

ROTATORIA MUZZO SPADETTA RAMO X

Vertice (1)

Coordinate vertice

Est = 1664253.41880 ; Nord = 4931249.23930 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 0.00000

Vertice (2)

Coordinate vertice

Est = 1664253.39970 ; Nord = 4931277.72930 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00013

Angolo al vertice = 99.99987

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1664281.87975 ; Nord = 4931277.74834

Sinistro : Est = 1664253.41879 ; Nord = 4931249.24925

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1664281.89879 ; Nord = 4931249.26834

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00013

Raggio arco = 28.48000

Tangente arco = 28.48006

Sviluppo arco = 44.73634

Sviluppo totale = 44.73634

Progressiva inizio arco = 0.00995

Progressiva fine arco = 44.74629

Progressiva inizio raccordo = 0.00995

Progressiva fine raccordo = 44.74629

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = -1.99005

Progressiva fine = 0.00995

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 44.74629

Progressiva fine = 46.74629

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (3)

Coordinate vertice

Est = 1664310.39970 ; Nord = 4931277.76740 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00000

Angolo al vertice = 100.00000

Raccordo : 'Circolare'*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1664310.41875 ; Nord = 4931249.26741
Sinistro : Est = 1664281.89971 ; Nord = 4931277.74835

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1664281.91876 ; Nord = 4931249.24836

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00000
Raggio arco = 28.50000
Tangente arco = 28.50000
Sviluppo arco = 44.76770
Sviluppo totale = 44.76770
Progressiva inizio arco = 44.76624
Progressiva fine arco = 89.53394
Progressiva inizio raccordo = 44.76624
Progressiva fine raccordo = 89.53394

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 42.76624
Progressiva fine = 44.76624

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 89.53394
Progressiva fine = 91.53394

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

Est = 1664310.43780 ; Nord = 4931220.76750 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -99.99989
Angolo al vertice = 100.00011

Raccordo : 'Circolare'*Coordinate punti di tangenza*

Destro : Est = 1664281.94786 ; Nord = 4931220.74841
Sinistro : Est = 1664310.41876 ; Nord = 4931249.25744

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1664281.92876 ; Nord = 4931249.23840

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 99.99989
Raggio arco = 28.49000
Tangente arco = 28.48995
Sviluppo arco = 44.75194
Sviluppo totale = 44.75194
Progressiva inizio arco = 89.54390
Progressiva fine arco = 134.29584
Progressiva inizio raccordo = 89.54390
Progressiva fine raccordo = 134.29584

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 87.54390
Progressiva fine = 89.54390

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 134.29584
Progressiva fine = 136.29584

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (5)

Coordinate vertice

Est = 1664253.43790 ; Nord = 4931220.72930 ; Quota =

Deviazione a destra

Angolo di deviazione = -100.00000

Angolo al vertice = 100.00000

Raccordo : 'Circolare'

Coordinate punti di tangenza

Destro : Est = 1664253.41880 ; Nord = 4931249.22929

Sinistro : Est = 1664281.93789 ; Nord = 4931220.74840

Coordinate del centro dell'arco

Est = 1664281.91879 ; Nord = 4931249.24839

Dati generali del raccordo

Angolo al centro = 100.00000

Raggio arco = 28.50000

Tangente arco = 28.50000

Sviluppo arco = 44.76770

Sviluppo totale = 44.76770

Progressiva inizio arco = 134.30580

Progressiva fine arco = 179.07350

Progressiva inizio raccordo = 134.30580

Progressiva fine raccordo = 179.07350

Transizione pendenza in ingresso

Progressiva inizio = 132.30580

Progressiva fine = 134.30580

Transizione pendenza in uscita

Progressiva inizio = 179.07350

Progressiva fine = 181.07350

Raccordo di transizione

Verifiche di normativa

Vertice (6)

Coordinate vertice

Est = 1664253.41880 ; Nord = 4931249.22930 ; Quota =

Angolo di deviazione =

Angolo al vertice =

Vertice a spigolo vivo

Progressiva = 179.07350

VERIFICA PENDENZE ALTIMETRICHE

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 1 = -0.66667

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 2 = -1.02109

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 3 = -18.29789

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 4 = -17.07988

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 5 = -17.27321

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 6 = -17.46463

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 7 = -21.15401

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 8 = -28.65069

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 9 = -28.94854

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 10 = -28.82992

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 11 = -28.35022

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 12 = -28.62936

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 13 = -28.90532

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 14 = -29.17807

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 15 = -29.44759

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 16 = -29.71384

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 17 = -29.97679

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 18 = -30.23642

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 19 = -30.49269

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 20 = -30.74558

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 21 = -30.32531

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 22 = -1.71949

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 23 = 2.72585

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 24 = 5.45960

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 25 = 5.10781

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 26 = 0.30557

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 27 = 0.24701

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 28 = -0.20793

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 29 = -0.10070

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 30 = 0.16491

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 31 = 2.75742

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 32 = 1.48077

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 33 = -0.26166

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 34 = -0.26670

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 35 = -0.25254

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 36 = -0.46394

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 37 = 1.01291

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 38 = 0.73394

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 39 = 0.20566

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 40 = 1.06367

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 41 = 0.22387

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 42 = 0.10003

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 43 = -0.05584

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 44 = 3.74278

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 45 = 2.86820

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 46 = -2.18610

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 47 = -1.02654

Valore nei limiti da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 48 = 33.67055

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 49 = 33.29838

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 50 = 32.92252

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 51 = 32.54301

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 52 = 32.15989

Valore fuori limite da normativa

Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 53 = 31.77321
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 54 = 31.38301
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 55 = 30.98934
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 56 = 30.59223
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 57 = 30.19173
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 58 = 25.96821
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 59 = 13.12511
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 60 = 11.39339
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 61 = 11.24150
Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 62 = 3.48461
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 63 = 2.29387
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 64 = 0.89258
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 65 = -1.66390
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 66 = 1.73991
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 67 = 1.66415
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 68 = 1.38910
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 69 = 1.09873
Valore nei limiti da normativa
Valore Minimo: -10.00000; Massimo: 10.00000

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 70 = 0.40898

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 71 = -0.69056

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 72 = -0.31779

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 73 = 0.52099

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 74 = -0.43234

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

Pendenza livelletta: #AsseTerreno Segmento: 75 = -0.54739

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

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 1 = -1.00000

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

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 2 = 0.89474

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

Pendenza livelletta: LIVELLETTA01 Segmento: 3 = -0.99846

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

Pendenza livelletta: FOSSO_SX Segmento: 1 = 0.29216

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: = 1400.00000

Valore fuori limite da normativa
Valore Minimo: 1666.66667

Raggio del raccordo [dosso] sul vertice (3) della Livelletta LIVELLETTA01: = 2800.00000

Valore fuori limite da normativa
Valore
