

PROVA PENETROMETRICA STATICA
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 3

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
- lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
- località : Via Romana - PESCIA
- note :

- data : 27/06/2017
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1

Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs	Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs
	punta	laterale	kg/cm ²				punta	laterale	kg/cm ²		
0,20	----	----	--	-----	----	7,40	4,0	8,0	4,0	0,27	15,0
0,40	----	----	--	0,40	----	7,60	4,0	8,0	4,0	0,13	30,0
0,60	66,0	72,0	66,0	3,07	22,0	7,80	5,0	7,0	5,0	0,27	19,0
0,80	47,0	93,0	47,0	3,33	14,0	8,00	5,0	9,0	5,0	0,40	12,0
1,00	18,0	68,0	18,0	1,20	15,0	8,20	4,0	10,0	4,0	0,33	12,0
1,20	12,0	30,0	12,0	0,73	16,0	8,40	5,0	10,0	5,0	0,33	15,0
1,40	16,0	27,0	16,0	1,07	15,0	8,60	5,0	10,0	5,0	0,67	7,0
1,60	11,0	27,0	11,0	1,00	11,0	8,80	28,0	38,0	28,0	0,67	42,0
1,80	12,0	27,0	12,0	0,80	15,0	9,00	29,0	39,0	29,0	0,73	40,0
2,00	12,0	24,0	12,0	0,80	15,0	9,20	27,0	38,0	27,0	1,13	24,0
2,20	7,0	19,0	7,0	0,40	17,0	9,40	7,0	24,0	7,0	0,47	15,0
2,40	11,0	17,0	11,0	0,60	18,0	9,60	18,0	25,0	18,0	0,47	39,0
2,60	18,0	27,0	18,0	0,47	39,0	9,80	18,0	25,0	18,0	0,40	45,0
2,80	20,0	27,0	20,0	0,60	33,0	10,00	18,0	24,0	18,0	0,87	21,0
3,00	24,0	33,0	24,0	0,07	360,0	10,20	22,0	35,0	22,0	1,07	21,0
3,20	20,0	21,0	20,0	1,20	17,0	10,40	12,0	28,0	12,0	0,67	18,0
3,40	7,0	25,0	7,0	0,27	26,0	10,60	22,0	32,0	22,0	0,67	33,0
3,60	11,0	15,0	11,0	0,27	41,0	10,80	18,0	28,0	18,0	0,93	19,0
3,80	5,0	9,0	5,0	0,27	19,0	11,00	11,0	25,0	11,0	0,93	12,0
4,00	5,0	9,0	5,0	0,13	37,0	11,20	12,0	26,0	12,0	0,87	14,0
4,20	9,0	11,0	9,0	0,47	19,0	11,40	22,0	35,0	22,0	1,20	18,0
4,40	10,0	17,0	10,0	0,40	25,0	11,60	18,0	36,0	18,0	1,20	15,0
4,60	6,0	12,0	6,0	0,27	22,0	11,80	162,0	180,0	162,0	4,40	37,0
4,80	4,0	8,0	4,0	0,13	30,0	12,00	234,0	300,0	234,0	6,53	36,0
5,00	4,0	6,0	4,0	0,13	30,0	12,20	181,0	279,0	181,0	3,13	58,0
5,20	4,0	6,0	4,0	0,20	20,0	12,40	284,0	331,0	284,0	4,67	61,0
5,40	5,0	8,0	5,0	0,20	25,0	12,60	230,0	300,0	230,0	2,67	86,0
5,60	4,0	7,0	4,0	0,20	20,0	12,80	280,0	320,0	280,0	2,67	105,0
5,80	4,0	7,0	4,0	0,20	20,0	13,00	310,0	350,0	310,0	1,33	232,0
6,00	4,0	7,0	4,0	0,20	20,0	13,20	295,0	315,0	295,0	2,67	111,0
6,20	4,0	7,0	4,0	0,27	15,0	13,40	278,0	318,0	278,0	1,33	208,0
6,40	2,0	6,0	2,0	0,20	10,0	13,60	330,0	350,0	330,0	1,00	330,0
6,60	2,0	5,0	2,0	0,13	15,0	13,80	315,0	330,0	315,0	1,33	236,0
6,80	3,0	5,0	3,0	0,20	15,0	14,00	340,0	360,0	340,0	1,33	255,0
7,00	4,0	7,0	4,0	0,33	12,0	14,20	350,0	370,0	350,0	-----	----
7,20	11,0	16,0	11,0	0,27	41,0						

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

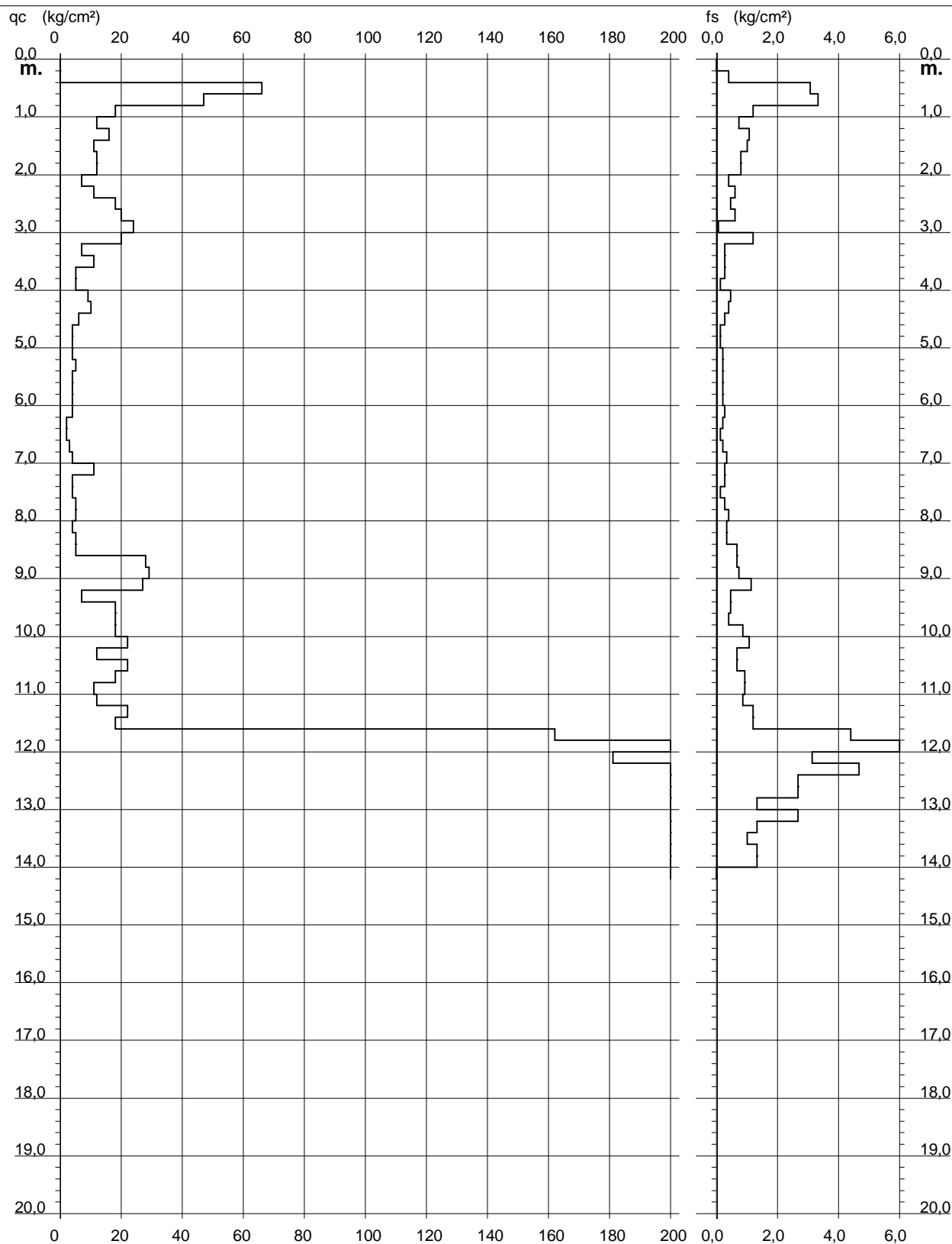
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 3

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
- lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
- località : Via Romana - PESCIA

- data : 27/06/2017
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 100



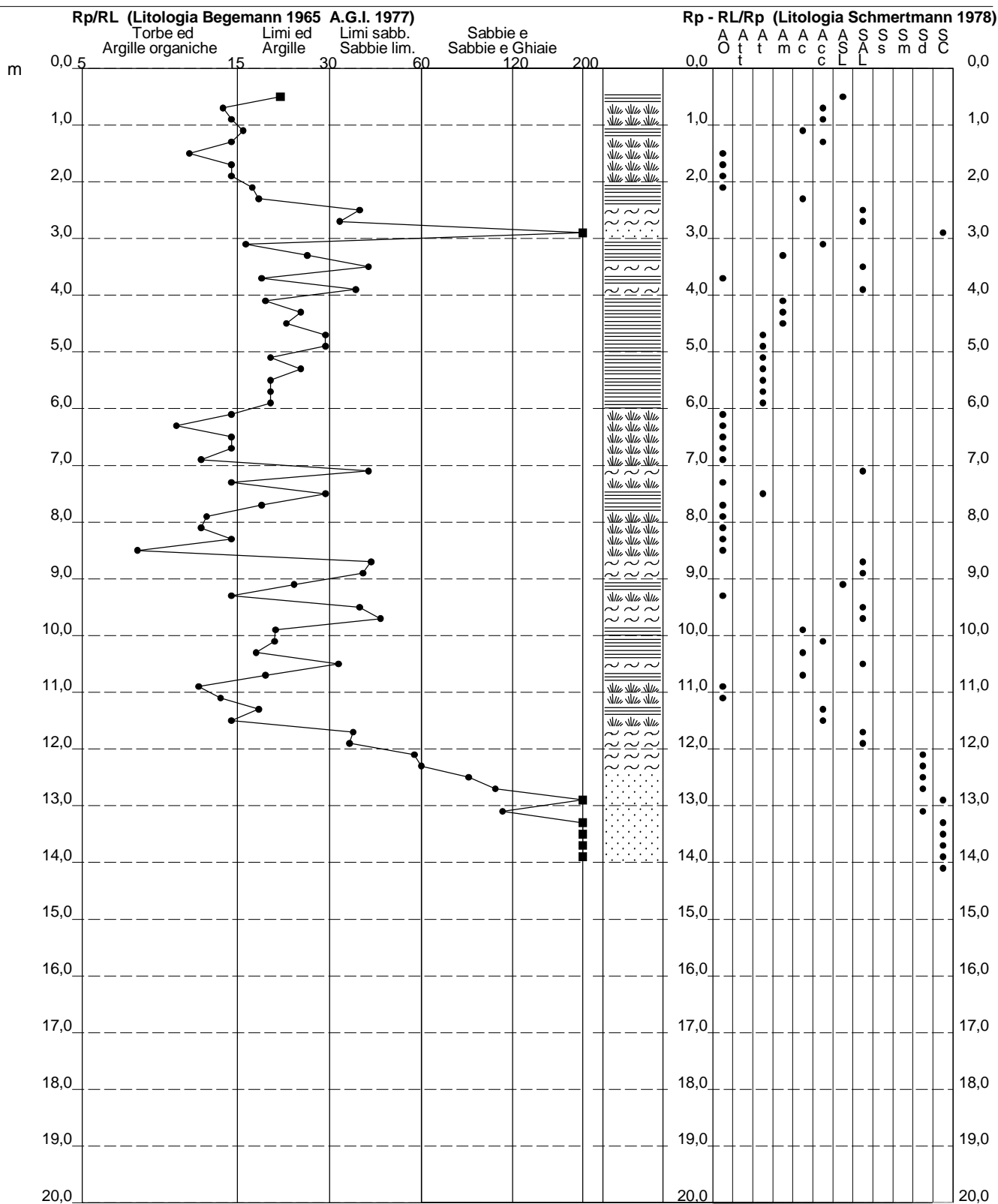
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
 - lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
 - località : Via Romana - PESCIA
 - note :

- data : 27/06/2017
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



PROVA PENETROMETRICA STATICA
TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 3

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
 - lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
 - località : Via Romana - PESCIA
 - note :

- data : 27/06/2017
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

Prof. m	qc kg/cm ²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m ³	d'vo kg/cm ²	Cu kg/cm ²	OCR (-)	Eu50 kg/cm ²	Eu25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	Dr %	NATURA COESIVA				NATURA GRANULARE				E'50 kg/cm ²	E'25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²		
												ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)						
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	--	--	???	1,85	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	66	22	4/:	1,85	0,11	2,20	99,9	374	561	198	100	42	43	45	46	45	32	0,258	110	165	198	--	--	
0,80	47	14	4/:	1,85	0,15	1,57	99,9	266	400	141	93	41	42	44	45	42	31	0,232	78	118	141	--	--	
1,00	18	15	2///	1,85	0,19	0,75	36,1	128	191	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,20	12	16	2///	1,85	0,22	0,57	20,5	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,40	16	15	2///	1,85	0,26	0,70	21,6	118	177	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	11	11	2///	1,85	0,30	0,54	13,2	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	12	15	2///	1,85	0,33	0,57	12,3	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	12	15	2///	1,85	0,37	0,57	10,8	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	7	17	2///	1,85	0,41	0,35	5,2	112	167	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	11	18	2///	1,85	0,44	0,54	8,0	107	160	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	18	39	4/:	1,85	0,48	0,75	10,9	128	191	56	31	32	35	38	40	31	27	0,060	30	45	54	--	--	
2,80	20	33	4/:	1,85	0,52	0,80	10,8	136	204	60	33	33	35	38	41	32	27	0,064	33	50	60	--	--	
3,00	24	360	3:::	1,85	0,55	--	--	--	--	--	37	33	36	38	41	32	28	0,074	40	60	72	--	--	
3,20	20	17	4/:	1,85	0,59	0,80	9,1	141	211	60	29	32	35	37	40	31	27	0,057	33	50	60	--	--	
3,40	7	26	2///	1,85	0,63	0,35	3,0	172	258	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	11	41	4/:	1,85	0,67	0,54	4,8	185	277	42	6	29	32	35	38	27	26	0,014	18	28	33	--	--	
3,80	5	19	2///	1,85	0,70	0,25	1,7	143	215	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,00	5	37	4/:	1,85	0,74	0,25	1,6	145	217	25	--	28	31	35	38	25	25	--	8	13	15	--	--	
4,20	9	19	2///	1,85	0,78	0,45	3,2	216	323	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	10	25	2///	1,85	0,81	0,50	3,4	229	343	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	6	22	2///	1,85	0,85	0,30	1,7	172	259	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	4	30	4/:	1,85	0,89	0,20	1,0	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	--	--	
5,00	4	30	4/:	1,85	0,93	0,20	0,9	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	--	--	
5,20	4	20	2///	1,85	0,96	0,20	0,9	120	180	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,40	5	25	2///	1,85	1,00	0,25	1,1	149	224	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,60	4	20	2///	1,85	1,04	0,20	0,8	120	180	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,80	4	20	2///	1,85	1,07	0,20	0,8	120	180	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,00	4	20	2///	1,85	1,11	0,20	0,7	120	180	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,20	4	15	1***	1,85	1,15	0,20	0,7	26	39	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,40	2	10	1***	1,85	1,18	0,10	0,3	13	20	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,60	2	15	1***	1,85	1,22	0,10	0,3	13	20	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,80	3	15	1***	1,85	1,26	0,15	0,4	20	29	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,00	4	12	1***	1,85	1,30	0,20	0,6	26	39	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,20	11	41	4/:	1,85	1,33	0,54	2,0	300	450	42	--	28	31	35	38	25	26	--	18	28	33	--	--	
7,40	4	15	1***	1,85	1,37	0,20	0,6	26	39	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	4	30	4/:	1,85	1,41	0,20	0,5	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	--	--	
7,80	5	19	2///	1,85	1,44	0,25	0,7	150	225	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,00	5	12	1***	1,85	1,48	0,25	0,7	33	49	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,20	4	12	1***	1,85	1,52	0,20	0,5	26	39	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,40	5	15	1***	1,85	1,55	0,25	0,6	33	49	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,60	5	7	1***	1,85	1,59	0,25	0,6	33	49	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,80	28	42	3:::	1,85	1,63	--	--	--	--	--	16	30	33	36	39	27	28	0,031	47	70	84	--	--	
9,00	29	40	3:::	1,85	1,66	--	--	--	--	--	17	30	33	36	39	27	29	0,033	48	73	87	--	--	
9,20	27	24	4/:	1,85	1,70	0,95	3,0	466	699	81	14	30	33	36	39	27	28	0,027	45	68	81	--	--	
9,40	7	15	1***	1,85	1,74	0,35	0,8	46	68	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,60	18	39	4/:	1,85	1,78	0,75	2,1	414	621	56	--	28	31	35	38	25	27	--	30	45	54	--	--	
9,80	18	45	4/:	1,85	1,81	0,75	2,1	417	625	56	--	28	31	35	38	25	27	--	30	45	54	--	--	
10,00	18	21	2///	1,85	1,85	0,75	2,0	419	628	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,20	22	21	4/:	1,85	1,89	0,85	2,3	459	689	66	4	29	32	35	38	25	28	0,011	37	55	66	--	--	
10,40	12	18	2///	1,85	1,92	0,57	1,4	336	504	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,60	22	33	3:::	1,85	1,96	--	--	--	--	--	4	28	32	35	38	25	28	0,009	37	55	66	--	--	
10,80	18	19	2///	1,85	2,00	0,75	1,8	426	639	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,00	11	12	2///	1,85	2,03	0,54	1,2	319	479	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,20	12	14	2///	1,85	2,07	0,57	1,3	338	508	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,40	22	18	4/:	1,85	2,11	0,85	2,0	474	710	68	2	28	31	35	38	25	28	0,004	37	55	66	--	--	
11,60	18	15	2///	1,85	2,15	0,75	1,7	432	647	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,80	162	37	3:::	1,85	2,18	--	--	--	--	--	70	38	40	42	44	35	36	0,158	270	405	486	--	--	
12,00	234	36	3:::	1,85	2,22	--	--	--	--	--	82	39	41	43	45	37	39	0,196	390	585	702	--	--	
12,20	181	58	3:::	1,85	2,26	--	--	--	--	--	73	38	40	42	44	36	37	0,167	302	453	543	--	--	
12,40	284	61	3:::	1,85	2,29	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	38	40	0,215	473	710	852	--	--	
12,60	230	86	3:::	1,85	2,33	--	--	--	--	--	80	39	41	43	44	37	39	0,190	383	575	690	--	--	
12,80	280	105	3:::	1,85	2,37	--	--	--	--	--	86	40	42	43	45	38	40	0,211	467	700	840	--	--	
13,00	310	232	3:::	1,85	2,40	--	--	--	--	--	89	41	42	44	45	38	40	0,221	517	775	930	--	--	
13,20	295	111	3:::	1,85	2,44	--	--	--	--	--	87	40	42	43	45	38	40	0,214	492	738	885	--	--	
13,40	278	208	3:::	1,85	2,48	--	--	--	--	--	85	40	41	43	45	38	40	0,206	463	695	834	--	--	
13,60	330	330	3:::	1,85	2,52	--	--	--	--	--	91	41	42	44	45	38	40	0,225	560	825	990	--	--	
13,80	315	236	3:::	1,85	2,55	--	--	--	--	--	89	40	42	43	45	38	40	0,218	525					