



# Provincia di Chieti Settore n.6

Pianificazione , Progettazione e manutenzione stradale - Concessioni - Espropri

LAVORI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DELLA  
S.P.184 "FONDO VALLE TRESTE" - V° lotto funzionale  
compreso tra il Km.11+751 e il Km.12+894

PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA  
*Ing. Valentino SANSIVIERO*

I Collaboratori  
*Arch. Domenica NATALE*  
*Ing. Silvia SANSIVIERO*

Il R.U.P.  
*(Dott. Ing. Carlo CRISTINI)*

DATI PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO ASSE STRADA

DATA

SCALA

ALL.

5.1

Aggiornamenti:

DOC=DATI PLANIMETRICI ASSE :Asse1

VERIFICHE PLANIMETRICHE

STRADA TIPO : CATEGORIA F-EX. LOCALI AMBITO EX. : 2 corsie F2 40<Vp<100

INTERVALLO VELOCITA [km/h] : 40 - 100

LUNGHEZZA RETTIFILO AMMISSIBILE [m.] : 30 - 2200

RAGGIO MINIMO CINEMATICA VEICOLO [m.] : 45

Per i parametri non congrui si sono applicate le deroghe di cui al punto 3.5 dell'*allegato (norme funzionali geometriche per la costruzione delle strade)*, al D.M. 05/11/2001, in relazione alle caratteristiche morfologiche dei luoghi attraversati ed ai volumi di traffico transitanti sul tratto di strada in progetto.

|                    |                     |                 |                        |                   |                  |  |  |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|--|--|
| RETTIFILO n°<br>1  | LUNGHEZZA<br>102.37 | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO<br>VERIFICA  |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>3       | LUNGHEZZA<br>67.99  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>180.50       | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>102 | CONTROLLO<br>VERIFICA                            |  |
| RETTIFILO n°<br>5  | LUNGHEZZA<br>0.59   | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO              |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>7       | LUNGHEZZA<br>95.81  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>118.50       | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>45  | CONTROLLO<br>VERIFICA                            |  |
| RETTIFILO n°<br>9  | LUNGHEZZA<br>117.80 | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO<br>VERIFICA  |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>11      | LUNGHEZZA<br>55.14  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>86.76        | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>118 | CONTROLLO<br>RAGGIO DA EVITARE PER COORDINAMENTO |  |
| RETTIFILO n°<br>13 | LUNGHEZZA<br>3.35   | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO              |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>15      | LUNGHEZZA<br>88.47  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>120.50       | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>45  | CONTROLLO<br>VERIFICA                            |  |
| RETTIFILO n°<br>17 | LUNGHEZZA<br>0.80   | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO              |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>19      | LUNGHEZZA<br>87.51  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>92.59        | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>45  | CONTROLLO<br>VERIFICA                            |  |
| RETTIFILO n°<br>21 | LUNGHEZZA<br>6.21   | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO              |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>23      | LUNGHEZZA<br>36.14  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>75.59        | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>45  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| RETTIFILO n°<br>25 | LUNGHEZZA<br>22.25  | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO              |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>27      | LUNGHEZZA<br>68.48  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>243.95       | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>45  | CONTROLLO<br>VERIFICA                            |  |
| RETTIFILO n°<br>29 | LUNGHEZZA<br>89.88  | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO<br>VERIFICA  |                   |                  |  |  |
| ARCO n°<br>31      | LUNGHEZZA<br>43.24  | V [km/h]<br>60  | RAGGIO<br>190.50       | LUNG MIN<br>42.00 | Rm. rett.<br>90  | CONTROLLO<br>VERIFICA                            |  |
| RETTIFILO n°<br>33 | LUNGHEZZA<br>0.28   | V [km/h]<br>100 | CONTROLLO              |                   |                  |  |  |
| CLOT Sx n°<br>2    | PARAM<br>76.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>109.00 |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>2    | PARAM<br>76.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>109.00 |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>3    | PARAM<br>76.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>83.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>3    | PARAM<br>76.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>83.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>4    | PARAM<br>15.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>76.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>4    | PARAM<br>15.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>76.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>5    | PARAM<br>15.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>80.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>5    | PARAM<br>15.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>80.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>6    | PARAM<br>15.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>76.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>6    | PARAM<br>15.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>76.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>7    | PARAM<br>25.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>76.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>7    | PARAM<br>25.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>76.00  |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>8    | PARAM<br>76.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>137.00 |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>8    | PARAM<br>76.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>137.00 |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Sx n°<br>9    | PARAM<br>56.00      | ESPON<br>1.00   | PARAM MINIMO<br>113.00 |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |
| CLOT Dx n°<br>9    | PARAM<br>56.00      | EXP<br>1.00     | PARAM MINIMO<br>113.00 |                   |                  | CONTROLLO<br>NON VERIFICA                        |  |

PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO ASSE: Asse1  
VERTICI POLIGONALE TRACCIAMENTO

| VERTICE | EST         | NORD        | Q           |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| P1      | 2487625.817 | 4649595.116 | 4649595.116 |
| V1      | 2487506.684 | 4649474.196 | 4649474.196 |
| V2      | 2487335.977 | 4649432.622 | 4649432.622 |
| V3      | 2487307.255 | 4649177.427 | 4649177.427 |
| V4      | 2487249.045 | 4649118.299 | 4649118.299 |
| V5      | 2487246.279 | 4649019.100 | 4649019.100 |
| V6      | 2487176.202 | 4648974.036 | 4648974.036 |
| V7      | 2487133.078 | 4648875.288 | 4648875.288 |
| V8      | 2487000.513 | 4648743.812 | 4648743.812 |

ELEMENTI TRACCIATO

ELEMENTO n° 1: RETTIFILO

Pi=(2487625.817,4649595.116)

Pf=(2487553.970,4649522.191)

Da progressiva= 0.000 A progressiva= 102.372

Lunghezza=102.372

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 0.000   | 2487625.817 | 4649595.116 |
| Prog. 102.372 | 2487553.970 | 4649522.191 |

ELEMENTO n° 2: CLOTOIDE

Pi=(2487553.969,4649522.191)

Pf=(2487530.857,4649500.078)

Da progressiva= 102.372 A progressiva= 134.372

L=32.000 Parametro=76.000

Sviluppo Angolo c°=5.64317

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 102.373 | 2487553.969 | 4649522.191 |
| Prog. 112.372 | 2487546.931 | 4649515.088 |
| Prog. 122.372 | 2487539.771 | 4649508.108 |
| Prog. 132.372 | 2487532.373 | 4649501.380 |
| Prog. 134.371 | 2487530.857 | 4649500.078 |

ELEMENTO n° 3: ARCO DI CERCHIO

Pi=(2487530.856,4649500.077)

Pv=(2487503.035,4649480.631)

Pf=(2487472.065,4649466.737)

Da progressiva= 134.372 A progressiva= 202.360

Lunghezza=67.988

Angolo al centro c°=23.97939 Raggio=180.500

Tang=34.402 Bisett=3.249

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 134.373 | 2487530.856 | 4649500.076 |
| Prog. 144.372 | 2487523.060 | 4649493.817 |
| Prog. 154.372 | 2487514.928 | 4649487.999 |
| Prog. 164.372 | 2487506.487 | 4649482.639 |
| Prog. 174.372 | 2487497.762 | 4649477.756 |
| Prog. 184.372 | 2487488.780 | 4649473.363 |
| Prog. 194.372 | 2487479.569 | 4649469.474 |
| Prog. 202.359 | 2487472.066 | 4649466.737 |

ELEMENTO n° 4: CLOTOIDE

Pi=(2487472.064,4649466.737)

Pf=(2487441.222,4649458.253)

Da progressiva= 202.360 A progressiva= 234.360

L=32.000 Parametro=76.000

Sviluppo Angolo c°=5.64317

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 202.361 | 2487472.064 | 4649466.737 |
| Prog. 212.360 | 2487462.520 | 4649463.757 |
| Prog. 222.360 | 2487452.869 | 4649461.141 |
| Prog. 232.360 | 2487443.164 | 4649458.727 |
| Prog. 234.359 | 2487441.222 | 4649458.253 |

ELEMENTO n° 5: RETTIFILO

Pi=(2487441.221,4649458.253)

Pf=(2487440.644,4649458.113)

Da progressiva= 234.360 A progressiva= 234.954

Lunghezza=0.594

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 234.360 | 2487441.221 | 4649458.253 |
| Prog. 234.954 | 2487440.644 | 4649458.113 |

ELEMENTO n° 6: CLOTOIDE

Pi=(2487440.643,4649458.112)

Pf=(2487394.275,4649443.391)

Da progressiva= 234.954 A progressiva= 283.697

L=48.743 Parametro=76.000

Sviluppo Angolo  $c^\circ=13.09304$

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 234.955 | 2487440.643 | 4649458.112 |
| Prog. 244.954 | 2487430.935 | 4649455.718 |
| Prog. 254.954 | 2487421.269 | 4649453.157 |
| Prog. 264.954 | 2487411.698 | 4649450.262 |
| Prog. 274.954 | 2487402.291 | 4649446.874 |
| Prog. 283.696 | 2487394.275 | 4649443.391 |

ELEMENTO n° 7: ARCO DI CERCHIO

Pi=(2487394.274,4649443.391)

Pv=(2487356.303,4649414.723)

Pf=(2487332.667,4649373.431)

Da progressiva= 283.697 A progressiva= 379.504

Lunghezza=95.807

Angolo al centro  $c^\circ=51.47065$  Raggio=118.500

Tang=50.696 Bisett=10.389

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 283.698 | 2487394.273 | 4649443.391 |
| Prog. 293.697 | 2487385.438 | 4649438.715 |
| Prog. 303.697 | 2487377.028 | 4649433.311 |
| Prog. 313.697 | 2487369.103 | 4649427.217 |
| Prog. 323.697 | 2487361.720 | 4649420.476 |
| Prog. 333.697 | 2487354.931 | 4649413.138 |
| Prog. 343.697 | 2487348.785 | 4649405.253 |
| Prog. 353.697 | 2487343.326 | 4649396.879 |
| Prog. 363.697 | 2487338.591 | 4649388.074 |
| Prog. 373.697 | 2487334.616 | 4649378.901 |
| Prog. 379.503 | 2487332.668 | 4649373.432 |

ELEMENTO n° 8: CLOTOIDE

Pi=(2487332.667,4649373.430)

Pf=(2487323.929,4649325.571)

Da progressiva= 379.504 A progressiva= 428.246

L=48.743 Parametro=76.000

Sviluppo Angolo  $c^\circ=13.09304$

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 379.505 | 2487332.667 | 4649373.430 |
| Prog. 389.504 | 2487329.920 | 4649363.818 |
| Prog. 399.504 | 2487327.822 | 4649354.042 |
| Prog. 409.504 | 2487326.213 | 4649344.173 |
| Prog. 419.504 | 2487324.925 | 4649334.257 |
| Prog. 428.245 | 2487323.929 | 4649325.571 |

ELEMENTO n° 9: RETTIFILO

Pi=(2487323.929,4649325.571)

Pf=(2487310.754,4649208.511)

Da progressiva= 428.246 A progressiva= 546.046

Lunghezza=117.799

| Prog.         | EST         | NORD        |
|---------------|-------------|-------------|
| Prog. 428.246 | 2487323.929 | 4649325.571 |
| Prog. 546.046 | 2487310.754 | 4649208.511 |