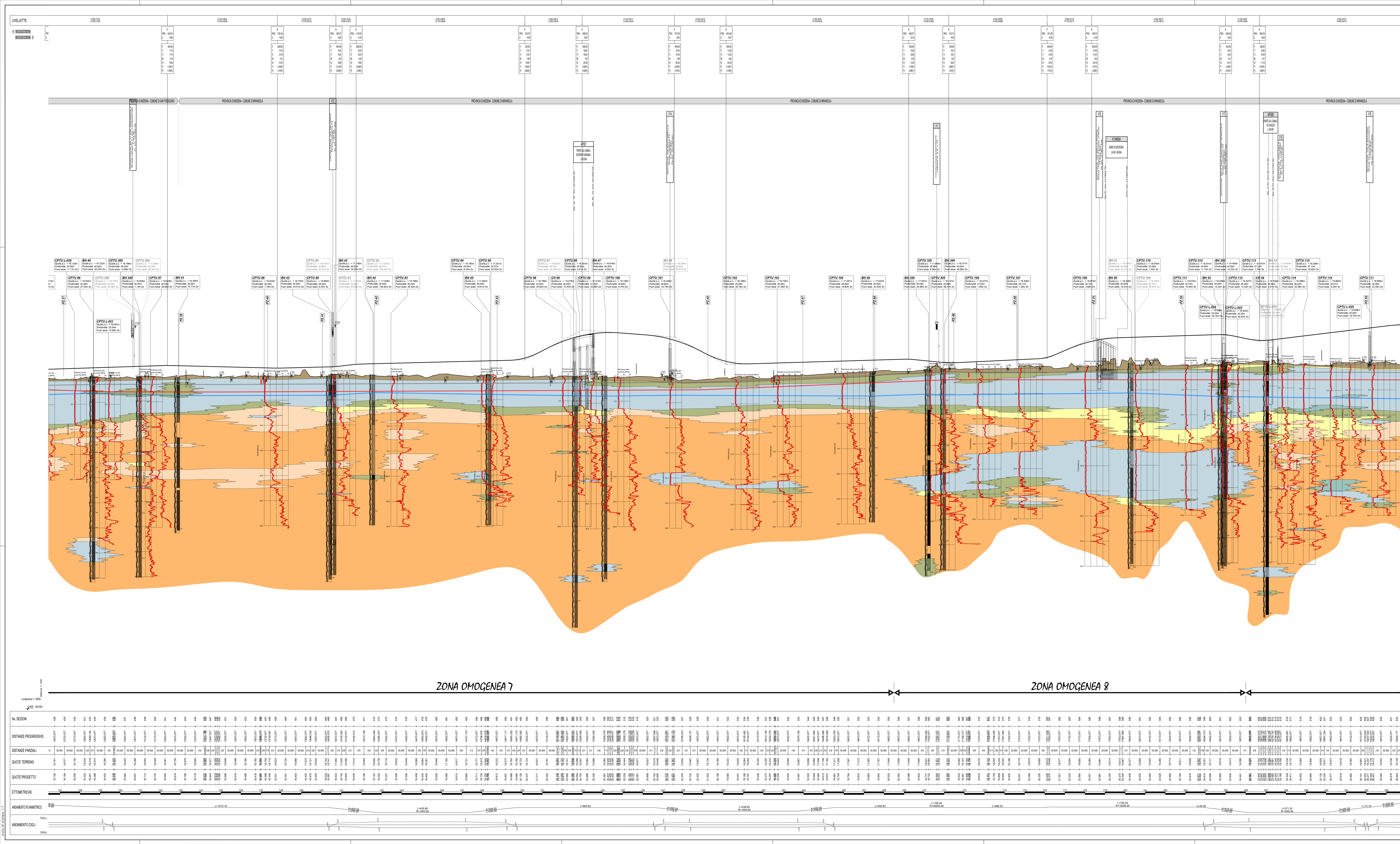




QUADRO D'UNIONE

LEGENDA

- Rilevati antropici.
- Unità 2: Terreno vegetale e/o suoli agrari, sovraconsolidati per essiccamento. Localmente terreni di riporto.
- Unità 1: Argille, argille limose e debolmente limose o sabbiose, limi, limi argillosi e debolmente argillosi o sabbiosi, di colore nocciola, marrone, grigio e nerastro. Localmente sono presenti striature rossastre e ocra, venature nerastre per presenza di frustoli carboniosi e resti torbosi, e concrezioni calcaree millimetriche (calcinioli). L'unità si presenta da moderatamente consistente a consistente. I primi metri dal piano campagna appaiono talvolta sovraconsolidati per essiccamento. Resistenza alla punta media 1-3 MPa.
- Unità 2: Limi sabbiosi e sabbie limose, talora debolmente argillose di colore nocciola, marrone e grigio. Resistenza alla punta media 3-8 MPa.
- Unità 3: Sabbia fine, talora debolmente limosa di colore nocciola, marrone e grigio, da poco a mediamente addensata. Intercalate all'unità 3 si rinvenivano talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 8-10 MPa, Dr ≤ 50%.
- Unità 4: Sabbia media, talora debolmente limosa di colore nocciola, marrone e grigio. Localmente sono presenti livelli di sabbie più grossolane. Si presenta da mediamente addensata ad addensata. Intercalate all'unità 4 si rinvenivano talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 10-15 MPa, Dr = 50%-70%.
- Unità 5: Sabbia media, talora debolmente limosa, di colore nocciola, marrone e grigio. Localmente sono presenti livelli di sabbie più grossolane talora ghiaiose. Le sabbie presentano generalmente un buon grado di addensamento. Intercalate all'unità 5 si rinvenivano talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media >15 MPa, Dr ≥ 70%.
- Unità 6: Argilla poco consistente, di colore grigio scuro e nero con abbondante presenza di frustoli carboniosi e livelli organici indecomposti. Localmente si rinvenivano livelli di torba di spessore decimetrico.

LIVELLI DI FALDA

- Livelli piezometrici misurati nella strumentazione installata lungo l'asse nella campagna indagini propedeutica alla progettazione definitiva.
- Livelli piezometrici definiti in fase di progetto Preliminare.

Falda di progetto per le verifiche geotecniche inerenti cedimenti, stabilità globale dei rilevati, liquefazione, capacità portante di palldi/rammi fuori alveo. Per le altre verifiche geotecniche si rimanda ai livelli di falda di progetto indicati nelle specifiche relazioni geotecniche.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

SONDAGGIO GEOTECNICO A CANTIERE CONTINUO

PROVA PILOTTA

PROVA PILOTTA

PROVA PILOTTA

PROVA PILOTTA

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE (COMPENSIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE) GEOTECNICA, IDROGEOLOGIA, SIMULAZIONE E GESTIONE

PROFILI GEOTECNICI ASSE AUTOSTRADALE

ASSE AUTOSTRADALE - PROFILO GEOTECNICO - TAV 4/14

IL PROGETTISTA

Ing. Gianfranco Marchi

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIFICHE

Ing. Antonio Anania

IL CONCESSIONARIO

Autosole Regionali

Autosole Regionali

Autosole Regionali

Autosole Regionali

NO. SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
DISTANZE PARZIALI	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000
QUOTE TERRENO	10.000	10.010	10.020	10.030	10.040	10.050	10.060	10.070	10.080	10.090	10.100	10.110	10.120	10.130	10.140	10.150	10.160	10.170	10.180	10.190	10.200	10.210	10.220	10.230	10.240	10.250	10.260	10.270	10.280	10.290	10.300	10.310	10.320	10.330	10.340	10.350	10.360	10.370	10.380	10.390	10.400	10.410	10.420	10.430	10.440	10.450	10.460	10.470	10.480	10.490	10.500	10.510	10.520	10.530	10.540	10.550	10.560	10.570	10.580	10.590	10.600	10.610	10.620	10.630	10.640	10.650	10.660	10.670	10.680	10.690	10.700	10.710	10.720	10.730	10.740	10.750	10.760	10.770	10.780	10.790	10.800	10.810	10.820	10.830	10.840	10.850	10.860	10.870	10.880	10.890	10.900	10.910	10.920	10.930	10.940	10.950	10.960	10.970	10.980	10.990	11.000
QUOTE PROGETTO	10.000	10.010	10.020	10.030	10.040	10.050	10.060	10.070	10.080	10.090	10.100	10.110	10.120	10.130	10.140	10.150	10.160	10.170	10.180	10.190	10.200	10.210	10.220	10.230	10.240	10.250	10.260	10.270	10.280	10.290	10.300	10.310	10.320	10.330	10.340	10.350	10.360	10.370	10.380	10.390	10.400	10.410	10.420	10.430	10.440	10.450	10.460	10.470	10.480	10.490	10.500	10.510	10.520	10.530	10.540	10.550	10.560	10.570	10.580	10.590	10.600	10.610	10.620	10.630	10.640	10.650	10.660	10.670	10.680	10.690	10.700	10.710	10.720	10.730	10.740	10.750	10.760	10.770	10.780	10.790	10.800	10.810	10.820	10.830	10.840	10.850	10.860	10.870	10.880	10.890	10.900	10.910	10.920	10.930	10.940	10.950	10.960	10.970	10.980	10.990	11.000
ETOMETRICHE	10.000	10.010	10.020	10.030	10.040	10.050	10.060	10.070	10.080	10.090	10.100	10.110	10.120	10.130	10.140	10.150	10.160	10.170	10.180	10.190	10.200	10.210	10.220	10.230	10.240	10.250	10.260	10.270	10.280	10.290	10.300	10.310	10.320	10.330	10.340	10.350	10.360	10.370	10.380	10.390	10.400	10.410	10.420	10.430	10.440	10.450	10.460	10.470	10.480	10.490	10.500	10.510	10.520	10.530	10.540	10.550	10.560	10.570	10.580	10.590	10.600	10.610	10.620	10.630	10.640	10.650	10.660	10.670	10.680	10.690	10.700	10.710	10.720	10.730	10.740	10.750	10.760	10.770	10.780	10.790	10.800	10.810	10.820	10.830	10.840	10.850	10.860	10.870	10.880	10.890	10.900	10.910	10.920	10.930	10.940	10.950	10.960	10.970	10.980	10.990	11.000
ACQUEDOTTO	10.000	10.010	10.020	10.030	10.040	10.050	10.060	10.070	10.080	10.090	10.100	10.110	10.120	10.130	10.140	10.150	10.160	10.170	10.180	10.190	10.200	10.210	10.220	10.230	10.240	10.250	10.260	10.270	10.280	10.290	10.300	10.310	10.320	10.330	10.340	10.350	10.360	10.370	10.380	10.390	10.400	10.410	10.420	10.430	10.440	10.450	10.460	10.470	10.480	10.490	10.500	10.510	10.520	10.530	10.540	10.550	10.560	10.570	10.580	10.590	10.600	10.610	10.620	10.630	10.640	10.650	10.660	10.670	10.680	10.690	10.700	10.710	10.720	10.730	10.740	10.750	10.760	10.770	10.780	10.790	10.800	10.810	10.820	10.830	10.840	10.850	10.860	10.870	10.880	10.890	10.900	10.910	10.920	10.930	10.940	10.950	10.960	10.970	10.980	10.990	11.000
ACQUEDOTTO	10.000	10.010	10.020	10.030	10.040	10.050	10.060	10.070	10.080	10.090	10.100	10.110	10.120	10.130	10.140	10.150	10.160	10.170	10.180	10.190	10.200	10.210	10.220	10.230	10.240	10.250	10.260	10.270	10.280	10.290	10.300	10.310	10.320	10.330	10.340	10.350	10.360	10.370	10.380	10.390	10.400	10.410	10.420	10.430	10.440	10.450	10.460	10.470	10.480	10.490	10.500	10.510	10.520	10.530	10.540	10.550	10.560	10.570	10.580	10.590	10.600	10.610	10.620	10.630	10.640	10.650	10.660	10.670	10.680	10.690	10.700	10.710	10.720	10.730	10.740	10.750	10.760	10.770	10.780	10.790	10.800	10.810	10.820	10.830	10.840	10.850	10.860	10.870	10.880	10.890	10.900	10.910	10.920	10.930	10.940	10.950	10.960	10.970	10.980	10.990	11.000

10.000 10.010 10.020 10.030 10.040 10.050 10.060 10.070 10.080 10.090 10.100 10.110 10.120 10.130 10.140 10.150 10.160 10.170 10.180 10.190 10.200 10.210 10.220 10.230 10.240 10.250 10.260 10.270 10.280 10.290 10.300 10.310 10.320 10.330 10.340 10.350 10.360 10.370 10.380 10.390 10.400 10.410 10.420 10.430 10.440 10.450 10.460 10.470 10.480 10.490 10.500 10.510 10.520 10.530 10.540 10.550 10.560 10.570 10.580 10.590 10.600 10.610 10.620 10.630 10.640 10.650 10.660 10.670 10.680 10.690 10.700 10.710 10.720 10.730 10.740 10.750 10.760 10.770 10.780 10.790 10.800 10.810 10.820 10.830 10.840 10.850 10.860 10.870 10.880 10.890 10.900 10.910 10.920 10.930 10.940 10.950 10.960 10.970 10.980 10.990 11.000

10.000 10.010 10.020 10.030 10.040 10.050 10.060 10.070 10.080 10.090 10.100 10.110 10.120 10.130 10.140 10.150 10.160 10.170 10.180 10.190 10.200 10.210 10.220 10.230 10.240 10.250 10.260 10.270 10.280 10.290 10.300 10.310 10.320 10.330 10.340 10.350 10.360 10.370 10.380 10.390 10.400 10.410 10.420 10.430 10.440 10.450 10.460 10.470 10.480 10.490 10.500 10.510 10.520 10.530 10.540 10.550 10.560 10.570 10.580 10.590 10.600 10.610 10.620 10.630 10.640 10.650 10.660 10.670 10.680 10.690 10.700 10.710 10.720 10.730 10.740 10.750 10.760 10.770 10.780 10.790 10.800 10.810 10.820 10.830 10.840 10.850 10.860 10.870 10.880 10.890 10.900 10.910 10.920 10.930 10.940 10.950 10.960 10.970 10.980 10.990 11.000

10.000 10.010 10.020 10.030 10.040 10.050 10.060 10.070 10.080 10.090 10.100 10.110 10.120 10.130 10.140 10.150 10.160 10.170 10.180 10.190 10.200 10.210 10.220 10.230 10.240 10.250 10.260 10.270 10.280 10.290 10.300 10.310 10.320 10.330 10.340 10.350 10.360 10.370 10.380 10.390 10.400 10.410 10.420 10.430 10.440 10.450 10.460 10.470 10.480 10.490 10.500 10.510 10.520 10.530 10.540 10.550 10.560 10.570 10.580 10.590 10.600 10.610 10.620 10.630 10.640 10.650 10.660 10.670 10.680 10.690 10.700 10.710 10.720 10.730 10.740 10.750 10.760 10.770 10.780 10.790 10.800 10.810 10.820 10.830 10.840 10.850 10.860 10.870 10.880 10.890 10.900 10.910 10.920 10.930 10.940 10.950 10.960 10.970 10.980 10.990 11.000

10.000 10.010 10.020 10.030 10.040 10.050 10.060 10.070 10.080 10.090 10.100 10.110 10.120 10.130 10.140 10.150 10.160 10.170 10.180 10.190 10.200 10.210 10.220 10.230 10.240 10.250 10.260 10.270 10.280 10.290 10.300 10.310 10.320 10.330 10.340 10.350 10.360 10.370 10.380 10.390 10.400 10.410 10.420 10.430 10.440 10.450 10.460 10.470 10.480 10.490 10.500 10.510 10.520 10.530 10.540 10.550 10.560 10.570 10.580 10.590 10.600 10.610 10.620 10.630 10.640 10.650 10.660 10.670 10.680 10.690 10.700 10.710 10.720 10.730 10.740 10.750 10.760 10.770 10.780 10.790 10.800 10.810 10.820 10.830 10.840 10.850 10.860 10.870 10.880 10.890 10.900 10.910 10.920 10.930 10.940 10.950 10.960 10.970 10.980 10.990 11.000

10.000 10.010 10.020 10.030 10.040 10.050 10.060 10.070 10.080 10.090 10.100 10.110 10.120 10.130 10.140 10.150 10.160 10.170 10.180 10.190 10.200 10.210 10.220 10.230 10.240 10.250 10.260 10.270 10.280 10.290 10.300 10.310 10.320 10.330 10.340 10.350 10.360 10.370 10.380 10.390 10.400 10.410 10.420 10.430 10.440 10.450 10.460 10.470 10.480 10.490 10.500 10.510 10.520 10.530 10.540 10.550 10.560 10.570 10.580 10.590 10.600 10.610 10.620 10.630 10.640 10.650 10.660 10.670 10.680 10.690 10.700 10.710 10.720 10.730 10.740 10.750 10.760 10.770 10.780 10.790 10.800 10.810 10.820 10.830 10.840 10.850 10.860 10.870 10.880 10.890 10.900 10.910 10.920 10.930 10.940 10.950 10.960 10.970 10.980 10.990 11.000

10.000 10.010 10.020 10.030 10.040 10.050 10.060 10.070 10.080 10.090 10.100 10.110 10.120 10.130 10.140 10.150 10.160 10.170 10.180 10.190 10.200 10.210 10.220 10.230 10.240 10.250 10.260 10.270 10.280 10.290 10.300 10.310 10.320 10.330 10.340 10.350 10.360 10.370 10.380 10.390 10.400 10.410 10.420 10.430 10.440 10.450 10.4