

PROVA PENETROMETRICA STATICA
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 3

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 : 0.60 m da quota inizio
- pagina : 1

Prof. m	Letture di campagna		qc kg/cm ²	fs	qc/fs	Prof. m	Letture di campagna		qc kg/cm ²	fs	qc/fs
	punta	laterale					punta	laterale			
0.20	----	----	--	0.93	----	5.20	70.0	87.0	70.0	1.33	52.0
0.40	11.0	25.0	11.0	1.07	10.0	5.40	14.0	34.0	14.0	0.80	17.0
0.60	16.0	32.0	16.0	0.40	40.0	5.60	4.0	16.0	4.0	1.40	3.0
0.80	38.0	44.0	38.0	1.27	30.0	5.80	34.0	55.0	34.0	1.13	30.0
1.00	43.0	62.0	43.0	0.93	46.0	6.00	75.0	92.0	75.0	1.73	43.0
1.20	78.0	92.0	78.0	1.40	56.0	6.20	72.0	98.0	72.0	2.20	33.0
1.40	99.0	120.0	99.0	1.73	57.0	6.40	71.0	104.0	71.0	1.60	44.0
1.60	101.0	127.0	101.0	1.93	52.0	6.60	103.0	127.0	103.0	1.53	67.0
1.80	82.0	111.0	82.0	1.73	47.0	6.80	77.0	100.0	77.0	2.27	34.0
2.00	62.0	88.0	62.0	1.60	39.0	7.00	38.0	72.0	38.0	2.87	13.0
2.20	68.0	92.0	68.0	2.00	34.0	7.20	96.0	139.0	96.0	1.60	60.0
2.40	59.0	89.0	59.0	1.60	37.0	7.40	138.0	162.0	138.0	2.80	49.0
2.60	74.0	98.0	74.0	1.67	44.0	7.60	86.0	128.0	86.0	2.20	39.0
2.80	73.0	98.0	73.0	1.47	50.0	7.80	79.0	112.0	79.0	1.93	41.0
3.00	87.0	109.0	87.0	2.27	38.0	8.00	133.0	162.0	133.0	2.80	48.0
3.20	85.0	119.0	85.0	1.60	53.0	8.20	129.0	171.0	129.0	2.93	44.0
3.40	71.0	95.0	71.0	1.67	43.0	8.40	123.0	167.0	123.0	2.67	46.0
3.60	79.0	104.0	79.0	1.53	52.0	8.60	103.0	143.0	103.0	2.53	41.0
3.80	60.0	83.0	60.0	1.67	36.0	8.80	82.0	120.0	82.0	3.13	26.0
4.00	60.0	85.0	60.0	1.73	35.0	9.00	88.0	135.0	88.0	2.93	30.0
4.20	53.0	79.0	53.0	1.47	36.0	9.20	139.0	183.0	139.0	2.87	48.0
4.40	50.0	72.0	50.0	1.13	44.0	9.40	163.0	206.0	163.0	3.20	51.0
4.60	37.0	54.0	37.0	2.47	15.0	9.60	152.0	200.0	152.0	3.00	51.0
4.80	30.0	67.0	30.0	1.40	21.0	9.80	148.0	193.0	148.0	2.67	55.0
5.00	54.0	75.0	54.0	1.13	48.0	10.00	139.0	179.0	139.0	-----	----

- 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)

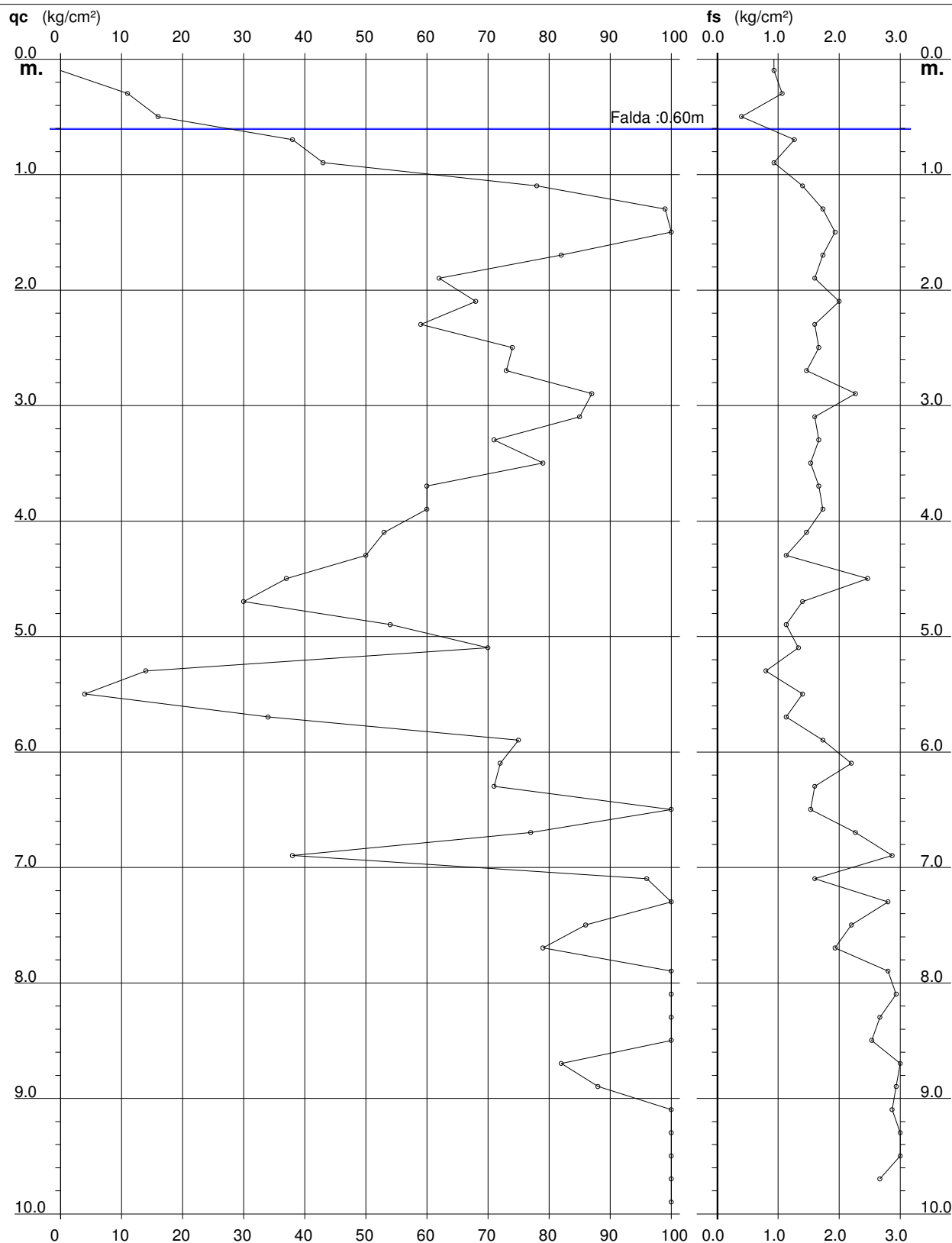
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 3

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 : 0.60 m da quota inizio
- scala vert.: 1 : 50



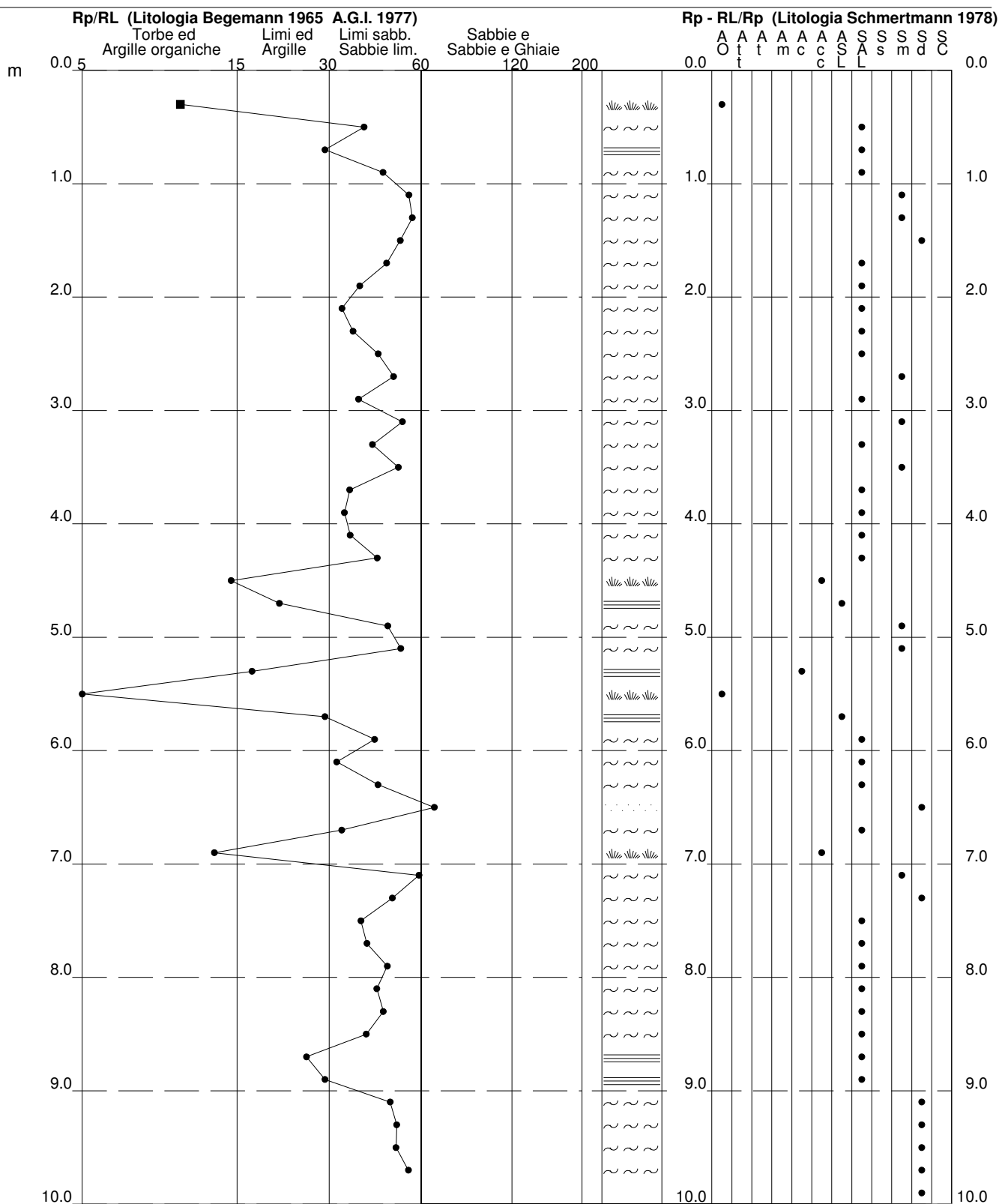
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

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 : 0.60 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 50



**PROVA PENETROMETRICA STATICA
TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI**

CPT 3

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 : 0.60 m da quota inizio
- pagina : 1

	NATURA COESIVA											NATURA GRANULARE										
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 %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm ²	E'25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	
0.20	--	--	???	1.85	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.40	11	10	2////	1.85	0.07	0.54	74.7	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.60	16	40	4:/:/	0.90	0.09	0.70	78.7	118	177	52	67	37	39	41	43	40	27	0.151	27	40	48	
0.80	38	30	4:/:/	0.99	0.11	1.27	99.9	215	323	114	92	41	42	44	45	42	30	0.231	63	95	114	
1.00	43	46	3:////	0.91	0.13	--	--	--	--	--	93	41	42	44	45	42	30	0.233	72	108	129	
1.20	78	56	3:////	0.96	0.15	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	44	33	0.258	130	195	234	
1.40	99	57	3:////	1.00	0.17	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	45	34	0.258	165	248	297	
1.60	101	52	3:////	1.00	0.19	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	44	34	0.258	168	253	303	
1.80	82	47	3:////	0.97	0.21	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	43	33	0.258	137	205	246	
2.00	62	39	3:////	0.94	0.23	--	--	--	--	--	92	41	42	44	45	41	32	0.229	103	155	186	
2.20	68	34	3:////	0.95	0.25	--	--	--	--	--	93	41	42	44	45	41	32	0.233	113	170	204	
2.40	59	37	3:////	0.93	0.26	--	--	--	--	--	86	40	42	43	45	41	32	0.210	98	148	177	
2.60	74	44	3:////	0.96	0.28	--	--	--	--	--	92	41	42	44	45	41	32	0.231	123	185	222	
2.80	73	50	3:////	0.96	0.30	--	--	--	--	--	90	41	42	44	45	41	32	0.224	122	183	219	
3.00	87	38	3:////	0.98	0.32	--	--	--	--	--	95	41	43	44	46	41	33	0.240	145	218	261	
3.20	85	53	3:////	0.98	0.34	--	--	--	--	--	93	41	42	44	45	41	33	0.232	142	213	255	
3.40	71	43	3:////	0.95	0.36	--	--	--	--	--	85	40	41	43	45	40	32	0.206	118	178	213	
3.60	79	52	3:////	0.97	0.38	--	--	--	--	--	87	40	42	43	45	40	33	0.214	132	198	237	
3.80	60	36	3:////	0.93	0.40	--	--	--	--	--	77	39	40	42	44	39	32	0.180	100	150	180	
4.00	60	35	3:////	0.93	0.42	--	--	--	--	--	76	39	40	42	44	39	32	0.177	100	150	180	
4.20	53	36	3:////	0.92	0.44	--	--	--	--	--	70	38	40	42	44	38	31	0.160	88	133	159	
4.40	50	44	3:////	0.92	0.45	--	--	--	--	--	67	37	39	41	43	38	31	0.151	83	125	150	
4.60	37	15	4:/:/	0.99	0.47	1.23	20.7	210	315	111	56	36	38	40	42	36	30	0.120	62	93	111	
4.80	30	21	4:/:/	0.96	0.49	1.00	15.2	170	255	90	48	35	37	39	42	34	29	0.099	50	75	90	
5.00	54	48	3:////	0.92	0.51	--	--	--	--	--	67	37	39	41	43	37	31	0.151	90	135	162	
5.20	70	52	3:////	0.95	0.53	--	--	--	--	--	75	39	40	42	44	38	32	0.175	117	175	210	
5.40	14	17	2////	0.94	0.55	0.64	7.5	134	202	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5.60	4	3	1***	0.46	0.56	0.20	1.7	25	37	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5.80	34	30	4:/:/	0.98	0.58	1.13	14.5	193	289	102	48	35	37	39	42	34	29	0.100	57	85	102	
6.00	75	43	3:////	0.96	0.60	--	--	--	--	--	75	38	40	42	44	38	32	0.173	125	188	225	
6.20	72	33	3:////	0.95	0.62	--	--	--	--	--	72	38	40	42	44	38	32	0.167	120	180	216	
6.40	71	44	3:////	0.95	0.64	--	--	--	--	--	71	38	40	42	44	38	32	0.163	118	178	213	
6.60	103	67	3:////	1.00	0.66	--	--	--	--	--	83	40	41	43	45	39	34	0.201	172	258	309	
6.80	77	34	3:////	0.96	0.68	--	--	--	--	--	73	38	40	42	44	38	33	0.167	128	193	231	
7.00	38	13	4:/:/	0.99	0.70	1.27	13.3	215	323	114	48	35	37	39	42	34	30	0.098	63	95	114	
7.20	96	60	3:////	0.99	0.71	--	--	--	--	--	79	39	41	42	44	38	34	0.186	160	240	288	
7.40	138	49	3:////	1.06	0.74	--	--	--	--	--	91	41	42	44	45	40	36	0.225	230	345	414	
7.60	86	39	3:////	0.98	0.76	--	--	--	--	--	74	38	40	42	44	38	33	0.170	143	215	258	
7.80	79	41	3:////	0.97	0.77	--	--	--	--	--	70	38	40	42	44	37	33	0.159	132	198	237	
8.00	133	48	3:////	1.05	0.80	--	--	--	--	--	87	40	42	43	45	39	35	0.214	222	333	397	
8.20	129	44	3:////	1.04	0.82	--	--	--	--	--	86	40	42	43	45	39	35	0.209	215	323	387	
8.40	123	46	3:////	1.03	0.84	--	--	--	--	--	83	40	41	43	45	39	35	0.201	205	308	369	
8.60	103	41	3:////	1.00	0.86	--	--	--	--	--	77	39	40	42	44	38	34	0.180	172	258	309	
8.80	82	26	4:/:/	1.04	0.88	2.73	26.0	465	697	246	68	38	39	41	43	37	33	0.154	137	205	246	
9.00	88	30	4:/:/	1.04	0.90	2.93	27.5	499	748	264	70	38	40	42	44	37	33	0.160	147	220	264	
9.20	139	48	3:////	1.06	0.92	--	--	--	--	--	85	40	41	43	45	39	36	0.207	232	348	417	
9.40	163	51	3:////	1.09	0.94	--	--	--	--	--	90	41	42	44	45	40	36	0.224	272	408	489	
9.60	152	51	3:////	1.08	0.96	--	--	--	--	--	87	40	42	43	45	39	36	0.214	253	380	456	
9.80	148	55	3:////	1.07	0.99	--	--	--	--	--	86	40	42	43	45	39	36	0.209	247	370	444	
10.00	139	--	3:////	1.06	1.01	--	--	--	--	--	83	40	41	43	45	39	36	0.200	232	348	417	