

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ASCOLI PICENO

Medaglia d'Oro al Valor Militare per attività Partigiana

SETTORE VIABILITA'

COMUNE DI MONTEFALCONE APPENNINO

*AMMODERNAMENTO ED AMPLIAMENTO DELLA
S.P. 238 EX S.S. 433 VALDASO*

*2° STRALCIO
DAL BIVIO CON LA S.P. 183 FAVETO
AL BIVIO CON LA S.V. CANUTICA*

PROGETTO DEFINITIVO

Ascoli Piceno - Dicembre 2008

Allegato R.1.3

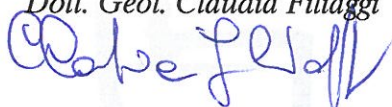
***CERTIFICATI DELLE PROVE
PENETROMETRICHE STATICHE***

Assistenza alla progettazione stradale : Dott. Ing. Donato Pescatore

*Consulenza specialistica per la geotecnica delle gallerie: UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Responsabile Scientifico Prof. Ing. Giuseppe Scarpelli*

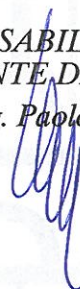
PROGETTAZIONE GEOLOGICA

Dott. Geol. Claudia Filiaggi



*IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITA'*

Ing. Paolo Tartaglini



AMM.NE PROV.LE DI ASCOLI PICENO

**INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE
AMMODERNAMENTO S.P. VALDASO**

2° STRALCIO

Contratto di Appalto del 31.05.2007

**CERTIFICATI DELLE PROVE
PENETROMETRICHE STATICHE**

Ascoli Piceno, agosto 2007

L'IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI

Geosistem s.r.l. - Lavori Speciali

GEOSISTEM S.r.l.
LAVORI SPECIALI
[Handwritten signature]



GEOSISTEM S.R.L. - Lavori Speciali
Via Milano, 5 - 63100 Ascoli Piceno
Tel e fax: 0736/341267





Geodrill s.a.s.

Dr Geol. Valeriano Bassani & C.

SERVIZI GEOLOGICI

Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678888

60043 Carreto d'Esse (AN)

P.IVA: 02334920424

E-Mail: a_geodrill@libero.it

Cerreto d'Esse, il 07 agosto 2007

COMMITTENTE: Amm.ne Prov.le Ascoli

CANTIERE: S.P.Valdasso-Cpte tra S12 e S13

PROVA E-CPT: SCHEDA TECNICA E LEGENDA

caratteristiche tecniche del penetrometro

tipo di attrezzatura: penetrometro statico SUNDA Dolmen carrellato autoancorante standard
capacità di spinta: 200 kN

Punta digitale PAGANI

| Sensori di misura | | Dimensioni | |
|-------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| resistenza di punta (q_c) | 50 Mpa | Apertura cono | 60° |
| attrito laterale (f_s) | 0,5 Mpa | Area punta | cmq. 10 |
| pressione nei pori (u) | 2,5 Mpa | Rapporto delle aree di punta (a) | 0,58 |
| | | Area manicotto di attrito | cmq. 150 |
| | | Rapporto delle aree del manicotto (b) | 0,014 |
| | | Diametro | mm. 36 |
| | | Peso | Kg. 3,5 |
| | | Lunghezza totale | mm. 855 |

legenda per la rappresentazione grafica

q_s = resistenza specifica locale al manicotto

q_c = resistenza specifica al cono statico

r_f = rapporto della resistenza (f_s/q_c)

α = inclinazione

legenda per la caratterizzazione geomeccanica

q_c = resistenza specifica al cono statico

q_{cm} = resistenza specifica al cono statico media per quel determinato strato

$\sigma_{v\text{eff}}$ = pressione verticale efficace (stima)

ρ_r = densità relativa (Lancellotta, 1983)

α = angolo di attrito (Bolton, 1986)

E = modulo di Young calcolato al 50% del carico di rottura (per terreni non coesivi: ISOPT-1, 1988)

λ_u = coesione non drenata ($(Q_{cm} - \sigma_{v\text{eff}})/N_k$)

λ = modulo di deformazione edometrica (per terreni coesivi: Mitchell e Gardner, 1975)

λ_u = modulo di deformazione non drenato (Cancelli 1980)

λ_t = modulo di deformazione al taglio (Imai & Tomauchi)



Geodrill s.a.s.
Dr Geol Valeriano Bassani & C.
SERVIZI GEOLOGICI
Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678688
60043 Cerreto d'Esi(AN)
P.IVA: 02334920424
E-Mail a_geodrill@libero.it

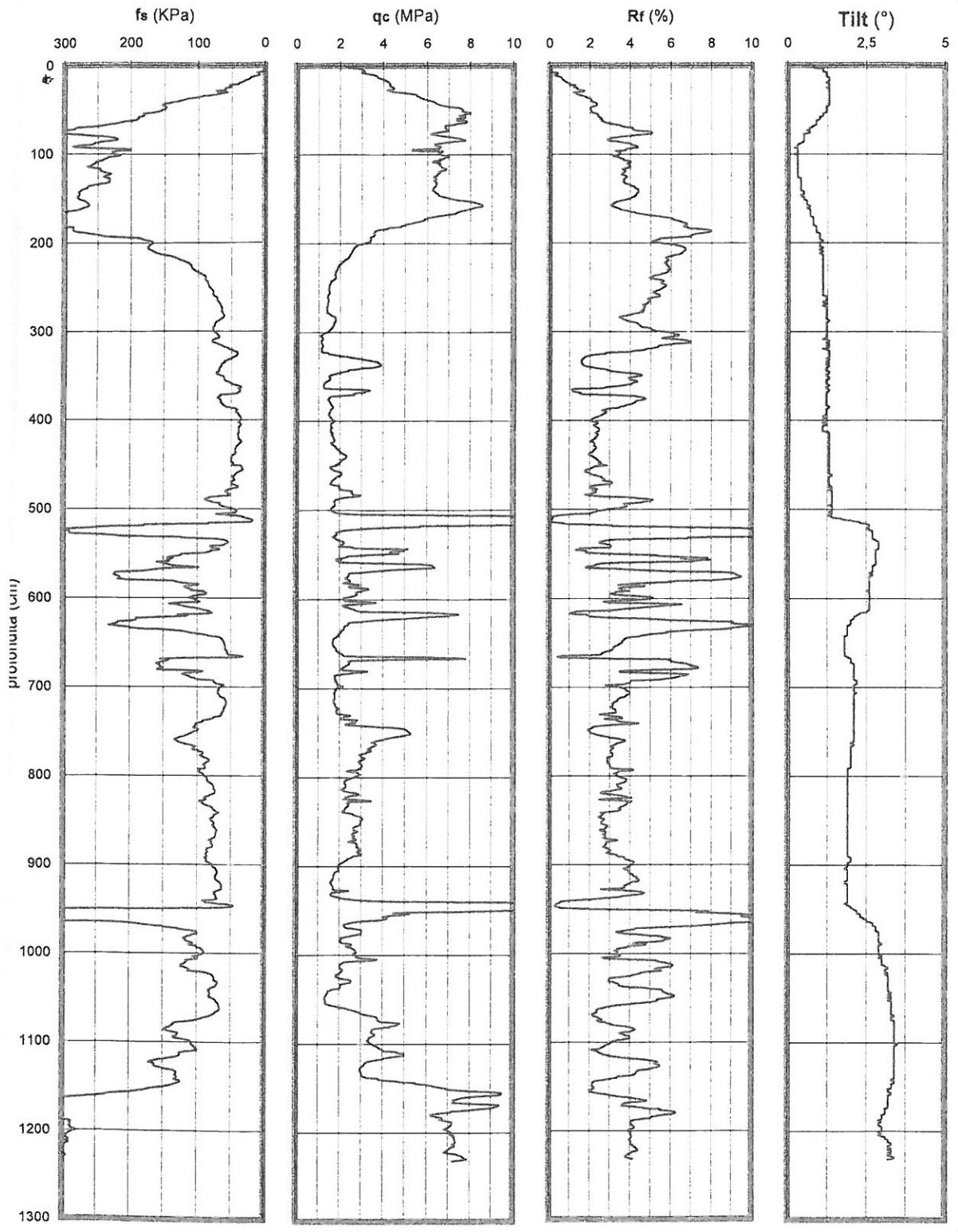
Cerreto d'Esi, il 07 agosto 2007

COMMITTENTE: Amm.ne Prov.le Ascoli
CANTIERE: S.P. Valdaso-Cpte tra S12 e S13

PROVA N. 1 del 07/08/2007 PROF.: 12,31 m

PROVA PENETROMETRICA STATICA E-CPT: RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROVA





Geodril s.a.s
 Dr Geol Valeriano Bassani & C.
SERVIZI GEOLOGICI
 Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678888
 60043 Cerreto d'Esi(AN)
 P.IVA. 02334920424
 E-Mail: a_geodril@libero.it

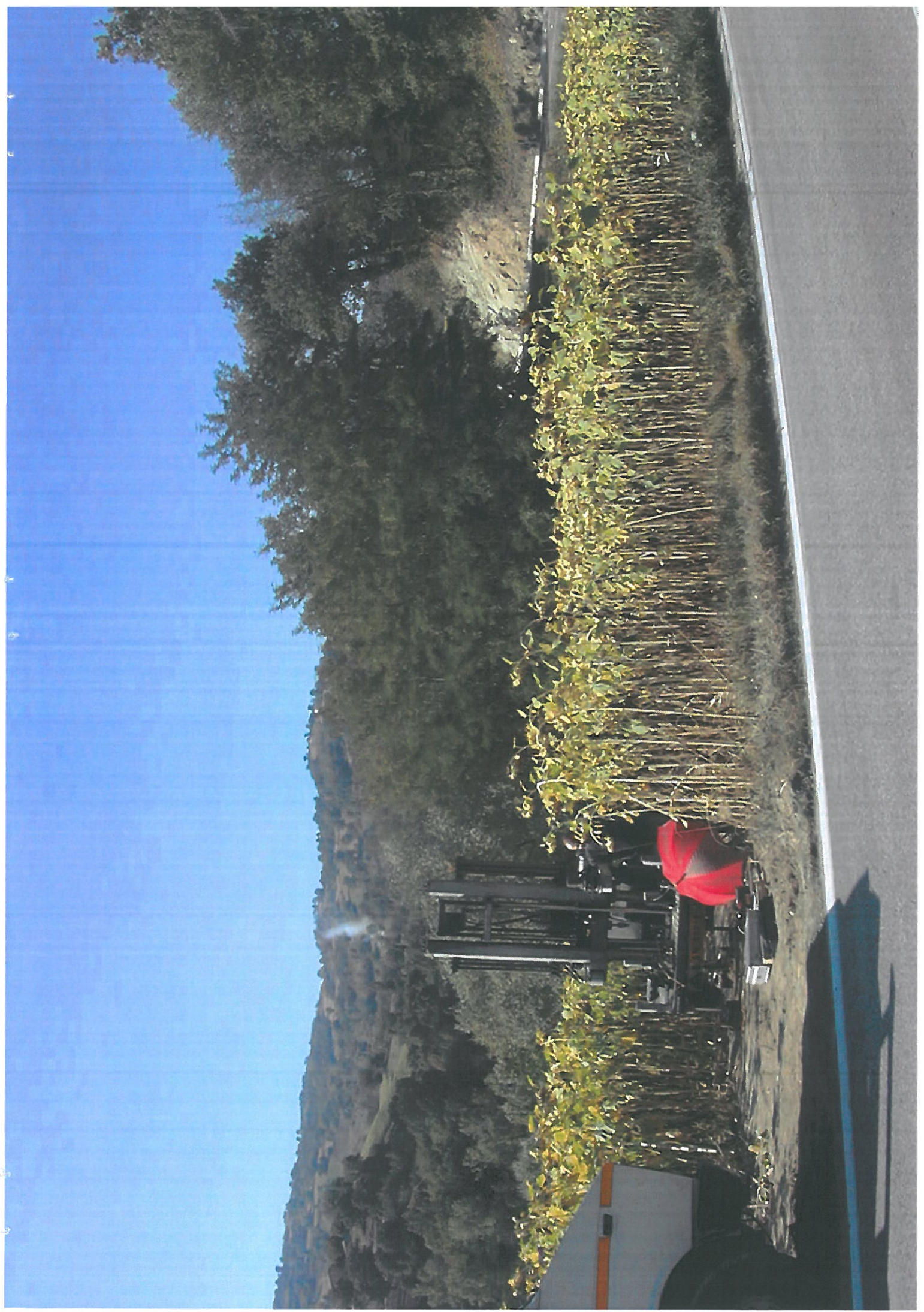
Cerreto d'Esi, il 07 agosto 2007

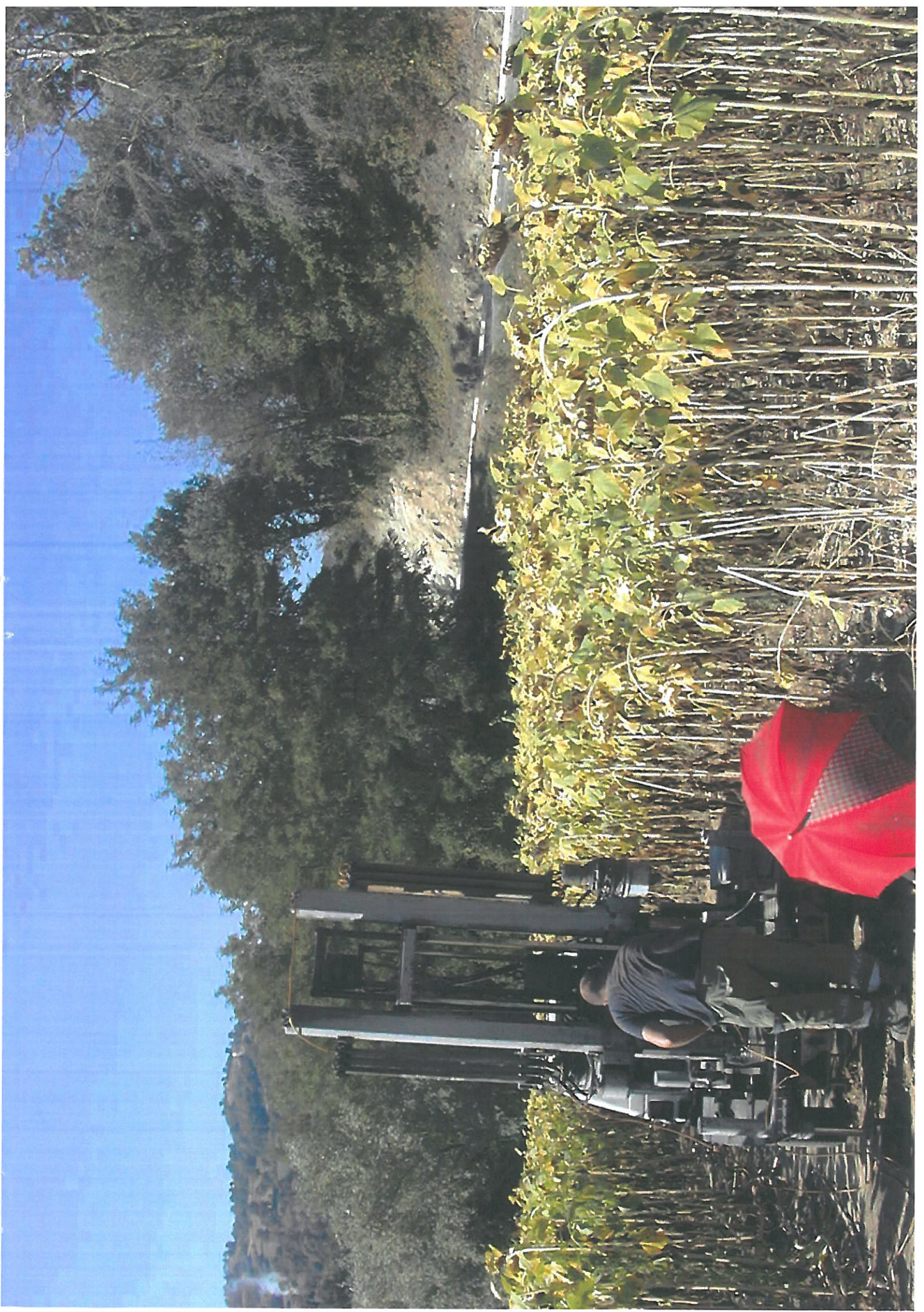
COMMITTENTE: Amm.ne Prov.le Ascoli
 CANTIERE: S.P.Valdaso-Cpte tra S12 e S13

PROVA N. 1 del 07/08/2007 PROF.: 12,31 m

NETROMETRICA STATICA E-CPT: PROPOSTA DI ELABORAZ. STRATIGRAFICA E CARATTERIZZ. GEOMECCANIC

| profondità (m) | litologia | q _c (MPa) 0 2 4 6 8 10 (Kg/cm ²) | q _{cm} (Kg/cm ²) | σ _{v eff} (Kg/cm ²) | Dr (%) | φ (°) | E (Kg/cm ²) | C _u (Kg/cm ²) | M (Kg/cm ²) | Mt (Kg/cm ²) | Eu (Kg/cm ²) |
|-------------------|--|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,91 | terreno vegetale | | | | | | | | | | |
| 1,92 | limo argilloso essiccato | | 65,4 | 0,30 | | | | 3,27 | 130,8 | 360 | 2443 |
| 5,05 | limo argilloso con a luoghi inclusi sparsi | | 19,2 | 0,71 | | | | 0,96 | 43,7 | 170 | 694 |
| 7,43 | | | 32,4 | 1,26 | | | | 1,62 | 64,8 | 234 | 1168 |
| 10,60 | argilla limosa | | 30,0 | 1,82 | | | | 1,50 | 60,0 | 223 | 1057 |
| 11,39 | argilla marnosa | | 36,2 | 2,22 | | | | 1,81 | 72,4 | 251 | 1276 |
| 12,31 | | | 72,7 | 2,40 | | | | 3,64 | 145,4 | 384 | 2636 |







Geodrill s.a.s.
 Dr. Geol. Valeriano Bassani & C.
SERVIZI GEOLOGICI
 Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678888
 60043 Cerreto d'Esi(AN)
 P. IVA: 02334920424
 E-Mail: a_geodrill@libero.it

Committente: Amm.ne Prov.le di Ascoli
Cantiere: S. P. Valdaso Cpte tra S12 e S13

Prova CPTE PS1
Profondità: 12,31m P.C.

| Depth [cm] | Qc [MPa] | Fs [kPa] | Rf [%] | Tilt [°] |
|------------|----------|----------|--------|----------|
| 1 | 2,284 | 0,15 | 0,01 | 0,8 |
| 2 | 2,284 | 0,15 | 0,01 | 0,8 |
| 3 | 2,832 | 0,15 | 0,01 | 0,8 |
| 4 | 2,969 | 0,53 | 0,02 | 1,1 |
| 5 | 3,08 | 2,21 | 0,07 | 1,1 |
| 6 | 3,148 | 0,92 | 0,03 | 1,1 |
| 7 | 2,969 | 1,53 | 0,05 | 1,1 |
| 8 | 3,089 | 12,22 | 0,4 | 1,2 |
| 9 | 3,251 | 10,92 | 0,34 | 1,2 |
| 10 | 3,559 | 10,77 | 0,3 | 1,2 |
| 11 | 3,679 | 8,4 | 0,23 | 1,2 |
| 12 | 3,687 | 16,49 | 0,45 | 1,2 |
| 13 | 3,722 | 21,07 | 0,57 | 1,2 |
| 14 | 3,833 | 22,45 | 0,59 | 1,3 |
| 15 | 3,961 | 23,67 | 0,6 | 1,3 |
| 16 | 4,064 | 27,11 | 0,67 | 1,3 |
| 17 | 4,107 | 31 | 0,75 | 1,3 |
| 18 | 4,226 | 32,53 | 0,77 | 1,3 |
| 19 | 4,252 | 37,49 | 0,88 | 1,2 |
| 20 | 4,269 | 39,7 | 0,93 | 1,2 |
| 21 | 4,312 | 40,85 | 0,95 | 1,3 |
| 22 | 4,252 | 53,91 | 1,27 | 1,3 |
| 23 | 4,295 | 52,15 | 1,21 | 1,3 |
| 24 | 4,423 | 51,84 | 1,17 | 1,3 |
| 25 | 4,466 | 59,25 | 1,33 | 1,2 |
| 26 | 4,492 | 61,01 | 1,36 | 1,3 |
| 27 | 4,175 | 59,4 | 1,42 | 1,3 |
| 28 | 4,261 | 72,54 | 1,7 | 1,3 |
| 29 | 4,389 | 73,99 | 1,69 | 1,3 |
| 30 | 4,808 | 56,58 | 1,18 | 1,3 |
| 31 | 5,193 | 67,11 | 1,29 | 1,3 |
| 32 | 5,416 | 72,23 | 1,33 | 1,3 |
| 33 | 5,527 | 79,25 | 1,43 | 1,3 |
| 34 | 5,518 | 90,56 | 1,64 | 1,3 |
| 35 | 5,638 | 98,42 | 1,75 | 1,3 |
| 36 | 5,681 | 105,06 | 1,85 | 1,3 |
| 37 | 5,792 | 114,22 | 1,97 | 1,3 |
| 38 | 5,946 | 121,4 | 2,04 | 1,3 |
| 39 | 6,083 | 125,22 | 2,06 | 1,3 |
| 40 | 6,22 | 129,65 | 2,08 | 1,3 |
| 41 | 6,348 | 136,52 | 2,15 | 1,3 |
| 42 | 6,391 | 144,77 | 2,27 | 1,3 |
| 43 | 6,485 | 151,26 | 2,33 | 1,3 |
| 44 | 6,605 | 153,39 | 2,32 | 1,3 |
| 45 | 6,81 | 152,94 | 2,25 | 1,3 |
| 46 | 7,118 | 150,11 | 2,11 | 1,2 |
| 47 | 7,418 | 147,51 | 1,99 | 1,2 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 48 | 7,572 | 149,58 | 1,98 | 1,2 |
| 49 | 7,597 | 151,87 | 2 | 1,2 |
| 50 | 7,674 | 154,92 | 2,02 | 1,2 |
| 51 | 7,606 | 155,46 | 2,04 | 1,2 |
| 52 | 7,777 | 161,33 | 2,07 | 1,2 |
| 53 | 8,025 | 170,42 | 2,12 | 1,2 |
| 54 | 7,803 | 181,8 | 2,33 | 1,1 |
| 55 | 7,666 | 180,58 | 2,36 | 1,1 |
| 56 | 7,461 | 179,96 | 2,41 | 1,1 |
| 57 | 7,734 | 184,78 | 2,39 | 1,1 |
| 58 | 7,769 | 190,12 | 2,45 | 1 |
| 59 | 7,349 | 188,59 | 2,57 | 1 |
| 60 | 7,666 | 190,58 | 2,49 | 1 |
| 61 | 7,349 | 192,33 | 2,62 | 1 |
| 62 | 7,803 | 198,67 | 2,55 | 0,9 |
| 63 | 7,811 | 211,04 | 2,7 | 0,9 |
| 64 | 7,786 | 217,3 | 2,79 | 0,9 |
| 65 | 7,324 | 219,9 | 3 | 0,9 |
| 66 | 7,221 | 233,72 | 3,24 | 0,9 |
| 67 | 6,819 | 239,6 | 3,51 | 0,9 |
| 68 | 6,845 | 245,63 | 3,59 | 0,8 |
| 69 | 6,802 | 257,69 | 3,79 | 0,8 |
| 70 | 6,862 | 283,35 | 4,13 | 0,7 |
| 71 | 6,862 | 283,35 | 4,13 | 0,7 |
| 72 | 6,999 | 286,71 | 4,1 | 0,7 |
| 73 | 6,922 | 301,52 | 4,36 | 0,6 |
| 74 | 6,614 | 320,53 | 4,85 | 0,6 |
| 75 | 6,408 | 322,82 | 5,04 | 0,7 |
| 76 | 6,177 | 312,9 | 5,07 | 0,7 |
| 77 | 6,177 | 292,43 | 4,73 | 0,5 |
| 78 | 6,468 | 273,42 | 4,23 | 0,5 |
| 79 | 6,733 | 258 | 3,83 | 0,5 |
| 80 | 7,041 | 237,92 | 3,38 | 0,5 |
| 81 | 7,341 | 226,54 | 3,09 | 0,5 |
| 82 | 7,572 | 223,03 | 2,95 | 0,5 |
| 83 | 7,692 | 220,43 | 2,87 | 0,5 |
| 84 | 7,76 | 223,1 | 2,88 | 0,5 |
| 85 | 7,178 | 236,39 | 3,29 | 0,5 |
| 86 | 6,87 | 246,7 | 3,59 | 0,5 |
| 87 | 6,528 | 254,49 | 3,9 | 0,4 |
| 88 | 6,34 | 256,01 | 4,04 | 0,4 |
| 89 | 6,348 | 259,91 | 4,09 | 0,3 |
| 90 | 6,477 | 275,1 | 4,25 | 0,3 |
| 91 | 6,631 | 287,7 | 4,34 | 0,3 |
| 92 | 6,494 | 284,11 | 4,37 | 0,3 |
| 93 | 6,554 | 248,22 | 3,79 | 0,2 |
| 94 | 5,33 | 200,96 | 3,77 | 0,3 |
| 95 | 5,33 | 200,96 | 3,77 | 0,3 |
| 96 | 6,716 | 219,82 | 3,27 | 0,3 |
| 97 | 6,631 | 229,21 | 3,46 | 0,3 |
| 98 | 6,528 | 227,69 | 3,49 | 0,3 |
| 99 | 6,528 | 227,69 | 3,49 | 0,3 |
| 100 | 6,614 | 223,49 | 3,38 | 0,2 |
| 101 | 6,853 | 215,85 | 3,15 | 0,3 |
| 102 | 7,007 | 225,62 | 3,22 | 0,3 |
| 103 | 6,785 | 235,24 | 3,47 | 0,3 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 104 | 6,776 | 236,24 | 3,49 | 0,3 |
| 105 | 6,554 | 240,82 | 3,67 | 0,3 |
| 106 | 6,622 | 241,81 | 3,65 | 0,3 |
| 107 | 6,306 | 245,55 | 3,89 | 0,3 |
| 108 | 6,237 | 251,66 | 4,03 | 0,3 |
| 109 | 6,477 | 252,58 | 3,9 | 0,3 |
| 110 | 6,614 | 254,26 | 3,84 | 0,3 |
| 111 | 6,528 | 257,77 | 3,95 | 0,3 |
| 112 | 6,596 | 258,38 | 3,92 | 0,3 |
| 113 | 6,639 | 262,5 | 3,95 | 0,3 |
| 114 | 6,631 | 265,56 | 4 | 0,3 |
| 115 | 6,75 | 257,16 | 3,81 | 0,3 |
| 116 | 6,879 | 247,46 | 3,6 | 0,3 |
| 117 | 6,819 | 245,93 | 3,61 | 0,3 |
| 118 | 6,639 | 246,77 | 3,72 | 0,3 |
| 119 | 6,511 | 244,64 | 3,76 | 0,3 |
| 120 | 6,596 | 239,83 | 3,64 | 0,3 |
| 121 | 6,477 | 236,01 | 3,64 | 0,3 |
| 122 | 6,468 | 230,28 | 3,56 | 0,3 |
| 123 | 6,451 | 235,17 | 3,65 | 0,3 |
| 124 | 6,306 | 238,99 | 3,79 | 0,3 |
| 125 | 6,297 | 241,28 | 3,83 | 0,3 |
| 126 | 6,348 | 238,45 | 3,76 | 0,3 |
| 127 | 6,417 | 233,95 | 3,65 | 0,4 |
| 128 | 6,374 | 231,89 | 3,64 | 0,4 |
| 129 | 6,297 | 233,79 | 3,71 | 0,4 |
| 130 | 6,34 | 233,11 | 3,68 | 0,4 |
| 131 | 6,391 | 232,34 | 3,64 | 0,4 |
| 132 | 6,425 | 238,3 | 3,71 | 0,4 |
| 133 | 6,408 | 245,78 | 3,84 | 0,4 |
| 134 | 6,383 | 254,33 | 3,98 | 0,4 |
| 135 | 6,391 | 259,91 | 4,07 | 0,4 |
| 136 | 6,34 | 265,25 | 4,18 | 0,4 |
| 137 | 6,28 | 264,95 | 4,22 | 0,4 |
| 138 | 6,263 | 266,7 | 4,26 | 0,4 |
| 139 | 6,211 | 271,59 | 4,37 | 0,4 |
| 140 | 6,237 | 274,11 | 4,39 | 0,4 |
| 141 | 6,331 | 275,94 | 4,36 | 0,4 |
| 142 | 6,34 | 279,07 | 4,4 | 0,5 |
| 143 | 6,417 | 277,54 | 4,33 | 0,5 |
| 144 | 6,485 | 278,46 | 4,29 | 0,5 |
| 145 | 6,494 | 278,23 | 4,28 | 0,5 |
| 146 | 6,545 | 277,47 | 4,24 | 0,4 |
| 147 | 6,682 | 279,84 | 4,19 | 0,4 |
| 148 | 6,896 | 281,29 | 4,08 | 0,5 |
| 149 | 7,067 | 280,14 | 3,96 | 0,5 |
| 150 | 7,187 | 278,54 | 3,88 | 0,5 |
| 151 | 7,503 | 276,86 | 3,69 | 0,5 |
| 152 | 7,837 | 272,05 | 3,47 | 0,6 |
| 153 | 8,128 | 268,31 | 3,3 | 0,6 |
| 154 | 8,248 | 266,55 | 3,23 | 0,6 |
| 155 | 8,419 | 265,63 | 3,16 | 0,6 |
| 156 | 8,513 | 264,03 | 3,1 | 0,6 |
| 157 | 8,573 | 262,81 | 3,07 | 0,6 |
| 158 | 8,53 | 264,03 | 3,1 | 0,7 |
| 159 | 8,273 | 266,32 | 3,22 | 0,7 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 160 | 8,085 | 271,44 | 3,36 | 0,6 |
| 161 | 7,94 | 274,49 | 3,46 | 0,6 |
| 162 | 7,786 | 276,78 | 3,55 | 0,7 |
| 163 | 7,597 | 285,41 | 3,76 | 0,7 |
| 164 | 7,409 | 296,56 | 4 | 0,7 |
| 165 | 7,366 | 307,25 | 4,17 | 0,7 |
| 166 | 7,272 | 315,64 | 4,34 | 0,7 |
| 167 | 6,981 | 321,83 | 4,61 | 0,7 |
| 168 | 6,665 | 325,42 | 4,88 | 0,7 |
| 169 | 6,434 | 336,79 | 5,23 | 0,7 |
| 170 | 6,169 | 340,69 | 5,52 | 0,7 |
| 171 | 6,006 | 350,84 | 5,84 | 0,8 |
| 172 | 5,886 | 356,49 | 6,06 | 0,8 |
| 173 | 5,861 | 355,88 | 6,07 | 0,8 |
| 174 | 5,784 | 359,4 | 6,21 | 0,8 |
| 175 | 5,63 | 359,78 | 6,39 | 0,8 |
| 176 | 5,45 | 355,04 | 6,51 | 0,8 |
| 177 | 5,279 | 350,31 | 6,64 | 0,8 |
| 178 | 5,082 | 344,58 | 6,78 | 0,8 |
| 179 | 4,937 | 333,13 | 6,75 | 0,8 |
| 180 | 4,834 | 320,68 | 6,63 | 0,8 |
| 181 | 4,765 | 314,27 | 6,6 | 0,9 |
| 182 | 4,201 | 286,71 | 6,82 | 0,9 |
| 183 | 4,201 | 286,71 | 6,82 | 0,9 |
| 184 | 3,824 | 287,39 | 7,52 | 0,9 |
| 185 | 3,67 | 287,85 | 7,84 | 0,9 |
| 186 | 3,61 | 286,1 | 7,93 | 0,9 |
| 187 | 3,568 | 282,13 | 7,91 | 0,9 |
| 188 | 3,551 | 271,21 | 7,64 | 0,9 |
| 189 | 3,602 | 261,66 | 7,26 | 1 |
| 190 | 3,602 | 253,34 | 7,03 | 1 |
| 191 | 3,542 | 247,16 | 6,98 | 1 |
| 192 | 3,465 | 240,82 | 6,95 | 1 |
| 193 | 3,397 | 217,15 | 6,39 | 1 |
| 194 | 3,414 | 186,07 | 5,45 | 1 |
| 195 | 3,414 | 186,07 | 5,45 | 1 |
| 196 | 3,405 | 180,35 | 5,3 | 1 |
| 197 | 3,397 | 174,93 | 5,15 | 1,1 |
| 198 | 3,379 | 169,96 | 5,03 | 1,1 |
| 199 | 3,183 | 168,21 | 5,28 | 1 |
| 200 | 3,037 | 168,66 | 5,55 | 1 |
| 201 | 2,781 | 172,1 | 6,19 | 1 |
| 202 | 2,781 | 172,1 | 6,19 | 1 |
| 203 | 2,712 | 174,7 | 6,44 | 1 |
| 204 | 2,669 | 174,77 | 6,55 | 1 |
| 205 | 2,627 | 175,23 | 6,67 | 1,1 |
| 206 | 2,601 | 174,85 | 6,72 | 1,1 |
| 207 | 2,592 | 173,25 | 6,68 | 1 |
| 208 | 2,558 | 170,04 | 6,65 | 1 |
| 209 | 2,55 | 167,6 | 6,57 | 1,1 |
| 210 | 2,515 | 164,85 | 6,55 | 1,1 |
| 211 | 2,49 | 162,17 | 6,51 | 1 |
| 212 | 2,455 | 157,67 | 6,42 | 1 |
| 213 | 2,447 | 151,49 | 6,19 | 1,1 |
| 214 | 2,421 | 145,53 | 6,01 | 1,1 |
| 215 | 2,396 | 139,04 | 5,8 | 1,1 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 216 | 2,37 | 135,45 | 5,72 | 1,1 |
| 217 | 2,293 | 132,55 | 5,78 | 1,1 |
| 218 | 2,233 | 130,03 | 5,82 | 1,1 |
| 219 | 2,156 | 126,36 | 5,86 | 1,1 |
| 220 | 2,122 | 122,39 | 5,77 | 1,1 |
| 221 | 2,088 | 119,49 | 5,72 | 1,1 |
| 222 | 2,053 | 116,52 | 5,68 | 1,1 |
| 223 | 1,993 | 114,45 | 5,74 | 1,1 |
| 224 | 1,942 | 112,39 | 5,79 | 1,1 |
| 225 | 1,925 | 111,17 | 5,78 | 1,1 |
| 226 | 1,891 | 111,02 | 5,87 | 1,1 |
| 227 | 1,882 | 110,33 | 5,86 | 1,1 |
| 228 | 1,874 | 109,95 | 5,87 | 1,1 |
| 229 | 1,839 | 109,34 | 5,95 | 1,1 |
| 230 | 1,857 | 107,58 | 5,79 | 1,1 |
| 231 | 1,797 | 105,44 | 5,87 | 1,1 |
| 232 | 1,771 | 103,31 | 5,83 | 1,1 |
| 233 | 1,771 | 101,09 | 5,71 | 1,1 |
| 234 | 1,771 | 98,19 | 5,54 | 1,1 |
| 235 | 1,754 | 96,28 | 5,49 | 1,1 |
| 236 | 1,797 | 93,3 | 5,19 | 1,1 |
| 237 | 1,788 | 91,39 | 5,11 | 1,1 |
| 238 | 1,788 | 89,64 | 5,01 | 1,1 |
| 239 | 1,797 | 88,57 | 4,93 | 1,1 |
| 240 | 1,711 | 89,1 | 5,21 | 1,1 |
| 241 | 1,677 | 90,17 | 5,38 | 1,1 |
| 242 | 1,6 | 90,1 | 5,63 | 1,1 |
| 243 | 1,566 | 87,27 | 5,57 | 1,1 |
| 244 | 1,566 | 85,82 | 5,48 | 1,1 |
| 245 | 1,549 | 85,29 | 5,51 | 1,1 |
| 246 | 1,523 | 85,97 | 5,64 | 1,1 |
| 247 | 1,489 | 85,52 | 5,74 | 1,1 |
| 248 | 1,48 | 84,83 | 5,73 | 1,1 |
| 249 | 1,489 | 83,99 | 5,64 | 1,1 |
| 250 | 1,48 | 82,54 | 5,58 | 1,1 |
| 251 | 1,48 | 81,55 | 5,51 | 1,1 |
| 252 | 1,48 | 80,93 | 5,47 | 1,1 |
| 253 | 1,497 | 79,64 | 5,32 | 1,1 |
| 254 | 1,506 | 77,65 | 5,16 | 1,1 |
| 255 | 1,514 | 77,58 | 5,12 | 1,1 |
| 256 | 1,506 | 77,5 | 5,15 | 1,1 |
| 257 | 1,472 | 78,03 | 5,3 | 1,1 |
| 258 | 1,446 | 78,34 | 5,42 | 1,1 |
| 259 | 1,429 | 77,73 | 5,44 | 1,1 |
| 260 | 1,412 | 75,74 | 5,36 | 1,2 |
| 261 | 1,429 | 72,76 | 5,09 | 1,2 |
| 262 | 1,463 | 71,31 | 4,87 | 1,2 |
| 263 | 1,463 | 71,16 | 4,86 | 1,2 |
| 264 | 1,463 | 71,85 | 4,91 | 1,2 |
| 265 | 1,446 | 71,62 | 4,95 | 1,2 |
| 266 | 1,446 | 69,86 | 4,83 | 1,1 |
| 267 | 1,429 | 69,41 | 4,86 | 1,1 |
| 268 | 1,429 | 68,11 | 4,77 | 1,2 |
| 269 | 1,437 | 66,43 | 4,62 | 1,2 |
| 270 | 1,429 | 66,35 | 4,64 | 1,1 |
| 271 | 1,403 | 66,27 | 4,72 | 1,1 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 272 | 1,395 | 65,21 | 4,67 | 1,2 |
| 273 | 1,395 | 64,37 | 4,61 | 1,2 |
| 274 | 1,386 | 64,21 | 4,63 | 1,2 |
| 275 | 1,377 | 64,29 | 4,67 | 1,2 |
| 276 | 1,429 | 64,37 | 4,5 | 1,2 |
| 277 | 1,395 | 64,52 | 4,63 | 1,2 |
| 278 | 1,437 | 63,98 | 4,45 | 1,2 |
| 279 | 1,523 | 63,3 | 4,16 | 1,2 |
| 280 | 1,566 | 62,69 | 4 | 1,2 |
| 281 | 1,626 | 62 | 3,81 | 1,2 |
| 282 | 1,72 | 60,85 | 3,54 | 1,2 |
| 283 | 1,797 | 61,92 | 3,45 | 1,2 |
| 284 | 1,762 | 62,15 | 3,53 | 1,2 |
| 285 | 1,78 | 64,75 | 3,64 | 1,2 |
| 286 | 1,797 | 66,73 | 3,71 | 1,2 |
| 287 | 1,788 | 67,95 | 3,8 | 1,3 |
| 288 | 1,771 | 69,94 | 3,95 | 1,3 |
| 289 | 1,728 | 72,69 | 4,21 | 1,2 |
| 290 | 1,703 | 74,14 | 4,35 | 1,2 |
| 291 | 1,711 | 74,75 | 4,37 | 1,2 |
| 292 | 1,703 | 75,74 | 4,45 | 1,2 |
| 293 | 1,66 | 74,75 | 4,5 | 1,2 |
| 294 | 1,66 | 74,75 | 4,5 | 1,2 |
| 295 | 1,626 | 78,34 | 4,82 | 1,2 |
| 296 | 1,574 | 78,57 | 4,99 | 1,2 |
| 297 | 1,531 | 77,12 | 5,04 | 1,2 |
| 298 | 1,497 | 77,12 | 5,15 | 1,2 |
| 299 | 1,454 | 77,19 | 5,31 | 1,2 |
| 300 | 1,326 | 76,89 | 5,8 | 1,2 |
| 301 | 1,223 | 74,44 | 6,09 | 1,2 |
| 302 | 1,223 | 74,44 | 6,09 | 1,2 |
| 303 | 1,112 | 70,7 | 6,36 | 1,2 |
| 304 | 1,112 | 70,7 | 6,36 | 1,2 |
| 305 | 1,146 | 68,87 | 6,01 | 1,2 |
| 306 | 1,181 | 67,8 | 5,74 | 1,2 |
| 307 | 1,232 | 68,49 | 5,56 | 1,2 |
| 308 | 1,189 | 73,91 | 6,22 | 1,1 |
| 309 | 1,146 | 76,96 | 6,72 | 1,2 |
| 310 | 1,138 | 77,8 | 6,84 | 1,3 |
| 311 | 1,138 | 78,95 | 6,94 | 1,3 |
| 312 | 1,146 | 78,72 | 6,87 | 1,2 |
| 313 | 1,181 | 73,22 | 6,2 | 1,2 |
| 314 | 1,198 | 70,32 | 5,87 | 1,3 |
| 315 | 1,215 | 66,12 | 5,44 | 1,2 |
| 316 | 1,189 | 63,83 | 5,37 | 1,3 |
| 317 | 1,155 | 61,62 | 5,34 | 1,2 |
| 318 | 1,138 | 57,57 | 5,06 | 1,3 |
| 319 | 1,146 | 54,52 | 4,76 | 1,1 |
| 320 | 1,146 | 53,6 | 4,68 | 1,2 |
| 321 | 1,146 | 48,1 | 4,2 | 1,3 |
| 322 | 1,172 | 46,42 | 3,96 | 1,3 |
| 323 | 1,472 | 41,23 | 2,8 | 1,3 |
| 324 | 1,472 | 41,23 | 2,8 | 1,3 |
| 325 | 1,711 | 40,39 | 2,36 | 1,3 |
| 326 | 1,976 | 40,77 | 2,06 | 1,3 |
| 327 | 2,276 | 42,15 | 1,85 | 1,3 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 328 | 2,515 | 44,21 | 1,76 | 1,3 |
| 329 | 2,781 | 47,57 | 1,71 | 1,3 |
| 330 | 3,071 | 50,24 | 1,64 | 1,2 |
| 331 | 3,328 | 53,14 | 1,6 | 1,3 |
| 332 | 3,551 | 56,2 | 1,58 | 1,3 |
| 333 | 3,756 | 59,17 | 1,58 | 1,2 |
| 334 | 3,756 | 59,17 | 1,58 | 1,2 |
| 335 | 3,859 | 60,78 | 1,58 | 1,3 |
| 336 | 3,901 | 63,53 | 1,63 | 1,2 |
| 337 | 3,876 | 64,14 | 1,65 | 1,2 |
| 338 | 3,756 | 64,52 | 1,72 | 1,3 |
| 339 | 3,568 | 64,9 | 1,82 | 1,3 |
| 340 | 3,054 | 66,35 | 2,17 | 1,2 |
| 341 | 2,798 | 66,81 | 2,39 | 1,2 |
| 342 | 2,396 | 68,49 | 2,86 | 1,2 |
| 343 | 2,396 | 68,49 | 2,86 | 1,2 |
| 344 | 2,165 | 67,95 | 3,14 | 1,2 |
| 345 | 2,011 | 68,87 | 3,42 | 1,3 |
| 346 | 1,831 | 72,08 | 3,94 | 1,3 |
| 347 | 1,685 | 72,61 | 4,31 | 1,3 |
| 348 | 1,566 | 70,93 | 4,53 | 1,2 |
| 349 | 1,497 | 68,57 | 4,58 | 1,2 |
| 350 | 1,506 | 64,29 | 4,27 | 1,2 |
| 351 | 1,54 | 60,7 | 3,94 | 1,3 |
| 352 | 1,566 | 61,01 | 3,9 | 1,3 |
| 353 | 1,54 | 61,08 | 3,97 | 1,3 |
| 354 | 1,489 | 60,4 | 4,06 | 1,2 |
| 355 | 1,395 | 59,71 | 4,28 | 1,2 |
| 356 | 1,318 | 57,34 | 4,35 | 1,2 |
| 357 | 1,283 | 52,68 | 4,11 | 1,2 |
| 358 | 1,283 | 52,68 | 4,11 | 1,2 |
| 359 | 1,275 | 49,1 | 3,85 | 1,2 |
| 360 | 1,241 | 45,35 | 3,65 | 1,3 |
| 361 | 1,249 | 39,7 | 3,18 | 1,3 |
| 362 | 1,266 | 35,58 | 2,81 | 1,2 |
| 363 | 1,318 | 34,36 | 2,61 | 1,2 |
| 364 | 3,208 | 39,55 | 1,23 | 1,2 |
| 365 | 3,414 | 38,02 | 1,11 | 1,3 |
| 366 | 3,174 | 36,34 | 1,14 | 1,3 |
| 367 | 3,174 | 36,34 | 1,14 | 1,3 |
| 368 | 2,746 | 37,49 | 1,37 | 1,2 |
| 369 | 2,601 | 40,62 | 1,56 | 1,2 |
| 370 | 2,678 | 40,77 | 1,52 | 1,2 |
| 371 | 2,019 | 66,81 | 3,31 | 1,2 |
| 372 | 1,566 | 65,43 | 4,18 | 1,2 |
| 373 | 1,54 | 68,57 | 4,45 | 1,2 |
| 374 | 1,506 | 70,32 | 4,67 | 1,2 |
| 375 | 1,463 | 69,79 | 4,77 | 1,2 |
| 376 | 1,454 | 67,65 | 4,65 | 1,2 |
| 377 | 1,497 | 65,89 | 4,4 | 1,2 |
| 378 | 1,531 | 65,28 | 4,26 | 1,2 |
| 379 | 1,549 | 65,97 | 4,26 | 1,2 |
| 380 | 1,583 | 65,66 | 4,15 | 1,2 |
| 381 | 1,6 | 64,75 | 4,05 | 1,2 |
| 382 | 1,651 | 62,23 | 3,77 | 1,2 |
| 383 | 1,651 | 62,23 | 3,77 | 1,2 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 384 | 1,694 | 59,25 | 3,5 | 1,3 |
| 385 | 1,677 | 58,03 | 3,46 | 1,3 |
| 386 | 1,617 | 48,41 | 2,99 | 1,3 |
| 387 | 1,566 | 42,91 | 2,74 | 1,2 |
| 388 | 1,566 | 40,85 | 2,61 | 1,2 |
| 389 | 1,557 | 42,53 | 2,73 | 1,2 |
| 390 | 1,514 | 42,91 | 2,83 | 1,2 |
| 391 | 1,514 | 42,91 | 2,83 | 1,2 |
| 392 | 1,489 | 39,4 | 2,65 | 1,2 |
| 393 | 1,489 | 39,4 | 2,65 | 1,2 |
| 394 | 1,531 | 38,02 | 2,48 | 1,2 |
| 395 | 1,549 | 37,64 | 2,43 | 1,1 |
| 396 | 1,583 | 36,19 | 2,29 | 1,1 |
| 397 | 1,634 | 35,66 | 2,18 | 1,2 |
| 398 | 1,685 | 35,5 | 2,11 | 1,2 |
| 399 | 1,737 | 35,58 | 2,05 | 1,1 |
| 400 | 1,728 | 36,34 | 2,1 | 1,1 |
| 401 | 1,72 | 37,26 | 2,17 | 1,2 |
| 402 | 1,626 | 39,09 | 2,4 | 1,1 |
| 403 | 1,574 | 37,79 | 2,4 | 1,1 |
| 404 | 1,574 | 35,89 | 2,28 | 1,2 |
| 405 | 1,6 | 35,05 | 2,19 | 1,2 |
| 406 | 1,617 | 36,57 | 2,26 | 1,1 |
| 407 | 1,643 | 37,87 | 2,3 | 1,1 |
| 408 | 1,6 | 38,48 | 2,41 | 1,1 |
| 409 | 1,574 | 38,56 | 2,45 | 1,1 |
| 410 | 1,566 | 38,48 | 2,46 | 1,1 |
| 411 | 1,566 | 38,41 | 2,45 | 1,1 |
| 412 | 1,626 | 38,41 | 2,36 | 1,1 |
| 413 | 1,677 | 38,86 | 2,32 | 1,3 |
| 414 | 1,66 | 37,79 | 2,28 | 1,3 |
| 415 | 1,626 | 39,4 | 2,42 | 1,3 |
| 416 | 1,685 | 39,78 | 2,36 | 1,3 |
| 417 | 1,677 | 39,86 | 2,38 | 1,3 |
| 418 | 1,711 | 38,94 | 2,28 | 1,3 |
| 419 | 1,703 | 39,25 | 2,3 | 1,3 |
| 420 | 1,737 | 39,02 | 2,25 | 1,3 |
| 421 | 1,771 | 38,25 | 2,16 | 1,3 |
| 422 | 1,745 | 36,96 | 2,12 | 1,3 |
| 423 | 1,745 | 34,82 | 2 | 1,3 |
| 424 | 1,591 | 34,21 | 2,15 | 1,3 |
| 425 | 1,626 | 35,66 | 2,19 | 1,3 |
| 426 | 1,677 | 37,18 | 2,22 | 1,3 |
| 427 | 1,737 | 38,86 | 2,24 | 1,3 |
| 428 | 1,814 | 39,86 | 2,2 | 1,3 |
| 429 | 1,814 | 41,31 | 2,28 | 1,3 |
| 430 | 1,831 | 42,53 | 2,32 | 1,3 |
| 431 | 1,882 | 42,91 | 2,28 | 1,3 |
| 432 | 1,942 | 43,29 | 2,23 | 1,3 |
| 433 | 1,976 | 43,6 | 2,21 | 1,3 |
| 434 | 2,028 | 43,9 | 2,16 | 1,3 |
| 435 | 2,07 | 44,21 | 2,14 | 1,3 |
| 436 | 2,113 | 42,53 | 2,01 | 1,3 |
| 437 | 2,19 | 43,06 | 1,97 | 1,3 |
| 438 | 2,301 | 44,82 | 1,95 | 1,3 |
| 439 | 2,301 | 47,26 | 2,05 | 1,3 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 440 | 2,301 | 49,17 | 2,14 | 1,3 |
| 441 | 2,267 | 49,4 | 2,18 | 1,3 |
| 442 | 2,182 | 50,24 | 2,3 | 1,3 |
| 443 | 2,113 | 49,71 | 2,35 | 1,3 |
| 444 | 2,07 | 49,4 | 2,39 | 1,3 |
| 445 | 2,07 | 50,01 | 2,42 | 1,3 |
| 446 | 1,985 | 50,32 | 2,54 | 1,3 |
| 447 | 1,985 | 48,03 | 2,42 | 1,3 |
| 448 | 1,831 | 47,42 | 2,59 | 1,3 |
| 449 | 1,899 | 46,42 | 2,44 | 1,3 |
| 450 | 1,694 | 48,64 | 2,87 | 1,3 |
| 451 | 1,549 | 35,28 | 2,28 | 1,3 |
| 452 | 1,557 | 33,67 | 2,16 | 1,3 |
| 453 | 1,617 | 33,75 | 2,09 | 1,3 |
| 454 | 1,677 | 32,98 | 1,97 | 1,3 |
| 455 | 1,737 | 31,69 | 1,82 | 1,3 |
| 456 | 1,891 | 34,21 | 1,81 | 1,3 |
| 457 | 2,07 | 36,42 | 1,76 | 1,3 |
| 458 | 2,088 | 38,71 | 1,85 | 1,3 |
| 459 | 2,096 | 41,77 | 1,99 | 1,3 |
| 460 | 2,088 | 42,3 | 2,03 | 1,3 |
| 461 | 1,951 | 43,98 | 2,25 | 1,4 |
| 462 | 1,874 | 44,74 | 2,39 | 1,4 |
| 463 | 1,831 | 47,8 | 2,61 | 1,3 |
| 464 | 1,797 | 46,12 | 2,57 | 1,3 |
| 465 | 1,728 | 46,19 | 2,67 | 1,3 |
| 466 | 1,651 | 45,81 | 2,77 | 1,3 |
| 467 | 1,668 | 43,67 | 2,62 | 1,3 |
| 468 | 1,626 | 48,41 | 2,98 | 1,3 |
| 469 | 1,626 | 50,7 | 3,12 | 1,3 |
| 470 | 1,566 | 49,4 | 3,15 | 1,3 |
| 471 | 1,651 | 49,86 | 3,02 | 1,3 |
| 472 | 1,985 | 48,03 | 2,42 | 1,3 |
| 473 | 2,011 | 42,83 | 2,13 | 1,3 |
| 474 | 1,959 | 38,71 | 1,98 | 1,4 |
| 475 | 1,968 | 39,4 | 2 | 1,3 |
| 476 | 2,028 | 45,2 | 2,23 | 1,4 |
| 477 | 2,173 | 51,84 | 2,39 | 1,4 |
| 478 | 2,584 | 54,97 | 2,13 | 1,3 |
| 479 | 2,541 | 57,72 | 2,27 | 1,4 |
| 480 | 2,507 | 58,64 | 2,34 | 1,4 |
| 481 | 2,601 | 55,97 | 2,15 | 1,4 |
| 482 | 2,592 | 55,05 | 2,12 | 1,4 |
| 483 | 2,952 | 52,53 | 1,78 | 1,4 |
| 484 | 2,755 | 52 | 1,89 | 1,4 |
| 485 | 2,344 | 65,05 | 2,78 | 1,4 |
| 486 | 2,002 | 80,09 | 4 | 1,4 |
| 487 | 1,934 | 84,75 | 4,38 | 1,4 |
| 488 | 1,814 | 87,88 | 4,84 | 1,4 |
| 489 | 1,737 | 89,33 | 5,14 | 1,4 |
| 490 | 1,728 | 86,13 | 4,98 | 1,4 |
| 491 | 1,771 | 81,32 | 4,59 | 1,4 |
| 492 | 1,762 | 79,18 | 4,49 | 1,4 |
| 493 | 1,788 | 66,12 | 3,7 | 1,4 |
| 494 | 1,788 | 66,12 | 3,7 | 1,4 |
| 495 | 1,754 | 67,34 | 3,84 | 1,3 |

| | | | | |
|-----|--------|--------|-------|-----|
| 496 | 1,694 | 64,98 | 3,84 | 1,4 |
| 497 | 1,643 | 60,24 | 3,67 | 1,4 |
| 498 | 1,574 | 54,29 | 3,45 | 1,4 |
| 499 | 1,591 | 47,34 | 2,98 | 1,4 |
| 500 | 1,626 | 43,83 | 2,7 | 1,4 |
| 501 | 1,668 | 40,77 | 2,44 | 1,4 |
| 502 | 1,788 | 41,23 | 2,31 | 1,4 |
| 503 | 2,011 | 42,99 | 2,14 | 1,3 |
| 504 | 2,524 | 50,24 | 1,99 | 1,4 |
| 505 | 6,896 | 71,85 | 1,04 | 1,4 |
| 506 | 11,465 | 59,86 | 0,52 | 1,3 |
| 507 | 15,203 | 39,78 | 0,26 | 1,3 |
| 508 | 16,247 | 32,98 | 0,2 | 1,4 |
| 509 | 17,043 | 30,92 | 0,18 | 1,4 |
| 510 | 17,017 | 24,81 | 0,15 | 1,7 |
| 511 | 16,897 | 20,62 | 0,12 | 1,7 |
| 512 | 16,589 | 16,8 | 0,1 | 2 |
| 513 | 16,281 | 16,57 | 0,1 | 2,1 |
| 514 | 13,689 | 21,23 | 0,16 | 2,3 |
| 515 | 11,43 | 83,23 | 0,73 | 2,3 |
| 516 | 9,916 | 84,37 | 0,85 | 2,5 |
| 517 | 5,707 | 178,21 | 3,12 | 2,6 |
| 518 | 5,707 | 178,21 | 3,12 | 2,6 |
| 519 | 4,038 | 228,07 | 5,65 | 2,6 |
| 520 | 3,157 | 252,12 | 7,99 | 2,5 |
| 521 | 2,721 | 266,7 | 9,8 | 2,5 |
| 522 | 2,182 | 303,89 | 13,93 | 2,6 |
| 523 | 2,028 | 302,59 | 14,92 | 2,6 |
| 524 | 1,874 | 292,13 | 15,59 | 2,7 |
| 525 | 1,874 | 292,13 | 15,59 | 2,7 |
| 526 | 1,865 | 290,52 | 15,58 | 2,7 |
| 527 | 1,865 | 290,52 | 15,58 | 2,7 |
| 528 | 1,814 | 250,97 | 13,84 | 2,7 |
| 529 | 1,694 | 225,24 | 13,3 | 2,7 |
| 530 | 1,72 | 212,26 | 12,34 | 2,7 |
| 531 | 1,822 | 124,69 | 6,84 | 2,7 |
| 532 | 1,822 | 124,69 | 6,84 | 2,7 |
| 533 | 1,968 | 71,31 | 3,62 | 2,7 |
| 534 | 2,096 | 61,16 | 2,92 | 2,8 |
| 535 | 2,199 | 57,34 | 2,61 | 2,8 |
| 536 | 2,207 | 55,43 | 2,51 | 2,9 |
| 537 | 2,173 | 53,91 | 2,48 | 2,9 |
| 538 | 2,096 | 57,19 | 2,73 | 2,9 |
| 539 | 2,028 | 59,86 | 2,95 | 2,9 |
| 540 | 1,976 | 60,93 | 3,08 | 2,9 |
| 541 | 2,627 | 80,48 | 3,06 | 2,9 |
| 542 | 2,627 | 80,48 | 3,06 | 2,9 |
| 543 | 5,176 | 77,88 | 1,5 | 2,9 |
| 544 | 4,449 | 68,79 | 1,55 | 2,9 |
| 545 | 4,971 | 66,35 | 1,33 | 2,8 |
| 546 | 4,321 | 79,48 | 1,84 | 2,8 |
| 547 | 4,321 | 79,48 | 1,84 | 2,8 |
| 548 | 4,748 | 86,05 | 1,81 | 2,8 |
| 549 | 3,645 | 92,62 | 2,54 | 2,8 |
| 550 | 2,96 | 124,46 | 4,2 | 2,8 |
| 551 | 2,387 | 123,08 | 5,16 | 2,8 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 552 | 2,301 | 127,51 | 5,54 | 2,8 |
| 553 | 2,122 | 137,74 | 6,49 | 2,8 |
| 554 | 1,848 | 144,54 | 7,82 | 2,8 |
| 555 | 2,088 | 136,06 | 6,52 | 2,8 |
| 556 | 1,831 | 145 | 7,92 | 2,8 |
| 557 | 2,002 | 144,46 | 7,22 | 2,8 |
| 558 | 2,002 | 140,8 | 7,03 | 2,8 |
| 559 | 4,38 | 158,81 | 3,63 | 2,8 |
| 560 | 5,775 | 151,71 | 2,63 | 2,8 |
| 561 | 6,237 | 146,67 | 2,35 | 2,8 |
| 562 | 6,28 | 142,7 | 2,27 | 2,8 |
| 563 | 6,331 | 135,76 | 2,14 | 2,7 |
| 564 | 6,391 | 117,05 | 1,83 | 2,7 |
| 565 | 5,416 | 97,81 | 1,81 | 2,7 |
| 566 | 4,552 | 147,67 | 3,24 | 2,7 |
| 567 | 3,918 | 159,12 | 4,06 | 2,7 |
| 568 | 3,482 | 170,04 | 4,88 | 2,7 |
| 569 | 3,054 | 182,33 | 5,97 | 2,7 |
| 570 | 2,481 | 210,58 | 8,49 | 2,7 |
| 571 | 2,438 | 221,58 | 9,09 | 2,6 |
| 572 | 2,421 | 223,33 | 9,22 | 2,6 |
| 573 | 2,43 | 223,79 | 9,21 | 2,7 |
| 574 | 2,37 | 221,81 | 9,36 | 2,7 |
| 575 | 2,284 | 217,15 | 9,51 | 2,6 |
| 576 | 2,293 | 215,24 | 9,39 | 2,6 |
| 577 | 2,344 | 214,4 | 9,15 | 2,6 |
| 578 | 2,473 | 217,91 | 8,81 | 2,6 |
| 579 | 2,498 | 204,7 | 8,19 | 2,6 |
| 580 | 2,31 | 136,98 | 5,93 | 2,6 |
| 581 | 2,19 | 132,47 | 6,05 | 2,6 |
| 582 | 2,601 | 126,82 | 4,88 | 2,6 |
| 583 | 2,909 | 116,74 | 4,01 | 2,6 |
| 584 | 2,858 | 97,73 | 3,42 | 2,6 |
| 585 | 2,43 | 101,09 | 4,16 | 2,6 |
| 586 | 2,481 | 117,2 | 4,72 | 2,6 |
| 587 | 3,243 | 118,96 | 3,67 | 2,6 |
| 588 | 3,379 | 116,97 | 3,46 | 2,6 |
| 589 | 3,14 | 112,7 | 3,59 | 2,6 |
| 590 | 3,037 | 107,05 | 3,52 | 2,6 |
| 591 | 2,798 | 110,1 | 3,93 | 2,5 |
| 592 | 2,729 | 89,94 | 3,3 | 2,6 |
| 593 | 2,729 | 89,94 | 3,3 | 2,6 |
| 594 | 2,823 | 86,2 | 3,05 | 2,6 |
| 595 | 2,704 | 86,81 | 3,21 | 2,6 |
| 596 | 2,584 | 97,89 | 3,79 | 2,6 |
| 597 | 2,319 | 105,21 | 4,54 | 2,6 |
| 598 | 2,19 | 108,12 | 4,94 | 2,6 |
| 599 | 2,173 | 111,7 | 5,14 | 2,6 |
| 600 | 2,199 | 107,43 | 4,89 | 2,6 |
| 601 | 2,242 | 100,56 | 4,49 | 2,6 |
| 602 | 3,26 | 102,24 | 3,14 | 2,6 |
| 603 | 3,687 | 99,56 | 2,7 | 2,6 |
| 604 | 3,174 | 96,28 | 3,03 | 2,6 |
| 605 | 2,678 | 129,11 | 4,82 | 2,6 |
| 606 | 2,156 | 141,02 | 6,54 | 2,6 |
| 607 | 2,19 | 129,65 | 5,92 | 2,6 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|-------|-----|
| 608 | 2,284 | 124 | 5,43 | 2,6 |
| 609 | 2,421 | 120,18 | 4,96 | 2,6 |
| 610 | 2,575 | 110,48 | 4,29 | 2,6 |
| 611 | 2,686 | 99,64 | 3,71 | 2,6 |
| 612 | 2,755 | 95,59 | 3,47 | 2,6 |
| 613 | 2,952 | 90,33 | 3,06 | 2,6 |
| 614 | 6,04 | 81,16 | 1,34 | 2,5 |
| 615 | 6,776 | 84,68 | 1,25 | 2,5 |
| 616 | 7,486 | 77,65 | 1,04 | 2,3 |
| 617 | 7,161 | 86,2 | 1,2 | 2,3 |
| 618 | 6,827 | 128,35 | 1,88 | 2,2 |
| 619 | 6,006 | 114,07 | 1,9 | 2,2 |
| 620 | 5,681 | 117,43 | 2,07 | 2,1 |
| 621 | 5,022 | 158,43 | 3,15 | 2,1 |
| 622 | 4,124 | 190,27 | 4,61 | 2,1 |
| 623 | 3,516 | 190,96 | 5,43 | 2,1 |
| 624 | 3,157 | 189,66 | 6,01 | 2 |
| 625 | 2,601 | 198,14 | 7,62 | 2 |
| 626 | 2,396 | 217,76 | 9,09 | 2 |
| 627 | 2,421 | 218,45 | 9,02 | 2 |
| 628 | 2,404 | 219,9 | 9,15 | 2 |
| 629 | 2,276 | 225,47 | 9,91 | 2 |
| 630 | 2,216 | 231,58 | 10,45 | 1,9 |
| 631 | 2,224 | 217,76 | 9,79 | 1,9 |
| 632 | 2,207 | 202,72 | 9,19 | 1,9 |
| 633 | 2,182 | 196,15 | 8,99 | 1,9 |
| 634 | 2,122 | 184,09 | 8,68 | 1,9 |
| 635 | 2,088 | 151,33 | 7,25 | 1,9 |
| 636 | 2,053 | 131,02 | 6,38 | 1,9 |
| 637 | 2,07 | 120,1 | 5,8 | 1,9 |
| 638 | 1,959 | 114,76 | 5,86 | 1,9 |
| 639 | 1,985 | 107,58 | 5,42 | 1,9 |
| 640 | 1,908 | 94,83 | 4,97 | 1,9 |
| 641 | 1,899 | 87,04 | 4,58 | 1,9 |
| 642 | 1,831 | 82,61 | 4,51 | 1,8 |
| 643 | 1,754 | 68,87 | 3,93 | 1,8 |
| 644 | 1,728 | 65,89 | 3,81 | 1,8 |
| 645 | 1,703 | 63,3 | 3,72 | 1,8 |
| 646 | 1,703 | 63,3 | 3,72 | 1,8 |
| 647 | 1,711 | 62 | 3,62 | 1,8 |
| 648 | 1,685 | 60,78 | 3,61 | 1,8 |
| 649 | 1,668 | 60,32 | 3,62 | 1,8 |
| 650 | 1,703 | 60,24 | 3,54 | 1,8 |
| 651 | 1,72 | 59,56 | 3,46 | 1,8 |
| 652 | 1,745 | 59,17 | 3,39 | 1,8 |
| 653 | 1,78 | 58,72 | 3,3 | 1,8 |
| 654 | 1,814 | 58,1 | 3,2 | 1,8 |
| 655 | 1,848 | 58,64 | 3,17 | 1,8 |
| 656 | 1,839 | 58,56 | 3,18 | 1,8 |
| 657 | 1,857 | 58,56 | 3,15 | 1,8 |
| 658 | 1,899 | 56,96 | 3 | 1,8 |
| 659 | 1,968 | 56,04 | 2,85 | 1,8 |
| 660 | 2,07 | 55,51 | 2,68 | 1,8 |
| 661 | 2,122 | 55,36 | 2,61 | 1,8 |
| 662 | 2,13 | 55,36 | 2,6 | 1,8 |
| 663 | 2,267 | 53,68 | 2,37 | 1,8 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 664 | 5,621 | 40,09 | 0,71 | 1,8 |
| 665 | 7,572 | 31,53 | 0,42 | 1,9 |
| 666 | 7,811 | 41,46 | 0,53 | 1,9 |
| 667 | 4,363 | 118,27 | 2,71 | 2 |
| 668 | 2,584 | 154,77 | 5,99 | 2 |
| 669 | 2,413 | 141,56 | 5,87 | 2 |
| 670 | 2,447 | 146,6 | 5,99 | 2 |
| 671 | 2,464 | 151,41 | 6,14 | 2 |
| 672 | 2,43 | 156,45 | 6,44 | 2 |
| 673 | 2,361 | 160,49 | 6,8 | 2,1 |
| 674 | 2,293 | 156,91 | 6,84 | 2,1 |
| 675 | 2,216 | 155 | 6,99 | 2,1 |
| 676 | 2,147 | 155,76 | 7,25 | 2,1 |
| 677 | 2,088 | 153,7 | 7,36 | 2,1 |
| 678 | 2,045 | 149,81 | 7,33 | 2,1 |
| 679 | 2,301 | 158,13 | 6,87 | 2,1 |
| 680 | 3,32 | 158,81 | 4,78 | 2,1 |
| 681 | 2,977 | 104,45 | 3,51 | 2,1 |
| 682 | 2,644 | 91,78 | 3,47 | 2,1 |
| 683 | 2,293 | 100,79 | 4,4 | 2,1 |
| 684 | 1,899 | 117,28 | 6,18 | 2,1 |
| 685 | 1,771 | 121,71 | 6,87 | 2,1 |
| 686 | 1,805 | 119,8 | 6,64 | 2,1 |
| 687 | 1,78 | 114,22 | 6,42 | 2,1 |
| 688 | 1,78 | 111,63 | 6,27 | 2,1 |
| 689 | 1,797 | 109,34 | 6,08 | 2,1 |
| 690 | 1,822 | 104,83 | 5,75 | 2,1 |
| 691 | 1,814 | 98,57 | 5,43 | 2,1 |
| 692 | 1,882 | 75,67 | 4,02 | 2,2 |
| 693 | 1,882 | 75,67 | 4,02 | 2,2 |
| 694 | 1,882 | 75,44 | 4,01 | 2,2 |
| 695 | 1,891 | 72,69 | 3,84 | 2,2 |
| 696 | 1,934 | 70,78 | 3,66 | 2,2 |
| 697 | 2,182 | 60,47 | 2,77 | 2,1 |
| 698 | 1,916 | 62 | 3,24 | 2,1 |
| 699 | 1,891 | 64,44 | 3,41 | 2,1 |
| 700 | 1,848 | 66,35 | 3,59 | 2,1 |
| 701 | 1,848 | 69,25 | 3,75 | 2,1 |
| 702 | 1,797 | 68,11 | 3,79 | 2,1 |
| 703 | 1,788 | 67,8 | 3,79 | 2,1 |
| 704 | 1,78 | 69,02 | 3,88 | 2,1 |
| 705 | 1,762 | 69,94 | 3,97 | 2,1 |
| 706 | 1,762 | 69,63 | 3,95 | 2,2 |
| 707 | 1,762 | 69,25 | 3,93 | 2,1 |
| 708 | 1,762 | 67,65 | 3,84 | 2,1 |
| 709 | 1,762 | 66,89 | 3,8 | 2,1 |
| 710 | 1,78 | 66,27 | 3,72 | 2,1 |
| 711 | 1,788 | 63,6 | 3,56 | 2,1 |
| 712 | 1,737 | 59,78 | 3,44 | 2,1 |
| 713 | 1,728 | 58,79 | 3,4 | 2,1 |
| 714 | 1,737 | 58,64 | 3,38 | 2,1 |
| 715 | 1,728 | 57,88 | 3,35 | 2,1 |
| 716 | 1,754 | 57,04 | 3,25 | 2,1 |
| 717 | 1,788 | 57,04 | 3,19 | 2,1 |
| 718 | 1,805 | 56,88 | 3,15 | 2,1 |
| 719 | 1,805 | 57,04 | 3,16 | 2,1 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 720 | 1,839 | 57,88 | 3,15 | 2,1 |
| 721 | 1,857 | 58,33 | 3,14 | 2,1 |
| 722 | 1,942 | 59,71 | 3,07 | 2,1 |
| 723 | 1,899 | 59,48 | 3,13 | 2,1 |
| 724 | 1,874 | 60,62 | 3,23 | 2,1 |
| 725 | 1,857 | 61,01 | 3,29 | 2,1 |
| 726 | 1,857 | 60,85 | 3,28 | 2,1 |
| 727 | 1,882 | 62 | 3,29 | 2,1 |
| 728 | 1,899 | 62,84 | 3,31 | 2,1 |
| 729 | 2,284 | 65,13 | 2,85 | 2,1 |
| 730 | 2,515 | 62,76 | 2,5 | 2,1 |
| 731 | 2,207 | 63,98 | 2,9 | 2,1 |
| 732 | 2,122 | 65,21 | 3,07 | 2,1 |
| 733 | 2,053 | 72,61 | 3,54 | 2,1 |
| 734 | 2,105 | 76,43 | 3,63 | 2,1 |
| 735 | 2,832 | 77,27 | 2,73 | 2,1 |
| 736 | 2,55 | 83 | 3,25 | 2,1 |
| 737 | 2,678 | 90,86 | 3,39 | 2,1 |
| 738 | 2,729 | 92,69 | 3,4 | 2,1 |
| 739 | 2,387 | 92,85 | 3,89 | 2,1 |
| 740 | 2,276 | 100,94 | 4,43 | 2,1 |
| 741 | 2,669 | 102,39 | 3,84 | 2,1 |
| 742 | 3,431 | 103 | 3 | 2,1 |
| 743 | 4,175 | 103,23 | 2,47 | 2,1 |
| 744 | 4,774 | 104,3 | 2,18 | 2,1 |
| 745 | 4,979 | 106,05 | 2,13 | 2,1 |
| 746 | 5,091 | 105,14 | 2,07 | 2,1 |
| 747 | 5,116 | 98,27 | 1,92 | 2,1 |
| 748 | 5,185 | 99,18 | 1,91 | 2,1 |
| 749 | 5,21 | 102,39 | 1,97 | 2,1 |
| 750 | 5,287 | 105,9 | 2 | 2,1 |
| 751 | 5,253 | 107,51 | 2,05 | 2,1 |
| 752 | 5,048 | 111,32 | 2,21 | 2,1 |
| 753 | 4,791 | 113,69 | 2,37 | 2,1 |
| 754 | 4,543 | 116,74 | 2,57 | 2,1 |
| 755 | 4,312 | 119,95 | 2,78 | 2,1 |
| 756 | 4,141 | 124,91 | 3,02 | 2,1 |
| 757 | 3,936 | 128,73 | 3,27 | 2,1 |
| 758 | 3,747 | 132,7 | 3,54 | 2,1 |
| 759 | 3,585 | 133,77 | 3,73 | 2,1 |
| 760 | 3,482 | 131,79 | 3,78 | 2,1 |
| 761 | 3,585 | 129,11 | 3,6 | 2,1 |
| 762 | 3,696 | 127,13 | 3,44 | 2 |
| 763 | 3,696 | 122,78 | 3,32 | 2 |
| 764 | 3,602 | 117,66 | 3,27 | 2,1 |
| 765 | 3,516 | 111,09 | 3,16 | 2,1 |
| 766 | 3,431 | 105,14 | 3,06 | 2 |
| 767 | 3,32 | 103 | 3,1 | 2 |
| 768 | 3,311 | 106,36 | 3,21 | 2 |
| 769 | 3,456 | 106,74 | 3,09 | 2 |
| 770 | 3,474 | 107,05 | 3,08 | 2 |
| 771 | 3,243 | 98,27 | 3,03 | 2 |
| 772 | 3,243 | 98,27 | 3,03 | 2 |
| 773 | 3,054 | 92,85 | 3,04 | 2 |
| 774 | 2,917 | 91,39 | 3,13 | 2 |
| 775 | 2,943 | 92,69 | 3,15 | 2 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 776 | 3,003 | 94,53 | 3,15 | 2 |
| 777 | 3,071 | 95,67 | 3,12 | 2 |
| 778 | 3,191 | 92,62 | 2,9 | 2 |
| 779 | 3,123 | 89,64 | 2,87 | 2 |
| 780 | 2,977 | 85,82 | 2,88 | 2 |
| 781 | 2,9 | 83,53 | 2,88 | 2 |
| 782 | 2,875 | 82,31 | 2,86 | 2 |
| 783 | 2,917 | 83,45 | 2,86 | 2 |
| 784 | 2,935 | 85,67 | 2,92 | 2 |
| 785 | 3,02 | 87,42 | 2,89 | 2 |
| 786 | 3,063 | 91,01 | 2,97 | 2 |
| 787 | 3,029 | 91,24 | 3,01 | 2 |
| 788 | 2,986 | 89,1 | 2,98 | 2 |
| 789 | 2,96 | 89,26 | 3,02 | 2 |
| 790 | 2,892 | 88,65 | 3,07 | 2 |
| 791 | 2,763 | 88,04 | 3,19 | 1,9 |
| 792 | 2,344 | 97,66 | 4,17 | 1,9 |
| 793 | 2,344 | 97,66 | 4,17 | 1,9 |
| 794 | 2,815 | 96,43 | 3,43 | 1,9 |
| 795 | 2,866 | 97,96 | 3,42 | 1,9 |
| 796 | 2,926 | 96,36 | 3,29 | 1,9 |
| 797 | 2,909 | 93,3 | 3,21 | 1,9 |
| 798 | 2,721 | 91,09 | 3,35 | 1,9 |
| 799 | 2,721 | 91,09 | 3,35 | 1,9 |
| 800 | 2,558 | 88,57 | 3,46 | 1,9 |
| 801 | 2,49 | 87,12 | 3,5 | 1,9 |
| 802 | 2,319 | 85,52 | 3,69 | 1,9 |
| 803 | 2,25 | 86,05 | 3,82 | 1,9 |
| 804 | 2,25 | 85,67 | 3,81 | 1,9 |
| 805 | 2,224 | 84,29 | 3,79 | 1,9 |
| 806 | 2,233 | 84,29 | 3,77 | 1,9 |
| 807 | 2,25 | 82,16 | 3,65 | 1,9 |
| 808 | 2,284 | 79,56 | 3,48 | 1,9 |
| 809 | 2,293 | 77,12 | 3,36 | 1,9 |
| 810 | 2,284 | 77,04 | 3,37 | 1,9 |
| 811 | 2,259 | 76,51 | 3,39 | 1,9 |
| 812 | 2,19 | 74,98 | 3,42 | 1,9 |
| 813 | 2,105 | 75,59 | 3,59 | 1,9 |
| 814 | 2,113 | 75,9 | 3,59 | 1,9 |
| 815 | 2,25 | 74,75 | 3,32 | 1,9 |
| 816 | 2,404 | 73,15 | 3,04 | 1,9 |
| 817 | 2,763 | 73,6 | 2,66 | 1,9 |
| 818 | 2,866 | 73,99 | 2,58 | 1,9 |
| 819 | 2,892 | 73,45 | 2,54 | 1,9 |
| 820 | 2,601 | 77,35 | 2,97 | 1,9 |
| 821 | 2,387 | 81,32 | 3,41 | 1,9 |
| 822 | 2,267 | 82,92 | 3,66 | 1,9 |
| 823 | 2,319 | 88,04 | 3,8 | 1,9 |
| 824 | 2,19 | 89,26 | 4,08 | 1,9 |
| 825 | 3,097 | 90,48 | 2,92 | 1,9 |
| 826 | 3,482 | 86,36 | 2,48 | 1,9 |
| 827 | 2,37 | 89,56 | 3,78 | 1,9 |
| 828 | 2,361 | 96,66 | 4,09 | 1,9 |
| 829 | 2,447 | 93,84 | 3,83 | 1,9 |
| 830 | 2,378 | 92,62 | 3,89 | 1,9 |
| 831 | 2,413 | 91,93 | 3,81 | 1,9 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 832 | 2,387 | 89,18 | 3,74 | 1,9 |
| 833 | 2,31 | 85,97 | 3,72 | 1,9 |
| 834 | 2,267 | 80,55 | 3,55 | 1,9 |
| 835 | 2,233 | 78,34 | 3,51 | 1,9 |
| 836 | 2,25 | 76,89 | 3,42 | 1,9 |
| 837 | 2,173 | 77,19 | 3,55 | 1,9 |
| 838 | 2,139 | 74,44 | 3,48 | 1,9 |
| 839 | 2,199 | 73,3 | 3,33 | 1,9 |
| 840 | 2,541 | 71,39 | 2,81 | 1,9 |
| 841 | 2,652 | 67,27 | 2,54 | 1,9 |
| 842 | 2,635 | 70,7 | 2,68 | 1,9 |
| 843 | 2,84 | 73,76 | 2,6 | 1,9 |
| 844 | 2,96 | 75,36 | 2,55 | 1,9 |
| 845 | 3,029 | 75,51 | 2,49 | 1,9 |
| 846 | 3,08 | 75,28 | 2,44 | 1,9 |
| 847 | 3,063 | 79,03 | 2,58 | 1,9 |
| 848 | 2,96 | 81,16 | 2,74 | 1,9 |
| 849 | 2,994 | 79,18 | 2,64 | 1,9 |
| 850 | 2,986 | 79,1 | 2,65 | 1,9 |
| 851 | 2,969 | 76,96 | 2,59 | 1,9 |
| 852 | 2,952 | 75,51 | 2,56 | 1,9 |
| 853 | 2,909 | 75,06 | 2,58 | 1,9 |
| 854 | 2,815 | 75,06 | 2,67 | 1,9 |
| 855 | 2,704 | 77,5 | 2,87 | 1,9 |
| 856 | 2,644 | 76,43 | 2,89 | 1,9 |
| 857 | 2,678 | 75,28 | 2,81 | 1,9 |
| 858 | 2,627 | 72,92 | 2,78 | 1,9 |
| 859 | 2,635 | 73,3 | 2,78 | 1,9 |
| 860 | 2,84 | 71,54 | 2,52 | 1,9 |
| 861 | 2,798 | 69,86 | 2,5 | 1,9 |
| 862 | 2,627 | 72,38 | 2,76 | 1,9 |
| 863 | 2,592 | 72,99 | 2,82 | 1,9 |
| 864 | 2,575 | 71,7 | 2,78 | 1,9 |
| 865 | 2,704 | 72,08 | 2,67 | 1,9 |
| 866 | 2,669 | 72,76 | 2,73 | 1,9 |
| 867 | 2,618 | 73,07 | 2,79 | 1,9 |
| 868 | 2,652 | 73,3 | 2,76 | 1,9 |
| 869 | 2,763 | 73,68 | 2,67 | 1,9 |
| 870 | 2,746 | 77,8 | 2,83 | 1,9 |
| 871 | 2,515 | 80,25 | 3,19 | 1,9 |
| 872 | 2,421 | 82,46 | 3,41 | 1,9 |
| 873 | 2,695 | 79,03 | 2,93 | 1,9 |
| 874 | 2,781 | 78,57 | 2,83 | 1,9 |
| 875 | 2,806 | 79,18 | 2,82 | 1,9 |
| 876 | 2,806 | 79,18 | 2,82 | 1,9 |
| 877 | 2,823 | 77,73 | 2,75 | 1,9 |
| 878 | 2,789 | 76,74 | 2,75 | 1,9 |
| 879 | 2,892 | 77,04 | 2,66 | 1,9 |
| 880 | 2,858 | 78,49 | 2,75 | 1,9 |
| 881 | 2,917 | 85,59 | 2,93 | 1,9 |
| 882 | 2,917 | 85,59 | 2,93 | 1,9 |
| 883 | 2,823 | 86,51 | 3,06 | 1,9 |
| 884 | 2,858 | 86,43 | 3,02 | 1,9 |
| 885 | 2,883 | 84,45 | 2,93 | 1,9 |
| 886 | 3,037 | 86,13 | 2,84 | 1,9 |
| 887 | 2,883 | 87,12 | 3,02 | 1,9 |

| | | | | |
|-----|--------|-------|------|-----|
| 888 | 2,618 | 87,65 | 3,35 | 1,9 |
| 889 | 2,618 | 87,65 | 3,35 | 1,9 |
| 890 | 2,498 | 85,13 | 3,41 | 1,9 |
| 891 | 2,387 | 89,03 | 3,73 | 2 |
| 892 | 2,387 | 89,03 | 3,73 | 2 |
| 893 | 2,293 | 85,52 | 3,73 | 2 |
| 894 | 2,224 | 87,27 | 3,92 | 2 |
| 895 | 2,173 | 86,97 | 4 | 2 |
| 896 | 2,07 | 86,28 | 4,17 | 2 |
| 897 | 2,002 | 84,22 | 4,21 | 1,9 |
| 898 | 1,959 | 80,17 | 4,09 | 1,9 |
| 899 | 1,934 | 77,96 | 4,03 | 1,9 |
| 900 | 1,934 | 77,35 | 4 | 1,9 |
| 901 | 1,968 | 77,65 | 3,95 | 1,9 |
| 902 | 1,951 | 76,89 | 3,94 | 1,9 |
| 903 | 1,968 | 73,38 | 3,73 | 1,8 |
| 904 | 1,968 | 72,54 | 3,69 | 1,8 |
| 905 | 1,882 | 72 | 3,83 | 1,9 |
| 906 | 1,822 | 71,01 | 3,9 | 1,9 |
| 907 | 1,788 | 70,09 | 3,92 | 1,9 |
| 908 | 1,78 | 69,56 | 3,91 | 1,9 |
| 909 | 1,754 | 70,02 | 3,99 | 1,9 |
| 910 | 1,72 | 71,01 | 4,13 | 1,9 |
| 911 | 1,737 | 71,92 | 4,14 | 1,9 |
| 912 | 1,728 | 71,85 | 4,16 | 1,9 |
| 913 | 1,703 | 72,92 | 4,28 | 1,9 |
| 914 | 1,685 | 73,53 | 4,36 | 1,9 |
| 915 | 1,694 | 72,54 | 4,28 | 1,9 |
| 916 | 1,634 | 72,54 | 4,44 | 1,9 |
| 917 | 1,583 | 70,17 | 4,43 | 1,9 |
| 918 | 1,574 | 68,95 | 4,38 | 1,8 |
| 919 | 1,643 | 65,97 | 4,02 | 1,8 |
| 920 | 1,643 | 65,97 | 4,02 | 1,8 |
| 921 | 1,668 | 64,67 | 3,88 | 1,9 |
| 922 | 1,685 | 64,21 | 3,81 | 1,9 |
| 923 | 1,711 | 63,53 | 3,71 | 1,9 |
| 924 | 1,711 | 63,98 | 3,74 | 1,9 |
| 925 | 1,711 | 63,53 | 3,71 | 1,9 |
| 926 | 1,78 | 63,98 | 3,59 | 1,9 |
| 927 | 2,438 | 62,61 | 2,57 | 1,9 |
| 928 | 2,045 | 68,03 | 3,33 | 1,9 |
| 929 | 1,694 | 71,01 | 4,19 | 1,9 |
| 930 | 1,634 | 73,53 | 4,5 | 1,9 |
| 931 | 1,6 | 75,21 | 4,7 | 1,9 |
| 932 | 1,634 | 75,28 | 4,61 | 1,9 |
| 933 | 1,711 | 73,76 | 4,31 | 1,9 |
| 934 | 1,891 | 72,23 | 3,82 | 1,9 |
| 935 | 2,019 | 71,7 | 3,55 | 1,9 |
| 936 | 2,207 | 72,76 | 3,3 | 1,9 |
| 937 | 2,627 | 71,62 | 2,73 | 1,9 |
| 938 | 3,071 | 69,71 | 2,27 | 1,9 |
| 939 | 4,731 | 78,19 | 1,65 | 1,9 |
| 940 | 9,822 | 91,93 | 0,94 | 1,9 |
| 941 | 16,025 | 88,88 | 0,55 | 1,9 |
| 942 | 16,025 | 88,88 | 0,55 | 1,9 |
| 943 | 17,299 | 72,31 | 0,42 | 1,8 |

| | | | | |
|-----|--------|--------|-------|-----|
| 944 | 17,188 | 59,02 | 0,34 | 1,9 |
| 945 | 16,709 | 47,64 | 0,29 | 1,9 |
| 946 | 16,572 | 45,58 | 0,28 | 2 |
| 947 | 15,143 | 55,2 | 0,36 | 2 |
| 948 | 10,96 | 67,27 | 0,61 | 2 |
| 949 | 9,762 | 159,81 | 1,64 | 2,1 |
| 950 | 8,504 | 325,72 | 3,83 | 2,1 |
| 951 | 5,227 | 358,94 | 6,87 | 2,2 |
| 952 | 4,509 | 355,5 | 7,88 | 2,2 |
| 953 | 5,262 | 380,16 | 7,22 | 2,2 |
| 954 | 4,8 | 392,15 | 8,17 | 2,2 |
| 955 | 4,355 | 408,11 | 9,37 | 2,3 |
| 956 | 3,995 | 403,22 | 10,09 | 2,3 |
| 957 | 4,081 | 401,47 | 9,84 | 2,3 |
| 958 | 4,226 | 401,16 | 9,49 | 2,3 |
| 959 | 4,055 | 411,09 | 10,14 | 2,4 |
| 960 | 3,756 | 421,7 | 11,23 | 2,4 |
| 961 | 3,063 | 442,09 | 14,43 | 2,5 |
| 962 | 2,704 | 473,09 | 17,5 | 2,5 |
| 963 | 2,558 | 432,08 | 16,89 | 2,5 |
| 964 | 2,31 | 237,38 | 10,28 | 2,6 |
| 965 | 2,207 | 203,18 | 9,21 | 2,7 |
| 966 | 2,199 | 188,36 | 8,57 | 2,7 |
| 967 | 2,233 | 178,44 | 7,99 | 2,7 |
| 968 | 2,276 | 169,96 | 7,47 | 2,7 |
| 969 | 2,361 | 150,26 | 6,36 | 2,8 |
| 970 | 2,763 | 147,21 | 5,33 | 2,8 |
| 971 | 3,037 | 128,88 | 4,24 | 2,8 |
| 972 | 3,037 | 128,88 | 4,24 | 2,8 |
| 973 | 3,02 | 117,2 | 3,88 | 2,8 |
| 974 | 3,003 | 107,2 | 3,57 | 2,8 |
| 975 | 3,046 | 101,55 | 3,33 | 2,9 |
| 976 | 2,9 | 99,26 | 3,42 | 2,9 |
| 977 | 2,669 | 100,18 | 3,75 | 2,9 |
| 978 | 2,481 | 107,28 | 4,32 | 2,9 |
| 979 | 2,242 | 108,73 | 4,85 | 2,9 |
| 980 | 2,096 | 114,61 | 5,47 | 2,9 |
| 981 | 2,096 | 117,13 | 5,59 | 2,9 |
| 982 | 2,036 | 119,95 | 5,89 | 2,9 |
| 983 | 2,019 | 119,42 | 5,91 | 2,9 |
| 984 | 2,07 | 116,21 | 5,61 | 2,9 |
| 985 | 2,079 | 117,66 | 5,66 | 2,9 |
| 986 | 2,147 | 113,92 | 5,31 | 2,9 |
| 987 | 2,558 | 108,88 | 4,26 | 2,9 |
| 988 | 2,55 | 106,21 | 4,17 | 3 |
| 989 | 2,327 | 111,48 | 4,79 | 3 |
| 990 | 2,344 | 110,18 | 4,7 | 2,9 |
| 991 | 2,584 | 100,86 | 3,9 | 2,9 |
| 992 | 2,584 | 100,86 | 3,9 | 2,9 |
| 993 | 2,686 | 97,96 | 3,65 | 2,9 |
| 994 | 2,738 | 92,46 | 3,38 | 2,9 |
| 995 | 2,721 | 93,69 | 3,44 | 2,9 |
| 996 | 2,806 | 90,78 | 3,24 | 2,9 |
| 997 | 2,661 | 90,17 | 3,39 | 2,9 |
| 998 | 2,652 | 89,79 | 3,39 | 2,9 |
| 999 | 2,712 | 91,7 | 3,38 | 2,9 |

| | | | | |
|------|-------|--------|------|-----|
| 1000 | 2,858 | 90,94 | 3,18 | 2,9 |
| 1001 | 2,746 | 96,74 | 3,52 | 2,9 |
| 1002 | 2,815 | 99,49 | 3,53 | 3 |
| 1003 | 3,157 | 105,9 | 3,35 | 3 |
| 1004 | 3,756 | 99,72 | 2,65 | 2,9 |
| 1005 | 3,551 | 98,5 | 2,77 | 3 |
| 1006 | 2,84 | 105,21 | 3,7 | 3 |
| 1007 | 2,216 | 116,52 | 5,26 | 3 |
| 1008 | 2,165 | 114,84 | 5,3 | 3 |
| 1009 | 2,113 | 116,06 | 5,49 | 3 |
| 1010 | 2,045 | 117,66 | 5,75 | 3 |
| 1011 | 2,011 | 119,42 | 5,94 | 3 |
| 1012 | 2,011 | 121,94 | 6,06 | 3 |
| 1013 | 2,019 | 123,77 | 6,13 | 3,1 |
| 1014 | 2,062 | 123,46 | 5,99 | 3,1 |
| 1015 | 2,105 | 118,73 | 5,64 | 3,2 |
| 1016 | 2,156 | 115,52 | 5,36 | 3,2 |
| 1017 | 2,139 | 111,86 | 5,23 | 3,1 |
| 1018 | 2,088 | 110,94 | 5,31 | 3,1 |
| 1019 | 2,045 | 113,23 | 5,54 | 3,1 |
| 1020 | 1,993 | 93,76 | 4,7 | 3,1 |
| 1021 | 1,899 | 86,2 | 4,54 | 3,2 |
| 1022 | 1,848 | 82,23 | 4,45 | 3,1 |
| 1023 | 1,848 | 78,8 | 4,26 | 3,1 |
| 1024 | 1,891 | 76,51 | 4,05 | 3,2 |
| 1025 | 1,993 | 75,67 | 3,8 | 3,2 |
| 1026 | 2,19 | 75,28 | 3,44 | 3,2 |
| 1027 | 2,438 | 74,22 | 3,04 | 3,2 |
| 1028 | 2,541 | 75,06 | 2,95 | 3,2 |
| 1029 | 2,541 | 75,44 | 2,97 | 3,2 |
| 1030 | 2,515 | 73,91 | 2,94 | 3,2 |
| 1031 | 2,327 | 70,25 | 3,02 | 3,2 |
| 1032 | 2,113 | 68,49 | 3,24 | 3,2 |
| 1033 | 2,07 | 69,48 | 3,36 | 3,2 |
| 1034 | 2,045 | 70,47 | 3,45 | 3,2 |
| 1035 | 2,062 | 70,86 | 3,44 | 3,2 |
| 1036 | 2,036 | 71,85 | 3,53 | 3,2 |
| 1037 | 1,925 | 73,99 | 3,84 | 3,2 |
| 1038 | 1,668 | 79,25 | 4,75 | 3,2 |
| 1039 | 1,591 | 78,72 | 4,95 | 3,2 |
| 1040 | 1,48 | 82,46 | 5,57 | 3,2 |
| 1041 | 1,48 | 82,46 | 5,57 | 3,2 |
| 1042 | 1,463 | 81,85 | 5,59 | 3,2 |
| 1043 | 1,446 | 81,55 | 5,64 | 3,3 |
| 1044 | 1,403 | 81,01 | 5,77 | 3,3 |
| 1045 | 1,377 | 80,09 | 5,82 | 3,2 |
| 1046 | 1,352 | 82,16 | 6,08 | 3,2 |
| 1047 | 1,335 | 82,54 | 6,18 | 3,3 |
| 1048 | 1,335 | 82,08 | 6,15 | 3,3 |
| 1049 | 1,343 | 79,56 | 5,92 | 3,2 |
| 1050 | 1,352 | 76,35 | 5,65 | 3,3 |
| 1051 | 1,377 | 73,68 | 5,35 | 3,3 |
| 1052 | 1,369 | 72,69 | 5,31 | 3,2 |
| 1053 | 1,352 | 72 | 5,33 | 3,3 |
| 1054 | 1,386 | 70,17 | 5,06 | 3,3 |
| 1055 | 1,497 | 68,79 | 4,6 | 3,3 |

| | | | | |
|------|-------|--------|------|-----|
| 1056 | 1,643 | 67,88 | 4,13 | 3,3 |
| 1057 | 1,839 | 67,5 | 3,67 | 3,3 |
| 1058 | 2,079 | 67,42 | 3,24 | 3,3 |
| 1059 | 2,267 | 67,04 | 2,96 | 3,3 |
| 1060 | 2,421 | 67,34 | 2,78 | 3,3 |
| 1061 | 2,575 | 66,35 | 2,58 | 3,3 |
| 1062 | 2,746 | 65,74 | 2,39 | 3,3 |
| 1063 | 2,866 | 67,34 | 2,35 | 3,3 |
| 1064 | 2,935 | 68,72 | 2,34 | 3,3 |
| 1065 | 3,037 | 71,85 | 2,37 | 3,3 |
| 1066 | 3,157 | 73,38 | 2,32 | 3,3 |
| 1067 | 3,354 | 74,29 | 2,21 | 3,3 |
| 1068 | 3,602 | 76,74 | 2,13 | 3,3 |
| 1069 | 3,739 | 79,87 | 2,14 | 3,4 |
| 1070 | 3,764 | 82,54 | 2,19 | 3,4 |
| 1071 | 3,764 | 88,42 | 2,35 | 3,3 |
| 1072 | 3,764 | 92,08 | 2,45 | 3,3 |
| 1073 | 3,841 | 96,28 | 2,51 | 3,3 |
| 1074 | 3,918 | 102,16 | 2,61 | 3,3 |
| 1075 | 4,449 | 106,51 | 2,39 | 3,4 |
| 1076 | 4,808 | 116,74 | 2,43 | 3,4 |
| 1077 | 4,68 | 133,39 | 2,85 | 3,4 |
| 1078 | 4,68 | 133,39 | 2,85 | 3,4 |
| 1079 | 4,372 | 136,21 | 3,12 | 3,4 |
| 1080 | 4,372 | 136,21 | 3,12 | 3,4 |
| 1081 | 3,918 | 138,73 | 3,54 | 3,4 |
| 1082 | 3,602 | 139,12 | 3,86 | 3,4 |
| 1083 | 3,533 | 143,85 | 4,07 | 3,4 |
| 1084 | 3,508 | 146,45 | 4,17 | 3,4 |
| 1085 | 3,499 | 148,58 | 4,25 | 3,4 |
| 1086 | 3,482 | 145,22 | 4,17 | 3,4 |
| 1087 | 3,516 | 142,09 | 4,04 | 3,4 |
| 1088 | 3,619 | 133,47 | 3,69 | 3,4 |
| 1089 | 3,662 | 127,89 | 3,49 | 3,4 |
| 1090 | 3,563 | 128,93 | 3,62 | 3,4 |
| 1091 | 3,498 | 129,33 | 3,7 | 3,4 |
| 1092 | 3,362 | 130,34 | 3,88 | 3,4 |
| 1093 | 3,388 | 135,07 | 3,99 | 3,4 |
| 1094 | 3,388 | 135,07 | 3,99 | 3,4 |
| 1095 | 3,294 | 129,95 | 3,95 | 3,4 |
| 1096 | 3,302 | 121,94 | 3,69 | 3,4 |
| 1097 | 3,371 | 114,07 | 3,38 | 3,4 |
| 1098 | 3,431 | 109,11 | 3,18 | 3,4 |
| 1099 | 3,516 | 108,57 | 3,09 | 3,4 |
| 1100 | 3,585 | 109,11 | 3,04 | 3,4 |
| 1101 | 3,653 | 107,89 | 2,95 | 3,5 |
| 1102 | 3,739 | 107,66 | 2,88 | 3,5 |
| 1103 | 3,799 | 105,52 | 2,78 | 3,4 |
| 1104 | 3,867 | 104,6 | 2,7 | 3,4 |
| 1105 | 3,961 | 103,54 | 2,61 | 3,4 |
| 1106 | 4,013 | 102,77 | 2,56 | 3,4 |
| 1107 | 4,064 | 100,4 | 2,47 | 3,4 |
| 1108 | 4,688 | 98,72 | 2,11 | 3,4 |
| 1109 | 4,671 | 106,59 | 2,28 | 3,4 |
| 1110 | 4,928 | 118,35 | 2,4 | 3,4 |
| 1111 | 5,014 | 124 | 2,47 | 3,4 |

| | | | | |
|------|-------|--------|------|-----|
| 1112 | 4,954 | 126,36 | 2,55 | 3,4 |
| 1113 | 4,714 | 125,14 | 2,65 | 3,4 |
| 1114 | 4,372 | 125,6 | 2,87 | 3,4 |
| 1115 | 4,115 | 126,9 | 3,08 | 3,4 |
| 1116 | 3,944 | 132,4 | 3,36 | 3,4 |
| 1117 | 3,739 | 139,73 | 3,74 | 3,4 |
| 1118 | 3,499 | 147,74 | 4,22 | 3,4 |
| 1119 | 3,337 | 156,22 | 4,68 | 3,4 |
| 1120 | 3,243 | 163,01 | 5,03 | 3,4 |
| 1121 | 3,208 | 167,98 | 5,24 | 3,4 |
| 1122 | 3,166 | 170,19 | 5,38 | 3,4 |
| 1123 | 3,157 | 163,85 | 5,19 | 3,4 |
| 1124 | 3,089 | 162,33 | 5,26 | 3,4 |
| 1125 | 3,029 | 163,55 | 5,4 | 3,4 |
| 1126 | 2,986 | 163,32 | 5,47 | 3,4 |
| 1127 | 2,969 | 159,73 | 5,38 | 3,4 |
| 1128 | 2,977 | 154,92 | 5,2 | 3,4 |
| 1129 | 2,969 | 148,74 | 5,01 | 3,4 |
| 1130 | 2,969 | 143,24 | 4,82 | 3,4 |
| 1131 | 3,029 | 133,31 | 4,4 | 3,4 |
| 1132 | 3,029 | 133,31 | 4,4 | 3,4 |
| 1133 | 3,012 | 129,57 | 4,3 | 3,4 |
| 1134 | 3,029 | 130,41 | 4,31 | 3,4 |
| 1135 | 3,071 | 130,87 | 4,26 | 3,4 |
| 1136 | 3,148 | 132,24 | 4,2 | 3,4 |
| 1137 | 3,311 | 131,4 | 3,97 | 3,4 |
| 1138 | 3,824 | 129,57 | 3,39 | 3,4 |
| 1139 | 3,824 | 129,57 | 3,39 | 3,4 |
| 1140 | 4,098 | 131,48 | 3,21 | 3,4 |
| 1141 | 4,637 | 133,31 | 2,87 | 3,3 |
| 1142 | 4,885 | 130,26 | 2,67 | 3,3 |
| 1143 | 5,51 | 124,61 | 2,26 | 3,4 |
| 1144 | 5,51 | 124,61 | 2,26 | 3,4 |
| 1145 | 5,963 | 127,13 | 2,13 | 3,4 |
| 1146 | 6,229 | 132,47 | 2,13 | 3,3 |
| 1147 | 6,34 | 136,52 | 2,15 | 3,3 |
| 1148 | 6,596 | 140,11 | 2,12 | 3,3 |
| 1149 | 6,845 | 145,83 | 2,13 | 3,3 |
| 1150 | 6,99 | 154,23 | 2,21 | 3,3 |
| 1151 | 7,315 | 163,78 | 2,24 | 3,3 |
| 1152 | 7,974 | 172,48 | 2,16 | 3,2 |
| 1153 | 8,864 | 175,92 | 1,98 | 3,2 |
| 1154 | 9,428 | 186,91 | 1,98 | 3,2 |
| 1155 | 9,497 | 194,62 | 2,05 | 3,2 |
| 1156 | 9,428 | 207,22 | 2,2 | 3,3 |
| 1157 | 9,197 | 222,65 | 2,42 | 3,3 |
| 1158 | 8,462 | 233,03 | 2,75 | 3,3 |
| 1159 | 7,88 | 236,77 | 3 | 3,2 |
| 1160 | 7,64 | 248,3 | 3,25 | 3,2 |
| 1161 | 7,435 | 268,15 | 3,61 | 3,2 |
| 1162 | 7,264 | 290,75 | 4 | 3,2 |
| 1163 | 7,255 | 308,7 | 4,25 | 3,2 |
| 1164 | 7,298 | 331,37 | 4,54 | 3,2 |
| 1165 | 7,212 | 348,32 | 4,83 | 3,2 |
| 1166 | 7,734 | 364,13 | 4,71 | 3,2 |
| 1167 | 8,889 | 351,23 | 3,95 | 3,2 |

| | | | | |
|------|-------|--------|------|-----|
| 1168 | 9,386 | 349,09 | 3,72 | 3,2 |
| 1169 | 9,317 | 345,35 | 3,71 | 3,2 |
| 1170 | 9,189 | 330 | 3,59 | 3,2 |
| 1171 | 9,06 | 324,43 | 3,58 | 3,2 |
| 1172 | 8,684 | 362,68 | 4,18 | 3,2 |
| 1173 | 8,102 | 366,11 | 4,52 | 3,2 |
| 1174 | 7,76 | 374,36 | 4,82 | 3,1 |
| 1175 | 7,153 | 391,39 | 5,47 | 3,1 |
| 1176 | 7,153 | 391,39 | 5,47 | 3,1 |
| 1177 | 6,716 | 402,69 | 6 | 3,1 |
| 1178 | 6,34 | 395,66 | 6,24 | 3,1 |
| 1179 | 6,229 | 388,79 | 6,24 | 3,1 |
| 1180 | 6,22 | 381,23 | 6,13 | 3,1 |
| 1181 | 6,425 | 369,86 | 5,76 | 3 |
| 1182 | 6,656 | 360,69 | 5,42 | 3 |
| 1183 | 6,768 | 353,36 | 5,22 | 3 |
| 1184 | 6,622 | 334,43 | 5,05 | 3 |
| 1185 | 6,708 | 334,5 | 4,99 | 3 |
| 1186 | 7,024 | 319,54 | 4,55 | 3 |
| 1187 | 7,195 | 304,5 | 4,23 | 2,9 |
| 1188 | 7,161 | 289,76 | 4,05 | 2,9 |
| 1189 | 7,135 | 286,78 | 4,02 | 3 |
| 1190 | 7,198 | 289,93 | 4,03 | 2,9 |
| 1191 | 7,118 | 288,37 | 4,05 | 2,9 |
| 1192 | 7,092 | 288,19 | 4,06 | 2,9 |
| 1193 | 7,022 | 288,46 | 4,11 | 2,9 |
| 1194 | 6,953 | 289,56 | 4,16 | 3 |
| 1195 | 6,833 | 289,01 | 4,23 | 3 |
| 1196 | 6,92 | 287,35 | 4,15 | 3 |
| 1197 | 7,004 | 287,39 | 4,1 | 3 |
| 1198 | 7,129 | 281,29 | 3,95 | 3 |
| 1199 | 7,162 | 280,04 | 3,91 | 3 |
| 1200 | 7,094 | 285,49 | 4,02 | 2,9 |
| 1201 | 7,116 | 286,55 | 4,03 | 2,9 |
| 1202 | 7,273 | 289,94 | 3,99 | 3 |
| 1203 | 7,221 | 291,92 | 4,04 | 2,9 |
| 1204 | 7,293 | 294,38 | 4,04 | 2,9 |
| 1205 | 7,284 | 295,77 | 4,06 | 3 |
| 1206 | 7,288 | 295,16 | 4,05 | 3,1 |
| 1207 | 7,309 | 296,75 | 4,06 | 3,1 |
| 1208 | 7,311 | 293,49 | 4,01 | 3,1 |
| 1209 | 7,329 | 290,03 | 3,96 | 3,2 |
| 1210 | 7,334 | 291,29 | 3,97 | 3,2 |
| 1211 | 7,289 | 294,39 | 4,04 | 3,2 |
| 1212 | 7,221 | 291,92 | 4,04 | 3,2 |
| 1213 | 7,271 | 290,03 | 3,99 | 3,3 |
| 1214 | 7,323 | 295,49 | 4,04 | 3,3 |
| 1215 | 7,218 | 296,48 | 4,11 | 3,3 |
| 1216 | 7,119 | 296,47 | 4,16 | 3,2 |
| 1217 | 7,095 | 297,49 | 4,19 | 3,2 |
| 1218 | 6,985 | 299,01 | 4,28 | 3,2 |
| 1219 | 6,994 | 300,04 | 4,29 | 3,3 |
| 1220 | 6,892 | 300,17 | 4,36 | 3,2 |
| 1221 | 6,831 | 301,28 | 4,41 | 3,3 |
| 1222 | 6,983 | 301,27 | 4,31 | 3,3 |
| 1223 | 7,352 | 302,38 | 4,11 | 3,3 |

| | | | | |
|------|-------|--------|------|-----|
| 1224 | 7,448 | 303,04 | 4,07 | 3,2 |
| 1225 | 7,563 | 300,02 | 3,97 | 3,3 |
| 1226 | 7,673 | 297,37 | 3,88 | 3,2 |
| 1227 | 7,709 | 296,59 | 3,85 | 3,2 |
| 1228 | 7,765 | 294,23 | 3,79 | 3,3 |
| 1229 | 7,874 | 297,93 | 3,78 | 3,4 |
| 1230 | 7,564 | 299,91 | 3,96 | 3,4 |
| 1231 | 7,212 | 298,37 | 4,14 | 3,2 |



Geodrill s.a.s.
 Dr. Geol. Valeriano Bassani & C.
SERVIZI GEOLOGICI
 Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678688
 60043 Cerreto d'Esi(AN)
 P. IVA: 02334920424
 E-Mail: a_geodrill@libero.it

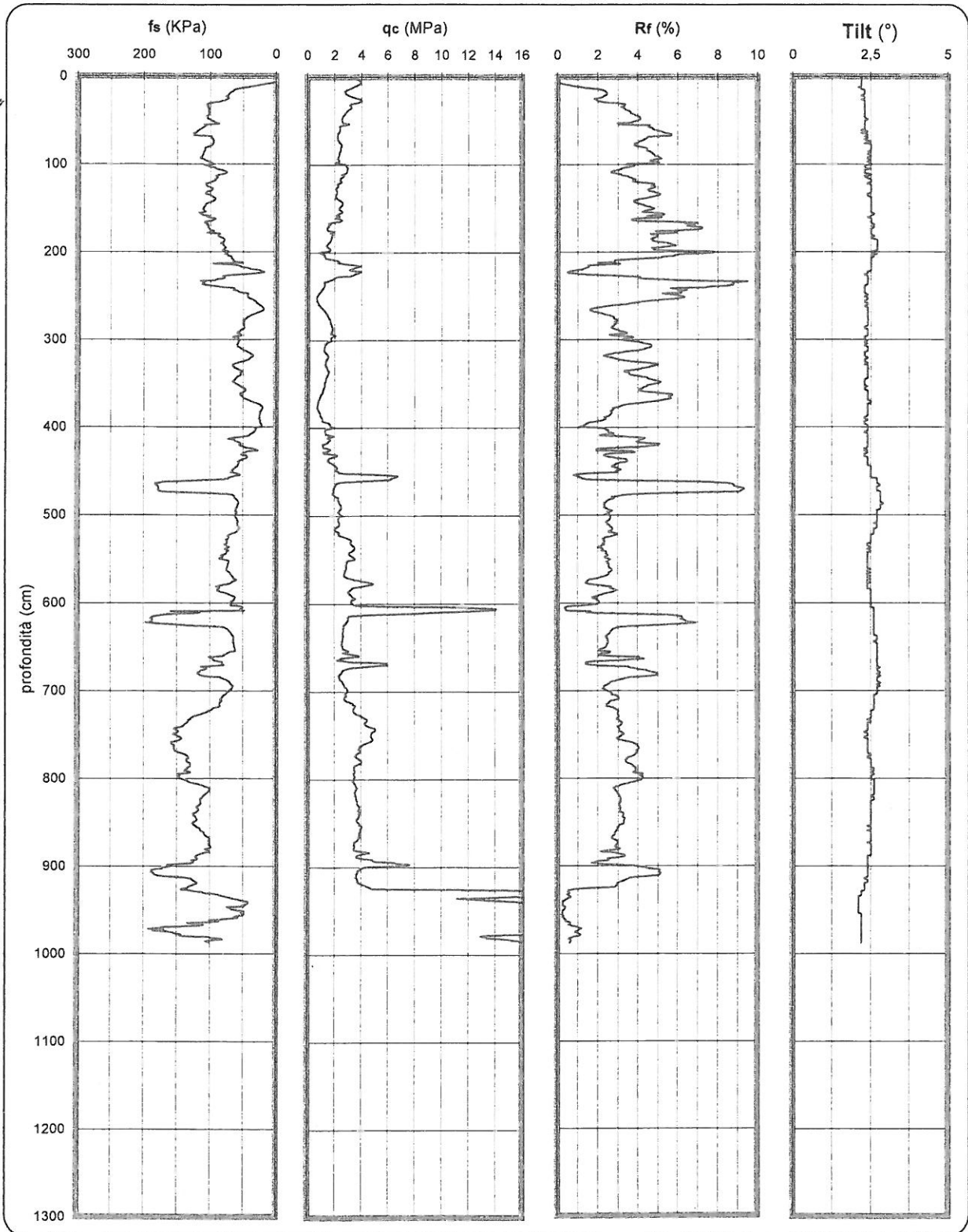
Cerreto d'Esi, il 07 agosto 2007

COMMITTENTE: Amm.ne Prov.le Ascoli
 CANTIERE: S.P. Valdaso-Cpte tra S14 e S16 ex S15

PROVA N. 2 del 07/08/2007 PROF.: 9,87 m

PROVA PENETROMETRICA STATICA E-CPT: RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROVA









Geodrill s.a.s.
 Dr.Geol.Valeriano Bassani & C.
SERVIZI GEOLOGICI
 Via Roma,14 Tel/Fax 0732678888
 60043 Carreto d'Esi(AN)
 P.IVA: 02334920424
 E-Mail: a_geodrill@libero.it

Committente: Amm.ne Prov.le di Ascoli
Cantiere: S.P. Valdaso Cpte tra S14 e S16 ex S15

Prova CPTE PS2
Profondità: 9,87m P.C.

| Depth [cm] | Qc [MPa] | Fs [kPa] | Rf [%] | Tilt [°] |
|------------|----------|----------|--------|----------|
| 1 | 3,525 | 0,23 | 0,01 | 2,2 |
| 2 | 3,525 | 0,23 | 0,01 | 2,2 |
| 3 | 3,73 | 0,15 | 0 | 2,2 |
| 4 | 3,859 | 0,15 | 0 | 2,2 |
| 5 | 3,936 | 0 | 0 | 2,2 |
| 6 | 3,927 | 0,76 | 0,02 | 2,2 |
| 7 | 3,884 | 4,89 | 0,13 | 2,2 |
| 8 | 3,799 | 12,22 | 0,32 | 2,2 |
| 9 | 3,67 | 19,93 | 0,54 | 2,2 |
| 10 | 3,525 | 27,11 | 0,77 | 2,2 |
| 11 | 3,362 | 35,28 | 1,05 | 2,2 |
| 12 | 3,225 | 42,3 | 1,31 | 2,1 |
| 13 | 3,08 | 51,77 | 1,68 | 2,2 |
| 14 | 2,917 | 58,64 | 2,01 | 2,2 |
| 15 | 2,832 | 63,68 | 2,25 | 2,3 |
| 16 | 2,763 | 64,37 | 2,33 | 2,3 |
| 17 | 2,755 | 65,74 | 2,39 | 2,3 |
| 18 | 2,815 | 68,41 | 2,43 | 2,3 |
| 19 | 2,849 | 70,17 | 2,46 | 2,3 |
| 20 | 2,952 | 71,08 | 2,41 | 2,3 |
| 21 | 3,089 | 72,08 | 2,33 | 2,2 |
| 22 | 3,268 | 73,76 | 2,26 | 2,2 |
| 23 | 3,439 | 76,12 | 2,21 | 2,3 |
| 24 | 3,602 | 72,54 | 2,01 | 2,3 |
| 25 | 3,97 | 71,31 | 1,8 | 2,3 |
| 26 | 3,893 | 74,9 | 1,92 | 2,2 |
| 27 | 4,021 | 77,58 | 1,93 | 2,3 |
| 28 | 3,841 | 82,77 | 2,15 | 2,3 |
| 29 | 3,662 | 86,13 | 2,35 | 2,3 |
| 30 | 3,225 | 98,65 | 3,06 | 2,3 |
| 31 | 3,097 | 103,92 | 3,36 | 2,3 |
| 32 | 3,14 | 105,21 | 3,35 | 2,3 |
| 33 | 3,2 | 105,21 | 3,29 | 2,3 |
| 34 | 3,251 | 102,77 | 3,16 | 2,3 |
| 35 | 3,225 | 104,22 | 3,23 | 2,3 |
| 36 | 3,097 | 104,15 | 3,36 | 2,3 |
| 37 | 3,012 | 100,94 | 3,35 | 2,3 |
| 38 | 2,952 | 103,31 | 3,5 | 2,3 |
| 39 | 2,858 | 103,15 | 3,61 | 2,3 |
| 40 | 2,815 | 102,54 | 3,64 | 2,3 |
| 41 | 2,789 | 101,63 | 3,64 | 2,3 |
| 42 | 2,746 | 102,24 | 3,72 | 2,3 |
| 43 | 2,678 | 103,15 | 3,85 | 2,3 |
| 44 | 2,644 | 102,77 | 3,89 | 2,3 |
| 45 | 2,584 | 104,83 | 4,06 | 2,3 |
| 46 | 2,558 | 104,76 | 4,1 | 2,3 |
| 47 | 2,541 | 104,76 | 4,12 | 2,3 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 48 | 2,532 | 104,6 | 4,13 | 2,4 |
| 49 | 2,524 | 102,01 | 4,04 | 2,4 |
| 50 | 2,567 | 99,18 | 3,86 | 2,3 |
| 51 | 2,575 | 96,05 | 3,73 | 2,3 |
| 52 | 2,609 | 93,61 | 3,59 | 2,3 |
| 53 | 3,089 | 91,01 | 2,95 | 2,3 |
| 54 | 2,858 | 86,28 | 3,02 | 2,3 |
| 55 | 2,37 | 109,03 | 4,6 | 2,3 |
| 56 | 2,378 | 106,36 | 4,47 | 2,3 |
| 57 | 2,396 | 108,04 | 4,51 | 2,3 |
| 58 | 2,378 | 111,25 | 4,68 | 2,3 |
| 59 | 2,387 | 113 | 4,73 | 2,3 |
| 60 | 2,396 | 115,06 | 4,8 | 2,3 |
| 61 | 2,387 | 117,36 | 4,92 | 2,2 |
| 62 | 2,319 | 119,42 | 5,15 | 2,4 |
| 63 | 2,301 | 120,56 | 5,24 | 2,4 |
| 64 | 2,25 | 121,86 | 5,42 | 2,2 |
| 65 | 2,207 | 124,99 | 5,66 | 2,3 |
| 66 | 2,199 | 125,14 | 5,69 | 2,4 |
| 67 | 2,199 | 125,22 | 5,69 | 2,4 |
| 68 | 2,199 | 99,11 | 4,51 | 2,3 |
| 69 | 2,216 | 98,27 | 4,43 | 2,4 |
| 70 | 2,216 | 98,27 | 4,43 | 2,4 |
| 71 | 2,233 | 96,36 | 4,32 | 2,3 |
| 72 | 2,276 | 96,66 | 4,25 | 2,3 |
| 73 | 2,319 | 94,75 | 4,09 | 2,4 |
| 74 | 2,361 | 95,37 | 4,04 | 2,5 |
| 75 | 2,404 | 95,06 | 3,95 | 2,4 |
| 76 | 2,49 | 95,52 | 3,84 | 2,3 |
| 77 | 2,524 | 96,66 | 3,83 | 2,5 |
| 78 | 2,524 | 96,66 | 3,83 | 2,5 |
| 79 | 2,481 | 100,02 | 4,03 | 2,5 |
| 80 | 2,438 | 103,15 | 4,23 | 2,5 |
| 81 | 2,43 | 106,82 | 4,4 | 2,5 |
| 82 | 2,43 | 108,35 | 4,46 | 2,5 |
| 83 | 2,43 | 108,19 | 4,45 | 2,5 |
| 84 | 2,421 | 107,58 | 4,44 | 2,5 |
| 85 | 2,37 | 109,03 | 4,6 | 2,4 |
| 86 | 2,353 | 109,72 | 4,66 | 2,5 |
| 87 | 2,336 | 110,64 | 4,74 | 2,4 |
| 88 | 2,336 | 110,64 | 4,74 | 2,4 |
| 89 | 2,301 | 111,02 | 4,82 | 2,4 |
| 90 | 2,293 | 111,55 | 4,86 | 2,5 |
| 91 | 2,25 | 112,93 | 5,02 | 2,5 |
| 92 | 2,25 | 113,61 | 5,05 | 2,4 |
| 93 | 2,216 | 114,68 | 5,18 | 2,4 |
| 94 | 2,31 | 111,17 | 4,81 | 2,4 |
| 95 | 2,344 | 108,42 | 4,63 | 2,5 |
| 96 | 2,298 | 105,48 | 4,59 | 2,4 |
| 97 | 2,093 | 102,98 | 4,92 | 2,4 |
| 98 | 1,968 | 100,02 | 5,08 | 2,4 |
| 99 | 2,798 | 96,38 | 3,44 | 2,5 |
| 100 | 2,798 | 95,47 | 3,41 | 2,5 |
| 101 | 2,84 | 109,03 | 3,84 | 2,3 |
| 102 | 2,832 | 103,15 | 3,64 | 2,3 |
| 103 | 2,986 | 100,71 | 3,37 | 2,3 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 104 | 2,892 | 91,93 | 3,18 | 2,3 |
| 105 | 2,917 | 92,01 | 3,15 | 2,5 |
| 106 | 2,943 | 86,28 | 2,93 | 2,3 |
| 107 | 2,909 | 80,78 | 2,78 | 2,3 |
| 108 | 2,892 | 77,65 | 2,68 | 2,3 |
| 109 | 2,815 | 74,67 | 2,65 | 2,3 |
| 110 | 2,635 | 76,74 | 2,91 | 2,3 |
| 111 | 2,515 | 79,18 | 3,15 | 2,5 |
| 112 | 2,704 | 85,97 | 3,18 | 2,5 |
| 113 | 2,644 | 91,62 | 3,47 | 2,3 |
| 114 | 2,515 | 89,49 | 3,56 | 2,3 |
| 115 | 2,421 | 88,65 | 3,66 | 2,4 |
| 116 | 2,396 | 91,01 | 3,8 | 2,4 |
| 117 | 2,396 | 93,23 | 3,89 | 2,5 |
| 118 | 2,447 | 91,7 | 3,75 | 2,5 |
| 119 | 2,532 | 95,06 | 3,75 | 2,5 |
| 120 | 2,413 | 97,58 | 4,04 | 2,5 |
| 121 | 2,259 | 103,08 | 4,56 | 2,4 |
| 122 | 2,207 | 106,36 | 4,82 | 2,4 |
| 123 | 2,216 | 105,52 | 4,76 | 2,5 |
| 124 | 2,284 | 106,05 | 4,64 | 2,5 |
| 125 | 2,156 | 105,14 | 4,88 | 2,5 |
| 126 | 2,122 | 101,93 | 4,8 | 2,5 |
| 127 | 2,113 | 97,66 | 4,62 | 2,5 |
| 128 | 2,139 | 96,05 | 4,49 | 2,5 |
| 129 | 2,156 | 97,27 | 4,51 | 2,5 |
| 130 | 2,182 | 99,18 | 4,55 | 2,5 |
| 131 | 2,173 | 104,07 | 4,79 | 2,5 |
| 132 | 2,165 | 105,52 | 4,87 | 2,5 |
| 133 | 2,13 | 107,12 | 5,03 | 2,4 |
| 134 | 2,079 | 106,59 | 5,13 | 2,4 |
| 135 | 2,036 | 100,86 | 4,95 | 2,4 |
| 136 | 2,053 | 98,34 | 4,79 | 2,4 |
| 137 | 2,105 | 96,59 | 4,59 | 2,5 |
| 138 | 2,173 | 94,45 | 4,35 | 2,5 |
| 139 | 2,259 | 92,31 | 4,09 | 2,5 |
| 140 | 2,37 | 92,77 | 3,91 | 2,5 |
| 141 | 2,464 | 93,99 | 3,81 | 2,5 |
| 142 | 2,55 | 96,97 | 3,8 | 2,5 |
| 143 | 2,592 | 100,18 | 3,86 | 2,5 |
| 144 | 2,592 | 103,31 | 3,99 | 2,5 |
| 145 | 2,575 | 106,74 | 4,15 | 2,5 |
| 146 | 2,507 | 107,51 | 4,29 | 2,5 |
| 147 | 2,455 | 107,35 | 4,37 | 2,5 |
| 148 | 2,378 | 108,57 | 4,57 | 2,5 |
| 149 | 2,327 | 109,34 | 4,7 | 2,5 |
| 150 | 2,284 | 109,95 | 4,81 | 2,5 |
| 151 | 2,396 | 111,25 | 4,64 | 2,5 |
| 152 | 2,49 | 110,56 | 4,44 | 2,5 |
| 153 | 2,584 | 109,49 | 4,24 | 2,5 |
| 154 | 2,524 | 106,89 | 4,23 | 2,5 |
| 155 | 2,301 | 116,9 | 5,08 | 2,5 |
| 156 | 2,199 | 115,14 | 5,24 | 2,6 |
| 157 | 2,13 | 113,69 | 5,34 | 2,6 |
| 158 | 2,378 | 110,03 | 4,63 | 2,5 |
| 159 | 2,293 | 102,01 | 4,45 | 2,5 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 160 | 2,019 | 104,76 | 5,19 | 2,4 |
| 161 | 2,344 | 98,5 | 4,2 | 2,5 |
| 162 | 2,473 | 91,85 | 3,71 | 2,5 |
| 163 | 2,558 | 94,53 | 3,7 | 2,5 |
| 164 | 2,378 | 97,73 | 4,11 | 2,5 |
| 165 | 1,899 | 105,44 | 5,55 | 2,5 |
| 166 | 1,549 | 108,5 | 7 | 2,5 |
| 167 | 1,703 | 107,89 | 6,34 | 2,5 |
| 168 | 1,557 | 103,46 | 6,64 | 2,6 |
| 169 | 1,54 | 105,21 | 6,83 | 2,6 |
| 170 | 1,591 | 102,62 | 6,45 | 2,5 |
| 171 | 1,446 | 102,77 | 7,11 | 2,6 |
| 172 | 1,437 | 103,92 | 7,23 | 2,6 |
| 173 | 1,437 | 102,85 | 7,16 | 2,5 |
| 174 | 1,463 | 100,4 | 6,86 | 2,5 |
| 175 | 1,685 | 101,24 | 6,01 | 2,5 |
| 176 | 1,934 | 94,37 | 4,88 | 2,5 |
| 177 | 1,685 | 100,4 | 5,96 | 2,5 |
| 178 | 1,814 | 104,38 | 5,75 | 2,5 |
| 179 | 1,839 | 85,13 | 4,63 | 2,5 |
| 180 | 1,762 | 86,13 | 4,89 | 2,5 |
| 181 | 1,788 | 88,95 | 4,97 | 2,6 |
| 182 | 1,788 | 87,58 | 4,9 | 2,6 |
| 183 | 1,762 | 85,21 | 4,84 | 2,5 |
| 184 | 1,728 | 81,62 | 4,72 | 2,5 |
| 185 | 1,711 | 79,71 | 4,66 | 2,6 |
| 186 | 1,668 | 78,41 | 4,7 | 2,7 |
| 187 | 1,668 | 79,18 | 4,75 | 2,7 |
| 188 | 1,591 | 79,33 | 4,99 | 2,7 |
| 189 | 1,523 | 81,16 | 5,33 | 2,7 |
| 190 | 1,497 | 84,75 | 5,66 | 2,7 |
| 191 | 1,403 | 80,02 | 5,7 | 2,7 |
| 192 | 1,386 | 81,93 | 5,91 | 2,7 |
| 193 | 1,42 | 79,03 | 5,57 | 2,7 |
| 194 | 1,531 | 79,03 | 5,16 | 2,7 |
| 195 | 1,643 | 76,81 | 4,67 | 2,7 |
| 196 | 1,668 | 79,56 | 4,77 | 2,7 |
| 197 | 1,668 | 79,41 | 4,76 | 2,7 |
| 198 | 1,523 | 81,62 | 5,36 | 2,7 |
| 199 | 0,933 | 72,84 | 7,81 | 2,5 |
| 200 | 0,933 | 72,84 | 7,81 | 2,5 |
| 201 | 1,069 | 77,12 | 7,21 | 2,5 |
| 202 | 1,283 | 78,26 | 6,1 | 2,7 |
| 203 | 1,258 | 73,45 | 5,84 | 2,5 |
| 204 | 1,258 | 73,45 | 5,84 | 2,5 |
| 205 | 1,3 | 67,73 | 5,21 | 2,6 |
| 206 | 1,318 | 67,5 | 5,12 | 2,5 |
| 207 | 1,634 | 68,03 | 4,16 | 2,5 |
| 208 | 1,942 | 66,96 | 3,45 | 2,5 |
| 209 | 2,259 | 64,44 | 2,85 | 2,5 |
| 210 | 2,336 | 65,21 | 2,79 | 2,5 |
| 211 | 2,233 | 63,14 | 2,83 | 2,5 |
| 212 | 2,507 | 49,86 | 1,99 | 2,5 |
| 213 | 3,08 | 95,82 | 3,11 | 2,5 |
| 214 | 3,542 | 69,02 | 1,95 | 2,5 |
| 215 | 3,944 | 58,33 | 1,48 | 2,5 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 216 | 3,619 | 55,59 | 1,54 | 2,5 |
| 217 | 3,439 | 51 | 1,48 | 2,5 |
| 218 | 3,302 | 42,68 | 1,29 | 2,5 |
| 219 | 3,097 | 40,09 | 1,29 | 2,5 |
| 220 | 3,225 | 28,33 | 0,88 | 2,5 |
| 221 | 3,944 | 23,67 | 0,6 | 2,5 |
| 222 | 3,807 | 20,62 | 0,54 | 2,4 |
| 223 | 3,773 | 17,71 | 0,47 | 2,4 |
| 224 | 3,499 | 29,93 | 0,86 | 2,4 |
| 225 | 3,405 | 43,29 | 1,27 | 2,3 |
| 226 | 3,225 | 68,18 | 2,11 | 2,3 |
| 227 | 2,319 | 79,48 | 3,43 | 2,4 |
| 228 | 1,968 | 80,93 | 4,11 | 2,4 |
| 229 | 1,925 | 78,03 | 4,05 | 2,4 |
| 230 | 1,857 | 80,78 | 4,35 | 2,4 |
| 231 | 1,66 | 90,56 | 5,46 | 2,4 |
| 232 | 1,514 | 93,69 | 6,19 | 2,4 |
| 233 | 1,206 | 114,68 | 9,51 | 2,4 |
| 234 | 1,241 | 108,04 | 8,71 | 2,4 |
| 235 | 1,266 | 111,09 | 8,77 | 2,4 |
| 236 | 1,283 | 111,86 | 8,72 | 2,4 |
| 237 | 1,249 | 109,49 | 8,77 | 2,4 |
| 238 | 1,223 | 102,92 | 8,42 | 2,3 |
| 239 | 1,189 | 90,63 | 7,62 | 2,3 |
| 240 | 1,155 | 84,37 | 7,3 | 2,3 |
| 241 | 1,112 | 62,76 | 5,64 | 2,3 |
| 242 | 1,044 | 63,45 | 6,08 | 2,3 |
| 243 | 1,01 | 65,13 | 6,45 | 2,3 |
| 244 | 0,958 | 57,49 | 6 | 2,3 |
| 245 | 0,924 | 56,88 | 6,16 | 2,3 |
| 246 | 0,864 | 53,29 | 6,17 | 2,3 |
| 247 | 0,813 | 42,38 | 5,21 | 2,3 |
| 248 | 0,761 | 42,38 | 5,57 | 2,4 |
| 249 | 0,719 | 43,29 | 6,02 | 2,4 |
| 250 | 0,71 | 43,83 | 6,17 | 2,3 |
| 251 | 0,676 | 42,83 | 6,34 | 2,3 |
| 252 | 0,676 | 41,46 | 6,13 | 2,4 |
| 253 | 0,684 | 39,63 | 5,79 | 2,4 |
| 254 | 0,693 | 36,27 | 5,23 | 2,4 |
| 255 | 0,736 | 33,82 | 4,6 | 2,3 |
| 256 | 0,753 | 31,69 | 4,21 | 2,3 |
| 257 | 0,779 | 30,46 | 3,91 | 2,3 |
| 258 | 0,813 | 29,17 | 3,59 | 2,4 |
| 259 | 0,83 | 28,1 | 3,39 | 2,4 |
| 260 | 0,89 | 25,65 | 2,88 | 2,4 |
| 261 | 0,941 | 23,82 | 2,53 | 2,3 |
| 262 | 0,984 | 22,07 | 2,24 | 2,3 |
| 263 | 1,052 | 20,62 | 1,96 | 2,4 |
| 264 | 1,138 | 19,47 | 1,71 | 2,4 |
| 265 | 1,198 | 19,09 | 1,59 | 2,4 |
| 266 | 1,249 | 19,85 | 1,59 | 2,4 |
| 267 | 1,309 | 21,99 | 1,68 | 2,4 |
| 268 | 1,352 | 25,81 | 1,91 | 2,4 |
| 269 | 1,403 | 28,79 | 2,05 | 2,4 |
| 270 | 1,446 | 32,07 | 2,22 | 2,4 |
| 271 | 1,48 | 35,28 | 2,38 | 2,4 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 272 | 1,497 | 38,94 | 2,6 | 2,4 |
| 273 | 1,531 | 41,08 | 2,68 | 2,4 |
| 274 | 1,557 | 43,22 | 2,78 | 2,4 |
| 275 | 1,6 | 44,36 | 2,77 | 2,4 |
| 276 | 1,651 | 45,96 | 2,78 | 2,4 |
| 277 | 1,66 | 48,79 | 2,94 | 2,4 |
| 278 | 1,668 | 49,25 | 2,95 | 2,4 |
| 279 | 1,703 | 48,1 | 2,82 | 2,4 |
| 280 | 1,72 | 49,02 | 2,85 | 2,4 |
| 281 | 1,72 | 49,86 | 2,9 | 2,4 |
| 282 | 1,737 | 48,64 | 2,8 | 2,4 |
| 283 | 1,762 | 49,1 | 2,79 | 2,4 |
| 284 | 1,788 | 49,02 | 2,74 | 2,4 |
| 285 | 1,814 | 48,48 | 2,67 | 2,3 |
| 286 | 1,814 | 48,03 | 2,65 | 2,3 |
| 287 | 1,822 | 49,4 | 2,71 | 2,3 |
| 288 | 1,805 | 51,69 | 2,86 | 2,4 |
| 289 | 1,788 | 53,91 | 3,02 | 2,4 |
| 290 | 1,788 | 54,52 | 3,05 | 2,4 |
| 291 | 1,72 | 57,57 | 3,35 | 2,4 |
| 292 | 1,711 | 59,25 | 3,46 | 2,4 |
| 293 | 1,797 | 56,12 | 3,12 | 2,4 |
| 294 | 2,07 | 53,07 | 2,56 | 2,4 |
| 295 | 1,916 | 52,23 | 2,73 | 2,4 |
| 296 | 1,745 | 63,6 | 3,64 | 2,3 |
| 297 | 1,72 | 65,21 | 3,79 | 2,3 |
| 298 | 1,72 | 56,81 | 3,3 | 2,3 |
| 299 | 1,72 | 56,81 | 3,3 | 2,3 |
| 300 | 1,754 | 55,74 | 3,18 | 2,3 |
| 301 | 1,566 | 55,66 | 3,55 | 2,4 |
| 302 | 1,437 | 57,65 | 4,01 | 2,3 |
| 303 | 1,377 | 57,88 | 4,2 | 2,3 |
| 304 | 1,326 | 57,27 | 4,32 | 2,4 |
| 305 | 1,283 | 58,87 | 4,59 | 2,3 |
| 306 | 1,275 | 59,4 | 4,66 | 2,3 |
| 307 | 1,258 | 58,72 | 4,67 | 2,3 |
| 308 | 1,258 | 58,49 | 4,65 | 2,4 |
| 309 | 1,232 | 54,44 | 4,42 | 2,4 |
| 310 | 1,223 | 53,07 | 4,34 | 2,4 |
| 311 | 1,223 | 50,7 | 4,15 | 2,4 |
| 312 | 1,241 | 48,26 | 3,89 | 2,4 |
| 313 | 1,3 | 44,9 | 3,45 | 2,4 |
| 314 | 1,343 | 42,99 | 3,2 | 2,3 |
| 315 | 1,42 | 39,93 | 2,81 | 2,3 |
| 316 | 1,472 | 38,33 | 2,6 | 2,3 |
| 317 | 1,514 | 35,81 | 2,37 | 2,3 |
| 318 | 1,523 | 34,59 | 2,27 | 2,3 |
| 319 | 1,506 | 36,27 | 2,41 | 2,3 |
| 320 | 1,48 | 38,79 | 2,62 | 2,4 |
| 321 | 1,437 | 40,47 | 2,82 | 2,4 |
| 322 | 1,377 | 40,54 | 2,94 | 2,3 |
| 323 | 1,343 | 43,6 | 3,25 | 2,3 |
| 324 | 1,352 | 48,18 | 3,56 | 2,3 |
| 325 | 1,343 | 52,68 | 3,92 | 2,3 |
| 326 | 1,318 | 58,18 | 4,41 | 2,4 |
| 327 | 1,309 | 63,3 | 4,84 | 2,4 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 328 | 1,309 | 65,51 | 5 | 2,3 |
| 329 | 1,36 | 66,05 | 4,86 | 2,4 |
| 330 | 1,412 | 65,28 | 4,62 | 2,4 |
| 331 | 1,42 | 64,44 | 4,54 | 2,4 |
| 332 | 1,454 | 62,08 | 4,27 | 2,4 |
| 333 | 1,463 | 59,33 | 4,06 | 2,4 |
| 334 | 1,489 | 57,27 | 3,85 | 2,4 |
| 335 | 1,608 | 53,91 | 3,35 | 2,4 |
| 336 | 1,557 | 51,54 | 3,31 | 2,4 |
| 337 | 1,54 | 53,75 | 3,49 | 2,4 |
| 338 | 1,514 | 53,98 | 3,57 | 2,4 |
| 339 | 1,489 | 52,91 | 3,55 | 2,4 |
| 340 | 1,463 | 53,68 | 3,67 | 2,4 |
| 341 | 1,42 | 56,2 | 3,96 | 2,4 |
| 342 | 1,395 | 58,87 | 4,22 | 2,4 |
| 343 | 1,352 | 60,17 | 4,45 | 2,4 |
| 344 | 1,352 | 60,78 | 4,5 | 2,4 |
| 345 | 1,343 | 62,15 | 4,63 | 2,3 |
| 346 | 1,318 | 63,53 | 4,82 | 2,3 |
| 347 | 1,3 | 64,52 | 4,96 | 2,3 |
| 348 | 1,266 | 65,21 | 5,15 | 2,3 |
| 349 | 1,258 | 63,3 | 5,03 | 2,3 |
| 350 | 1,266 | 60,7 | 4,79 | 2,3 |
| 351 | 1,266 | 58,26 | 4,6 | 2,3 |
| 352 | 1,266 | 56,27 | 4,44 | 2,3 |
| 353 | 1,232 | 54,36 | 4,41 | 2,4 |
| 354 | 1,206 | 51,54 | 4,27 | 2,3 |
| 355 | 1,172 | 49,55 | 4,23 | 2,3 |
| 356 | 1,155 | 47,11 | 4,08 | 2,3 |
| 357 | 1,138 | 46,12 | 4,05 | 2,3 |
| 358 | 1,138 | 46,5 | 4,09 | 2,4 |
| 359 | 1,112 | 48,56 | 4,37 | 2,4 |
| 360 | 1,069 | 51,16 | 4,79 | 2,4 |
| 361 | 1,027 | 54,13 | 5,27 | 2,4 |
| 362 | 0,967 | 54,9 | 5,68 | 2,4 |
| 363 | 0,941 | 53,98 | 5,74 | 2,4 |
| 364 | 0,933 | 51,84 | 5,56 | 2,4 |
| 365 | 0,907 | 50,47 | 5,56 | 2,4 |
| 366 | 0,89 | 49,78 | 5,59 | 2,4 |
| 367 | 0,847 | 48,03 | 5,67 | 2,4 |
| 368 | 0,83 | 44,21 | 5,33 | 2,4 |
| 369 | 0,796 | 41,15 | 5,17 | 2,4 |
| 370 | 0,804 | 38,71 | 4,81 | 2,5 |
| 371 | 0,787 | 34,82 | 4,42 | 2,5 |
| 372 | 0,77 | 31,08 | 4,04 | 2,5 |
| 373 | 0,753 | 27,33 | 3,63 | 2,4 |
| 374 | 0,753 | 24,59 | 3,27 | 2,4 |
| 375 | 0,727 | 23,06 | 3,17 | 2,4 |
| 376 | 0,719 | 21,99 | 3,06 | 2,4 |
| 377 | 0,727 | 21,07 | 2,9 | 2,4 |
| 378 | 0,761 | 20,77 | 2,73 | 2,4 |
| 379 | 0,787 | 21,46 | 2,73 | 2,4 |
| 380 | 0,804 | 22,3 | 2,77 | 2,4 |
| 381 | 0,864 | 22,6 | 2,62 | 2,4 |
| 382 | 0,898 | 23,97 | 2,67 | 2,4 |
| 383 | 0,915 | 24,59 | 2,69 | 2,4 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 384 | 0,933 | 24,43 | 2,62 | 2,4 |
| 385 | 0,941 | 24,66 | 2,62 | 2,4 |
| 386 | 0,975 | 24,97 | 2,56 | 2,4 |
| 387 | 1,01 | 25,35 | 2,51 | 2,4 |
| 388 | 1,069 | 24,66 | 2,31 | 2,3 |
| 389 | 1,078 | 25,2 | 2,34 | 2,3 |
| 390 | 1,078 | 25,81 | 2,39 | 2,3 |
| 391 | 1,087 | 25,2 | 2,32 | 2,4 |
| 392 | 1,104 | 23,82 | 2,16 | 2,4 |
| 393 | 1,309 | 24,74 | 1,89 | 2,3 |
| 394 | 1,6 | 24,81 | 1,55 | 2,3 |
| 395 | 1,6 | 23,29 | 1,46 | 2,3 |
| 396 | 1,685 | 22,98 | 1,36 | 2,3 |
| 397 | 1,668 | 21,91 | 1,31 | 2,4 |
| 398 | 1,668 | 21,91 | 1,31 | 2,4 |
| 399 | 2,028 | 21,23 | 1,05 | 2,4 |
| 400 | 1,668 | 32,6 | 1,95 | 2,4 |
| 401 | 1,343 | 31,08 | 2,31 | 2,4 |
| 402 | 1,283 | 30,54 | 2,38 | 2,4 |
| 403 | 1,283 | 32,22 | 2,51 | 2,4 |
| 404 | 1,3 | 32,14 | 2,47 | 2,4 |
| 405 | 1,335 | 33,29 | 2,49 | 2,3 |
| 406 | 1,343 | 35,28 | 2,63 | 2,3 |
| 407 | 1,377 | 38,48 | 2,79 | 2,4 |
| 408 | 1,72 | 39,17 | 2,28 | 2,4 |
| 409 | 1,934 | 40,54 | 2,1 | 2,4 |
| 410 | 1,549 | 46,73 | 3,02 | 2,4 |
| 411 | 1,489 | 57,88 | 3,89 | 2,4 |
| 412 | 1,566 | 67,95 | 4,34 | 2,4 |
| 413 | 1,703 | 72,46 | 4,25 | 2,4 |
| 414 | 1,574 | 62,84 | 3,99 | 2,4 |
| 415 | 1,557 | 62,99 | 4,05 | 2,4 |
| 416 | 1,523 | 60,17 | 3,95 | 2,4 |
| 417 | 1,395 | 56,04 | 4,02 | 2,4 |
| 418 | 1,155 | 53,75 | 4,65 | 2,4 |
| 419 | 1,095 | 55,74 | 5,09 | 2,4 |
| 420 | 1,121 | 55,51 | 4,95 | 2,4 |
| 421 | 1,155 | 52,84 | 4,57 | 2,4 |
| 422 | 1,172 | 48,1 | 4,1 | 2,4 |
| 423 | 1,54 | 46,35 | 3,01 | 2,4 |
| 424 | 1,685 | 34,82 | 2,07 | 2,3 |
| 425 | 1,668 | 31,53 | 1,89 | 2,3 |
| 426 | 1,446 | 27,56 | 1,91 | 2,4 |
| 427 | 1,164 | 42,61 | 3,66 | 2,3 |
| 428 | 1,206 | 46,5 | 3,86 | 2,4 |
| 429 | 1,583 | 48,1 | 3,04 | 2,4 |
| 430 | 2,088 | 51,31 | 2,46 | 2,3 |
| 431 | 2,242 | 51,92 | 2,32 | 2,3 |
| 432 | 1,976 | 45,05 | 2,28 | 2,3 |
| 433 | 1,797 | 43,9 | 2,44 | 2,3 |
| 434 | 1,634 | 43,22 | 2,65 | 2,4 |
| 435 | 1,549 | 45,89 | 2,96 | 2,4 |
| 436 | 1,497 | 50,47 | 3,37 | 2,4 |
| 437 | 1,523 | 52,68 | 3,46 | 2,4 |
| 438 | 1,591 | 55,51 | 3,49 | 2,4 |
| 439 | 1,685 | 57,57 | 3,42 | 2,4 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 440 | 1,822 | 55,66 | 3,05 | 2,4 |
| 441 | 1,925 | 56,35 | 2,93 | 2,4 |
| 442 | 1,993 | 56,73 | 2,85 | 2,4 |
| 443 | 2,07 | 57,65 | 2,79 | 2,4 |
| 444 | 2,156 | 58,18 | 2,7 | 2,5 |
| 445 | 2,216 | 59,94 | 2,7 | 2,5 |
| 446 | 2,147 | 63,3 | 2,95 | 2,5 |
| 447 | 2,122 | 63,76 | 3 | 2,5 |
| 448 | 2,096 | 66,05 | 3,15 | 2,5 |
| 449 | 2,301 | 66,73 | 2,9 | 2,5 |
| 450 | 2,301 | 65,82 | 2,86 | 2,5 |
| 451 | 2,31 | 68,26 | 2,95 | 2,5 |
| 452 | 4,235 | 59,86 | 1,41 | 2,5 |
| 453 | 5,724 | 55,97 | 0,98 | 2,5 |
| 454 | 6,75 | 54,06 | 0,8 | 2,5 |
| 455 | 6,691 | 61,24 | 0,92 | 2,5 |
| 456 | 6,442 | 67,27 | 1,04 | 2,5 |
| 457 | 6,271 | 72,08 | 1,15 | 2,5 |
| 458 | 6,237 | 72 | 1,15 | 2,7 |
| 459 | 5,553 | 80,63 | 1,45 | 2,7 |
| 460 | 4,286 | 107,73 | 2,51 | 2,7 |
| 461 | 2,627 | 140,87 | 5,36 | 2,7 |
| 462 | 2,259 | 170,34 | 7,54 | 2,7 |
| 463 | 2,122 | 177,14 | 8,35 | 2,7 |
| 464 | 2,105 | 182,33 | 8,66 | 2,7 |
| 465 | 2,062 | 181,87 | 8,82 | 2,8 |
| 466 | 2,036 | 178,9 | 8,79 | 2,8 |
| 467 | 2,002 | 177,9 | 8,89 | 2,7 |
| 468 | 1,968 | 177,52 | 9,02 | 2,7 |
| 469 | 1,925 | 177,98 | 9,25 | 2,7 |
| 470 | 1,908 | 178,51 | 9,36 | 2,7 |
| 471 | 1,908 | 176,22 | 9,24 | 2,7 |
| 472 | 1,934 | 177,14 | 9,16 | 2,7 |
| 473 | 1,882 | 171,95 | 9,14 | 2,8 |
| 474 | 1,857 | 125,6 | 6,76 | 2,8 |
| 475 | 1,882 | 90,25 | 4,8 | 2,8 |
| 476 | 1,951 | 69,41 | 3,56 | 2,8 |
| 477 | 2,036 | 65,74 | 3,23 | 2,8 |
| 478 | 2,13 | 62,92 | 2,95 | 2,8 |
| 479 | 2,319 | 62,15 | 2,68 | 2,8 |
| 480 | 2,233 | 62,61 | 2,8 | 2,8 |
| 481 | 2,224 | 61,31 | 2,76 | 2,8 |
| 482 | 2,293 | 58,79 | 2,56 | 2,8 |
| 483 | 2,336 | 57,8 | 2,47 | 2,8 |
| 484 | 2,353 | 57,04 | 2,42 | 2,8 |
| 485 | 2,344 | 56,65 | 2,42 | 2,8 |
| 486 | 2,438 | 56,43 | 2,31 | 2,9 |
| 487 | 2,464 | 57,27 | 2,32 | 2,9 |
| 488 | 2,498 | 57,11 | 2,29 | 2,8 |
| 489 | 2,49 | 58,41 | 2,35 | 2,8 |
| 490 | 2,541 | 58,26 | 2,29 | 2,8 |
| 491 | 2,532 | 58,33 | 2,3 | 2,8 |
| 492 | 2,473 | 59,94 | 2,42 | 2,8 |
| 493 | 2,413 | 59,78 | 2,48 | 2,8 |
| 494 | 2,336 | 60,17 | 2,58 | 2,7 |
| 495 | 2,276 | 61,69 | 2,71 | 2,7 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|------|-----|
| 496 | 2,37 | 58,94 | 2,49 | 2,7 |
| 497 | 2,37 | 58,94 | 2,49 | 2,7 |
| 498 | 2,378 | 61,31 | 2,58 | 2,7 |
| 499 | 2,609 | 60,7 | 2,33 | 2,7 |
| 500 | 2,336 | 61,54 | 2,63 | 2,7 |
| 501 | 2,361 | 62,08 | 2,63 | 2,7 |
| 502 | 2,336 | 60,55 | 2,59 | 2,7 |
| 503 | 2,276 | 59,86 | 2,63 | 2,7 |
| 504 | 2,267 | 58,56 | 2,58 | 2,7 |
| 505 | 2,276 | 58,87 | 2,59 | 2,7 |
| 506 | 2,31 | 57,42 | 2,49 | 2,7 |
| 507 | 2,353 | 56,5 | 2,4 | 2,7 |
| 508 | 2,387 | 57,42 | 2,41 | 2,7 |
| 509 | 2,387 | 58,72 | 2,46 | 2,6 |
| 510 | 2,37 | 58,33 | 2,46 | 2,7 |
| 511 | 2,301 | 58,72 | 2,55 | 2,7 |
| 512 | 2,199 | 56,88 | 2,59 | 2,7 |
| 513 | 2,096 | 55,36 | 2,64 | 2,7 |
| 514 | 2,036 | 54,82 | 2,69 | 2,7 |
| 515 | 2,002 | 54,67 | 2,73 | 2,6 |
| 516 | 2,036 | 55,66 | 2,73 | 2,6 |
| 517 | 2,156 | 57,95 | 2,69 | 2,6 |
| 518 | 2,31 | 58,49 | 2,53 | 2,6 |
| 519 | 2,37 | 60,17 | 2,54 | 2,6 |
| 520 | 2,276 | 64,44 | 2,83 | 2,6 |
| 521 | 2,31 | 67,88 | 2,94 | 2,6 |
| 522 | 2,455 | 71,39 | 2,91 | 2,5 |
| 523 | 2,644 | 72,76 | 2,75 | 2,5 |
| 524 | 2,815 | 72,84 | 2,59 | 2,5 |
| 525 | 2,994 | 71,16 | 2,38 | 2,5 |
| 526 | 3,14 | 72,69 | 2,31 | 2,5 |
| 527 | 3,243 | 73,38 | 2,26 | 2,5 |
| 528 | 3,294 | 75,13 | 2,28 | 2,5 |
| 529 | 3,208 | 74,14 | 2,31 | 2,5 |
| 530 | 3,174 | 73,83 | 2,33 | 2,5 |
| 531 | 3,191 | 73,99 | 2,32 | 2,5 |
| 532 | 3,311 | 74,14 | 2,24 | 2,4 |
| 533 | 3,345 | 77,8 | 2,33 | 2,4 |
| 534 | 3,465 | 75,59 | 2,18 | 2,4 |
| 535 | 3,456 | 74,9 | 2,17 | 2,4 |
| 536 | 3,533 | 70,17 | 1,99 | 2,5 |
| 537 | 3,516 | 75,21 | 2,14 | 2,5 |
| 538 | 3,439 | 76,96 | 2,24 | 2,4 |
| 539 | 3,354 | 75,67 | 2,26 | 2,4 |
| 540 | 3,251 | 71,01 | 2,18 | 2,5 |
| 541 | 3,106 | 75,21 | 2,42 | 2,5 |
| 542 | 3,106 | 74,83 | 2,41 | 2,4 |
| 543 | 3,123 | 75,06 | 2,4 | 2,4 |
| 544 | 3,174 | 76,89 | 2,42 | 2,4 |
| 545 | 3,268 | 81,24 | 2,49 | 2,4 |
| 546 | 3,379 | 83,23 | 2,46 | 2,4 |
| 547 | 3,431 | 79,79 | 2,33 | 2,4 |
| 548 | 3,568 | 84,22 | 2,36 | 2,4 |
| 549 | 3,508 | 85,59 | 2,44 | 2,4 |
| 550 | 3,046 | 80,09 | 2,63 | 2,4 |
| 551 | 2,926 | 73,3 | 2,51 | 2,4 |

| | | | | |
|-----|--------|-------|------|-----|
| 552 | 2,909 | 70,63 | 2,43 | 2,4 |
| 553 | 2,926 | 71,62 | 2,45 | 2,4 |
| 554 | 2,892 | 72,15 | 2,49 | 2,4 |
| 555 | 2,883 | 73,15 | 2,54 | 2,4 |
| 556 | 2,875 | 72,84 | 2,53 | 2,4 |
| 557 | 2,9 | 72,99 | 2,52 | 2,4 |
| 558 | 2,892 | 73,68 | 2,55 | 2,4 |
| 559 | 2,892 | 73,83 | 2,55 | 2,4 |
| 560 | 2,875 | 74,29 | 2,58 | 2,4 |
| 561 | 2,832 | 75,28 | 2,66 | 2,5 |
| 562 | 2,798 | 75,74 | 2,71 | 2,4 |
| 563 | 2,781 | 74,6 | 2,68 | 2,4 |
| 564 | 2,763 | 71,62 | 2,59 | 2,4 |
| 565 | 2,746 | 69,63 | 2,54 | 2,5 |
| 566 | 2,721 | 68,64 | 2,52 | 2,4 |
| 567 | 2,712 | 68,87 | 2,54 | 2,4 |
| 568 | 2,781 | 67,73 | 2,44 | 2,4 |
| 569 | 2,883 | 66,27 | 2,3 | 2,5 |
| 570 | 3,02 | 64,44 | 2,13 | 2,4 |
| 571 | 3,26 | 64,82 | 1,99 | 2,4 |
| 572 | 3,525 | 62,84 | 1,78 | 2,5 |
| 573 | 3,85 | 59,48 | 1,54 | 2,4 |
| 574 | 4,167 | 61,62 | 1,48 | 2,4 |
| 575 | 4,492 | 65,36 | 1,46 | 2,4 |
| 576 | 4,817 | 67,11 | 1,39 | 2,5 |
| 577 | 4,919 | 68,18 | 1,39 | 2,4 |
| 578 | 4,517 | 72,99 | 1,62 | 2,4 |
| 579 | 4,209 | 81,47 | 1,94 | 2,4 |
| 580 | 3,79 | 87,88 | 2,32 | 2,4 |
| 581 | 3,379 | 90,63 | 2,68 | 2,4 |
| 582 | 3,311 | 85,21 | 2,57 | 2,4 |
| 583 | 3,243 | 86,28 | 2,66 | 2,4 |
| 584 | 3,166 | 89,1 | 2,81 | 2,5 |
| 585 | 3,063 | 88,8 | 2,9 | 2,5 |
| 586 | 3,037 | 86,13 | 2,84 | 2,5 |
| 587 | 3,08 | 83,07 | 2,7 | 2,5 |
| 588 | 3,131 | 77,65 | 2,48 | 2,5 |
| 589 | 3,191 | 72,54 | 2,27 | 2,5 |
| 590 | 3,277 | 71,08 | 2,17 | 2,5 |
| 591 | 3,328 | 67,11 | 2,02 | 2,5 |
| 592 | 3,345 | 63,22 | 1,89 | 2,5 |
| 593 | 3,576 | 61,39 | 1,72 | 2,5 |
| 594 | 3,551 | 61,46 | 1,73 | 2,5 |
| 595 | 3,243 | 63,07 | 1,94 | 2,5 |
| 596 | 3,243 | 63,07 | 1,94 | 2,5 |
| 597 | 3,26 | 65,74 | 2,02 | 2,5 |
| 598 | 3,285 | 67,88 | 2,07 | 2,5 |
| 599 | 3,32 | 68,11 | 2,05 | 2,5 |
| 600 | 3,448 | 67,19 | 1,95 | 2,5 |
| 601 | 3,636 | 68,79 | 1,89 | 2,5 |
| 602 | 5,219 | 68,87 | 1,32 | 2,5 |
| 603 | 10,215 | 56,35 | 0,55 | 2,5 |
| 604 | 12,654 | 49,94 | 0,39 | 2,5 |
| 605 | 14,048 | 50,16 | 0,36 | 2,6 |
| 606 | 14,048 | 54,13 | 0,39 | 2,6 |
| 607 | 13,039 | 52,38 | 0,4 | 2,6 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 608 | 11,67 | 46,96 | 0,4 | 2,6 |
| 609 | 9,574 | 158,13 | 1,65 | 2,6 |
| 610 | 8,162 | 114,68 | 1,41 | 2,6 |
| 611 | 6,408 | 125,91 | 1,96 | 2,6 |
| 612 | 4,261 | 160,72 | 3,77 | 2,6 |
| 613 | 3,148 | 171,34 | 5,44 | 2,6 |
| 614 | 3,029 | 180,19 | 5,95 | 2,6 |
| 615 | 2,994 | 186,61 | 6,23 | 2,6 |
| 616 | 3,012 | 187,98 | 6,24 | 2,6 |
| 617 | 3,02 | 188,82 | 6,25 | 2,6 |
| 618 | 3,02 | 186 | 6,16 | 2,6 |
| 619 | 2,969 | 188,06 | 6,33 | 2,6 |
| 620 | 2,935 | 186,91 | 6,37 | 2,6 |
| 621 | 2,892 | 186,76 | 6,46 | 2,6 |
| 622 | 2,84 | 196,3 | 6,91 | 2,6 |
| 623 | 2,746 | 173,02 | 6,3 | 2,6 |
| 624 | 2,712 | 151,1 | 5,57 | 2,6 |
| 625 | 2,695 | 129,65 | 4,81 | 2,6 |
| 626 | 2,704 | 95,21 | 3,52 | 2,6 |
| 627 | 2,669 | 79,41 | 2,98 | 2,6 |
| 628 | 2,678 | 77,04 | 2,88 | 2,6 |
| 629 | 2,686 | 73,53 | 2,74 | 2,6 |
| 630 | 2,669 | 72,23 | 2,71 | 2,6 |
| 631 | 2,661 | 70,93 | 2,67 | 2,6 |
| 632 | 2,644 | 69,41 | 2,63 | 2,6 |
| 633 | 2,627 | 68,26 | 2,6 | 2,6 |
| 634 | 2,635 | 68,11 | 2,58 | 2,6 |
| 635 | 2,652 | 67,42 | 2,54 | 2,6 |
| 636 | 2,686 | 65,66 | 2,44 | 2,6 |
| 637 | 2,644 | 64,52 | 2,44 | 2,7 |
| 638 | 2,652 | 63,91 | 2,41 | 2,7 |
| 639 | 2,618 | 63,76 | 2,44 | 2,7 |
| 640 | 2,601 | 64,59 | 2,48 | 2,7 |
| 641 | 2,592 | 64,37 | 2,48 | 2,7 |
| 642 | 2,592 | 64,14 | 2,47 | 2,7 |
| 643 | 2,575 | 64,14 | 2,49 | 2,6 |
| 644 | 2,558 | 64,29 | 2,51 | 2,6 |
| 645 | 2,55 | 63,6 | 2,49 | 2,7 |
| 646 | 2,558 | 63,37 | 2,48 | 2,7 |
| 647 | 2,601 | 63,07 | 2,42 | 2,7 |
| 648 | 2,601 | 63,14 | 2,43 | 2,7 |
| 649 | 2,609 | 62,99 | 2,41 | 2,7 |
| 650 | 2,618 | 62,3 | 2,38 | 2,7 |
| 651 | 2,738 | 62,08 | 2,27 | 2,7 |
| 652 | 2,883 | 61,69 | 2,14 | 2,7 |
| 653 | 3,046 | 62,08 | 2,04 | 2,7 |
| 654 | 2,917 | 60,62 | 2,08 | 2,7 |
| 655 | 2,661 | 69,63 | 2,62 | 2,7 |
| 656 | 2,84 | 72,31 | 2,55 | 2,7 |
| 657 | 3,456 | 74,52 | 2,16 | 2,7 |
| 658 | 3,764 | 78,41 | 2,08 | 2,7 |
| 659 | 3,859 | 77,65 | 2,01 | 2,7 |
| 660 | 3,148 | 83,68 | 2,66 | 2,7 |
| 661 | 2,481 | 101,24 | 4,08 | 2,7 |
| 662 | 2,481 | 97,5 | 3,93 | 2,7 |
| 663 | 2,216 | 95,82 | 4,32 | 2,7 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 664 | 2,669 | 94,91 | 3,56 | 2,7 |
| 665 | 3,089 | 93,91 | 3,04 | 2,7 |
| 666 | 4,808 | 85,52 | 1,78 | 2,7 |
| 667 | 5,826 | 81,16 | 1,39 | 2,7 |
| 668 | 5,972 | 81,7 | 1,37 | 2,7 |
| 669 | 5,98 | 82 | 1,37 | 2,7 |
| 670 | 4,834 | 78,19 | 1,62 | 2,7 |
| 671 | 4,252 | 93,91 | 2,21 | 2,7 |
| 672 | 3,225 | 113,31 | 3,51 | 2,7 |
| 673 | 2,986 | 106,82 | 3,58 | 2,8 |
| 674 | 2,729 | 105,06 | 3,85 | 2,7 |
| 675 | 2,652 | 107,28 | 4,05 | 2,7 |
| 676 | 2,567 | 114,15 | 4,45 | 2,7 |
| 677 | 2,567 | 114,15 | 4,45 | 2,7 |
| 678 | 2,524 | 117,51 | 4,66 | 2,8 |
| 679 | 2,438 | 118,58 | 4,86 | 2,8 |
| 680 | 2,37 | 117,58 | 4,96 | 2,7 |
| 681 | 2,327 | 116,36 | 5 | 2,7 |
| 682 | 2,336 | 113,31 | 4,85 | 2,8 |
| 683 | 2,353 | 105,44 | 4,48 | 2,8 |
| 684 | 2,378 | 84,83 | 3,57 | 2,7 |
| 685 | 2,413 | 82 | 3,4 | 2,7 |
| 686 | 2,455 | 78,95 | 3,22 | 2,7 |
| 687 | 2,515 | 75,97 | 3,02 | 2,7 |
| 688 | 2,575 | 73,53 | 2,86 | 2,7 |
| 689 | 2,644 | 70,47 | 2,67 | 2,7 |
| 690 | 2,661 | 69,48 | 2,61 | 2,8 |
| 691 | 2,704 | 69,02 | 2,55 | 2,8 |
| 692 | 2,721 | 68,03 | 2,5 | 2,7 |
| 693 | 2,755 | 66,58 | 2,42 | 2,7 |
| 694 | 2,789 | 64,67 | 2,32 | 2,8 |
| 695 | 2,917 | 66,35 | 2,27 | 2,7 |
| 696 | 2,917 | 66,35 | 2,27 | 2,7 |
| 697 | 2,986 | 66,89 | 2,24 | 2,7 |
| 698 | 2,969 | 69,33 | 2,34 | 2,7 |
| 699 | 2,935 | 70,55 | 2,4 | 2,7 |
| 700 | 2,883 | 71,54 | 2,48 | 2,7 |
| 701 | 2,84 | 73,6 | 2,59 | 2,7 |
| 702 | 2,789 | 74,67 | 2,68 | 2,7 |
| 703 | 2,866 | 76,43 | 2,67 | 2,7 |
| 704 | 2,9 | 76,66 | 2,64 | 2,6 |
| 705 | 2,772 | 80,71 | 2,91 | 2,6 |
| 706 | 2,772 | 80,71 | 2,91 | 2,6 |
| 707 | 2,738 | 82,54 | 3,01 | 2,6 |
| 708 | 2,721 | 82,69 | 3,04 | 2,6 |
| 709 | 2,806 | 84,75 | 3,02 | 2,6 |
| 710 | 2,935 | 83,99 | 2,86 | 2,6 |
| 711 | 3,123 | 82 | 2,63 | 2,6 |
| 712 | 3,251 | 83,53 | 2,57 | 2,6 |
| 713 | 3,388 | 85,59 | 2,53 | 2,6 |
| 714 | 3,388 | 85,59 | 2,53 | 2,6 |
| 715 | 3,542 | 85,9 | 2,43 | 2,6 |
| 716 | 3,559 | 85,82 | 2,41 | 2,6 |
| 717 | 3,499 | 84,45 | 2,41 | 2,6 |
| 718 | 3,431 | 87,81 | 2,56 | 2,6 |
| 719 | 3,397 | 95,75 | 2,82 | 2,6 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 720 | 3,397 | 95,75 | 2,82 | 2,6 |
| 721 | 3,388 | 98,27 | 2,9 | 2,6 |
| 722 | 3,414 | 101,63 | 2,98 | 2,5 |
| 723 | 3,456 | 103,54 | 3 | 2,5 |
| 724 | 3,559 | 105,83 | 2,97 | 2,5 |
| 725 | 3,687 | 109,8 | 2,98 | 2,5 |
| 726 | 3,841 | 113,38 | 2,95 | 2,5 |
| 727 | 3,978 | 118,65 | 2,98 | 2,5 |
| 728 | 4,081 | 123,39 | 3,02 | 2,5 |
| 729 | 4,184 | 126,29 | 3,02 | 2,5 |
| 730 | 4,286 | 128,2 | 2,99 | 2,5 |
| 731 | 4,406 | 129,04 | 2,93 | 2,5 |
| 732 | 4,449 | 129,72 | 2,92 | 2,4 |
| 733 | 4,38 | 133,08 | 3,04 | 2,4 |
| 734 | 4,338 | 133,16 | 3,07 | 2,5 |
| 735 | 4,244 | 133,47 | 3,14 | 2,5 |
| 736 | 4,244 | 135,83 | 3,2 | 2,4 |
| 737 | 4,303 | 137,59 | 3,2 | 2,4 |
| 738 | 4,389 | 138,28 | 3,15 | 2,4 |
| 739 | 4,5 | 139,73 | 3,11 | 2,4 |
| 740 | 4,757 | 141,41 | 2,97 | 2,4 |
| 741 | 4,971 | 146,75 | 2,95 | 2,4 |
| 742 | 5,073 | 152,48 | 3,01 | 2,4 |
| 743 | 5,073 | 154,16 | 3,04 | 2,4 |
| 744 | 4,996 | 151,49 | 3,03 | 2,4 |
| 745 | 4,86 | 147,44 | 3,03 | 2,4 |
| 746 | 4,783 | 146,6 | 3,07 | 2,3 |
| 747 | 4,757 | 151,49 | 3,18 | 2,3 |
| 748 | 4,731 | 153,85 | 3,25 | 2,4 |
| 749 | 4,697 | 154,62 | 3,29 | 2,4 |
| 750 | 4,714 | 150,03 | 3,18 | 2,4 |
| 751 | 4,731 | 149,12 | 3,15 | 2,4 |
| 752 | 4,757 | 145,76 | 3,06 | 2,3 |
| 753 | 4,817 | 142,86 | 2,97 | 2,3 |
| 754 | 4,868 | 142,48 | 2,93 | 2,4 |
| 755 | 4,834 | 144,69 | 2,99 | 2,4 |
| 756 | 4,671 | 147,82 | 3,16 | 2,4 |
| 757 | 4,534 | 153,32 | 3,38 | 2,4 |
| 758 | 4,363 | 157,82 | 3,62 | 2,4 |
| 759 | 4,201 | 157,98 | 3,76 | 2,4 |
| 760 | 4,064 | 157,14 | 3,87 | 2,4 |
| 761 | 3,953 | 154,69 | 3,91 | 2,4 |
| 762 | 3,901 | 153,78 | 3,94 | 2,4 |
| 763 | 3,859 | 154,62 | 4,01 | 2,4 |
| 764 | 3,824 | 153,55 | 4,02 | 2,4 |
| 765 | 3,799 | 154 | 4,05 | 2,4 |
| 766 | 3,824 | 153,62 | 4,02 | 2,4 |
| 767 | 3,884 | 153,09 | 3,94 | 2,4 |
| 768 | 3,884 | 152,02 | 3,91 | 2,4 |
| 769 | 3,773 | 149,5 | 3,96 | 2,4 |
| 770 | 3,696 | 145,07 | 3,93 | 2,4 |
| 771 | 3,61 | 140,72 | 3,9 | 2,4 |
| 772 | 3,568 | 137,36 | 3,85 | 2,5 |
| 773 | 3,525 | 135,53 | 3,84 | 2,5 |
| 774 | 3,602 | 133,85 | 3,72 | 2,4 |
| 775 | 3,705 | 132,78 | 3,58 | 2,4 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 776 | 3,833 | 131,94 | 3,44 | 2,4 |
| 777 | 3,876 | 134,38 | 3,47 | 2,5 |
| 778 | 4,013 | 135,22 | 3,37 | 2,5 |
| 779 | 4,013 | 135,22 | 3,37 | 2,5 |
| 780 | 3,995 | 134,84 | 3,38 | 2,5 |
| 781 | 3,91 | 133,08 | 3,4 | 2,5 |
| 782 | 3,756 | 130,18 | 3,47 | 2,5 |
| 783 | 3,619 | 130,18 | 3,6 | 2,5 |
| 784 | 3,482 | 129,72 | 3,73 | 2,5 |
| 785 | 3,482 | 129,72 | 3,73 | 2,5 |
| 786 | 3,431 | 130,41 | 3,8 | 2,5 |
| 787 | 3,456 | 134,84 | 3,9 | 2,5 |
| 788 | 3,465 | 133,47 | 3,85 | 2,6 |
| 789 | 3,508 | 136,6 | 3,89 | 2,6 |
| 790 | 3,559 | 138,35 | 3,89 | 2,5 |
| 791 | 3,525 | 137,97 | 3,91 | 2,6 |
| 792 | 3,448 | 129,65 | 3,76 | 2,5 |
| 793 | 3,448 | 129,65 | 3,76 | 2,5 |
| 794 | 3,465 | 146,9 | 4,24 | 2,6 |
| 795 | 3,465 | 146,9 | 4,24 | 2,6 |
| 796 | 3,525 | 144,31 | 4,09 | 2,5 |
| 797 | 3,525 | 147,67 | 4,19 | 2,5 |
| 798 | 3,456 | 146,83 | 4,25 | 2,5 |
| 799 | 3,431 | 145,38 | 4,24 | 2,5 |
| 800 | 3,379 | 142,32 | 4,21 | 2,5 |
| 801 | 3,337 | 138,28 | 4,14 | 2,6 |
| 802 | 3,431 | 133,47 | 3,89 | 2,6 |
| 803 | 3,431 | 133,47 | 3,89 | 2,6 |
| 804 | 3,533 | 129,19 | 3,66 | 2,6 |
| 805 | 3,559 | 123,01 | 3,46 | 2,6 |
| 806 | 3,568 | 117,2 | 3,28 | 2,6 |
| 807 | 3,576 | 112,85 | 3,16 | 2,6 |
| 808 | 3,61 | 109,34 | 3,03 | 2,6 |
| 809 | 3,696 | 105,75 | 2,86 | 2,6 |
| 810 | 3,679 | 103,08 | 2,8 | 2,6 |
| 811 | 3,602 | 99,72 | 2,77 | 2,6 |
| 812 | 3,568 | 100,48 | 2,82 | 2,6 |
| 813 | 3,559 | 101,02 | 2,84 | 2,6 |
| 814 | 3,542 | 101,78 | 2,87 | 2,6 |
| 815 | 3,525 | 102,92 | 2,92 | 2,6 |
| 816 | 3,533 | 104,38 | 2,95 | 2,6 |
| 817 | 3,568 | 106,36 | 2,98 | 2,6 |
| 818 | 3,576 | 107,51 | 3,01 | 2,6 |
| 819 | 3,593 | 109,64 | 3,05 | 2,5 |
| 820 | 3,602 | 110,48 | 3,07 | 2,5 |
| 821 | 3,61 | 111,02 | 3,08 | 2,6 |
| 822 | 3,628 | 112,77 | 3,11 | 2,6 |
| 823 | 3,645 | 114,38 | 3,14 | 2,6 |
| 824 | 3,687 | 114,68 | 3,11 | 2,6 |
| 825 | 3,687 | 114,07 | 3,09 | 2,5 |
| 826 | 3,645 | 114,53 | 3,14 | 2,5 |
| 827 | 3,687 | 114,3 | 3,1 | 2,5 |
| 828 | 3,747 | 113,46 | 3,03 | 2,5 |
| 829 | 3,782 | 114,3 | 3,02 | 2,5 |
| 830 | 3,841 | 116,67 | 3,04 | 2,5 |
| 831 | 3,859 | 118,5 | 3,07 | 2,5 |

| | | | | |
|-----|-------|--------|------|-----|
| 832 | 3,876 | 120,18 | 3,1 | 2,5 |
| 833 | 3,841 | 119,95 | 3,12 | 2,5 |
| 834 | 3,824 | 117,74 | 3,08 | 2,5 |
| 835 | 3,764 | 116,67 | 3,1 | 2,5 |
| 836 | 3,807 | 117,89 | 3,1 | 2,5 |
| 837 | 3,927 | 119,42 | 3,04 | 2,5 |
| 838 | 3,859 | 120,49 | 3,12 | 2,5 |
| 839 | 3,816 | 123,77 | 3,24 | 2,5 |
| 840 | 3,833 | 125,91 | 3,28 | 2,5 |
| 841 | 3,841 | 125,3 | 3,26 | 2,5 |
| 842 | 3,799 | 123,46 | 3,25 | 2,5 |
| 843 | 3,79 | 121,25 | 3,2 | 2,5 |
| 844 | 3,73 | 121,71 | 3,26 | 2,5 |
| 845 | 3,628 | 120,71 | 3,33 | 2,5 |
| 846 | 3,61 | 119,26 | 3,3 | 2,5 |
| 847 | 3,653 | 120,03 | 3,29 | 2,5 |
| 848 | 3,722 | 122,01 | 3,28 | 2,5 |
| 849 | 3,79 | 123,85 | 3,27 | 2,5 |
| 850 | 3,841 | 125,98 | 3,28 | 2,5 |
| 851 | 3,859 | 126,06 | 3,27 | 2,5 |
| 852 | 3,936 | 125,07 | 3,18 | 2,5 |
| 853 | 4,055 | 122,17 | 3,01 | 2,5 |
| 854 | 4,013 | 120,79 | 3,01 | 2,4 |
| 855 | 3,978 | 119,34 | 3 | 2,5 |
| 856 | 3,91 | 115,37 | 2,95 | 2,5 |
| 857 | 3,91 | 115,37 | 2,95 | 2,5 |
| 858 | 3,918 | 114,91 | 2,93 | 2,5 |
| 859 | 3,91 | 113,92 | 2,91 | 2,4 |
| 860 | 3,884 | 111,93 | 2,88 | 2,5 |
| 861 | 3,833 | 109,03 | 2,84 | 2,5 |
| 862 | 3,867 | 108,57 | 2,81 | 2,5 |
| 863 | 3,816 | 108,35 | 2,84 | 2,5 |
| 864 | 3,841 | 107,96 | 2,81 | 2,5 |
| 865 | 3,876 | 105,67 | 2,73 | 2,5 |
| 866 | 3,841 | 103,69 | 2,7 | 2,5 |
| 867 | 3,782 | 101,78 | 2,69 | 2,5 |
| 868 | 3,747 | 100,86 | 2,69 | 2,5 |
| 869 | 3,662 | 101,02 | 2,76 | 2,5 |
| 870 | 3,551 | 102,39 | 2,88 | 2,5 |
| 871 | 3,465 | 102,24 | 2,95 | 2,5 |
| 872 | 3,465 | 101,47 | 2,93 | 2,5 |
| 873 | 3,465 | 102,08 | 2,95 | 2,4 |
| 874 | 3,465 | 102,08 | 2,95 | 2,5 |
| 875 | 3,474 | 101,17 | 2,91 | 2,5 |
| 876 | 3,474 | 100,56 | 2,89 | 2,5 |
| 877 | 3,482 | 99,03 | 2,84 | 2,5 |
| 878 | 3,448 | 98,42 | 2,85 | 2,5 |
| 879 | 3,448 | 101,93 | 2,96 | 2,5 |
| 880 | 3,465 | 107,2 | 3,09 | 2,5 |
| 881 | 3,79 | 105,83 | 2,79 | 2,5 |
| 882 | 4,235 | 102,85 | 2,43 | 2,5 |
| 883 | 4,62 | 99,49 | 2,15 | 2,5 |
| 884 | 4,09 | 108,42 | 2,65 | 2,5 |
| 885 | 3,867 | 112,39 | 2,91 | 2,5 |
| 886 | 3,687 | 116,13 | 3,15 | 2,5 |
| 887 | 3,653 | 120,03 | 3,29 | 2,5 |

| | | | | |
|-----|--------|--------|------|-----|
| 888 | 3,628 | 121,78 | 3,36 | 2,4 |
| 889 | 3,824 | 121,71 | 3,18 | 2,4 |
| 890 | 4,175 | 121,25 | 2,9 | 2,4 |
| 891 | 4,825 | 118,58 | 2,46 | 2,4 |
| 892 | 4,868 | 120,79 | 2,48 | 2,4 |
| 893 | 5,022 | 127,43 | 2,54 | 2,4 |
| 894 | 6,511 | 124,76 | 1,92 | 2,4 |
| 895 | 6,511 | 124,76 | 1,92 | 2,4 |
| 896 | 7,615 | 128,12 | 1,68 | 2,4 |
| 897 | 7,478 | 147,44 | 1,97 | 2,4 |
| 898 | 6,365 | 164,01 | 2,58 | 2,4 |
| 899 | 4,312 | 158,13 | 3,67 | 2,4 |
| 900 | 4,107 | 163,09 | 3,97 | 2,4 |
| 901 | 3,901 | 171,26 | 4,39 | 2,4 |
| 902 | 3,901 | 171,26 | 4,39 | 2,4 |
| 903 | 3,816 | 182,64 | 4,79 | 2,4 |
| 904 | 3,696 | 188,13 | 5,09 | 2,4 |
| 905 | 3,705 | 187,83 | 5,07 | 2,4 |
| 906 | 3,722 | 188,13 | 5,05 | 2,4 |
| 907 | 3,645 | 184,93 | 5,07 | 2,4 |
| 908 | 3,602 | 185,31 | 5,14 | 2,4 |
| 909 | 3,61 | 182,87 | 5,07 | 2,4 |
| 910 | 3,585 | 180,65 | 5,04 | 2,4 |
| 911 | 3,568 | 168,21 | 4,71 | 2,4 |
| 912 | 3,619 | 141,56 | 3,91 | 2,4 |
| 913 | 3,696 | 131,63 | 3,56 | 2,3 |
| 914 | 3,653 | 127,43 | 3,49 | 2,3 |
| 915 | 3,696 | 126,29 | 3,42 | 2,4 |
| 916 | 3,764 | 124,15 | 3,3 | 2,4 |
| 917 | 3,799 | 121,94 | 3,21 | 2,4 |
| 918 | 3,927 | 119,11 | 3,03 | 2,4 |
| 919 | 4,064 | 120,33 | 2,96 | 2,3 |
| 920 | 4,201 | 123,92 | 2,95 | 2,3 |
| 921 | 4,303 | 125,91 | 2,93 | 2,3 |
| 922 | 4,466 | 129,88 | 2,91 | 2,3 |
| 923 | 4,671 | 132,55 | 2,84 | 2,3 |
| 924 | 4,808 | 133,24 | 2,77 | 2,3 |
| 925 | 10,549 | 140,34 | 1,33 | 2,3 |
| 926 | 17,676 | 143,47 | 0,81 | 2,3 |
| 927 | 24,888 | 131,1 | 0,53 | 2,3 |
| 928 | 23,28 | 122,98 | 0,53 | 2,2 |
| 929 | 21,982 | 111,29 | 0,51 | 2,2 |
| 930 | 18,932 | 108,93 | 0,58 | 2,2 |
| 931 | 16,587 | 94,58 | 0,57 | 2,2 |
| 932 | 18,923 | 87,39 | 0,46 | 2,2 |
| 933 | 15,498 | 83,29 | 0,54 | 2,2 |
| 934 | 13,287 | 78,49 | 0,59 | 2,1 |
| 935 | 11,165 | 72,18 | 0,65 | 2,1 |
| 936 | 12,628 | 67,49 | 0,53 | 2,1 |
| 937 | 13,33 | 61,29 | 0,46 | 2,1 |
| 938 | 14,613 | 54,38 | 0,37 | 2,1 |
| 939 | 15,802 | 50,03 | 0,32 | 2,1 |
| 940 | 16,863 | 41,31 | 0,24 | 2,1 |
| 941 | 17,779 | 42,18 | 0,24 | 2,1 |
| 942 | 17,753 | 42,99 | 0,24 | 2,1 |
| 943 | 18,378 | 44,9 | 0,24 | 2,1 |

| | | | | |
|-----|--------|--------|------|-----|
| 944 | 18,668 | 50,77 | 0,27 | 2,1 |
| 945 | 19,421 | 47,19 | 0,24 | 2,1 |
| 946 | 19,319 | 74,06 | 0,38 | 2,1 |
| 947 | 19,644 | 69,02 | 0,35 | 2,1 |
| 948 | 20,08 | 70,09 | 0,35 | 2,1 |
| 949 | 20,773 | 63,68 | 0,31 | 2,1 |
| 950 | 21,586 | 54,21 | 0,25 | 2,1 |
| 951 | 22,347 | 47,57 | 0,21 | 2,1 |
| 952 | 23,032 | 52,84 | 0,23 | 2,1 |
| 953 | 23,083 | 51,46 | 0,22 | 2,1 |
| 954 | 22,784 | 48,03 | 0,21 | 2,2 |
| 955 | 22,339 | 49,17 | 0,22 | 2,2 |
| 956 | 22,818 | 59,17 | 0,26 | 2,2 |
| 957 | 22,51 | 63,14 | 0,28 | 2,2 |
| 958 | 23,374 | 56,65 | 0,24 | 2,2 |
| 959 | 24,067 | 69,48 | 0,29 | 2,2 |
| 960 | 24,153 | 83,07 | 0,34 | 2,2 |
| 961 | 24,135 | 101,17 | 0,42 | 2,2 |
| 962 | 23,468 | 85,97 | 0,37 | 2,2 |
| 963 | 23,04 | 98,04 | 0,43 | 2,2 |
| 964 | 21,535 | 133,31 | 0,62 | 2,2 |
| 965 | 21,432 | 126,52 | 0,59 | 2,2 |
| 966 | 20,491 | 108,96 | 0,53 | 2,2 |
| 967 | 19,293 | 117,66 | 0,61 | 2,2 |
| 968 | 19,259 | 138,12 | 0,72 | 2,2 |
| 969 | 18,412 | 172,41 | 0,94 | 2,2 |
| 970 | 17,068 | 175,23 | 1,03 | 2,2 |
| 971 | 16,307 | 191,57 | 1,17 | 2,2 |
| 972 | 16,452 | 168,13 | 1,02 | 2,2 |
| 973 | 17,873 | 185,31 | 1,04 | 2,2 |
| 974 | 18,763 | 163,85 | 0,87 | 2,2 |
| 975 | 18,027 | 154,84 | 0,86 | 2,2 |
| 976 | 16,487 | 154,84 | 0,94 | 2,2 |
| 977 | 13,415 | 142,78 | 1,06 | 2,2 |
| 978 | 12,91 | 145,3 | 1,13 | 2,2 |
| 979 | 13,278 | 142,19 | 1,07 | 2,2 |
| 980 | 13,321 | 103,31 | 0,78 | 2,2 |
| 981 | 14,399 | 98,57 | 0,68 | 2,2 |
| 982 | 14,921 | 84,14 | 0,56 | 2,2 |
| 983 | 15,349 | 80,86 | 0,53 | 2,2 |
| 984 | 15,845 | 100,71 | 0,64 | 2,2 |
| 985 | 16,743 | 106,89 | 0,64 | 2,2 |
| 986 | 16,615 | 102,01 | 0,61 | 2,2 |
| 987 | 16,872 | 100,94 | 0,6 | 2,2 |