

## ASSE PRINCIPALE RAMO S

### Vertice (1)

#### *Coordinate vertice*

Est = 1672870.70030 ; Nord = 4930942.78160 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

#### **Vertice a spigolo vivo**

Progressiva = 0.00000

### Vertice (2)

#### *Coordinate vertice*

Est = 1672499.82470 ; Nord = 4930976.06790 ; Quota =

#### *Deviazione a destra*

Angolo di deviazione = -16.78190

Angolo al vertice = 183.21810

### Raccordo : 'Clotoidico'

#### *Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1672347.71475 ; Nord = 4931032.13085

Sinistro : Est = 1672661.28828 ; Nord = 4930961.57645

#### *Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1672672.70568 ; Nord = 4931744.42398

#### *Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 16.78190

Raggio arco = 780.00000

Tangente arco = 103.40722

Sviluppo arco = 88.37728

Sviluppo totale = 322.85358

Progressiva inizio arco = 327.49190

Progressiva fine arco = 415.86918

Progressiva inizio raccordo = 327.49190

Progressiva fine raccordo = 415.86918

#### *Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 210.25375

Progressiva fine = 327.49190

#### *Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 415.86918

Progressiva fine = 533.10733

#### *Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 4.78437

Tau clotoide in uscita = 4.78437

Parametro clotoide in ingresso = 302.40000

Parametro clotoide in uscita = 302.40000

Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 117.17196

Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 117.17196

Tangente totale in ingresso = 162.11259

Tangente totale in uscita = 162.11259

Sviluppo transizione in ingresso = 117.23815

Sviluppo transizione in uscita = 117.23815

### **Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1672544.84784 ; Nord = 4930974.97458



**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1672458.67224 ; Nord = 4930994.36419

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 780.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 88.37728

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 302.40000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 260.00000; Massimo: 780.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 302.40000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 260.00000; Massimo: 780.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 210.25375

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 219.07049

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (3)***Coordinate vertice*

Est = 1671985.37960 ; Nord = 4931165.67620 ; Quota =

*Deviazione a sinistra*

Angolo di deviazione = 8.93465

Angolo al vertice = 191.06535

**Raccordo : 'Clotoidico'***Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1671822.05619 ; Nord = 4931200.96146

Sinistro : Est = 1672142.16130 ; Nord = 4931107.89139

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1671565.44730 ; Nord = 4929721.36136

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 8.93465

Raggio arco = 1500.00000

Tangente arco = 105.43202

Sviluppo arco = 87.25115

Sviluppo totale = 333.78449

Progressiva inizio arco = 875.44449

Progressiva fine arco = 962.69564

Progressiva inizio raccordo = 875.44449

Progressiva fine raccordo = 962.69564



*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 752.17782

Progressiva fine = 875.44449

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 962.69564

Progressiva fine = 1085.96231

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 2.61580

Tau clotoide in uscita = 2.61580

Parametro clotoide in ingresso = 430.00000

Parametro clotoide in uscita = 430.00000

Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 123.24586

Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 123.24586

Tangente totale in ingresso = 167.09155

Tangente totale in uscita = 167.09155

Sviluppo transizione in ingresso = 123.26667

Sviluppo transizione in uscita = 123.26667

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1672025.93615 ; Nord = 4931148.92923

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1671942.16620 ; Nord = 4931173.28521

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 1500.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 87.25115

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 430.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 500.00000; Massimo: 1500.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 430.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 500.00000; Massimo: 1500.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 219.07049

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 671.76888

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (4)**

*Coordinate vertice*

Est = 1670959.19020 ; Nord = 4931387.37960 ; Quota =

*Deviazione a destra*



Angolo di deviazione = -15.23449  
Angolo al vertice = 184.76551

**Raccordo : 'Clotoidico'**

*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1670769.38262 ; Nord = 4931479.55403  
Sinistro : Est = 1671165.43660 ; Nord = 4931342.82104

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1671353.81822 ; Nord = 4932530.43949

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 15.23449  
Raggio arco = 1200.00000  
Tangente arco = 144.27082  
Sviluppo arco = 153.83003  
Sviluppo totale = 420.49670  
Progressiva inizio arco = 1891.06452  
Progressiva fine arco = 2044.89456  
Progressiva inizio raccordo = 1891.06452  
Progressiva fine raccordo = 2044.89456

*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 1757.73119  
Progressiva fine = 1891.06452

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 2044.89456  
Progressiva fine = 2178.22789

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 3.53678  
Tau clotoide in uscita = 3.53678  
Parametro clotoide in ingresso = 400.00000  
Parametro clotoide in uscita = 400.00000  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 133.29219  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 133.29219  
Tangente totale in ingresso = 211.00484  
Tangente totale in uscita = 211.00484  
Sviluppo transizione in ingresso = 133.33333  
Sviluppo transizione in uscita = 133.33333

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1671035.67163 ; Nord = 4931373.38169

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1670890.36283 ; Nord = 4931423.54785

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 1200.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 153.83003  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 400.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 400.00000; Massimo: 1200.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 400.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 400.00000; Massimo: 1200.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 671.76888



Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Rettifilo successivo = 428.84747  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Velocità = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000  
\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Il valore esatto e: 100.00000  
\*\*\*

## **Vertice (5)**

*Coordinate vertice*  
Est = 1670245.50020 ; Nord = 4931733.96200 ; Quota =

*Deviazione a destra*  
Angolo di deviazione = -6.79322  
Angolo al vertice = 193.20678

## **Raccordo : 'Clotoidico'**

*Coordinate punti di tangenza*  
Destro : Est = 1670115.31294 ; Nord = 4931815.36276  
Sinistro : Est = 1670383.61659 ; Nord = 4931666.88987

*Coordinate del centro dell'arco*  
Est = 1671142.65011 ; Nord = 4933355.19131

*Dati generali del raccordo*  
Angolo al centro = 6.79322  
Raggio arco = 1850.00000  
Tangente arco = 98.79835  
Sviluppo arco = 87.94972  
Sviluppo totale = 306.86863  
Progressiva inizio arco = 2716.53482  
Progressiva fine arco = 2804.48453  
Progressiva inizio raccordo = 2716.53482  
Progressiva fine raccordo = 2804.48453

*Transizione pendenza in ingresso*  
Progressiva inizio = 2607.07536  
Progressiva fine = 2716.53482

*Transizione pendenza in uscita*  
Progressiva inizio = 2804.48453  
Progressiva fine = 2913.94399

*Raccordo di transizione*  
Tau clotoide in ingresso = 1.88335  
Tau clotoide in uscita = 1.88335  
Parametro clotoide in ingresso = 450.00000  
Parametro clotoide in uscita = 450.00000  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 109.44988  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 109.44988  
Tangente totale in ingresso = 153.54090  
Tangente totale in uscita = 153.54090  
Sviluppo transizione in ingresso = 109.45946  
Sviluppo transizione in uscita = 109.45946

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**  
Est = 1670285.63339 ; Nord = 4931715.67238



**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1670208.68766 ; Nord = 4931758.25232

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 1850.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 87.94972

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 450.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 616.66667; Massimo: 1850.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 450.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 616.66667; Massimo: 1850.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 428.84747

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 344.83524

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (6)***Coordinate vertice*

Est = 1669614.91670 ; Nord = 4932128.24000 ; Quota =

*Deviazione a sinistra*

Angolo di deviazione = 36.39940

Angolo al vertice = 163.60060

**Raccordo : 'Clotoidico'***Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1669369.61281 ; Nord = 4932125.05701

Sinistro : Est = 1669822.92728 ; Nord = 4931998.17952

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1669445.99013 ; Nord = 4931524.69041

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 36.39940

Raggio arco = 600.00000

Tangente arco = 176.35900

Sviluppo arco = 205.83378

Sviluppo totale = 480.27882

Progressiva inizio arco = 3396.00175

Progressiva fine arco = 3601.83554

Progressiva inizio raccordo = 3396.00175

Progressiva fine raccordo = 3601.83554



*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 3258.77923

Progressiva fine = 3396.00175

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 3601.83554

Progressiva fine = 3739.05806

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 7.27988

Tau clotoide in uscita = 7.27988

Parametro clotoide in ingresso = 286.93817

Parametro clotoide in uscita = 286.93817

Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 137.04319

Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 137.04319

Tangente totale in ingresso = 245.32454

Tangente totale in uscita = 245.32454

Sviluppo transizione in ingresso = 137.22252

Sviluppo transizione in uscita = 137.22252

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1669703.95798 ; Nord = 4932066.40305

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1669506.71227 ; Nord = 4932121.60985

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 600.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 205.83378

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 286.93817

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 286.93817; Massimo: 600.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 286.93817

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 286.93817; Massimo: 600.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 344.83524

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 101.56213

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (7)**

*Coordinate vertice*

Est = 1668930.48360 ; Nord = 4932119.35900 ; Quota =

*Deviazione a sinistra*



Angolo di deviazione = 49.17901  
Angolo al vertice = 150.82099

**Raccordo : 'Clotoidico'**

*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1668691.78034 ; Nord = 4931880.61804  
Sinistro : Est = 1669268.05923 ; Nord = 4932123.73928

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1669183.25619 ; Nord = 4931520.20319

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 49.17901  
Raggio arco = 600.00000  
Tangente arco = 244.00757  
Sviluppo arco = 278.10078  
Sviluppo totale = 648.90181  
Progressiva inizio arco = 4026.02071  
Progressiva fine arco = 4304.12148  
Progressiva inizio raccordo = 4026.02071  
Progressiva fine raccordo = 4304.12148

*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 3840.62019  
Progressiva fine = 4026.02071

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 4304.12148  
Progressiva fine = 4489.52200

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 9.83580  
Tau clotoide in uscita = 9.83580  
Parametro clotoide in ingresso = 333.52708  
Parametro clotoide in uscita = 333.52708  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 184.95845  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 184.95845  
Tangente totale in ingresso = 337.60405  
Tangente totale in uscita = 337.60405  
Sviluppo transizione in ingresso = 185.40052  
Sviluppo transizione in uscita = 185.40052

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1669083.24002 ; Nord = 4932111.80843

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1668829.29598 ; Nord = 4932004.67421

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 600.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 278.10078  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 333.52708  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 333.52708; Massimo: 600.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 333.52708  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 333.52708; Massimo: 600.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 101.56213



Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Rettifilo successivo = 245.65765  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Velocità = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000  
\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Il valore esatto e: 100.00000  
\*\*\*

### **Vertice (8)**

*Coordinate vertice*  
Est = 1668401.82710 ; Nord = 4931590.61900 ; Quota =

*Deviazione a destra*  
Angolo di deviazione = -21.85942  
Angolo al vertice = 178.14058

### **Raccordo : 'Clotoidico'**

*Coordinate punti di tangenza*  
Destro : Est = 1668253.20641 ; Nord = 4931520.26777  
Sinistro : Est = 1668518.08787 ; Nord = 4931706.89813

*Coordinate del centro dell'arco*  
Est = 1668050.49797 ; Nord = 4932089.25476

*Dati generali del raccordo*  
Angolo al centro = 21.85942  
Raggio arco = 600.00000  
Tangente arco = 104.03425  
Sviluppo arco = 85.53658  
Sviluppo totale = 326.50379  
Progressiva inizio arco = 4855.66326  
Progressiva fine arco = 4941.19983  
Progressiva inizio raccordo = 4855.66326  
Progressiva fine raccordo = 4941.19983

*Transizione pendenza in ingresso*  
Progressiva inizio = 4735.17965  
Progressiva fine = 4855.66326

*Transizione pendenza in uscita*  
Progressiva inizio = 4941.19983  
Progressiva fine = 5061.68344

*Raccordo di transizione*  
Tau clotoide in ingresso = 6.39185  
Tau clotoide in uscita = 6.39185  
Parametro clotoide in ingresso = 268.86830  
Parametro clotoide in uscita = 268.86830  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 120.36220  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 120.36220  
Tangente totale in ingresso = 164.43054  
Tangente totale in uscita = 164.43054  
Sviluppo transizione in ingresso = 120.48360  
Sviluppo transizione in uscita = 120.48360

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**  
Est = 1668430.13622 ; Nord = 4931624.63147



**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1668360.27192 ; Nord = 4931575.40644

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 600.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 85.53658

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 268.86830

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 222.36197; Massimo: 600.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 268.86830

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 222.36197; Massimo: 600.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 245.65765

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 423.96652

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (9)***Coordinate vertice*

Est = 1667694.76200 ; Nord = 4931255.92200 ; Quota =

*Deviazione a sinistra*

Angolo di deviazione = 11.17855

Angolo al vertice = 188.82145

**Raccordo : 'Clotoidico'***Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1667536.70585 ; Nord = 4931143.63162

Sinistro : Est = 1667870.00391 ; Nord = 4931338.87468

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1668380.11353 ; Nord = 4930085.96315

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 11.17855

Raggio arco = 1350.00000

Tangente arco = 118.83026

Sviluppo arco = 87.04956

Sviluppo totale = 387.04956

Progressiva inizio arco = 5635.64996

Progressiva fine arco = 5722.69952

Progressiva inizio raccordo = 5635.64996

Progressiva fine raccordo = 5722.69952



*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 5485.64996

Progressiva fine = 5635.64996

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 5722.69952

Progressiva fine = 5872.69952

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 3.53678

Tau clotoide in uscita = 3.53678

Parametro clotoide in ingresso = 450.00000

Parametro clotoide in uscita = 450.00000

Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 149.95371

Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 149.95371

Tangente totale in ingresso = 193.88366

Tangente totale in uscita = 193.88366

Sviluppo transizione in ingresso = 150.00000

Sviluppo transizione in uscita = 150.00000

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1667735.65633 ; Nord = 4931272.20719

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1667660.55824 ; Nord = 4931228.21539

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 1350.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 87.04956

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 450.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 450.00000; Massimo: 1350.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 450.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 450.00000; Massimo: 1350.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 423.96652

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 124.07417

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (10)**

*Coordinate vertice*

Est = 1667102.44220 ; Nord = 4930835.11070 ; Quota =

*Deviazione a destra*



Angolo di deviazione = -44.94714  
Angolo al vertice = 155.05286

**Raccordo : 'Clotoidico'**

*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1666695.40852 ; Nord = 4930871.15597  
Sinistro : Est = 1667435.55919 ; Nord = 4931071.77237

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1666878.66087 ; Nord = 4931660.72566

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 44.94714  
Raggio arco = 800.00000  
Tangente arco = 294.75830  
Sviluppo arco = 338.89344  
Sviluppo totale = 790.75136  
Progressiva inizio arco = 6222.70265  
Progressiva fine arco = 6561.59609  
Progressiva inizio raccordo = 6222.70265  
Progressiva fine raccordo = 6561.59609

*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 5996.77369  
Progressiva fine = 6222.70265

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 6561.59609  
Progressiva fine = 6787.52505

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 8.98943  
Tau clotoide in uscita = 8.98943  
Parametro clotoide in ingresso = 425.13900  
Parametro clotoide in uscita = 425.13900  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 225.47890  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 225.47890  
Tangente totale in ingresso = 408.62657  
Tangente totale in uscita = 408.62657  
Sviluppo transizione in ingresso = 225.92896  
Sviluppo transizione in uscita = 225.92896

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1667245.59611 ; Nord = 4930949.83992

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1666920.94517 ; Nord = 4930861.84391

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 800.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 338.89344  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 425.13900  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 425.13900; Massimo: 800.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 425.13900  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 425.13900; Massimo: 800.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 124.07417



Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 689.73453  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

## **Vertice (11)**

*Coordinate vertice*  
Est = 1665788.67100 ; Nord = 4930951.45300 ; Quota =

*Deviazione a destra*  
Angolo di deviazione = -17.25204  
Angolo al vertice = 182.74796

## **Raccordo : 'Clotoidico'**

*Coordinate punti di tangenza*  
Destro : Est = 1665546.24891 ; Nord = 4931042.51320  
Sinistro : Est = 1666008.36270 ; Nord = 4930931.99799

*Coordinate del centro dell'arco*  
Est = 1666040.07938 ; Nord = 4932034.14927

*Dati generali del raccordo*  
Angolo al centro = 17.25204  
Raggio arco = 1100.00000  
Tangente arco = 149.96579  
Sviluppo arco = 118.82108  
Sviluppo totale = 477.36653  
Progressiva inizio arco = 7608.53231  
Progressiva fine arco = 7727.35338  
Progressiva inizio raccordo = 7608.53231  
Progressiva fine raccordo = 7727.35338

*Transizione pendenza in ingresso*  
Progressiva inizio = 7477.25958  
Progressiva fine = 7608.53231

*Transizione pendenza in uscita*  
Progressiva inizio = 7727.35338  
Progressiva fine = 7954.62611

*Raccordo di transizione*  
Tau clotoide in ingresso = 3.79867  
Tau clotoide in uscita = 6.57665  
Parametro clotoide in ingresso = 380.00000  
Parametro clotoide in uscita = 500.00000  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 131.22600  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 227.03030  
Tangente totale in ingresso = 220.55144  
Tangente totale in uscita = 258.96029  
Sviluppo transizione in ingresso = 131.27273  
Sviluppo transizione in uscita = 227.27273

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**  
Est = 1665877.87850 ; Nord = 4930946.17368



**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1665761.53007 ; Nord = 4930970.00159

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 1100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 118.82108

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 380.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 366.66667; Massimo: 1100.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 500.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 366.66667; Massimo: 1100.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 689.73453

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 89.24196

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (12)***Coordinate vertice*

Est = 1665095.69300 ; Nord = 4931211.75400 ; Quota =

*Deviazione a sinistra*

Angolo di deviazione = 67.62778

Angolo al vertice = 132.37222

**Raccordo : 'Clotoidico'***Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1664782.87494 ; Nord = 4930946.67623

Sinistro : Est = 1665462.70629 ; Nord = 4931073.89403

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1665193.11457 ; Nord = 4930660.28472

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 67.62778

Raggio arco = 478.00000

Tangente arco = 280.80554

Sviluppo arco = 272.52582

Sviluppo totale = 743.02791

Progressiva inizio arco = 8258.09401

Progressiva fine arco = 8530.61983

Progressiva inizio raccordo = 8258.09401

Progressiva fine raccordo = 8530.61983



*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 8026.09401

Progressiva fine = 8258.09401

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 8530.61983

Progressiva fine = 8737.48233

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 14.26574

Tau clotoide in uscita = 17.06595

Parametro clotoide in ingresso = 320.00000

Parametro clotoide in uscita = 350.00000

Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 213.15272

Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 254.44061

Tangente totale in ingresso = 392.05117

Tangente totale in uscita = 410.02605

Sviluppo transizione in ingresso = 214.22594

Sviluppo transizione in uscita = 256.27615

**Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1665257.55968 ; Nord = 4931133.92047

**Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1664991.72224 ; Nord = 4931093.78804

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 478.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 272.52582

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 320.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 311.58777; Massimo: 478.00000

\*\*\*

Parametro clot. uscita = 350.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 311.58777; Massimo: 478.00000

\*\*\*

Rettifilo precedente = 89.24196

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Rettifilo successivo = 151.56627

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000

\*\*\*

Velocità = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000

\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 100.00000

\*\*\*

**Vertice (13)**

*Coordinate vertice*

Est = 1664529.80120 ; Nord = 4930732.22500 ; Quota =

*Deviazione a destra*



Angolo di deviazione = -9.49466  
Angolo al vertice = 190.50534

#### **Raccordo : 'Clotoidico'**

##### *Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1664376.58101 ; Nord = 4930637.47494  
Sinistro : Est = 1664667.24163 ; Nord = 4930848.69015

##### *Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1663527.50073 ; Nord = 4932111.52567

##### *Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 9.49466  
Raggio arco = 1700.00000  
Tangente arco = 127.00600  
Sviluppo arco = 147.29099  
Sviluppo totale = 359.79099  
Progressiva inizio arco = 9044.71225  
Progressiva fine arco = 9192.00324  
Progressiva inizio raccordo = 9044.71225  
Progressiva fine raccordo = 9192.00324

##### *Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 8938.46225  
Progressiva fine = 9044.71225

##### *Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 9192.00324  
Progressiva fine = 9298.25324

##### *Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 1.98944  
Tau clotoide in uscita = 1.98944  
Parametro clotoide in ingresso = 425.00000  
Parametro clotoide in uscita = 425.00000  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 106.23962  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 106.23962  
Tangente totale in ingresso = 180.14994  
Tangente totale in uscita = 180.14994  
Sviluppo transizione in ingresso = 106.25000  
Sviluppo transizione in uscita = 106.25000

##### **Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare**

Est = 1664585.47357 ; Nord = 4930780.85161

##### **Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare**

Est = 1664466.35731 ; Nord = 4930694.29305

#### **Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 1700.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 118.00000

\*\*\*

Sviluppo Arco = 147.29099  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 69.44444

\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 425.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 566.66667; Massimo: 1700.00000  
\*\*\*

Parametro clot. uscita = 425.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 566.66667; Massimo: 1700.00000  
\*\*\*

Rettifilo precedente = 151.56627



Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Rettifilo successivo = 412.89605  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Velocità = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 60.00000; Massimo: 100.00000  
\*\*\*

Velocità in funzione del raggio = 100.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Il valore esatto e: 100.00000  
\*\*\*

#### **Vertice (14)**

*Coordinate vertice*  
Est = 1664025.40680 ; Nord = 4930420.31180 ; Quota =

*Deviazione a destra*  
Angolo di deviazione = -0.61832  
Angolo al vertice = 199.38168

**Vertice a spigolo vivo**  
Progressiva = 9711.14930

#### **Vertice (15)**

*Coordinate vertice*  
Est = 1663921.25200 ; Nord = 4930357.29350 ; Quota =

Angolo di deviazione =  
Angolo al vertice =

**Vertice a spigolo vivo**  
Progressiva = 9832.88478

#### **VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE**

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 1 = 0.93890  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 2 = 0.94949  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 3 = 0.26316  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 4 = 0.47619  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 5 = 0.30000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 6 = 0.60948  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 7 = 1.09264  
Valore nei limiti da normativa



Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 8 = 1.78171

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 9 = -0.29412

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 10 = -0.11538

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 11 = -0.03750

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 12 = 0.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 13 = 0.61224

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 14 = 0.16667

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 15 = 0.37037

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 16 = 0.28846

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 17 = -0.45455

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 18 = -0.50000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 19 = -0.05882

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 20 = -0.35088

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 21 = 0.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 22 = -0.67308

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 23 = -0.07042

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 24 = 0.53191

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000



\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 25 = -0.55556

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 26 = -0.34463

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 27 = 0.18519

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 28 = -0.05000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 29 = 0.46667

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 30 = 1.70000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 31 = 8.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 32 = -1.20000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 33 = -0.09217

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 34 = -0.12887

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 35 = 0.21893

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 36 = -0.16000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 37 = 1.86047

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 38 = 1.88094

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 39 = -0.76190

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 40 = 0.29268

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 41 = 4.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*



Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 42 = -0.16364  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 43 = 0.17500  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 44 = 0.28333  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 45 = 0.31667  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 46 = 1.02857  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 47 = -0.42500  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 48 = 0.37059  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 49 = 0.57576  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 50 = 0.10417  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 51 = 0.37143  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 52 = 0.94355  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 53 = -20.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 54 = 0.41333  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 55 = 0.72973  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 56 = 0.15714  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 57 = 0.30233  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 58 = 0.60847  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 59 = 0.86786



Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 60 = 0.38000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 61 = 0.13030  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 62 = -0.33182  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 63 = 0.31772  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 64 = 0.00769  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 65 = -0.40741  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 66 = -0.22727  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 67 = 0.11765  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 68 = 0.02273  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 69 = 0.60000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 70 = 1.11111  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 71 = 0.10897  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 72 = 0.08000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 73 = 0.14444  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 74 = 0.01250  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 75 = -3.91304  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 76 = 0.06369  
Valore nei limiti da normativa



Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 77 = 0.11111

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 78 = 0.05236

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 79 = -6.55556

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 80 = 0.42308

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 81 = 0.61111

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 82 = 0.16038

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 83 = 0.05263

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_SX Segmento: 84 = 0.45447

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 1 = 1.51538

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 2 = 0.54429

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 3 = 0.31866

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 4 = -0.40000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 5 = -0.27027

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 6 = -0.32530

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 7 = 0.02597

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 8 = 0.51724

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 9 = 0.22222

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000



\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 10 = 0.25000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 11 = 0.41667

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 12 = 0.20833

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 13 = -0.27778

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 14 = -0.27273

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 15 = -0.45455

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 16 = 0.35714

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 17 = -0.96491

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 18 = 0.25424

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 19 = -0.49383

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 20 = -0.26286

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 21 = 0.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 22 = -0.09286

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 23 = 0.36667

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 24 = 2.10000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 25 = 4.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 26 = -1.20000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*



Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 27 = -0.10032  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 28 = 0.30000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 29 = -0.12000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 30 = 2.17054  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 31 = 2.67943  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 32 = -0.76190  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 33 = 0.39024  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 34 = 8.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 35 = -0.25000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 36 = 0.21429  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 37 = 0.44795  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 38 = -0.99187  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 39 = 7.60000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 40 = 0.42941  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 41 = 0.79518  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 42 = -2.73077  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 43 = 2.14286  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: FOSSO\_DX Segmento: 44 = 1.14019



Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

#### VERIFICA RACCORDI ALTIMETRICI

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (2) della Livelletta LIVELLETTA01: = 9062.50000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (3) della Livelletta LIVELLETTA01: = 15327.10280  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (4) della Livelletta LIVELLETTA01: = 8313.91586  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (5) della Livelletta LIVELLETTA01: = 10254.42478  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (6) della Livelletta LIVELLETTA01: = 4800.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (7) della Livelletta LIVELLETTA01: = 7800.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (8) della Livelletta LIVELLETTA01: = 4800.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (9) della Livelletta LIVELLETTA01: = 10000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (10) della Livelletta LIVELLETTA01: = 15000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (11) della Livelletta LIVELLETTA01: = 15000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (12) della Livelletta LIVELLETTA01: = 15000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (13) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (14) della Livelletta LIVELLETTA01: = 7800.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (15) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (16) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (17) della Livelletta LIVELLETTA01: = 7500.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963



\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (18) della Livelletta LIVELLETTA01: = 7500.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (19) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (20) della Livelletta LIVELLETTA01: = 15000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (21) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (22) della Livelletta LIVELLETTA01: = 8000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (23) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (24) della Livelletta LIVELLETTA01: = 8500.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (25) della Livelletta LIVELLETTA01: = 7800.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (26) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (27) della Livelletta LIVELLETTA01: = 50000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (28) della Livelletta LIVELLETTA01: = 50000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (29) della Livelletta LIVELLETTA01: = 10000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963

\*\*\*