

# BRACCETTO CASELLO RAMO HA

## Vertice (1)

### *Coordinate vertice*

Est = 1670095.10950 ; Nord = 4931919.81330 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

### **Vertice a spigolo vivo**

Progressiva = 0.00000

## Vertice (2)

### *Coordinate vertice*

Est = 1670084.52010 ; Nord = 4931899.70020 ; Quota =

### *Deviazione a destra*

Angolo di deviazione = -62.86403

Angolo al vertice = 137.13597

## **Raccordo : 'Circolare'**

### *Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1670071.13079 ; Nord = 4931898.37418

Sinistro : Est = 1670090.78828 ; Nord = 4931911.60574

### *Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1670068.66694 ; Nord = 4931923.25247

### *Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 62.86403

Raggio arco = 25.00000

Tangente arco = 13.45482

Sviluppo arco = 24.68665

Sviluppo totale = 24.68665

Progressiva inizio arco = 9.27561

Progressiva fine arco = 33.96225

Progressiva inizio raccordo = 9.27561

Progressiva fine raccordo = 33.96225

### *Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = -10.72439

Progressiva fine = 9.27561

### *Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 33.96225

Progressiva fine = 33.96225

### *Raccordo di transizione*

## **Verifiche di normativa**

## Vertice (3)

### *Coordinate vertice*

Est = 1670065.22610 ; Nord = 4931897.78940 ; Quota =

### *Deviazione a destra*

Angolo di deviazione = -99.29059

Angolo al vertice = 100.70941

## **Raccordo : 'Circolare'**

### *Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1670064.57557 ; Nord = 4931903.68714  
Sinistro : Est = 1670071.13072 ; Nord = 4931898.37417

### *Coordinate del centro dell'arco*

Est = 1670070.53940 ; Nord = 4931904.34496

### *Dati generali del raccordo*

Angolo al centro = 99.29059  
Raggio arco = 6.00000  
Tangente arco = 5.93351  
Sviluppo arco = 9.35792  
Sviluppo totale = 9.35792  
Progressiva inizio arco = 33.96231  
Progressiva fine arco = 43.32023  
Progressiva inizio raccordo = 33.96231  
Progressiva fine raccordo = 43.32023

### *Transizione pendenza in ingresso*

Progressiva inizio = 33.96231  
Progressiva fine = 33.96231

### *Transizione pendenza in uscita*

Progressiva inizio = 43.32023  
Progressiva fine = 43.32023

### *Raccordo di transizione*

## **Verifiche di normativa**

### **Vertice (4)**

#### *Coordinate vertice*

Est = 1670064.56460 ; Nord = 4931903.78660 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

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

Progressiva = 43.42029

## VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 1 = -2.44186

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: LIVELLETTA Segmento: 2 = 0.00000

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 1 = 0.23096

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 2 = -11.43520

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 3 = 1.10191

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 4 = 0.43603  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 5 = 0.25538  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 6 = 0.06639  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 7 = -12.91787  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 8 = -6.70908  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 9 = -0.05905  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 10 = -0.11341  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 11 = 6.94469  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 12 = 5.18768  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 13 = 4.22010  
Valore nei limiti da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 14 = -15.15116  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 15 = -46.54982  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 16 = -42.47628  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 17 = -20.76466  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 18 = 46.93186  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 19 = 47.53224  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 20 = 14.31178  
Valore fuori limite da normativa  
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000  
\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 21 = -2.16273

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

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 22 = -2.32211

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 23 = 0.82284

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 24 = 0.83470

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 25 = -101.10767

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

\*\*\*

Pendenza livelletta: Fosso\_DX Segmento: 1 = -0.22989

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: = 1400.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: 1666.66667

\*\*\*