FINA

FINA ITALIANA S.p.A.

RICERCHE IDROCARBURI

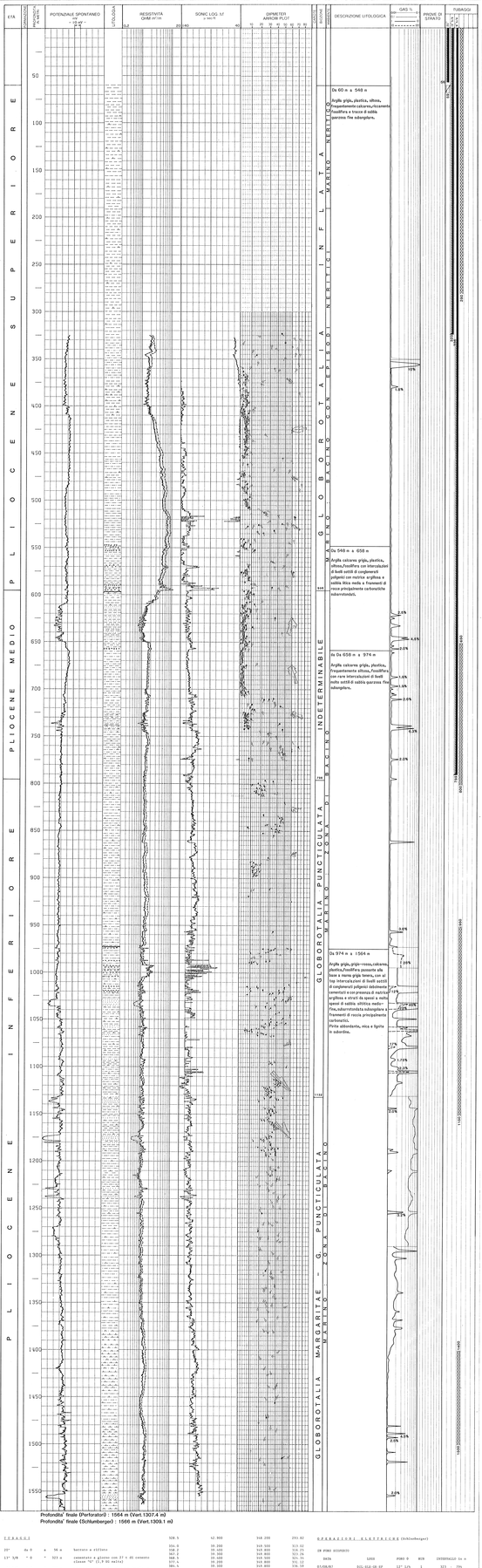
PROFILO FINALE

PINETO 1 Dir.

PERMESSO ..... PRETO	
RIFULANYA ..... FINA 50% - SGM 50%	
AREA ..... PESCARA	
PROVINCIA ..... TERAMO	
ARMATO ..... NATIONAL 1.320M	
CONTRATTISTA ..... PERSEMINE	
INIZIO PERFORAZIONE 23/DIC/87	
FINE PERFORAZIONE 28/GIC/87	
RILASCIO IMPIANTO 01/GIN/87	
QUOTA T.R. ..... 1.5/.6 s.s.m.	GEOLOGO DI CANTIERE ..... GUBOTTOZZI
QUOTA P.C. ..... 9.0 n	COMPILATORE ..... GUBOTTOZZI
PROFONDITÀ FINALE ..... 1.566 n (Dr. 1.307,4)	MICROPALEONTOLOGIA ..... CORSIGLIONO RINALDI
ESITO MINERARIO ..... STERILE	IDROGEOLOGIA ..... GUBOVSO
INTERVALLI MINERALIZZATI	
INTERVALLI DI PRODUZIONE	
INIZIO PRODUZIONE	

Scala	Data	Dis. n.	Tav. n.
1:1000	Novembre 1987	01/-165.5	1

Al n. Modulo Rich. Pozzo PINETO 1 Dir. — Dis. — Tav. — Foglio



Profondita' finale (Perforatori) : 1564 m (Vert.1307,4 m)
Profondita' finale (Schlumberger) : 1566 m (Vert.1309.1 m)

T E S T

20"	da 0	a 56 n	barrato a 42/dim
13" 3/8	" 0	" 523 n	cementato a gliceo con 27 t di cemento classe "G" (1.9 lb metro)
9" 5/8	" 0	" 989 n	cementato con 11.5 t di cemento classe "G" (1.9 lb metro) sopra del cemento a 570 n

C O N T R O L L I D I C E M E N T A Z I O N E

CRL-VDL-GR	da 280 a 988 n	Buon bond da 570 a 730 n
CET-GR	" 280 " 988 n	

C E F E R O N

da 56	a 420 n	sgnl 4 n
" 420	" 1154 n	sgnl 6 n
" 1154	" 1564 n	sgnl 8 n

P A R C O D I P E R F O R A Z I O N E

Fango LS con:

- Inciti 1.1/1.1	da 56 n	989 n
- Inciti 1.1/1.2 15	" 989	" 1564 n

C A R I C O D I F O N D O

Tricono:

C A R I C O D I P A R E T E

Tricono

M A S S E R O T A T A

170 n	4.5% °C
740 n	8.3% °C
1.000 n	10.5% °C
1.200 n	12.5% °C
1532 n	16.0% °C
1.564 n	16.0% °C
1587 n	17.5% °C
1596 n	27.500

A N N O T A Z I O N I

F p.f. pozzo1 senza rilievo durante lo spiazzamento per cementazione terzo tappo (840-820 n)

M R D (Measurement While Drilling)

Inclini - TELEDI

Da 528 n 1523 n

M I S U R E D I D E V I A Z I O N E (MWD)

N DATE metre	INCLINAZIONE Degree	AZIMUTH Degree	V.R.D. metre
19.0	0.000	344.120	19.00
56.0	0.000	344.120	56.00
61.5	0.300	351.200	61.50
86.5	0.200	331.900	86.50
111.5	0.300	344.000	111.50
136.5	0.500	344.700	136.50
161.7	1.100	348.500	161.70
186.7	1.200	348.800	186.70
129.8	1.100	348.800	128.92
154.8	1.100	348.800	153.94
179.8	0.900	348.500	178.96
204.8	0.600	348.600	203.98
229.8	0.400	348.600	229.00
254.8	0.300	347.300	254.02
279.8	0.300	347.300	279.04
295.5	0.300	347.300	294.68
310.5	0.300	347.300	309.66
325.5	0.300	347.300	324.64
340.5	0.300	347.300	339.62
355.5	0.300	347.300	354.60
370.5	0.300	347.300	369.58
385.5	0.300	347.300	384.56
400.5	0.300	347.300	399.54
415.5	0.300	347.300	414.52
430.5	0.300	347.300	429.50
445.5	0.300	347.300	444.48
460.5	0.300	347.300	459.46
475.5	0.300	347.300	474.44
490.5	0.300	347.300	489.42
505.5	0.300	347.300	504.40
520.5	0.300	347.300	519.38
535.5	0.300	347.300	534.36
550.5	0.300	347.300	549.34
565.5	0.300	347.300	564.32
580.5	0.300	347.300	579.30
595.5	0.300	347.300	594.28
610.5	0.300	347.300	609.26
625.5	0.300	347.300	624.24
640.5	0.300	347.300	639.22
655.5	0.300	347.300	654.20
670.5	0.300	347.300	669.18
685.5	0.300	347.300	684.16
700.5	0.300	347.300	699.14
715.5	0.300	347.300	714.12
730.5	0.300	347.300	729.10
745.5	0.300	347.300	744.08
760.5	0.300	347.300	759.06
775.5	0.300	347.300	774.04
790.5	0.300	347.300	789.02
805.5	0.300	347.300	804.00
820.5	0.300	347.300	818.98
835.5	0.300	347.300	833.96
850.5	0.300	347.300	848.94
865.5	0.300	347.300	863.92
880.5	0.300	347.300	878.90
895.5	0.300	347.300	893.88
910.5	0.300	347.300	908.86
925.5	0.300	347.300	923.84
940.5	0.300	347.300	938.82
955.5	0.300	347.300	953.80
970.5	0.300	347.300	968.78
985.5	0.300	347.300	983.76
992.5	0.300	347.300	990.74
997.2	0.700	348.600	995.38
1001.7	0.800	338.600	999.85
1006.7	0.900	338.600	1004.82
1011.7	0.900	338.600	1009.79
1016.7	0.900	338.200	1014.76
1021.7	0.900	338.200	1019.73
1026.7	0.900	338.200	1024.70
1031.7	0.900	338.200	1029.67
1036.7	0.900	338.200	1034.64
1041.7	0.900	338.200	1039.61
1046.7	0.900	338.200	1044.58
1051.7	0.900	338.200	1049.55
1056.7	0.900	338.200	1054.52
1061.7	0.900	338.200	1059.49
1066.7	0.900	338.200	1064.46
1071.7	0.900	338.200	1069.43
1076.7	0.900	338.200	1074.40
1081.7	0.900	338.200	1079.37
1086.7	0.900	338.200	1084.34
1091.7	0.900	338.200	1089.31
1096.7	0.900	338.200	1094.28
1101.7	0.900	338.200	1099.25
1106.7	0.900	338.200	1104.22
1111.7	0.900	338.200	1109.19
1116.7	0.900	338.200	1114.16
1121.7	0.900	338.200	1119.13
1126.7	0.900	338.200	1124.10
1131.7	0.900	338.200	1129.07
1136.7	0.900	338.200	1134.04
1141.7	0.900	338.200	1139.01
1146.7	0.900	338.200	1143.98
1151.7	0.900	338.200	1148.95
1156.7	0.900	338.200	1153.92
1161.7	0.900	338.200	1158.89
1166.7	0.900	338.200	1163.86
1171.7	0.900	338.200	1168.83
1176.7	0.900	338.200	1173.80
1181.7	0.900	338.200	1178.77
1186.7	0.900	338.200	1183.74
1191.7	0.900	338.200	1188.71
1196.7	0.900	338.200	1193.68
1201.7	0.900	338.200	1198.65
1206.7	0.900	338.200	1203.62
1211.7	0.900	338.200	1208.59
1216.7	0.900	338.200	1213.56
1221.7	0.900	338.200	1218.53
1226.7	0.900	338.200	1223.50
1231.7	0.900	338.200	1228.47
1236.7	0.900	338.200	1233.44
1241.7	0.900	338.200	1238.41
1246.7	0.900	338.200	1243.38
1251.7	0.900	338.200	1248.35
1256.7	0.900	338.200	1253.32
1261.7	0.900	338.200	1258.29
1266.7	0.900	338.200	1263.26
1271.7	0.900	338.200	1268.23
1276.7	0.900	338.200	1273.20
1281.7	0.900	338.200	1278.17
1286.7	0.900	338.200	1283.14
1291.7	0.900	338.200	1288.11
1296.7	0.900	338.200	1293.08
1301.7	0.900	338.200	1298.05
1306.7	0.900	338.200	1303.02
1311.7	0.900	338.200	1307.99
1316.7	0.900	338.200	1312.96
1321.7	0.900	338.200	1317.93
1326.7	0.900	338.200	1322.90
1331.7	0.900	338.200	1327.87
1336.7	0.900	338.200	1332.84
1341.7	0.900	338.200	1337.81
1346.7	0.900	338.200	1342.78
1351.7	0.900	338.200	1347.75
1356.7	0.900	338.200	1352.72
1361.7	0.900	338.200	1357.69
1366.7	0.900	338.200	1362.66
1371.7	0.900	338.200	1367.63
1376.7	0.900	338.200	1372.60
1381.7	0.900	338.200	1377.57
1386.7	0.900	338.200	1382.54
1391.7	0.900	338.200	1387.51
1396.7	0.900	338.200	1392.48
1401.7	0.900	338.200	1397.45
1406.7	0.900	338.200	1402.42
1411.7	0.900	338.200	1407.39
1416.7	0.900	338.200	1412.36
1421.7	0.900	338.200	1417.33
1426.7	0.900	338.200	1422.30
1431.7	0.900	338.200	1427.27
1436.7	0.900	338.200	1432.24
1441.7	0.900	338.200	1437.21
1446.7	0.900	338.200	1442.18
1451.7	0.900	338.200	1447.15
1456.7	0.900	338.200	1452.12
1461.7	0.900	338.200	1457.09
1466.7	0.900	338.200	1462.06
1471.7	0.900	338.200	1467.03
1476.7	0.900	338.200	1472.00
1481.7	0.900	338.200	1476.97
1486.7	0.900	338.200	1481.94
1491.7	0.900	338.200	1486.91
1496.7	0.900	338.200	1491.88
1501.7	0.900	338.200	1496.85
1506.7	0.900	338.200	1501.82
1511.7	0.900	338.200	1506.79
1516.7	0.900	338.200	1511.76
1521.7	0.900	338.200	1516.73
1526.7	0.900	338.200	1521.70
1531.7	0.900	338.200	1526.67
1536.7	0.900	338.200	1531.64
1541.7	0.900	338.200	1536.61
1546.7	0.900	338.200	1541.58
1551.7	0.900	338.200	1546.55
1556.7	0.900	338.200	1551.52
1561.7	0.900	338.200	1556.49
1566.7	0.900	338.200	1561.46

Interpolation to

O P E R A Z I O N I E S E G U I T E

IN FORO ESPERTO

DATA	LOGS	FORO Ø	BOB	INTERVALLO in n
07/DIC/87	DIL-SLS-GR-TP	12" 1/4	1	523 - 796
08/DIC/87	DIL	12" 1/4	1	523 - 989.5
09/DIC/87	DIL,BHC,SLS-GR-TP	8" 1/2	2	989 - 1542
09/DIC/87	DIL-CRL-BHCT-GR	8" 1/2	2	989 - 1541
10/DIC/87	CBL	8" 1/2	2	989 - 1541
10/DIC/87	VDL-GRDCM SHOT (35 Shots)	8" 1/2	2	1125 - 1540

IN FORO TUBATO

DATA	LOGS	FORO Ø	BOB	INTERVALLO in n
11/DIC/87	CBL-VDL-GR	12" 1/4	1	280 - 988
13/DIC/87	CET-GR	12" 1/4	1	280 - 988

ELABORAZIONI SPECIALI

DATA	LOGS	FORO Ø	BOB	INTERVALLO in n
08/DIC/87	CYBERDIP	12" 1/4	1	523 - 775.5
11/DIC/87	MSD	12" 1/4	1	523 - 775.5
17/DIC/87	CYBERDIP	8" 1/2	2	989 - 1541
17/DIC/87	MSD	8" 1/2	2	791 - 1540
21/DIC/87	TIME GEAR LOGS			
27/DIC/87	VSP PLATFORM			523 - 1544
05/GIU/87	VSP			

T E M P E R A T U R A S T A T I C A

Temperatura rna non estrapolabile 45 C a 1305 n

C A P P I D I C E M E N T O (per chiusura minerale)

1 da 1500 n 1500 n cementato con 7 t di cemento classe "G" n 1.90 n di amaxlite (2.2 lb metro)

2 " 1150 " 990 n cementato con 17 t di cemento classe "G" n 2.2 n di amaxlite (2.2 lb metro)

3 " 800 " 650 n cementato con 9.75 t di cemento classe "G" n 2.2 n di amaxlite (2.2 lb metro)

4 " 280 " 0 n cementato con 29.5 t di cemento classe "G" (1.9 lb metro)

O P E R A Z I O N I E L E T T R I C H E (Schlumberger)

DATA	LOGS	FORO Ø	BOB	INTERVALLO in n
07/DIC/87	DIL-SLS-GR-TP	12" 1/4	1	523 - 796
08/DIC/87	DIL	12" 1/4	1	523 - 989.5
09/DIC/87	DIL,BHC,SLS-GR-TP	8" 1/2	2	989 - 1542
09/DIC/87	DIL-CRL-BHCT-GR	8" 1/2	2	989 - 1541
10/DIC/87	CBL	8" 1/2	2	989 - 1541
10/DIC/87	VDL-GRDCM SHOT (35 Shots)	8" 1/2	2	1125 - 1540
11/DIC/87	CBL-VDL-GR	12" 1/4	1	280 - 988
13/DIC/87	CET-GR	12" 1/4	1	280 - 988
08/DIC/87	CYBERDIP	12" 1/4	1	523 - 775.5
11/DIC/87	MSD	12" 1/4	1	523 - 775.5
17/DIC/87	CYBERDIP	8" 1/2	2	989 - 1541
17/DIC/87	MSD	8" 1/2	2	791 - 1540
21/DIC/87	TIME GEAR LOGS			
27/DIC/87	VSP PLATFORM			523 - 1544
05/GIU/87	VSP			

C A R I C O D I F O N D O

Tricono:

C A R I C O D I P A R E T E

Tricono

M A S S E R O T A T A

170 n	4.5% °C
740 n	8.3% °C
1.000 n	10.5% °C
1.200 n	12.5% °C
1532 n	16.0% °C
1.564 n	16.0% °C
1587 n	17.5% °C
1596 n	27.500

A N N O T A Z I O N I

F p.f. pozzo1 senza rilievo durante lo spiazzamento per cementazione terzo tappo (840-820 n)

M R D (Measurement While Drilling)

Inclini - TELEDI

Da 528 n 1523 n

M I S U R E D I D E V I A Z I O N E (MWD)

N DATE metre	INCLINAZIONE Degree	AZIMUTH Degree	V.R.D. metre
19.0	0.000	344.120	19.00
56.0	0.000	344.120	56.00
61.5	0.300	351.200	61.50
86.5	0.200	331.900	86.50
111.5	0.300	344.000	111.50
136.5	0.500	344.700	136.50
161.7	1.100	348.500	161.70
186.7	1.200	348.800	186.70
129.8	1.100	348.800	128.92
154.8	1.100	348.800	153.94
179.8	0.900	348.500	178.96
204.8	0.600	348.600	203.98
229.8	0.400	348.600	229.00
254.8	0.300	347.300	254.02
279.8	0.300	347.300	279.04
295.5	0.300	347.300	294.68
310.5	0.300	347.300	309.66
325.5	0.300	347.300	324.64
340.5	0.300	347.300	339.62
355.5	0.300	347.300	354.60
370.5	0.300	347.300	369.58
385.5	0.300	347.300	384.56
400.5	0.300	347.300	399.54
415.5	0.300	347.300	414.52
430.5	0.300	347.300	429.50
445.5	0.300	347.300	444.48
460.5	0.300	347.300	459.46
475.5	0.300	347.300	474.44
490.5	0.300	347.300	489.42
505.5	0.300	347.300	504.40
520.5	0.300	347.300	519.38
535.5	0.300	347.300	534.36
550.5	0.300	347.300	549.34
565.5	0.300	347.300	564.32
580.5	0.300	347.300	579.30
595.5	0.300	347.300	594.28
610.5	0.300	347.300	609.26
625.5	0.300	347.300	624.24
640.5	0.300	347.300	639.22
655.5	0.300	347.300	654.20
670.5	0.300	347.300	669.18
685.5	0.300	347.300	684.16
700.5	0.300	347.300	699.14
715.5	0.300	347.300	714.12
730.5	0.300	347.300	729.10
745.5	0.300	347.300	744.08
760.5	0.300	347.300	759.06
775.5	0.300	347.300	774.04
790.5	0.300	347.300	789.02
805.5	0.300	347.300	804.00
820.5	0.300	347.300	818.98
835.5	0.300	347.300	833.96
850.5	0.300	347.300	848.94
865.5	0.300	347.300	863.92
880.5	0.300	347.300	878.90
895.5	0.300	347.300	893.88
910.5	0.300	347.300	908.86
925.5	0.300	347.300	923.84
940.5	0.300	347.300	938.82
955.5	0.300	347.300	953.80
970.5	0.300	347.300	968.78
985.5	0.300	347.300	983.76
992.5	0.300	347.300	990.74
997.2	0.700	348.600	995.38
1001.7	0.800	338.600	999.85
1006.7	0.900	338.600	1004.82
1011.7	0.900	338.600	1009.79
1016.7	0.900	338.200	1014.76
1021.7	0.900	338.200	1019.73
1026.7	0.900	338.200	1024.70
1031.7	0.900	338.200	1029.67
1036.7	0.900	338.200	1034.64
1041.7	0.900	338.200	1039.61
1046.7	0.900	338.200	1044.58
1051.7	0.900	338.200	1049.55
1056.7	0.900	338.200	1054.52
1061.7	0.900	338.200	1059.49
1066.7	0.900	338.200	1064.46
1071.7	0.900	338.200	1069.43
1076.7	0.900	338.200	1074.40
1081.7	0.900	338.200	1079.37
1086.7	0.900	338.200	1084.34
1091.7	0.900	338.200	1089.31
1096.7	0.900	338.200	1094.28
1101.7	0.900	338.200	1099.25
1106.7	0.900	338.200	1104.22
1111.7	0.900	338.200	1109.19
1116.7	0.900	338.200	1114.16
1121.7	0.900	338.200	1119.13
1126.7	0.900	338.200	1124.10
1131.7	0.900	338.200	1129.07
1136.7	0.900	338.200	1134.04
1141.7	0.900	338.200	1139.01
1146.7	0.900	338.200	1143.98
1151.7	0.900	338.200	1148.95
1156.7	0.900	338.200	1153.92
1161.7	0.900	338.200	1158.89
1166.7	0.900	338.200	1163.86
1171.7	0.900	338.200	1168.83
1176.7	0.900	338.200	1173.80
1181.7	0.900	338.200	1178.77
1186.7	0.900	338.200	1183.74
1191.7	0.900	338.200	1188.71
1196.7	0.900	338.200	1193.68
1201.7	0.900	338.200	1198.65
1206.7	0.900	338.200	1203.62
1211.7	0.900	338.200	1208.59
1216.7	0.900	338.200	1213.56
1221.7	0.900	338.200	1218.53
1226.7	0.900	338.200	1223.50
1231.7	0.900	338.200	1228.47
1236.7	0.900	338.200	1233.44
1241.7	0.900	338.200	1238.41
1246.7	0.900	338.200	1243.38
1251.7	0.900	338.200	1248.35
1256.7	0.900	338.200	1253.32
1261.7	0.900	338.200	1258.29
1266.7	0.900	338.200	1263.26
1271.7	0.900	338.200	1268.23
1276.7	0.900	338.200	1273.20
1281.7	0.900	338.200	1278.17
1286.7	0.900	338.200	1283.14
1291.7	0.900	338.200	1288.11
1296.7	0.900	338.200	1293.08
1301.7	0.900	338.200	1298.05
1306.7	0.900	338.200	1303.02
1311.7	0.900	338.200	1307.99
1316.7	0.900	338.200	1312.96
1321.7	0.900	338.200	1317.93
1326.7	0.900	338.200	1322.90
1331.7	0.900	338.200	1327.87
1336.7	0.900	338.200	1332.84
1341.7	0.900	338.200	1337.81
1346.7	0.900	338.200	1342.78
1351.7	0.900	338.200	1347.75
1356.7	0.900	338.200	1352.72
1361.7	0.900	338.200	1357.69
1366.7	0.900	338.200	1362.66
1371.7	0.900	338.200	1367.63
1376.7	0.900	338.200	1372.60
1381.7	0.900	338.200	1377.57
1386.7	0.900	338.200	1382.54
1391.7	0.900	338.200	1387.51
1396.7	0.900	338.200	1392.48
1401.7	0.900	338.200	1397.45
1406.7	0.900	338.200	1402.42
1411.7	0.900	338.200	1407.39
1416.7	0.900	338.200	1412.36
1421.7	0.900	338.200	1417.33
1426.7	0.900	338.200	1422.30
1431.7	0.900	338.200	1427.27
1436.7	0.900	338.200	1432.24
1441.7	0.900	338.200	1437.21
1446.7	0.900	338.200	1442.18
1451.7	0.900	338.200	1447.15
1456.7	0.900	338.200	1452.12
1461.7	0.900	338.200	1457.09
1466.7	0.900	338.200	1462.06
1471.7	0.900	338.200	1467.03
1476.7	0.900	338.200	1472.00
1481.7	0.900	338.200	1476.97
1486.7	0.900	338.200	1481.94
1491.7	0.900	338.200	1486.91
1496.7	0.900	338.200	1491.88
1501.7	0.900	338.200	1496.85
1506.7	0.900	338.200	1501.82
1511.7	0.900	338.200	1506.79
1516.7	0.900	338.200	1511.76
1521.7	0.900	338.200	1516.73
1526.7	0.900	338.200	1521.70
1531.7	0.900	338.200	1526.67
1536.7	0.900	338.200	1531.64
1541.7	0.900	338.200	1536.61
1546.7	0.900	338.200	1541.58
1551.7	0.900	338.200	1546.55
1556.7	0.900	338.200	1551.52
1561.7	0.900	338.200	1556.49
1566.7	0.900	338.200	1561.46