

ROTONDA METANO RAMO Q

Vertice (1)

Coordinate vertice

Est = 1667348.47650 ; Nord = 4930376.63620 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 0.00000

Vertice (2)

Coordinate vertice

Est = 1667348.47650 ; Nord = 4930407.63620 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00000

Angolo al vertice = 100.00000

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1667379.46650 ; Nord = 4930407.63620

Sinistro : Est = 1667348.47650 ; Nord = 4930376.64620

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1667379.46650 ; Nord = 4930376.64620

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00000

Raggio arco = 30.99000

Tangente arco = 30.99000

Sviluppo arco = 48.67898

Sviluppo totale = 48.67898

Progressiva inizio arco = 0.01000

Progressiva fine arco = 48.68898

Progressiva inizio raccordo = 0.01000

Progressiva fine raccordo = 48.68898

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = -9.99000

Progressiva fine = 0.01000

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 48.68898

Progressiva fine = 58.68898

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (3)

Coordinate vertice

Est = 1667410.47650 ; Nord = 4930407.63620 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00000

Angolo al vertice = 100.00000

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1667410.47650 ; Nord = 4930376.63620
Sinistro : Est = 1667379.47650 ; Nord = 4930407.63620

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1667379.47650 ; Nord = 4930376.63620

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00000
Raggio arco = 31.00000
Tangente arco = 31.00000
Sviluppo arco = 48.69469
Sviluppo totale = 48.69469
Progressiva inizio arco = 48.69898
Progressiva fine arco = 97.39366
Progressiva inizio raccordo = 48.69898
Progressiva fine raccordo = 97.39366

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 48.69898
Progressiva fine = 48.69898

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 97.39366
Progressiva fine = 97.39366

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (4)

Coordinate vertice

Est = 1667410.47650 ; Nord = 4930345.63620 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00000
Angolo al vertice = 100.00000

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1667379.47650 ; Nord = 4930345.63620
Sinistro : Est = 1667410.47650 ; Nord = 4930376.63620

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1667379.47650 ; Nord = 4930376.63620

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00000
Raggio arco = 31.00000
Tangente arco = 31.00000
Sviluppo arco = 48.69469
Sviluppo totale = 48.69469
Progressiva inizio arco = 97.39366
Progressiva fine arco = 146.08835
Progressiva inizio raccordo = 97.39366
Progressiva fine raccordo = 146.08835

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 97.39366
Progressiva fine = 97.39366

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 146.08835
Progressiva fine = 146.08835

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (5)

Coordinate vertice

Est = 1667348.47650 ; Nord = 4930345.63620 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00000

Angolo al vertice = 100.00000

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1667348.47650 ; Nord = 4930376.61620

Sinistro : Est = 1667379.45650 ; Nord = 4930345.63620

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1667379.45650 ; Nord = 4930376.61620

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00000

Raggio arco = 30.98000

Tangente arco = 30.98000

Sviluppo arco = 48.66327

Sviluppo totale = 48.66327

Progressiva inizio arco = 146.10835

Progressiva fine arco = 194.77162

Progressiva inizio raccordo = 146.10835

Progressiva fine raccordo = 194.77162

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 136.10835

Progressiva fine = 146.10835

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 194.77162

Progressiva fine = 204.77162

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (6)

Coordinate vertice

Est = 1667348.47650 ; Nord = 4930376.62000 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 194.77542

VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 1 = -1.43086

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 2 = -1.07047

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 3 = -0.61441

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 4 = -0.72351

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 5 = -1.23591

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 6 = 0.91798

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 7 = 0.84944

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 8 = -0.97029

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 9 = -0.98013

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 10 = -0.87598

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 11 = -2.08038

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 12 = -2.02011

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 13 = -3.13058

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 14 = -9.89863

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 15 = -13.48793

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 16 = -12.65285

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 17 = -5.44220

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 18 = 25.55353

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 19 = 28.01289
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 20 = 27.27023
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 21 = 26.05097
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 22 = 20.26975
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 23 = 5.15173
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 24 = -0.93066
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 25 = -0.82503
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 26 = -0.92432
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 27 = -0.11782
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 28 = -5.83552
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 29 = -6.84755
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 30 = -84.28663
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 31 = -136.31444
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 32 = -11.32270
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 33 = 84.37890
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 34 = 65.54660
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 35 = -8.60419
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 36 = 5.10402

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 37 = -9.91036

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 38 = -14.25085

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 39 = -14.16687

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 40 = -4.53412

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 41 = -4.39674

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 42 = -11.92632

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 43 = -27.99022

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 44 = -14.79865

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 45 = 27.65521

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 46 = 1.17603

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 47 = 1.10955

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 48 = -0.40675

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 49 = -0.57147

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 50 = 0.09181

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 51 = 0.10072

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 52 = -0.02781

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 53 = 0.18950

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 54 = 0.93789

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 55 = -0.00304

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 56 = -34.88705

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 57 = -35.37849

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 58 = -40.14471

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 59 = -39.13541

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 60 = 39.84872

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 61 = 40.35797

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 62 = 40.86344

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 63 = 41.36509

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 64 = 41.86285

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 65 = 35.21429

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 66 = 33.17478

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 67 = 22.02421

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 68 = 2.16701

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 69 = 2.78297

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 70 = 16.51231

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 71 = 13.93867

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 72 = 3.55957

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 73 = 3.55752

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 74 = 2.63265

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 75 = 3.34158

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 76 = 3.52021

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 77 = 2.96737

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 78 = 3.08208

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 79 = 2.09481

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 80 = 0.91447

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 81 = 1.05828

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 82 = 2.91875

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 83 = 2.45635

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 84 = -57.15418

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 85 = -57.33873

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 86 = -48.54800

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 87 = 61.57605

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 88 = 58.98376
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 89 = 14.35436
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 90 = 3.55823
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 91 = 0.07257
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 92 = 0.03135
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 93 = -0.12713
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 94 = -1.54493
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 95 = -1.42556
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 96 = 0.45193
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 97 = 0.17978
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 98 = -1.99813
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 99 = -2.05669
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 1 = -0.50000
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 2 = 0.67470
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 3 = -0.50314
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: FOSSO_SX Segmento: 1 = 0.57826
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: = 2000.00000
Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: 1666.66667

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (3) della Livelletta LIVELLETTA01: = 3500.00000

Valore fuori limite da normativa

Valore
