

COLLEGAMENTO A VIA BARGELLINA RAMO FA

Vertice (1)

Coordinate vertice

Est = 1669826.71740 ; Nord = 4931564.66490 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 0.00000

Vertice (2)

Coordinate vertice

Est = 1669924.90480 ; Nord = 4931762.66300 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -48.65188

Angolo al vertice = 151.34812

Raccordo : 'Clotoidico'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1669989.35428 ; Nord = 4931785.91258

Sinistro : Est = 1669888.46129 ; Nord = 4931689.17348

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1670012.99347 ; Nord = 4931666.37460

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 48.65188

Raggio arco = 120.00000

Tangente arco = 48.22350

Sviluppo arco = 38.36531

Sviluppo totale = 145.04796

Progressiva inizio arco = 208.97731

Progressiva fine arco = 247.34262

Progressiva inizio raccordo = 208.97731

Progressiva fine raccordo = 247.34262

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 138.97731

Progressiva fine = 208.97731

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 247.34262

Progressiva fine = 284.02528

Raccordo di transizione

Tau clotoide in ingresso = 18.56808

Tau clotoide in uscita = 9.73038

Parametro clotoide in ingresso = 91.65151

Parametro clotoide in uscita = 66.34696

Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 69.40685

Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 36.59705

Tangente totale in ingresso = 82.02950

Tangente totale in uscita = 68.51480

Sviluppo transizione in ingresso = 70.00000

Sviluppo transizione in uscita = 36.68265

Coordinate punto di contatto transizione ingresso - raccordo circolare

Est = 1669925.35699 ; Nord = 4931748.34928

Coordinate punto di contatto transizione uscita - raccordo circolare

Est = 1669955.56184 ; Nord = 4931771.73877

Verifiche di normativa

Raggio Arco = 120.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 45.00000

Sviluppo Arco = 38.36531

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 35.74067

Parametro clot. ingresso = 91.65151

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 66.34696; Massimo: 120.00000

Parametro clot. uscita = 66.34696

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 66.34696; Massimo: 120.00000

Rettifilo precedente = 138.97731

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 30.00000; Massimo: 880.00000

Rettifilo successivo = 10.93463

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 30.00000; Massimo: 880.00000

Velocità = 51.46657

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 40.00000; Massimo: 100.00000

Velocità in funzione del raggio = 51.46657

Valore nei limiti da normativa

Il valore esatto e: 51.46657

Vertice (3)

Coordinate vertice

Est = 1669999.64010 ; Nord = 4931789.62310 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 294.95991

VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 1 = -24.34924

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 2 = -16.66114

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 3 = 1.72182

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 4 = 1.24064

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 5 = -2.58682

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 6 = -1.94989

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 7 = -0.56197

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 8 = -0.59070

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 9 = -0.91102

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 10 = -0.80161

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 11 = -0.65591

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 12 = -0.35458

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 13 = -0.15461

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 14 = -0.01407

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 15 = 3.71198

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 16 = -5.39877

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 17 = -5.64833

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 18 = -1.89498

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 19 = -0.27887

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 20 = -0.42802

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 21 = -0.52219

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 22 = -0.94649
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 23 = -1.39053
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 24 = -0.50403
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 25 = -0.54758
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 26 = -2.32021
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 27 = -2.29014
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 28 = -1.58774
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 29 = -1.55252
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 30 = -1.19398
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 31 = -0.43991
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 32 = 0.05494
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 33 = -0.18935
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 34 = -0.54527
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 35 = -0.52448
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 36 = 0.16256
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 1 = -0.09091
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 2 = -4.77391
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 3 = -3.00000

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

Pendenza livelletta: FOSSO_DX Segmento: 1 = -0.66102
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: Fosso_SX Segmento: 1 = -0.58824
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: Fosso_SX Segmento: 2 = -0.87500
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: Fosso_SX Segmento: 3 = -0.22222
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: = 2000.00000
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: 1529.98595

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (3) della Livelletta LIVELLETTA: = 1500.00000
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: 1448.60824
