

PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- falda :
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -11.2m disancoraggio; no falda

- pagina n°:

prf	L1	L2	qc	fs	qc/fs	prf	L1	L2	qc	fs	qc/fs
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	12,0	----	12,0	0,47	26,0	5,80	26,0	46,0	26,0	1,20	22,0
0,40	8,0	15,0	8,0	0,67	12,0	6,00	38,0	56,0	38,0	1,27	30,0
0,60	10,0	20,0	10,0	0,67	15,0	6,20	21,0	40,0	21,0	1,33	16,0
0,80	8,0	18,0	8,0	0,73	11,0	6,40	23,0	43,0	23,0	0,87	27,0
1,00	26,0	37,0	26,0	2,07	13,0	6,60	37,0	50,0	37,0	2,80	13,0
1,20	33,0	64,0	33,0	1,80	18,0	6,80	26,0	68,0	26,0	1,93	13,0
1,40	52,0	79,0	52,0	3,60	14,0	7,00	27,0	56,0	27,0	1,93	14,0
1,60	20,0	74,0	20,0	1,27	16,0	7,20	67,0	96,0	67,0	4,27	16,0
1,80	14,0	33,0	14,0	0,53	26,0	7,40	58,0	122,0	58,0	3,20	18,0
2,00	68,0	76,0	68,0	3,13	22,0	7,60	36,0	84,0	36,0	4,53	8,0
2,20	24,0	71,0	24,0	0,80	30,0	7,80	29,0	97,0	29,0	1,80	16,0
2,40	22,0	34,0	22,0	1,13	19,0	8,00	28,0	55,0	28,0	1,87	15,0
2,60	11,0	28,0	11,0	1,20	9,0	8,20	37,0	65,0	37,0	2,33	16,0
2,80	14,0	32,0	14,0	0,80	17,0	8,40	38,0	73,0	38,0	2,60	15,0
3,00	12,0	24,0	12,0	1,07	11,0	8,60	39,0	78,0	39,0	2,53	15,0
3,20	8,0	24,0	8,0	1,07	7,0	8,80	38,0	76,0	38,0	2,40	16,0
3,40	16,0	32,0	16,0	1,73	9,0	9,00	51,0	87,0	51,0	3,73	14,0
3,60	28,0	54,0	28,0	1,93	14,0	9,20	62,0	118,0	62,0	3,47	18,0
3,80	39,0	68,0	39,0	2,33	17,0	9,40	67,0	119,0	67,0	5,00	13,0
4,00	41,0	76,0	41,0	3,07	13,0	9,60	73,0	148,0	73,0	5,27	14,0
4,20	42,0	88,0	42,0	2,13	20,0	9,80	28,0	107,0	28,0	3,33	8,0
4,40	32,0	64,0	32,0	2,80	11,0	10,00	28,0	78,0	28,0	1,60	17,0
4,60	28,0	70,0	28,0	1,33	21,0	10,20	67,0	91,0	67,0	4,53	15,0
4,80	34,0	54,0	34,0	1,33	25,0	10,40	77,0	145,0	77,0	4,93	16,0
5,00	32,0	52,0	32,0	1,87	17,0	10,60	168,0	242,0	168,0	4,87	35,0
5,20	50,0	78,0	50,0	3,20	16,0	10,80	101,0	174,0	101,0	6,20	16,0
5,40	38,0	86,0	38,0	1,93	20,0	11,00	86,0	179,0	86,0	6,67	13,0
5,60	28,0	57,0	28,0	1,33	21,0	11,20	74,0	174,0	74,0	-----	----

- PENETROMETRO STATICO tipo da 20 t - (con anello allargatore) -
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità avanzamento punta 2 cm/s
- punta meccanica tipo Begemann $\phi = 35.7$ mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
- manicotto laterale (superficie 150 cm²)

PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 2

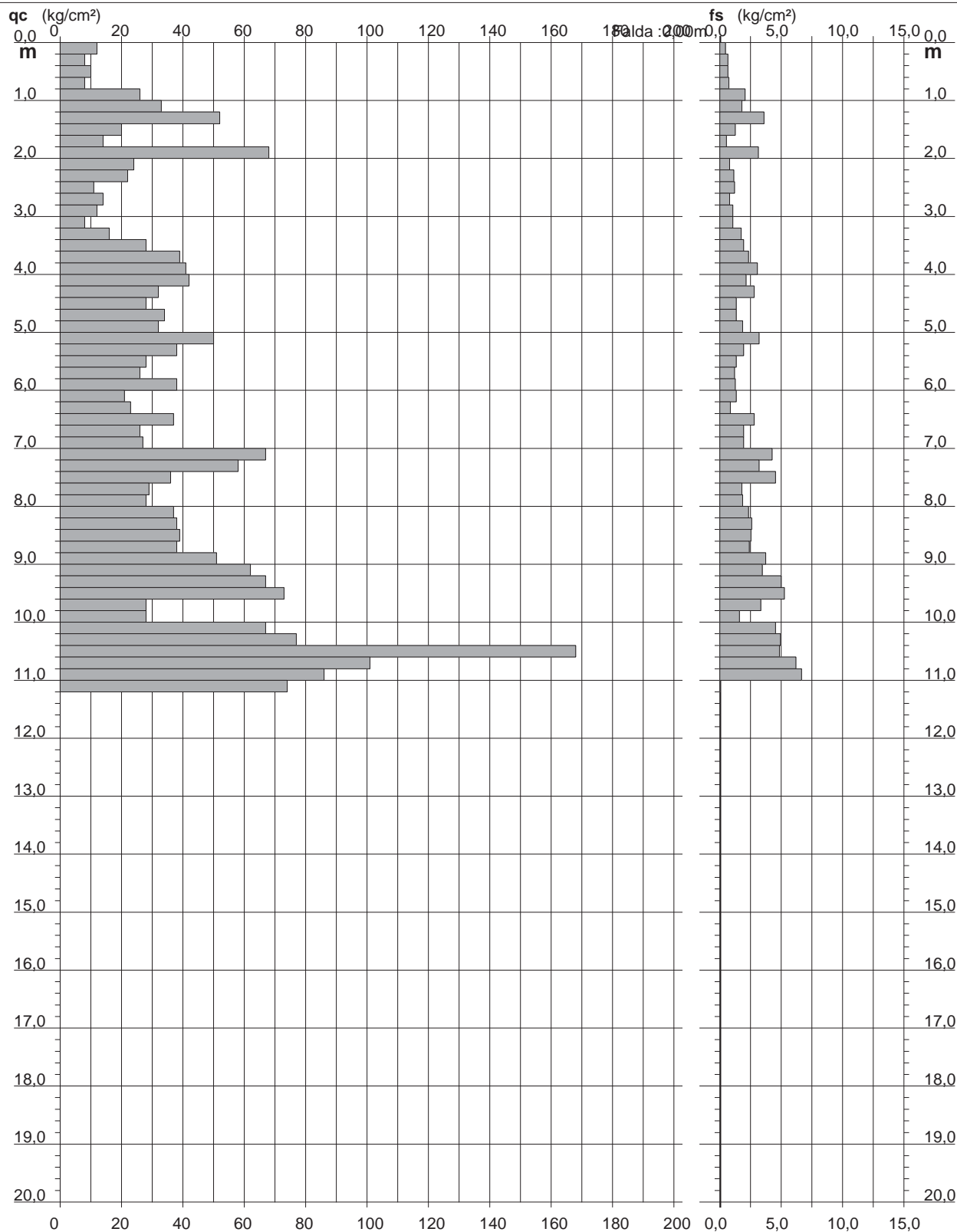
2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- falda :
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -11.2m disancoraggio; no falda

- pagina n°:



PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

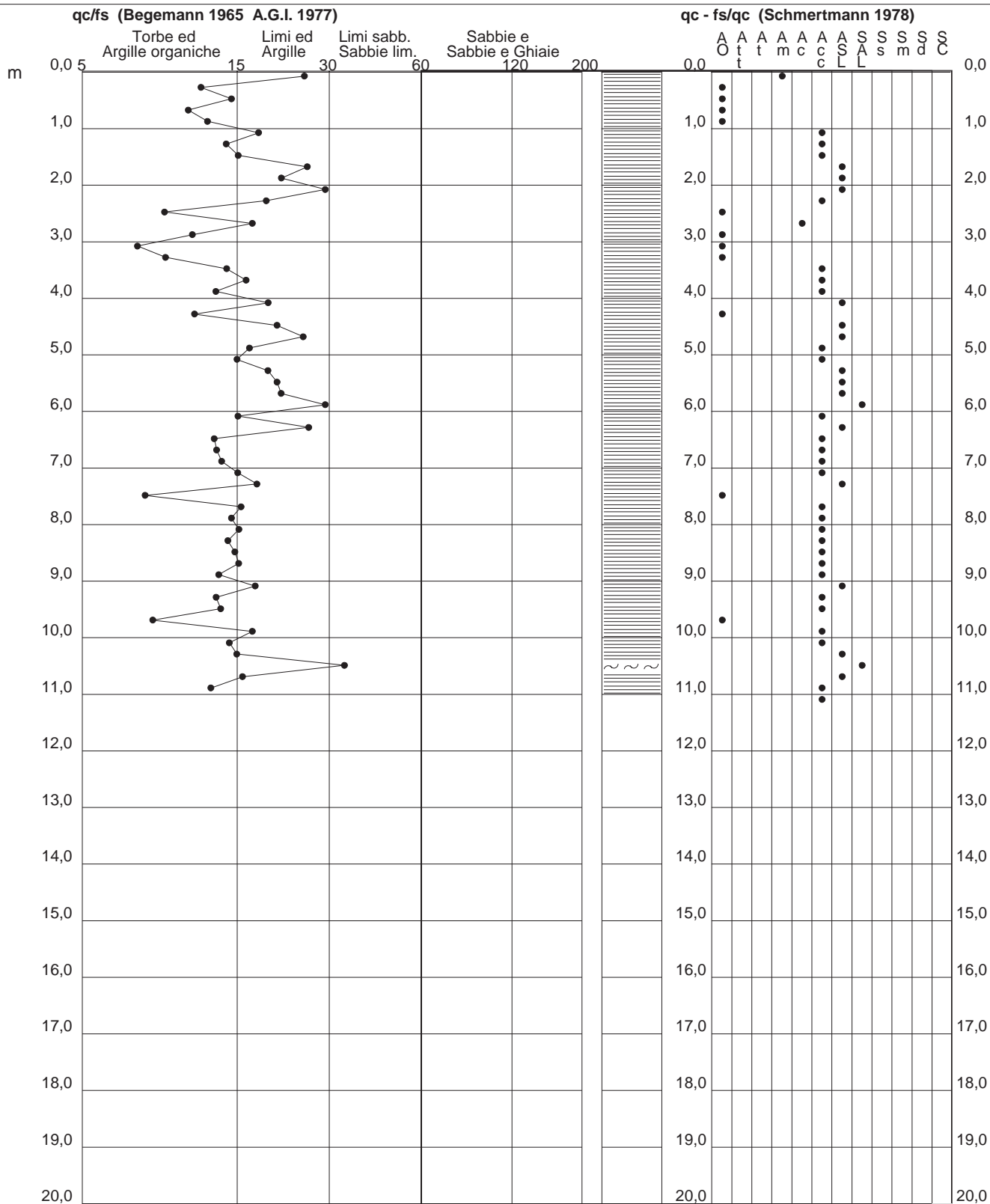
2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- falda :
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -11.2m disancoraggio; no falda

- pagina n°:



PROVA PENETROMETRICA STATICA TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 2

2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- falda :
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -11.2m disancoraggio; no falda

- pagina n°:

NATURA COESIVA												NATURA GRANULARE											
Prof. m	qc kg/cm²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m³	p'vo kg/cm²	Cu kg/cm²	OCR (-)	Eu50 kg/cm²	Eu25 kg/cm²	Mo kg/cm²	Dr %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm²	E'25 kg/cm²	Mo kg/cm²		
0,20	12	26	2////	0,92	0,02	0,57	99,9	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
0,40	8	12	2////	0,86	0,04	0,40	99,9	68	102	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
0,60	10	15	2////	0,90	0,05	0,50	99,9	85	128	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
0,80	8	11	2////	0,86	0,07	0,40	54,7	68	102	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,00	26	13	4/::	0,95	0,09	0,93	99,9	158	237	78	85	40	41	43	45	42	28	0,205	43	65	78		
1,20	33	18	4/::	0,97	0,11	1,10	99,9	187	281	99	88	40	42	43	45	42	29	0,216	55	83	99		
1,40	52	14	4/::	1,01	0,13	1,73	99,9	295	442	156	99	42	43	45	46	43	31	0,256	87	130	156		
1,60	20	16	4/::	0,93	0,15	0,80	51,8	136	204	60	63	37	39	41	43	38	27	0,140	33	50	60		
1,80	14	26	2////	0,94	0,17	0,64	33,5	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2,00	68	22	4/::	1,02	0,19	2,27	99,9	385	578	204	100	42	43	45	46	43	32	0,257	113	170	204		
2,20	24	30	4/::	0,94	0,21	0,89	39,0	151	227	72	61	37	39	41	43	38	28	0,135	40	60	72		
2,40	22	19	4/::	0,93	0,22	0,85	32,9	144	216	66	56	36	38	40	43	37	28	0,121	37	55	66		
2,60	11	9	2////	0,91	0,24	0,54	16,9	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2,80	14	17	2////	0,94	0,26	0,64	19,1	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,00	12	11	2////	0,92	0,28	0,57	15,3	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,20	8	7	2////	0,86	0,30	0,40	9,1	71	106	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,40	16	9	2////	0,96	0,32	0,70	16,8	118	177	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,60	28	14	4/::	0,96	0,34	0,97	23,5	164	246	84	55	36	38	40	42	36	28	0,117	47	70	84		
3,80	39	17	4/::	1,00	0,36	1,30	31,8	221	332	117	65	37	39	41	43	37	30	0,144	65	98	117		
4,00	41	13	4/::	1,00	0,38	1,37	31,6	232	349	123	65	37	39	41	43	37	30	0,145	68	103	123		
4,20	42	20	4/::	1,00	0,40	1,40	30,5	238	357	126	65	37	39	41	43	37	30	0,144	70	105	126		
4,40	32	11	4/::	0,97	0,41	1,07	20,4	181	272	96	54	36	38	40	42	36	29	0,115	53	80	96		
4,60	28	21	4/::	0,96	0,43	0,97	17,1	164	246	84	49	35	37	39	42	35	28	0,100	47	70	84		
4,80	34	25	4/::	0,98	0,45	1,13	19,7	193	289	102	54	36	38	40	42	35	29	0,115	57	85	102		
5,00	32	17	4/::	0,97	0,47	1,07	17,4	181	272	96	51	35	37	40	42	35	29	0,107	53	80	96		
5,20	50	16	4/::	1,01	0,49	1,67	28,8	283	425	150	65	37	39	41	43	37	31	0,146	83	125	150		
5,40	38	20	4/::	0,99	0,51	1,27	19,4	215	323	114	55	36	38	40	42	35	30	0,117	63	95	114		
5,60	28	21	4/::	0,96	0,53	0,97	13,2	164	246	84	44	34	36	39	41	33	28	0,088	47	70	84		
5,80	26	22	4/::	0,95	0,55	0,93	12,1	158	237	78	40	34	36	39	41	33	28	0,080	43	65	78		
6,00	38	30	4/::	0,99	0,57	1,27	17,0	215	323	114	52	35	38	40	42	35	30	0,110	63	95	114		
6,20	21	16	4/::	0,93	0,59	0,82	9,5	142	213	63	31	32	35	38	41	31	27	0,060	35	53	63		
6,40	23	27	4/::	0,94	0,61	0,87	9,8	148	222	69	34	33	35	38	41	32	28	0,065	38	58	69		
6,60	37	13	4/::	0,99	0,63	1,23	14,6	210	315	111	49	35	37	39	42	34	30	0,102	62	93	111		
6,80	26	13	4/::	0,95	0,65	0,93	9,9	158	237	78	36	33	36	38	41	32	28	0,071	43	65	78		
7,00	27	14	4/::	0,95	0,67	0,95	9,8	162	243	81	37	33	36	38	41	32	28	0,073	45	68	81		
7,20	67	16	4/::	1,02	0,69	2,23	27,4	380	570	201	67	37	39	41	43	37	32	0,151	112	168	201		
7,40	58	18	4/::	1,02	0,71	1,93	22,1	329	493	174	62	37	39	41	43	36	31	0,135	97	145	174		
7,60	36	8	4/::	0,99	0,73	1,20	11,8	204	306	108	45	34	37	39	42	33	30	0,091	60	90	108		
7,80	29	16	4/::	0,96	0,75	0,98	8,9	177	265	87	37	33	36	38	41	32	29	0,072	48	73	87		
8,00	28	15	4/::	0,96	0,76	0,97	8,4	182	273	84	35	33	35	38	41	31	28	0,068	47	70	84		
8,20	37	16	4/::	0,99	0,78	1,23	11,1	210	315	111	44	34	36	39	41	33	30	0,089	62	93	111		
8,40	38	15	4/::	0,99	0,80	1,27	11,1	215	323	114	44	34	37	39	42	33	30	0,089	63	95	114		
8,60	39	15	4/::	1,00	0,82	1,30	11,1	221	332	117	44	34	37	39	42	33	30	0,090	65	98	117		
8,80	38	16	4/::	0,99	0,84	1,27	10,4	215	323	114	43	34	36	39	41	33	30	0,087	63	95	114		
9,00	51	14	4/::	1,01	0,86	1,70	14,6	289	434	153	52	35	38	40	42	34	31	0,110	85	128	153		
9,20	62	18	4/::	1,02	0,88	2,07	18,1	351	527	186	59	36	38	40	43	35	32	0,126	103	155	186		
9,40	67	13	4/::	1,02	0,91	2,23	19,4	380	570	201	61	36	39	41	43	35	32	0,132	112	168	201		
9,60	73	14	4/::	1,03	0,93	2,43	21,0	414	621	219	63	37	39	41	43	36	32	0,139	122	183	219		
9,80	28	8	4/::	0,96	0,94	0,97	6,5	244	366	84	30	32	35	37	40	30	28	0,057	47	70	84		
10,00	28	17	4/::	0,96	0,96	0,97	6,3	251	377	84	29	32	35	37	40	30	28	0,056	47	70	84		
10,20	67	15	4/::	1,02	0,98	2,23	17,5	380	570	201	59	36	38	40	43	35	32	0,127	112	168	201		
10,40	77	16	4/::	1,03	1,00	2,57	20,3	436	655	231	63	37	39	41	43	35	33	0,138	128	193	231		
10,60	168	35	3:::	1,10	1,03	--	--	--	--	--	89	40	42	44	45	39	37	0,220	280	420	504		
10,80	101	16	4/::	1,05	1,05	3,37	27,0	572	859	303	71	38	40	42	44	37	34	0,163	168	253	303		
11,00	86	13	4/::	1,04	1,07	2,87	21,6	487	731	258	65	37	39	41	43	36	33	0,145	143	215	258		
11,20	74	--	3:::	0,96	1,09	--	--	--	--	--	60	36	38	41	43	35	32	0,129	123	185	222		