

PROVA PENETROMETRICA STATICA
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 6

2.01PG05-049

- committente :	SERVIN S.C.A.R.L.	- data :	04/05/2011
- lavoro :	RIQUALIFICAZIONE AREA NATURALISTICA	- quota inizio :	Piano Campagna
- località :	SAN BENEDETTO DEL TRONTO-RISERVA SENTINA-	- prof. falda :	0.55 m da quota inizio
- note :		- 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	----	----	--	0.47	----	5.20	88.0	102.0	88.0	1.67	53.0
0.40	13.0	20.0	13.0	0.47	28.0	5.40	79.0	104.0	79.0	1.80	44.0
0.60	33.0	40.0	33.0	0.60	55.0	5.60	82.0	109.0	82.0	1.73	47.0
0.80	13.0	22.0	13.0	0.73	18.0	5.80	68.0	94.0	68.0	1.27	54.0
1.00	41.0	52.0	41.0	0.53	77.0	6.00	85.0	104.0	85.0	0.80	106.0
1.20	21.0	29.0	21.0	0.67	31.0	6.20	94.0	106.0	94.0	1.47	64.0
1.40	30.0	40.0	30.0	0.27	112.0	6.40	72.0	94.0	72.0	0.73	98.0
1.60	38.0	42.0	38.0	0.27	142.0	6.60	92.0	103.0	92.0	1.33	69.0
1.80	37.0	41.0	37.0	0.53	69.0	6.80	86.0	106.0	86.0	1.47	59.0
2.00	58.0	66.0	58.0	0.87	67.0	7.00	91.0	113.0	91.0	1.93	47.0
2.20	62.0	75.0	62.0	1.13	55.0	7.20	119.0	148.0	119.0	2.07	58.0
2.40	60.0	77.0	60.0	0.40	150.0	7.40	115.0	146.0	115.0	2.40	48.0
2.60	99.0	105.0	99.0	0.60	165.0	7.60	108.0	144.0	108.0	1.47	74.0
2.80	53.0	62.0	53.0	0.47	114.0	7.80	102.0	124.0	102.0	1.73	59.0
3.00	23.0	30.0	23.0	0.93	25.0	8.00	98.0	124.0	98.0	2.13	46.0
3.20	35.0	49.0	35.0	0.53	66.0	8.20	136.0	168.0	136.0	2.53	54.0
3.40	66.0	74.0	66.0	0.80	82.0	8.40	139.0	177.0	139.0	2.33	60.0
3.60	37.0	49.0	37.0	0.53	69.0	8.60	175.0	210.0	175.0	3.53	50.0
3.80	33.0	41.0	33.0	0.67	49.0	8.80	152.0	205.0	152.0	4.00	38.0
4.00	30.0	40.0	30.0	0.47	64.0	9.00	148.0	208.0	148.0	0.73	202.0
4.20	73.0	80.0	73.0	1.07	68.0	9.20	195.0	206.0	195.0	3.60	54.0
4.40	116.0	132.0	116.0	0.80	145.0	9.40	115.0	169.0	115.0	0.87	133.0
4.60	118.0	130.0	118.0	0.73	161.0	9.60	123.0	136.0	123.0	1.40	88.0
4.80	63.0	74.0	63.0	1.47	43.0	9.80	115.0	136.0	115.0	1.47	78.0
5.00	32.0	54.0	32.0	0.93	34.0	10.00	101.0	123.0	101.0	-----	----

- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t
- 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)

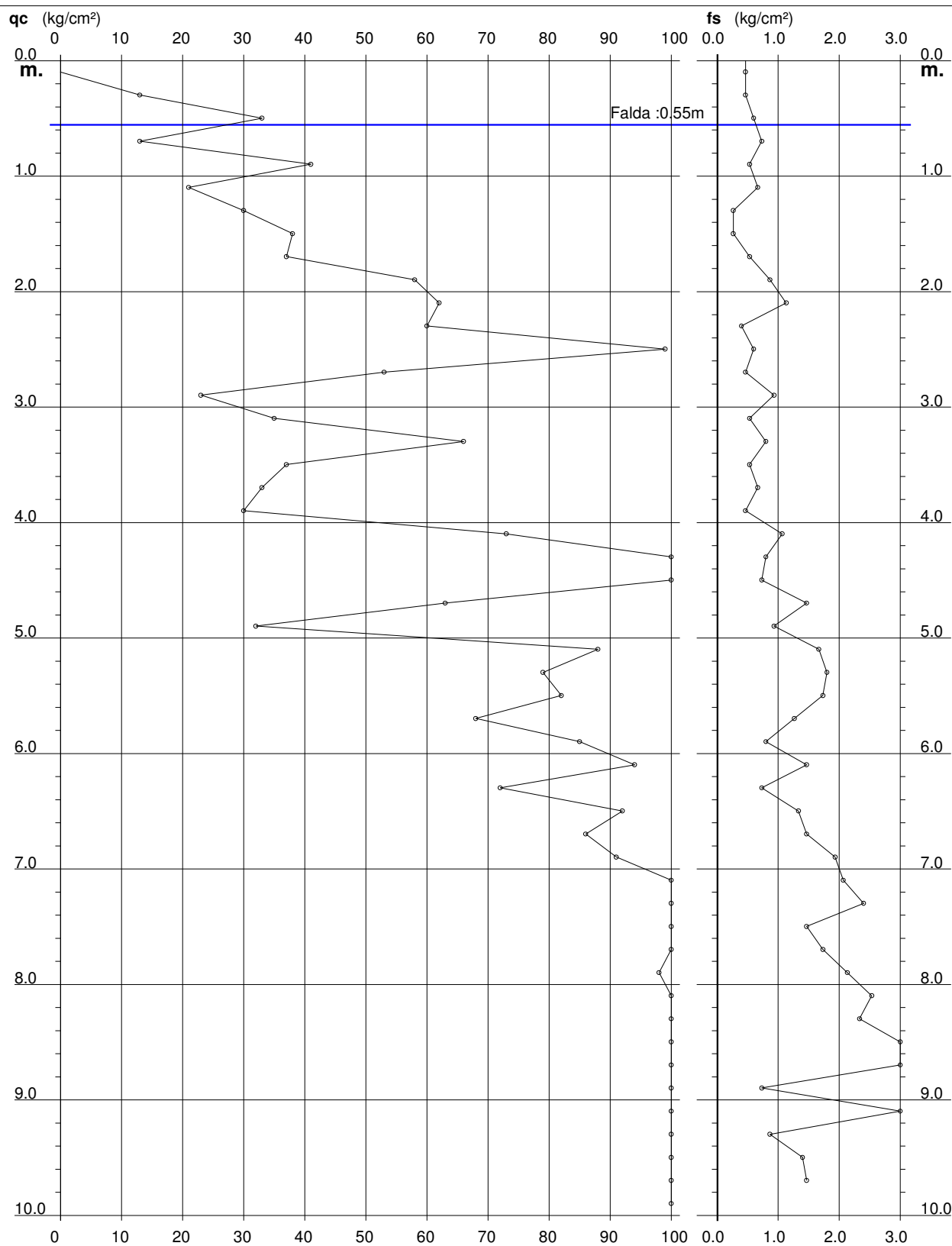
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 6

2.01PG05-049

- committente : SERVIN S.C.A.R.L.
- lavoro : RIQUALIFICAZIONE AREA NATURALISTICA
- località : SAN BENEDETTO DEL TRONTO-RISERVA SENTINA-

- data : 04/05/2011
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : 0.55 m da quota inizio
- scala vert.: 1 : 50



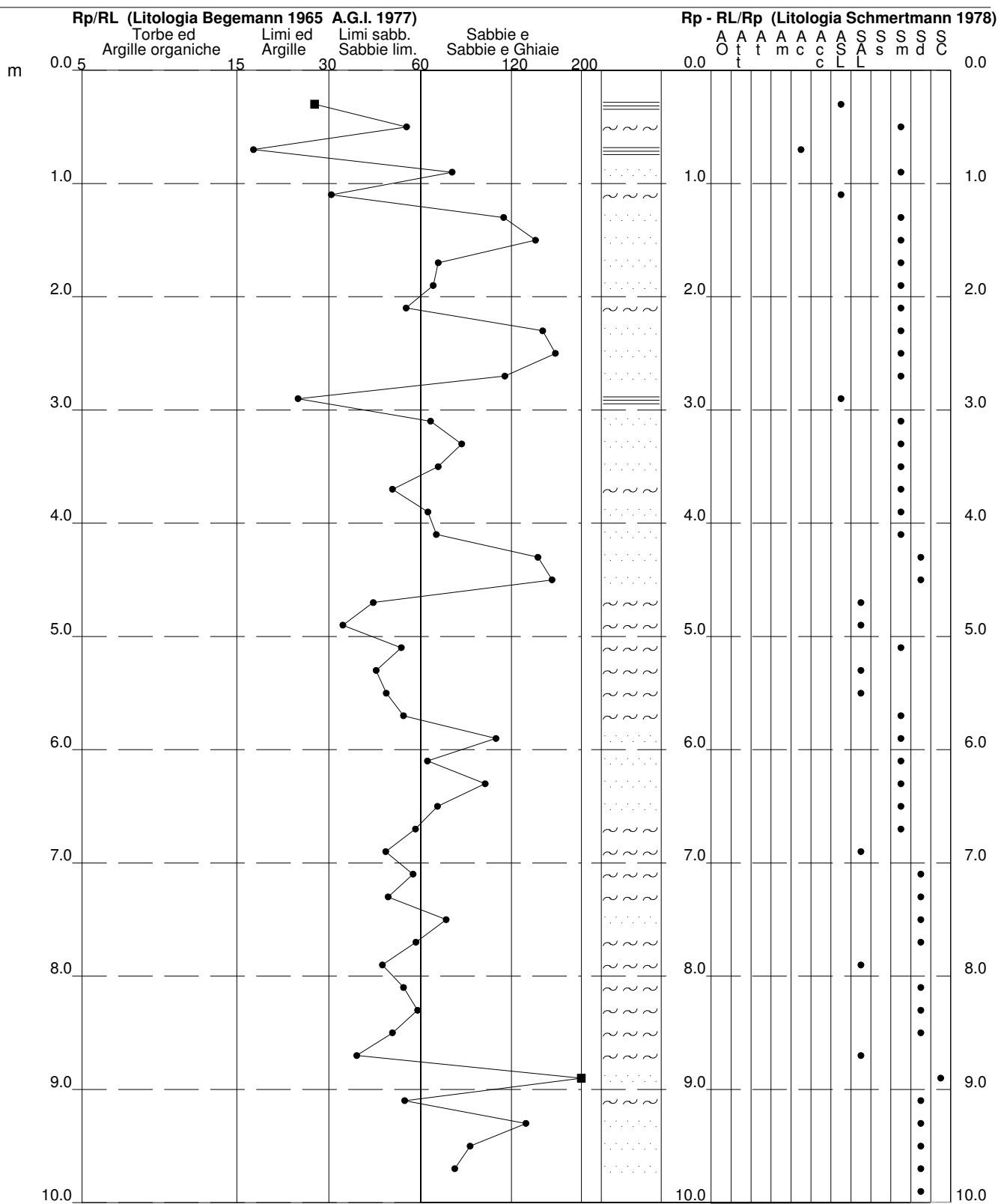
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 6

2.01PG05-049

- committente : SERVIN S.C.A.R.L.
 - lavoro : RIQUALIFICAZIONE AREA NATURALISTICA
 - località : SAN BENEDETTO DEL TRONTO-RISERVA SENTINA-
 - note :

- data : 04/05/2011
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 0.55 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 50



PROVA PENETROMETRICA STATICA
TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 6

2.01PG05-049

- committente : **SERVIN S.C.A.R.L.**
- lavoro : **RIQUALIFICAZIONE AREA NATURALISTICA**
- località : **SAN BENEDETTO DEL TRONTO-RISERVA SENTINA-**
- note :

- data : **04/05/2011**
- quota inizio : **Piano Campagna**
- prof. falda : **0.55 m da quota inizio**
- pagina : **1**

NATURA COESIVA													NATURA GRANULARE												
Prof. m	qc kg/cm²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m³	d'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	--	--	???	1.85	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
0.40	13	28	2////	1.85	0.07	0.60	86.7	103	154	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
0.60	33	55	3:::	0.88	0.09	--	--	--	--	--	92	41	42	44	45	43	29	0.231	55	83	99	--			
0.80	13	18	2////	0.93	0.11	0.60	52.7	103	154	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1.00	41	77	3:::	0.90	0.13	--	--	--	--	--	91	41	42	44	45	42	30	0.228	68	103	123	--			
1.20	21	31	3:::	0.85	0.15	--	--	--	--	--	65	37	39	41	43	39	27	0.146	35	53	63	--			
1.40	30	112	3:::	0.88	0.16	--	--	--	--	--	75	38	40	42	44	40	29	0.174	50	75	90	--			
1.60	38	142	3:::	0.90	0.18	--	--	--	--	--	80	39	41	43	44	40	30	0.192	63	95	114	--			
1.80	37	69	3:::	0.89	0.20	--	--	--	--	--	77	39	41	42	44	40	30	0.181	62	93	111	--			
2.00	58	67	3:::	0.93	0.22	--	--	--	--	--	91	41	42	44	45	41	31	0.225	97	145	174	--			
2.20	62	55	3:::	0.94	0.24	--	--	--	--	--	91	41	42	44	45	41	32	0.226	103	155	186	--			
2.40	60	150	3:::	0.93	0.25	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	41	32	0.216	100	150	180	--			
2.60	99	165	3:::	1.00	0.27	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	43	34	0.258	165	248	297	--			
2.80	53	114	3:::	0.92	0.29	--	--	--	--	--	80	39	41	43	44	40	31	0.190	88	133	159	--			
3.00	23	25	4//:	0.94	0.31	0.87	22.6	148	221	69	50	35	37	40	42	35	28	0.104	38	58	69	--			
3.20	35	66	3:::	0.89	0.33	--	--	--	--	--	63	37	39	41	43	37	29	0.139	58	88	105	--			
3.40	66	82	3:::	0.94	0.35	--	--	--	--	--	83	40	41	43	45	40	32	0.201	110	165	198	--			
3.60	37	69	3:::	0.89	0.37	--	--	--	--	--	62	37	39	41	43	37	30	0.137	62	93	111	--			
3.80	33	49	3:::	0.88	0.38	--	--	--	--	--	57	36	38	40	43	36	29	0.123	55	83	99	--			
4.00	30	64	3:::	0.88	0.40	--	--	--	--	--	53	35	38	40	42	35	29	0.111	50	75	90	--			
4.20	73	68	3:::	0.96	0.42	--	--	--	--	--	82	40	41	43	45	40	32	0.197	122	183	219	--			
4.40	116	145	3:::	1.02	0.44	--	--	--	--	--	97	42	43	44	46	41	35	0.248	193	290	348	--			
4.60	118	161	3:::	1.03	0.46	--	--	--	--	--	97	42	43	44	46	41	35	0.246	197	295	354	--			
4.80	63	43	3:::	0.94	0.48	--	--	--	--	--	74	38	40	42	44	38	32	0.171	105	158	189	--			
5.00	32	34	3:::	0.88	0.50	--	--	--	--	--	50	35	37	40	42	35	29	0.104	53	80	96	--			
5.20	88	53	3:::	0.98	0.52	--	--	--	--	--	84	40	41	43	45	39	33	0.202	147	220	264	--			
5.40	79	44	3:::	0.97	0.54	--	--	--	--	--	79	39	41	42	44	39	33	0.187	132	198	237	--			
5.60	82	47	3:::	0.97	0.56	--	--	--	--	--	79	39	41	43	44	39	33	0.188	137	205	246	--			
5.80	68	54	3:::	0.95	0.58	--	--	--	--	--	72	38	40	42	44	38	32	0.166	113	170	204	--			
6.00	85	106	3:::	0.98	0.59	--	--	--	--	--	79	39	41	42	44	39	33	0.187	142	213	255	--			
6.20	94	64	3:::	0.99	0.61	--	--	--	--	--	82	39	41	43	45	39	34	0.196	157	235	282	--			
6.40	72	98	3:::	0.95	0.63	--	--	--	--	--	72	38	40	42	44	38	32	0.165	120	180	216	--			
6.60	92	69	3:::	0.99	0.65	--	--	--	--	--	80	39	41	43	44	39	33	0.188	153	230	276	--			
6.80	86	59	3:::	0.98	0.67	--	--	--	--	--	76	39	40	42	44	38	33	0.179	143	215	258	--			
7.00	91	47	3:::	0.99	0.69	--	--	--	--	--	78	39	41	42	44	38	33	0.183	152	228	273	--			
7.20	119	58	3:::	1.03	0.71	--	--	--	--	--	86	40	42	43	45	39	35	0.210	198	298	357	--			
7.40	115	48	3:::	1.02	0.73	--	--	--	--	--	84	40	41	43	45	39	35	0.204	192	288	345	--			
7.60	108	74	3:::	1.01	0.75	--	--	--	--	--	82	39	41	43	45	39	34	0.195	180	270	324	--			
7.80	102	59	3:::	1.00	0.77	--	--	--	--	--	79	39	41	42	44	38	34	0.187	170	255	306	--			
8.00	98	46	3:::	1.00	0.79	--	--	--	--	--	77	39	40	42	44	38	34	0.180	163	245	294	--			
8.20	136	54	3:::	1.05	0.81	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	39	35	0.215	227	340	408	--			
8.40	139	60	3:::	1.06	0.84	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	39	36	0.215	232	348	417	--			
8.60	175	50	3:::	1.11	0.86	--	--	--	--	--	95	41	43	44	46	40	37	0.240	292	438	525	--			
8.80	152	38	3:::	1.08	0.88	--	--	--	--	--	90	41	42	44	45	40	36	0.221	253	380	456	--			
9.00	148	202	3:::	1.07	0.90	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	39	36	0.216	247	370	444	--			
9.20	195	54	3:::	1.14	0.92	--	--	--	--	--	97	42	43	44	46	40	38	0.247	325	488	585	--			
9.40	115	133	3:::	1.02	0.94	--	--	--	--	--	78	39	41	42	44	38	35	0.184	192	288	345	--			
9.60	123	88	3:::	1.03	0.97	--	--	--	--	--	80	39	41	43	44	38	35	0.190	205	308	369	--			
9.80	115	78	3:::	1.02	0.99	--	--	--	--	--	77	39	41	42	44	38	35	0.181	192	288	345	--			
10.00	101	--	3:::	1.00	1.01	--	--	--	--	--	72	38	40	42	44	37	34	0.166	168	253	303	--			