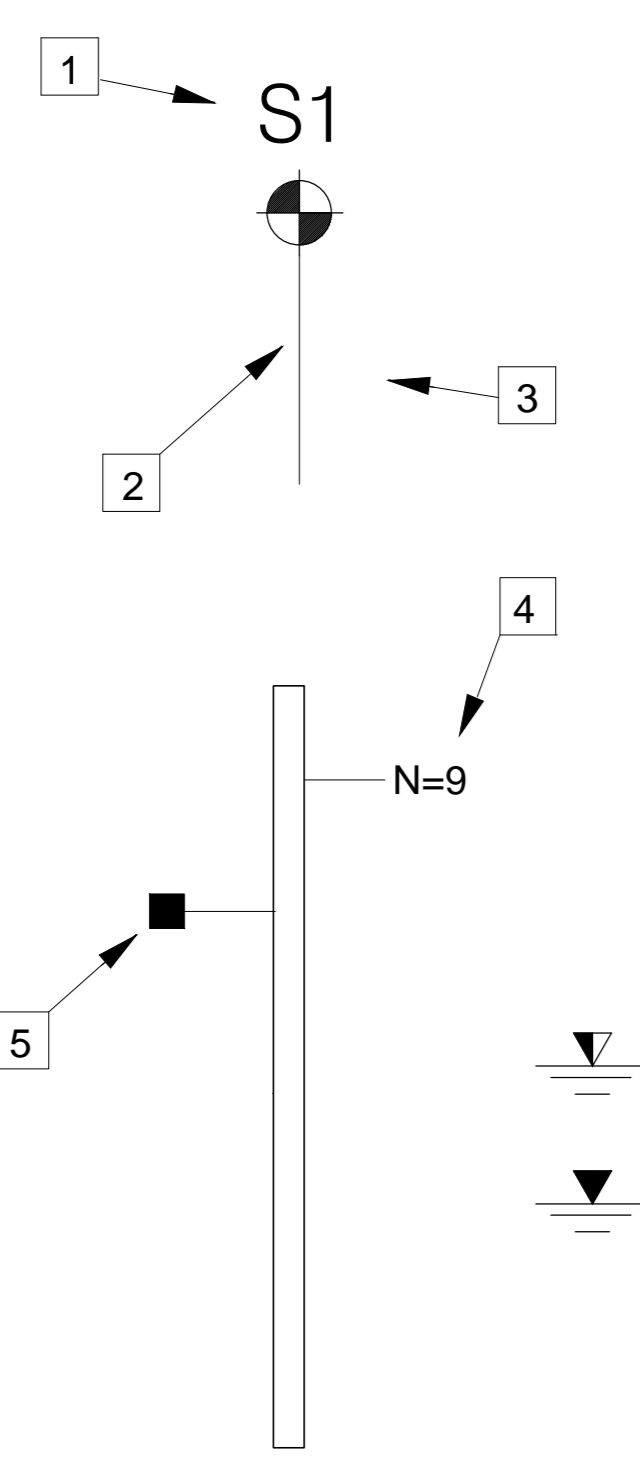


LEGENDA

- Copertura quaternaria detritico-alluvionale**
- Materiali di riporto**  
Materiali di origine artificiale costituiti da rifiuti termovalorizzati della linea storica, composti da limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e toni rossastri, depositi di colluvia e terreni generici.  
Materiali eterogenei dal comportamento granulare
- Coltri alluvio-colluviali**  
Depositi costituiti da alterazione del substrato e di deposito colluviale, composti da limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e toni rossastri, con abbondanti resti vegetali, diffusi inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angioite e sub-angioite.  
Materiali a grana medio-fine, granulari pseudo-coesivi
- Depositi alluvionali recenti e attuali**  
Depositi continentali alluvionali, costituiti in prevalenza da sabbie, limi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura instata o debolmente laminata, con locali inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angioite ad arenabile (a-c). Localmente sono presenti strati di sabbie argillose di colore marrone, grigio e giallastro, da sabbie argillose ad arenabile, in matrici sabbiose e sabbiose limose di colore marrone, grigio e giallastro, da sabbie ad arenabile (a-c).
- Copertura quaternaria vulcanica (e) fluvio lacustre**
- Unità di Casalnuovo-Casoria**  
Depositi vulcanici di colata, costituiti da prevalente arenite a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa con scarsa frazione argillosa, di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura instata o debolmente laminata, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche. Localmente sono presenti livelli a prevalente pomice di dimensioni centimetriche.  
Materiali a grana medio-fine, granulari pseudo-coesivi
- Tufo Grigio Campano**  
Depositi vulcanici di colata generica, costituiti da differenti litologie a dominante talcosa e cinerica.  
(TGC) Fases lapidea. Tufo lapideo di colore giallastro e scuro a struttura massiva, con diffuse scorie e pomice da millimetriche a centimetriche, molto vulcaniche, spesso passate alla base a tufo di colore grigio, grigio-olivaceo e grigio-rossiccio, a struttura massiva, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e subordinati corredi di blocchi lavici.  
Materiali dal comportamento litico (locco lene)
- TGCA Fases "tufo"** Coner a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore prevalente grigio, localmente rossiccio e giallastro, a struttura instata, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.  
Materiali a grana medio-fine, granulari pseudo-coesivi  
Localmente è distinguibile una sub-facies a granulometria prevalentemente limoso-argillosa con limi e livelli di pomice biancastre dalle TGCA.  
Materiali a grana medio-fine, granulari pseudo-coesivi
- Unità di Maddaloni**  
Depositi fluvio-lacustri ed epulvici che comprendono le prime fasi del vulcanismo a prevalente componente cinerica. Si distinguono tre litologie.  
MDL1 Cineriti e epulvici a granulometria fine, di origine vulcanica, ma con segni di mangiugliamento, trasparenti e rivestimento di opacità in ambiente acquoso. La granulometria prevalente è da limosa ad argillosa, ma con livelli granulari, per la presenza di scorie vulcaniche e pomice. Il colore è molto vario ma prevalente bruno, localmente avana giallastro o biancastro, grigio o grigio-nerastro. In molte aree il passaggio alla sottostante facies schiettamente lacustre è graduale e continuo. Frequenti livelli di piroclasti argillosi.  
Materiali dal comportamento coesivo
- MDL2** Depositi di prevalente ambiente lacustre, localmente fluvio-lacustre e galestro, sempre con presenza di materiale vulcanico, costituiti da sedimenti argilloso-limosi e limo-argillosi, con varia componente sabbiosa (presente anche in sottile intercalazioni); il colore varia da marrone a bruno-grigiastro, ad avana-rossiccio a grigio-verdastro; la struttura è instata o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angioite ad arenabile.  
Materiali dal comportamento coesivo
- MDL3** Associazione delle due precedenti unità non distinguibili sulla sezione verticale e laterale.  
Materiali dal comportamento coesivo
- MDL4** Depositi di prevalente ambiente fluvio-lacustre, localmente detritico generico. La granulometria prevalente è ghiaiosa con matrici sabbiose molto abbondante, fino a prevalente, intercalati alle ghiaie si rinvengono di frequente depositi argilloso-limosi e limo-sabbiosi di colore marrone, grigio chiaro o cenero-verdastro, con diffuso galestro sparsi, che raggiungono spessori scarsi fino a 5-6 metri.  
Materiali granulari nelle porzioni granulari, da pseudo-coesive e coesive nelle porzioni fini
- Formazione fluvio-lacustre antica**  
Associazione di limi argillosi e argille limo-sabbiose di colore da grigio-azzurro a grigio-verdastro e cenero, con livelli, limi e strati di sabbie limose di colore avana, giallastro e arancione, con strutture nerastre.  
Materiali dal comportamento prevalentemente coesivo
- Unità sin-orogene**
- Arenarie di Calazio**  
Arenarie quarzo-feldspatiche e quarzo-feliche di colore grigio e marrone chiaro in strati da medi a molto spessi, talora a geometria bentonica; si alternano con argille limose e argille micose di colore grigio, rossiccio e grigio-verdastro.  
Materiali dal comportamento litico
- Unità del Sannio**
- Argille Varicolori Superiori**  
Argille e argille limose e micose, di colore grigio azzurro, rosso-olivaceo e grigio-verdastro, cenero e/o a struttura scagolosa, con intercalati strati calcarei, calcareo-marnosi e arenacei molto disarticolati; tra le argille sono sempre immerse in maniera coesa frammenti di varia dimensione e colore (da carbonifero ad arenaceo). Localmente si rinvengono vulcanici blocchi (piroclasti) immersi nella massa argillosa.  
Formazione "stratiforme complessa"
- Unità dei Monti Lattari-Picentini-Alburni**
- Calcarei indistinti**  
Calcari, calcareni, calcidoli e calcari dolomiti, generalmente interessati da un forte stato di fratturazione (RQD=0), spesso prelevati in forma di frammenti spogliati.  
Materiali dal comportamento litico

- SIMBOLOGIA**
- Andamento della falda, a tratteggio se presunta
  - Faglia, a tratteggio se presunta
  - Sovrascarrimento, a tratteggio se ipotizzato

SONDAGGIO GEOTECNICO



- Numerazione del sondaggio
- Progressiva del sondaggio
- Distanza del sondaggio dall'asse del profilo
- Resistenza penetrometrica dinamica misurata in foro con prova SPT, espresse in colpi/30cm (R=rifluto)
- Descrizione del campionamento
  - campione disturbato
  - campione indisturbato
- Livello massimo della falda
- Livello minimo della falda

| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |

| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |

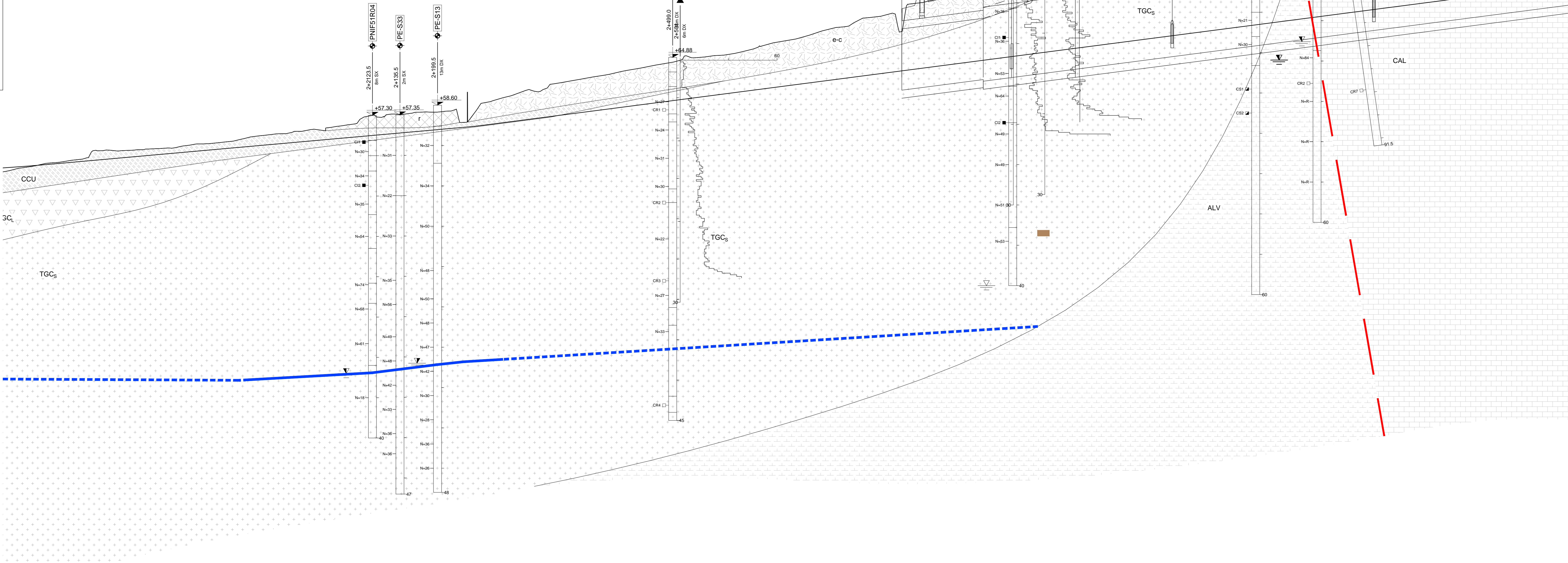
| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |

| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |

| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |

| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |

| PROVA DI LABORATORIO SPT (colpi/30cm) |   |    |     |
|---------------------------------------|---|----|-----|
| ghiaia                                | % | 1  | 1.2 |
| sabbia                                | % | 27 | 2.8 |
| limo                                  | % | 42 | 4.5 |
| argilla                               | % | 27 | 2.8 |
| R                                     |   | 1  | 1.2 |



| QUOTE PROGETTO | QUOTE TERRENO | ETOMETRICHE | DIST. PARZIALI | PROGRESSIVE |
|----------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| 50.545         | 50.896        | 50.545      | 0              | 1775.00     |
| 51.007         | 51.216        | 50.896      | 350            | 1790.00     |
| 51.441         | 51.706        | 51.007      | 350            | 1825.00     |
| 51.665         | 52.885        | 51.441      | 350            | 1860.00     |
| 51.888         | 52.824        | 51.665      | 350            | 1895.00     |
| 52.111         | 52.843        | 51.888      | 350            | 1930.00     |
| 52.334         | 53.088        | 52.111      | 350            | 1965.00     |
| 52.558         | 53.242        | 52.334      | 350            | 2000.00     |
| 52.781         | 53.673        | 52.558      | 350            | 2035.00     |
| 53.004         | 53.811        | 52.781      | 350            | 2070.00     |
| 53.227         | 54.133        | 53.004      | 350            | 2105.00     |
| 53.450         | 54.845        | 53.227      | 350            | 2140.00     |
| 53.674         | 54.838        | 53.450      | 350            | 2175.00     |
| 53.897         | 55.247        | 53.674      | 350            | 2210.00     |
| 54.120         | 55.448        | 53.897      | 350            | 2245.00     |
| 54.344         | 55.865        | 54.120      | 350            | 2280.00     |
| 54.567         | 56.247        | 54.344      | 350            | 2315.00     |
| 54.790         | 57.007        | 54.567      | 350            | 2350.00     |
| 55.013         | 57.261        | 54.790      | 350            | 2385.00     |
| 55.237         | 57.608        | 55.013      | 350            | 2420.00     |
| 55.460         | 57.637        | 55.237      | 350            | 2455.00     |
| 55.683         | 58.683        | 55.460      | 350            | 2490.00     |
| 55.907         | 58.285        | 55.683      | 350            | 2525.00     |
| 56.130         | 59.258        | 55.907      | 350            | 2560.00     |
| 56.354         | 60.010        | 56.130      | 350            | 2595.00     |
| 56.577         | 60.169        | 56.354      | 350            | 2630.00     |
| 56.801         | 61.245        | 56.577      | 350            | 2665.00     |
| 57.024         | 61.684        | 56.801      | 350            | 2700.00     |
| 57.248         | 62.113        | 57.024      | 350            | 2735.00     |
| 57.471         | 62.622        | 57.248      | 350            | 2770.00     |
| 57.695         | 63.096        | 57.471      | 350            | 2805.00     |
| 57.918         | 63.549        | 57.695      | 350            | 2840.00     |
| 58.142         | 64.066        | 57.918      | 350            | 2875.00     |
| 58.365         | 64.072        | 58.142      | 350            | 2910.00     |
| 58.589         | 65.789        | 58.365      | 350            | 2945.00     |
| 58.812         | 66.379        | 58.589      | 350            | 2980.00     |
| 59.036         | 66.884        | 58.812      | 350            | 3015.00     |
| 59.259         | 67.663        | 59.036      | 350            | 3050.00     |
| 59.483         | 68.174        | 59.259      | 350            | 3085.00     |
| 59.706         | 69.219        | 59.483      | 350            | 3120.00     |
| 59.930         | 69.550        | 59.706      | 350            | 3155.00     |
| 60.153         | 69.649        | 59.930      | 350            | 3190.00     |
| 60.377         | 71.21         | 60.153      | 350            | 3225.00     |
| 60.600         | 71.305        | 60.377      | 350            | 3260.00     |
| 60.824         | 71.417        | 60.600      | 350            | 3295.00     |
| 61.047         | 71.512        | 60.824      | 350            | 3330.00     |
| 61.271         | 71.603        | 61.047      | 350            | 3365.00     |
| 61.494         | 71.703        | 61.271      | 350            | 3400.00     |
| 61.718         | 71.801        | 61.494      | 350            | 3435.00     |
| 61.941         | 71.897        | 61.718      | 350            | 3470.00     |
| 62.165         | 71.991        | 61.941      | 350            | 3505.00     |
| 62.388         | 72.084        | 62.165      | 350            | 3540.00     |
| 62.612         | 72.176        | 62.388      | 350            | 3575.00     |
| 62.835         | 72.267        | 62.612      | 350            | 3610.00     |
| 63.059         | 72.357        | 62.835      | 350            | 3645.00     |
| 63.282         | 72.446        | 63.059      | 350            | 3680.00     |
| 63.506         | 72.534        | 63.282      | 350            | 3715.00     |
| 63.729         | 72.621        | 63.506      | 350            | 3750.00     |
| 63.953         | 72.707        | 63.729      | 350            | 3785.00     |
| 64.176         | 72.792        | 63.953      | 350            | 3820.00     |
| 64.400         | 72.876        | 64.176      | 350            | 3855.00     |
| 64.623         | 72.959        | 64.400      | 350            | 3890.00     |
| 64.847         | 73.041        | 64.623      | 350            | 3925.00     |
| 65.070         | 73.122        | 64.847      | 350            | 3960.00     |
| 65.294         | 73.201        | 65.070      | 350            | 3995.00     |
| 65.517         | 73.279        | 65.294      | 350            | 4030.00     |
| 65.741         | 73.356        | 65.517      | 350            | 4065.00     |
| 65.964         | 73.432        | 65.741      | 350            | 4100.00     |
| 66.188         | 73.507        | 65.964      | 350            | 4135.00     |
| 66.411         | 73.581        | 66.188      | 350            | 4170.00     |
| 66.635         | 73.654        | 66.411      | 350            | 4205.00     |
| 66.858         | 73.726        | 66.635      | 350            | 4240.00     |
| 67.082         | 73.797        | 66.858      | 350            | 4275.00     |
| 67.305         | 73.867        | 67.082      | 350            | 4310.00     |
| 67.529         | 73.936        | 67.305      | 350            | 4345.00     |
| 67.752         | 74.004        | 67.529      | 350            | 4380.00     |
| 67.976         | 74.071        | 67.752      | 350            | 4415.00     |
| 68.199         | 74.137        | 67.976      | 350            | 4450.00     |
| 68.423         | 74.202        | 68.199      | 350            | 4485.00     |
| 68.646         | 74.266        | 68.423      | 350            | 4520.00     |
| 68.870         | 74.329        | 68.646      | 350            | 4555.00     |
| 69.093         | 74.391        | 68.870      | 350            | 4590.00     |
| 69.317         | 74.452        | 69.093      | 350            | 4625.00     |
| 69.540         | 74.512        | 69.317      | 350            | 4660.00     |
| 69.764         | 74.571        | 69.540      | 350            | 4695.00     |
| 69.987         | 74.629        | 69.764      | 350            | 4730.00     |
| 70.211         | 74.686        | 69.987      | 350            | 4765.00     |
| 70.434         | 74.742        | 70.211      | 350            | 4800.00     |
| 70.658         | 74.797        | 70.434      | 350            | 4835.00     |
| 70.881         | 74.851        | 70.658      | 350            | 4870.00     |
| 71.105         | 74.904        | 70.881      | 350            | 4905.00     |
| 71.328         | 74.956        | 71.105      | 350            | 4940.00     |
| 71.552         | 75.007        | 71.328      | 350            | 4975.00     |
| 71.775         | 75.057        | 71.552      | 350            | 5010.00     |
| 72.000         | 75.106        | 71.775      | 350            | 5045.00     |
| 72.223         | 75.154        | 72.000      | 350            | 5080.00     |
| 72.447         | 75.201        | 72.223      | 350            | 5115.00     |
| 72.670         | 75.247        | 72.447      | 350            | 5150.00     |
| 72.894         | 75.292        | 72.670      | 350            | 5185.00     |
| 73.117         | 75.336        | 72.894      | 350            | 5220.00     |
| 73.341         | 75.379        | 73.117      | 350            | 5255.00     |
| 73.564         | 75.421        | 73.341      | 350            | 5290.00     |
| 73.788         | 75.462        | 73.564      | 350            | 5325.00     |
| 74.011         | 75.502        | 73.788      | 350            | 5360.00     |
| 74.235         | 75.541        | 74.011      | 350            | 5395.00     |
| 74.458         | 75.579        | 74.235      | 350            | 5430.00     |
| 74.682         | 75.616        | 74.458      | 350            | 5465.00     |
| 74.905         | 75.652        | 74.682      | 350            | 5500.00     |
| 75.129         | 75.687        | 74.905      | 350            | 5535.00     |
| 75.352         | 75.721        | 75.129      | 350            | 5570.00     |
| 75.576         | 75.754        | 75.352      | 350            | 5605.00     |
| 75.799         | 75.786        | 75.576      | 350            | 5640.00     |
| 76.023         | 75.817        | 75.799      | 350            | 5675.00     |
| 76.246         | 75.847        | 76.023      | 350            | 5710.00     |
| 76.470         | 75.876        | 76.246      | 350            | 5745.00     |
| 76.693         | 75.904        | 76.470      | 350            | 5780.00     |
| 76.917         | 75.931        | 76.693      | 350            | 5815.00     |
| 77.140         | 75.957        | 76.917      | 350            | 5850.00     |
| 77.364         | 75.982        | 77.140      | 350            | 5885.00     |
| 77.587         | 76.006        | 77.364      | 350            | 5920.00     |
| 77.811         | 76.029        | 77.587      | 350            | 5955.00     |
| 78.034         | 76.051        | 77.811      | 350            | 5990.00     |
| 78.258         | 76.072        | 78.034      | 350            | 6025.00     |
| 78.481         | 76.092        | 78.258      | 350            | 6060.00     |
| 78.705         | 76.111        | 78.481      | 350            | 6095.00     |
| 78.928         | 76.129        | 78.705      | 350            | 6130.00     |
| 79.152         | 76.146        | 78.928      | 350            | 6165.00     |
| 79.375         | 76.162        | 79.152      | 350            | 6200.00     |
| 79.599         | 76.177        | 79.375      | 350            | 6235.00     |
| 79.822         | 76.191        | 79.599      | 350            | 6270.00     |
| 80.046         | 76.204        | 79.822      | 350            | 6305.00     |
| 80.269         | 76.216        | 80.046      | 350            | 6340.00     |
| 80.493         | 76.227        | 80.269      | 350            | 6375.00     |
| 80.716         | 76.237        | 80.493      | 350            | 6410.00     |
| 80.940         | 76.246        | 80.716      | 350            | 6445.00     |
| 81.163         | 76.254        | 80.940      | 350            | 6480.00     |
| 81.387         | 76.261        | 81.163      | 350            | 6515.00     |
| 81.610         | 76.267        | 81.387      | 350            | 6550.00     |
| 81.834         | 76.272        | 81.610      | 350            | 6585.00     |
| 82.057         | 76.276        | 81.834      | 350            | 6620.00     |
| 82.281         | 76.279        | 82.057      | 350            | 6655.00     |
| 82.504         | 76.281        | 82.281      | 350            | 6690.00     |
| 82.728         | 76.2          |             |                |             |