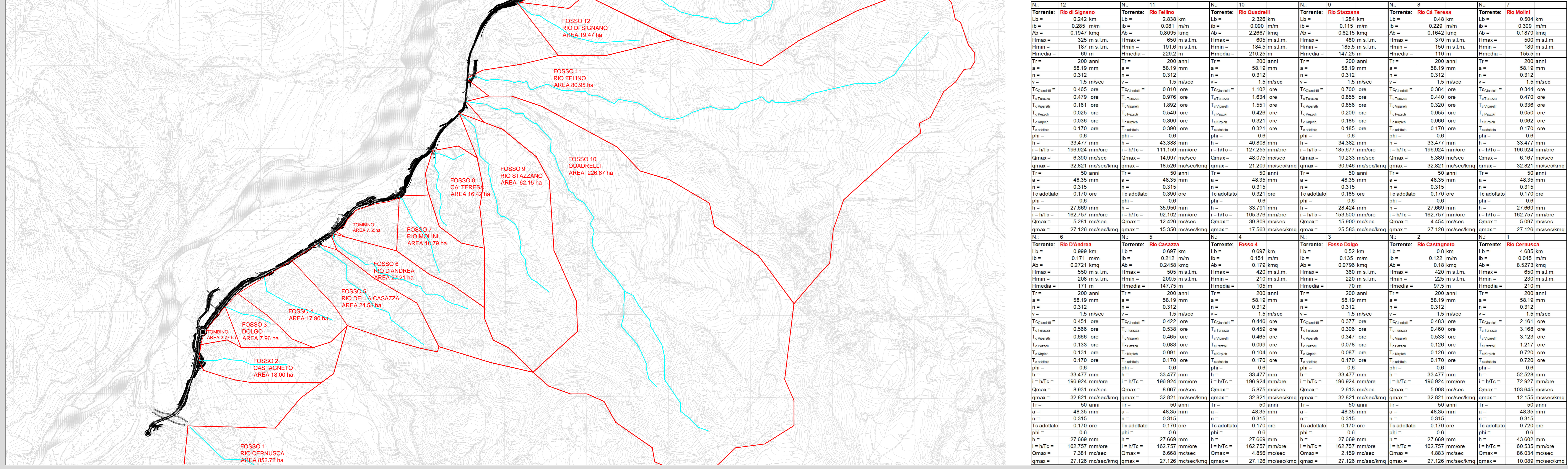


N. 24 Torre: <b>Rio Savignano</b> Lb = 1.15 km lb = 0.064 m/m Ab = 0.3007 kmq Hmax = 335 m s.l.m. Hmin = 168 m s.l.m. Hmedia = 73.5 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.745 ore Tcossua = 0.595 ore Tcossua = 0.767 ore Tcossua = 0.250 ore Tcossua = 0.213 ore Tcossua = 0.213 ore phi = 0.6 h = 35.900 mm i = h/Tc = 168.024 mm/m Qmax = 8.450 m³/sec qmax = 23.240 m³/sec/kmq	N. 23 Torre: <b>Rio Casa del Bosco</b> Lb = 0.55 km lb = 0.150 m/m Ab = 0.1073 kmq Hmax = 307 m s.l.m. Hmin = 170 m s.l.m. Hmedia = 75 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.400 ore Tcossua = 0.355 ore Tcossua = 0.331 ore Tcossua = 0.116 ore Tcossua = 0.081 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 3.522 m³/sec qmax = 27.126 m³/sec/kmq	N. 22 Torre: <b>Rio dell'Acqua Rossa</b> Lb = 0.708 km lb = 0.113 m/m Ab = 0.8481 kmq Hmax = 339.5 m s.l.m. Hmin = 180 m s.l.m. Hmedia = 79.75 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.844 ore Tcossua = 0.999 ore Tcossua = 0.472 ore Tcossua = 0.285 ore Tcossua = 0.118 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 27.835 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 21 Torre: <b>Rio Mortale</b> Lb = 1.546 km lb = 0.091 m/m Ab = 0.7956 kmq Hmax = 460 m s.l.m. Hmin = 180 m s.l.m. Hmedia = 140 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.968 ore Tcossua = 0.827 ore Tcossua = 1.031 ore Tcossua = 0.285 ore Tcossua = 0.234 ore Tcossua = 0.234 ore phi = 0.6 h = 36.985 mm i = h/Tc = 158.076 mm/m Qmax = 20.966 m³/sec qmax = 21.796 m³/sec/kmq	N. 20 Torre: <b>Rio I01</b> Lb = 0.782 km lb = 0.127 m/m Ab = 0.2772 kmq Hmax = 375 m s.l.m. Hmin = 176 m s.l.m. Hmedia = 69.5 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.554 ore Tcossua = 0.571 ore Tcossua = 0.521 ore Tcossua = 0.121 ore Tcossua = 0.121 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 9.098 m³/sec qmax = 18.781 m³/sec/kmq	N. 19 Torre: <b>Rio S. Michele</b> Lb = 0.236 km lb = 0.060 m/m Ab = 1.7495 kmq Hmax = 460 m s.l.m. Hmin = 175 m s.l.m. Hmedia = 142.5 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 1.228 ore Tcossua = 1.435 ore Tcossua = 1.587 ore Tcossua = 0.530 ore Tcossua = 0.382 ore Tcossua = 0.382 ore phi = 0.6 h = 43.114 mm i = h/Tc = 112.723 mm/m Qmax = 32.868 m³/sec qmax = 15.585 m³/sec/kmq
---	--	---	--	--	---

N. 18 Torre: <b>Rio degli Amadei</b> Lb = 2.5 km lb = 0.068 m/m Ab = 0.884 kmq Hmax = 450 m s.l.m. Hmin = 180 m s.l.m. Hmedia = 140 m Tr = 200 anni a = 48.35 mm n = 0.315 v = 1.5 m/sec Tcossua = 1.000 ore Tcossua = 1.020 ore Tcossua = 1.667 ore Tcossua = 0.581 ore Tcossua = 0.408 ore Tcossua = 0.408 ore phi = 0.6 h = 43.970 mm i = h/Tc = 107.895 mm/m Qmax = 15.600 m³/sec qmax = 17.682 m³/sec/kmq	N. 17 Torre: <b>Rio Fontana</b> Lb = 3.4 km lb = 0.095 m/m Ab = 1.6428 kmq Hmax = 600 m s.l.m. Hmin = 190 m s.l.m. Hmedia = 210 m Tr = 200 anni a = 48.35 mm n = 0.315 v = 1.5 m/sec Tcossua = 1.348 ore Tcossua = 1.400 ore Tcossua = 2.267 ore Tcossua = 0.752 ore Tcossua = 0.497 ore Tcossua = 0.497 ore phi = 0.6 h = 48.791 mm i = h/Tc = 24.193 mm/m Qmax = 24.193 m³/sec qmax = 15.681 m³/sec/kmq	N. 16 Torre: <b>Rio Colombarola</b> Lb = 1.591 km lb = 0.137 m/m Ab = 0.57 kmq Hmax = 620 m s.l.m. Hmin = 184 m s.l.m. Hmedia = 218 m Tr = 200 anni a = 48.35 mm n = 0.315 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.997 ore Tcossua = 0.819 ore Tcossua = 1.061 ore Tcossua = 0.236 ore Tcossua = 0.204 ore Tcossua = 0.204 ore phi = 0.6 h = 35.424 mm i = h/Tc = 173.743 mm/m Qmax = 16.506 m³/sec qmax = 28.657 m³/sec/kmq	N. 15 Torre: <b>Rio della Ca' Nova</b> Lb = 0.914 km lb = 0.199 m/m Ab = 0.6837 kmq Hmax = 550 m s.l.m. Hmin = 187 m s.l.m. Hmedia = 181.5 m Tr = 200 anni a = 48.35 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.798 ore Tcossua = 0.897 ore Tcossua = 0.800 ore Tcossua = 0.113 ore Tcossua = 0.115 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 22.440 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 14 Torre: <b>Rio Bargello</b> Lb = 0.729 km lb = 0.181 m/m Ab = 0.1696 kmq Hmax = 450 m s.l.m. Hmin = 186.7 m s.l.m. Hmedia = 131.65 m Tr = 200 anni a = 48.35 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.447 ore Tcossua = 0.486 ore Tcossua = 0.094 ore Tcossua = 0.265 ore Tcossua = 0.265 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 144.968 mm/m Qmax = 31.868 m³/sec qmax = 24.166 m³/sec/kmq	N. 13 Torre: <b>Rio Casalini</b> Lb = 2.11 km lb = 0.122 m/m Ab = 1.3104 kmq Hmax = 700.5 m s.l.m. Hmin = 186.5 m s.l.m. Hmedia = 256.9 m Tr = 200 anni a = 48.35 mm n = 0.315 v = 1.5 m/sec Tcossua = 1.242 ore Tcossua = 1.407 ore Tcossua = 0.333 ore Tcossua = 0.265 ore Tcossua = 0.265 ore phi = 0.6 h = 38.463 mm i = h/Tc = 131.883 mm/m Qmax = 28.208 m³/sec qmax = 20.000 m³/sec/kmq
--	---	--	---	---	---

N. 12 Torre: <b>Rio di Signano</b> Lb = 0.242 km lb = 0.285 m/m Ab = 0.1947 kmq Hmax = 325 m s.l.m. Hmin = 187 m s.l.m. Hmedia = 69 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.465 ore Tcossua = 0.479 ore Tcossua = 0.161 ore Tcossua = 0.025 ore Tcossua = 0.036 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 6.390 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 11 Torre: <b>Rio Felino</b> Lb = 2.838 km lb = 0.081 m/m Ab = 0.8095 kmq Hmax = 600 m s.l.m. Hmin = 191.8 m s.l.m. Hmedia = 229.2 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.810 ore Tcossua = 0.876 ore Tcossua = 1.892 ore Tcossua = 0.440 ore Tcossua = 0.390 ore Tcossua = 0.390 ore phi = 0.6 h = 43.988 mm i = h/Tc = 111.159 mm/m Qmax = 14.997 m³/sec qmax = 15.350 m³/sec/kmq	N. 10 Torre: <b>Rio Quadrelli</b> Lb = 2.326 km lb = 0.090 m/m Ab = 2.2667 kmq Hmax = 480 m s.l.m. Hmin = 184.5 m s.l.m. Hmedia = 210.25 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 1.102 ore Tcossua = 1.634 ore Tcossua = 1.551 ore Tcossua = 0.426 ore Tcossua = 0.321 ore Tcossua = 0.321 ore phi = 0.6 h = 40.808 mm i = h/Tc = 127.255 mm/m Qmax = 48.075 m³/sec qmax = 30.946 m³/sec/kmq	N. 9 Torre: <b>Rio Stazzano</b> Lb = 0.115 m/m Ab = 0.6215 kmq Hmax = 480 m s.l.m. Hmin = 185.5 m s.l.m. Hmedia = 147.25 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.700 ore Tcossua = 0.855 ore Tcossua = 0.856 ore Tcossua = 0.200 ore Tcossua = 0.185 ore Tcossua = 0.185 ore phi = 0.6 h = 34.982 mm i = h/Tc = 185.877 mm/m Qmax = 19.233 m³/sec qmax = 25.583 m³/sec/kmq	N. 8 Torre: <b>Rio Cà Teresa</b> Lb = 0.228 km lb = 0.228 m/m Ab = 0.1642 kmq Hmax = 480 m s.l.m. Hmin = 150 m s.l.m. Hmedia = 110 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.384 ore Tcossua = 0.440 ore Tcossua = 0.320 ore Tcossua = 0.055 ore Tcossua = 0.066 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 5.389 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 7 Torre: <b>Rio Molini</b> Lb = 0.548 km lb = 0.309 m/m Ab = 0.1870 kmq Hmax = 500 m s.l.m. Hmin = 189 m s.l.m. Hmedia = 155.5 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.344 ore Tcossua = 0.470 ore Tcossua = 0.336 ore Tcossua = 0.050 ore Tcossua = 0.062 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 6.107 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq
---	---	---	--	--	---



N. 6 Torre: <b>Rio D'Andrea</b> Lb = 0.999 km lb = 0.111 m/m Ab = 0.2721 kmq Hmax = 500 m s.l.m. Hmin = 208 m s.l.m. Hmedia = 171 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.451 ore Tcossua = 0.566 ore Tcossua = 0.666 ore Tcossua = 0.133 ore Tcossua = 0.131 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 8.931 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 5 Torre: <b>Rio Casazza</b> Lb = 0.897 km lb = 0.212 m/m Ab = 0.2458 kmq Hmax = 505 m s.l.m. Hmin = 209.5 m s.l.m. Hmedia = 147.75 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.315 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.422 ore Tcossua = 0.538 ore Tcossua = 0.405 ore Tcossua = 0.063 ore Tcossua = 0.061 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 8.921 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 4 Torre: <b>Fosso 4</b> Lb = 0.697 km lb = 0.151 m/m Ab = 0.179 kmq Hmax = 420 m s.l.m. Hmin = 210 m s.l.m. Hmedia = 105 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.448 ore Tcossua = 0.459 ore Tcossua = 0.465 ore Tcossua = 0.076 ore Tcossua = 0.104 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 5.875 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 3 Torre: <b>Fosso Doigo</b> Lb = 0.52 km lb = 0.162 m/m Ab = 0.0798 kmq Hmax = 360 m s.l.m. Hmin = 220 m s.l.m. Hmedia = 70 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.371 ore Tcossua = 0.306 ore Tcossua = 0.347 ore Tcossua = 0.076 ore Tcossua = 0.087 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 2.613 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 2 Torre: <b>Rio Castagneto</b> Lb = 0.8 km lb = 0.145 m/m Ab = 0.18 kmq Hmax = 420 m s.l.m. Hmin = 225 m s.l.m. Hmedia = 97.5 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 0.483 ore Tcossua = 0.460 ore Tcossua = 0.533 ore Tcossua = 0.106 ore Tcossua = 0.126 ore Tcossua = 0.170 ore phi = 0.6 h = 33.477 mm i = h/Tc = 196.924 mm/m Qmax = 5.908 m³/sec qmax = 32.821 m³/sec/kmq	N. 1 Torre: <b>Rio Cernusca</b> Lb = 4.885 km lb = 0.045 m/m Ab = 8.5273 kmq Hmax = 850 m s.l.m. Hmin = 230 m s.l.m. Hmedia = 210 m Tr = 200 anni a = 58.19 mm n = 0.312 v = 1.5 m/sec Tcossua = 3.161 ore Tcossua = 3.168 ore Tcossua = 3.123 ore Tcossua = 1.211 ore Tcossua = 0.720 ore Tcossua = 0.720 ore phi = 0.6 h = 52.528 mm i = h/Tc = 72.927 mm/m Qmax = 103.645 m³/sec qmax = 12.155 m³/sec/kmq
---	---	---	--	--	--

**LEGENDA**

— LIMITI BACINO

— FOSSO

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA**  
AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS DPPL  
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: STUDIO CORONA

IL GEOLOGO: **ING. RENATO DEL PRETE**

IL RESPONSABILE DEL B.A. **ING. RENATO DEL PRETE**

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ING. RENATO DEL PRETE**

ING. RENATO DEL PRETE

PROTOCOLLO: DATA: DOTT. GEOL. DANILLO GALLO

**FB02**

**F - RETICOLO IDRAULICO FB - PROGETTO IDROGRAFICO COROGRAFIA DEI BACINI**

CODICE PROGETTO: **BO0067 D 1801**

NOME FILE: **FB02-T0001DR0001.dwg**

REVISIONE: **B** SCALA: **1:10.000**

PROGETTO: **BO0067 D 1801**

COORDINATI: **T001 D001 I DR CO 01**

REVISIONE: **B**

EMISSIONE: **GENNAIO 2021**

REDAZIONE: **ING. RENATO DEL PRETE**

VERIFICAZIONE: **ING. RENATO DEL PRETE**

APPROVAZIONE: **ING. RENATO DEL PRETE**