

# NUOVA SP 78 RAMO V

## Vertice (1)

### *Coordinate vertice*

Est = 1664273.55290 ; Nord = 4931215.26290 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

### **Vertice a spigolo vivo**

Progressiva = 0.00000

## Vertice (2)

### *Coordinate vertice*

Est = 1664248.04330 ; Nord = 4931200.98670 ; Quota =

### *Deviazione a sinistra*

Angolo di deviazione = 70.57845

Angolo al vertice = 129.42155

## **Raccordo : 'Circolare'**

### *Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1664249.38913 ; Nord = 4931173.00624

Sinistro : Est = 1664272.48839 ; Nord = 4931214.66716

### *Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1664294.58688 ; Nord = 4931175.18021

### *Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 70.57845

Raggio arco = 45.25000

Tangente arco = 28.01280

Sviluppo arco = 50.16613

Sviluppo totale = 50.16613

Progressiva inizio arco = 1.21988

Progressiva fine arco = 51.38600

Progressiva inizio raccordo = 1.21988

Progressiva fine raccordo = 51.38600

### *Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 1.21988

Progressiva fine = 1.21988

### *Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 51.38600

Progressiva fine = 51.38600

### *Raccordo di transizione*

## **Verifiche di normativa**

## Vertice (3)

### *Coordinate vertice*

Est = 1664254.58410 ; Nord = 4931065.00020 ; Quota =

### *Deviazione a destra*

Angolo di deviazione = -9.73814

Angolo al vertice = 190.26186

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

Destro : Est = 1664250.57192 ; Nord = 4931026.89453  
Sinistro : Est = 1664252.74326 ; Nord = 4931103.27226

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1663753.32063 ; Nord = 4931079.25059

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 9.73814  
Raggio arco = 500.00000  
Tangente arco = 38.31631  
Sviluppo arco = 76.48314  
Sviluppo totale = 76.48314  
Progressiva inizio arco = 121.20060  
Progressiva fine arco = 197.68374  
Progressiva inizio raccordo = 121.20060  
Progressiva fine raccordo = 197.68374

*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 121.20060  
Progressiva fine = 121.20060

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 197.68374  
Progressiva fine = 197.68374

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

Est = 1664234.24150 ; Nord = 4930871.79650 ; Quota =

*Deviazione a sinistra*

Angolo di deviazione = 10.89688  
Angolo al vertice = 189.10312

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

Destro : Est = 1664241.76277 ; Nord = 4930758.45707  
Sinistro : Est = 1664246.13561 ; Nord = 4930984.76077

*Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1665137.62468 ; Nord = 4930854.34051

*Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 10.89688  
Raggio arco = 900.00000  
Tangente arco = 77.21414  
Sviluppo arco = 81.33995  
Sviluppo totale = 226.76217  
Progressiva inizio arco = 312.76152  
Progressiva fine arco = 394.10146  
Progressiva inizio raccordo = 312.76152  
Progressiva fine raccordo = 394.10146

*Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 240.05041  
Progressiva fine = 312.76152

*Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 394.10146  
Progressiva fine = 466.81257

*Raccordo di transizione*

Tau clotoide in ingresso = 2.57163  
Tau clotoide in uscita = 2.57163  
Parametro clotoide in ingresso = 255.81243  
Parametro clotoide in uscita = 255.81243  
Proiezione sull'asse X clotoide in ingresso = 72.69925  
Proiezione sull'asse X clotoide in uscita = 72.69925  
Tangente totale in ingresso = 113.58872  
Tangente totale in uscita = 113.58872  
Sviluppo transizione in ingresso = 72.71111  
Sviluppo transizione in uscita = 72.71111

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

Est = 1664239.49668 ; Nord = 4930912.35868

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

Est = 1664237.92579 ; Nord = 4930831.06159

**Verifiche di normativa**

Raggio Arco = 900.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 118.00000  
\*\*\*

Sviluppo Arco = 81.33995  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 69.44444  
\*\*\*

Parametro clot. ingresso = 255.81243  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 300.00000; Massimo: 900.00000  
\*\*\*

Parametro clot. uscita = 255.81243  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 300.00000; Massimo: 900.00000  
\*\*\*

Rettifilo precedente = 42.36667  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 50.00000; Massimo: 1320.00000  
\*\*\*

Rettifilo successivo = 479.91029  
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 è: 100.00000  
\*\*\*

**Vertice (5)**

*Coordinate vertice*

Est = 1664273.54000 ; Nord = 4930279.60000 ; Quota =

Angolo di deviazione =  
Angolo al vertice =

**Vertice a spigolo vivo**

Progressiva = 946.72286

## VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 1 = 0.09091  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 2 = -0.80000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 3 = 0.52941  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 4 = 4.11628  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 5 = -0.09091  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 6 = -4.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 7 = -0.02997  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 1 = 3.24402  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 2 = 2.32050  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 3 = 1.78248  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 4 = 0.23770  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 5 = 0.38298  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 6 = -1.10199  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 7 = -1.24967  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 8 = -1.60154  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 9 = -1.79663  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 10 = -2.29150  
Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 11 = -8.80234

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 12 = -2.99127

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 13 = -2.88310

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 14 = -2.19375

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 15 = -3.39790

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 16 = -25.64475

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 17 = -6.82974

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 18 = 24.72760

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 19 = 24.30036

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 20 = 8.24293

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 21 = 1.36318

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 22 = -35.85525

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 23 = -12.04420

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 24 = -0.07848

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 25 = -0.50205

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 26 = -1.77133

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 27 = -1.68072

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 28 = -1.29323

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 29 = -1.63838

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 30 = -2.60664

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 31 = -1.97562

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 32 = -0.95269

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 33 = -0.88420

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 34 = -1.42214

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 35 = -1.24578

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 36 = -1.18655

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 37 = -2.06843

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 38 = -1.92152

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 39 = -4.59378

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 40 = -0.86943

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 41 = -0.23963

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 42 = 3.57073

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 43 = -1.26768

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 44 = -1.42856

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 45 = -1.46191  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 46 = -1.99640  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 47 = -1.42901  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 48 = -0.41120  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 49 = -0.90407  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 50 = -0.74723  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 51 = 0.49221  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 52 = 0.09181  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 53 = -0.00244  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 54 = -0.44037  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 55 = 0.08966  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 56 = 0.71446  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 57 = 0.82748  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 58 = 1.19026  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 59 = 1.18868  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 60 = -0.80231  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 61 = -0.34075  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 62 = -0.10495

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 63 = -0.43816

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 64 = -0.98200

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 65 = -3.00653

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 66 = -4.08415

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 67 = -2.90253

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 68 = -0.09816

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 69 = -1.97553

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 70 = -2.54116

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 71 = -0.55626

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 72 = 0.03540

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 73 = 0.19125

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 74 = 0.28358

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 75 = -0.04215

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 76 = 0.13245

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 77 = 0.85632

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 78 = 0.80783

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 79 = -0.05756

Valore nei limiti da normativa



Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 80 = -0.14912

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 81 = 0.48814

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 82 = 0.87045

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 83 = 0.53397

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 84 = 0.92661

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 85 = 0.80262

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 86 = 0.73769

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 87 = -0.18339

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 88 = -0.22239

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 89 = -0.56874

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 90 = -0.24918

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 91 = 0.62168

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 92 = 0.73277

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 93 = -0.57000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 94 = -1.31878

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 95 = -2.64302

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 96 = -33.39110

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 97 = -33.08881

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 98 = -26.61128

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 99 = -11.94166

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 100 = 1.61839

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 101 = 1.26039

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 102 = 0.15992

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 103 = 0.81324

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 104 = 1.97895

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 105 = 1.75026

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 106 = 1.42101

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 107 = 2.02554

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 108 = 1.71541

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 109 = 1.87174

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 110 = 3.73017

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 111 = 3.12580

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 112 = 0.04944

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 113 = 0.30960

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 114 = 0.34057  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 115 = -4.27741  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 116 = 10.94764  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 117 = 13.12795  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 118 = 4.88308  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 119 = -1.58122  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 120 = -1.24400  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 121 = -0.51243  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

#### VERIFICA RACCORDI ALTIMETRICI

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (2) della Livelletta LIVELLETTA01: = 5000.00000  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: 3869.30087  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (3) della Livelletta LIVELLETTA01: = 4000.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (4) della Livelletta LIVELLETTA01: = 3000.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (5) della Livelletta LIVELLETTA01: = 3350.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (6) della Livelletta LIVELLETTA01: = 3350.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*

Raggio del raccordo [sacca] sul vertice (7) della Livelletta LIVELLETTA01: = 3000.00000  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: 4629.62963  
\*\*\*