

SVINCOLO ASSE PRINCIPALE RAMO AD

Vertice (1)

Coordinate vertice

Est = 1672183.20440 ; Nord = 4931102.35600 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 0.00000

Vertice (2)

Coordinate vertice

Est = 1672204.02010 ; Nord = 4931094.68400 ; Quota =

Deviazione a sinistra

Angolo di deviazione = 23.25674

Angolo al vertice = 176.74326

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1672226.18448 ; Nord = 4931094.95434

Sinistro : Est = 1672183.22175 ; Nord = 4931102.34960

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1672224.72096 ; Nord = 4931214.94541

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 23.25674

Raggio arco = 120.00000

Tangente arco = 22.16602

Sviluppo arco = 43.83792

Sviluppo totale = 43.83792

Progressiva inizio arco = 0.01850

Progressiva fine arco = 43.85641

Progressiva inizio raccordo = 0.01850

Progressiva fine raccordo = 43.85641

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = -49.98150

Progressiva fine = 0.01850

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 35.85641

Progressiva fine = 45.85641

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (3)

Coordinate vertice

Est = 1672253.15570 ; Nord = 4931095.28330 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -20.86248

Angolo al vertice = 179.13752

Raccordo : 'Circolare'*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1672272.01664 ; Nord = 4931089.12681
Sinistro : Est = 1672233.31688 ; Nord = 4931095.04133

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1672234.78039 ; Nord = 4930975.05025

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 20.86248
Raggio arco = 120.00000
Tangente arco = 19.84030
Sviluppo arco = 39.32484
Sviluppo totale = 39.32484
Progressiva inizio arco = 50.98935
Progressiva fine arco = 90.31419
Progressiva inizio raccordo = 50.98935
Progressiva fine raccordo = 90.31419

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 40.98935
Progressiva fine = 50.98935

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 90.31419
Progressiva fine = 140.31419

*Raccordo di transizione***Verifiche di normativa****Vertice (4)***Coordinate vertice*

Est = 1672388.21280 ; Nord = 4931051.19870 ; Quota =

Deviazione a sinistra

Angolo di deviazione = 25.57999
Angolo al vertice = 174.42001

Raccordo : 'Circolare'*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1672396.32857 ; Nord = 4931051.90083
Sinistro : Est = 1672380.46882 ; Nord = 4931053.72645

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1672392.88090 ; Nord = 4931091.75197

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 25.57999
Raggio arco = 40.00000
Tangente arco = 8.14609
Sviluppo arco = 16.07238
Sviluppo totale = 16.07238
Progressiva inizio arco = 204.39776
Progressiva fine arco = 220.47014
Progressiva inizio raccordo = 204.39776
Progressiva fine raccordo = 220.47014

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 197.39776
Progressiva fine = 205.39776

Transizione pendenza in uscita
Progressiva inizio = 218.47014
Progressiva fine = 233.47014

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (5)

Coordinate vertice
Est = 1672399.54280 ; Nord = 4931052.17890 ; Quota =

Deviazione a destra
Angolo di deviazione = -10.67352
Angolo al vertice = 189.32648

Vertice a spigolo vivo
Progressiva = 223.69638

Vertice (6)

Coordinate vertice
Est = 1672424.96330 ; Nord = 4931050.10610 ; Quota =

Deviazione a sinistra
Angolo di deviazione = 53.02079
Angolo al vertice = 146.97921

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza
Destro : Est = 1672434.65840 ; Nord = 4931059.16501
Sinistro : Est = 1672411.73848 ; Nord = 4931051.18446

Coordinate del centro dell'arco
Est = 1672414.17660 ; Nord = 4931081.08522

Dati generali del raccordo
Angolo al centro = 53.02079
Raggio arco = 30.00000
Tangente arco = 13.26872
Sviluppo arco = 24.98546
Sviluppo totale = 24.98546
Progressiva inizio arco = 235.93253
Progressiva fine arco = 260.91799
Progressiva inizio raccordo = 235.93253
Progressiva fine raccordo = 260.91799

Transizione pendenza in ingresso
Progressiva inizio = 235.93253
Progressiva fine = 235.93253

Transizione pendenza in uscita
Progressiva inizio = 260.91799
Progressiva fine = 310.91799

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (7)

Coordinate vertice

Est = 1672435.14920 ; Nord = 4931059.62360 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 261.58969

VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE

Pendenza livelletta: Fosso SX Segmento: 1 = 0.05417

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: Fosso SX Segmento: 2 = 8.13636

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 1 = -0.36713

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 2 = -0.77782

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 3 = -0.04129

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 4 = -0.09531

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 5 = -0.64554

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 6 = -0.57993

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 7 = 0.35607

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 8 = 0.34431

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 9 = -0.09539

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 10 = -0.11747

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 11 = -0.68337

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 12 = -0.67258

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 13 = -0.74136

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 14 = -0.33590

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 15 = -0.62286

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 16 = -0.23616

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 17 = 0.08395

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 18 = 0.07921

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 19 = 0.54078

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 20 = 0.58355

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 21 = -0.02555

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 22 = 0.48534

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 23 = 0.48937

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 24 = -0.58966

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 25 = -0.65567

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 26 = -0.06840

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 27 = -0.31017

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 28 = -24.21625

Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 29 = -3.05572

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 30 = 43.09909

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 31 = 25.55105

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 32 = 27.17492

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 33 = 29.28922

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 34 = 18.60735

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 35 = -0.66423

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 36 = -0.66468

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 37 = 3.38552

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 38 = 5.85146

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 39 = 34.60695

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 40 = 34.33292

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 41 = 34.05546

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 42 = 33.77459

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 43 = 33.49034

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 44 = 33.20275

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 45 = 34.54249

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 46 = 34.38208

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 47 = 33.97602

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 48 = -3.30224

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 49 = -3.41441

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 50 = -2.86072

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 51 = -2.16853

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 52 = -2.18148

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 53 = -2.39422

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 54 = -2.12213

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 55 = -4.02888

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 56 = -3.93333

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 57 = -2.44518

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 58 = -2.30924

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 59 = -1.62806

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 1 = -1.26415

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 2 = 2.93578

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 3 = 4.44186

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 4 = -1.74912

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

VERIFICA RACCORDI ALTIMETRICI

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (2) della Livelletta LIVELLETTA: = 1000.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 1666.66667

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (3) della Livelletta LIVELLETTA: = 2000.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 1666.66667

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (4) della Livelletta LIVELLETTA: = 500.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 1666.66667
