

Calcolo dell'area minima da sforzo di compressione (resistenza materiale)					Calcolo dell'inerzia minima per sforzo di compressione (instabilità euleriana)						Ingegnerizzazione sezione e verifica snellezza per una membratura principale (< 200)				Profilati	
N	f _{yk}	γ _{m0}	f _{yd}	A _{min}	E	beta	I	Lam*	rho_min	I _{min}	A _{design}	I _{design}	rho_min	lam	d*s	frame
kN	N/mm2		N/mm2	cm2	Mpa		m		cm	cm4	cm2	cm4	cm		mm	text
-887,888	275,00	1,05	261,90	33,90	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	343	39,5	2247	7,54	37,51	219,1*5,9	67
-782,345	275,00	1,05	261,90	29,87	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	302	39,5	2247	7,54	37,51	219,1*5,9	319
-766,641	275,00	1,05	261,90	29,27	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	148	39,5	2247	7,54	26,53	219,1*5,9	359
-735,614	275,00	1,05	261,90	28,09	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	284	39,5	2247	7,54	37,51	219,1*5,9	328
-525,528	275,00	1,05	261,90	20,07	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	101	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	59
-482,889	275,00	1,05	261,90	18,44	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	93	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	258
-481,976	275,00	1,05	261,90	18,40	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	93	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	209
-481,127	275,00	1,05	261,90	18,37	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	186	20,6	697	5,81	48,68	168,3*4	9
-466,108	275,00	1,05	261,90	17,80	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	90	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	360
-450,782	275,00	1,05	261,90	17,21	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	174	20,6	697	5,81	48,68	168,3*4	270
-446,815	275,00	1,05	261,90	17,06	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	86	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	307
-446,489	275,00	1,05	261,90	17,05	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	86	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	169
-443,09	275,00	1,05	261,90	16,92	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	86	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	120
-438,935	275,00	1,05	261,90	16,76	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	85	20,6	697	5,81	34,42	168,3*4	60
-437,367	275,00	1,05	261,90	16,70	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	169	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	116
-426,433	275,00	1,05	261,90	16,28	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	82	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	1
-422,04	275,00	1,05	261,90	16,11	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	81	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	160
-414,596	275,00	1,05	261,90	15,83	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	80	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	71
-402,394	275,00	1,05	261,90	15,36	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	78	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	4
-396,84	275,00	1,05	261,90	15,15	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	77	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	218
-384,904	275,00	1,05	261,90	14,70	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	74	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	249
-373,171	275,00	1,05	261,90	14,25	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	72	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	200
-361,478	275,00	1,05	261,90	13,80	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	70	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	348
-359,403	275,00	1,05	261,90	13,72	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	69	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	310
-359,403	275,00	1,05	261,90	13,72	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	69	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	356
-352,682	275,00	1,05	261,90	13,47	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	68	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	45
-346,433	275,00	1,05	261,90	13,23	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	67	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	2
-338,438	275,00	1,05	261,90	12,92	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	65	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	32
-334,632	275,00	1,05	261,90	12,78	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	65	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	173
-327,238	275,00	1,05	261,90	12,49	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	63	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	350
-327,238	275,00	1,05	261,90	12,49	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	63	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	357
-326,035	275,00	1,05	261,90	12,45	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	63	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	298
-323,151	275,00	1,05	261,90	12,34	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	62	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	362
-320,035	275,00	1,05	261,90	12,22	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	62	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	339
-307,131	275,00	1,05	261,90	11,73	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	59	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	124
-296,924	275,00	1,05	261,90	11,34	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	57	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	222
-296,468	275,00	1,05	261,90	11,32	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	114	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	337
-282,732	275,00	1,05	261,90	10,80	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	109	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	113
-281,867	275,00	1,05	261,90	10,76	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	54	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	240
-278,778	275,00	1,05	261,90	10,64	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	54	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	46
-275,146	275,00	1,05	261,90	10,51	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	53	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	58
-272,63	275,00	1,05	261,90	10,41	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	53	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	191
-271,513	275,00	1,05	261,90	10,37	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	105	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	69
-267,11	275,00	1,05	261,90	10,20	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	52	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	151
-265,21	275,00	1,05	261,90	10,13	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	102	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	107
-262,081	275,00	1,05	261,90	10,01	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	101	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	331
-261,779	275,00	1,05	261,90	10,00	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	51	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	182
-257,528	275,00	1,05	261,90	9,83	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	50	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	111
-251,167	275,00	1,05	261,90	9,59	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	48	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	231
-250,048	275,00	1,05	261,90	9,55	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	97	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	221

-249,414	275,00	1,05	261,90	9,52	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	96	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	273
-244,424	275,00	1,05	261,90	9,33	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	47	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	3
-243,947	275,00	1,05	261,90	9,31	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	47	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	19
-242,357	275,00	1,05	261,90	9,25	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	47	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	267
-240,956	275,00	1,05	261,90	9,20	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	93	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	64
-240,517	275,00	1,05	261,90	9,18	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	93	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	153
-238,745	275,00	1,05	261,90	9,12	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	46	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	37
-235,82	275,00	1,05	261,90	9,00	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	91	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	54
-234,987	275,00	1,05	261,90	8,97	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	91	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	104
-232,31	275,00	1,05	261,90	8,87	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	90	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	224
-227,069	275,00	1,05	261,90	8,67	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	88	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	282
-224,887	275,00	1,05	261,90	8,59	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	43	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	75
-221,923	275,00	1,05	261,90	8,47	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	43	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	318
-220,262	275,00	1,05	261,90	8,41	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	85	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	165
-220,144	275,00	1,05	261,90	8,41	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	42	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	301
-219,098	275,00	1,05	261,90	8,37	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	42	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	299
-218,426	275,00	1,05	261,90	8,34	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	84	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	279
-215,667	275,00	1,05	261,90	8,23	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	83	17,1	393	4,80	58,93	139,7*4	233
-212,999	275,00	1,05	261,90	8,13	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	41	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	347
-210,188	275,00	1,05	261,90	8,03	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	41	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	24
-209,406	275,00	1,05	261,90	8,00	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	40	17,1	393	4,80	41,67	139,7*4	133
-207,262	275,00	1,05	261,90	7,91	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	80	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	193
-206,499	275,00	1,05	261,90	7,88	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	40	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	289
-204,712	275,00	1,05	261,90	7,82	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	79	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	162
-201,988	275,00	1,05	261,90	7,71	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	78	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	202
-200,356	275,00	1,05	261,90	7,65	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	39	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	330
-200,341	275,00	1,05	261,90	7,65	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	77	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	242
-198,759	275,00	1,05	261,90	7,59	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	77	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	15
-191,99	275,00	1,05	261,90	7,33	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	37	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	308
-191,738	275,00	1,05	261,90	7,32	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	74	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	288
-191,448	275,00	1,05	261,90	7,31	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	74	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	144
-190,187	275,00	1,05	261,90	7,26	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	73	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	322
-188,518	275,00	1,05	261,90	7,20	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	36	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	271
-187,748	275,00	1,05	261,90	7,17	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	72	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	291
-186,47	275,00	1,05	261,90	7,12	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	72	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	184
-182,304	275,00	1,05	261,90	6,96	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	35	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	142
-180,649	275,00	1,05	261,90	6,90	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	35	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	50
-179,835	275,00	1,05	261,90	6,87	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	35	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	261
-179,834	275,00	1,05	261,90	6,87	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	69	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	175
-171,462	275,00	1,05	261,90	6,55	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	66	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	51
-170,01	275,00	1,05	261,90	6,49	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	66	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	327
-169,23	275,00	1,05	261,90	6,46	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	65	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	22
-168,323	275,00	1,05	261,90	6,43	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	32	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	280
-166,093	275,00	1,05	261,90	6,34	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	64	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	80
-150,033	275,00	1,05	261,90	5,73	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	58	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	251
-147,268	275,00	1,05	261,90	5,62	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	57	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	156
-146,463	275,00	1,05	261,90	5,59	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	57	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	95
-144,262	275,00	1,05	261,90	5,51	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	56	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	18
-142,172	275,00	1,05	261,90	5,43	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	55	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	98
-140,15	275,00	1,05	261,90	5,35	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	27	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	290
-139,898	275,00	1,05	261,90	5,34	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	27	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	252
-139,234	275,00	1,05	261,90	5,32	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	27	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	66
-135,501	275,00	1,05	261,90	5,17	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	52	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	211
-130,052	275,00	1,05	261,90	4,97	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	50	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	135
-127,216	275,00	1,05	261,90	4,86	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	49	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	340

-126,662	275,00	1,05	261,90	4,84	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	24	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	341
-121,749	275,00	1,05	261,90	4,65	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	23	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	72
-119,447	275,00	1,05	261,90	4,56	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	23	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	292
-117,614	275,00	1,05	261,90	4,49	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	45	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	41
-116,999	275,00	1,05	261,90	4,47	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	23	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	84
-115,613	275,00	1,05	261,90	4,41	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	22	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	33
-114,272	275,00	1,05	261,90	4,36	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	44	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	89
-106,457	275,00	1,05	261,90	4,06	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	41	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	28
-102,603	275,00	1,05	261,90	3,92	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	20	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	225
-97,803	275,00	1,05	261,90	3,73	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	19	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	243
-96,946	275,00	1,05	261,90	3,70	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	19	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	94
-96,886	275,00	1,05	261,90	3,70	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	37	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	126
-96,261	275,00	1,05	261,90	3,68	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	19	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	10
-96,261	275,00	1,05	261,90	3,68	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	19	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	11
-94,943	275,00	1,05	261,90	3,63	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	18	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	274
-94,486	275,00	1,05	261,90	3,61	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	36	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	147
-94,456	275,00	1,05	261,90	3,61	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	36	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	239
-92,08	275,00	1,05	261,90	3,52	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	36	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	172
-91,132	275,00	1,05	261,90	3,48	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	18	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	85
-88,674	275,00	1,05	261,90	3,39	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	34	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	129
-88,105	275,00	1,05	261,90	3,36	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	17	12,5	292	4,84	41,32	139,7*2,9	338
-87,597	275,00	1,05	261,90	3,34	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	34	12,5	292	4,84	58,44	139,7*2,9	230
-80	275,00	1,05	261,90	3,05	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	15	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	317
-79,49	275,00	1,05	261,90	3,04	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	31	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	300
-77,153	275,00	1,05	261,90	2,95	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	15	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	234
-71,533	275,00	1,05	261,90	2,73	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	14	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	311
-70,995	275,00	1,05	261,90	2,71	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	14	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	203
-70,508	275,00	1,05	261,90	2,69	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	27	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	38
-69,089	275,00	1,05	261,90	2,64	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	27	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	138
-65,364	275,00	1,05	261,90	2,50	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	13	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	117
-64,789	275,00	1,05	261,90	2,47	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	13	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	250
-63,922	275,00	1,05	261,90	2,44	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	25	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	297
-63,791	275,00	1,05	261,90	2,44	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	25	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	31
-63,761	275,00	1,05	261,90	2,43	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	12	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	259
-63,629	275,00	1,05	261,90	2,43	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	25	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	214
-62,337	275,00	1,05	261,90	2,38	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	24	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	260
-61,703	275,00	1,05	261,90	2,36	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	12	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	194
-60,352	275,00	1,05	261,90	2,30	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	23	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	83
-59,263	275,00	1,05	261,90	2,26	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	11	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	212
-53,719	275,00	1,05	261,90	2,05	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	185
-53,594	275,00	1,05	261,90	2,05	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	176
-53,498	275,00	1,05	261,90	2,04	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	166
-52,469	275,00	1,05	261,90	2,00	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	283
-51,034	275,00	1,05	261,90	1,95	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	52
-50,986	275,00	1,05	261,90	1,95	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	93
-49,728	275,00	1,05	261,90	1,90	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	10	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	102
-47,103	275,00	1,05	261,90	1,80	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	18	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	86
-45,206	275,00	1,05	261,90	1,73	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	17	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	346
-45,204	275,00	1,05	261,90	1,73	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	9	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	320
-44,831	275,00	1,05	261,90	1,71	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	17	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	181
-43,769	275,00	1,05	261,90	1,67	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	17	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	190
-43,693	275,00	1,05	261,90	1,67	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	17	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	248
-41,831	275,00	1,05	261,90	1,60	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	8	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	68
-38,645	275,00	1,05	261,90	1,48	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	7	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	63
-37,985	275,00	1,05	261,90	1,45	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	15	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	132

-37,253	275,00	1,05	261,90	1,42	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	7	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	39
-35,527	275,00	1,05	261,90	1,36	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	7	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	103
-35,173	275,00	1,05	261,90	1,34	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	7	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	313
-35,173	275,00	1,05	261,90	1,34	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	7	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	351
-34,882	275,00	1,05	261,90	1,33	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	7	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	326
-31,126	275,00	1,05	261,90	1,19	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	12	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	205
-30,806	275,00	1,05	261,90	1,18	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	6	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	215
-26,92	275,00	1,05	261,90	1,03	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	5	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	55
-25,554	275,00	1,05	261,90	0,98	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	5	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	157
-25,173	275,00	1,05	261,90	0,96	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	5	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	23
-24,81	275,00	1,05	261,90	0,95	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	5	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	145
-24,633	275,00	1,05	261,90	0,94	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	10	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	92
-22,464	275,00	1,05	261,90	0,86	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	4	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	324
-21,028	275,00	1,05	261,90	0,80	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	8	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	30
-21,01	275,00	1,05	261,90	0,80	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	8	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	141
-18,686	275,00	1,05	261,90	0,71	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	4	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	108
-17,77	275,00	1,05	261,90	0,68	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	3	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	333
-16,29	275,00	1,05	261,90	0,62	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	3	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	136
-15,712	275,00	1,05	261,90	0,60	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	3	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	73
-14,89	275,00	1,05	261,90	0,57	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	3	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	121
-14,577	275,00	1,05	261,90	0,56	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	3	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	47
-14,46	275,00	1,05	261,90	0,55	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	6	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	199
-13,255	275,00	1,05	261,90	0,51	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	3	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	76
-11,708	275,00	1,05	261,90	0,45	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	2	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	264
-11,415	275,00	1,05	261,90	0,44	210000,00	1,00	2,82843	88,96	3,18	4	7,3	49	2,58	109,63	76,1*3,2	196
-10,102	275,00	1,05	261,90	0,39	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	2	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	96
-8,748	275,00	1,05	261,90	0,33	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	2	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	154
-7,714	275,00	1,05	261,90	0,29	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	1	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	329
-7,225	275,00	1,05	261,90	0,28	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	1	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	241
-4,888	275,00	1,05	261,90	0,19	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	1	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	143
-4,378	275,00	1,05	261,90	0,17	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	1	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	179
-2,049	275,00	1,05	261,90	0,08	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	0	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	206
-0,561	275,00	1,05	261,90	0,02	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	0	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	342
0	275,00	1,05	261,90	0,00	210000,00	1,00	2	88,96	2,25	0	7,3	49	2,58	77,52	76,1*3,2	6