| OPERE | AMU04 | AGA03 | AMU05 | AP008 |
|---|---|---|---|---|
| | TRINCEA CON MURI | GALLERIA SAN GIACOMO RONCOLE | TRINCEA CON MURI | PONTE CAVEZZO |

ETTOMETRICHE: 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195

## ANDAMENTO PLANIMETRICO E VERIFICHE DI TRACCIATO

| | |
|---|---|
| AND. PLANIMETRICO | L = 752.04 R = 10250.00 · L = 30.49 · A = 475.00 L = 225.62 · R = 1000.00 L = 371.33 · A = 450.00 L = 202.50 · L = 14.10 · A = 450.00 L = 202.50 |
| Lunghezza massima rettifilo (L < Lmax) | L = 30 m, Lmax = 3080 m · L = 14 m, Lmax = 3080 m |
| Lunghezza minima rettifilo (L > Lmin) | |
| Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo prec. (R> Ln per Ln< 300, R≤Ln per Ln≥300) | Rprec = 10250 m, Rmin = 30 m · Rprec = 1000 m, Rmin = 14 m |
| Relazione raggio curva - lunghezza rettifilo succ. (R> Ln per Ln< 300, R≤Ln per Ln≥300) | Rsucc = 1000 m, Rmin = 30 m · Rsucc = 1000 m, Rmin = 14 m |
| Raggio minimo delle curve (R > Rmin) | R = 10250 m, Rmin = 336 m · R = 1000 m, Rmin = 336 m |
| Sviluppo minimo delle curve (Sv > Svmin) | Sv = 752 m, Svmin = 97 m · Sv = 371 m, Svmin = 97 m |
| Parametro di clotoide minimo (A > Amin) | A = 0.0 m, Amin = 3416.7 m · A = 475.0 m, Amin = 333.3 m · A = 450.0 m, Amin = 333.3 m · A = 450.0 m, Amin = 333.3 m |
| Parametro di clotoide massimo ( A < Amax) | A = 0 m, Amax = 10250 m · A = 475 m, Amax = 1000 m · A = 450 m, Amax = 1000 m · A = 450 m, Amax = 1000 m |
| Rapporto parametri clotoidi di flesso (A1 / A2) | |
| Rapporto parametri clotoidi di entrata e di uscita (Ae / Au) | Ae/Au = 1 m · Ae/Au = 1 m · Ae/Au = 1 m |
| Verifica geometria elemento | |
| Verifica rapporti tra elementi | |
| VERIFICA COMPLESSIVA TRACCIATO | |

## ANDAMENTO CINEMATICO E ANALISI DIAGRAMMA DI VELOCITA'

| | |
|---|---|
| AND. PLANIMETRICO | L = 752.04 R = 10250.00 · L = 30.49 · A = 475.00 L = 225.62 · R = 1000.00 L = 371.33 · A = 450.00 L = 202.50 · L = 14.10 · A = 450.00 L = 202.50 |
| DIAGR. VELOCITA' | 140 km/h · 130 km/h · 120 km/h · 140.0 · 140.0 · 140.0 · 140.0 · 140.0 |
| PROGRESSIVE | 18441.09 · 18607.12 · 19008.45 · 19481.59 |
| ETTOMETRICHE | 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 |
| PERDITA DI TRACCIATO Dt<Dr | |
| DV da Vp = Vpmax a curva con Vp < Vpmax | Dvc = 0.0 km/h · Dvc = 0.0 km/h |
| DV tra curve con Vp< Vpmax | |
| VERIFICA COMPLESSIVA VELOCITA' | |

## VISUALI LIBERE E ANALISI DEL DIAGRAMMA DI VISIBILITA'

LEGENDA

DVL=Distanza di visuale libera

Distanza di cambio corsia Dc

DVL per il cambio corsia-carr.destra Dvc_idx

DVL per il cambio corsia-carr.sinistra Dvc_isx

Distanza di arresto carreggiata destra Da_dx

DVL corsia di sorpasso-carr.destra Dva_idx

DVL corsia di marcia lenta-carr.destra Dva_edx

Distanza di arresto carreggiata sinistra Da_sx

DVL corsia di sorpasso-carr.sinistra Dva_isx

DVL corsia di marcia lenta-carr.sinistra Dva_esx

800 750 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 175

| | |
|---|---|
| AND.PLANIMETRICO | L = 752.04 R = 10250.00 · L = 30.49 · A = 475.00 L = 225.62 · R = 1000.00 L = 371.33 · A = 450.00 L = 202.50 · L = 14.10 · A = 450.00 L = 202.50 |
| PROGRESSIVE | 17800.00 17825.00 17850.00 17875.00 17900.00 17925.00 17950.00 17975.00 18000.00 18025.00 18050.00 18075.00 18100.00 18125.00 18150.00 18175.00 18200.00 18225.00 18250.00 18275.00 18300.00 18325.00 18350.00 18375.00 18400.00 18425.00 18450.00 18475.00 18500.00 18525.00 18550.00 18575.00 18600.00 18625.00 18650.00 18675.00 18700.00 18725.00 18750.00 18775.00 18800.00 18825.00 18850.00 18875.00 18900.00 18925.00 18950.00 18975.00 19000.00 19025.00 19050.00 19075.00 19100.00 19125.00 19150.00 19175.00 19200.00 19225.00 19250.00 19275.00 19300.00 19325.00 19350.00 19375.00 19400.00 19425.00 19450.00 19475.00 19500.00 19525.00 |
| ETTOMETRICHE | 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 |
| AND.ALTIMETRICO | Sv=442.33 Rv=6375.00 · P(%)=-3.27 L=9.93 · L=9.93 P(%)=3.67 · Rv=16525.00 Sv=810.78 · P(%)=-1.2 L=99.86 |
| Da_dx | 230.79 · 230.79 · 231.61 · 232.44 · 233.27 · 234.11 · 234.11 · 234.96 · 235.82 · 226.69 · 226.69 · 237.56 · 238.44 · 239.34 · 240.24 · 240.24 · 241.15 · 242.06 · 240.96 · 232.44 · 228.79 · 217.08 · 214.27 · 213.58 · 231.58 · 231.58 · 229.09 · 228.66 · 227.71 · 225.84 · 224.00 · 223.10 · 221.53 · 219.60 · 240.24 · 240.24 · 241.15 · 242.06 · 240.96 · 232.44 · 228.79 · 217.08 · 215.41 · 214.27 · 214.65 · 215.18 · 215.75 · 216.33 · 216.33 · 216.33 · 216.33 · 219.30 · 219.91 · 220.52 · 221.14 · 221.76 · 222.38 · 223.01 · 223.65 · 224.29 · 224.93 · 225.58 · 226.24 · 226.90 · 226.90 · 228.24 · 228.91 · 229.59 · 230.28 · 230.97 · 231.67 · 232.37 · 233.08 · 233.08 · 233.08 · 233.08 |
| Dva_idx | 840.00 · 230.79 · 840.00 · 231.61 · 840.00 · 232.44 · 826.93 · 233.27 · 800.01 · 234.11 · 774.39 · 234.11 · 748.14 · 234.96 · 721.89 · 235.82 · 695.64 · 226.69 · 669.39 · 226.69 · 643.76 · 237.56 · 617.51 · 238.44 · 591.26 · 239.34 · 565.64 · 240.24 · 540.02 · 240.24 · 513.77 · 241.15 · 488.15 · 242.06 · 463.16 · 240.96 · 437.54 · 228.79 · 412.55 · 226.07 · 388.19 · 235.63 · 364.46 · 233.58 · 340.73 · 231.58 · 318.89 · 230.09 · 297.68 · 228.66 · 278.18 · 227.71 · 261.56 · 225.84 · 251.31 · 224.00 · 243.67 · 223.10 · 237.54 · 221.53 · 233.91 · 219.60 · 232.78 · 218.74 · 234.15 · 217.06 · 237.38 · 215.41 · 241.20 · 214.65 · 245.00 · 215.18 · 245.63 · 215.75 · 245.63 · 216.33 · 245.63 · 216.33 · 245.63 · 216.33 · 244.94 · 217.51 · 241.07 · 218.10 · 237.25 · 218.70 · 234.03 · 219.30 · 232.05 · 219.91 · 231.91 · 220.52 · 233.52 · 221.14 · 243.47 · 221.76 · 272.44 · 221.76 · 304.98 · 222.38 · 475.09 · 223.01 · 447.56 · 223.65 · 427.62 · 224.29 · 388.05 · 224.93 · 378.07 · 225.58 · 356.45 · 226.24 · 339.19 · 226.90 · 325.83 · 226.90 · 315.61 · 227.56 · 302.28 · 228.24 · 287.41 · 228.91 · 277.22 · 229.59 · 270.16 · 230.28 · 265.44 · 230.97 · 263.07 · 231.67 · 261.49 · 232.37 · 261.49 · 233.08 · 261.71 · 233.08 · 261.71 · 233.08 |
| Dva_idx > Da_dx | |
| Dva_edx | 631.77 · 632.41 · 628.71 · 630.00 · 611.92 · 606.35 · 607.08 · 785.19 · 758.94 · 713.53 · 707.72 · 682.73 · 657.12 · 631.51 · 606.52 · 581.54 · 556.56 · 532.21 · 507.86 · 483.52 · 459.80 · 436.72 · 414.27 · 393.08 · 372.53 · 353.28 · 335.22 · 318.71 · 309.25 · 301.29 · 295.20 · 292.25 · 291.79 · 292.56 · 290.19 · 298.42 · 301.39 · 301.99 · 301.99 · 300.83 · 297.10 · 293.88 · 291.88 · 290.47 · 290.91 · 291.08 · 305.68 · 341.74 · 358.73 · 410.89 · 459.05 · 426.78 · 397.61 · 370.07 · 344.11 · 321.28 · 300.85 · 282.72 · 267.75 · 254.37 · 243.45 · 230.76 · 230.59 · 231.28 · 231.97 · 232.67 · 233.37 · 234.08 · 234.08 · 234.08 |
| Dva_edx > Da_dx | |
| Da_sx | 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 816.02 228.04 · 783.23 228.04 · 759.86 228.04 · 743.42 228.04 · 732.59 228.04 · 726.69 228.04 · 721.60 228.04 · 720.29 228.04 · 720.07 228.04 · 720.06 228.04 · 721.61 228.04 · 725.48 228.04 · 732.46 228.04 · 743.68 228.04 · 765.13 228.04 · 782.38 228.04 · 798.26 228.04 · 826.64 228.04 · 840.00 228.04 · 840.00 228.04 · 843.59 228.04 · 846.05 228.04 · 275.71 228.04 · 260.81 228.04 · 249.16 228.04 · 243.29 228.04 · 240.21 228.04 · 238.77 228.04 · 238.37 228.04 · 238.07 228.04 · 238.01 228.04 · 238.01 228.04 · 238.01