1944	117	0	0	0	0	-327	4045	0
6,91	0	-10719	0	-2438	129	0	0	0	0	-440	6040	0
7,82	0	-11131	0	-2855	132	0	0	0	0	-560	8456	0
8,73	0	-11557	0	-3105	119	0	0	0	0	-675	11177	0
9,64	0	-11999	0	-3045	83	0	0	0	0	-770	13969	0
10,55	0	-12458	0	-2480	16	0	0	0	0	-818	16447	0
11,45	0	-12932	0	-1181	0	-93	0	0	0	-786	18125	0
12,36	0	-13424	1420	0	0	-253	0	0	0	-634	18248	0
13,27	0	-13934	5090	0	0	-435	0	0	0	-314	15725	0
14,18	0	-13548	7250	0	0	-531	0	0	138	0	9586	0
15,09	0	-10824	4179	0	0	-531	0	0	621	0	4445	0
16,00	0	-8355	1869	0	0	-531	0	0	1104	0	1752	0
16,91	0	-6138	428	0	0	-531	0	0	1587	0	801	0
17,82	0	-4177	0	-324	0	-531	0	0	2070	0	844	0

Palo n° 5 - Tratto n° 1

<u>X</u>	<u>N<sup>+</sup></u>	<u>N<sup>-</sup></u>	<u>T<sup>+</sup>y</u>	<u>T<sup>-</sup>y</u>	<u>T<sup>+</sup>z</u>	<u>T<sup>-</sup>z</u>	<u>M<sup>+</sup>t</u>	<u>M<sup>-</sup>t</u>	<u>M<sup>+</sup>y</u>	<u>M<sup>-</sup>y</u>	<u>M<sup>+</sup>z</u>	<u>M<sup>-</sup>z</u>
0,00	0	-7994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8178	0	-16	8	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8494	0	-118	22	0	0	0	0	-15	56	0
2,36	0	-8821	0	-315	39	0	0	0	0	-43	245	0
3,27	0	-9160	0	-606	59	0	0	0	0	-88	656	0
4,18	0	-9511	0	-986	79	0	0	0	0	-151	1373	0
5,09	0	-9875	0	-1440	100	0	0	0	0	-232	2470	0
6,00	0	-10251	0	-1941	118	0	0	0	0	-331	4004	0
6,91	0	-10642	0	-2442	131	0	0	0	0	-445	5999	0
7,82	0	-11047	0	-2870	134	0	0	0	0	-566	8424	0
8,73	0	-11466	0	-3145	121	0	0	0	0	-683	11165	0
9,64	0	-11901	0	-3118	84	0	0	0	0	-779	13990	0
10,55	0	-12352	0	-2594	16	0	0	0	0	-827	16522	0
11,45	0	-12819	0	-1345	0	-94	0	0	0	-795	18336	0
12,36	0	-13303	1286	0	0	-256	0	0	0	-641	18634	0
13,27	0	-13805	4926	0	0	-441	0	0	0	-317	16339	0
14,18	0	-13875	7759	0	0	-569	0	0	147	0	10326	0

15,09	0	-11152	4681	0	0	-569	0	0	664	0	4726	0
16,00	0	-8682	2364	0	0	-569	0	0	1181	0	1580	0
16,91	0	-6465	845	0	0	-569	0	0	1698	0	217	-17
17,82	0	-4503	179	0	0	-569	0	0	2215	0	0	-325

Palo n° 6 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8176	0	-16	8	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8491	0	-119	23	0	0	0	0	-16	56	0
2,36	0	-8818	0	-317	40	0	0	0	0	-44	247	0
3,27	0	-9156	0	-609	60	0	0	0	0	-90	660	0
4,18	0	-9507	0	-990	81	0	0	0	0	-154	1381	0
5,09	0	-9870	0	-1446	101	0	0	0	0	-236	2483	0
6,00	0	-10247	0	-1949	119	0	0	0	0	-337	4024	0
6,91	0	-10637	0	-2451	132	0	0	0	0	-452	6026	0
7,82	0	-11041	0	-2880	135	0	0	0	0	-574	8460	0
8,73	0	-11460	0	-3156	121	0	0	0	0	-692	11210	0
9,64	0	-11894	0	-3127	83	0	0	0	0	-786	14043	0
10,55	0	-12344	0	-2600	13	0	0	0	0	-833	16581	0
11,45	0	-12811	0	-1345	0	-100	0	0	0	-797	18402	0
12,36	0	-13294	1301	0	0	-264	0	0	0	-636	18695	0
13,27	0	-13796	4956	0	0	-453	0	0	0	-303	16384	0
14,18	0	-13866	7797	0	0	-583	0	0	172	0	10339	0
15,09	0	-11142	4718	0	0	-583	0	0	702	0	4705	0
16,00	0	-8672	2398	0	0	-583	0	0	1231	0	1526	0
16,91	0	-6456	870	0	0	-583	0	0	1761	0	147	-22
17,82	0	-4493	197	0	0	-583	0	0	2291	0	0	-329

Palo n° 7 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8194	0	-20	8	0	0	0	0	-2	4	0
1,45	0	-8514	0	-128	24	0	0	0	0	-17	63	0
2,36	0	-8844	0	-330	42	0	0	0	0	-46	264	0
3,27	0	-9187	0	-626	61	0	0	0	0	-93	691	0
4,18	0	-9542	0	-1009	82	0	0	0	0	-158	1428	0
5,09	0	-9909	0	-1465	103	0	0	0	0	-242	2547	0
6,00	0	-10290	0	-1965	121	0	0	0	0	-344	4104	0
6,91	0	-10685	0	-2462	133	0	0	0	0	-460	6120	0
7,82	0	-11093	0	-2879	135	0	0	0	0	-583	8558	0
8,73	0	-11517	0	-3130	119	0	0	0	0	-700	11301	0
9,64	0	-11956	0	-3066	80	0	0	0	0	-792	14110	0
10,55	0	-12411	0	-2491	7	0	0	0	0	-835	16597	0
11,45	0	-12882	0	-1173	0	-109	0	0	0	-792	18286	0
12,36	0	-13370	1471	0	0	-278	0	0	0	-621	18389	0
13,27	0	-13877	5181	0	0	-470	0	0	0	-273	15814	0
14,18	0	-13488	7349	0	0	-570	0	0	213	0	9584	0
15,09	0	-10765	4258	0	0	-570	0	0	732	0	4363	0
16,00	0	-8295	1924	0	0	-570	0	0	1250	0	1609	0
16,91	0	-6078	442	0	0	-570	0	0	1769	0	620	0
17,82	0	-4116	0	-318	0	-570	0	0	2287	0	660	0

Palo n° 8 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8195	0	-19	8	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8515	0	-124	23	0	0	0	0	-16	60	0
2,36	0	-8846	0	-324	41	0	0	0	0	-45	256	0
3,27	0	-9189	0	-618	61	0	0	0	0	-91	677	0
4,18	0	-9544	0	-1000	82	0	0	0	0	-156	1406	0
5,09	0	-9912	0	-1456	102	0	0	0	0	-240	2517	0
6,00	0	-10293	0	-1959	121	0	0	0	0	-342	4068	0
6,91	0	-10688	0	-2460	134	0	0	0	0	-458	6079	0
7,82	0	-11097	0	-2885	136	0	0	0	0	-581	8519	0
8,73	0	-11521	0	-3157	121	0	0	0	0	-700	11272	0
9,64	0	-11960	0	-3122	83	0	0	0	0	-795	14104	0
10,55	0	-12415	0	-2588	11	0	0	0	0	-841	16632	0
11,45	0	-12887	0	-1322	0	-103	0	0	0	-803	18432	0
12,36	0	-13375	1347	0	0	-270	0	0	0	-638	18699	0

13,27	0	-13882	5017	0	0	-461	0	0	0	-298	16350	0
14,18	0	-13957	7832	0	0	-593	0	0	186	0	10258	0
15,09	0	-11233	4701	0	0	-593	0	0	725	0	4616	0
16,00	0	-8763	2328	0	0	-593	0	0	1264	0	1477	0
16,91	0	-6547	754	0	0	-593	0	0	1803	0	179	-21
17,82	0	-4585	149	0	0	-593	0	0	2342	0	0	-322

Palo n° 9 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8207	0	-18	8	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8529	0	-123	23	0	0	0	0	-16	59	0
2,36	0	-8863	0	-324	41	0	0	0	0	-45	255	0
3,27	0	-9209	0	-619	61	0	0	0	0	-91	676	0
4,18	0	-9566	0	-1003	82	0	0	0	0	-156	1407	0
5,09	0	-9937	0	-1462	103	0	0	0	0	-240	2522	0
6,00	0	-10321	0	-1967	121	0	0	0	0	-342	4079	0
6,91	0	-10718	0	-2472	134	0	0	0	0	-459	6099	0
7,82	0	-11130	0	-2900	136	0	0	0	0	-583	8551	0
8,73	0	-11557	0	-3174	122	0	0	0	0	-702	11319	0
9,64	0	-11999	0	-3140	83	0	0	0	0	-798	14165	0
10,55	0	-12457	0	-2603	12	0	0	0	0	-844	16707	0
11,45	0	-12932	0	-1332	0	-103	0	0	0	-807	18522	0
12,36	0	-13423	1351	0	0	-270	0	0	0	-642	18793	0
13,27	0	-13933	5037	0	0	-461	0	0	0	-302	16435	0
14,18	0	-14011	7868	0	0	-593	0	0	182	0	10318	0
15,09	0	-11287	4754	0	0	-593	0	0	722	0	4635	0
16,00	0	-8818	2396	0	0	-593	0	0	1261	0	1441	0
16,91	0	-6601	837	0	0	-593	0	0	1801	0	79	-22
17,82	0	-4639	149	0	0	-593	0	0	2341	0	0	-350

Palo n° 10 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8223	0	-21	8	0	0	0	0	-2	4	0
1,45	0	-8549	0	-131	24	0	0	0	0	-16	65	0
2,36	0	-8886	0	-336	41	0	0	0	0	-46	270	0
3,27	0	-9235	0	-635	61	0	0	0	0	-92	703	0
4,18	0	-9597	0	-1021	82	0	0	0	0	-157	1449	0
5,09	0	-9971	0	-1480	103	0	0	0	0	-242	2581	0
6,00	0	-10359	0	-1984	121	0	0	0	0	-344	4154	0
6,91	0	-10760	0	-2483	134	0	0	0	0	-461	6187	0
7,82	0	-11176	0	-2901	136	0	0	0	0	-585	8645	0
8,73	0	-11607	0	-3150	121	0	0	0	0	-703	11407	0
9,64	0	-12053	0	-3082	82	0	0	0	0	-798	14232	0
10,55	0	-12515	0	-2497	10	0	0	0	0	-843	16727	0
11,45	0	-12994	0	-1165	0	-105	0	0	0	-804	18413	0
12,36	0	-13490	1512	0	0	-274	0	0	0	-636	18500	0
13,27	0	-14004	5251	0	0	-466	0	0	0	-292	15885	0
14,18	0	-13621	7414	0	0	-567	0	0	190	0	9593	0
15,09	0	-10898	4298	0	0	-567	0	0	705	0	4324	0
16,00	0	-8428	1938	0	0	-567	0	0	1220	0	1546	0
16,91	0	-6211	435	0	0	-567	0	0	1735	0	554	0
17,82	0	-4249	0	-334	0	-567	0	0	2250	0	670	0

Palo n° 11 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8200	0	-18	8	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8521	0	-124	22	0	0	0	0	-15	60	0
2,36	0	-8853	0	-325	40	0	0	0	0	-43	256	0
3,27	0	-9197	0	-622	59	0	0	0	0	-88	679	0
4,18	0	-9554	0	-1008	80	0	0	0	0	-151	1413	0
5,09	0	-9923	0	-1469	101	0	0	0	0	-233	2533	0
6,00	0	-10305	0	-1976	120	0	0	0	0	-334	4097	0
6,91	0	-10701	0	-2483	133	0	0	0	0	-449	6127	0
7,82	0	-11111	0	-2913	137	0	0	0	0	-573	8590	0
8,73	0	-11536	0	-3188	124	0	0	0	0	-693	11370	0
9,64	0	-11977	0	-3155	89	0	0	0	0	-792	14228	0
10,55	0	-12433	0	-2616	21	0	0	0	0	-845	16781	0

11,45	0	-12906	0	-1339	0	-89	0	0	0	-818	18602	0
12,36	0	-13396	1361	0	0	-252	0	0	0	-667	18875	0
13,27	0	-13904	5064	0	0	-438	0	0	0	-347	16509	0
14,18	0	-13980	7899	0	0	-567	0	0	115	0	10368	0
15,09	0	-11257	4788	0	0	-567	0	0	630	0	4655	0
16,00	0	-8787	2428	0	0	-567	0	0	1146	0	1431	0
16,91	0	-6570	856	0	0	-567	0	0	1662	0	83	-32
17,82	0	-4608	153	0	0	-567	0	0	2177	0	0	-394

Palo n° 12 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8154	0	-18	7	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8464	0	-123	21	0	0	0	0	-14	59	0
2,36	0	-8786	0	-325	38	0	0	0	0	-41	255	0
3,27	0	-9119	0	-622	56	0	0	0	0	-83	678	0
4,18	0	-9465	0	-1009	77	0	0	0	0	-144	1413	0
5,09	0	-9823	0	-1471	98	0	0	0	0	-224	2535	0
6,00	0	-10194	0	-1980	117	0	0	0	0	-322	4101	0
6,91	0	-10579	0	-2488	132	0	0	0	0	-435	6134	0
7,82	0	-10978	0	-2919	137	0	0	0	0	-558	8602	0
8,73	0	-11391	0	-3196	127	0	0	0	0	-680	11388	0
9,64	0	-11820	0	-3164	94	0	0	0	0	-782	14254	0
10,55	0	-12264	0	-2626	31	0	0	0	0	-842	16814	0
11,45	0	-12725	0	-1348	0	-74	0	0	0	-826	18641	0
12,36	0	-13203	1360	0	0	-229	0	0	0	-693	18922	0
13,27	0	-13698	5072	0	0	-409	0	0	0	-396	16556	0
14,18	0	-13762	7912	0	0	-534	0	0	37	0	10408	0
15,09	0	-11039	4809	0	0	-534	0	0	523	0	4680	0
16,00	0	-8569	2453	0	0	-534	0	0	1009	0	1434	0
16,91	0	-6353	879	0	0	-534	0	0	1495	0	89	-35
17,82	0	-4402	173	0	0	-534	0	0	1980	0	0	-433

Palo n° 13 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8050	0	-19	6	0	0	0	0	-2	3	-1
1,45	0	-8337	0	-125	19	0	0	0	0	-13	61	0
2,36	0	-8635	0	-328	34	0	0	0	0	-37	259	0
3,27	0	-8945	0	-625	52	0	0	0	0	-76	684	0
4,18	0	-9266	0	-1012	72	0	0	0	0	-132	1422	0
5,09	0	-9600	0	-1474	93	0	0	0	0	-208	2546	0
6,00	0	-9946	0	-1982	113	0	0	0	0	-302	4115	0
6,91	0	-10306	0	-2489	129	0	0	0	0	-412	6151	0
7,82	0	-10679	0	-2919	136	0	0	0	0	-534	8619	0
8,73	0	-11067	0	-3193	130	0	0	0	0	-656	11405	0
9,64	0	-11469	0	-3158	103	0	0	0	0	-764	14268	0
10,55	0	-11887	0	-2616	47	0	0	0	0	-835	16821	0
11,45	0	-12321	0	-1334	0	-49	0	0	0	-837	18632	0
12,36	0	-12771	1380	0	0	-193	0	0	0	-732	18899	0
13,27	0	-13238	5094	0	0	-361	0	0	0	-474	16517	0
14,18	0	-13276	7918	0	0	-480	0	0	0	-90	10354	0
15,09	0	-10558	4785	0	0	-480	0	0	350	0	4634	0
16,00	0	-8147	2396	0	0	-480	0	0	786	0	1425	0
16,91	0	-6014	792	0	0	-480	0	0	1223	0	79	0
17,82	0	-4092	116	0	0	-480	0	0	1660	0	0	-287

Palo n° 14 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-7875	0	-20	5	0	0	0	0	-1	4	0
1,45	0	-8122	0	-129	16	0	0	0	0	-10	63	0
2,36	0	-8380	0	-334	30	0	0	0	0	-31	266	0
3,27	0	-8649	0	-633	47	0	0	0	0	-65	698	0
4,18	0	-8930	0	-1022	66	0	0	0	0	-116	1443	0
5,09	0	-9222	0	-1485	87	0	0	0	0	-186	2578	0
6,00	0	-9527	0	-1993	107	0	0	0	0	-274	4157	0
6,91	0	-9844	0	-2499	125	0	0	0	0	-380	6201	0
7,82	0	-10175	0	-2925	136	0	0	0	0	-499	8677	0
8,73	0	-10519	0	-3192	134	0	0	0	0	-623	11465	0

9,64	0	-10877	0	-3146	115	0	0	0	0	-738	14322	0
10,55	0	-11249	0	-2589	69	0	0	0	0	-824	16858	0
11,45	0	-11637	0	-1289	0	-13	0	0	0	-852	18639	0
12,36	0	-12040	1448	0	0	-141	0	0	0	-786	18854	0
13,27	0	-12459	5184	0	0	-294	0	0	0	-584	16399	0
14,18	0	-12462	7987	0	0	-404	0	0	0	-267	10149	0
15,09	0	-9833	4713	0	0	-404	0	0	106	0	4432	0
16,00	0	-7495	2218	0	0	-404	0	0	473	0	1339	0
16,91	0	-5363	551	0	0	-404	0	0	840	0	196	0
17,82	0	-3435	0	-216	0	-404	0	0	1207	0	160	-11

Palo n° 15 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-7880	0	-20	0	0	0	0	0	0	4	0
1,45	0	-8128	0	-129	0	-1	0	0	0	0	64	0
2,36	0	-8387	0	-335	0	-5	0	0	3	0	267	0
3,27	0	-8657	0	-635	0	-9	0	0	9	0	700	0
4,18	0	-8938	0	-1025	0	-16	0	0	21	0	1448	0
5,09	0	-9232	0	-1489	0	-24	0	0	39	0	2586	0
6,00	0	-9538	0	-1999	0	-33	0	0	64	0	4169	0
6,91	0	-9856	0	-2505	0	-43	0	0	99	0	6219	0
7,82	0	-10188	0	-2932	0	-52	0	0	142	0	8701	0
8,73	0	-10533	0	-3199	0	-60	0	0	193	0	11494	0
9,64	0	-10892	0	-3152	0	-64	0	0	249	0	14357	0
10,55	0	-11266	0	-2593	0	-62	0	0	306	0	16897	0
11,45	0	-11655	0	-1289	0	-50	0	0	357	0	18679	0
12,36	0	-12059	1457	0	0	-26	0	0	392	0	18891	0
13,27	0	-12479	5203	0	12	0	0	0	398	0	16426	0
14,18	0	-12485	8010	0	41	0	0	0	376	0	10157	0
15,09	0	-9857	4737	0	41	0	0	0	342	0	4419	0
16,00	0	-7519	2243	0	41	0	0	0	307	0	1304	0
16,91	0	-5387	576	0	41	0	0	0	273	0	149	0
17,82	0	-3459	0	-200	41	0	0	0	238	0	102	-83

Palo n° 16 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8060	0	-19	0	-1	0	0	0	0	3	-1
1,45	0	-8349	0	-126	0	-5	0	0	3	0	61	0
2,36	0	-8649	0	-330	0	-10	0	0	10	0	260	0
3,27	0	-8961	0	-629	0	-16	0	0	21	0	688	0
4,18	0	-9284	0	-1019	0	-23	0	0	39	0	1430	0
5,09	0	-9620	0	-1483	0	-32	0	0	64	0	2562	0
6,00	0	-9969	0	-1995	0	-40	0	0	97	0	4141	0
6,91	0	-10331	0	-2505	0	-48	0	0	137	0	6189	0
7,82	0	-10707	0	-2937	0	-54	0	0	184	0	8673	0
8,73	0	-11097	0	-3211	0	-56	0	0	235	0	11475	0
9,64	0	-11502	0	-3175	0	-52	0	0	285	0	14353	0
10,55	0	-11922	0	-2628	0	-39	0	0	327	0	16919	0
11,45	0	-12358	0	-1338	0	-13	0	0	352	0	18738	0
12,36	0	-12811	1394	0	32	0	0	0	344	0	19001	0
13,27	0	-13280	5129	0	86	0	0	0	289	0	16599	0
14,18	0	-13321	7971	0	126	0	0	0	194	0	10395	0
15,09	0	-10612	4849	0	126	0	0	0	81	0	4621	0
16,00	0	-8205	2468	0	126	0	0	0	0	-38	1350	0
16,91	0	-6074	867	0	126	0	0	0	0	-152	7	-121
17,82	0	-4152	141	0	126	0	0	0	0	-267	0	-496

Palo n° 17 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8175	0	-20	0	-2	0	0	1	0	4	0
1,45	0	-8491	0	-131	0	-8	0	0	5	0	64	0
2,36	0	-8817	0	-337	0	-14	0	0	15	0	269	0
3,27	0	-9156	0	-640	0	-21	0	0	30	0	706	0
4,18	0	-9506	0	-1031	0	-29	0	0	53	0	1458	0
5,09	0	-9869	0	-1496	0	-38	0	0	84	0	2601	0
6,00	0	-10246	0	-2007	0	-46	0	0	122	0	4192	0
6,91	0	-10635	0	-2513	0	-52	0	0	167	0	6249	0



7,82	0	-11040	0	-2939	0	-56	0	0	216	0	8738	0
8,73	0	-11458	0	-3193	0	-53	0	0	266	0	11536	0
9,64	0	-11893	0	-3127	0	-42	0	0	310	0	14400	0
10,55	0	-12342	0	-2538	0	-20	0	0	340	0	16932	0
11,45	0	-12809	0	-1191	18	0	0	0	342	0	18640	0
12,36	0	-13292	1529	0	76	0	0	0	301	0	18738	0
13,27	0	-13794	5318	0	144	0	0	0	198	0	16098	0
14,18	0	-13401	7515	0	181	0	0	0	46	0	9731	0
15,09	0	-10678	4424	0	181	0	0	0	0	-119	4358	0
16,00	0	-8208	2072	0	181	0	0	0	0	-284	1460	0
16,91	0	-5998	533	0	181	0	0	0	0	-448	445	0
17,82	0	-4066	0	-328	181	0	0	0	0	-613	579	0

Palo n° 18 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8215	0	-21	0	-3	0	0	1	0	4	0
1,45	0	-8539	0	-133	0	-9	0	0	6	0	66	0
2,36	0	-8875	0	-341	0	-16	0	0	18	0	274	0
3,27	0	-9222	0	-643	0	-24	0	0	36	0	714	0
4,18	0	-9582	0	-1035	0	-33	0	0	62	0	1470	0
5,09	0	-9955	0	-1499	0	-41	0	0	96	0	2617	0
6,00	0	-10340	0	-2009	0	-49	0	0	137	0	4209	0
6,91	0	-10740	0	-2513	0	-55	0	0	184	0	6268	0
7,82	0	-11154	0	-2935	0	-56	0	0	235	0	8755	0
8,73	0	-11583	0	-3183	0	-51	0	0	284	0	11549	0
9,64	0	-12027	0	-3112	0	-36	0	0	325	0	14403	0
10,55	0	-12487	0	-2519	0	-8	0	0	346	0	16922	0
11,45	0	-12964	0	-1168	37	0	0	0	334	0	18604	0
12,36	0	-13458	1549	0	104	0	0	0	273	0	18682	0
13,27	0	-13970	5331	0	180	0	0	0	141	0	16027	0
14,18	0	-13585	7504	0	220	0	0	0	0	-47	9657	0
15,09	0	-10862	4375	0	220	0	0	0	0	-247	4311	0
16,00	0	-8392	1984	0	220	0	0	0	0	-447	1474	0
16,91	0	-6176	436	0	220	0	0	0	0	-647	462	0
17,82	0	-4213	0	-365	220	0	0	0	0	-847	600	0

Palo n° 19 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8206	0	-19	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8528	0	-126	0	-10	0	0	7	0	61	0
2,36	0	-8861	0	-330	0	-17	0	0	19	0	260	0
3,27	0	-9206	0	-630	0	-25	0	0	38	0	689	0
4,18	0	-9564	0	-1019	0	-34	0	0	65	0	1431	0
5,09	0	-9934	0	-1484	0	-42	0	0	99	0	2564	0
6,00	0	-10318	0	-1996	0	-50	0	0	142	0	4143	0
6,91	0	-10715	0	-2506	0	-55	0	0	190	0	6192	0
7,82	0	-11126	0	-2938	0	-56	0	0	241	0	8677	0
8,73	0	-11553	0	-3209	0	-50	0	0	289	0	11480	0
9,64	0	-11994	0	-3173	0	-34	0	0	328	0	14360	0
10,55	0	-12452	0	-2627	0	-4	0	0	347	0	16927	0
11,45	0	-12926	0	-1338	44	0	0	0	331	0	18730	0
12,36	0	-13418	1390	0	113	0	0	0	261	0	18995	0
13,27	0	-13927	5121	0	192	0	0	0	120	0	16599	0
14,18	0	-14005	7949	0	247	0	0	0	0	-82	10410	0
15,09	0	-11281	4814	0	247	0	0	0	0	-306	4662	0
16,00	0	-8811	2424	0	247	0	0	0	0	-530	1427	0
16,91	0	-6595	829	0	247	0	0	0	0	-754	58	-34
17,82	0	-4633	121	0	247	0	0	0	0	-978	0	-354

Palo n° 20 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-8004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8190	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8509	0	-125	0	-10	0	0	7	0	61	0
2,36	0	-8839	0	-329	0	-17	0	0	19	0	259	0
3,27	0	-9181	0	-628	0	-25	0	0	38	0	687	0
4,18	0	-9535	0	-1017	0	-34	0	0	65	0	1428	0
5,09	0	-9901	0	-1482	0	-42	0	0	100	0	2559	0

6,00	0	-10281	0	-1993	0	-50	0	0	142	0	4136	0
6,91	0	-10675	0	-2503	0	-55	0	0	190	0	6183	0
7,82	0	-11082	0	-2936	0	-55	0	0	240	0	8666	0
8,73	0	-11505	0	-3206	0	-49	0	0	288	0	11467	0
9,64	0	-11943	0	-3171	0	-32	0	0	326	0	14346	0
10,55	0	-12397	0	-2629	0	-2	0	0	343	0	16915	0
11,45	0	-12867	0	-1344	46	0	0	0	324	0	18711	0
12,36	0	-13354	1379	0	116	0	0	0	252	0	18984	0
13,27	0	-13860	5105	0	195	0	0	0	108	0	16604	0
14,18	0	-13933	7925	0	250	0	0	0	0	-97	10436	0
15,09	0	-11210	4793	0	250	0	0	0	0	-324	4709	0
16,00	0	-8740	2407	0	250	0	0	0	0	-551	1492	0
16,91	0	-6523	815	0	250	0	0	0	0	-778	101	0
17,82	0	-4561	102	0	250	0	0	0	0	-1005	0	-262

## Palo n° 21 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8173	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8488	0	-124	0	-10	0	0	7	0	60	0
2,36	0	-8814	0	-328	0	-17	0	0	19	0	258	0
3,27	0	-9152	0	-626	0	-25	0	0	38	0	683	0
4,18	0	-9501	0	-1015	0	-33	0	0	64	0	1423	0
5,09	0	-9864	0	-1479	0	-42	0	0	98	0	2551	0
6,00	0	-10240	0	-1991	0	-49	0	0	140	0	4126	0
6,91	0	-10629	0	-2501	0	-54	0	0	187	0	6171	0
7,82	0	-11033	0	-2935	0	-54	0	0	236	0	8652	0
8,73	0	-11451	0	-3205	0	-48	0	0	283	0	11453	0
9,64	0	-11884	0	-3172	0	-31	0	0	320	0	14333	0
10,55	0	-12334	0	-2633	0	-2	0	0	336	0	16905	0
11,45	0	-12800	0	-1353	45	0	0	0	318	0	18699	0
12,36	0	-13282	1366	0	114	0	0	0	247	0	18983	0
13,27	0	-13783	5090	0	192	0	0	0	105	0	16618	0
14,18	0	-13852	7908	0	246	0	0	0	0	-96	10468	0
15,09	0	-11129	4785	0	246	0	0	0	0	-319	4752	0
16,00	0	-8659	2406	0	246	0	0	0	0	-542	1538	0
16,91	0	-6442	806	0	246	0	0	0	0	-766	138	0
17,82	0	-4480	81	0	246	0	0	0	0	-989	0	-198

## Palo n° 22 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8159	0	-17	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8471	0	-122	0	-9	0	0	7	0	58	0
2,36	0	-8793	0	-324	0	-16	0	0	18	0	252	0
3,27	0	-9128	0	-622	0	-24	0	0	37	0	674	0
4,18	0	-9474	0	-1010	0	-33	0	0	62	0	1409	0
5,09	0	-9834	0	-1475	0	-41	0	0	96	0	2534	0
6,00	0	-10206	0	-1988	0	-48	0	0	136	0	4106	0
6,91	0	-10592	0	-2501	0	-53	0	0	182	0	6149	0
7,82	0	-10992	0	-2938	0	-53	0	0	230	0	8632	0
8,73	0	-11407	0	-3212	0	-47	0	0	277	0	11438	0
9,64	0	-11837	0	-3186	0	-31	0	0	313	0	14328	0
10,55	0	-12283	0	-2652	0	-2	0	0	330	0	16914	0
11,45	0	-12745	0	-1377	44	0	0	0	313	0	18722	0
12,36	0	-13224	1341	0	110	0	0	0	244	0	19028	0
13,27	0	-13720	5069	0	186	0	0	0	107	0	16685	0
14,18	0	-13786	7903	0	239	0	0	0	0	-89	10551	0
15,09	0	-11063	4813	0	239	0	0	0	0	-306	4824	0
16,00	0	-8593	2462	0	239	0	0	0	0	-523	1571	0
16,91	0	-6377	878	0	239	0	0	0	0	-740	160	0
17,82	0	-4414	158	0	239	0	0	0	0	-957	0	-292

## Palo n° 23 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8150	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8459	0	-124	0	-9	0	0	6	0	60	0
2,36	0	-8779	0	-327	0	-16	0	0	18	0	256	0
3,27	0	-9112	0	-625	0	-24	0	0	36	0	681	0

4,18	0	-9456	0	-1013	0	-32	0	0	61	0	1419	0
5,09	0	-9813	0	-1477	0	-40	0	0	93	0	2546	0
6,00	0	-10183	0	-1989	0	-47	0	0	133	0	4119	0
6,91	0	-10567	0	-2499	0	-51	0	0	177	0	6162	0
7,82	0	-10965	0	-2932	0	-52	0	0	225	0	8641	0
8,73	0	-11377	0	-3200	0	-46	0	0	270	0	11439	0
9,64	0	-11805	0	-3168	0	-31	0	0	306	0	14318	0
10,55	0	-12248	0	-2630	0	-3	0	0	323	0	16889	0
11,45	0	-12708	0	-1353	41	0	0	0	307	0	18667	0
12,36	0	-13184	1360	0	106	0	0	0	242	0	18953	0
13,27	0	-13678	5078	0	180	0	0	0	109	0	16597	0
14,18	0	-13742	7885	0	231	0	0	0	0	-80	10466	0
15,09	0	-11018	4757	0	231	0	0	0	0	-291	4773	0
16,00	0	-8548	2368	0	231	0	0	0	0	-501	1589	0
16,91	0	-6332	759	0	231	0	0	0	0	-712	228	0
17,82	0	-4369	45	0	231	0	0	0	0	-922	0	-64

## Palo n° 24 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8144	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8452	0	-124	0	-9	0	0	6	0	60	0
2,36	0	-8771	0	-327	0	-16	0	0	17	0	257	0
3,27	0	-9102	0	-625	0	-23	0	0	35	0	682	0
4,18	0	-9445	0	-1013	0	-31	0	0	59	0	1420	0
5,09	0	-9801	0	-1476	0	-39	0	0	91	0	2546	0
6,00	0	-10170	0	-1987	0	-46	0	0	129	0	4118	0
6,91	0	-10552	0	-2496	0	-50	0	0	173	0	6158	0
7,82	0	-10949	0	-2929	0	-51	0	0	220	0	8634	0
8,73	0	-11360	0	-3194	0	-46	0	0	264	0	11429	0
9,64	0	-11786	0	-3162	0	-31	0	0	300	0	14304	0
10,55	0	-12228	0	-2624	0	-4	0	0	317	0	16871	0
11,45	0	-12686	0	-1350	40	0	0	0	302	0	18638	0
12,36	0	-13161	1358	0	103	0	0	0	239	0	18922	0
13,27	0	-13653	5070	0	175	0	0	0	110	0	16571	0
14,18	0	-13715	7866	0	225	0	0	0	0	-74	10453	0
15,09	0	-10992	4732	0	225	0	0	0	0	-278	4780	0
16,00	0	-8522	2343	0	225	0	0	0	0	-483	1620	0
16,91	0	-6305	749	0	225	0	0	0	0	-687	275	0
17,82	0	-4343	41	0	225	0	0	0	0	-892	0	-21

## Palo n° 25 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8449	0	-124	0	-9	0	0	6	0	60	0
2,36	0	-8767	0	-326	0	-15	0	0	17	0	256	0
3,27	0	-9098	0	-624	0	-22	0	0	34	0	681	0
4,18	0	-9440	0	-1012	0	-30	0	0	58	0	1418	0
5,09	0	-9795	0	-1475	0	-38	0	0	89	0	2543	0
6,00	0	-10163	0	-1985	0	-45	0	0	127	0	4113	0
6,91	0	-10545	0	-2494	0	-49	0	0	170	0	6152	0
7,82	0	-10941	0	-2926	0	-50	0	0	215	0	8625	0
8,73	0	-11351	0	-3191	0	-45	0	0	259	0	11419	0
9,64	0	-11776	0	-3159	0	-31	0	0	295	0	14291	0
10,55	0	-12217	0	-2623	0	-4	0	0	312	0	16858	0
11,45	0	-12675	0	-1351	38	0	0	0	298	0	18619	0
12,36	0	-13149	1353	0	100	0	0	0	236	0	18907	0
13,27	0	-13641	5061	0	171	0	0	0	111	0	16562	0
14,18	0	-13702	7854	0	220	0	0	0	0	-69	10456	0
15,09	0	-10979	4722	0	220	0	0	0	0	-268	4793	0
16,00	0	-8509	2338	0	220	0	0	0	0	-468	1639	0
16,91	0	-6292	747	0	220	0	0	0	0	-668	297	0
17,82	0	-4330	36	0	220	0	0	0	0	-867	11	-2

## Palo n° 26 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8140	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8447	0	-123	0	-8	0	0	6	0	59	0



0,55	0	-8140	0	-18	0	-3	0	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-8	0	0	0	6	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-325	0	-14	0	0	0	16	0	255	0
3,27	0	-9096	0	-623	0	-21	0	0	0	32	0	679	0
4,18	0	-9438	0	-1010	0	-28	0	0	0	54	0	1414	0
5,09	0	-9793	0	-1472	0	-36	0	0	0	83	0	2537	0
6,00	0	-10161	0	-1981	0	-42	0	0	0	119	0	4104	0
6,91	0	-10543	0	-2490	0	-47	0	0	0	159	0	6139	0
7,82	0	-10938	0	-2922	0	-47	0	0	0	202	0	8609	0
8,73	0	-11348	0	-3183	0	-42	0	0	0	243	0	11398	0
9,64	0	-11773	0	-3152	0	-29	0	0	0	277	0	14266	0
10,55	0	-12214	0	-2617	0	-4	0	0	0	293	0	16830	0
11,45	0	-12671	0	-1348	35	0	0	0	0	281	0	18576	0
12,36	0	-13146	1347	0	93	0	0	0	0	224	0	18864	0
13,27	0	-13637	5048	0	159	0	0	0	0	107	0	16525	0
14,18	0	-13698	7836	0	205	0	0	0	0	0	-61	10434	0
15,09	0	-10975	4702	0	205	0	0	0	0	0	-247	4788	0
16,00	0	-8505	2314	0	205	0	0	0	0	0	-434	1654	0
16,91	0	-6288	721	0	205	0	0	0	0	0	-620	335	0
17,82	0	-4327	13	0	205	0	0	0	0	0	-807	69	0

Palo n° 30 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-8	0	0	6	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-325	0	-14	0	0	15	0	255	0
3,27	0	-9097	0	-622	0	-21	0	0	31	0	679	0
4,18	0	-9439	0	-1009	0	-28	0	0	53	0	1413	0
5,09	0	-9794	0	-1471	0	-35	0	0	82	0	2535	0
6,00	0	-10162	0	-1980	0	-41	0	0	117	0	4102	0
6,91	0	-10543	0	-2488	0	-46	0	0	157	0	6135	0
7,82	0	-10939	0	-2920	0	-47	0	0	199	0	8604	0
8,73	0	-11349	0	-3181	0	-42	0	0	240	0	11391	0
9,64	0	-11774	0	-3150	0	-29	0	0	273	0	14258	0
10,55	0	-12215	0	-2617	0	-4	0	0	289	0	16821	0
11,45	0	-12672	0	-1349	35	0	0	0	277	0	18566	0
12,36	0	-13146	1344	0	92	0	0	0	221	0	18855	0
13,27	0	-13638	5043	0	157	0	0	0	105	0	16519	0
14,18	0	-13699	7830	0	202	0	0	0	0	-60	10433	0
15,09	0	-10976	4698	0	202	0	0	0	0	-244	4793	0
16,00	0	-8506	2314	0	202	0	0	0	0	-428	1661	0
16,91	0	-6289	726	0	202	0	0	0	0	-612	340	0
17,82	0	-4328	17	0	202	0	0	0	0	-796	69	0

Palo n° 31 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-8	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8767	0	-324	0	-14	0	0	15	0	254	0
3,27	0	-9097	0	-621	0	-20	0	0	31	0	677	0
4,18	0	-9439	0	-1008	0	-28	0	0	53	0	1410	0
5,09	0	-9794	0	-1469	0	-35	0	0	81	0	2531	0
6,00	0	-10162	0	-1979	0	-41	0	0	115	0	4096	0
6,91	0	-10544	0	-2487	0	-45	0	0	155	0	6129	0
7,82	0	-10939	0	-2920	0	-46	0	0	197	0	8597	0
8,73	0	-11349	0	-3182	0	-41	0	0	237	0	11384	0
9,64	0	-11775	0	-3152	0	-28	0	0	270	0	14252	0
10,55	0	-12216	0	-2620	0	-4	0	0	285	0	16818	0
11,45	0	-12673	0	-1354	34	0	0	0	273	0	18566	0
12,36	0	-13147	1338	0	91	0	0	0	218	0	18860	0
13,27	0	-13639	5038	0	155	0	0	0	104	0	16530	0
14,18	0	-13700	7829	0	200	0	0	0	0	-59	10447	0
15,09	0	-10976	4707	0	200	0	0	0	0	-241	4802	0
16,00	0	-8506	2328	0	200	0	0	0	0	-422	1660	0
16,91	0	-6290	732	0	200	0	0	0	0	-604	329	0
17,82	0	-4329	11	0	200	0	0	0	0	-786	59	0

Palo n° 32 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-17	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-120	0	-8	0	0	5	0	57	0
2,36	0	-8767	0	-321	0	-14	0	0	15	0	249	0
3,27	0	-9097	0	-617	0	-20	0	0	30	0	668	0
4,18	0	-9439	0	-1004	0	-27	0	0	52	0	1398	0
5,09	0	-9794	0	-1467	0	-34	0	0	80	0	2516	0
6,00	0	-10162	0	-1978	0	-40	0	0	114	0	4079	0
6,91	0	-10544	0	-2489	0	-45	0	0	153	0	6112	0
7,82	0	-10939	0	-2925	0	-46	0	0	194	0	8583	0
8,73	0	-11350	0	-3193	0	-41	0	0	234	0	11377	0
9,64	0	-11775	0	-3168	0	-28	0	0	266	0	14257	0
10,55	0	-12216	0	-2641	0	-4	0	0	282	0	16837	0
11,45	0	-12673	0	-1376	34	0	0	0	270	0	18608	0
12,36	0	-13147	1317	0	90	0	0	0	215	0	18921	0
13,27	0	-13639	5025	0	153	0	0	0	102	0	16606	0
14,18	0	-13700	7842	0	197	0	0	0	0	-59	10525	0
15,09	0	-10977	4754	0	197	0	0	0	0	-238	4853	0
16,00	0	-8507	2405	0	197	0	0	0	0	-417	1653	0
16,91	0	-6290	823	0	197	0	0	0	0	-597	244	0
17,82	0	-4329	104	0	197	0	0	0	0	-776	34	-110

Palo n° 33 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-17	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-122	0	-8	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8767	0	-324	0	-13	0	0	15	0	254	0
3,27	0	-9097	0	-621	0	-20	0	0	30	0	676	0
4,18	0	-9439	0	-1008	0	-27	0	0	51	0	1409	0
5,09	0	-9794	0	-1470	0	-34	0	0	79	0	2530	0
6,00	0	-10162	0	-1979	0	-40	0	0	113	0	4096	0
6,91	0	-10544	0	-2488	0	-44	0	0	151	0	6129	0
7,82	0	-10939	0	-2921	0	-45	0	0	192	0	8597	0
8,73	0	-11350	0	-3183	0	-40	0	0	231	0	11385	0
9,64	0	-11775	0	-3152	0	-28	0	0	263	0	14255	0
10,55	0	-12216	0	-2619	0	-4	0	0	278	0	16820	0
11,45	0	-12673	0	-1352	33	0	0	0	266	0	18567	0
12,36	0	-13147	1340	0	88	0	0	0	213	0	18858	0
13,27	0	-13639	5040	0	151	0	0	0	101	0	16524	0
14,18	0	-13700	7835	0	195	0	0	0	0	-58	10436	0
15,09	0	-10977	4711	0	195	0	0	0	0	-235	4786	0
16,00	0	-8507	2323	0	195	0	0	0	0	-412	1644	0
16,91	0	-6290	715	0	195	0	0	0	0	-589	322	0
17,82	0	-4329	7	-11	195	0	0	0	0	-766	71	0

Palo n° 34 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-8	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8767	0	-325	0	-13	0	0	15	0	255	0
3,27	0	-9097	0	-622	0	-20	0	0	30	0	677	0
4,18	0	-9439	0	-1008	0	-27	0	0	51	0	1412	0
5,09	0	-9794	0	-1470	0	-33	0	0	78	0	2533	0
6,00	0	-10162	0	-1979	0	-39	0	0	111	0	4098	0
6,91	0	-10544	0	-2486	0	-44	0	0	149	0	6130	0
7,82	0	-10939	0	-2918	0	-44	0	0	190	0	8597	0
8,73	0	-11350	0	-3179	0	-40	0	0	229	0	11383	0
9,64	0	-11775	0	-3148	0	-27	0	0	260	0	14249	0
10,55	0	-12216	0	-2614	0	-4	0	0	275	0	16810	0
11,45	0	-12673	0	-1347	33	0	0	0	263	0	18551	0
12,36	0	-13147	1342	0	87	0	0	0	210	0	18838	0
13,27	0	-13639	5039	0	150	0	0	0	100	0	16503	0
14,18	0	-13700	7826	0	193	0	0	0	0	-57	10420	0
15,09	0	-10976	4693	0	193	0	0	0	0	-232	4783	0
16,00	0	-8507	2306	0	193	0	0	0	0	-407	1656	0
16,91	0	-6290	714	0	193	0	0	0	0	-582	344	0
17,82	0	-4329	6	0	193	0	0	0	0	-757	84	0

Palo n° 35 - Tratto n° 2

<b>X</b>	<b>N<sup>+</sup></b>	<b>N<sup>-</sup></b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>-</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>T<sup>-</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>-</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>-</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>-</sup>z</b>
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8767	0	-325	0	-13	0	0	15	0	255	0
3,27	0	-9097	0	-622	0	-20	0	0	29	0	677	0
4,18	0	-9439	0	-1008	0	-26	0	0	50	0	1411	0
5,09	0	-9794	0	-1469	0	-33	0	0	77	0	2532	0
6,00	0	-10162	0	-1978	0	-39	0	0	110	0	4097	0
6,91	0	-10544	0	-2485	0	-43	0	0	148	0	6128	0
7,82	0	-10939	0	-2917	0	-44	0	0	188	0	8594	0
8,73	0	-11349	0	-3178	0	-39	0	0	226	0	11379	0
9,64	0	-11775	0	-3147	0	-27	0	0	257	0	14244	0
10,55	0	-12216	0	-2614	0	-4	0	0	272	0	16805	0
11,45	0	-12673	0	-1348	33	0	0	0	260	0	18545	0
12,36	0	-13147	1340	0	86	0	0	0	208	0	18833	0
13,27	0	-13639	5035	0	148	0	0	0	99	0	16501	0
14,18	0	-13700	7821	0	190	0	0	0	0	-57	10422	0
15,09	0	-10976	4689	0	190	0	0	0	0	-230	4789	0
16,00	0	-8506	2307	0	190	0	0	0	0	-403	1665	0
16,91	0	-6290	720	0	190	0	0	0	0	-576	350	0
17,82	0	-4329	14	0	190	0	0	0	0	-749	83	0

Palo n° 36 - Tratto n° 2

<b>X</b>	<b>N<sup>+</sup></b>	<b>N<sup>-</sup></b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>-</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>T<sup>-</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>-</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>-</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>-</sup>z</b>
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-324	0	-13	0	0	14	0	254	0
3,27	0	-9097	0	-621	0	-19	0	0	29	0	676	0
4,18	0	-9439	0	-1007	0	-26	0	0	50	0	1409	0
5,09	0	-9794	0	-1468	0	-33	0	0	76	0	2528	0
6,00	0	-10162	0	-1977	0	-39	0	0	109	0	4092	0
6,91	0	-10544	0	-2485	0	-43	0	0	146	0	6123	0
7,82	0	-10939	0	-2917	0	-43	0	0	186	0	8589	0
8,73	0	-11349	0	-3179	0	-39	0	0	224	0	11374	0
9,64	0	-11774	0	-3149	0	-27	0	0	254	0	14241	0
10,55	0	-12215	0	-2618	0	-4	0	0	269	0	16805	0
11,45	0	-12673	0	-1353	32	0	0	0	258	0	18549	0
12,36	0	-13147	1334	0	86	0	0	0	206	0	18843	0
13,27	0	-13638	5030	0	146	0	0	0	98	0	16516	0
14,18	0	-13700	7822	0	188	0	0	0	0	-56	10439	0
15,09	0	-10976	4699	0	188	0	0	0	0	-227	4802	0
16,00	0	-8506	2320	0	188	0	0	0	0	-398	1666	0
16,91	0	-6290	727	0	188	0	0	0	0	-570	341	0
17,82	0	-4329	8	0	188	0	0	0	0	-741	74	0

Palo n° 37 - Tratto n° 2

<b>X</b>	<b>N<sup>+</sup></b>	<b>N<sup>-</sup></b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>-</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>T<sup>-</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>-</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>-</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>-</sup>z</b>
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-16	0	-3	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-120	0	-7	0	0	5	0	57	0
2,36	0	-8766	0	-320	0	-13	0	0	14	0	249	0
3,27	0	-9097	0	-617	0	-19	0	0	29	0	667	0
4,18	0	-9439	0	-1003	0	-26	0	0	49	0	1396	0
5,09	0	-9794	0	-1466	0	-32	0	0	76	0	2513	0
6,00	0	-10162	0	-1976	0	-38	0	0	108	0	4075	0
6,91	0	-10543	0	-2488	0	-42	0	0	145	0	6107	0
7,82	0	-10939	0	-2924	0	-43	0	0	184	0	8577	0
8,73	0	-11349	0	-3192	0	-39	0	0	221	0	11370	0
9,64	0	-11774	0	-3167	0	-27	0	0	252	0	14249	0
10,55	0	-12215	0	-2640	0	-4	0	0	266	0	16830	0
11,45	0	-12673	0	-1377	32	0	0	0	255	0	18599	0
12,36	0	-13147	1313	0	85	0	0	0	203	0	18914	0
13,27	0	-13638	5018	0	145	0	0	0	97	0	16601	0
14,18	0	-13699	7836	0	186	0	0	0	0	-55	10525	0
15,09	0	-10976	4750	0	186	0	0	0	0	-225	4858	0
16,00	0	-8506	2402	0	186	0	0	0	0	-394	1661	0
16,91	0	-6290	822	0	186	0	0	0	0	-564	255	0

17,82	0	-4328	103	-1	186	0	0	0	0	-733	75	-100
-------	---	-------	-----	----	-----	---	---	---	---	------	----	------

**Palo n° 38 - Tratto n° 2**

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-122	0	-7	0	0	5	0	58	0
2,36	0	-8766	0	-324	0	-13	0	0	14	0	253	0
3,27	0	-9097	0	-621	0	-19	0	0	28	0	675	0
4,18	0	-9439	0	-1007	0	-26	0	0	49	0	1408	0
5,09	0	-9794	0	-1469	0	-32	0	0	75	0	2528	0
6,00	0	-10162	0	-1978	0	-38	0	0	107	0	4093	0
6,91	0	-10543	0	-2487	0	-42	0	0	143	0	6125	0
7,82	0	-10939	0	-2920	0	-43	0	0	182	0	8593	0
8,73	0	-11349	0	-3182	0	-38	0	0	219	0	11381	0
9,64	0	-11774	0	-3152	0	-26	0	0	249	0	14251	0
10,55	0	-12215	0	-2620	0	-4	0	0	264	0	16817	0
11,45	0	-12672	0	-1354	32	0	0	0	253	0	18563	0
12,36	0	-13147	1335	0	84	0	0	0	202	0	18857	0
13,27	0	-13638	5034	0	143	0	0	0	96	0	16526	0
14,18	0	-13699	7831	0	185	0	0	0	0	-55	10443	0
15,09	0	-10976	4708	0	185	0	0	0	0	-222	4796	0
16,00	0	-8506	2322	0	185	0	0	0	0	-390	1655	0
16,91	0	-6290	714	0	185	0	0	0	0	-558	335	0
17,82	0	-4328	0	-14	185	0	0	0	0	-726	92	0

**Palo n° 39 - Tratto n° 2**

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-324	0	-13	0	0	14	0	254	0
3,27	0	-9097	0	-621	0	-19	0	0	28	0	677	0
4,18	0	-9439	0	-1008	0	-25	0	0	48	0	1410	0
5,09	0	-9794	0	-1469	0	-32	0	0	74	0	2531	0
6,00	0	-10162	0	-1978	0	-38	0	0	106	0	4096	0
6,91	0	-10543	0	-2487	0	-41	0	0	142	0	6128	0
7,82	0	-10939	0	-2919	0	-42	0	0	180	0	8596	0
8,73	0	-11349	0	-3179	0	-38	0	0	217	0	11382	0
9,64	0	-11774	0	-3149	0	-26	0	0	247	0	14249	0
10,55	0	-12215	0	-2616	0	-4	0	0	261	0	16812	0
11,45	0	-12672	0	-1349	31	0	0	0	250	0	18552	0
12,36	0	-13146	1338	0	83	0	0	0	200	0	18842	0
13,27	0	-13638	5034	0	142	0	0	0	95	0	16510	0
14,18	0	-13699	7822	0	183	0	0	0	0	-54	10431	0
15,09	0	-10976	4691	0	183	0	0	0	0	-220	4796	0
16,00	0	-8506	2304	0	183	0	0	0	0	-387	1672	0
16,91	0	-6289	712	0	183	0	0	0	0	-553	362	0
17,82	0	-4328	4	-7	183	0	0	0	0	-719	111	0

**Palo n° 40 - Tratto n° 2**

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8141	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-325	0	-13	0	0	14	0	255	0
3,27	0	-9097	0	-622	0	-19	0	0	28	0	677	0
4,18	0	-9439	0	-1008	0	-25	0	0	48	0	1411	0
5,09	0	-9794	0	-1469	0	-31	0	0	74	0	2532	0
6,00	0	-10162	0	-1978	0	-37	0	0	105	0	4097	0
6,91	0	-10543	0	-2486	0	-41	0	0	141	0	6129	0
7,82	0	-10939	0	-2919	0	-42	0	0	179	0	8596	0
8,73	0	-11349	0	-3179	0	-38	0	0	215	0	11382	0
9,64	0	-11774	0	-3148	0	-26	0	0	245	0	14249	0
10,55	0	-12215	0	-2616	0	-4	0	0	259	0	16813	0
11,45	0	-12672	0	-1350	31	0	0	0	248	0	18551	0
12,36	0	-13146	1336	0	82	0	0	0	198	0	18843	0
13,27	0	-13638	5031	0	141	0	0	0	94	0	16514	0
14,18	0	-13699	7817	0	181	0	0	0	0	-54	10438	0
15,09	0	-10976	4686	0	181	0	0	0	0	-218	4808	0



16,00	0	-8506	2304	0	181	0	0	0	0	-383	1687	0
16,91	0	-6289	720	0	181	0	0	0	0	-548	373	0
17,82	0	-4328	15	-10	181	0	0	0	0	-713	134	0

Palo n° 41 - Tratto n° 2

<b>X</b>	<b>N<sup>+</sup></b>	<b>N<sup>-</sup></b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8140	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-122	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-324	0	-12	0	0	14	0	254	0
3,27	0	-9096	0	-621	0	-18	0	0	28	0	676	0
4,18	0	-9439	0	-1007	0	-25	0	0	47	0	1409	0
5,09	0	-9794	0	-1469	0	-31	0	0	73	0	2529	0
6,00	0	-10162	0	-1978	0	-37	0	0	104	0	4094	0
6,91	0	-10543	0	-2487	0	-41	0	0	140	0	6127	0
7,82	0	-10939	0	-2920	0	-42	0	0	177	0	8595	0
8,73	0	-11349	0	-3181	0	-37	0	0	214	0	11383	0
9,64	0	-11774	0	-3152	0	-26	0	0	243	0	14253	0
10,55	0	-12215	0	-2621	0	-4	0	0	257	0	16821	0
11,45	0	-12672	0	-1356	31	0	0	0	246	0	18563	0
12,36	0	-13146	1330	0	82	0	0	0	196	0	18860	0
13,27	0	-13638	5028	0	140	0	0	0	94	0	16535	0
14,18	0	-13699	7819	0	180	0	0	0	0	-53	10461	0
15,09	0	-10975	4695	0	180	0	0	0	0	-217	4826	0
16,00	0	-8505	2318	0	180	0	0	0	0	-380	1693	0
16,91	0	-6289	728	0	180	0	0	0	0	-544	369	0
17,82	0	-4328	13	-12	180	0	0	0	0	-708	158	0

Palo n° 42 - Tratto n° 2

<b>X</b>	<b>N<sup>+</sup></b>	<b>N<sup>-</sup></b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8140	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8448	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8766	0	-324	0	-12	0	0	14	0	254	0
3,27	0	-9096	0	-620	0	-18	0	0	28	0	676	0
4,18	0	-9438	0	-1006	0	-25	0	0	47	0	1408	0
5,09	0	-9793	0	-1468	0	-31	0	0	72	0	2528	0
6,00	0	-10161	0	-1977	0	-37	0	0	103	0	4091	0
6,91	0	-10543	0	-2485	0	-41	0	0	139	0	6122	0
7,82	0	-10938	0	-2918	0	-41	0	0	176	0	8588	0
8,73	0	-11348	0	-3180	0	-37	0	0	212	0	11375	0
9,64	0	-11773	0	-3152	0	-25	0	0	241	0	14244	0
10,55	0	-12214	0	-2623	0	-4	0	0	255	0	16813	0
11,45	0	-12671	0	-1360	31	0	0	0	244	0	18553	0
12,36	0	-13146	1327	0	81	0	0	0	195	0	18854	0
13,27	0	-13637	5025	0	139	0	0	0	93	0	16535	0
14,18	0	-13698	7812	0	179	0	0	0	0	-53	10466	0
15,09	0	-10975	4686	0	179	0	0	0	0	-216	4839	0
16,00	0	-8505	2303	0	179	0	0	0	0	-378	1717	0
16,91	0	-6288	698	0	179	0	0	0	0	-541	412	0
17,82	0	-4328	0	-29	179	0	0	0	0	-703	184	0

Palo n° 43 - Tratto n° 2

<b>X</b>	<b>N<sup>+</sup></b>	<b>N<sup>-</sup></b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>y</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>T<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>t</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>y</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>	<b>M<sup>+</sup>z</b>
0,00	0	-7961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8140	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8447	0	-122	0	-7	0	0	5	0	58	0
2,36	0	-8765	0	-324	0	-12	0	0	14	0	253	0
3,27	0	-9095	0	-621	0	-18	0	0	27	0	674	0
4,18	0	-9438	0	-1008	0	-25	0	0	47	0	1408	0
5,09	0	-9792	0	-1471	0	-31	0	0	72	0	2530	0
6,00	0	-10160	0	-1982	0	-36	0	0	103	0	4097	0
6,91	0	-10542	0	-2492	0	-40	0	0	138	0	6133	0
7,82	0	-10937	0	-2927	0	-41	0	0	175	0	8606	0
8,73	0	-11347	0	-3189	0	-37	0	0	211	0	11401	0
9,64	0	-11772	0	-3160	0	-25	0	0	240	0	14279	0
10,55	0	-12213	0	-2629	0	-4	0	0	254	0	16854	0
11,45	0	-12670	0	-1363	31	0	0	0	243	0	18599	0
12,36	0	-13144	1329	0	81	0	0	0	194	0	18900	0
13,27	0	-13635	5033	0	138	0	0	0	92	0	16575	0

14,18	0	-13696	7831	0	178	0	0	0	0	-53	10493	0
15,09	0	-10973	4710	0	178	0	0	0	0	-215	4846	0
16,00	0	-8503	2326	0	178	0	0	0	0	-377	1702	0
16,91	0	-6286	717	0	178	0	0	0	0	-538	378	0
17,82	0	-4326	0	-16	178	0	0	0	0	-700	210	0

Palo n° 44 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8139	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8446	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8764	0	-325	0	-12	0	0	14	0	254	0
3,27	0	-9094	0	-622	0	-18	0	0	27	0	677	0
4,18	0	-9436	0	-1010	0	-24	0	0	47	0	1412	0
5,09	0	-9791	0	-1473	0	-31	0	0	72	0	2535	0
6,00	0	-10158	0	-1983	0	-36	0	0	102	0	4103	0
6,91	0	-10539	0	-2493	0	-40	0	0	137	0	6141	0
7,82	0	-10935	0	-2928	0	-41	0	0	174	0	8615	0
8,73	0	-11344	0	-3188	0	-36	0	0	210	0	11410	0
9,64	0	-11769	0	-3159	0	-25	0	0	238	0	14288	0
10,55	0	-12210	0	-2627	0	-4	0	0	252	0	16863	0
11,45	0	-12667	0	-1360	31	0	0	0	241	0	18601	0
12,36	0	-13140	1331	0	81	0	0	0	192	0	18900	0
13,27	0	-13632	5034	0	138	0	0	0	91	0	16575	0
14,18	0	-13692	7822	0	177	0	0	0	0	-54	10497	0
15,09	0	-10969	4692	0	177	0	0	0	0	-215	4862	0
16,00	0	-8499	2306	0	177	0	0	0	0	-376	1736	0
16,91	0	-6283	712	0	177	0	0	0	0	-537	425	0
17,82	0	-4323	4	-15	177	0	0	0	0	-698	232	0

Palo n° 45 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8138	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8444	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8762	0	-325	0	-12	0	0	13	0	254	0
3,27	0	-9092	0	-623	0	-18	0	0	27	0	678	0
4,18	0	-9433	0	-1011	0	-24	0	0	47	0	1413	0
5,09	0	-9787	0	-1474	0	-31	0	0	72	0	2538	0
6,00	0	-10155	0	-1985	0	-36	0	0	102	0	4108	0
6,91	0	-10536	0	-2496	0	-40	0	0	137	0	6147	0
7,82	0	-10930	0	-2931	0	-41	0	0	173	0	8624	0
8,73	0	-11340	0	-3191	0	-36	0	0	209	0	11422	0
9,64	0	-11764	0	-3162	0	-25	0	0	237	0	14303	0
10,55	0	-12204	0	-2630	0	-3	0	0	251	0	16881	0
11,45	0	-12661	0	-1364	31	0	0	0	240	0	18617	0
12,36	0	-13134	1330	0	80	0	0	0	191	0	18920	0
13,27	0	-13625	5035	0	137	0	0	0	90	0	16597	0
14,18	0	-13685	7819	0	177	0	0	0	0	-55	10522	0
15,09	0	-10962	4687	0	177	0	0	0	0	-215	4891	0
16,00	0	-8492	2306	0	177	0	0	0	0	-376	1767	0
16,91	0	-6276	724	0	177	0	0	0	0	-536	451	0
17,82	0	-4317	22	-11	177	0	0	0	0	-697	247	0

Palo n° 46 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8135	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8441	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8759	0	-325	0	-12	0	0	13	0	254	0
3,27	0	-9088	0	-623	0	-18	0	0	27	0	677	0
4,18	0	-9429	0	-1012	0	-24	0	0	46	0	1414	0
5,09	0	-9782	0	-1476	0	-30	0	0	71	0	2539	0
6,00	0	-10149	0	-1988	0	-36	0	0	102	0	4111	0
6,91	0	-10529	0	-2500	0	-40	0	0	136	0	6154	0
7,82	0	-10924	0	-2936	0	-40	0	0	173	0	8636	0
8,73	0	-11333	0	-3197	0	-36	0	0	208	0	11440	0
9,64	0	-11756	0	-3170	0	-25	0	0	236	0	14327	0
10,55	0	-12196	0	-2639	0	-3	0	0	250	0	16912	0
11,45	0	-12652	0	-1373	31	0	0	0	239	0	18652	0

12,36	0	-13125	1326	0	80	0	0	0	190	0	18962	0
13,27	0	-13615	5038	0	137	0	0	0	88	0	16643	0
14,18	0	-13675	7826	0	176	0	0	0	0	-56	10564	0
15,09	0	-10951	4701	0	176	0	0	0	0	-216	4924	0
16,00	0	-8481	2325	0	176	0	0	0	0	-376	1786	0
16,91	0	-6265	738	0	176	0	0	0	0	-537	453	0
17,82	0	-4307	27	-2	176	0	0	0	0	-697	251	0

Palo n° 47 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8132	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8438	0	-123	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8754	0	-326	0	-12	0	0	13	0	255	0
3,27	0	-9082	0	-624	0	-18	0	0	27	0	679	0
4,18	0	-9423	0	-1013	0	-24	0	0	46	0	1416	0
5,09	0	-9776	0	-1477	0	-30	0	0	71	0	2543	0
6,00	0	-10142	0	-1990	0	-36	0	0	101	0	4117	0
6,91	0	-10521	0	-2503	0	-40	0	0	136	0	6162	0
7,82	0	-10915	0	-2940	0	-40	0	0	172	0	8646	0
8,73	0	-11323	0	-3201	0	-36	0	0	207	0	11454	0
9,64	0	-11746	0	-3175	0	-24	0	0	235	0	14347	0
10,55	0	-12185	0	-2646	0	-3	0	0	249	0	16937	0
11,45	0	-12640	0	-1379	31	0	0	0	238	0	18676	0
12,36	0	-13112	1327	0	80	0	0	0	188	0	18991	0
13,27	0	-13601	5045	0	137	0	0	0	88	0	16675	0
14,18	0	-13660	7830	0	176	0	0	0	0	-56	10591	0
15,09	0	-10936	4703	0	176	0	0	0	0	-216	4948	0
16,00	0	-8466	2320	0	176	0	0	0	0	-376	1811	0
16,91	0	-6250	717	0	176	0	0	0	0	-536	489	0
17,82	0	-4294	21	-9	176	0	0	0	0	-696	236	0

Palo n° 48 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8129	0	-17	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8433	0	-123	0	-7	0	0	5	0	58	0
2,36	0	-8749	0	-326	0	-12	0	0	13	0	254	0
3,27	0	-9077	0	-626	0	-18	0	0	27	0	679	0
4,18	0	-9416	0	-1017	0	-24	0	0	46	0	1419	0
5,09	0	-9769	0	-1484	0	-30	0	0	71	0	2551	0
6,00	0	-10134	0	-2000	0	-36	0	0	101	0	4132	0
6,91	0	-10512	0	-2516	0	-39	0	0	135	0	6188	0
7,82	0	-10905	0	-2956	0	-40	0	0	171	0	8685	0
8,73	0	-11312	0	-3218	0	-36	0	0	206	0	11508	0
9,64	0	-11735	0	-3192	0	-24	0	0	234	0	14416	0
10,55	0	-12172	0	-2660	0	-3	0	0	248	0	17020	0
11,45	0	-12627	0	-1387	30	0	0	0	237	0	18769	0
12,36	0	-13098	1333	0	80	0	0	0	188	0	19086	0
13,27	0	-13586	5068	0	136	0	0	0	88	0	16758	0
14,18	0	-13644	7867	0	175	0	0	0	0	-55	10649	0
15,09	0	-10921	4749	0	175	0	0	0	0	-213	4967	0
16,00	0	-8451	2367	0	175	0	0	0	0	-372	1787	0
16,91	0	-6234	759	0	175	0	0	0	0	-531	426	0
17,82	0	-4280	46	0	175	0	0	0	0	-690	192	0

Palo n° 49 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8127	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8431	0	-124	0	-7	0	0	5	0	59	0
2,36	0	-8746	0	-328	0	-12	0	0	13	0	257	0
3,27	0	-9073	0	-630	0	-18	0	0	26	0	684	0
4,18	0	-9413	0	-1022	0	-24	0	0	45	0	1428	0
5,09	0	-9764	0	-1491	0	-30	0	0	70	0	2565	0
6,00	0	-10129	0	-2009	0	-35	0	0	99	0	4154	0
6,91	0	-10507	0	-2526	0	-39	0	0	133	0	6218	0
7,82	0	-10899	0	-2966	0	-40	0	0	169	0	8724	0
8,73	0	-11306	0	-3227	0	-36	0	0	204	0	11556	0
9,64	0	-11728	0	-3200	0	-25	0	0	232	0	14471	0

10,55	0	-12165	0	-2664	0	-4	0	0	246	0	17080	0
11,45	0	-12619	0	-1386	29	0	0	0	236	0	18824	0
12,36	0	-13089	1346	0	78	0	0	0	189	0	19137	0
13,27	0	-13577	5092	0	133	0	0	0	91	0	16799	0
14,18	0	-13635	7883	0	171	0	0	0	0	-49	10672	0
15,09	0	-10911	4755	0	171	0	0	0	0	-204	4981	0
16,00	0	-8441	2369	0	171	0	0	0	0	-360	1798	0
16,91	0	-6225	774	0	171	0	0	0	0	-516	429	0
17,82	0	-4272	82	0	171	0	0	0	0	-672	116	0

Palo n° 50 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8130	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8434	0	-125	0	-6	0	0	4	0	60	0
2,36	0	-8750	0	-331	0	-11	0	0	13	0	259	0
3,27	0	-9078	0	-634	0	-17	0	0	25	0	690	0
4,18	0	-9418	0	-1028	0	-23	0	0	44	0	1438	0
5,09	0	-9770	0	-1499	0	-29	0	0	68	0	2581	0
6,00	0	-10135	0	-2019	0	-35	0	0	97	0	4178	0
6,91	0	-10514	0	-2538	0	-39	0	0	130	0	6252	0
7,82	0	-10907	0	-2979	0	-40	0	0	166	0	8770	0
8,73	0	-11314	0	-3240	0	-36	0	0	201	0	11614	0
9,64	0	-11737	0	-3212	0	-25	0	0	229	0	14542	0
10,55	0	-12175	0	-2674	0	-6	0	0	244	0	17160	0
11,45	0	-12629	0	-1390	26	0	0	0	236	0	18905	0
12,36	0	-13101	1360	0	73	0	0	0	192	0	19217	0
13,27	0	-13589	5122	0	127	0	0	0	99	0	16867	0
14,18	0	-13648	7913	0	165	0	0	0	0	-35	10714	0
15,09	0	-10924	4782	0	165	0	0	0	0	-185	4997	0
16,00	0	-8454	2401	0	165	0	0	0	0	-334	1788	0
16,91	0	-6238	820	0	165	0	0	0	0	-484	384	0
17,82	0	-4282	133	0	165	0	0	0	0	-633	24	-27

Palo n° 51 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8143	0	-18	0	-2	0	0	1	0	3	-1
1,45	0	-8451	0	-126	0	-6	0	0	4	0	61	0
2,36	0	-8770	0	-333	0	-11	0	0	12	0	261	0
3,27	0	-9100	0	-638	0	-16	0	0	24	0	695	0
4,18	0	-9443	0	-1035	0	-22	0	0	41	0	1448	0
5,09	0	-9799	0	-1509	0	-28	0	0	64	0	2599	0
6,00	0	-10167	0	-2032	0	-33	0	0	92	0	4206	0
6,91	0	-10549	0	-2554	0	-38	0	0	124	0	6293	0
7,82	0	-10946	0	-2998	0	-39	0	0	159	0	8827	0
8,73	0	-11356	0	-3260	0	-36	0	0	194	0	11688	0
9,64	0	-11782	0	-3231	0	-27	0	0	223	0	14633	0
10,55	0	-12224	0	-2690	0	-9	0	0	241	0	17265	0
11,45	0	-12681	0	-1397	21	0	0	0	236	0	19017	0
12,36	0	-13156	1377	0	65	0	0	0	199	0	19330	0
13,27	0	-13648	5164	0	116	0	0	0	115	0	16962	0
14,18	0	-13710	7964	0	152	0	0	0	4	-9	10767	0
15,09	0	-10987	4839	0	152	0	0	0	0	-147	5001	0
16,00	0	-8517	2464	0	152	0	0	0	0	-285	1737	0
16,91	0	-6300	882	0	152	0	0	0	0	-423	276	0
17,82	0	-4338	201	0	152	0	0	0	0	-562	0	-235

Palo n° 52 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,55	0	-8176	0	-18	0	-2	0	0	0	0	3	-1
1,45	0	-8491	0	-127	0	-5	0	0	3	0	61	0
2,36	0	-8818	0	-336	0	-9	0	0	10	0	264	0
3,27	0	-9156	0	-643	0	-15	0	0	21	0	701	0
4,18	0	-9507	0	-1043	0	-20	0	0	37	0	1460	0
5,09	0	-9870	0	-1521	0	-26	0	0	58	0	2620	0
6,00	0	-10246	0	-2048	0	-32	0	0	84	0	4240	0
6,91	0	-10636	0	-2574	0	-36	0	0	115	0	6344	0
7,82	0	-11040	0	-3021	0	-39	0	0	149	0	8897	0



6,91	0	-11503	0	-2684	0	0	0	0	0	0	6784	0
7,82	0	-11988	0	-3116	0	0	0	0	0	0	9433	0
8,73	0	-12489	0	-3351	0	0	0	0	0	0	12388	0
9,64	0	-13007	0	-3256	0	0	0	0	0	0	15375	0
10,55	0	-13541	0	-2604	0	0	0	0	0	0	17964	0
11,45	0	-14094	0	-1144	0	0	0	0	0	0	19578	0
12,36	0	-14666	1923	0	0	0	0	0	0	0	19560	0
13,27	0	-15257	6005	0	3	0	0	0	0	0	16612	0
14,18	0	-15341	8755	0	29	0	0	0	0	-14	9578	0
15,09	0	-12323	4763	0	29	0	0	0	0	-40	3506	0
16,00	0	-9638	1773	0	29	0	0	0	0	-67	609	-10
16,91	0	-7296	0	-359	29	0	0	0	0	-93	0	-404
17,82	0	-5293	0	-1038	29	0	0	0	0	-119	640	0

*Risultati involuppo spostamenti pali (minimi e massimi)*

Palo	Tratto	U	V	W	PhiX	PhiY	PhiZ	
1	1	-0,0438	-0,0338	-0,1351	-0.0815	-0.0048	-0.0060	MIN
1	1	0,0975	0,9088	-0,1160	0.0040	-0.0012	-0.0033	MAX
2	1	-0,0441	-0,0330	-0,1328	-0.0816	-0.0036	-0.0060	MIN
2	1	0,0017	0,9123	-0,1149	0.0040	0.0001	-0.0033	MAX
3	1	-0,0444	-0,0331	-0,1314	-0.0816	-0.0036	-0.0060	MIN
3	1	0,0018	0,9158	-0,1142	0.0040	0.0001	-0.0033	MAX
4	1	-0,0446	-0,0328	-0,1307	-0.0815	-0.0036	-0.0060	MIN
4	1	0,0018	0,9192	-0,1140	0.0039	0.0001	-0.0034	MAX
5	1	-0,0448	-0,0333	-0,1303	-0.0819	-0.0037	-0.0059	MIN
5	1	0,0018	0,9225	-0,1137	0.0040	0.0001	-0.0035	MAX
6	1	-0,0449	-0,0334	-0,1303	-0.0821	-0.0037	-0.0059	MIN
6	1	0,0018	0,9257	-0,1137	0.0040	0.0001	-0.0036	MAX
7	1	-0,0451	-0,0325	-0,1304	-0.0819	-0.0037	-0.0059	MIN
7	1	0,0018	0,9287	-0,1139	0.0039	0.0001	-0.0037	MAX
8	1	-0,0453	-0,0325	-0,1306	-0.0823	-0.0037	-0.0059	MIN
8	1	0,0018	0,9314	-0,1138	0.0039	0.0001	-0.0039	MAX
9	1	-0,0455	-0,0332	-0,1308	-0.0825	-0.0037	-0.0059	MIN
9	1	0,0018	0,9338	-0,1139	0.0040	0.0001	-0.0040	MAX
10	1	-0,0457	-0,0328	-0,1309	-0.0824	-0.0037	-0.0059	MIN
10	1	0,0018	0,9361	-0,1141	0.0040	0.0001	-0.0042	MAX
11	1	-0,0459	-0,0333	-0,1307	-0.0829	-0.0037	-0.0059	MIN
11	1	0,0018	0,9379	-0,1139	0.0040	0.0001	-0.0043	MAX
12	1	-0,0462	-0,0333	-0,1299	-0.0830	-0.0037	-0.0059	MIN
12	1	0,0018	0,9395	-0,1135	0.0040	0.0001	-0.0044	MAX
13	1	-0,0465	-0,0329	-0,1281	-0.0830	-0.0038	-0.0058	MIN
13	1	0,0018	0,9409	-0,1125	0.0040	0.0002	-0.0044	MAX
14	1	-0,0468	-0,0333	-0,1252	-0.0829	-0.0038	-0.0059	MIN
14	1	0,0018	0,9422	-0,1107	0.0040	0.0002	-0.0044	MAX
15	2	-0,0008	-0,0334	-0,1253	-0.0830	-0.0001	-0.0060	MIN
15	2	0,0189	0,9443	-0,1108	0.0040	0.0023	-0.0044	MAX
16	2	-0,0008	-0,0335	-0,1283	-0.0833	-0.0001	-0.0062	MIN
16	2	0,0191	0,9453	-0,1127	0.0041	0.0016	-0.0044	MAX
17	2	-0,0007	-0,0332	-0,1301	-0.0830	-0.0001	-0.0064	MIN
17	2	0,0191	0,9459	-0,1138	0.0040	0.0015	-0.0045	MAX
18	2	-0,0008	-0,0333	-0,1308	-0.0830	-0.0001	-0.0067	MIN
18	2	0,0189	0,9462	-0,1141	0.0040	0.0015	-0.0046	MAX
19	2	-0,0008	-0,0336	-0,1308	-0.0834	-0.0001	-0.0069	MIN
19	2	0,0187	0,9461	-0,1139	0.0041	0.0015	-0.0047	MAX
20	2	-0,0008	-0,0336	-0,1305	-0.0835	-0.0001	-0.0070	MIN
20	2	0,0183	0,9457	-0,1138	0.0040	0.0015	-0.0047	MAX
21	2	-0,0007	-0,0335	-0,1302	-0.0835	-0.0001	-0.0071	MIN
21	2	0,0180	0,9452	-0,1136	0.0040	0.0015	-0.0047	MAX
22	2	-0,0007	-0,0335	-0,1300	-0.0836	-0.0000	-0.0071	MIN
22	2	0,0177	0,9447	-0,1134	0.0041	0.0015	-0.0047	MAX
23	2	-0,0007	-0,0336	-0,1298	-0.0834	-0.0000	-0.0071	MIN
23	2	0,0174	0,9442	-0,1134	0.0040	0.0014	-0.0047	MAX
24	2	-0,0007	-0,0335	-0,1297	-0.0834	-0.0000	-0.0070	MIN
24	2	0,0171	0,9436	-0,1133	0.0040	0.0014	-0.0046	MAX
25	2	-0,0007	-0,0334	-0,1297	-0.0834	-0.0000	-0.0070	MIN
25	2	0,0168	0,9431	-0,1133	0.0040	0.0014	-0.0046	MAX
26	2	-0,0007	-0,0333	-0,1297	-0.0833	-0.0000	-0.0069	MIN
26	2	0,0165	0,9426	-0,1133	0.0040	0.0014	-0.0045	MAX
27	2	-0,0007	-0,0334	-0,1297	-0.0834	-0.0000	-0.0069	MIN
27	2	0,0163	0,9422	-0,1133	0.0040	0.0013	-0.0045	MAX

28	2	-0,0006	-0,0335	-0,1297	-0,0833	-0,0000	-0,0068	MIN
28	2	0,0160	0,9418	-0,1133	0,0040	0,0013	-0,0044	MAX
29	2	-0,0006	-0,0334	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0068	MIN
29	2	0,0158	0,9415	-0,1133	0,0040	0,0013	-0,0044	MAX
30	2	-0,0006	-0,0333	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0068	MIN
30	2	0,0156	0,9411	-0,1133	0,0040	0,0013	-0,0043	MAX
31	2	-0,0006	-0,0333	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0067	MIN
31	2	0,0154	0,9409	-0,1133	0,0040	0,0013	-0,0043	MAX
32	2	-0,0006	-0,0334	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0067	MIN
32	2	0,0152	0,9406	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0043	MAX
33	2	-0,0006	-0,0334	-0,1297	-0,0831	-0,0000	-0,0067	MIN
33	2	0,0150	0,9405	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0043	MAX
34	2	-0,0006	-0,0333	-0,1297	-0,0831	-0,0000	-0,0066	MIN
34	2	0,0148	0,9404	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0043	MAX
35	2	-0,0006	-0,0333	-0,1297	-0,0831	-0,0000	-0,0066	MIN
35	2	0,0147	0,9403	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0043	MAX
36	2	-0,0006	-0,0332	-0,1297	-0,0831	-0,0000	-0,0066	MIN
36	2	0,0145	0,9402	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0043	MAX
37	2	-0,0006	-0,0334	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0066	MIN
37	2	0,0144	0,9403	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0042	MAX
38	2	-0,0006	-0,0334	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0065	MIN
38	2	0,0142	0,9404	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0042	MAX
39	2	-0,0006	-0,0334	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0065	MIN
39	2	0,0141	0,9406	-0,1133	0,0040	0,0012	-0,0042	MAX
40	2	-0,0006	-0,0333	-0,1297	-0,0832	-0,0000	-0,0064	MIN
40	2	0,0140	0,9409	-0,1133	0,0040	0,0011	-0,0041	MAX
41	2	-0,0006	-0,0333	-0,1297	-0,0833	-0,0000	-0,0064	MIN
41	2	0,0139	0,9413	-0,1133	0,0040	0,0011	-0,0041	MAX
42	2	-0,0006	-0,0329	-0,1297	-0,0833	-0,0000	-0,0063	MIN
42	2	0,0138	0,9418	-0,1133	0,0040	0,0011	-0,0040	MAX
43	2	-0,0006	-0,0335	-0,1297	-0,0834	-0,0000	-0,0062	MIN
43	2	0,0137	0,9426	-0,1133	0,0040	0,0011	-0,0039	MAX
44	2	-0,0006	-0,0335	-0,1296	-0,0835	-0,0000	-0,0061	MIN
44	2	0,0136	0,9436	-0,1133	0,0040	0,0011	-0,0037	MAX
45	2	-0,0005	-0,0335	-0,1296	-0,0837	-0,0000	-0,0059	MIN
45	2	0,0135	0,9450	-0,1133	0,0040	0,0011	-0,0035	MAX
46	2	-0,0005	-0,0335	-0,1296	-0,0838	-0,0000	-0,0057	MIN
46	2	0,0135	0,9468	-0,1132	0,0040	0,0011	-0,0032	MAX
47	2	-0,0005	-0,0332	-0,1295	-0,0840	-0,0000	-0,0054	MIN
47	2	0,0134	0,9491	-0,1132	0,0040	0,0011	-0,0029	MAX
48	2	-0,0005	-0,0338	-0,1295	-0,0843	-0,0000	-0,0050	MIN
48	2	0,0134	0,9521	-0,1132	0,0041	0,0011	-0,0026	MAX
49	2	-0,0005	-0,0339	-0,1294	-0,0846	-0,0000	-0,0046	MIN
49	2	0,0133	0,9559	-0,1131	0,0041	0,0011	-0,0022	MAX
50	2	-0,0005	-0,0340	-0,1295	-0,0849	-0,0000	-0,0042	MIN
50	2	0,0133	0,9605	-0,1132	0,0041	0,0011	-0,0017	MAX
51	2	-0,0005	-0,0342	-0,1297	-0,0852	-0,0000	-0,0036	MIN
51	2	0,0132	0,9661	-0,1133	0,0041	0,0011	-0,0012	MAX
52	2	-0,0005	-0,0344	-0,1303	-0,0856	-0,0000	-0,0031	MIN
52	2	0,0132	0,9727	-0,1137	0,0042	0,0011	-0,0008	MAX
53	2	-0,0005	-0,0359	-0,1314	-0,0863	-0,0001	-0,0026	MIN
53	2	0,0132	0,9804	-0,1144	0,0043	0,0011	-0,0003	MAX
54	2	-0,0005	-0,0357	-0,1332	-0,0860	-0,0001	-0,0023	MIN
54	2	0,0132	0,9890	-0,1156	0,0043	0,0012	0,0001	MAX
55	2	-0,0370	-0,0354	-0,1357	-0,0855	0,0013	-0,0022	MIN
55	2	0,0133	0,9982	-0,1173	0,0043	0,0016	0,0002	MAX

*Verifiche strutturali***Inviluppo verifiche presso-flessione pali/micropali in c.a.****Palo n° 1**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>M<sub>y</sub></b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8241	0	0	8241	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8615	11	0	8577	91087	0	8367.28
1,82	54,29	-9001	101	0	8954	91199	0	900.73
2,73	54,29	-9398	358	0	9344	91315	0	255.28
3,64	54,29	-9808	866	0	9745	91434	0	105.60
4,55	54,29	-10231	1707	0	10160	91556	0	53.65
5,45	54,29	-10668	2949	0	10589	91683	0	31.08

6,36	54,29	-11119	4641	0	11031	91814	0	19.78
7,27	54,29	-11585	6787	0	11488	91949	0	13.55
8,18	54,29	-12066	9330	0	11961	92089	0	9.87
9,09	54,29	-12563	12119	0	12449	92230	0	7.61
10,00	54,29	-13077	14871	0	12954	92376	0	6.21
10,91	54,29	-13609	17143	0	13477	92527	0	5.40
11,82	54,29	-14158	18505	0	14158	92723	0	5.01
12,73	54,29	-14727	17952	28	14727	92858	144	5.17
13,64	54,29	-15315	14360	179	15315	92823	1151	6.46
14,55	54,29	-14071	7797	521	14071	91462	6083	11.73
15,45	54,29	-11411	3397	894	11411	87696	22980	25.81
16,36	54,29	-9016	1178	1268	9016	61848	66244	52.50
17,27	54,29	-6889	399	1641	6889	20426	86770	52.88

**Palo n° 2**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8122	0	0	8122	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8465	12	-5	8427	84171	-34548	7208.23
1,82	54,29	-8820	104	-21	8773	87875	-17615	845.89
2,73	54,29	-9186	363	-50	9131	88956	-12380	245.23
3,64	54,29	-9564	873	-96	9501	89539	-9835	102.52
4,55	54,29	-9955	1717	-159	9883	89935	-8322	52.39
5,45	54,29	-10359	2961	-240	10279	90241	-7308	30.47
6,36	54,29	-10777	4654	-338	10689	90501	-6569	19.45
7,27	54,29	-11209	6801	-449	11113	90734	-5993	13.34
8,18	54,29	-11657	9344	-567	11551	90953	-5518	9.73
9,09	54,29	-12119	12132	-679	12005	91164	-5100	7.51
10,00	54,29	-12598	14884	-767	12475	91282	-4702	6.13
10,91	54,29	-13094	17156	-805	12962	91505	-4295	5.33
11,82	54,29	-13607	18522	-761	13607	91801	-3758	4.96
12,73	54,29	-14139	17979	-592	14139	92104	-3021	5.12
13,64	54,29	-14689	14405	-272	14689	92523	-1740	6.42
14,55	54,29	-13455	7861	152	13455	92161	1771	11.72
15,45	54,29	-10833	3415	591	10833	88931	15314	26.04
16,36	54,29	-8464	1111	1030	8464	66407	61294	59.79
17,27	54,29	-6349	237	1469	6344	14133	87780	59.75

**Palo n° 3**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8049	0	0	8049	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8373	12	-5	8334	83360	-35716	6795.06
1,82	54,29	-8707	106	-23	8661	87653	-18625	823.64
2,73	54,29	-9054	369	-54	8999	88784	-13088	240.79
3,64	54,29	-9412	884	-103	9349	89396	-10364	101.07
4,55	54,29	-9783	1734	-169	9712	89807	-8733	51.78
5,45	54,29	-10168	2987	-253	10088	90123	-7636	30.17
6,36	54,29	-10565	4689	-354	10477	90388	-6833	19.28
7,27	54,29	-10977	6846	-469	10880	90625	-6205	13.24
8,18	54,29	-11403	9398	-588	11297	90846	-5683	9.67
9,09	54,29	-11845	12193	-699	11730	91060	-5223	7.47
10,00	54,29	-12302	14947	-784	12178	91180	-4780	6.10
10,91	54,29	-12776	17224	-814	12776	91449	-4306	5.31
11,82	54,29	-13266	18578	-756	13266	91711	-3717	4.94
12,73	54,29	-13775	18009	-565	13775	92028	-2877	5.11
13,64	54,29	-14302	14394	-215	14302	92485	-1378	6.43
14,55	54,29	-13055	7802	243	13055	91827	2846	11.77
15,45	54,29	-10433	3325	717	10433	88143	18924	26.51
16,36	54,29	-8065	1005	1191	8065	58025	68432	57.71
17,27	54,29	-5950	-175	1665	5944	8436	88726	53.29

**Palo n° 4**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8019	0	0	8019	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8335	15	-6	8296	84894	-32855	5712.17
1,82	54,29	-8662	117	-25	8615	87683	-18385	750.30
2,73	54,29	-9000	392	-58	8945	88741	-13230	226.53
3,64	54,29	-9351	924	-109	9287	89338	-10572	96.69
4,55	54,29	-9713	1793	-179	9642	89748	-8939	50.05
5,45	54,29	-10089	3067	-266	10009	90063	-7821	29.37
6,36	54,29	-10479	4789	-371	10390	90333	-6993	18.86



7,27	54,29	-10882	6960	-487	10784	90572	-6340	13.01
8,18	54,29	-11300	9518	-607	11193	90795	-5792	9.54
9,09	54,29	-11732	12303	-717	11617	91012	-5303	7.40
10,00	54,29	-12181	15025	-796	12057	91135	-4829	6.07
10,91	54,29	-12645	17228	-817	12512	91368	-4332	5.30
11,82	54,29	-13127	18420	-743	13127	91678	-3681	4.98
12,73	54,29	-13626	17623	-528	13626	92012	-2746	5.22
13,64	54,29	-14143	13696	-146	14143	92519	-986	6.76
14,55	54,29	-12428	7192	331	12428	91372	4190	12.71
15,45	54,29	-9806	3113	814	9806	87246	22725	28.02
16,36	54,29	-7438	1204	1297	7438	61430	65937	51.04
17,27	54,29	-5323	743	1780	5323	34732	82932	46.77

**Palo n° 5**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7994	0	0	7994	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8303	13	-6	8264	82692	-36682	6296.40
1,82	54,29	-8623	110	-25	8576	87429	-19687	793.34
2,73	54,29	-8955	378	-59	8900	88609	-13868	234.51
3,64	54,29	-9299	902	-111	9235	89251	-10959	98.99
4,55	54,29	-9655	1762	-181	9583	89682	-9201	50.89
5,45	54,29	-10024	3029	-270	9944	90011	-8011	29.72
6,36	54,29	-10406	4747	-375	10317	90285	-7136	19.02
7,27	54,29	-10802	6922	-493	10705	90528	-6449	13.08
8,18	54,29	-11213	9492	-614	11107	90754	-5875	9.56
9,09	54,29	-11638	12302	-725	11523	90973	-5364	7.39
10,00	54,29	-12079	15065	-805	11955	91192	-4876	6.05
10,91	54,29	-12536	17353	-826	12536	91375	-4334	5.27
11,82	54,29	-13010	18695	-751	13010	91647	-3666	4.90
12,73	54,29	-13501	18093	-533	13501	91985	-2701	5.08
13,64	54,29	-14010	14416	-147	14010	92490	-939	6.42
14,55	54,29	-12755	7748	354	12755	91473	4158	11.81
15,45	54,29	-10133	3212	871	10133	87196	23545	27.15
16,36	54,29	-7765	852	1388	7765	46725	75843	54.86
17,27	54,29	-5650	-194	1905	5650	-2606	89731	47.28

**Palo n° 6**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7992	0	0	7992	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8301	13	-6	8262	82508	-36957	6171.39
1,82	54,29	-8621	111	-25	8574	87375	-19977	785.03
2,73	54,29	-8952	381	-61	8897	88569	-14080	232.67
3,64	54,29	-9295	907	-113	9232	89220	-11120	98.34
4,55	54,29	-9651	1772	-184	9579	89657	-9328	50.59
5,45	54,29	-10019	3044	-274	9939	89990	-8112	29.56
6,36	54,29	-10401	4770	-381	10312	90268	-7218	18.93
7,27	54,29	-10797	6952	-500	10699	90514	-6515	13.02
8,18	54,29	-11207	9532	-623	11101	90743	-5927	9.52
9,09	54,29	-11632	12351	-734	11517	90964	-5403	7.36
10,00	54,29	-12072	15121	-813	11948	91185	-4900	6.03
10,91	54,29	-12529	17417	-831	12529	91371	-4341	5.25
11,82	54,29	-13002	18760	-751	13002	91648	-3652	4.89
12,73	54,29	-13493	18150	-526	13493	91992	-2653	5.07
13,64	54,29	-14001	14449	-129	14001	92511	-821	6.40
14,55	54,29	-12746	7746	384	12746	91398	4515	11.80
15,45	54,29	-10124	3177	914	10124	86941	24908	27.36
16,36	54,29	-7755	786	1443	7755	42868	78406	54.53
17,27	54,29	-5641	-198	1973	5641	-6560	88986	45.27

**Palo n° 7**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8008	0	0	8008	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8321	16	-6	8282	84864	-32994	5293.66
1,82	54,29	-8645	122	-26	8597	87565	-18990	720.06
2,73	54,29	-8980	403	-62	8925	88638	-13751	220.08
3,64	54,29	-9328	944	-116	9264	89252	-10998	94.52
4,55	54,29	-9687	1826	-189	9615	89675	-9288	49.11
5,45	54,29	-10060	3115	-281	9980	90003	-8109	28.89
6,36	54,29	-10446	4856	-389	10357	90279	-7231	18.59
7,27	54,29	-10846	7049	-509	10749	90525	-6535	12.84

8,18	54,29	-11261	9629	-631	11154	90755	-5948	9.43
9,09	54,29	-11691	12434	-741	11575	90978	-5421	7.32
10,00	54,29	-12136	15171	-817	12011	91198	-4912	6.01
10,91	54,29	-12597	17383	-830	12463	91347	-4363	5.26
11,82	54,29	-13075	18576	-742	13075	91670	-3646	4.93
12,73	54,29	-13571	17748	-505	13571	92024	-2607	5.19
13,64	54,29	-14084	13751	-92	14084	92576	-619	6.73
14,55	54,29	-12368	7156	421	12368	91122	5338	12.73
15,45	54,29	-9746	3004	939	9746	86449	26935	28.78
16,36	54,29	-7378	1042	1458	7378	51846	72291	49.77
17,27	54,29	-5263	553	1976	5263	24023	85591	43.47

**Palo n° 8**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8009	0	0	8009	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8322	15	-6	8283	84250	-34348	5625.62
1,82	54,29	-8646	117	-26	8599	87498	-19358	746.98
2,73	54,29	-8982	393	-62	8926	88613	-13890	225.60
3,64	54,29	-9330	927	-115	9266	89241	-11062	96.25
4,55	54,29	-9690	1801	-187	9618	89670	-9323	49.79
5,45	54,29	-10063	3083	-279	9982	90005	-8131	29.20
6,36	54,29	-10449	4817	-387	10360	90277	-7248	18.74
7,27	54,29	-10850	7008	-507	10752	90523	-6549	12.92
8,18	54,29	-11265	9592	-630	11158	90753	-5963	9.46
9,09	54,29	-11695	12413	-742	11579	90976	-5438	7.33
10,00	54,29	-12140	15179	-821	12015	91195	-4932	6.01
10,91	54,29	-12602	17458	-838	12602	91386	-4369	5.23
11,82	54,29	-13080	18781	-755	13080	91666	-3669	4.88
12,73	54,29	-13576	18140	-525	13576	92017	-2650	5.07
13,64	54,29	-14090	14396	-120	14090	92547	-769	6.43
14,55	54,29	-12837	7657	402	12837	91371	4778	11.93
15,45	54,29	-10215	3099	941	10215	86724	26237	27.99
16,36	54,29	-7846	766	1480	7846	41296	79486	53.91
17,27	54,29	-5732	-195	2019	5732	-2831	89713	44.60

**Palo n° 9**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8019	0	0	8019	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8335	15	-6	8295	83689	-35200	5763.22
1,82	54,29	-8661	116	-26	8614	87463	-19571	754.62
2,73	54,29	-9000	391	-62	8944	88606	-13960	226.49
3,64	54,29	-9350	926	-115	9286	89242	-11087	96.33
4,55	54,29	-9713	1803	-188	9641	89675	-9330	49.74
5,45	54,29	-10089	3089	-279	10008	90006	-8130	29.13
6,36	54,29	-10478	4831	-388	10388	90286	-7243	18.69
7,27	54,29	-10881	7032	-508	10783	90534	-6544	12.87
8,18	54,29	-11299	9630	-632	11192	90764	-5957	9.42
9,09	54,29	-11732	12466	-744	11615	90988	-5433	7.30
10,00	54,29	-12180	15246	-824	12055	91116	-4923	5.98
10,91	54,29	-12645	17541	-841	12645	91399	-4367	5.21
11,82	54,29	-13126	18874	-759	13126	91680	-3671	4.86
12,73	54,29	-13625	18232	-529	13625	92029	-2658	5.05
13,64	54,29	-14142	14473	-124	14142	92558	-790	6.40
14,55	54,29	-12891	7702	398	12891	91400	4712	11.87
15,45	54,29	-10269	3097	938	10269	86751	26181	28.01
16,36	54,29	-7901	704	1477	7901	38810	81161	55.13
17,27	54,29	-5786	-212	2017	5786	-8787	88612	44.09

**Palo n° 10**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8033	0	0	8033	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8352	17	-6	8312	85198	-31250	5063.90
1,82	54,29	-8682	125	-26	8635	87693	-18365	701.73
2,73	54,29	-9024	411	-62	8968	88715	-13412	215.89
3,64	54,29	-9379	960	-116	9314	89307	-10782	93.03
4,55	54,29	-9745	1852	-189	9672	89720	-9140	48.44
5,45	54,29	-10125	3155	-280	10043	90042	-8004	28.54
6,36	54,29	-10518	4913	-389	10428	90314	-7156	18.38
7,27	54,29	-10925	7124	-510	10826	90558	-6483	12.71
8,18	54,29	-11347	9724	-634	11238	90786	-5915	9.34

9,09	54,29	-11783	12548	-745	11666	91008	-5406	7.25
10,00	54,29	-12236	15298	-824	12109	91135	-4908	5.96
10,91	54,29	-12705	17512	-840	12569	91374	-4383	5.22
11,82	54,29	-13190	18699	-755	13190	91695	-3687	4.90
12,73	54,29	-13693	17845	-522	13693	92045	-2680	5.16
13,64	54,29	-14215	13799	-113	14215	92586	-755	6.71
14,55	54,29	-12501	7143	396	12501	91220	5046	12.77
15,45	54,29	-9879	2952	911	9879	86547	26627	29.32
16,36	54,29	-7511	976	1426	7511	50341	73342	51.60
17,27	54,29	-5396	534	1941	5396	21844	86042	44.48

**Palo n° 11**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8013	0	0	8013	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8327	15	-6	8288	84774	-33487	5797.12
1,82	54,29	-8653	116	-25	8605	87644	-18577	752.34
2,73	54,29	-8990	393	-59	8933	88721	-13323	225.71
3,64	54,29	-9339	931	-111	9274	89323	-10634	95.97
4,55	54,29	-9700	1811	-181	9627	89734	-8990	49.55
5,45	54,29	-10074	3103	-271	9992	90054	-7868	29.02
6,36	54,29	-10462	4853	-378	10371	90319	-7040	18.61
7,27	54,29	-10863	7064	-498	10764	90557	-6387	12.82
8,18	54,29	-11279	9674	-622	11171	90779	-5840	9.38
9,09	54,29	-11711	12522	-737	11593	90995	-5354	7.27
10,00	54,29	-12157	15314	-821	12030	91117	-4884	5.95
10,91	54,29	-12620	17615	-846	12620	91391	-4372	5.19
11,82	54,29	-13100	18955	-775	13100	91659	-3734	4.84
12,73	54,29	-13597	18313	-562	13597	91990	-2810	5.02
13,64	54,29	-14112	14538	-178	14112	92481	-1128	6.36
14,55	54,29	-12860	7741	321	12860	91580	3781	11.83
15,45	54,29	-10238	3105	837	10238	87253	23412	28.10
16,36	54,29	-7870	683	1352	7870	40577	79973	59.38
17,27	54,29	-5755	-239	1868	5755	-11322	88127	47.37

**Palo n° 12**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7973	0	0	7973	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8277	14	-5	8237	85122	-31531	5872.75
1,82	54,29	-8592	116	-23	8544	87823	-17514	756.59
2,73	54,29	-8918	392	-56	8861	88830	-12618	226.35
3,64	54,29	-9256	930	-105	9191	89393	-10122	96.10
4,55	54,29	-9606	1811	-173	9533	89778	-8600	49.57
5,45	54,29	-9970	3105	-261	9888	90077	-7563	29.01
6,36	54,29	-10346	4858	-366	10256	90328	-6798	18.59
7,27	54,29	-10737	7073	-484	10637	90554	-6197	12.80
8,18	54,29	-11141	9688	-608	11033	90765	-5696	9.37
9,09	54,29	-11561	12543	-724	11443	90969	-5253	7.25
10,00	54,29	-11996	15343	-813	11869	91174	-4831	5.94
10,91	54,29	-12446	17650	-847	12446	91342	-4365	5.18
11,82	54,29	-12914	18998	-790	12914	91594	-3792	4.82
12,73	54,29	-13399	18361	-596	13399	91900	-2972	5.01
13,64	54,29	-13901	14584	-238	13901	92343	-1507	6.33
14,55	54,29	-12643	7776	231	12643	91736	2705	11.80
15,45	54,29	-10020	3122	717	10020	87808	20048	28.13
16,36	54,29	-7652	677	1203	7652	43943	77652	64.92
17,27	54,29	-5537	-267	1689	5537	-13906	87576	52.14

**Palo n° 13**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7883	0	0	7883	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8164	15	-5	8125	85971	-26779	5694.17
1,82	54,29	-8455	118	-21	8408	88179	-15375	745.83
2,73	54,29	-8757	397	-50	8702	89027	-11294	224.33
3,64	54,29	-9072	937	-96	9008	89509	-9195	95.49
4,55	54,29	-9398	1821	-160	9326	89843	-7909	49.33
5,45	54,29	-9737	3118	-243	9656	90105	-7031	28.89
6,36	54,29	-10088	4874	-344	9999	90329	-6383	18.53
7,27	54,29	-10453	7090	-460	10355	90529	-5875	12.77
8,18	54,29	-10833	9706	-583	10726	90718	-5454	9.35
9,09	54,29	-11226	12559	-702	11110	90901	-5083	7.24

10,00	54,29	-11635	15354	-798	11509	91084	-4736	5.93
10,91	54,29	-12059	17648	-846	12059	91232	-4355	5.17
11,82	54,29	-12499	18984	-811	12499	91453	-3892	4.82
12,73	54,29	-12955	18331	-649	12955	91718	-3240	5.00
13,64	54,29	-13429	14538	-335	13429	92082	-2119	6.33
14,55	54,29	-12156	7722	87	12156	91943	997	11.91
15,45	54,29	-9556	3087	524	9534	88619	14858	28.71
16,36	54,29	-7261	691	961	7166	52264	71934	75.61
17,27	54,29	-5222	-176	1398	5043	-8250	88488	63.31

Palo n° 14

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7732	0	0	7717	1	1	10000.00
0,91	54,29	-7973	16	-4	7916	87084	-20447	5435.64
1,82	54,29	-8224	122	-17	8156	88663	-12360	725.61
2,73	54,29	-8486	406	-43	8406	89291	-9393	219.93
3,64	54,29	-8760	954	-83	8668	89656	-7849	94.01
4,55	54,29	-9045	1847	-142	8941	89915	-6898	48.69
5,45	54,29	-9342	3154	-219	9226	90121	-6247	28.58
6,36	54,29	-9652	4919	-314	9523	90299	-5768	18.36
7,27	54,29	-9975	7145	-426	9833	90461	-5395	12.66
8,18	54,29	-10311	9765	-548	10156	90615	-5088	9.28
9,09	54,29	-10660	12618	-671	10493	90764	-4825	7.19
10,00	54,29	-11024	15403	-777	10844	90913	-4586	5.90
10,91	54,29	-11402	17676	-844	11338	91108	-4330	5.15
11,82	54,29	-11796	18972	-839	11727	91280	-4026	4.81
12,73	54,29	-12206	18260	-723	12132	91404	-3617	5.01
13,64	54,29	-12631	14385	-470	12553	91651	-2997	6.37
14,55	54,29	-11383	7502	-121	11225	91599	-1481	12.21
15,45	54,29	-8872	2920	253	8565	89703	7435	30.72
16,36	54,29	-6618	676	620	6170	66642	59659	98.56
17,27	54,29	-4568	120	987	4047	5855	88639	89.80

Palo n° 15

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7736	0	0	7720	1	1	10000.00
0,91	54,29	-7978	16	0	7920	90861	171	5619.31
1,82	54,29	-8230	123	1	8161	90801	875	738.94
2,73	54,29	-8493	408	5	8412	90830	1120	222.75
3,64	54,29	-8768	957	13	8674	90885	1245	94.94
4,55	54,29	-9054	1853	27	8948	90952	1322	49.09
5,45	54,29	-9353	3163	48	9234	91027	1378	28.77
6,36	54,29	-9664	4933	77	9532	91107	1422	18.47
7,27	54,29	-9987	7164	115	9843	91192	1463	12.73
8,18	54,29	-10324	9791	161	10167	91280	1504	9.32
9,09	54,29	-10675	12649	215	10505	91372	1552	7.22
10,00	54,29	-11040	15440	272	10856	91465	1613	5.92
10,91	54,29	-11420	17716	328	11352	91598	1687	5.17
11,82	54,29	-11815	19012	374	11742	91694	1799	4.82
12,73	54,29	-12225	18294	399	12148	91737	1999	5.01
13,64	54,29	-12652	14406	393	12570	91756	2503	6.37
14,55	54,29	-11406	7502	362	11242	91066	4398	12.14
15,45	54,29	-8896	2898	328	8582	89214	10090	30.78
16,36	54,29	-6641	632	293	6187	81257	37703	128.57
17,27	54,29	-4591	-78	259	4058	-14860	86943	336.03

Palo n° 16

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7892	0	0	7892	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8174	15	1	8135	89781	6319	5963.56
1,82	54,29	-8468	119	5	8420	90315	3906	761.08
2,73	54,29	-8772	399	14	8716	90559	3069	226.99
3,64	54,29	-9089	943	27	9024	90729	2644	96.22
4,55	54,29	-9417	1833	48	9344	90873	2386	49.59
5,45	54,29	-9758	3138	76	9677	91004	2212	29.00
6,36	54,29	-10112	4904	112	10022	91130	2085	18.58
7,27	54,29	-10480	7135	156	10381	91254	1989	12.79
8,18	54,29	-10861	9766	204	10753	91379	1913	9.36
9,09	54,29	-11257	12635	256	11140	91505	1851	7.24
10,00	54,29	-11668	15445	304	11542	91634	1801	5.93

10,91	54,29	-12095	17750	340	12095	91772	1750	5.17
11,82	54,29	-12537	19090	353	12537	91911	1696	4.81
12,73	54,29	-12996	18428	328	12996	92055	1640	5.00
13,64	54,29	-13473	14606	256	13473	92197	1615	6.31
14,55	54,29	-12201	7742	148	12201	91801	1760	11.86
15,45	54,29	-9610	3050	36	9579	91186	1069	29.89
16,36	54,29	-7320	590	-83	7211	88527	-11548	150.13
17,27	54,29	-5282	-345	-198	5096	-77608	-42598	224.67

**Palo n° 17**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7992	0	0	7992	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8300	16	2	8260	89091	10228	5447.51
1,82	54,29	-8620	124	8	8572	89974	5982	724.82
2,73	54,29	-8951	411	20	8894	90358	4439	219.73
3,64	54,29	-9294	964	39	9229	90606	3638	93.96
4,55	54,29	-9650	1865	65	9576	90801	3144	48.69
5,45	54,29	-10018	3182	98	9935	90971	2806	28.59
6,36	54,29	-10400	4959	139	10308	91128	2557	18.38
7,27	54,29	-10795	7198	186	10695	91279	2361	12.68
8,18	54,29	-11205	9831	236	11096	91428	2199	9.30
9,09	54,29	-11630	12692	285	11512	91578	2056	7.22
10,00	54,29	-12071	15481	325	11943	91730	1923	5.93
10,91	54,29	-12527	17725	345	12389	91850	1787	5.18
11,82	54,29	-13000	18933	332	13000	92063	1607	4.86
12,73	54,29	-13491	18079	268	13491	92254	1363	5.10
13,64	54,29	-13999	13988	142	13999	92487	939	6.61
14,55	54,29	-12282	7242	-21	12282	92132	-248	12.72
15,45	54,29	-9659	2939	-185	9659	90367	-5623	30.74
16,36	54,29	-7291	842	-350	7291	83819	-34472	99.54
17,27	54,29	-5196	445	-514	5176	39732	-79547	156.05

**Palo n° 18**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8026	0	0	8026	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8343	17	2	8303	88724	12273	5169.28
1,82	54,29	-8672	127	10	8624	89770	7169	706.75
2,73	54,29	-9013	417	24	8956	90227	5243	216.31
3,64	54,29	-9365	974	45	9300	90518	4228	92.96
4,55	54,29	-9730	1878	74	9656	90741	3598	48.32
5,45	54,29	-10107	3198	111	10025	90931	3163	28.43
6,36	54,29	-10499	4977	155	10407	91105	2839	18.30
7,27	54,29	-10904	7216	204	10803	91270	2583	12.65
8,18	54,29	-11323	9846	255	11214	91432	2369	9.29
9,09	54,29	-11758	12701	302	11640	91594	2177	7.21
10,00	54,29	-12209	15480	336	12081	91719	1992	5.93
10,91	54,29	-12676	17709	346	12538	91891	1797	5.19
11,82	54,29	-13159	18889	317	13159	92122	1539	4.88
12,73	54,29	-13660	18016	229	13660	92342	1169	5.13
13,64	54,29	-14180	13912	71	14180	92634	473	6.66
14,55	54,29	-12465	7175	-127	12465	91906	-1617	12.81
15,45	54,29	-9843	2912	-327	9843	89609	-10019	30.77
16,36	54,29	-7475	891	-527	7475	76727	-45235	86.15
17,27	54,29	-5360	462	-727	5360	43002	-77437	106.88

**Palo n° 19**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8018	0	0	8018	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8333	15	3	8293	88227	14929	5868.82
1,82	54,29	-8660	119	11	8612	89585	8141	754.84
2,73	54,29	-8998	399	26	8941	90123	5780	225.80
3,64	54,29	-9348	943	48	9283	90448	4577	95.87
4,55	54,29	-9710	1834	78	9637	90690	3844	49.46
5,45	54,29	-10086	3140	116	10004	90891	3344	28.95
6,36	54,29	-10475	4907	160	10384	91073	2975	18.56
7,27	54,29	-10878	7138	210	10778	91244	2684	12.78
8,18	54,29	-11295	9770	261	11187	91411	2440	9.36
9,09	54,29	-11727	12641	307	11610	91577	2222	7.24
10,00	54,29	-12176	15452	339	12049	91706	2012	5.93
10,91	54,29	-12640	17743	345	12504	91882	1789	5.18

11,82	54,29	-13121	19082	310	13121	92121	1492	4.83
12,73	54,29	-13620	18423	214	13620	92351	1069	5.01
13,64	54,29	-14136	14611	46	14136	92659	287	6.34
14,55	54,29	-12885	7766	-171	12885	91944	-2028	11.84
15,45	54,29	-10263	3104	-396	10263	89484	-11381	28.82
16,36	54,29	-7894	683	-620	7894	66754	-60458	97.77
17,27	54,29	-5780	-218	-844	5780	-22205	-86093	102.26

Palo n° 20

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8004	0	0	8004	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8316	15	3	8277	88151	15313	5907.49
1,82	54,29	-8640	118	11	8592	89550	8300	757.81
2,73	54,29	-8974	398	26	8918	90100	5868	226.46
3,64	54,29	-9321	941	48	9257	90430	4632	96.10
4,55	54,29	-9680	1830	78	9607	90675	3878	49.56
5,45	54,29	-10052	3134	116	9970	90878	3365	29.00
6,36	54,29	-10437	4899	161	10347	91060	2986	18.59
7,27	54,29	-10836	7128	210	10738	91232	2687	12.80
8,18	54,29	-11250	9758	260	11142	91398	2436	9.37
9,09	54,29	-11678	12628	305	11562	91564	2211	7.25
10,00	54,29	-12122	15439	336	11997	91734	1995	5.94
10,91	54,29	-12583	17731	340	12448	91871	1763	5.18
11,82	54,29	-13060	19066	303	13060	92110	1457	4.83
12,73	54,29	-13554	18418	204	13554	92342	1018	5.01
13,64	54,29	-14067	14624	33	14067	92656	203	6.34
14,55	54,29	-12813	7801	-188	12813	91887	-2208	11.78
15,45	54,29	-10191	3159	-415	10191	89400	-11716	28.30
16,36	54,29	-7823	753	-642	7823	68309	-58080	90.67
17,27	54,29	-5708	-135	-869	5708	-13500	-87704	101.14

Palo n° 21

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7990	0	0	7990	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8298	15	3	8259	88147	15303	6003.13
1,82	54,29	-8617	117	11	8570	89556	8230	764.28
2,73	54,29	-8947	396	25	8892	90104	5802	227.76
3,64	54,29	-9290	937	47	9226	90432	4572	96.51
4,55	54,29	-9645	1824	77	9573	90674	3824	49.72
5,45	54,29	-10013	3125	114	9932	90876	3315	29.08
6,36	54,29	-10394	4888	158	10305	91056	2940	18.63
7,27	54,29	-10789	7115	206	10691	91226	2644	12.82
8,18	54,29	-11198	9744	255	11092	91390	2396	9.38
9,09	54,29	-11622	12613	300	11507	91555	2174	7.26
10,00	54,29	-12062	15427	330	11937	91722	1960	5.95
10,91	54,29	-12518	17724	334	12384	91860	1732	5.18
11,82	54,29	-12991	19058	297	12991	92096	1431	4.83
12,73	54,29	-13480	18422	200	13480	92325	997	5.01
13,64	54,29	-13988	14645	31	13988	92635	196	6.33
14,55	54,29	-12732	7838	-185	12732	91872	-2166	11.72
15,45	54,29	-10110	3204	-408	10110	89439	-11375	27.91
16,36	54,29	-7742	801	-632	7742	70172	-55236	87.65
17,27	54,29	-5627	-79	-855	5627	-8213	-88672	103.96

Palo n° 22

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7977	0	0	7977	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8282	14	2	8243	88062	15734	6364.19
1,82	54,29	-8598	114	10	8551	89553	8218	786.00
2,73	54,29	-8926	389	25	8871	90109	5738	231.74
3,64	54,29	-9265	926	46	9202	90438	4501	97.66
4,55	54,29	-9617	1808	75	9545	90679	3755	50.14
5,45	54,29	-9981	3106	111	9901	90878	3251	29.26
6,36	54,29	-10359	4867	154	10270	91057	2880	18.71
7,27	54,29	-10750	7094	201	10653	91224	2589	12.86
8,18	54,29	-11156	9725	250	11050	91387	2345	9.40
9,09	54,29	-11577	12602	293	11462	91550	2128	7.26
10,00	54,29	-12013	15427	323	11889	91715	1919	5.95
10,91	54,29	-12465	17740	328	12332	91852	1697	5.18
11,82	54,29	-12934	19089	292	12934	92085	1405	4.82

12,73	54,29	-13420	18477	198	13420	92310	987	5.00
13,64	54,29	-13924	14720	35	13924	92612	217	6.29
14,55	54,29	-12666	7920	-175	12666	91880	-2031	11.60
15,45	54,29	-10044	3264	-392	10044	89537	-10737	27.44
16,36	54,29	-7676	812	-609	7676	71351	-53426	87.92
17,27	54,29	-5561	-132	-826	5561	-14028	-87560	106.26

**Palo n° 23**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7969	0	0	7969	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8272	14	2	8233	88275	14571	6091.78
1,82	54,29	-8586	116	10	8539	89627	7796	769.58
2,73	54,29	-8911	394	24	8856	90150	5495	228.76
3,64	54,29	-9248	934	45	9185	90464	4334	96.82
4,55	54,29	-9597	1820	73	9526	90696	3630	49.85
5,45	54,29	-9960	3120	108	9880	90890	3151	29.13
6,36	54,29	-10335	4880	150	10247	91065	2798	18.66
7,27	54,29	-10724	7105	196	10627	91229	2521	12.84
8,18	54,29	-11128	9732	244	11022	91390	2288	9.39
9,09	54,29	-11546	12599	286	11432	91550	2081	7.27
10,00	54,29	-11980	15411	316	11856	91712	1881	5.95
10,91	54,29	-12430	17707	322	12297	91847	1668	5.19
11,82	54,29	-12896	19026	288	12896	92077	1389	4.84
12,73	54,29	-13380	18395	197	13380	92298	987	5.02
13,64	54,29	-13881	14630	39	13881	92593	246	6.33
14,55	54,29	-12622	7845	-165	12622	91889	-1924	11.71
15,45	54,29	-10000	3236	-375	10000	89594	-10354	27.69
16,36	54,29	-7631	866	-586	7631	73786	-49742	85.23
17,27	54,29	-5516	36	-796	5511	2404	-89727	112.72

**Palo n° 24**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7964	0	0	7964	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8266	15	2	8227	88372	14042	6050.84
1,82	54,29	-8578	117	10	8532	89670	7554	767.58
2,73	54,29	-8902	395	23	8847	90177	5338	228.50
3,64	54,29	-9238	935	44	9175	90482	4218	96.78
4,55	54,29	-9586	1820	71	9515	90710	3537	49.85
5,45	54,29	-9947	3119	105	9867	90901	3074	29.15
6,36	54,29	-10321	4878	146	10233	91073	2733	18.67
7,27	54,29	-10709	7101	192	10612	91235	2465	12.85
8,18	54,29	-11111	9724	238	11006	91394	2240	9.40
9,09	54,29	-11528	12588	280	11414	91552	2039	7.27
10,00	54,29	-11961	15395	310	11837	91713	1846	5.96
10,91	54,29	-12409	17688	316	12276	91847	1640	5.19
11,82	54,29	-12874	18995	284	12874	92074	1371	4.85
12,73	54,29	-13356	18365	196	13356	92292	982	5.03
13,64	54,29	-13855	14609	43	13855	92581	269	6.34
14,55	54,29	-12595	7840	-156	12595	91903	-1817	11.72
15,45	54,29	-9973	3253	-360	9973	89671	-9893	27.57
16,36	54,29	-7605	905	-565	7605	75598	-47004	83.53
17,27	54,29	-5490	78	-769	5490	8955	-88491	115.44

**Palo n° 25**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7962	0	0	7962	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8263	15	2	8224	88430	13726	6068.94
1,82	54,29	-8575	117	10	8528	89701	7384	769.16
2,73	54,29	-8898	394	23	8843	90197	5221	228.89
3,64	54,29	-9233	934	43	9170	90498	4127	96.93
4,55	54,29	-9581	1817	69	9509	90722	3463	49.92
5,45	54,29	-9941	3115	103	9861	90911	3011	29.18
6,36	54,29	-10314	4873	143	10226	91081	2679	18.69
7,27	54,29	-10701	7093	188	10605	91242	2417	12.86
8,18	54,29	-11103	9714	234	10997	91399	2197	9.41
9,09	54,29	-11519	12576	275	11405	91556	2002	7.28
10,00	54,29	-11951	15383	304	11827	91716	1814	5.96
10,91	54,29	-12398	17675	311	12265	91849	1614	5.20
11,82	54,29	-12862	18978	280	12862	92075	1352	4.85
12,73	54,29	-13344	18352	195	13344	92290	975	5.03

13,64	54,29	-13843	14604	45	13843	92575	283	6.34
14,55	54,29	-12582	7846	-149	12582	91916	-1734	11.71
15,45	54,29	-9960	3268	-348	9960	89735	-9527	27.46
16,36	54,29	-7592	926	-548	7592	76750	-45266	82.92
17,27	54,29	-5477	100	-748	5477	11855	-87942	118.07

**Palo n° 26**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88454	13595	6141.28
1,82	54,29	-8573	116	9	8526	89720	7277	774.03
2,73	54,29	-8896	392	22	8841	90212	5137	229.88
3,64	54,29	-9231	931	42	9168	90510	4059	97.24
4,55	54,29	-9578	1813	68	9507	90732	3405	50.05
5,45	54,29	-9938	3109	101	9858	90919	2961	29.24
6,36	54,29	-10312	4865	141	10223	91088	2633	18.72
7,27	54,29	-10698	7084	184	10602	91248	2376	12.88
8,18	54,29	-11100	9704	229	10994	91405	2161	9.42
9,09	54,29	-11516	12565	270	11401	91561	1969	7.29
10,00	54,29	-11947	15373	299	11823	91720	1785	5.97
10,91	54,29	-12394	17669	306	12261	91853	1589	5.20
11,82	54,29	-12858	18973	276	12858	92077	1333	4.85
12,73	54,29	-13339	18354	192	13339	92291	964	5.03
13,64	54,29	-13838	14614	46	13838	92572	289	6.33
14,55	54,29	-12577	7862	-144	12577	91927	-1673	11.69
15,45	54,29	-9955	3281	-339	9955	89785	-9248	27.37
16,36	54,29	-7587	930	-535	7587	77383	-44311	83.16
17,27	54,29	-5472	103	-730	5472	12406	-87837	120.71

**Palo n° 27**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8261	14	2	8223	88353	14137	6503.30
1,82	54,29	-8573	113	9	8526	89708	7344	795.21
2,73	54,29	-8896	386	22	8841	90213	5132	233.71
3,64	54,29	-9231	921	41	9168	90514	4034	98.33
4,55	54,29	-9578	1799	67	9507	90738	3373	50.44
5,45	54,29	-9938	3092	100	9858	90925	2927	29.41
6,36	54,29	-10311	4846	138	10223	91094	2600	18.80
7,27	54,29	-10698	7065	181	10601	91254	2343	12.92
8,18	54,29	-11099	9689	226	10993	91410	2129	9.43
9,09	54,29	-11515	12558	266	11400	91566	1939	7.29
10,00	54,29	-11946	15378	294	11823	91725	1756	5.96
10,91	54,29	-12394	17690	301	12261	91858	1563	5.19
11,82	54,29	-12857	19013	272	12857	92082	1311	4.84
12,73	54,29	-13338	18413	190	13338	92294	949	5.01
13,64	54,29	-13837	14686	46	13837	92572	289	6.30
14,55	54,29	-12576	7930	-140	12576	91938	-1618	11.59
15,45	54,29	-9954	3315	-332	9954	89836	-8970	27.10
16,36	54,29	-7586	904	-524	7586	77190	-44601	85.37
17,27	54,29	-5471	82	-717	5465	-1492	-89885	125.43

**Palo n° 28**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88516	13261	6198.40
1,82	54,29	-8573	116	9	8526	89760	7064	777.05
2,73	54,29	-8896	392	22	8841	90241	4981	230.40
3,64	54,29	-9231	930	40	9168	90533	3933	97.39
4,55	54,29	-9578	1811	66	9507	90752	3299	50.10
5,45	54,29	-9938	3107	98	9858	90936	2869	29.27
6,36	54,29	-10312	4862	136	10223	91103	2552	18.74
7,27	54,29	-10698	7080	179	10601	91262	2303	12.89
8,18	54,29	-11100	9700	222	10994	91417	2095	9.42
9,09	54,29	-11516	12560	262	11401	91572	1910	7.29
10,00	54,29	-11947	15367	290	11823	91730	1732	5.97
10,91	54,29	-12394	17661	297	12261	91863	1542	5.20
11,82	54,29	-12858	18957	268	12858	92085	1296	4.86
12,73	54,29	-13339	18335	187	13339	92296	940	5.03
13,64	54,29	-13838	14595	46	13838	92572	289	6.34



14,55	54,29	-12577	7844	-137	12577	91941	-1605	11.72
15,45	54,29	-9955	3269	-327	9955	89841	-8944	27.49
16,36	54,29	-7586	931	-516	7586	78166	-43135	83.94
17,27	54,29	-5472	126	-705	5472	15588	-87240	124.21

**Palo n° 29**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88577	12935	6133.85
1,82	54,29	-8574	116	9	8527	89785	6931	773.51
2,73	54,29	-8897	393	21	8842	90257	4897	229.83
3,64	54,29	-9232	931	40	9168	90545	3872	97.25
4,55	54,29	-9579	1813	65	9507	90761	3250	50.06
5,45	54,29	-9939	3108	97	9859	90944	2827	29.26
6,36	54,29	-10312	4862	134	10224	91110	2516	18.74
7,27	54,29	-10699	7079	176	10602	91268	2271	12.89
8,18	54,29	-11100	9696	219	10995	91422	2066	9.43
9,09	54,29	-11516	12553	258	11402	91577	1884	7.30
10,00	54,29	-11948	15356	286	11824	91735	1709	5.97
10,91	54,29	-12395	17646	292	12262	91867	1522	5.21
11,82	54,29	-12859	18934	264	12859	92088	1280	4.86
12,73	54,29	-13340	18310	185	13340	92299	928	5.04
13,64	54,29	-13839	14572	45	13839	92573	286	6.35
14,55	54,29	-12578	7831	-135	12578	91946	-1584	11.74
15,45	54,29	-9956	3271	-322	9956	89867	-8809	27.47
16,36	54,29	-7588	950	-508	7588	78885	-42055	83.04
17,27	54,29	-5473	148	-695	5473	18548	-86684	125.23

**Palo n° 30**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88610	12758	6132.87
1,82	54,29	-8574	116	9	8527	89802	6840	773.83
2,73	54,29	-8897	393	21	8842	90269	4834	229.96
3,64	54,29	-9232	931	39	9169	90554	3822	97.31
4,55	54,29	-9579	1812	64	9508	90769	3208	50.10
5,45	54,29	-9939	3106	95	9860	90951	2791	29.28
6,36	54,29	-10313	4859	132	10224	91116	2484	18.75
7,27	54,29	-10700	7075	174	10603	91274	2242	12.90
8,18	54,29	-11101	9690	216	10995	91428	2040	9.43
9,09	54,29	-11517	12546	255	11403	91582	1859	7.30
10,00	54,29	-11949	15348	282	11825	91739	1686	5.98
10,91	54,29	-12396	17637	288	12263	91871	1502	5.21
11,82	54,29	-12860	18924	261	12860	92092	1263	4.87
12,73	54,29	-13341	18302	182	13341	92301	916	5.04
13,64	54,29	-13840	14568	45	13840	92574	282	6.35
14,55	54,29	-12579	7833	-134	12579	91950	-1562	11.74
15,45	54,29	-9957	3277	-318	9957	89891	-8678	27.43
16,36	54,29	-7589	956	-502	7589	79292	-41443	82.95
17,27	54,29	-5474	151	-685	5474	19092	-86582	126.78

**Palo n° 31**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8224	88618	12715	6192.05
1,82	54,29	-8574	115	9	8527	89812	6786	777.77
2,73	54,29	-8897	391	21	8842	90277	4788	230.75
3,64	54,29	-9232	928	39	9169	90562	3782	97.56
4,55	54,29	-9580	1808	63	9508	90776	3172	50.20
5,45	54,29	-9940	3102	94	9860	90957	2759	29.33
6,36	54,29	-10313	4853	131	10225	91122	2454	18.77
7,27	54,29	-10700	7068	172	10603	91279	2215	12.91
8,18	54,29	-11102	9683	213	10996	91432	2015	9.44
9,09	54,29	-11518	12539	251	11403	91586	1836	7.30
10,00	54,29	-11949	15343	278	11825	91743	1665	5.98
10,91	54,29	-12397	17636	285	12264	91875	1483	5.21
11,82	54,29	-12861	18926	257	12861	92096	1247	4.87
12,73	54,29	-13342	18310	180	13342	92304	904	5.04
13,64	54,29	-13840	14581	44	13840	92575	278	6.35
14,55	54,29	-12580	7846	-132	12580	91955	-1540	11.72

15,45	54,29	-9958	3283	-314	9958	89914	-8554	27.39
16,36	54,29	-7589	950	-495	7589	79432	-41234	83.60
17,27	54,29	-5475	138	-677	5475	17826	-86820	128.79

**Palo n° 32**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7962	0	0	7962	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	13	2	8224	88506	13313	6565.36
1,82	54,29	-8574	112	9	8527	89793	6887	799.28
2,73	54,29	-8897	385	20	8842	90274	4806	234.59
3,64	54,29	-9232	918	38	9169	90563	3776	98.64
4,55	54,29	-9580	1795	62	9508	90779	3157	50.58
5,45	54,29	-9940	3085	93	9860	90961	2739	29.48
6,36	54,29	-10313	4836	129	10225	91126	2432	18.84
7,27	54,29	-10700	7052	169	10603	91283	2192	12.94
8,18	54,29	-11102	9672	211	10996	91437	1992	9.45
9,09	54,29	-11518	12536	248	11403	91590	1814	7.31
10,00	54,29	-11949	15353	275	11826	91747	1643	5.98
10,91	54,29	-12397	17662	281	12264	91880	1462	5.20
11,82	54,29	-12861	18976	254	12861	92100	1228	4.85
12,73	54,29	-13342	18378	178	13342	92307	889	5.02
13,64	54,29	-13841	14660	43	13841	92576	272	6.31
14,55	54,29	-12580	7916	-130	12580	91962	-1508	11.62
15,45	54,29	-9958	3314	-310	9958	89948	-8373	27.14
16,36	54,29	-7590	914	-489	7590	78887	-42053	86.33
17,27	54,29	-5475	86	-668	5469	1914	-89807	134.39

**Palo n° 33**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7962	0	0	7962	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8224	88653	12522	6251.10
1,82	54,29	-8574	115	9	8527	89838	6645	780.68
2,73	54,29	-8897	391	20	8842	90297	4680	231.21
3,64	54,29	-9232	927	38	9169	90578	3693	97.67
4,55	54,29	-9580	1808	62	9508	90790	3097	50.23
5,45	54,29	-9940	3101	92	9860	90969	2692	29.34
6,36	54,29	-10313	4853	128	10225	91133	2395	18.78
7,27	54,29	-10700	7068	167	10603	91289	2161	12.92
8,18	54,29	-11102	9684	208	10996	91441	1965	9.44
9,09	54,29	-11518	12541	245	11403	91594	1791	7.30
10,00	54,29	-11949	15345	272	11826	91751	1624	5.98
10,91	54,29	-12397	17638	278	12264	91883	1446	5.21
11,82	54,29	-12861	18926	251	12861	92102	1216	4.87
12,73	54,29	-13342	18306	175	13342	92309	882	5.04
13,64	54,29	-13841	14573	43	13841	92577	271	6.35
14,55	54,29	-12580	7833	-129	12580	91962	-1506	11.74
15,45	54,29	-9958	3266	-306	9958	89944	-8393	27.54
16,36	54,29	-7590	937	-483	7590	79643	-40916	85.02
17,27	54,29	-5475	139	-660	5475	18294	-86733	131.87

**Palo n° 34**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7962	0	0	7962	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8224	88708	12229	6176.87
1,82	54,29	-8574	116	8	8527	89859	6532	776.50
2,73	54,29	-8897	392	20	8842	90310	4611	230.50
3,64	54,29	-9232	929	37	9169	90587	3643	97.49
4,55	54,29	-9580	1810	61	9508	90797	3057	50.17
5,45	54,29	-9940	3103	91	9860	90976	2659	29.32
6,36	54,29	-10313	4855	126	10225	91138	2366	18.77
7,27	54,29	-10700	7069	165	10603	91293	2135	12.91
8,18	54,29	-11102	9683	206	10996	91446	1942	9.44
9,09	54,29	-11518	12537	242	11403	91598	1771	7.31
10,00	54,29	-11949	15337	268	11826	91754	1606	5.98
10,91	54,29	-12397	17626	274	12264	91886	1430	5.21
11,82	54,29	-12861	18908	248	12861	92105	1203	4.87
12,73	54,29	-13342	18286	173	13342	92311	872	5.05
13,64	54,29	-13841	14553	42	13841	92577	268	6.36
14,55	54,29	-12580	7821	-127	12580	91965	-1491	11.76
15,45	54,29	-9958	3269	-302	9958	89963	-8289	27.52

16,36	54,29	-7590	955	-477	7590	80261	-39987	84.08
17,27	54,29	-5475	160	-652	5475	21154	-86196	132.60

**Palo n° 35**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8224	88737	12074	6168.18
1,82	54,29	-8574	116	8	8527	89873	6456	776.27
2,73	54,29	-8897	392	20	8842	90320	4559	230.51
3,64	54,29	-9232	929	37	9169	90595	3603	97.51
4,55	54,29	-9580	1809	60	9508	90803	3023	50.19
5,45	54,29	-9940	3102	90	9860	90981	2630	29.33
6,36	54,29	-10313	4853	125	10225	91143	2340	18.78
7,27	54,29	-10700	7067	163	10603	91298	2112	12.92
8,18	54,29	-11101	9680	203	10996	91449	1921	9.45
9,09	54,29	-11518	12533	240	11403	91602	1751	7.31
10,00	54,29	-11949	15332	265	11825	91757	1588	5.98
10,91	54,29	-12397	17621	271	12264	91889	1415	5.21
11,82	54,29	-12860	18902	245	12860	92107	1190	4.87
12,73	54,29	-13342	18282	172	13342	92312	863	5.05
13,64	54,29	-13840	14553	42	13840	92578	265	6.36
14,55	54,29	-12580	7825	-126	12580	91969	-1473	11.75
15,45	54,29	-9958	3277	-299	9958	89984	-8177	27.46
16,36	54,29	-7589	963	-472	7589	80652	-39399	83.79
17,27	54,29	-5475	162	-645	5475	21750	-86084	133.94

**Palo n° 36**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88741	12050	6223.27
1,82	54,29	-8574	115	8	8527	89880	6416	779.87
2,73	54,29	-8897	391	20	8842	90326	4523	231.21
3,64	54,29	-9232	927	37	9169	90600	3572	97.72
4,55	54,29	-9579	1806	60	9508	90808	2996	50.27
5,45	54,29	-9940	3098	89	9860	90985	2605	29.37
6,36	54,29	-10313	4849	123	10225	91147	2317	18.80
7,27	54,29	-10700	7061	162	10603	91301	2091	12.93
8,18	54,29	-11101	9675	201	10996	91453	1902	9.45
9,09	54,29	-11517	12529	237	11403	91605	1733	7.31
10,00	54,29	-11949	15331	263	11825	91760	1572	5.99
10,91	54,29	-12396	17623	268	12263	91892	1400	5.21
11,82	54,29	-12860	18909	242	12860	92110	1177	4.87
12,73	54,29	-13341	18294	170	13341	92314	853	5.05
13,64	54,29	-13840	14569	41	13840	92578	262	6.35
14,55	54,29	-12580	7841	-124	12580	91973	-1453	11.73
15,45	54,29	-9958	3285	-296	9958	90004	-8068	27.40
16,36	54,29	-7589	959	-467	7589	80804	-39172	84.22
17,27	54,29	-5474	152	-638	5469	19350	-86533	135.63

**Palo n° 37**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	13	2	8223	88624	12679	6616.67
1,82	54,29	-8574	112	8	8527	89859	6532	802.27
2,73	54,29	-8897	384	19	8842	90321	4554	235.18
3,64	54,29	-9232	917	36	9169	90600	3575	98.83
4,55	54,29	-9579	1793	59	9508	90810	2988	50.66
5,45	54,29	-9940	3082	88	9860	90988	2592	29.52
6,36	54,29	-10313	4832	122	10224	91150	2302	18.86
7,27	54,29	-10700	7046	160	10603	91305	2074	12.96
8,18	54,29	-11101	9665	199	10995	91456	1884	9.46
9,09	54,29	-11517	12529	235	11403	91608	1716	7.31
10,00	54,29	-11949	15345	260	11825	91763	1554	5.98
10,91	54,29	-12396	17656	266	12263	91896	1383	5.20
11,82	54,29	-12860	18967	240	12860	92113	1162	4.86
12,73	54,29	-13341	18371	168	13341	92317	841	5.03
13,64	54,29	-13840	14657	41	13840	92579	259	6.32
14,55	54,29	-12580	7919	-123	12580	91979	-1423	11.62
15,45	54,29	-9957	3320	-292	9957	90035	-7902	27.12
16,36	54,29	-7589	923	-462	7589	80239	-40020	86.95

17,27	54,29	-5474	124	-631	5469	4889	-89248	141.36
-------	-------	-------	-----	------	------	------	--------	--------

**Palo n° 38**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88759	11955	6300.71
1,82	54,29	-8574	115	8	8527	89899	6319	783.68
2,73	54,29	-8897	390	19	8842	90341	4444	231.79
3,64	54,29	-9232	926	36	9169	90613	3506	97.85
4,55	54,29	-9579	1806	58	9508	90819	2938	50.30
5,45	54,29	-9939	3098	87	9860	90995	2554	29.37
6,36	54,29	-10313	4850	121	10224	91156	2271	18.80
7,27	54,29	-10700	7064	159	10603	91309	2049	12.93
8,18	54,29	-11101	9680	197	10995	91460	1863	9.45
9,09	54,29	-11517	12537	232	11403	91611	1698	7.31
10,00	54,29	-11949	15341	257	11825	91766	1540	5.98
10,91	54,29	-12396	17636	263	12263	91898	1371	5.21
11,82	54,29	-12860	18923	238	12860	92114	1153	4.87
12,73	54,29	-13341	18306	166	13341	92318	836	5.04
13,64	54,29	-13840	14577	41	13840	92579	258	6.35
14,55	54,29	-12579	7841	-122	12579	91979	-1423	11.73
15,45	54,29	-9957	3277	-290	9957	90030	-7926	27.47
16,36	54,29	-7589	949	-457	7589	80986	-38898	85.36
17,27	54,29	-5474	152	-625	5469	20215	-86370	138.16

**Palo n° 39**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88808	11693	6220.03
1,82	54,29	-8574	115	8	8527	89916	6223	779.03
2,73	54,29	-8897	391	19	8842	90351	4388	230.96
3,64	54,29	-9232	928	35	9169	90620	3465	97.62
4,55	54,29	-9579	1808	58	9508	90825	2907	50.22
5,45	54,29	-9939	3102	86	9860	91000	2528	29.34
6,36	54,29	-10313	4853	120	10224	91160	2249	18.78
7,27	54,29	-10700	7067	157	10603	91313	2030	12.92
8,18	54,29	-11101	9682	195	10995	91463	1846	9.45
9,09	54,29	-11517	12537	230	11403	91614	1683	7.31
10,00	54,29	-11949	15339	255	11825	91768	1526	5.98
10,91	54,29	-12396	17630	261	12263	91900	1359	5.21
11,82	54,29	-12860	18910	236	12860	92116	1144	4.87
12,73	54,29	-13341	18291	165	13341	92319	830	5.05
13,64	54,29	-13840	14562	40	13840	92579	256	6.36
14,55	54,29	-12579	7833	-121	12579	91981	-1411	11.74
15,45	54,29	-9957	3283	-287	9957	90047	-7838	27.43
16,36	54,29	-7589	971	-453	7589	81622	-37941	84.04
17,27	54,29	-5474	178	-619	5468	23846	-85688	138.36

**Palo n° 40**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88832	11564	6203.98
1,82	54,29	-8574	116	8	8527	89927	6164	778.23
2,73	54,29	-8897	391	19	8842	90359	4348	230.84
3,64	54,29	-9232	929	35	9169	90626	3435	97.59
4,55	54,29	-9579	1809	57	9508	90829	2882	50.21
5,45	54,29	-9939	3102	85	9860	91004	2506	29.34
6,36	54,29	-10313	4854	119	10224	91163	2230	18.78
7,27	54,29	-10700	7068	156	10603	91316	2013	12.92
8,18	54,29	-11101	9682	194	10995	91466	1831	9.45
9,09	54,29	-11517	12537	228	11403	91617	1669	7.31
10,00	54,29	-11949	15339	253	11825	91771	1513	5.98
10,91	54,29	-12396	17630	259	12263	91903	1348	5.21
11,82	54,29	-12860	18910	234	12860	92118	1134	4.87
12,73	54,29	-13341	18292	164	13341	92320	823	5.05
13,64	54,29	-13840	14566	40	13840	92580	254	6.36
14,55	54,29	-12579	7842	-120	12579	91984	-1397	11.73
15,45	54,29	-9957	3297	-284	9957	90065	-7741	27.32
16,36	54,29	-7589	985	-449	7589	82060	-37284	83.30
17,27	54,29	-5474	186	-614	5468	25226	-85429	139.12

Palo n° 41

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88831	11567	6253.23
1,82	54,29	-8574	115	8	8527	89931	6141	781.29
2,73	54,29	-8897	390	19	8842	90363	4326	231.41
3,64	54,29	-9232	927	35	9169	90630	3414	97.76
4,55	54,29	-9579	1807	57	9508	90833	2863	50.27
5,45	54,29	-9939	3100	85	9859	91007	2489	29.36
6,36	54,29	-10313	4851	118	10224	91166	2214	18.79
7,27	54,29	-10700	7066	155	10603	91319	1997	12.92
8,18	54,29	-11101	9682	192	10995	91469	1817	9.45
9,09	54,29	-11517	12539	227	11402	91619	1656	7.31
10,00	54,29	-11948	15344	251	11825	91773	1501	5.98
10,91	54,29	-12396	17640	257	12263	91905	1337	5.21
11,82	54,29	-12860	18924	232	12860	92120	1124	4.87
12,73	54,29	-13341	18311	162	13341	92322	815	5.04
13,64	54,29	-13840	14589	40	13840	92580	251	6.35
14,55	54,29	-12579	7863	-119	12579	91987	-1383	11.70
15,45	54,29	-9957	3311	-282	9957	90081	-7653	27.21
16,36	54,29	-7589	987	-446	7589	82233	-37024	83.34
17,27	54,29	-5474	201	-609	5468	24861	-85497	140.29

Palo n° 42

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8262	14	2	8223	88868	11369	6186.14
1,82	54,29	-8574	115	8	8527	89942	6085	779.20
2,73	54,29	-8897	391	19	8842	90369	4294	231.26
3,64	54,29	-9232	927	35	9168	90634	3392	97.78
4,55	54,29	-9579	1806	57	9507	90836	2845	50.30
5,45	54,29	-9939	3097	84	9859	91010	2474	29.38
6,36	54,29	-10312	4847	117	10224	91169	2200	18.81
7,27	54,29	-10699	7060	153	10602	91321	1985	12.93
8,18	54,29	-11100	9674	191	10995	91470	1805	9.46
9,09	54,29	-11516	12530	225	11402	91621	1645	7.31
10,00	54,29	-11948	15336	249	11824	91775	1491	5.98
10,91	54,29	-12395	17633	255	12262	91906	1328	5.21
11,82	54,29	-12859	18915	230	12859	92122	1117	4.87
12,73	54,29	-13340	18308	161	13340	92323	809	5.04
13,64	54,29	-13839	14591	39	13839	92581	248	6.35
14,55	54,29	-12578	7871	-118	12578	91988	-1375	11.69
15,45	54,29	-9956	3327	-281	9956	90096	-7572	27.08
16,36	54,29	-7588	1017	-443	7588	82913	-36001	81.53
17,27	54,29	-5473	235	-606	5467	31854	-84184	139.01

Palo n° 43

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7961	0	0	7961	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8261	14	2	8223	88820	11626	6358.50
1,82	54,29	-8573	114	8	8526	89937	6108	786.33
2,73	54,29	-8896	389	18	8841	90370	4287	232.11
3,64	54,29	-9231	926	35	9168	90636	3377	97.89
4,55	54,29	-9578	1806	56	9507	90839	2829	50.29
5,45	54,29	-9938	3101	84	9858	91012	2457	29.35
6,36	54,29	-10311	4855	116	10223	91171	2184	18.78
7,27	54,29	-10698	7074	153	10601	91323	1970	12.91
8,18	54,29	-11099	9696	190	10993	91473	1791	9.43
9,09	54,29	-11515	12560	224	11401	91623	1631	7.29
10,00	54,29	-11946	15373	248	11823	91777	1478	5.97
10,91	54,29	-12394	17676	253	12261	91908	1316	5.20
11,82	54,29	-12857	18962	228	12857	92123	1106	4.86
12,73	54,29	-13338	18352	160	13338	92324	801	5.03
13,64	54,29	-13837	14627	39	13837	92581	244	6.33
14,55	54,29	-12576	7891	-118	12576	91989	-1370	11.66
15,45	54,29	-9954	3326	-280	9954	90099	-7548	27.09
16,36	54,29	-7586	994	-441	7586	82568	-36518	83.06
17,27	54,29	-5471	252	-603	5466	27099	-85076	141.13

Palo n° 44

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7960	0	0	7960	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8261	14	2	8222	88854	11441	6278.89
1,82	54,29	-8572	115	8	8525	89948	6048	781.49
2,73	54,29	-8895	391	18	8840	90376	4253	231.19
3,64	54,29	-9229	929	34	9166	90640	3354	97.61
4,55	54,29	-9576	1810	56	9505	90842	2810	50.18
5,45	54,29	-9936	3106	83	9856	91015	2442	29.30
6,36	54,29	-10309	4862	116	10221	91173	2171	18.75
7,27	54,29	-10696	7082	152	10599	91325	1958	12.89
8,18	54,29	-11097	9705	189	10991	91474	1780	9.43
9,09	54,29	-11512	12569	222	11398	91624	1621	7.29
10,00	54,29	-11944	15382	246	11820	91777	1469	5.97
10,91	54,29	-12391	17684	252	12258	91909	1307	5.20
11,82	54,29	-12854	18963	227	12854	92124	1099	4.86
12,73	54,29	-13335	18352	158	13335	92324	794	5.03
13,64	54,29	-13833	14627	38	13833	92581	238	6.33
14,55	54,29	-12572	7899	-118	12572	91987	-1372	11.65
15,45	54,29	-9950	3348	-279	9950	90109	-7489	26.91
16,36	54,29	-7582	1035	-440	7582	83348	-35344	80.56
17,27	54,29	-5467	275	-601	5467	33631	-83720	139.71

Palo n° 45

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7959	0	0	7959	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8259	14	2	8220	88866	11376	6255.13
1,82	54,29	-8570	115	8	8523	89953	6022	779.85
2,73	54,29	-8892	392	18	8838	90378	4235	230.82
3,64	54,29	-9227	930	34	9164	90642	3340	97.48
4,55	54,29	-9573	1813	56	9502	90843	2798	50.12
5,45	54,29	-9933	3110	83	9853	91016	2431	29.27
6,36	54,29	-10305	4868	115	10217	91174	2161	18.73
7,27	54,29	-10692	7090	151	10595	91325	1948	12.88
8,18	54,29	-11092	9715	188	10987	91474	1771	9.42
9,09	54,29	-11508	12583	221	11393	91624	1613	7.28
10,00	54,29	-11938	15398	245	11815	91777	1461	5.96
10,91	54,29	-12385	17703	250	12252	91909	1299	5.19
11,82	54,29	-12848	18981	226	12848	92124	1091	4.85
12,73	54,29	-13328	18373	157	13328	92324	787	5.03
13,64	54,29	-13826	14651	37	13826	92581	231	6.32
14,55	54,29	-12566	7925	-119	12566	91984	-1376	11.61
15,45	54,29	-9943	3379	-279	9943	90118	-7431	26.67
16,36	54,29	-7575	1065	-440	7575	83874	-34550	78.75
17,27	54,29	-5460	293	-601	5460	35965	-82162	137.21

Palo n° 46

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7957	0	0	7957	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8256	14	2	8218	88855	11429	6290.98
1,82	54,29	-8567	115	8	8520	89951	6026	781.54
2,73	54,29	-8889	391	18	8834	90378	4231	231.01
3,64	54,29	-9223	930	34	9160	90642	3333	97.48
4,55	54,29	-9569	1813	56	9497	90843	2790	50.10
5,45	54,29	-9928	3112	83	9848	91016	2423	29.25
6,36	54,29	-10300	4872	115	10211	91174	2152	18.71
7,27	54,29	-10685	7098	151	10589	91325	1940	12.87
8,18	54,29	-11085	9729	187	10980	91474	1762	9.40
9,09	54,29	-11500	12602	221	11386	91624	1604	7.27
10,00	54,29	-11930	15425	244	11807	91777	1452	5.95
10,91	54,29	-12376	17738	249	12244	91909	1291	5.18
11,82	54,29	-12839	19019	224	12839	92123	1083	4.84
12,73	54,29	-13318	18417	156	13318	92323	779	5.01
13,64	54,29	-13816	14696	36	13816	92579	223	6.30
14,55	54,29	-12555	7965	-120	12555	91980	-1379	11.55
15,45	54,29	-9933	3406	-280	9933	90122	-7388	26.46
16,36	54,29	-7564	1076	-440	7564	84047	-34283	78.08
17,27	54,29	-5449	303	-601	5449	35696	-82338	137.48

Palo n° 47

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7954	0	0	7954	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8253	14	2	8214	88888	11245	6204.26
1,82	54,29	-8563	116	8	8516	89958	5980	777.55
2,73	54,29	-8884	392	18	8829	90381	4208	230.34
3,64	54,29	-9217	932	34	9154	90643	3317	97.29
4,55	54,29	-9562	1816	56	9491	90844	2778	50.02
5,45	54,29	-9921	3116	83	9841	91016	2412	29.21
6,36	54,29	-10292	4878	115	10204	91173	2143	18.69
7,27	54,29	-10677	7107	150	10580	91324	1931	12.85
8,18	54,29	-11076	9741	187	10971	91473	1754	9.39
9,09	54,29	-11490	12619	220	11376	91622	1596	7.26
10,00	54,29	-11919	15447	243	11796	91775	1444	5.94
10,91	54,29	-12365	17765	248	12232	91907	1283	5.17
11,82	54,29	-12826	19045	223	12826	92120	1076	4.84
12,73	54,29	-13305	18448	155	13305	92320	772	5.00
13,64	54,29	-13802	14726	35	13802	92576	218	6.29
14,55	54,29	-12540	7990	-120	12540	91977	-1377	11.51
15,45	54,29	-9918	3430	-280	9918	90128	-7332	26.27
16,36	54,29	-7549	1104	-440	7549	84522	-33562	76.54
17,27	54,29	-5435	305	-600	5435	40390	-79205	132.47

Palo n° 48

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7951	0	0	7951	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8249	14	2	8211	88850	11446	6365.70
1,82	54,29	-8558	115	8	8512	89957	5977	783.13
2,73	54,29	-8879	392	18	8824	90384	4184	230.70
3,64	54,29	-9211	933	34	9148	90646	3290	97.19
4,55	54,29	-9556	1821	55	9484	90846	2752	49.90
5,45	54,29	-9913	3127	82	9833	91018	2388	29.11
6,36	54,29	-10284	4898	114	10195	91175	2121	18.62
7,27	54,29	-10668	7138	149	10571	91325	1911	12.79
8,18	54,29	-11066	9785	186	10961	91473	1736	9.35
9,09	54,29	-11479	12679	219	11365	91622	1580	7.23
10,00	54,29	-11908	15522	242	11785	91774	1430	5.91
10,91	54,29	-12352	17852	247	12220	91906	1271	5.15
11,82	54,29	-12813	19140	223	12813	92118	1068	4.81
12,73	54,29	-13291	18540	155	13291	92317	768	4.98
13,64	54,29	-13786	14801	36	13786	92571	223	6.25
14,55	54,29	-12524	8033	-118	12524	91978	-1347	11.45
15,45	54,29	-9902	3433	-277	9902	90140	-7244	26.26
16,36	54,29	-7534	1064	-436	7534	84040	-34277	78.96
17,27	54,29	-5419	267	-594	5419	32208	-84102	141.99

Palo n° 49

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>M<sub>z</sub></b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7950	0	0	7950	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8247	14	2	8209	88939	10964	6230.04
1,82	54,29	-8556	116	7	8509	89991	5791	773.88
2,73	54,29	-8876	395	18	8821	90404	4073	228.70
3,64	54,29	-9208	939	33	9145	90660	3213	96.50
4,55	54,29	-9552	1832	54	9480	90856	2693	49.59
5,45	54,29	-9909	3144	81	9829	91025	2342	28.95
6,36	54,29	-10279	4923	112	10190	91180	2083	18.52
7,27	54,29	-10662	7171	148	10566	91329	1880	12.74
8,18	54,29	-11060	9828	184	10955	91476	1710	9.31
9,09	54,29	-11473	12730	217	11359	91624	1559	7.20
10,00	54,29	-11901	15579	240	11778	91775	1415	5.89
10,91	54,29	-12345	17913	246	12212	91906	1261	5.13
11,82	54,29	-12805	19194	222	12805	92117	1064	4.80
12,73	54,29	-13282	18588	156	13282	92313	775	4.97
13,64	54,29	-13777	14836	40	13777	92563	248	6.24
14,55	54,29	-12515	8052	-111	12515	91993	-1263	11.43
15,45	54,29	-9893	3444	-267	9893	90190	-6959	26.18
16,36	54,29	-7524	1073	-423	7524	84588	-33182	78.82
17,27	54,29	-5410	223	-578	5410	32518	-84041	145.84

Palo n° 50

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7952	0	0	7952	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8250	15	2	8211	89067	10277	6126.66
1,82	54,29	-8559	118	7	8513	90048	5490	766.13
2,73	54,29	-8880	399	17	8825	90440	3884	226.89
3,64	54,29	-9212	946	32	9149	90686	3079	95.84
4,55	54,29	-9557	1844	53	9486	90877	2591	49.28
5,45	54,29	-9915	3163	79	9835	91042	2260	28.78
6,36	54,29	-10285	4951	110	10197	91194	2017	18.42
7,27	54,29	-10670	7210	144	10573	91341	1827	12.67
8,18	54,29	-11068	9879	180	10963	91486	1667	9.26
9,09	54,29	-11482	12793	213	11367	91633	1526	7.16
10,00	54,29	-11910	15654	237	11787	91782	1391	5.86
10,91	54,29	-12355	17995	244	12222	91911	1248	5.11
11,82	54,29	-12816	19276	223	12816	92120	1065	4.78
12,73	54,29	-13294	18665	161	13294	92312	796	4.95
13,64	54,29	-13790	14894	50	13790	92554	311	6.21
14,55	54,29	-12528	8083	-95	12528	92035	-1071	11.39
15,45	54,29	-9906	3451	-244	9906	90305	-6358	26.17
16,36	54,29	-7537	1051	-394	7537	84877	-31656	80.78
17,27	54,29	-5422	160	-544	5422	25324	-85396	157.90

Palo n° 51

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7963	0	0	7963	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8265	15	2	8226	89264	9242	6058.04
1,82	54,29	-8577	119	7	8530	90144	5002	759.97
2,73	54,29	-8901	402	16	8845	90504	3573	225.26
3,64	54,29	-9236	953	30	9173	90735	2855	95.19
4,55	54,29	-9584	1857	49	9512	90916	2420	48.96
5,45	54,29	-9945	3185	74	9864	91076	2125	28.60
6,36	54,29	-10319	4984	104	10230	91224	1908	18.30
7,27	54,29	-10706	7258	138	10608	91368	1738	12.59
8,18	54,29	-11108	9943	174	11002	91511	1597	9.20
9,09	54,29	-11525	12875	207	11409	91655	1472	7.12
10,00	54,29	-11957	15751	232	11832	91802	1354	5.83
10,91	54,29	-12405	18104	242	12271	91929	1230	5.08
11,82	54,29	-12869	19390	226	12869	92134	1071	4.75
12,73	54,29	-13351	18773	171	13351	92320	841	4.92
13,64	54,29	-13850	14975	70	13850	92547	432	6.18
14,55	54,29	-12590	8117	-64	12590	92126	-713	11.35
15,45	54,29	-9968	3433	-202	9968	90523	-5278	26.37
16,36	54,29	-7600	977	-340	7600	85303	-29476	87.32
17,27	54,29	-5485	-75	-479	5478	3471	-89517	187.02

Palo n° 52

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-7992	0	0	7992	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8301	15	1	8261	89564	7687	6003.10
1,82	54,29	-8620	120	6	8572	90296	4255	754.07
2,73	54,29	-8952	405	14	8895	90607	3094	223.56
3,64	54,29	-9295	961	27	9230	90816	2510	94.47
4,55	54,29	-9650	1872	44	9577	90984	2157	48.59
5,45	54,29	-10019	3211	68	9937	91136	1918	28.38
6,36	54,29	-10400	5024	96	10310	91279	1742	18.17
7,27	54,29	-10796	7316	128	10697	91419	1605	12.50
8,18	54,29	-11206	10021	163	11098	91559	1492	9.14
9,09	54,29	-11631	12975	197	11514	91700	1393	7.07
10,00	54,29	-12071	15873	225	11945	91845	1302	5.79
10,91	54,29	-12528	18240	239	12392	91968	1207	5.04
11,82	54,29	-13001	19534	231	13001	92168	1088	4.72
12,73	54,29	-13492	18908	188	13492	92345	917	4.88
13,64	54,29	-14000	15070	103	14000	92550	631	6.14
14,55	54,29	-12745	8144	14	12745	92288	-134	11.33
15,45	54,29	-10123	3383	-134	10123	90896	-3511	26.87
16,36	54,29	-7754	844	-254	7754	86101	-25457	102.03
17,27	54,29	-5639	-328	-373	5629	-66239	-59966	201.84

Palo n° 53

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
----------	----------------------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----------



0,03	54,29	-8047	0	0	8047	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8370	14	1	8330	89888	6056	6452.26
1,82	54,29	-8705	117	4	8655	90489	3345	771.95
2,73	54,29	-9050	403	11	8993	90749	2486	225.38
3,64	54,29	-9408	962	22	9342	90932	2064	94.54
4,55	54,29	-9779	1881	37	9704	91086	1811	48.42
5,45	54,29	-10162	3234	58	10079	91229	1643	28.21
6,36	54,29	-10560	5069	84	10467	91366	1520	18.02
7,27	54,29	-10971	7391	115	10869	91503	1426	12.38
8,18	54,29	-11397	10134	149	11285	91641	1351	9.04
9,09	54,29	-11837	13130	184	11717	91780	1287	6.99
10,00	54,29	-12294	16071	215	12164	91898	1230	5.72
10,91	54,29	-12767	18473	236	12628	92043	1177	4.98
11,82	54,29	-13257	19805	239	13257	92238	1110	4.66
12,73	54,29	-13765	19173	212	13765	92402	1022	4.82
13,64	54,29	-14291	15279	149	14291	92578	903	6.06
14,55	54,29	-13045	8236	78	13045	92266	670	11.20
15,45	54,29	-10423	3305	-37	10423	91465	-918	27.67
16,36	54,29	-8054	549	-132	8054	87205	-20029	158.74
17,27	54,29	-5939	-725	-226	5939	-85462	-25836	117.87

**Palo n° 54**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8146	0	0	8146	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8495	17	1	8453	90469	3129	5386.98
1,82	54,29	-8856	129	3	8805	90768	2085	703.81
2,73	54,29	-9228	429	8	9168	90945	1712	211.84
3,64	54,29	-9613	1009	17	9544	91092	1521	90.27
4,55	54,29	-10010	1954	30	9932	91229	1404	46.68
5,45	54,29	-10421	3337	48	10334	91363	1326	27.38
6,36	54,29	-10846	5204	72	10749	91496	1269	17.58
7,27	54,29	-11285	7556	101	11179	91632	1228	12.13
8,18	54,29	-11739	10321	135	11623	91769	1197	8.89
9,09	54,29	-12209	13325	170	12083	91886	1173	6.90
10,00	54,29	-12695	16249	205	12560	92027	1159	5.66
10,91	54,29	-13198	18597	232	13052	92170	1152	4.96
11,82	54,29	-13718	19757	246	13718	92363	1150	4.67
12,73	54,29	-14257	18885	237	14257	92516	1161	4.90
13,64	54,29	-14815	14642	197	14815	92660	1247	6.33
14,55	54,29	-13112	7625	149	13112	92083	1665	12.08
15,45	54,29	-10490	3016	131	10490	91220	2348	30.25
16,36	54,29	-8122	570	112	8122	90439	2760	158.59
17,27	54,29	-6007	-718	94	5965	-89972	1822	125.39

**Palo n° 55**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	54,29	-8276	0	0	8276	1	1	10000.00
0,91	54,29	-8659	21	0	8614	91099	0	4247.11
1,82	54,29	-9054	148	0	9000	91213	0	617.51
2,73	54,29	-9461	471	0	9397	91330	0	193.89
3,64	54,29	-9880	1082	0	9807	91452	0	84.52
4,55	54,29	-10313	2065	0	10230	91577	0	44.34
5,45	54,29	-10759	3492	0	10666	91706	0	26.26
6,36	54,29	-11220	5403	0	11117	91840	0	17.00
7,27	54,29	-11695	7795	0	11583	91977	0	11.80
8,18	54,29	-12187	10589	0	12064	92119	0	8.70
9,09	54,29	-12694	13599	0	12561	92263	0	6.78
10,00	54,29	-13218	16490	0	13075	92411	0	5.60
10,91	54,29	-13760	18751	0	13606	92564	0	4.94
11,82	54,29	-14321	19844	0	14321	92770	0	4.68
12,73	54,29	-14900	18805	0	14900	92937	0	4.94
13,64	54,29	-15499	14307	-3	15499	93108	-12	6.51
14,55	54,29	-14094	6710	-25	14094	92643	-303	13.81
15,45	54,29	-11209	2017	-51	11209	91480	-2099	45.35
16,36	54,29	-8658	-335	-77	8600	-89354	-9369	267.11
17,27	54,29	-6458	-265	-103	6458	75112	-47090	455.75

**Inviluppo verifiche a taglio pali in c.a.**

Palo n° 1

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247419	34775
0,91	-40	0	34775	247489	34775
1,82	-176	0	34775	247562	34775
2,73	-406	0	34775	247638	34775
3,64	-728	0	34775	247715	34775
4,55	-1135	0	34775	247796	34775
5,45	-1609	0	34775	247879	34775
6,36	-2114	0	34775	247966	34775
7,27	-2596	0	34775	248055	34775
8,18	-2973	0	34775	248148	34775
9,09	-3157	0	34775	248244	34775
10,00	-2968	0	34775	248343	34775
10,91	-2204	0	34775	248446	34775
11,82	-620	-2	34775	248553	34775
12,73	2490	-80	34775	248663	34775
13,64	6338	-272	34775	248778	34775
14,55	6304	-411	34775	248533	34775
15,45	3504	-411	34775	247999	34775
16,36	1508	-411	34775	247509	34775
17,27	342	-411	34775	247063	34775

Palo n° 2

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247402	34775
0,91	-42	11	34775	247468	34775
1,82	-178	25	34775	247536	34775
2,73	-408	41	34775	247607	34775
3,64	-731	59	34775	247680	34775
4,55	-1138	79	34775	247756	34775
5,45	-1610	99	34775	247835	34775
6,36	-2115	116	34775	247916	34775
7,27	-2596	128	34775	248001	34775
8,18	-2971	129	34775	248089	34775
9,09	-3156	114	34775	248179	34775
10,00	-2969	75	34775	248274	34775
10,91	-2207	4	34775	248371	34775
11,82	-627	-109	34775	248473	34775
12,73	2481	-273	34775	248578	34775
13,64	6307	-415	34775	248687	34775
14,55	6320	-483	34775	248444	34775
15,45	3582	-483	34775	247916	34775
16,36	1613	-483	34775	247431	34775
17,27	448	-483	34775	246988	34775

Palo n° 3

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247392	34775
0,91	-43	12	34775	247455	34775
1,82	-181	27	34775	247520	34775
2,73	-413	44	34775	247588	34775
3,64	-738	63	34775	247658	34775
4,55	-1146	83	34775	247732	34775
5,45	-1620	103	34775	247807	34775
6,36	-2126	120	34775	247886	34775
7,27	-2607	130	34775	247968	34775
8,18	-2982	130	34775	248053	34775
9,09	-3164	112	34775	248140	34775
10,00	-2970	69	34775	248232	34775
10,91	-2199	-8	34775	248326	34775
11,82	-607	-129	34775	248424	34775
12,73	2520	-302	34775	248526	34775
13,64	6350	-451	34775	248632	34775
14,55	6364	-521	34775	248388	34775
15,45	3608	-521	34775	247860	34775
16,36	1620	-521	34775	247374	34775
17,27	443	-521	34775	246931	34775

Palo n° 4

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247388	34775
0,91	-49	13	34775	247450	34775
1,82	-192	29	34775	247515	34775
2,73	-429	46	34775	247582	34775
3,64	-758	66	34775	247651	34775
4,55	-1168	86	34775	247723	34775
5,45	-1643	106	34775	247798	34775
6,36	-2146	123	34775	247876	34775
7,27	-2620	132	34775	247957	34775
8,18	-2977	129	34775	248041	34775
9,09	-3129	108	34775	248127	34775
10,00	-2892	61	34775	248218	34775
10,91	-2063	-22	34775	248311	34775
11,82	-398	-150	34775	248408	34775
12,73	2726	-333	34775	248509	34775
13,64	6586	-488	34775	248614	34775
14,55	5932	-531	34775	248270	34775
15,45	3162	-531	34775	247742	34775
16,36	1175	-531	34775	247256	34775
17,27	-113	-531	34775	246813	34775

Palo n° 5

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247384	34775
0,91	-45	13	34775	247445	34775
1,82	-185	29	34775	247508	34775
2,73	-420	47	34775	247574	34775
3,64	-748	67	34775	247643	34775
4,55	-1160	88	34775	247714	34775
5,45	-1637	107	34775	247788	34775
6,36	-2145	124	34775	247864	34775
7,27	-2627	134	34775	247944	34775
8,18	-3002	131	34775	248026	34775
9,09	-3181	109	34775	248112	34775
10,00	-2980	61	34775	248201	34775
10,91	-2195	-23	34775	248293	34775
11,82	-583	-152	34775	248389	34775
12,73	2579	-337	34775	248489	34775
13,64	6420	-494	34775	248592	34775
14,55	6438	-569	34775	248346	34775
15,45	3662	-569	34775	247818	34775
16,36	1658	-569	34775	247333	34775
17,27	473	-569	34775	246890	34775

Palo n° 6

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247384	34775
0,91	-46	14	34775	247445	34775
1,82	-187	30	34775	247508	34775
2,73	-423	48	34775	247574	34775
3,64	-752	68	34775	247642	34775
4,55	-1165	89	34775	247713	34775
5,45	-1644	109	34775	247787	34775
6,36	-2153	125	34775	247864	34775
7,27	-2637	135	34775	247943	34775
8,18	-3013	131	34775	248026	34775
9,09	-3191	109	34775	248111	34775
10,00	-2988	59	34775	248200	34775
10,91	-2200	-27	34775	248293	34775
11,82	-580	-159	34775	248388	34775
12,73	2600	-347	34775	248488	34775
13,64	6450	-507	34775	248591	34775
14,55	6475	-583	34775	248346	34775
15,45	3698	-583	34775	247818	34775
16,36	1689	-583	34775	247332	34775
17,27	495	-583	34775	246889	34775

Palo n° 7

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
----------	-----------	-----------	-------------	-------------	------------

0,03	0	0	34775	247387	34775
0,91	-52	14	34775	247448	34775
1,82	-198	31	34775	247513	34775
2,73	-438	49	34775	247579	34775
3,64	-769	70	34775	247648	34775
4,55	-1184	91	34775	247720	34775
5,45	-1662	111	34775	247795	34775
6,36	-2168	127	34775	247872	34775
7,27	-2644	135	34775	247952	34775
8,18	-3003	131	34775	248036	34775
9,09	-3152	107	34775	248122	34775
10,00	-2909	55	34775	248212	34775
10,91	-2067	-34	34775	248305	34775
11,82	-380	-170	34775	248402	34775
12,73	2794	-362	34775	248502	34775
13,64	6670	-525	34775	248606	34775
14,55	6023	-570	34775	248262	34775
15,45	3232	-570	34775	247734	34775
16,36	1209	-570	34775	247249	34775
17,27	-116	-570	34775	246806	34775

**Palo n° 8**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247386	34775
0,91	-49	14	34775	247448	34775
1,82	-193	30	34775	247512	34775
2,73	-431	49	34775	247578	34775
3,64	-761	69	34775	247647	34775
4,55	-1175	90	34775	247719	34775
5,45	-1654	110	34775	247793	34775
6,36	-2163	127	34775	247871	34775
7,27	-2644	136	34775	247951	34775
8,18	-3017	132	34775	248034	34775
9,09	-3190	109	34775	248120	34775
10,00	-2980	59	34775	248210	34775
10,91	-2183	-29	34775	248303	34775
11,82	-553	-163	34775	248399	34775
12,73	2654	-354	34775	248500	34775
13,64	6495	-516	34775	248603	34775
14,55	6490	-593	34775	248358	34775
15,45	3660	-593	34775	247830	34775
16,36	1599	-593	34775	247345	34775
17,27	365	-593	34775	246902	34775

**Palo n° 9**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247387	34775
0,91	-48	14	34775	247449	34775
1,82	-192	30	34775	247514	34775
2,73	-431	49	34775	247581	34775
3,64	-763	69	34775	247650	34775
4,55	-1179	90	34775	247722	34775
5,45	-1661	111	34775	247797	34775
6,36	-2173	127	34775	247874	34775
7,27	-2657	136	34775	247955	34775
8,18	-3033	133	34775	248039	34775
9,09	-3208	110	34775	248125	34775
10,00	-2998	59	34775	248215	34775
10,91	-2197	-28	34775	248309	34775
11,82	-558	-163	34775	248406	34775
12,73	2664	-354	34775	248506	34775
13,64	6521	-517	34775	248610	34775
14,55	6534	-593	34775	248366	34775
15,45	3719	-593	34775	247838	34775
16,36	1673	-593	34775	247352	34775
17,27	453	-593	34775	246909	34775

**Palo n° 10**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247390	34775

0,91	-53	14	34775	247453	34775
1,82	-202	30	34775	247518	34775
2,73	-444	49	34775	247585	34775
3,64	-779	69	34775	247655	34775
4,55	-1197	91	34775	247728	34775
5,45	-1679	111	34775	247803	34775
6,36	-2188	127	34775	247882	34775
7,27	-2665	136	34775	247963	34775
8,18	-3025	133	34775	248047	34775
9,09	-3171	109	34775	248135	34775
10,00	-2922	58	34775	248225	34775
10,91	-2068	-30	34775	248320	34775
11,82	-363	-166	34775	248417	34775
12,73	2848	-358	34775	248519	34775
13,64	6735	-521	34775	248624	34775
14,55	6078	-567	34775	248280	34775
15,45	3261	-567	34775	247752	34775
16,36	1213	-567	34775	247266	34775
17,27	-131	-567	34775	246823	34775

Palo n° 11

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247386	34775
0,91	-49	13	34775	247448	34775
1,82	-193	29	34775	247512	34775
2,73	-433	47	34775	247579	34775
3,64	-766	67	34775	247648	34775
4,55	-1184	88	34775	247720	34775
5,45	-1668	109	34775	247794	34775
6,36	-2183	126	34775	247871	34775
7,27	-2669	136	34775	247952	34775
8,18	-3046	134	34775	248035	34775
9,09	-3222	113	34775	248121	34775
10,00	-3012	66	34775	248211	34775
10,91	-2208	-18	34775	248304	34775
11,82	-563	-148	34775	248401	34775
12,73	2681	-333	34775	248501	34775
13,64	6549	-492	34775	248605	34775
14,55	6565	-567	34775	248360	34775
15,45	3752	-567	34775	247832	34775
16,36	1701	-567	34775	247346	34775
17,27	466	-567	34775	246903	34775

Palo n° 12

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247381	34775
0,91	-48	12	34775	247441	34775
1,82	-192	27	34775	247503	34775
2,73	-433	45	34775	247568	34775
3,64	-767	65	34775	247636	34775
4,55	-1186	86	34775	247706	34775
5,45	-1671	106	34775	247779	34775
6,36	-2186	124	34775	247854	34775
7,27	-2675	135	34775	247933	34775
8,18	-3053	135	34775	248015	34775
9,09	-3230	117	34775	248099	34775
10,00	-3022	73	34775	248187	34775
10,91	-2218	-6	34775	248279	34775
11,82	-570	-129	34775	248373	34775
12,73	2683	-308	34775	248472	34775
13,64	6559	-461	34775	248574	34775
14,55	6582	-534	34775	248328	34775
15,45	3776	-534	34775	247800	34775
16,36	1726	-534	34775	247314	34775
17,27	487	-534	34775	246871	34775

Palo n° 13

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247366	34775
0,91	-50	11	34775	247422	34775

1,82	-195	25	34775	247481	34775
2,73	-436	41	34775	247542	34775
3,64	-770	60	34775	247606	34775
4,55	-1189	81	34775	247672	34775
5,45	-1674	102	34775	247741	34775
6,36	-2189	120	34775	247813	34775
7,27	-2676	133	34775	247887	34775
8,18	-3051	136	34775	247965	34775
9,09	-3226	122	34775	248045	34775
10,00	-3014	84	34775	248129	34775
10,91	-2207	14	34775	248216	34775
11,82	-555	-100	34775	248306	34775
12,73	2705	-266	34775	248400	34775
13,64	6574	-411	34775	248498	34775
14,55	6576	-480	34775	248250	34775
15,45	3739	-480	34775	247721	34775
16,36	1656	-480	34775	247221	34775
17,27	391	-480	34775	246766	34775

**Palo n° 14**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247339	34775
0,91	-52	9	34775	247389	34775
1,82	-199	21	34775	247440	34775
2,73	-442	36	34775	247495	34775
3,64	-779	54	34775	247551	34775
4,55	-1199	74	34775	247610	34775
5,45	-1685	95	34775	247672	34775
6,36	-2200	115	34775	247736	34775
7,27	-2684	130	34775	247803	34775
8,18	-3055	137	34775	247873	34775
9,09	-3221	129	34775	247945	34775
10,00	-2997	100	34775	248021	34775
10,91	-2173	41	34775	248100	34775
11,82	-501	-58	34775	248182	34775
12,73	2783	-208	34775	248268	34775
13,64	6663	-340	34775	248357	34775
14,55	6585	-404	34775	248084	34775
15,45	3620	-404	34775	247519	34775
16,36	1447	-404	34775	247007	34775
17,27	138	-404	34775	246548	34775

**Palo n° 15**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247340	34775
0,91	-52	0	34775	247390	34775
1,82	-200	-2	34775	247442	34775
2,73	-444	-6	34775	247496	34775
3,64	-781	-12	34775	247553	34775
4,55	-1203	-19	34775	247612	34775
5,45	-1689	-27	34775	247674	34775
6,36	-2205	-37	34775	247738	34775
7,27	-2691	-47	34775	247805	34775
8,18	-3062	-55	34775	247875	34775
9,09	-3228	-62	34775	247948	34775
10,00	-3002	-64	34775	248025	34775
10,91	-2175	-58	34775	248104	34775
11,82	-498	-42	34775	248186	34775
12,73	2796	-11	34775	248272	34775
13,64	6682	24	34775	248361	34775
14,55	6608	41	34775	248088	34775
15,45	3644	41	34775	247522	34775
16,36	1472	41	34775	247011	34775
17,27	161	41	34775	246552	34775

**Palo n° 16**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247368	34775
0,91	-50	-3	34775	247425	34775
1,82	-196	-7	34775	247484	34775

2,73	-438	-12	34775	247546	34775
3,64	-775	-19	34775	247610	34775
4,55	-1197	-27	34775	247677	34775
5,45	-1684	-35	34775	247747	34775
6,36	-2202	-44	34775	247819	34775
7,27	-2692	-51	34775	247894	34775
8,18	-3069	-56	34775	247972	34775
9,09	-3244	-56	34775	248053	34775
10,00	-3030	-48	34775	248138	34775
10,91	-2216	-30	34775	248225	34775
11,82	-553	3	34775	248316	34775
12,73	2727	55	34775	248411	34775
13,64	6613	102	34775	248509	34775
14,55	6634	126	34775	248261	34775
15,45	3806	126	34775	247733	34775
16,36	1730	126	34775	247230	34775
17,27	465	126	34775	246775	34775

Palo n° 17

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247385	34775
0,91	-53	-4	34775	247446	34775
1,82	-202	-10	34775	247510	34775
2,73	-447	-17	34775	247576	34775
3,64	-786	-24	34775	247645	34775
4,55	-1209	-33	34775	247716	34775
5,45	-1697	-41	34775	247790	34775
6,36	-2213	-49	34775	247867	34775
7,27	-2699	-54	34775	247947	34775
8,18	-3064	-55	34775	248030	34775
9,09	-3215	-50	34775	248116	34775
10,00	-2966	-35	34775	248205	34775
10,91	-2105	-7	34775	248298	34775
11,82	-379	39	34775	248394	34775
12,73	2884	106	34775	248494	34775
13,64	6810	165	34775	248597	34775
14,55	6190	181	34775	248253	34775
15,45	3394	181	34775	247725	34775
16,36	1342	181	34775	247240	34775
17,27	168	181	34775	246793	34775

Palo n° 18

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247390	34775
0,91	-54	-5	34775	247453	34775
1,82	-205	-12	34775	247518	34775
2,73	-451	-19	34775	247585	34775
3,64	-790	-28	34775	247655	34775
4,55	-1213	-36	34775	247728	34775
5,45	-1700	-45	34775	247803	34775
6,36	-2215	-52	34775	247882	34775
7,27	-2697	-56	34775	247963	34775
8,18	-3057	-55	34775	248047	34775
9,09	-3204	-46	34775	248135	34775
10,00	-2949	-27	34775	248225	34775
10,91	-2084	8	34775	248320	34775
11,82	-357	61	34775	248417	34775
12,73	2902	137	34775	248519	34775
13,64	6815	202	34775	248624	34775
14,55	6165	220	34775	248280	34775
15,45	3329	220	34775	247752	34775
16,36	1242	220	34775	247266	34775
17,27	-134	220	34775	246823	34775

Palo n° 19

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247387	34775
0,91	-50	-6	34775	247449	34775
1,82	-196	-13	34775	247514	34775
2,73	-439	-20	34775	247581	34775

3,64	-775	-29	34775	247650	34775
4,55	-1197	-37	34775	247722	34775
5,45	-1685	-46	34775	247797	34775
6,36	-2204	-52	34775	247874	34775
7,27	-2693	-56	34775	247955	34775
8,18	-3067	-55	34775	248039	34775
9,09	-3242	-45	34775	248125	34775
10,00	-3028	-24	34775	248215	34775
10,91	-2215	13	34775	248309	34775
11,82	-554	68	34775	248406	34775
12,73	2722	148	34775	248506	34775
13,64	6603	215	34775	248611	34775
14,55	6607	247	34775	248366	34775
15,45	3767	247	34775	247838	34775
16,36	1686	247	34775	247352	34775
17,27	434	247	34775	246909	34775

**Palo n° 20**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247385	34775
0,91	-49	-6	34775	247446	34775
1,82	-195	-13	34775	247510	34775
2,73	-437	-20	34775	247576	34775
3,64	-774	-29	34775	247645	34775
4,55	-1195	-37	34775	247716	34775
5,45	-1683	-46	34775	247790	34775
6,36	-2201	-52	34775	247867	34775
7,27	-2691	-56	34775	247947	34775
8,18	-3064	-54	34775	248030	34775
9,09	-3240	-43	34775	248116	34775
10,00	-3027	-22	34775	248205	34775
10,91	-2218	15	34775	248298	34775
11,82	-563	71	34775	248394	34775
12,73	2709	151	34775	248493	34775
13,64	6587	218	34775	248597	34775
14,55	6584	250	34775	248352	34775
15,45	3747	250	34775	247824	34775
16,36	1671	250	34775	247338	34775
17,27	420	250	34775	246895	34775

**Palo n° 21**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247382	34775
0,91	-49	-6	34775	247443	34775
1,82	-194	-12	34775	247506	34775
2,73	-436	-20	34775	247571	34775
3,64	-772	-28	34775	247639	34775
4,55	-1193	-37	34775	247710	34775
5,45	-1680	-45	34775	247783	34775
6,36	-2199	-51	34775	247859	34775
7,27	-2689	-55	34775	247939	34775
8,18	-3063	-53	34775	248021	34775
9,09	-3239	-43	34775	248106	34775
10,00	-3030	-21	34775	248194	34775
10,91	-2225	15	34775	248286	34775
11,82	-574	70	34775	248381	34775
12,73	2694	148	34775	248480	34775
13,64	6574	215	34775	248583	34775
14,55	6571	246	34775	248338	34775
15,45	3743	246	34775	247809	34775
16,36	1668	246	34775	247324	34775
17,27	405	246	34775	246881	34775

**Palo n° 22**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247380	34775
0,91	-47	-6	34775	247440	34775
1,82	-191	-12	34775	247503	34775
2,73	-431	-19	34775	247568	34775
3,64	-767	-28	34775	247635	34775



4,55	-1188	-36	34775	247705	34775
5,45	-1677	-44	34775	247778	34775
6,36	-2197	-50	34775	247854	34775
7,27	-2690	-53	34775	247932	34775
8,18	-3069	-52	34775	248014	34775
9,09	-3249	-42	34775	248098	34775
10,00	-3045	-21	34775	248186	34775
10,91	-2246	14	34775	248277	34775
11,82	-599	68	34775	248372	34775
12,73	2670	144	34775	248470	34775
13,64	6562	208	34775	248572	34775
14,55	6579	239	34775	248326	34775
15,45	3783	239	34775	247798	34775
16,36	1732	239	34775	247313	34775
17,27	479	239	34775	246870	34775

**Palo n° 23**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247379	34775
0,91	-49	-5	34775	247439	34775
1,82	-193	-12	34775	247501	34775
2,73	-435	-19	34775	247565	34775
3,64	-770	-27	34775	247632	34775
4,55	-1191	-35	34775	247702	34775
5,45	-1678	-43	34775	247775	34775
6,36	-2196	-49	34775	247850	34775
7,27	-2687	-52	34775	247928	34775
8,18	-3061	-51	34775	248009	34775
9,09	-3234	-42	34775	248093	34775
10,00	-3025	-22	34775	248181	34775
10,91	-2222	12	34775	248271	34775
11,82	-576	65	34775	248366	34775
12,73	2686	139	34775	248464	34775
13,64	6562	202	34775	248565	34775
14,55	6546	231	34775	248319	34775
15,45	3712	231	34775	247791	34775
16,36	1626	231	34775	247305	34775
17,27	357	231	34775	246862	34775

**Palo n° 24**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-49	-5	34775	247438	34775
1,82	-194	-11	34775	247500	34775
2,73	-435	-18	34775	247564	34775
3,64	-770	-26	34775	247631	34775
4,55	-1190	-34	34775	247700	34775
5,45	-1677	-42	34775	247773	34775
6,36	-2194	-48	34775	247848	34775
7,27	-2684	-51	34775	247925	34775
8,18	-3057	-50	34775	248006	34775
9,09	-3228	-41	34775	248090	34775
10,00	-3019	-22	34775	248178	34775
10,91	-2217	11	34775	248268	34775
11,82	-574	62	34775	248362	34775
12,73	2682	135	34775	248460	34775
13,64	6552	196	34775	248561	34775
14,55	6524	225	34775	248315	34775
15,45	3685	225	34775	247787	34775
16,36	1606	225	34775	247301	34775
17,27	355	225	34775	246858	34775

**Palo n° 25**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-49	-5	34775	247437	34775
1,82	-193	-11	34775	247499	34775
2,73	-434	-18	34775	247563	34775
3,64	-769	-26	34775	247630	34775
4,55	-1189	-33	34775	247699	34775

5,45	-1675	-41	34775	247772	34775
6,36	-2192	-47	34775	247846	34775
7,27	-2681	-50	34775	247924	34775
8,18	-3055	-49	34775	248005	34775
9,09	-3225	-41	34775	248089	34775
10,00	-3017	-22	34775	248176	34775
10,91	-2217	11	34775	248267	34775
11,82	-577	60	34775	248361	34775
12,73	2675	131	34775	248458	34775
13,64	6543	191	34775	248559	34775
14,55	6513	220	34775	248313	34775
15,45	3677	220	34775	247785	34775
16,36	1602	220	34775	247299	34775
17,27	353	220	34775	246856	34775

Palo n° 26

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-5	34775	247437	34775
1,82	-192	-11	34775	247499	34775
2,73	-433	-18	34775	247563	34775
3,64	-768	-25	34775	247630	34775
4,55	-1187	-33	34775	247699	34775
5,45	-1673	-40	34775	247771	34775
6,36	-2190	-46	34775	247846	34775
7,27	-2680	-50	34775	247924	34775
8,18	-3054	-48	34775	248005	34775
9,09	-3225	-40	34775	248088	34775
10,00	-3019	-22	34775	248176	34775
10,91	-2221	10	34775	248266	34775
11,82	-584	59	34775	248360	34775
12,73	2666	128	34775	248457	34775
13,64	6536	187	34775	248558	34775
14,55	6512	215	34775	248312	34775
15,45	3684	215	34775	247784	34775
16,36	1610	215	34775	247299	34775
17,27	349	215	34775	246855	34775

Palo n° 27

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-47	-5	34775	247437	34775
1,82	-189	-11	34775	247499	34775
2,73	-429	-17	34775	247563	34775
3,64	-763	-25	34775	247630	34775
4,55	-1183	-32	34775	247699	34775
5,45	-1670	-39	34775	247771	34775
6,36	-2189	-45	34775	247846	34775
7,27	-2682	-49	34775	247924	34775
8,18	-3060	-48	34775	248004	34775
9,09	-3237	-39	34775	248088	34775
10,00	-3036	-21	34775	248175	34775
10,91	-2242	10	34775	248266	34775
11,82	-605	58	34775	248360	34775
12,73	2647	126	34775	248457	34775
13,64	6531	184	34775	248558	34775
14,55	6532	211	34775	248312	34775
15,45	3738	211	34775	247784	34775
16,36	1688	211	34775	247298	34775
17,27	436	211	34775	246855	34775

Palo n° 28

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-5	34775	247437	34775
1,82	-192	-11	34775	247499	34775
2,73	-433	-17	34775	247563	34775
3,64	-767	-24	34775	247630	34775
4,55	-1187	-32	34775	247699	34775
5,45	-1673	-39	34775	247771	34775

6,36	-2190	-45	34775	247846	34775
7,27	-2679	-48	34775	247924	34775
8,18	-3053	-47	34775	248005	34775
9,09	-3223	-39	34775	248088	34775
10,00	-3016	-21	34775	248176	34775
10,91	-2218	10	34775	248266	34775
11,82	-580	57	34775	248360	34775
12,73	2666	124	34775	248457	34775
13,64	6536	181	34775	248559	34775
14,55	6509	208	34775	248312	34775
15,45	3675	208	34775	247784	34775
16,36	1590	208	34775	247299	34775
17,27	321	208	34775	246855	34775

Palo n° 29

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-5	34775	247437	34775
1,82	-193	-10	34775	247499	34775
2,73	-433	-17	34775	247563	34775
3,64	-767	-24	34775	247630	34775
4,55	-1187	-31	34775	247699	34775
5,45	-1672	-38	34775	247771	34775
6,36	-2188	-44	34775	247846	34775
7,27	-2677	-47	34775	247924	34775
8,18	-3050	-46	34775	248005	34775
9,09	-3218	-38	34775	248089	34775
10,00	-3011	-21	34775	248176	34775
10,91	-2212	9	34775	248266	34775
11,82	-576	56	34775	248360	34775
12,73	2666	122	34775	248458	34775
13,64	6530	179	34775	248559	34775
14,55	6494	205	34775	248312	34775
15,45	3656	205	34775	247784	34775
16,36	1577	205	34775	247299	34775
17,27	327	205	34775	246856	34775

Palo n° 30

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-5	34775	247437	34775
1,82	-193	-10	34775	247499	34775
2,73	-433	-17	34775	247563	34775
3,64	-767	-24	34775	247630	34775
4,55	-1186	-31	34775	247699	34775
5,45	-1671	-38	34775	247771	34775
6,36	-2187	-44	34775	247846	34775
7,27	-2675	-47	34775	247924	34775
8,18	-3048	-46	34775	248005	34775
9,09	-3216	-38	34775	248089	34775
10,00	-3009	-21	34775	248176	34775
10,91	-2212	9	34775	248266	34775
11,82	-577	55	34775	248360	34775
12,73	2662	121	34775	248458	34775
13,64	6525	176	34775	248559	34775
14,55	6489	202	34775	248313	34775
15,45	3653	202	34775	247785	34775
16,36	1579	202	34775	247299	34775
17,27	332	202	34775	246856	34775

Palo n° 31

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-5	34775	247437	34775
1,82	-192	-10	34775	247499	34775
2,73	-432	-16	34775	247563	34775
3,64	-766	-23	34775	247630	34775
4,55	-1185	-30	34775	247699	34775
5,45	-1670	-37	34775	247771	34775
6,36	-2186	-43	34775	247846	34775

7,27	-2674	-46	34775	247924	34775
8,18	-3048	-45	34775	248005	34775
9,09	-3217	-37	34775	248089	34775
10,00	-3012	-20	34775	248176	34775
10,91	-2216	9	34775	248266	34775
11,82	-583	55	34775	248360	34775
12,73	2656	119	34775	248458	34775
13,64	6521	174	34775	248559	34775
14,55	6492	200	34775	248313	34775
15,45	3665	200	34775	247785	34775
16,36	1591	200	34775	247299	34775
17,27	333	200	34775	246856	34775

Palo n° 32

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-46	-5	34775	247437	34775
1,82	-189	-10	34775	247499	34775
2,73	-428	-16	34775	247563	34775
3,64	-762	-23	34775	247630	34775
4,55	-1181	-30	34775	247699	34775
5,45	-1667	-37	34775	247772	34775
6,36	-2186	-42	34775	247846	34775
7,27	-2678	-46	34775	247924	34775
8,18	-3055	-44	34775	248005	34775
9,09	-3230	-37	34775	248089	34775
10,00	-3030	-20	34775	248176	34775
10,91	-2238	9	34775	248267	34775
11,82	-605	54	34775	248360	34775
12,73	2638	117	34775	248458	34775
13,64	6519	172	34775	248559	34775
14,55	6518	197	34775	248313	34775
15,45	3725	197	34775	247785	34775
16,36	1676	197	34775	247299	34775
17,27	425	197	34775	246856	34775

Palo n° 33

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-5	34775	247437	34775
1,82	-192	-10	34775	247499	34775
2,73	-432	-16	34775	247563	34775
3,64	-766	-23	34775	247630	34775
4,55	-1185	-30	34775	247699	34775
5,45	-1670	-36	34775	247772	34775
6,36	-2186	-42	34775	247846	34775
7,27	-2675	-45	34775	247924	34775
8,18	-3049	-44	34775	248005	34775
9,09	-3218	-36	34775	248089	34775
10,00	-3012	-20	34775	248176	34775
10,91	-2215	9	34775	248267	34775
11,82	-580	53	34775	248360	34775
12,73	2658	116	34775	248458	34775
13,64	6525	170	34775	248559	34775
14,55	6498	195	34775	248313	34775
15,45	3666	195	34775	247785	34775
16,36	1582	195	34775	247299	34775
17,27	313	195	34775	246856	34775

Palo n° 34

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-10	34775	247499	34775
2,73	-432	-16	34775	247563	34775
3,64	-766	-22	34775	247630	34775
4,55	-1185	-29	34775	247699	34775
5,45	-1670	-36	34775	247772	34775
6,36	-2185	-41	34775	247846	34775
7,27	-2674	-44	34775	247924	34775

8,18	-3046	-43	34775	248005	34775
9,09	-3214	-36	34775	248089	34775
10,00	-3007	-20	34775	248176	34775
10,91	-2210	9	34775	248266	34775
11,82	-576	53	34775	248360	34775
12,73	2660	115	34775	248458	34775
13,64	6521	168	34775	248559	34775
14,55	6485	193	34775	248313	34775
15,45	3647	193	34775	247785	34775
16,36	1569	193	34775	247299	34775
17,27	320	193	34775	246856	34775

**Palo n° 35**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-10	34775	247499	34775
2,73	-432	-16	34775	247563	34775
3,64	-766	-22	34775	247630	34775
4,55	-1185	-29	34775	247699	34775
5,45	-1669	-36	34775	247771	34775
6,36	-2184	-41	34775	247846	34775
7,27	-2673	-44	34775	247924	34775
8,18	-3045	-43	34775	248005	34775
9,09	-3212	-36	34775	248089	34775
10,00	-3006	-19	34775	248176	34775
10,91	-2210	9	34775	248266	34775
11,82	-577	52	34775	248360	34775
12,73	2657	113	34775	248458	34775
13,64	6516	166	34775	248559	34775
14,55	6480	190	34775	248313	34775
15,45	3645	190	34775	247785	34775
16,36	1572	190	34775	247299	34775
17,27	328	190	34775	246856	34775

**Palo n° 36**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-10	34775	247499	34775
2,73	-431	-15	34775	247563	34775
3,64	-765	-22	34775	247630	34775
4,55	-1184	-29	34775	247699	34775
5,45	-1668	-35	34775	247771	34775
6,36	-2184	-41	34775	247846	34775
7,27	-2672	-44	34775	247924	34775
8,18	-3046	-42	34775	248005	34775
9,09	-3214	-35	34775	248089	34775
10,00	-3009	-19	34775	248176	34775
10,91	-2214	9	34775	248266	34775
11,82	-583	51	34775	248360	34775
12,73	2651	112	34775	248458	34775
13,64	6514	164	34775	248559	34775
14,55	6484	188	34775	248313	34775
15,45	3657	188	34775	247785	34775
16,36	1585	188	34775	247299	34775
17,27	329	188	34775	246856	34775

**Palo n° 37**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-46	-4	34775	247437	34775
1,82	-188	-9	34775	247499	34775
2,73	-427	-15	34775	247563	34775
3,64	-761	-22	34775	247630	34775
4,55	-1180	-28	34775	247699	34775
5,45	-1666	-35	34775	247771	34775
6,36	-2184	-40	34775	247846	34775
7,27	-2676	-43	34775	247924	34775
8,18	-3054	-42	34775	248005	34775

9,09	-3229	-35	34775	248089	34775
10,00	-3029	-19	34775	248176	34775
10,91	-2238	9	34775	248266	34775
11,82	-606	51	34775	248360	34775
12,73	2632	111	34775	248458	34775
13,64	6512	162	34775	248559	34775
14,55	6513	186	34775	248313	34775
15,45	3721	186	34775	247785	34775
16,36	1674	186	34775	247299	34775
17,27	425	186	34775	246856	34775

Palo n° 38

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-191	-9	34775	247499	34775
2,73	-431	-15	34775	247563	34775
3,64	-765	-22	34775	247630	34775
4,55	-1184	-28	34775	247699	34775
5,45	-1669	-35	34775	247771	34775
6,36	-2185	-40	34775	247846	34775
7,27	-2675	-43	34775	247924	34775
8,18	-3049	-42	34775	248005	34775
9,09	-3217	-34	34775	248089	34775
10,00	-3012	-19	34775	248176	34775
10,91	-2216	8	34775	248266	34775
11,82	-582	50	34775	248360	34775
12,73	2653	110	34775	248458	34775
13,64	6519	161	34775	248559	34775
14,55	6494	185	34775	248313	34775
15,45	3664	185	34775	247785	34775
16,36	1581	185	34775	247299	34775
17,27	311	185	34775	246856	34775

Palo n° 39

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-9	34775	247499	34775
2,73	-432	-15	34775	247563	34775
3,64	-766	-21	34775	247630	34775
4,55	-1185	-28	34775	247699	34775
5,45	-1670	-34	34775	247771	34775
6,36	-2185	-39	34775	247846	34775
7,27	-2674	-42	34775	247924	34775
8,18	-3047	-41	34775	248005	34775
9,09	-3214	-34	34775	248089	34775
10,00	-3008	-19	34775	248176	34775
10,91	-2211	8	34775	248266	34775
11,82	-578	50	34775	248360	34775
12,73	2655	109	34775	248458	34775
13,64	6516	159	34775	248559	34775
14,55	6482	183	34775	248313	34775
15,45	3645	183	34775	247785	34775
16,36	1567	183	34775	247299	34775
17,27	317	183	34775	246856	34775

Palo n° 40

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-9	34775	247499	34775
2,73	-432	-15	34775	247563	34775
3,64	-766	-21	34775	247630	34775
4,55	-1185	-28	34775	247699	34775
5,45	-1670	-34	34775	247771	34775
6,36	-2185	-39	34775	247846	34775
7,27	-2674	-42	34775	247924	34775
8,18	-3047	-41	34775	248005	34775
9,09	-3214	-34	34775	248089	34775

10,00	-3008	-18	34775	248176	34775
10,91	-2212	8	34775	248266	34775
11,82	-580	49	34775	248360	34775
12,73	2653	108	34775	248458	34775
13,64	6512	158	34775	248559	34775
14,55	6476	181	34775	248313	34775
15,45	3642	181	34775	247785	34775
16,36	1570	181	34775	247299	34775
17,27	328	181	34775	246856	34775

Palo n° 41

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-9	34775	247499	34775
2,73	-432	-15	34775	247563	34775
3,64	-765	-21	34775	247630	34775
4,55	-1184	-27	34775	247699	34775
5,45	-1669	-34	34775	247771	34775
6,36	-2186	-39	34775	247846	34775
7,27	-2675	-42	34775	247924	34775
8,18	-3049	-41	34775	248005	34775
9,09	-3217	-34	34775	248089	34775
10,00	-3012	-18	34775	248176	34775
10,91	-2218	8	34775	248266	34775
11,82	-586	49	34775	248360	34775
12,73	2648	107	34775	248458	34775
13,64	6511	157	34775	248559	34775
14,55	6481	180	34775	248313	34775
15,45	3654	180	34775	247785	34775
16,36	1583	180	34775	247299	34775
17,27	332	180	34775	246856	34775

Palo n° 42

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-9	34775	247499	34775
2,73	-431	-15	34775	247563	34775
3,64	-765	-21	34775	247630	34775
4,55	-1183	-27	34775	247699	34775
5,45	-1668	-33	34775	247771	34775
6,36	-2184	-38	34775	247846	34775
7,27	-2673	-41	34775	247924	34775
8,18	-3047	-40	34775	248005	34775
9,09	-3215	-33	34775	248089	34775
10,00	-3012	-18	34775	248176	34775
10,91	-2220	8	34775	248266	34775
11,82	-591	49	34775	248360	34775
12,73	2644	106	34775	248458	34775
13,64	6506	156	34775	248559	34775
14,55	6473	179	34775	248313	34775
15,45	3642	179	34775	247785	34775
16,36	1563	179	34775	247299	34775
17,27	296	179	34775	246856	34775

Palo n° 43

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-47	-4	34775	247437	34775
1,82	-191	-9	34775	247499	34775
2,73	-431	-15	34775	247563	34775
3,64	-766	-21	34775	247630	34775
4,55	-1185	-27	34775	247699	34775
5,45	-1672	-33	34775	247771	34775
6,36	-2189	-38	34775	247846	34775
7,27	-2680	-41	34775	247924	34775
8,18	-3056	-40	34775	248005	34775
9,09	-3225	-33	34775	248088	34775
10,00	-3020	-18	34775	248176	34775

10,91	-2225	8	34775	248266	34775
11,82	-591	49	34775	248360	34775
12,73	2649	106	34775	248457	34775
13,64	6519	155	34775	248559	34775
14,55	6495	178	34775	248312	34775
15,45	3667	178	34775	247784	34775
16,36	1585	178	34775	247299	34775
17,27	314	178	34775	246855	34775

**Palo n° 44**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247377	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-9	34775	247499	34775
2,73	-432	-15	34775	247563	34775
3,64	-767	-21	34775	247629	34775
4,55	-1187	-27	34775	247699	34775
5,45	-1673	-33	34775	247771	34775
6,36	-2191	-38	34775	247846	34775
7,27	-2682	-41	34775	247923	34775
8,18	-3057	-40	34775	248004	34775
9,09	-3224	-33	34775	248088	34775
10,00	-3019	-18	34775	248175	34775
10,91	-2223	8	34775	248265	34775
11,82	-589	49	34775	248359	34775
12,73	2651	106	34775	248457	34775
13,64	6517	154	34775	248558	34775
14,55	6482	177	34775	248311	34775
15,45	3647	177	34775	247783	34775
16,36	1569	177	34775	247298	34775
17,27	318	177	34775	246855	34775

**Palo n° 45**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247377	34775
0,91	-48	-4	34775	247437	34775
1,82	-192	-9	34775	247498	34775
2,73	-433	-15	34775	247562	34775
3,64	-768	-21	34775	247629	34775
4,55	-1188	-27	34775	247698	34775
5,45	-1675	-33	34775	247770	34775
6,36	-2193	-38	34775	247845	34775
7,27	-2684	-41	34775	247923	34775
8,18	-3060	-40	34775	248003	34775
9,09	-3226	-33	34775	248087	34775
10,00	-3022	-18	34775	248174	34775
10,91	-2226	8	34775	248264	34775
11,82	-592	49	34775	248358	34775
12,73	2650	105	34775	248455	34775
13,64	6516	154	34775	248557	34775
14,55	6478	177	34775	248310	34775
15,45	3643	177	34775	247782	34775
16,36	1573	177	34775	247296	34775
17,27	333	177	34775	246853	34775

**Palo n° 46**

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247377	34775
0,91	-48	-4	34775	247436	34775
1,82	-192	-9	34775	247498	34775
2,73	-433	-14	34775	247562	34775
3,64	-768	-21	34775	247628	34775
4,55	-1189	-27	34775	247697	34775
5,45	-1677	-33	34775	247769	34775
6,36	-2197	-38	34775	247844	34775
7,27	-2689	-40	34775	247921	34775
8,18	-3066	-39	34775	248002	34775
9,09	-3233	-32	34775	248086	34775
10,00	-3030	-17	34775	248172	34775
10,91	-2235	9	34775	248263	34775



11,82	-601	49	34775	248356	34775
12,73	2649	105	34775	248454	34775
13,64	6521	154	34775	248554	34775
14,55	6487	176	34775	248308	34775
15,45	3660	176	34775	247780	34775
16,36	1591	176	34775	247294	34775
17,27	344	176	34775	246851	34775

Palo n° 47

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247376	34775
0,91	-48	-4	34775	247435	34775
1,82	-192	-9	34775	247497	34775
2,73	-434	-14	34775	247561	34775
3,64	-769	-20	34775	247627	34775
4,55	-1191	-27	34775	247696	34775
5,45	-1679	-33	34775	247768	34775
6,36	-2199	-38	34775	247842	34775
7,27	-2692	-40	34775	247920	34775
8,18	-3070	-39	34775	248000	34775
9,09	-3238	-32	34775	248084	34775
10,00	-3036	-17	34775	248170	34775
10,91	-2242	9	34775	248260	34775
11,82	-607	49	34775	248354	34775
12,73	2652	105	34775	248451	34775
13,64	6526	153	34775	248552	34775
14,55	6491	176	34775	248305	34775
15,45	3660	176	34775	247777	34775
16,36	1581	176	34775	247292	34775
17,27	316	176	34775	246848	34775

Palo n° 48

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247376	34775
0,91	-48	-4	34775	247435	34775
1,82	-192	-9	34775	247496	34775
2,73	-435	-14	34775	247560	34775
3,64	-772	-20	34775	247626	34775
4,55	-1196	-27	34775	247695	34775
5,45	-1687	-33	34775	247766	34775
6,36	-2210	-37	34775	247841	34775
7,27	-2706	-40	34775	247918	34775
8,18	-3087	-39	34775	247998	34775
9,09	-3256	-32	34775	248081	34775
10,00	-3052	-17	34775	248168	34775
10,91	-2254	8	34775	248258	34775
11,82	-610	48	34775	248351	34775
12,73	2665	104	34775	248448	34775
13,64	6555	152	34775	248549	34775
14,55	6532	175	34775	248302	34775
15,45	3707	175	34775	247774	34775
16,36	1626	175	34775	247288	34775
17,27	354	175	34775	246845	34775

Palo n° 49

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>VRsd</b>	<b>VRcd</b>	<b>VRd</b>
0,03	0	0	34775	247375	34775
0,91	-48	-4	34775	247434	34775
1,82	-194	-9	34775	247495	34775
2,73	-437	-14	34775	247559	34775
3,64	-776	-20	34775	247625	34775
4,55	-1202	-26	34775	247694	34775
5,45	-1695	-32	34775	247765	34775
6,36	-2219	-37	34775	247840	34775
7,27	-2716	-40	34775	247917	34775
8,18	-3097	-39	34775	247997	34775
9,09	-3264	-32	34775	248080	34775
10,00	-3059	-18	34775	248167	34775
10,91	-2257	8	34775	248256	34775
11,82	-607	46	34775	248350	34775

12,73	2683	102	34775	248446	34775
13,64	6575	149	34775	248547	34775
14,55	6544	171	34775	248300	34775
15,45	3710	171	34775	247772	34775
16,36	1632	171	34775	247286	34775
17,27	379	171	34775	246843	34775

Palo n° 50

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247376	34775
0,91	-49	-4	34775	247435	34775
1,82	-195	-8	34775	247496	34775
2,73	-440	-14	34775	247560	34775
3,64	-781	-19	34775	247626	34775
4,55	-1208	-26	34775	247695	34775
5,45	-1703	-31	34775	247767	34775
6,36	-2230	-36	34775	247841	34775
7,27	-2729	-39	34775	247918	34775
8,18	-3110	-39	34775	247998	34775
9,09	-3277	-33	34775	248082	34775
10,00	-3070	-19	34775	248168	34775
10,91	-2264	5	34775	248258	34775
11,82	-608	43	34775	248352	34775
12,73	2703	97	34775	248448	34775
13,64	6604	143	34775	248549	34775
14,55	6572	165	34775	248302	34775
15,45	3738	165	34775	247774	34775
16,36	1669	165	34775	247289	34775
17,27	430	165	34775	246846	34775

Palo n° 51

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247378	34775
0,91	-49	-3	34775	247438	34775
1,82	-197	-8	34775	247499	34775
2,73	-444	-13	34775	247564	34775
3,64	-786	-18	34775	247631	34775
4,55	-1216	-24	34775	247700	34775
5,45	-1714	-30	34775	247772	34775
6,36	-2244	-35	34775	247847	34775
7,27	-2746	-39	34775	247925	34775
8,18	-3129	-39	34775	248006	34775
9,09	-3297	-34	34775	248090	34775
10,00	-3089	-21	34775	248177	34775
10,91	-2278	1	34775	248268	34775
11,82	-610	37	34775	248362	34775
12,73	2730	87	34775	248459	34775
13,64	6647	131	34775	248561	34775
14,55	6626	152	34775	248314	34775
15,45	3798	152	34775	247786	34775
16,36	1732	152	34775	247301	34775
17,27	490	152	34775	246858	34775

Palo n° 52

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247383	34775
0,91	-50	-3	34775	247444	34775
1,82	-199	-7	34775	247508	34775
2,73	-447	-11	34775	247573	34775
3,64	-793	-17	34775	247642	34775
4,55	-1226	-23	34775	247713	34775
5,45	-1728	-28	34775	247786	34775
6,36	-2262	-34	34775	247863	34775
7,27	-2767	-38	34775	247942	34775
8,18	-3153	-39	34775	248024	34775
9,09	-3322	-35	34775	248110	34775
10,00	-3113	-25	34775	248199	34775
10,91	-2294	-7	34775	248291	34775
11,82	-611	26	34775	248387	34775
12,73	2768	72	34775	248486	34775

13,64	6708	112	34775	248589	34775
14,55	6706	132	34775	248344	34775
15,45	3888	132	34775	247815	34775
16,36	1823	132	34775	247330	34775
17,27	569	132	34775	246887	34775

Palo n° 53

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247394	34775
0,91	-48	-2	34775	247458	34775
1,82	-197	-5	34775	247524	34775
2,73	-449	-9	34775	247592	34775
3,64	-799	-14	34775	247663	34775
4,55	-1238	-20	34775	247737	34775
5,45	-1748	-26	34775	247814	34775
6,36	-2291	-32	34775	247893	34775
7,27	-2805	-36	34775	247975	34775
8,18	-3198	-38	34775	248061	34775
9,09	-3374	-37	34775	248149	34775
10,00	-3163	-30	34775	248241	34775
10,91	-2333	-15	34775	248336	34775
11,82	-625	11	34775	248435	34775
12,73	2807	51	34775	248538	34775
13,64	6802	86	34775	248644	34775
14,55	6864	104	34775	248400	34775
15,45	4102	104	34775	247872	34775
16,36	2082	104	34775	247387	34775
17,27	857	104	34775	246944	34775

Palo n° 54

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247413	34775
0,91	-55	-1	34775	247482	34775
1,82	-211	-4	34775	247553	34775
2,73	-468	-7	34775	247626	34775
3,64	-824	-12	34775	247703	34775
4,55	-1270	-17	34775	247782	34775
5,45	-1783	-23	34775	247863	34775
6,36	-2325	-29	34775	247948	34775
7,27	-2835	-35	34775	248036	34775
8,18	-3216	-38	34775	248127	34775
9,09	-3359	-39	34775	248221	34775
10,00	-3103	-36	34775	248318	34775
10,91	-2208	-25	34775	248419	34775
11,82	-413	-16	34775	248524	34775
12,73	3052	29	34775	248633	34775
13,64	7098	59	34775	248745	34775
14,55	6507	68	34775	248404	34775
15,45	3752	68	34775	247876	34775
16,36	1752	68	34775	247390	34775
17,27	621	68	34775	246947	34775

Palo n° 55

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	34775	247438	34775
0,91	-65	0	34775	247513	34775
1,82	-231	0	34775	247590	34775
2,73	-498	0	34775	247670	34775
3,64	-863	0	34775	247753	34775
4,55	-1315	0	34775	247839	34775
5,45	-1832	0	34775	247927	34775
6,36	-2373	0	34775	248019	34775
7,27	-2874	0	34775	248113	34775
8,18	-3237	0	34775	248211	34775
9,09	-3365	0	34775	248313	34775
10,00	-3075	0	34775	248417	34775
10,91	-2133	0	34775	248526	34775
11,82	-298	0	34775	248638	34775
12,73	3399	0	34775	248754	34775
13,64	7498	11	34775	248875	34775

14,55	7039	29	34775	248605	34775
15,45	3445	29	34775	248033	34775
16,36	867	29	34775	247517	34775
17,27	-747	29	34775	247057	34775

### Verifiche a torsione pali in c.a.

Non ci sono sollecitazioni torcenti sui pali.

### Involuppo verifiche sulle tensioni nei pali in c.a.

#### Palo n° 1

X	A <sub>r</sub>	σ <sub>cls</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,03	54,29	0,94	14,11	14,11
0,91	54,29	0,98	14,66	14,74
1,82	54,29	1,07	14,61	16,01
2,73	54,29	1,27	13,28	18,71
3,64	54,29	1,63	10,09	23,63
4,55	54,29	2,22	4,30	31,50
5,45	54,29	3,18	10,00	44,37
6,36	54,29	5,03	47,41	68,45
7,27	54,29	7,87	123,31	104,28
8,18	54,29	11,37	230,92	147,62
9,09	54,29	15,22	357,10	194,93
10,00	54,29	19,06	485,87	241,83
10,91	54,29	22,30	594,55	281,44
11,82	54,29	24,08	650,90	303,48
12,73	54,29	23,23	614,00	293,62
13,64	54,29	18,45	435,57	236,03
14,55	54,29	9,44	149,21	125,04
15,45	54,29	3,92	20,31	53,04
16,36	54,29	2,13	3,87	29,67
17,27	54,29	1,89	26,08	3,81

#### Palo n° 2

X	A <sub>r</sub>	σ <sub>cls</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,03	54,29	0,93	13,96	13,96
0,91	54,29	0,97	14,46	14,56
1,82	54,29	1,06	14,41	15,75
2,73	54,29	1,25	13,09	18,38
3,64	54,29	1,60	9,90	23,20
4,55	54,29	2,18	4,12	30,98
5,45	54,29	3,14	10,45	43,87
6,36	54,29	5,01	48,89	68,09
7,27	54,29	7,86	126,09	103,91
8,18	54,29	11,35	234,71	147,12
9,09	54,29	15,20	361,86	194,37
10,00	54,29	19,05	491,82	241,35
10,91	54,29	22,31	602,09	281,24
11,82	54,29	24,15	660,60	303,86
12,73	54,29	23,37	624,53	294,93
13,64	54,29	18,58	447,24	237,20
14,55	54,29	9,60	158,90	126,77
15,45	54,29	3,87	22,46	52,99
16,36	54,29	1,93	4,76	27,10
17,27	54,29	1,69	23,75	2,68

#### Palo n° 3

X	A <sub>r</sub>	σ <sub>cls</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,03	54,29	0,92	13,87	13,87
0,91	54,29	0,96	14,34	14,45
1,82	54,29	1,05	14,26	15,62
2,73	54,29	1,24	12,94	18,21
3,64	54,29	1,59	9,73	23,01
4,55	54,29	2,17	3,92	30,77
5,45	54,29	3,14	11,24	43,74
6,36	54,29	5,02	50,76	68,16
7,27	54,29	7,88	128,67	104,05

8,18	54,29	11,37	237,85	147,22
9,09	54,29	15,22	365,48	194,41
10,00	54,29	19,06	495,81	241,34
10,91	54,29	22,33	606,38	281,19
11,82	54,29	24,16	665,14	303,77
12,73	54,29	23,38	631,46	294,83
13,64	54,29	18,60	452,47	237,27
14,55	54,29	9,57	161,11	126,12
15,45	54,29	3,80	22,33	51,67
16,36	54,29	1,93	3,24	27,10
17,27	54,29	1,84	25,68	6,45

**Palo n° 4**

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,83	13,83
0,91	54,29	0,96	14,26	14,44
1,82	54,29	1,06	14,06	15,72
2,73	54,29	1,26	12,59	18,48
3,64	54,29	1,63	9,18	23,50
4,55	54,29	2,22	3,14	31,49
5,45	54,29	3,26	13,94	45,30
6,36	54,29	5,23	57,14	70,74
7,27	54,29	8,11	138,05	106,83
8,18	54,29	11,58	247,69	149,73
9,09	54,29	15,38	373,61	196,29
10,00	54,29	19,12	500,10	241,95
10,91	54,29	22,21	604,51	279,67
11,82	54,29	23,78	654,69	299,02
12,73	54,29	22,66	607,44	285,87
13,64	54,29	17,34	409,49	221,85
14,55	54,29	8,52	134,75	112,78
15,45	54,29	3,54	19,78	47,84
16,36	54,29	2,08	3,71	28,66
17,27	54,29	2,18	16,58	30,01

**Palo n° 5**

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,80	13,80
0,91	54,29	0,96	14,25	14,37
1,82	54,29	1,04	14,15	15,52
2,73	54,29	1,23	12,83	18,09
3,64	54,29	1,59	9,60	22,92
4,55	54,29	2,16	3,78	30,70
5,45	54,29	3,16	12,31	43,96
6,36	54,29	5,08	53,70	68,82
7,27	54,29	7,95	133,67	104,77
8,18	54,29	11,43	243,83	147,78
9,09	54,29	15,27	371,86	194,75
10,00	54,29	19,10	502,47	241,50
10,91	54,29	22,36	613,56	281,30
11,82	54,29	24,22	673,55	304,12
12,73	54,29	23,51	639,62	295,95
13,64	54,29	18,67	458,13	237,92
14,55	54,29	9,53	162,63	125,56
15,45	54,29	3,72	21,48	50,15
16,36	54,29	1,95	1,70	27,58
17,27	54,29	2,08	28,70	12,16

**Palo n° 6**

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,80	13,80
0,91	54,29	0,96	14,24	14,37
1,82	54,29	1,04	14,14	15,52
2,73	54,29	1,23	12,82	18,11
3,64	54,29	1,59	9,60	22,96
4,55	54,29	2,17	3,78	30,76
5,45	54,29	3,17	12,54	44,11
6,36	54,29	5,11	54,36	69,13
7,27	54,29	7,98	134,86	105,22
8,18	54,29	11,48	245,54	148,36

9,09	54,29	15,33	374,07	195,48
10,00	54,29	19,17	505,14	242,36
10,91	54,29	22,45	616,57	282,27
11,82	54,29	24,30	676,66	305,12
12,73	54,29	23,58	642,44	296,85
13,64	54,29	18,72	460,02	238,54
14,55	54,29	9,54	162,89	125,62
15,45	54,29	3,69	21,13	49,94
16,36	54,29	1,96	1,34	27,72
17,27	54,29	2,16	29,71	13,91

Palo n° 7

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,82	13,82
0,91	54,29	0,96	14,24	14,43
1,82	54,29	1,06	14,04	15,70
2,73	54,29	1,26	12,57	18,51
3,64	54,29	1,64	9,16	23,61
4,55	54,29	2,24	3,12	31,70
5,45	54,29	3,30	14,80	45,81
6,36	54,29	5,31	59,36	71,70
7,27	54,29	8,22	141,75	108,14
8,18	54,29	11,71	252,72	151,20
9,09	54,29	15,52	379,82	197,76
10,00	54,29	19,26	507,29	243,44
10,91	54,29	22,36	612,29	281,24
11,82	54,29	23,94	662,37	300,82
12,73	54,29	22,83	613,89	287,80
13,64	54,29	17,42	413,01	222,84
14,55	54,29	8,48	134,14	112,29
15,45	54,29	3,46	18,77	47,15
16,36	54,29	2,09	4,43	29,18
17,27	54,29	2,31	19,44	31,26

Palo n° 8

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,82	13,82
0,91	54,29	0,96	14,27	14,39
1,82	54,29	1,04	14,17	15,56
2,73	54,29	1,24	12,86	18,24
3,64	54,29	1,61	9,64	23,15
4,55	54,29	2,19	3,83	31,01
5,45	54,29	3,20	12,95	44,51
6,36	54,29	5,15	55,22	69,70
7,27	54,29	8,03	136,03	105,88
8,18	54,29	11,53	246,80	149,06
9,09	54,29	15,38	375,26	196,16
10,00	54,29	19,22	506,04	242,98
10,91	54,29	22,48	616,95	282,74
11,82	54,29	24,32	676,21	305,35
12,73	54,29	23,57	640,82	296,72
13,64	54,29	18,66	456,88	237,87
14,55	54,29	9,43	158,66	124,29
15,45	54,29	3,63	19,55	49,27
16,36	54,29	1,99	1,26	28,03
17,27	54,29	2,20	30,31	14,41

Palo n° 9

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,83	13,83
0,91	54,29	0,96	14,29	14,41
1,82	54,29	1,05	14,19	15,57
2,73	54,29	1,24	12,88	18,24
3,64	54,29	1,61	9,67	23,15
4,55	54,29	2,19	3,87	31,04
5,45	54,29	3,20	12,94	44,58
6,36	54,29	5,16	55,37	69,86
7,27	54,29	8,06	136,56	106,20
8,18	54,29	11,58	247,89	149,58
9,09	54,29	15,44	377,01	196,93

10,00	54,29	19,30	508,49	243,98
10,91	54,29	22,58	620,02	283,96
11,82	54,29	24,43	679,69	306,72
12,73	54,29	23,68	644,28	298,10
13,64	54,29	18,76	459,69	239,06
14,55	54,29	9,49	160,03	125,03
15,45	54,29	3,63	19,37	49,30
16,36	54,29	1,97	1,30	27,82
17,27	54,29	2,22	30,35	14,33

Palo n° 10

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,85	13,85
0,91	54,29	0,97	14,28	14,46
1,82	54,29	1,06	14,09	15,75
2,73	54,29	1,27	12,62	18,62
3,64	54,29	1,65	9,23	23,78
4,55	54,29	2,26	3,22	31,94
5,45	54,29	3,33	15,17	46,23
6,36	54,29	5,36	60,33	72,38
7,27	54,29	8,29	143,43	109,08
8,18	54,29	11,80	255,09	152,39
9,09	54,29	15,63	382,85	199,20
10,00	54,29	19,39	510,82	245,07
10,91	54,29	22,49	615,99	282,96
11,82	54,29	24,07	665,73	302,46
12,73	54,29	22,93	616,19	289,12
13,64	54,29	17,47	413,36	223,52
14,55	54,29	8,46	132,43	112,08
15,45	54,29	3,41	17,28	46,55
16,36	54,29	2,05	3,48	28,74
17,27	54,29	2,25	17,34	30,49

Palo n° 11

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,82	13,82
0,91	54,29	0,96	14,28	14,40
1,82	54,29	1,04	14,18	15,55
2,73	54,29	1,24	12,87	18,22
3,64	54,29	1,61	9,67	23,14
4,55	54,29	2,19	3,88	31,04
5,45	54,29	3,21	13,09	44,64
6,36	54,29	5,18	55,86	70,04
7,27	54,29	8,09	137,52	106,51
8,18	54,29	11,61	249,37	150,02
9,09	54,29	15,50	379,06	197,52
10,00	54,29	19,37	511,15	244,75
10,91	54,29	22,66	623,28	284,90
11,82	54,29	24,52	683,42	307,79
12,73	54,29	23,77	648,20	299,23
13,64	54,29	18,85	463,26	240,11
14,55	54,29	9,55	162,24	125,80
15,45	54,29	3,62	19,21	49,05
16,36	54,29	1,89	2,00	26,72
17,27	54,29	2,06	28,21	11,05

Palo n° 12

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,77	13,77
0,91	54,29	0,96	14,22	14,33
1,82	54,29	1,04	14,11	15,47
2,73	54,29	1,23	12,79	18,11
3,64	54,29	1,60	9,58	23,01
4,55	54,29	2,18	3,79	30,90
5,45	54,29	3,20	13,36	44,54
6,36	54,29	5,18	56,67	70,06
7,27	54,29	8,10	138,99	106,60
8,18	54,29	11,63	251,41	150,17
9,09	54,29	15,52	381,66	197,74
10,00	54,29	19,40	514,36	245,06

10,91	54,29	22,70	627,13	285,32
11,82	54,29	24,58	687,90	308,34
12,73	54,29	23,84	653,19	299,90
13,64	54,29	18,92	468,38	240,87
14,55	54,29	9,62	166,31	126,59
15,45	54,29	3,62	20,29	49,22
16,36	54,29	1,78	2,63	25,31
17,27	54,29	1,88	25,76	8,27

Palo n° 13

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,91	13,66	13,66
0,91	54,29	0,95	14,08	14,18
1,82	54,29	1,03	13,95	15,29
2,73	54,29	1,22	12,62	17,94
3,64	54,29	1,58	9,38	22,82
4,55	54,29	2,16	3,56	30,70
5,45	54,29	3,21	14,25	44,53
6,36	54,29	5,21	58,99	70,35
7,27	54,29	8,14	142,61	106,96
8,18	54,29	11,67	255,83	150,47
9,09	54,29	15,55	386,56	197,92
10,00	54,29	19,43	519,53	245,10
10,91	54,29	22,72	632,38	285,19
11,82	54,29	24,57	693,06	308,02
12,73	54,29	23,82	658,12	299,38
13,64	54,29	18,89	472,89	240,25
14,55	54,29	9,60	169,59	126,05
15,45	54,29	3,55	21,15	48,54
16,36	54,29	1,62	3,68	22,92
17,27	54,29	1,57	21,82	4,55

Palo n° 14

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,90	13,45	13,45
0,91	54,29	0,93	13,82	13,92
1,82	54,29	1,01	13,63	15,01
2,73	54,29	1,20	12,23	17,64
3,64	54,29	1,56	8,91	22,53
4,55	54,29	2,15	3,00	30,43
5,45	54,29	3,23	16,37	44,78
6,36	54,29	5,30	64,40	71,32
7,27	54,29	8,26	150,94	108,18
8,18	54,29	11,80	266,02	151,66
9,09	54,29	15,67	397,91	198,98
10,00	54,29	19,53	531,37	245,90
10,91	54,29	22,79	644,00	285,55
11,82	54,29	24,59	703,58	307,70
12,73	54,29	23,77	666,50	298,14
13,64	54,29	18,75	477,84	237,88
14,55	54,29	9,37	170,49	122,84
15,45	54,29	3,32	20,85	45,76
16,36	54,29	1,35	4,62	19,17
17,27	54,29	1,16	16,32	1,03

Palo n° 15

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,90	13,46	13,46
0,91	54,29	0,93	13,84	13,92
1,82	54,29	1,01	13,63	15,02
2,73	54,29	1,20	12,24	17,66
3,64	54,29	1,57	8,91	22,57
4,55	54,29	2,15	2,98	30,49
5,45	54,29	3,24	16,41	44,87
6,36	54,29	5,32	64,51	71,50
7,27	54,29	8,28	151,20	108,48
8,18	54,29	11,83	266,49	152,11
9,09	54,29	15,72	398,62	199,57
10,00	54,29	19,58	532,31	246,60
10,91	54,29	22,85	645,10	286,32



11,82	54,29	24,65	704,73	308,46
12,73	54,29	23,82	667,49	298,76
13,64	54,29	18,77	478,33	238,21
14,55	54,29	9,37	170,18	122,74
15,45	54,29	3,30	20,15	45,38
16,36	54,29	1,21	6,24	17,43
17,27	54,29	0,70	10,22	10,13

Palo n° 16

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,91	13,68	13,68
0,91	54,29	0,95	14,12	14,19
1,82	54,29	1,03	13,97	15,33
2,73	54,29	1,22	12,63	17,99
3,64	54,29	1,59	9,39	22,91
4,55	54,29	2,17	3,57	30,83
5,45	54,29	3,22	14,40	44,75
6,36	54,29	5,24	59,44	70,77
7,27	54,29	8,19	143,57	107,65
8,18	54,29	11,75	257,42	151,44
9,09	54,29	15,65	388,83	199,18
10,00	54,29	19,54	522,42	246,61
10,91	54,29	22,85	635,72	286,87
11,82	54,29	24,71	696,52	309,70
12,73	54,29	23,94	661,13	300,83
13,64	54,29	18,97	474,60	241,17
14,55	54,29	9,60	168,99	126,08
15,45	54,29	3,44	19,06	47,60
16,36	54,29	1,22	8,35	17,70
17,27	54,29	0,91	13,13	6,29

Palo n° 17

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,81	13,81
0,91	54,29	0,96	14,24	14,40
1,82	54,29	1,05	14,01	15,68
2,73	54,29	1,26	12,55	18,52
3,64	54,29	1,64	9,14	23,67
4,55	54,29	2,25	3,13	31,87
5,45	54,29	3,34	15,62	46,32
6,36	54,29	5,40	61,82	72,84
7,27	54,29	8,37	146,43	109,99
8,18	54,29	11,92	259,80	153,79
9,09	54,29	15,79	389,44	201,13
10,00	54,29	19,60	519,38	247,56
10,91	54,29	22,75	626,41	285,95
11,82	54,29	24,35	677,50	305,76
12,73	54,29	23,21	628,22	292,37
13,64	54,29	17,70	423,58	226,19
14,55	54,29	8,58	137,43	113,50
15,45	54,29	3,25	15,52	45,13
16,36	54,29	1,49	5,06	21,17
17,27	54,29	1,11	3,15	15,78

Palo n° 18

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,85	13,85
0,91	54,29	0,96	14,29	14,45
1,82	54,29	1,06	14,08	15,75
2,73	54,29	1,27	12,62	18,65
3,64	54,29	1,65	9,22	23,85
4,55	54,29	2,27	3,23	32,09
5,45	54,29	3,36	15,66	46,58
6,36	54,29	5,42	61,70	73,09
7,27	54,29	8,38	145,97	110,20
8,18	54,29	11,93	258,85	153,93
9,09	54,29	15,79	387,85	201,14
10,00	54,29	19,58	516,93	247,37
10,91	54,29	22,70	622,91	285,48
11,82	54,29	24,28	672,85	304,97

12,73	54,29	23,11	622,52	291,27
13,64	54,29	17,58	417,42	224,85
14,55	54,29	8,47	132,61	112,19
15,45	54,29	3,24	14,48	44,87
16,36	54,29	1,58	4,43	22,58
17,27	54,29	1,24	1,89	17,47

Palo n° 19

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,83	13,83
0,91	54,29	0,96	14,30	14,39
1,82	54,29	1,04	14,21	15,56
2,73	54,29	1,24	12,89	18,27
3,64	54,29	1,61	9,69	23,23
4,55	54,29	2,20	3,92	31,19
5,45	54,29	3,23	13,38	44,91
6,36	54,29	5,22	56,63	70,55
7,27	54,29	8,15	138,94	107,30
8,18	54,29	11,70	251,45	151,09
9,09	54,29	15,60	381,78	198,83
10,00	54,29	19,49	514,40	246,26
10,91	54,29	22,79	626,82	286,49
11,82	54,29	24,64	686,89	309,30
12,73	54,29	23,87	651,08	300,45
13,64	54,29	18,90	464,86	240,82
14,55	54,29	9,55	161,91	125,84
15,45	54,29	3,52	17,82	48,56
16,36	54,29	1,50	6,86	21,37
17,27	54,29	1,26	17,79	3,22

Palo n° 20

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,81	13,81
0,91	54,29	0,96	14,28	14,36
1,82	54,29	1,04	14,18	15,52
2,73	54,29	1,24	12,86	18,22
3,64	54,29	1,60	9,67	23,16
4,55	54,29	2,19	3,92	31,09
5,45	54,29	3,22	13,33	44,76
6,36	54,29	5,20	56,50	70,34
7,27	54,29	8,13	138,70	107,01
8,18	54,29	11,67	251,08	150,72
9,09	54,29	15,57	381,28	198,39
10,00	54,29	19,45	513,84	245,76
10,91	54,29	22,75	626,35	285,99
11,82	54,29	24,61	686,73	308,89
12,73	54,29	23,86	651,55	300,22
13,64	54,29	18,92	466,35	240,94
14,55	54,29	9,61	164,46	126,50
15,45	54,29	3,59	19,52	49,40
16,36	54,29	1,55	6,23	22,02
17,27	54,29	1,25	0,00	17,61

Palo n° 21

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,79	13,79
0,91	54,29	0,96	14,25	14,33
1,82	54,29	1,04	14,15	15,48
2,73	54,29	1,23	12,83	18,15
3,64	54,29	1,60	9,65	23,07
4,55	54,29	2,18	3,90	30,96
5,45	54,29	3,21	13,25	44,59
6,36	54,29	5,18	56,32	70,10
7,27	54,29	8,10	138,41	106,69
8,18	54,29	11,64	250,70	150,33
9,09	54,29	15,53	380,85	197,96
10,00	54,29	19,42	513,47	245,31
10,91	54,29	22,72	626,19	285,58
11,82	54,29	24,59	687,00	308,59
12,73	54,29	23,85	652,51	300,13

13,64	54,29	18,94	468,22	241,17
14,55	54,29	9,66	167,04	127,16
15,45	54,29	3,64	20,98	50,07
16,36	54,29	1,56	5,79	22,31
17,27	54,29	1,22	0,00	17,33

**Palo n° 22**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>σcls</b>	<b>σfi</b>	<b>σfs</b>
0,03	54,29	0,92	13,77	13,77
0,91	54,29	0,95	14,23	14,31
1,82	54,29	1,04	14,13	15,45
2,73	54,29	1,23	12,81	18,05
3,64	54,29	1,59	9,63	22,92
4,55	54,29	2,17	3,90	30,77
5,45	54,29	3,18	12,95	44,28
6,36	54,29	5,15	55,71	69,68
7,27	54,29	8,07	137,66	106,24
8,18	54,29	11,61	250,03	149,90
9,09	54,29	15,51	380,49	197,60
10,00	54,29	19,40	513,64	245,11
10,91	54,29	22,72	627,14	285,62
11,82	54,29	24,62	688,94	308,93
12,73	54,29	23,91	655,55	300,82
13,64	54,29	19,03	472,23	242,21
14,55	54,29	9,78	171,18	128,49
15,45	54,29	3,70	22,67	50,91
16,36	54,29	1,56	5,53	22,27
17,27	54,29	1,20	0,00	16,95

**Palo n° 23**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>σcls</b>	<b>σfi</b>	<b>σfs</b>
0,03	54,29	0,92	13,76	13,76
0,91	54,29	0,95	14,22	14,29
1,82	54,29	1,03	14,11	15,43
2,73	54,29	1,23	12,80	18,08
3,64	54,29	1,59	9,62	22,97
4,55	54,29	2,17	3,90	30,84
5,45	54,29	3,19	13,25	44,43
6,36	54,29	5,17	56,32	69,89
7,27	54,29	8,08	138,35	106,40
8,18	54,29	11,61	250,47	149,93
9,09	54,29	15,49	380,41	197,43
10,00	54,29	19,37	512,80	244,66
10,91	54,29	22,66	625,36	284,84
11,82	54,29	24,53	686,17	307,81
12,73	54,29	23,80	651,97	299,42
13,64	54,29	18,91	468,47	240,71
14,55	54,29	9,68	168,44	127,24
15,45	54,29	3,67	22,26	50,53
16,36	54,29	1,58	5,38	22,54
17,27	54,29	1,16	0,00	16,59

**Palo n° 24**

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>σcls</b>	<b>σfi</b>	<b>σfs</b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,42
2,73	54,29	1,23	12,79	18,08
3,64	54,29	1,59	9,62	22,96
4,55	54,29	2,17	3,90	30,82
5,45	54,29	3,19	13,25	44,39
6,36	54,29	5,16	56,27	69,82
7,27	54,29	8,07	138,15	106,27
8,18	54,29	11,59	250,06	149,71
9,09	54,29	15,47	379,73	197,11
10,00	54,29	19,33	511,82	244,24
10,91	54,29	22,62	624,11	284,32
11,82	54,29	24,48	684,74	307,22
12,73	54,29	23,75	650,60	298,84
13,64	54,29	18,87	467,52	240,26

14,55	54,29	9,67	168,37	127,11
15,45	54,29	3,69	22,76	50,76
16,36	54,29	1,59	5,30	22,73
17,27	54,29	1,14	0,00	16,30

Palo n° 25

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>σcls</b>	<b>σfi</b>	<b>σfs</b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,20	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,42
2,73	54,29	1,23	12,79	18,07
3,64	54,29	1,59	9,62	22,94
4,55	54,29	2,17	3,91	30,79
5,45	54,29	3,19	13,19	44,33
6,36	54,29	5,15	56,06	69,70
7,27	54,29	8,06	137,78	106,09
8,18	54,29	11,58	249,50	149,48
9,09	54,29	15,45	379,00	196,82
10,00	54,29	19,31	510,94	243,90
10,91	54,29	22,59	623,14	283,94
11,82	54,29	24,45	683,80	306,85
12,73	54,29	23,73	649,85	298,53
13,64	54,29	18,86	467,20	240,09
14,55	54,29	9,67	168,63	127,16
15,45	54,29	3,70	23,13	50,95
16,36	54,29	1,60	5,27	22,80
17,27	54,29	1,13	0,00	16,08

Palo n° 26

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>σcls</b>	<b>σfi</b>	<b>σfs</b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,20	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,05
3,64	54,29	1,59	9,63	22,91
4,55	54,29	2,17	3,92	30,74
5,45	54,29	3,18	13,06	44,24
6,36	54,29	5,14	55,76	69,54
7,27	54,29	8,04	137,29	105,89
8,18	54,29	11,56	248,88	149,24
9,09	54,29	15,42	378,30	196,57
10,00	54,29	19,29	510,24	243,65
10,91	54,29	22,57	622,53	283,72
11,82	54,29	24,44	683,38	306,69
12,73	54,29	23,72	649,74	298,47
13,64	54,29	18,87	467,45	240,16
14,55	54,29	9,69	169,16	127,35
15,45	54,29	3,71	23,39	51,10
16,36	54,29	1,59	5,27	22,78
17,27	54,29	1,12	0,00	15,92

Palo n° 27

<b>X</b>	<b>Ar</b>	<b>σcls</b>	<b>σfi</b>	<b>σfs</b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,20	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,22	12,79	17,99
3,64	54,29	1,58	9,63	22,82
4,55	54,29	2,16	3,93	30,61
5,45	54,29	3,16	12,73	44,00
6,36	54,29	5,12	55,06	69,21
7,27	54,29	8,01	136,42	105,55
8,18	54,29	11,53	248,11	148,97
9,09	54,29	15,41	377,87	196,42
10,00	54,29	19,29	510,36	243,69
10,91	54,29	22,60	623,39	284,01
11,82	54,29	24,49	685,10	307,26
12,73	54,29	23,79	652,27	299,31
13,64	54,29	18,95	470,48	241,19
14,55	54,29	9,77	171,85	128,39

15,45	54,29	3,74	24,13	51,55
16,36	54,29	1,58	5,29	22,54
17,27	54,29	1,10	0,00	15,80

Palo n° 28

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,20	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,05
3,64	54,29	1,59	9,63	22,91
4,55	54,29	2,17	3,93	30,73
5,45	54,29	3,18	13,03	44,21
6,36	54,29	5,14	55,65	69,49
7,27	54,29	8,03	137,09	105,81
8,18	54,29	11,55	248,57	149,14
9,09	54,29	15,41	377,85	196,42
10,00	54,29	19,27	509,61	243,44
10,91	54,29	22,55	621,68	283,45
11,82	54,29	24,41	682,31	306,34
12,73	54,29	23,69	648,46	298,05
13,64	54,29	18,83	466,11	239,70
14,55	54,29	9,65	168,09	126,94
15,45	54,29	3,69	22,98	50,86
16,36	54,29	1,59	5,33	22,68
17,27	54,29	1,11	4,13	15,70

Palo n° 29

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,20	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,06
3,64	54,29	1,59	9,63	22,92
4,55	54,29	2,17	3,94	30,75
5,45	54,29	3,18	13,05	44,23
6,36	54,29	5,14	55,65	69,50
7,27	54,29	8,03	137,00	105,78
8,18	54,29	11,54	248,33	149,06
9,09	54,29	15,40	377,40	196,27
10,00	54,29	19,25	508,91	243,21
10,91	54,29	22,52	620,71	283,13
11,82	54,29	24,38	681,10	305,95
12,73	54,29	23,65	647,13	297,61
13,64	54,29	18,80	464,91	239,30
14,55	54,29	9,63	167,40	126,68
15,45	54,29	3,69	22,98	50,87
16,36	54,29	1,60	5,37	22,78
17,27	54,29	1,10	15,61	4,21

Palo n° 30

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,20	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,06
3,64	54,29	1,59	9,64	22,92
4,55	54,29	2,17	3,94	30,74
5,45	54,29	3,18	13,02	44,21
6,36	54,29	5,13	55,54	69,45
7,27	54,29	8,03	136,79	105,70
8,18	54,29	11,53	248,01	148,95
9,09	54,29	15,39	376,98	196,13
10,00	54,29	19,24	508,40	243,05
10,91	54,29	22,51	620,14	282,95
11,82	54,29	24,36	680,52	305,76
12,73	54,29	23,64	646,64	297,45
13,64	54,29	18,79	464,60	239,20
14,55	54,29	9,63	167,36	126,66
15,45	54,29	3,69	23,06	50,92

16,36	54,29	1,60	5,42	22,78
17,27	54,29	1,10	4,28	15,54

Palo n° 31

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,05
3,64	54,29	1,58	9,64	22,90
4,55	54,29	2,16	3,94	30,71
5,45	54,29	3,17	12,93	44,15
6,36	54,29	5,13	55,33	69,35
7,27	54,29	8,02	136,47	105,58
8,18	54,29	11,52	247,65	148,82
9,09	54,29	15,38	376,62	196,01
10,00	54,29	19,23	508,10	242,95
10,91	54,29	22,50	619,97	282,90
11,82	54,29	24,37	680,55	305,78
12,73	54,29	23,65	646,89	297,54
13,64	54,29	18,80	465,04	239,35
14,55	54,29	9,64	167,80	126,84
15,45	54,29	3,70	23,13	50,97
16,36	54,29	1,59	5,46	22,70
17,27	54,29	1,09	4,35	15,46

Palo n° 32

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,22	12,79	17,98
3,64	54,29	1,58	9,64	22,81
4,55	54,29	2,15	3,95	30,58
5,45	54,29	3,16	12,62	43,93
6,36	54,29	5,10	54,71	69,05
7,27	54,29	7,99	135,76	105,30
8,18	54,29	11,51	247,13	148,63
9,09	54,29	15,38	376,53	195,98
10,00	54,29	19,24	508,67	243,14
10,91	54,29	22,54	621,37	283,36
11,82	54,29	24,43	682,86	306,54
12,73	54,29	23,73	650,00	298,58
13,64	54,29	18,90	468,51	240,54
14,55	54,29	9,73	170,64	127,94
15,45	54,29	3,73	23,79	51,37
16,36	54,29	1,57	5,50	22,39
17,27	54,29	1,07	4,41	15,39

Palo n° 33

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,04
3,64	54,29	1,58	9,64	22,90
4,55	54,29	2,16	3,95	30,71
5,45	54,29	3,17	12,93	44,15
6,36	54,29	5,13	55,36	69,36
7,27	54,29	8,02	136,54	105,61
8,18	54,29	11,52	247,76	148,86
9,09	54,29	15,38	376,75	196,06
10,00	54,29	19,23	508,23	243,00
10,91	54,29	22,51	620,04	282,92
11,82	54,29	24,36	680,49	305,76
12,73	54,29	23,64	646,62	297,45
13,64	54,29	18,78	464,49	239,17
14,55	54,29	9,62	167,06	126,55
15,45	54,29	3,67	22,65	50,68
16,36	54,29	1,58	5,53	22,52

17,27      54,29      1,08      4,47      15,32

**Palo n° 34**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,06
3,64	54,29	1,59	9,64	22,92
4,55	54,29	2,17	3,95	30,73
5,45	54,29	3,18	12,98	44,18
6,36	54,29	5,13	55,43	69,40
7,27	54,29	8,02	136,58	105,63
8,18	54,29	11,52	247,70	148,84
9,09	54,29	15,38	376,54	195,98
10,00	54,29	19,22	507,81	242,86
10,91	54,29	22,49	619,39	282,71
11,82	54,29	24,34	679,62	305,47
12,73	54,29	23,61	645,61	297,12
13,64	54,29	18,76	463,55	238,85
14,55	54,29	9,60	166,51	126,34
15,45	54,29	3,68	22,68	50,70
16,36	54,29	1,59	5,54	22,62
17,27	54,29	1,08	4,53	15,25

**Palo n° 35**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,06
3,64	54,29	1,59	9,64	22,92
4,55	54,29	2,17	3,95	30,73
5,45	54,29	3,18	12,96	44,17
6,36	54,29	5,13	55,38	69,37
7,27	54,29	8,02	136,47	105,58
8,18	54,29	11,52	247,52	148,78
9,09	54,29	15,37	376,30	195,90
10,00	54,29	19,21	507,52	242,76
10,91	54,29	22,48	619,07	282,60
11,82	54,29	24,33	679,32	305,37
12,73	54,29	23,61	645,39	297,05
13,64	54,29	18,76	463,49	238,82
14,55	54,29	9,61	166,65	126,39
15,45	54,29	3,68	22,83	50,79
16,36	54,29	1,59	5,54	22,64
17,27	54,29	1,07	4,58	15,19

**Palo n° 36**

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,79	18,05
3,64	54,29	1,58	9,64	22,90
4,55	54,29	2,16	3,96	30,70
5,45	54,29	3,17	12,89	44,12
6,36	54,29	5,12	55,21	69,29
7,27	54,29	8,01	136,23	105,49
8,18	54,29	11,51	247,27	148,69
9,09	54,29	15,36	376,09	195,83
10,00	54,29	19,21	507,42	242,72
10,91	54,29	22,48	619,14	282,62
11,82	54,29	24,34	679,60	305,47
12,73	54,29	23,62	645,92	297,22
13,64	54,29	18,78	464,19	239,06
14,55	54,29	9,63	167,28	126,64
15,45	54,29	3,69	23,00	50,89
16,36	54,29	1,58	5,52	22,59
17,27	54,29	1,07	4,63	15,13

Palo n° 37

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,22	12,80	17,98
3,64	54,29	1,58	9,65	22,80
4,55	54,29	2,15	3,96	30,57
5,45	54,29	3,15	12,58	43,90
6,36	54,29	5,10	54,60	68,99
7,27	54,29	7,99	135,56	105,23
8,18	54,29	11,50	246,84	148,53
9,09	54,29	15,37	376,16	195,86
10,00	54,29	19,23	508,22	242,99
10,91	54,29	22,53	620,86	283,20
11,82	54,29	24,41	682,32	306,37
12,73	54,29	23,72	649,49	298,41
13,64	54,29	18,89	468,13	240,41
14,55	54,29	9,73	170,49	127,88
15,45	54,29	3,73	23,78	51,37
16,36	54,29	1,56	5,48	22,30
17,27	54,29	1,05	4,68	15,07

Palo n° 38

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,80	18,04
3,64	54,29	1,58	9,65	22,89
4,55	54,29	2,16	3,97	30,70
5,45	54,29	3,17	12,89	44,12
6,36	54,29	5,12	55,25	69,31
7,27	54,29	8,01	136,36	105,54
8,18	54,29	11,52	247,53	148,78
9,09	54,29	15,37	376,48	195,96
10,00	54,29	19,22	507,93	242,90
10,91	54,29	22,50	619,74	282,82
11,82	54,29	24,36	680,22	305,67
12,73	54,29	23,64	646,43	297,39
13,64	54,29	18,78	464,46	239,15
14,55	54,29	9,63	167,20	126,61
15,45	54,29	3,68	22,77	50,75
16,36	54,29	1,57	5,42	22,46
17,27	54,29	1,06	4,73	15,01

Palo n° 39

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,80	18,05
3,64	54,29	1,59	9,65	22,91
4,55	54,29	2,16	3,97	30,72
5,45	54,29	3,17	12,95	44,16
6,36	54,29	5,13	55,36	69,36
7,27	54,29	8,02	136,47	105,58
8,18	54,29	11,52	247,57	148,79
9,09	54,29	15,37	376,39	195,94
10,00	54,29	19,22	507,68	242,81
10,91	54,29	22,49	619,29	282,67
11,82	54,29	24,34	679,58	305,46
12,73	54,29	23,61	645,67	297,14
13,64	54,29	18,76	463,75	238,91
14,55	54,29	9,62	166,86	126,47
15,45	54,29	3,69	22,92	50,85
16,36	54,29	1,59	5,33	22,61
17,27	54,29	1,06	4,73	15,02



Palo n° 40

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,80	18,05
3,64	54,29	1,59	9,66	22,91
4,55	54,29	2,17	3,98	30,72
5,45	54,29	3,17	12,95	44,16
6,36	54,29	5,13	55,35	69,35
7,27	54,29	8,01	136,43	105,57
8,18	54,29	11,52	247,49	148,77
9,09	54,29	15,37	376,30	195,90
10,00	54,29	19,21	507,56	242,77
10,91	54,29	22,48	619,18	282,64
11,82	54,29	24,34	679,52	305,44
12,73	54,29	23,62	645,72	297,15
13,64	54,29	18,77	463,97	238,99
14,55	54,29	9,63	167,25	126,63
15,45	54,29	3,70	23,23	51,04
16,36	54,29	1,60	5,21	22,70
17,27	54,29	1,05	4,67	15,02

Palo n° 41

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,80	18,04
3,64	54,29	1,58	9,66	22,89
4,55	54,29	2,16	3,98	30,70
5,45	54,29	3,17	12,89	44,12
6,36	54,29	5,12	55,22	69,29
7,27	54,29	8,01	136,28	105,51
8,18	54,29	11,51	247,38	148,73
9,09	54,29	15,37	376,27	195,89
10,00	54,29	19,22	507,68	242,82
10,91	54,29	22,49	619,52	282,75
11,82	54,29	24,35	680,12	305,64
12,73	54,29	23,64	646,58	297,44
13,64	54,29	18,80	465,01	239,34
14,55	54,29	9,66	168,18	126,99
15,45	54,29	3,72	23,56	51,24
16,36	54,29	1,60	5,06	22,71
17,27	54,29	1,05	4,59	14,99

Palo n° 42

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,41
2,73	54,29	1,23	12,81	18,04
3,64	54,29	1,58	9,66	22,88
4,55	54,29	2,16	3,99	30,68
5,45	54,29	3,17	12,81	44,06
6,36	54,29	5,11	54,99	69,18
7,27	54,29	8,00	135,87	105,35
8,18	54,29	11,50	246,82	148,53
9,09	54,29	15,35	375,62	195,67
10,00	54,29	19,20	507,01	242,59
10,91	54,29	22,47	618,92	282,55
11,82	54,29	24,34	679,70	305,50
12,73	54,29	23,64	646,45	297,39
13,64	54,29	18,80	465,19	239,40
14,55	54,29	9,67	168,61	127,15
15,45	54,29	3,74	23,98	51,49
16,36	54,29	1,61	4,89	22,93
17,27	54,29	1,06	4,49	15,18

Palo n° 43

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,28
1,82	54,29	1,03	14,11	15,40
2,73	54,29	1,23	12,81	18,03
3,64	54,29	1,58	9,67	22,88
4,55	54,29	2,16	3,99	30,68
5,45	54,29	3,17	12,88	44,11
6,36	54,29	5,12	55,29	69,32
7,27	54,29	8,02	136,52	105,60
8,18	54,29	11,53	247,86	148,89
9,09	54,29	15,39	377,06	196,16
10,00	54,29	19,25	508,83	243,19
10,91	54,29	22,53	621,01	283,23
11,82	54,29	24,40	681,90	306,21
12,73	54,29	23,69	648,49	298,06
13,64	54,29	18,85	466,79	239,93
14,55	54,29	9,70	169,44	127,46
15,45	54,29	3,74	23,97	51,47
16,36	54,29	1,60	4,68	22,76
17,27	54,29	1,06	4,38	15,22

Palo n° 44

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,21	14,27
1,82	54,29	1,03	14,11	15,40
2,73	54,29	1,23	12,81	18,04
3,64	54,29	1,58	9,67	22,90
4,55	54,29	2,16	3,98	30,71
5,45	54,29	3,17	12,97	44,16
6,36	54,29	5,13	55,47	69,40
7,27	54,29	8,02	136,78	105,69
8,18	54,29	11,53	248,15	148,98
9,09	54,29	15,40	377,33	196,23
10,00	54,29	19,25	509,04	243,25
10,91	54,29	22,53	621,15	283,26
11,82	54,29	24,40	681,97	306,22
12,73	54,29	23,69	648,56	298,06
13,64	54,29	18,85	466,96	239,97
14,55	54,29	9,71	169,90	127,62
15,45	54,29	3,76	24,57	51,82
16,36	54,29	1,63	4,46	23,08
17,27	54,29	1,07	4,26	15,34

Palo n° 45

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,74	13,74
0,91	54,29	0,95	14,20	14,27
1,82	54,29	1,03	14,11	15,40
2,73	54,29	1,23	12,81	18,04
3,64	54,29	1,58	9,66	22,90
4,55	54,29	2,16	3,97	30,71
5,45	54,29	3,18	13,01	44,18
6,36	54,29	5,13	55,60	69,45
7,27	54,29	8,03	137,00	105,76
8,18	54,29	11,54	248,47	149,08
9,09	54,29	15,41	377,77	196,36
10,00	54,29	19,27	509,63	243,41
10,91	54,29	22,55	621,90	283,48
11,82	54,29	24,43	682,90	306,49
12,73	54,29	23,72	649,69	298,40
13,64	54,29	18,89	468,28	240,38
14,55	54,29	9,75	171,25	128,11
15,45	54,29	3,80	25,40	52,29
16,36	54,29	1,64	4,24	23,31
17,27	54,29	1,08	4,14	15,45

Palo n° 46

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,74	13,74
0,91	54,29	0,95	14,20	14,27
1,82	54,29	1,03	14,10	15,39
2,73	54,29	1,22	12,80	18,02
3,64	54,29	1,58	9,65	22,88
4,55	54,29	2,16	3,95	30,70
5,45	54,29	3,18	13,02	44,17
6,36	54,29	5,14	55,69	69,47
7,27	54,29	8,04	137,27	105,83
8,18	54,29	11,55	248,97	149,22
9,09	54,29	15,43	378,56	196,59
10,00	54,29	19,30	510,79	243,76
10,91	54,29	22,59	623,48	283,96
11,82	54,29	24,48	684,92	307,11
12,73	54,29	23,78	652,05	299,13
13,64	54,29	18,95	470,74	241,17
14,55	54,29	9,81	173,25	128,84
15,45	54,29	3,83	26,20	52,73
16,36	54,29	1,65	4,04	23,40
17,27	54,29	1,08	4,05	15,51

Palo n° 47

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,74	13,74
0,91	54,29	0,95	14,20	14,26
1,82	54,29	1,03	14,10	15,38
2,73	54,29	1,22	12,79	18,02
3,64	54,29	1,58	9,63	22,87
4,55	54,29	2,16	3,91	30,69
5,45	54,29	3,18	13,05	44,17
6,36	54,29	5,14	55,78	69,49
7,27	54,29	8,04	137,46	105,87
8,18	54,29	11,56	249,30	149,29
9,09	54,29	15,44	379,10	196,72
10,00	54,29	19,31	511,61	243,97
10,91	54,29	22,62	624,65	284,28
11,82	54,29	24,51	686,47	307,55
12,73	54,29	23,83	653,93	299,68
13,64	54,29	19,00	472,70	241,76
14,55	54,29	9,85	174,82	129,37
15,45	54,29	3,86	26,97	53,13
16,36	54,29	1,67	3,90	23,60
17,27	54,29	1,08	4,03	15,48

Palo n° 48

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,73	13,73
0,91	54,29	0,95	14,19	14,25
1,82	54,29	1,03	14,09	15,37
2,73	54,29	1,22	12,78	18,00
3,64	54,29	1,58	9,60	22,86
4,55	54,29	2,16	3,85	30,70
5,45	54,29	3,18	13,23	44,27
6,36	54,29	5,16	56,44	69,77
7,27	54,29	8,08	138,81	106,35
8,18	54,29	11,62	251,42	149,99
9,09	54,29	15,52	382,05	197,67
10,00	54,29	19,41	515,36	245,16
10,91	54,29	22,74	629,09	285,68
11,82	54,29	24,64	691,32	309,07
12,73	54,29	23,95	658,71	301,18
13,64	54,29	19,11	476,71	243,04
14,55	54,29	9,92	177,08	130,17
15,45	54,29	3,87	27,19	53,20
16,36	54,29	1,64	3,90	23,27
17,27	54,29	1,06	4,17	15,28

Palo n° 49

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
----------	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

0,03	54,29	0,92	13,73	13,73
0,91	54,29	0,95	14,19	14,25
1,82	54,29	1,03	14,08	15,37
2,73	54,29	1,22	12,76	18,02
3,64	54,29	1,59	9,56	22,90
4,55	54,29	2,17	3,78	30,77
5,45	54,29	3,20	13,50	44,44
6,36	54,29	5,19	57,17	70,10
7,27	54,29	8,12	140,06	106,82
8,18	54,29	11,67	253,16	150,58
9,09	54,29	15,58	384,23	198,38
10,00	54,29	19,48	517,93	245,98
10,91	54,29	22,81	631,96	286,58
11,82	54,29	24,72	694,30	310,00
12,73	54,29	24,03	661,53	302,06
13,64	54,29	19,17	478,98	243,76
14,55	54,29	9,96	178,37	130,62
15,45	54,29	3,89	27,62	53,42
16,36	54,29	1,64	4,13	23,25
17,27	54,29	1,04	4,56	14,84

Palo n° 50

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,73	13,73
0,91	54,29	0,95	14,19	14,25
1,82	54,29	1,03	14,08	15,38
2,73	54,29	1,23	12,75	18,04
3,64	54,29	1,59	9,52	22,95
4,55	54,29	2,18	3,69	30,86
5,45	54,29	3,21	13,74	44,63
6,36	54,29	5,22	57,88	70,46
7,27	54,29	8,16	141,37	107,36
8,18	54,29	11,73	255,08	151,30
9,09	54,29	15,65	386,79	199,30
10,00	54,29	19,57	521,12	247,10
10,91	54,29	22,92	635,68	287,87
11,82	54,29	24,83	698,32	311,39
12,73	54,29	24,14	665,45	303,43
13,64	54,29	19,26	482,16	244,90
14,55	54,29	10,01	179,98	131,29
15,45	54,29	3,90	27,76	53,55
16,36	54,29	1,62	4,76	22,92
17,27	54,29	1,00	5,35	14,23

Palo n° 51

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,75	13,75
0,91	54,29	0,95	14,22	14,28
1,82	54,29	1,03	14,10	15,42
2,73	54,29	1,23	12,75	18,09
3,64	54,29	1,59	9,49	23,02
4,55	54,29	2,18	3,60	30,98
5,45	54,29	3,23	13,93	44,86
6,36	54,29	5,25	58,50	70,88
7,27	54,29	8,21	142,62	108,01
8,18	54,29	11,80	257,09	152,22
9,09	54,29	15,75	389,65	200,51
10,00	54,29	19,70	524,86	248,61
10,91	54,29	23,06	640,17	289,64
11,82	54,29	24,99	703,26	313,33
12,73	54,29	24,29	670,21	305,33
13,64	54,29	19,38	485,71	246,43
14,55	54,29	10,06	181,06	131,99
15,45	54,29	3,88	26,96	53,32
16,36	54,29	1,56	5,98	22,12
17,27	54,29	0,94	6,12	13,56

Palo n° 52

<b>X</b>	<b>A<sub>f</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,92	13,80	13,80

0,91	54,29	0,96	14,27	14,33
1,82	54,29	1,04	14,16	15,50
2,73	54,29	1,24	12,79	18,18
3,64	54,29	1,60	9,49	23,15
4,55	54,29	2,20	3,52	31,18
5,45	54,29	3,25	14,03	45,17
6,36	54,29	5,28	58,89	71,39
7,27	54,29	8,27	143,60	108,80
8,18	54,29	11,89	258,90	153,36
9,09	54,29	15,87	392,46	202,04
10,00	54,29	19,85	528,70	250,54
10,91	54,29	23,24	644,90	291,92
11,82	54,29	25,19	708,41	315,80
12,73	54,29	24,48	674,92	307,70
13,64	54,29	19,52	488,58	248,22
14,55	54,29	10,10	180,58	132,52
15,45	54,29	3,82	24,81	52,59
16,36	54,29	1,47	8,04	20,84
17,27	54,29	0,98	14,18	6,26

Palo n° 53

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,93	13,88	13,88
0,91	54,29	0,96	14,38	14,45
1,82	54,29	1,05	14,27	15,66
2,73	54,29	1,25	12,88	18,34
3,64	54,29	1,61	9,54	23,30
4,55	54,29	2,21	3,49	31,41
5,45	54,29	3,27	13,83	45,50
6,36	54,29	5,33	58,84	71,97
7,27	54,29	8,35	144,38	109,89
8,18	54,29	12,02	261,16	155,13
9,09	54,29	16,07	396,62	204,58
10,00	54,29	20,11	534,92	253,88
10,91	54,29	23,56	652,93	295,97
11,82	54,29	25,54	717,48	320,29
12,73	54,29	24,83	683,50	312,12
13,64	54,29	19,79	494,24	251,73
14,55	54,29	10,20	180,67	133,92
15,45	54,29	3,73	21,34	51,48
16,36	54,29	1,28	10,94	18,58
17,27	54,29	1,25	17,78	3,50

Palo n° 54

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,94	14,04	14,04
0,91	54,29	0,98	14,53	14,70
1,82	54,29	1,08	14,32	16,09
2,73	54,29	1,30	12,78	19,05
3,64	54,29	1,69	9,18	24,38
4,55	54,29	2,32	2,82	32,86
5,45	54,29	3,44	15,95	47,80
6,36	54,29	5,58	63,47	75,28
7,27	54,29	8,66	150,86	113,86
8,18	54,29	12,35	268,28	159,42
9,09	54,29	16,38	402,80	208,73
10,00	54,29	20,35	537,85	257,16
10,91	54,29	23,64	649,36	297,31
11,82	54,29	25,34	703,04	318,23
12,73	54,29	24,18	652,75	304,75
13,64	54,29	18,50	441,45	236,49
14,55	54,29	9,02	143,61	119,44
15,45	54,29	3,36	14,07	46,75
16,36	54,29	1,37	10,71	19,73
17,27	54,29	0,98	14,12	8,44

Palo n° 55

<b>X</b>	<b>A<sub>r</sub></b>	<b>σ<sub>cls</sub></b>	<b>σ<sub>fi</sub></b>	<b>σ<sub>fs</sub></b>
0,03	54,29	0,95	14,25	14,25
0,91	54,29	1,00	14,77	14,97

1,82	54,29	1,11	14,56	16,47
2,73	54,29	1,33	12,98	19,59
3,64	54,29	1,74	9,29	25,15
4,55	54,29	2,39	2,77	33,92
5,45	54,29	3,53	16,06	49,10
6,36	54,29	5,69	63,61	76,85
7,27	54,29	8,81	151,24	116,01
8,18	54,29	12,55	269,21	162,27
9,09	54,29	16,62	404,31	212,15
10,00	54,29	20,61	539,59	260,80
10,91	54,29	23,90	650,58	300,95
11,82	54,29	25,57	702,48	321,53
12,73	54,29	24,32	648,61	307,02
13,64	54,29	18,48	431,57	236,69
14,55	54,29	8,04	105,16	107,71
15,45	54,29	2,64	7,30	37,42
16,36	54,29	1,26	18,50	15,50
17,27	54,29	0,98	14,25	10,83

### Armature Pali

Ip	Indice palo
Yi, Yf	Quota superiore e inferiore tratto armature espresse in [m]
Al	Armatura longitudinale, numero e diametro espresso in [mm]
Yti, Ytf	Quota superiore e inferiore tratto staffe espresse in [m]
At	Armatura trasversale, diametro espresso in [mm] e passo espresso in [cm]

Ip	yi	yf	Al	yti	ytf	At
1	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
2	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
3	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
4	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
5	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
6	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
7	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
8	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
9	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
10	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
11	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
12	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
13	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
14	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
15	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
16	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
17	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
18	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
19	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
20	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
21	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
22	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
23	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
24	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
25	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
26	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
27	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
28	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
29	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
30	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
31	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
32	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
33	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
34	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
35	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
36	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
37	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
38	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
39	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
40	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20

41	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
42	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
43	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
44	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
45	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
46	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
47	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
48	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
49	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
50	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
51	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
52	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
53	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
54	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20
55	0,00	18,00	24φ12	0,00	18,00	φ12/20

### Risultati cordoli

#### Risultati involuppo sollecitazioni cordoli

##### Cordolo n° 1 - Tratto n° 1

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,71	0	-351	1237	0	33	-122	0	-308	139	-22	0	-1272
2,81	0	-1762	0	-4431	285	0	631	-409	99	-197	0	-2904
4,46	0	-2126	0	-2253	0	-121	149	-1204	57	-407	0	-578
7,22	0	-3146	338	-510	274	0	629	-651	0	-844	773	0
8,32	0	-4615	0	-4412	1	-38	418	-1133	29	-746	0	-1608
9,98	0	-5077	0	-2688	100	0	626	-795	0	-800	656	0
12,74	0	-6068	218	-805	0	-138	366	-993	221	-474	2865	0
13,84	0	-7357	0	-4314	79	0	730	-305	208	-547	2155	0
15,55	0	-7482	0	-686	0	-210	627	-461	170	-465	4532	0

##### Cordolo n° 2 - Tratto n° 2

X	N <sup>+</sup>	N <sup>-</sup>	T <sup>+</sup> y	T <sup>-</sup> y	T <sup>+</sup> z	T <sup>-</sup> z	M <sup>+</sup> t	M <sup>-</sup> t	M <sup>+</sup> y	M <sup>-</sup> y	M <sup>+</sup> z	M <sup>-</sup> z
0,00	0	-7480	0	-674	352	0	393	-771	191	-439	4500	0
1,71	0	-7156	2910	0	232	0	402	-862	0	-813	2997	0
2,81	0	-7109	0	-938	16	-9	150	-602	0	-1110	2478	0
4,46	0	-6723	1698	0	0	-389	0	-1070	0	-840	1212	0
7,22	0	-6112	3118	0	0	-226	20	-467	116	-158	0	-980
8,33	0	-5960	0	-1420	0	-48	262	-32	198	-40	0	-173
9,98	0	-5575	825	0	0	-42	311	0	255	0	91	0
12,74	0	-4976	2766	0	19	-31	328	0	236	0	0	-842
13,84	0	-4862	0	-1484	57	0	329	0	227	0	56	-95
15,50	0	-4497	766	0	31	0	274	0	161	0	184	0
18,26	0	-3933	2730	0	26	-12	189	0	136	0	0	-773
19,36	0	-3850	0	-1508	54	0	202	0	154	0	44	-101
21,02	0	-3498	723	0	14	-5	127	0	93	0	185	0
23,77	0	-2959	2687	0	0	-31	9	-83	152	0	0	-752
24,88	0	-2897	0	-1534	28	-55	14	-197	206	0	18	-118
26,53	0	-2556	685	0	0	-74	0	-291	283	0	183	0
29,29	0	-2035	2651	0	0	-120	0	-541	582	0	0	-731
30,39	0	-1990	0	-1555	0	-175	0	-889	771	0	12	-119
32,05	0	-1655	656	0	0	-204	0	-1102	1094	0	202	0
34,81	0	-1143	2643	0	0	-252	0	-1586	1777	0	0	-703
35,91	0	-1099	0	-1502	0	-257	0	-2069	2105	0	3	-123
37,57	0	-763	761	0	0	-248	0	-2253	2527	0	78	0
40,33	0	-261	2846	0	0	-121	0	-2300	2874	0	0	-1404
41,43	0	-304	0	-1513	422	0	0	-1445	2645	0	0	-1294
43,08	0	-79	231	0	814	0	157	-418	1649	0	0	-1328

#### Risultati involuppo spostamenti cordoli (minimi e massimi)

Tratto	Umin	Umax	Vmin	Vmax	Wmin	Wmax
1	-0,0476	0,0000	0,0000	0,9682	-0,1369	0,0000
2	0,0000	0,0197	0,0000	1,0252	-0,1358	0,0000

*Verifiche strutturali***Inviluppo verifiche presso-flessione cordoli in c.a.**Cordolo n° 1

<b>X</b>	<b>A<sub>fi</sub></b>	<b>A<sub>fs</sub></b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	34,56	40,84	0	0	0	0	1	1	10000.00
1,71	40,84	34,56	-351	-1272	139	1206	-173617	1388	56.15
3,91	34,56	40,84	-1456	-241	-504	1449	-66335	-164481	326.40
5,57	40,84	34,56	-2707	-344	-457	2695	-109283	-145268	318.13
7,22	40,84	34,56	-3146	773	-844	3989	-155156	-75867	96.08
9,43	34,56	40,84	-4309	1076	-718	4291	148856	-99914	139.14
11,08	34,56	40,84	-5635	1201	-665	5614	153488	-84987	127.79
12,74	40,84	34,56	-6068	2865	-474	6886	153286	-87966	191.88
14,94	34,56	40,84	-7051	4730	-583	7022	171058	-20603	36.16

Cordolo n° 2

<b>X</b>	<b>A<sub>fi</sub></b>	<b>A<sub>fs</sub></b>	<b>N</b>	<b>Mz</b>	<b>My</b>	<b>Nu</b>	<b>Muz</b>	<b>Muy</b>	<b>FS</b>
0,03	34,56	40,84	-7480	4500	-439	7443	172238	-16810	38.27
1,71	34,56	40,84	-7156	2997	-813	7281	165261	-43090	50.43
3,91	40,84	34,56	-6796	719	-1101	6764	99898	-152991	138.96
5,57	40,84	34,56	-6500	534	-489	6471	134403	-123233	251.81
7,22	37,70	37,70	-6192	-129	-171	6192	55075	-170327	998.45
9,43	40,84	34,56	-5647	-989	250	5620	-170999	18512	172.89
11,08	34,56	40,84	-5352	122	259	4550	102713	150163	924.28
12,74	34,56	40,84	-4976	-842	236	5050	36163	175764	849.75
14,95	40,84	34,56	-4549	-797	176	4526	-166461	33912	209.42
16,60	37,70	37,70	-4292	187	136	4271	144998	105662	776.42
18,26	34,56	40,84	-3933	-773	136	4027	57348	168572	1196.37
20,46	40,84	34,56	-3536	-764	95	3517	-169410	21065	222.15
22,12	34,56	40,84	-3306	184	102	3306	152482	84795	827.68
23,78	40,84	34,56	-2959	-752	152	3084	25510	178212	1132.39
25,98	37,70	37,70	-2584	-745	235	2584	-163513	41829	219.52
27,64	37,70	37,70	-2373	184	386	1999	76887	161399	418.61
29,29	34,56	40,84	-2035	-731	582	1846	-13171	181548	305.41
31,50	34,56	40,84	-1676	-715	965	1380	-102294	148774	154.18
33,15	37,70	37,70	-1477	208	1353	1231	27093	176840	130.75
34,81	40,84	34,56	-1143	-703	1777	1081	-2595	184552	102.71
37,01	37,70	37,70	-785	-785	2388	614	-51741	168717	70.66
38,67	34,56	40,84	-586	-111	2746	464	-6554	183008	66.64
40,33	37,70	37,70	-261	-1404	2874	349	-49518	169297	59.34
42,53	40,84	34,56	122	-2048	2180	-15	-127729	128099	62.37
44,19	37,70	37,70	-52	-1186	541	51	-156005	65894	131.50

**Inviluppo verifiche a taglio cordoli in c.a.**Cordolo n° 1

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	0	0	37902	454553	37902
1,71	1237	-122	37902	454733	37902
3,91	-471	285	37902	454744	37902
5,57	-2377	104	37902	454931	37902
7,22	-510	274	37902	455124	37902
9,43	-452	-38	37902	455143	37902
11,08	-2558	-264	37902	455340	37902
12,74	-805	-138	37902	455532	37902
14,94	438	79	37902	455527	37902

Cordolo n° 2

<b>X</b>	<b>Ty</b>	<b>Tz</b>	<b>V<sub>Rsd</sub></b>	<b>V<sub>Rcd</sub></b>	<b>V<sub>Rd</sub></b>
0,03	-674	352	32903	455597	32903
1,71	2910	232	32903	455588	32903
3,91	3574	16	32903	455489	32903
5,57	1382	-299	32903	455458	32903
7,22	-1351	-175	32903	455427	32903
9,43	2857	-48	32903	455325	32903



11,08	799	-33	32903	455295	32903
12,74	2766	-31	32903	455269	32903
14,95	2752	57	32903	455170	32903
16,60	758	29	32903	455146	32903
18,26	2730	26	32903	455124	32903
20,46	2712	54	32903	455027	32903
22,12	715	-16	32903	455007	32903
23,78	2687	-31	32903	454987	32903
25,98	2672	-55	32903	454892	32903
27,64	678	-96	32903	454875	32903
29,29	2651	-120	32903	454858	32903
31,50	2639	-175	32903	454764	32903
33,15	656	-230	32903	454747	32903
34,81	2643	-252	32903	454731	32903
37,01	2693	-257	32903	454636	32903
38,67	819	-213	32903	454620	32903
40,33	2846	-121	32903	454610	32903
42,53	2667	422	32903	454553	32903
44,19	-356	1058	32903	454559	32903

**Tratti armatura a torsione**Cordolo n° 1

$T_A$	$X_i$	$X_f$	$L_{tratto}$	$n_{staffe}$	$n_{staffe}/m$	AI (nfl $\phi$ dfit)
1	0,00	15,55	15,55	15	0.96	3,14 (1 $\phi$ 20)

Cordolo n° 2

$T_A$	$X_i$	$X_f$	$L_{tratto}$	$n_{staffe}$	$n_{staffe}/m$	AI (nfl $\phi$ dfit)
1	0,00	45,64	45,64	70	1.53	3,14 (1 $\phi$ 20)

**Inviluppo verifiche a torsione cordoli in c.a.**Cordolo n° 1

$X$	$T_A$	$M_t$	$T_{Rcd}$	$T_{Rld}$	$T_{Rsd}$	$T_{Rd}$
0,03	1	0	174814	5641	14107	5641
1,71	1	-308	174814	5641	14107	5641
3,91	1	631	174814	5641	14107	5641
5,57	1	-955	174814	5641	14107	5641
7,22	1	-651	174814	5641	14107	5641
9,43	1	-1133	174814	5641	14107	5641
11,08	1	-1411	174814	5641	14107	5641
12,74	1	-993	174814	5641	14107	5641
14,94	1	730	174814	5641	14107	5641

Cordolo n° 2

$X$	$T_A$	$M_t$	$T_{Rcd}$	$T_{Rld}$	$T_{Rsd}$	$T_{Rd}$
0,03	1	-771	174814	5641	22427	5641
1,71	1	-862	174814	5641	22427	5641
3,91	1	-602	174814	5641	22427	5641
5,57	1	-699	174814	5641	22427	5641
7,22	1	-305	174814	5641	22427	5641
9,43	1	262	174814	5641	22427	5641
11,08	1	330	174814	5641	22427	5641
12,74	1	328	174814	5641	22427	5641
14,95	1	329	174814	5641	22427	5641
16,60	1	222	174814	5641	22427	5641
18,26	1	189	174814	5641	22427	5641
20,46	1	202	174814	5641	22427	5641
22,12	1	54	174814	5641	22427	5641
23,78	1	-83	174814	5641	22427	5641
25,98	1	-197	174814	5641	22427	5641
27,64	1	-404	174814	5641	22427	5641
29,29	1	-541	174814	5641	22427	5641
31,50	1	-889	174814	5641	22427	5641
33,15	1	-1337	174814	5641	22427	5641
34,81	1	-1586	174814	5641	22427	5641
37,01	1	-2069	174814	5641	22427	5641

38,67	1	-2349	174814	5641	22427	5641
40,33	1	-2300	174814	5641	22427	5641
42,53	1	-1445	174814	5641	22427	5641
44,19	1	823	174814	5641	22427	5641

### Inviluppo verifiche sulle tensioni nei cordoli in c.a.

#### Cordolo n° 1

X	A <sub>ri</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>cls</sub>	σ <sub>ri</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,03	34,56	40,84	0,00	0,00	0,00
1,71	40,84	34,56	1,61	19,96	69,82
3,91	34,56	40,84	0,39	5,33	5,19
5,57	40,84	34,56	0,32	4,60	0,78
7,22	40,84	34,56	1,06	14,52	13,19
9,43	34,56	40,84	0,62	3,02	8,76
11,08	34,56	40,84	0,73	2,52	10,36
12,74	40,84	34,56	0,55	2,83	7,99
14,94	34,56	40,84	2,28	48,18	30,53

#### Cordolo n° 2

X	A <sub>ri</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>cls</sub>	σ <sub>ri</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,03	34,56	40,84	2,22	43,94	29,84
1,71	34,56	40,84	1,67	19,60	22,97
3,91	40,84	34,56	0,78	1,59	11,14
5,57	40,84	34,56	0,56	1,99	8,07
7,22	37,70	37,70	0,35	5,11	4,00
9,43	40,84	34,56	0,60	8,48	1,06
11,08	34,56	40,84	0,36	2,47	5,23
12,74	34,56	40,84	0,33	4,83	2,46
14,95	40,84	34,56	0,48	6,85	0,80
16,60	37,70	37,70	0,30	1,69	4,40
18,26	34,56	40,84	0,25	3,66	2,16
20,46	40,84	34,56	0,40	5,72	1,18
22,12	34,56	40,84	0,23	1,26	3,41
23,78	40,84	34,56	0,20	2,93	1,49
25,98	37,70	37,70	0,41	5,70	3,68
27,64	37,70	37,70	0,24	0,31	3,41
29,29	34,56	40,84	0,26	3,68	0,90
31,50	34,56	40,84	0,83	11,11	16,80
33,15	37,70	37,70	0,75	19,82	9,86
34,81	40,84	34,56	0,88	11,23	30,66
37,01	37,70	37,70	1,76	22,45	61,88
38,67	34,56	40,84	1,39	16,95	63,92
40,33	37,70	37,70	2,20	27,87	80,91
42,53	40,84	34,56	2,78	35,42	97,24
44,19	37,70	37,70	1,11	13,94	43,59

### Armature Cordoli

Ic	Indice cordolo
Yi, Yf	Quota superiore e inferiore tratto armature espresse in [m]
Al	Armatura longitudinale, numero e diametro espresso in [mm]
Yti, Ytf	Quota superiore e inferiore tratto staffe espresse in [m]
At	Armatura trasversale, diametro espresso in [mm] e passo espresso in [cm]

Ip	yi	yf	Al	yti	ytf	At
1	0,00	15,55	20φ24	0,00	15,55	φ12/20
2	0,00	45,64	20φ24	0,00	45,64	φ12/20