

LEGENDA GEOTECNICA

H1a - geologicamente ascrivibile a depositi lagunari, risalenti all'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da argille limose, limi argillosi debolmente sabbiosi, di colori bruni e grigi, con possibili interlevi sabbioso-limosi. Presenza locale di malacofauna di ambiente salmastro.

H1a1 - geologicamente ascrivibile a depositi palustri, risalenti all'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi con argilla nerastri e grigi, talora sabbiosi, con elementi scuri e radici. Possibili interazioni di sabbie fini grigie con limi.

H1b - geologicamente ascrivibile a depositi fluviali risalenti all'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie fini limose, sabbie con limo, sabbie con argilla, limi argillosi e/o sabbiosi, talora con clasti arrotondati eterogenei e ghiaie.

Q1d - geologicamente ascrivibile a depositi fluviali, risalenti al Pleistocene superiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi con argilla e/o sabbia, intercalati a livelli sabbioso-limosi e rari livelli sabbioso-ghiaiosi (ghiaie sotto forma di clasti tondeggianti millimetrici o centimetrici). È segnalata a livello geologico la presenza di calcinelli e concrezioni manganeseferi nei suoli.

g4 - geologicamente ascrivibile a depositi eluvio-colluviali, risalenti all'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi, limi argillosi talora debolmente sabbiosi e sabbie spesso limose talora con ghiaie minute e clasti millimetrici eterogenei. Colori frequentemente rossastri.

ACC - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettoniche Sub-Liguri - Argille e calcari di Cantelmo, risalenti al Palaeocene-Eocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da argille e siltiti alterate a calcari e calcareniti. Si distingue una itofacies argillitico calcarea (ACCa) con alterazione di argilliti prevalenti, siltiti e calcari micritici in strati per lo più sottili e medi.

STO3 - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettoniche Toscane - Unità di Coltellungo - Scaglia Toscana (membra delle Calcareniti di Montegrassi, calcareniti a nummuliti), risalente al Cretaceo superiore-Eocene inferiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da calcari con noduli e liste di selce, grigi, stratificati con interstrati pellici, bancate calcarenitiche grossolane o macrotamminifere. Livelli di brecciole con clasti di quarzo e selce.

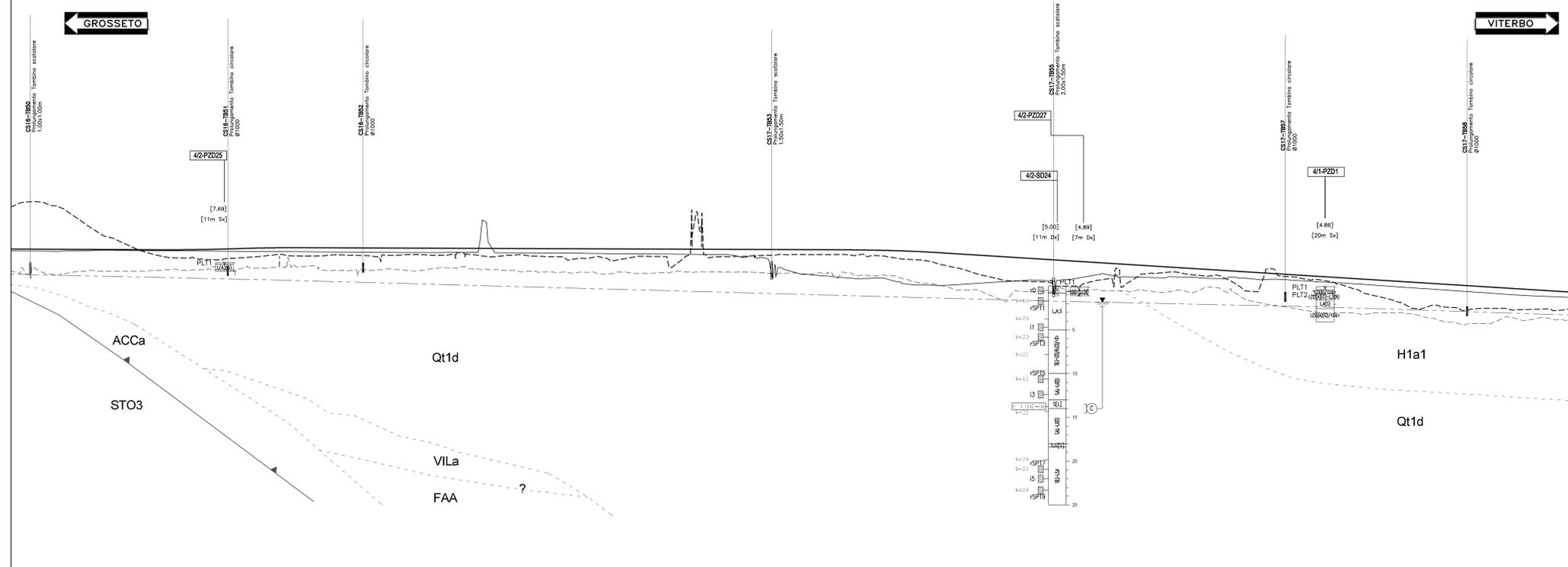
MAC - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettoniche Toscane - Unità di Coltellungo - Macigno, risalenti all'Oligocene superiore - Miocene inferiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da areniti quarzoso-feldspatiche, micacee e siltiti in strati da sottili a spessi, talora molto spessi, con granularità da fine a medio-grossolana. Possibili facce di alterazione caratterizzate da limi sabbiosi con trovanti arenitici beige e livellati di siltiti alterate (4/2SD3).

MAS - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettoniche Toscane - Unità dei monti dell'Ucciellino - Colore massiccio, risalenti al Lias. I depositi in oggetto risultano costituiti da calcare massiccio grigio chiaro a grana fine e finissimo, con una stratificazione per lo più indistinta.

CRA - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettoniche Toscane - Unità dei monti dell'Ucciellino - Colore rosso ammonitico, risalenti al Lias. I depositi in oggetto risultano costituiti da calcari e calcari marmosi stratificati alternati a sottili strati di marne, talora intercalato in filoni sedimentari all'interno di MAS.

VIL - geologicamente ascrivibile a depositi continentali, risalenti al Pliocene inferiore-medio. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie e sabbie co ciottoli poligenici alterate e conglomerati poligenici.

V3 - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettoniche Toscane - Unità della Valcorchiana - Verrucano, risalente al pre-Retico. I depositi in oggetto risultano costituiti da quarzareniti e quarzareniti con livelli subordinati di peliti talora con colori violacei, con locali livelli carbonatici.



GROSSETO MAGLIANO IN TOSCANA

FONDAMENTALE -35,00 m

| NUMERO SEZIONE | QUOTE PROGETTO | QUOTE TERRENO | ETOMETRICHE | DIST. PARZIALI | PROGRESSIVE | QUOTE 30 m A SX | QUOTE 30 m A DX |
|----------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 8.700 | 9.217 | 8.441 | 13.950,00 | 00 | 13.950,00 | 6.274 | 15.803 |
| 8.701 | 9.208 | 8.442 | 13.950,00 | 20 | 13.970,00 | 6.413 | 16.321 |
| 8.702 | 9.200 | 8.443 | 13.950,00 | 40 | 13.990,00 | 6.553 | 16.839 |
| 8.703 | 9.192 | 8.444 | 13.950,00 | 60 | 14.010,00 | 6.692 | 17.357 |
| 8.704 | 9.184 | 8.445 | 13.950,00 | 80 | 14.030,00 | 6.832 | 17.875 |
| 8.705 | 9.176 | 8.446 | 13.950,00 | 100 | 14.050,00 | 6.971 | 18.393 |
| 8.706 | 9.168 | 8.447 | 13.950,00 | 120 | 14.070,00 | 7.111 | 18.911 |
| 8.707 | 9.160 | 8.448 | 13.950,00 | 140 | 14.090,00 | 7.250 | 19.429 |
| 8.708 | 9.152 | 8.449 | 13.950,00 | 160 | 14.110,00 | 7.390 | 19.947 |
| 8.709 | 9.144 | 8.450 | 13.950,00 | 180 | 14.130,00 | 7.529 | 20.465 |
| 8.710 | 9.136 | 8.451 | 13.950,00 | 200 | 14.150,00 | 7.669 | 20.983 |
| 8.711 | 9.128 | 8.452 | 13.950,00 | 220 | 14.170,00 | 7.808 | 21.501 |
| 8.712 | 9.120 | 8.453 | 13.950,00 | 240 | 14.190,00 | 7.948 | 22.019 |
| 8.713 | 9.112 | 8.454 | 13.950,00 | 260 | 14.210,00 | 8.087 | 22.537 |
| 8.714 | 9.104 | 8.455 | 13.950,00 | 280 | 14.230,00 | 8.227 | 23.055 |
| 8.715 | 9.096 | 8.456 | 13.950,00 | 300 | 14.250,00 | 8.366 | 23.573 |
| 8.716 | 9.088 | 8.457 | 13.950,00 | 320 | 14.270,00 | 8.506 | 24.091 |
| 8.717 | 9.080 | 8.458 | 13.950,00 | 340 | 14.290,00 | 8.645 | 24.609 |
| 8.718 | 9.072 | 8.459 | 13.950,00 | 360 | 14.310,00 | 8.785 | 25.127 |
| 8.719 | 9.064 | 8.460 | 13.950,00 | 380 | 14.330,00 | 8.924 | 25.645 |
| 8.720 | 9.056 | 8.461 | 13.950,00 | 400 | 14.350,00 | 9.064 | 26.163 |
| 8.721 | 9.048 | 8.462 | 13.950,00 | 420 | 14.370,00 | 9.203 | 26.681 |
| 8.722 | 9.040 | 8.463 | 13.950,00 | 440 | 14.390,00 | 9.343 | 27.199 |
| 8.723 | 9.032 | 8.464 | 13.950,00 | 460 | 14.410,00 | 9.482 | 27.717 |
| 8.724 | 9.024 | 8.465 | 13.950,00 | 480 | 14.430,00 | 9.622 | 28.235 |
| 8.725 | 9.016 | 8.466 | 13.950,00 | 500 | 14.450,00 | 9.761 | 28.753 |
| 8.726 | 9.008 | 8.467 | 13.950,00 | 520 | 14.470,00 | 9.901 | 29.271 |
| 8.727 | 9.000 | 8.468 | 13.950,00 | 540 | 14.490,00 | 10.040 | 29.789 |
| 8.728 | 8.992 | 8.469 | 13.950,00 | 560 | 14.510,00 | 10.180 | 30.307 |
| 8.729 | 8.984 | 8.470 | 13.950,00 | 580 | 14.530,00 | 10.319 | 30.825 |
| 8.730 | 8.976 | 8.471 | 13.950,00 | 600 | 14.550,00 | 10.459 | 31.343 |
| 8.731 | 8.968 | 8.472 | 13.950,00 | 620 | 14.570,00 | 10.598 | 31.861 |
| 8.732 | 8.960 | 8.473 | 13.950,00 | 640 | 14.590,00 | 10.738 | 32.379 |
| 8.733 | 8.952 | 8.474 | 13.950,00 | 660 | 14.610,00 | 10.877 | 32.897 |
| 8.734 | 8.944 | 8.475 | 13.950,00 | 680 | 14.630,00 | 11.017 | 33.415 |
| 8.735 | 8.936 | 8.476 | 13.950,00 | 700 | 14.650,00 | 11.156 | 33.933 |
| 8.736 | 8.928 | 8.477 | 13.950,00 | 720 | 14.670,00 | 11.296 | 34.451 |
| 8.737 | 8.920 | 8.478 | 13.950,00 | 740 | 14.690,00 | 11.435 | 34.969 |
| 8.738 | 8.912 | 8.479 | 13.950,00 | 760 | 14.710,00 | 11.575 | 35.487 |
| 8.739 | 8.904 | 8.480 | 13.950,00 | 780 | 14.730,00 | 11.714 | 36.005 |
| 8.740 | 8.896 | 8.481 | 13.950,00 | 800 | 14.750,00 | 11.854 | 36.523 |
| 8.741 | 8.888 | 8.482 | 13.950,00 | 820 | 14.770,00 | 11.993 | 37.041 |
| 8.742 | 8.880 | 8.483 | 13.950,00 | 840 | 14.790,00 | 12.133 | 37.559 |
| 8.743 | 8.872 | 8.484 | 13.950,00 | 860 | 14.810,00 | 12.272 | 38.077 |
| 8.744 | 8.864 | 8.485 | 13.950,00 | 880 | 14.830,00 | 12.412 | 38.595 |
| 8.745 | 8.856 | 8.486 | 13.950,00 | 900 | 14.850,00 | 12.551 | 39.113 |
| 8.746 | 8.848 | 8.487 | 13.950,00 | 920 | 14.870,00 | 12.691 | 39.631 |
| 8.747 | 8.840 | 8.488 | 13.950,00 | 940 | 14.890,00 | 12.830 | 40.149 |
| 8.748 | 8.832 | 8.489 | 13.950,00 | 960 | 14.910,00 | 12.970 | 40.667 |
| 8.749 | 8.824 | 8.490 | 13.950,00 | 980 | 14.930,00 | 13.109 | 41.185 |
| 8.750 | 8.816 | 8.491 | 13.950,00 | 1000 | 14.950,00 | 13.249 | 41.703 |
| 8.751 | 8.808 | 8.492 | 13.950,00 | 1020 | 14.970,00 | 13.388 | 42.221 |
| 8.752 | 8.800 | 8.493 | 13.950,00 | 1040 | 14.990,00 | 13.528 | 42.739 |
| 8.753 | 8.792 | 8.494 | 13.950,00 | 1060 | 15.010,00 | 13.667 | 43.257 |
| 8.754 | 8.784 | 8.495 | 13.950,00 | 1080 | 15.030,00 | 13.807 | 43.775 |
| 8.755 | 8.776 | 8.496 | 13.950,00 | 1100 | 15.050,00 | 13.946 | 44.293 |
| 8.756 | 8.768 | 8.497 | 13.950,00 | 1120 | 15.070,00 | 14.086 | 44.811 |
| 8.757 | 8.760 | 8.498 | 13.950,00 | 1140 | 15.090,00 | 14.225 | 45.329 |
| 8.758 | 8.752 | 8.499 | 13.950,00 | 1160 | 15.110,00 | 14.365 | 45.847 |
| 8.759 | 8.744 | 8.500 | 13.950,00 | 1180 | 15.130,00 | 14.504 | 46.365 |
| 8.760 | 8.736 | 8.501 | 13.950,00 | 1200 | 15.150,00 | 14.644 | 46.883 |
| 8.761 | 8.728 | 8.502 | 13.950,00 | 1220 | 15.170,00 | 14.783 | 47.401 |
| 8.762 | 8.720 | 8.503 | 13.950,00 | 1240 | 15.190,00 | 14.923 | 47.919 |
| 8.763 | 8.712 | 8.504 | 13.950,00 | 1260 | 15.210,00 | 15.062 | 48.437 |
| 8.764 | 8.704 | 8.505 | 13.950,00 | 1280 | 15.230,00 | 15.202 | 48.955 |
| 8.765 | 8.696 | 8.506 | 13.950,00 | 1300 | 15.250,00 | 15.341 | 49.473 |
| 8.766 | 8.688 | 8.507 | 13.950,00 | 1320 | 15.270,00 | 15.481 | 49.991 |
| 8.767 | 8.680 | 8.508 | 13.950,00 | 1340 | 15.290,00 | 15.620 | 50.509 |
| 8.768 | 8.672 | 8.509 | 13.950,00 | 1360 | 15.310,00 | 15.760 | 51.027 |
| 8.769 | 8.664 | 8.510 | 13.950,00 | 1380 | 15.330,00 | 15.900 | 51.545 |
| 8.770 | 8.656 | 8.511 | 13.950,00 | 1400 | 15.350,00 | 16.039 | 52.063 |
| 8.771 | 8.648 | 8.512 | 13.950,00 | 1420 | 15.370,00 | 16.179 | 52.581 |
| 8.772 | 8.640 | 8.513 | 13.950,00 | 1440 | 15.390,00 | 16.318 | 53.099 |
| 8.773 | 8.632 | 8.514 | 13.950,00 | 1460 | 15.410,00 | 16.458 | 53.617 |
| 8.774 | 8.624 | 8.515 | 13.950,00 | 1480 | 15.430,00 | 16.597 | 54.135 |
| 8.775 | 8.616 | 8.516 | 13.950,00 | 1500 | 15.450,00 | 16.737 | 54.653 |
| 8.776 | 8.608 | 8.517 | 13.950,00 | 1520 | 15.470,00 | 16.876 | 55.171 |
| 8.777 | 8.600 | 8.518 | 13.950,00 | 1540 | 15.490,00 | 17.016 | 55.689 |
| 8.778 | 8.592 | 8.519 | 13.950,00 | 1560 | 15.510,00 | 17.155 | 56.207 |
| 8.779 | 8.584 | 8.520 | 13.950,00 | 1580 | 15.530,00 | 17.295 | 56.725 |
| 8.780 | 8.576 | 8.521 | 13.950,00 | 1600 | 15.550,00 | 17.434 | 57.243 |
| 8.781 | 8.568 | 8.522 | 13.950,00 | 1620 | 15.570,00 | 17.574 | 57.761 |
| 8.782 | 8.560 | 8.523 | 13.950,00 | 1640 | 15.590,00 | 17.713 | 58.279 |
| 8.783 | 8.552 | 8.524 | 13.950,00 | 1660 | 15.610,00 | 17.853 | 58.797 |
| 8.784 | 8.544 | 8.525 | 13.950,00 | 1680 | 15.630,00 | 17.992 | 59.315 |
| 8.785 | 8.536 | 8.526 | 13.950,00 | 1700 | 15.650,00 | 18.132 | 59.833 |
| 8.786 | 8.528 | 8.527 | 13.950,00 | 1720 | 15.670,00 | 18.271 | 60.351 |
| 8.787 | 8.520 | 8.528 | 13.950,00 | 1740 | 15.690,00 | 18.411 | 60.869 |
| 8.788 | 8.512 | 8.529 | 13.950,00 | 1760 | 15.710,00 | 18.550 | 61.387 |
| 8.789 | 8.504 | 8.530 | 13.950,00 | 1780 | 15.730,00 | 18.690 | 61.905 |
| 8.790 | 8.496 | 8.531 | 13.950,00 | 1800 | 15.750,00 | 18.829 | 62.423 |
| 8.791 | 8.488 | 8.532 | 13.950,00 | 1820 | 15.770,00 | 18.969 | 62.941 |
| 8.792 | 8.480 | 8.533 | 13.950,00 | 1840 | 15.790,00 | 19.108 | 63.459 |
| 8.793 | 8.472 | 8.534 | 13.950,00 | 1860 | 15.810,00 | 19.248 | 63.977 |
| 8.794 | 8.464 | 8.535 | 13.950,00 | 1880 | 15.830,00 | 19.387 | 64.495 |
| 8.795 | 8.456 | 8.536 | 13.950,00 | 1900 | 15.850,00 | 19.527 | 65.013 |
| 8.796 | 8.448 | 8.537 | 13.950,00 | 1920 | 15.870,00 | 19.666 | 65.531 |
| 8.797 | 8.440 | 8.538 | 13.950,00 | 1940 | 15.890,00 | 19.806 | 66.049 |
| 8.798 | 8.432 | 8.539 | 13.950,00 | 1960 | 15.910,00 | 19.945 | 66.567 |
| 8.799 | 8.424 | 8.540 | 13.950,00 | 1980 | 15.930,00 | 20.085 | 67.085 |
| 8.800 | 8.416 | 8.541 | 13.950,00 | 2000 | 15.950,00 | 20.224 | 67.603 |
| 8.801 | 8.408 | 8.542 | 13.950,00 | 2020 | 15.970,00 | 20.364 | 68.121 |
| 8.802 | 8.400 | 8.543 | 13.950,00 | 2040 | 15.990,00 | 20.503 | 68.639 |
| 8.803 | 8.392 | 8.544 | 13.950,00 | 2060 | 16.010,00 | 20.643 | 69.157 |
| 8.804 | 8.384 | 8.545 | 13.950,00 | 2080 | 16.030,00 | 20.782 | 69.675 |
| 8.805 | | | | | | | |