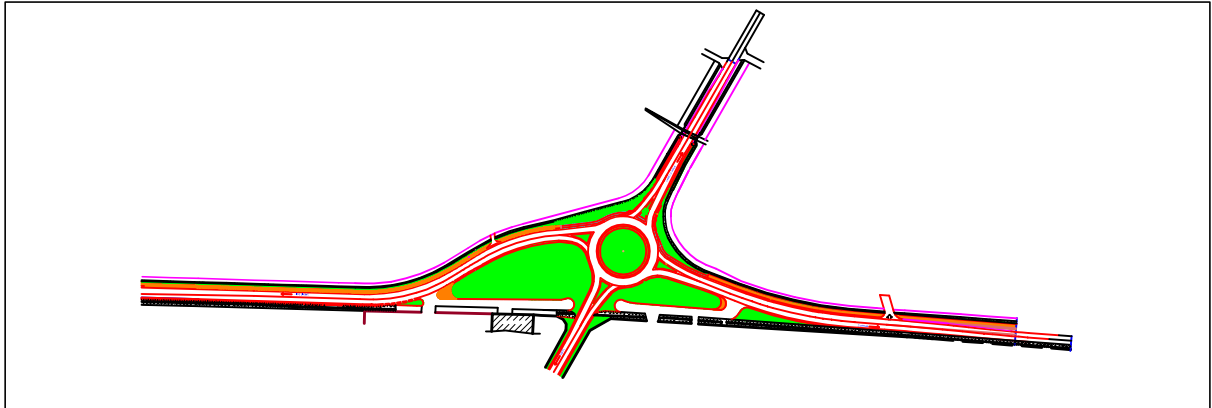


**COMUNE DI CURINGA
PROV. DI CATANZARO**



**PROGETTO: LAVORI OCCORRENTI PER LA
COSTRUZIONE DI UNA ROTATORIA A RASO AL Km 386
+ 00-SULLA SS. N° 18 "TIRRENA INFERIORE" IN
LOCALITA' "ACCONIA DI CURINGA"**

PROGETTO ESECUTIVO

DITTA : COMUNE DI CURINGA

UBICAZIONE: ACCONIA-MARE

**I PROGETTISTI e COORDINATORI PER LA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

ING. GIUSEPPE GULLO

ING. GIACINTO LORUSSO

GEOM. ANTONIO DI BELLA

**ELABORATO: CALCOLO COORDINATE PER PUNTI DI
TRACCIAMENTO**

Tav. nr. 12

Coordinate rotatoria

Punti	Coordinate cartesiane		coordinate polari			teta corretto (deg)
	Position X	Position Y	distanza	teta (radianti)	teta (deg)	
1	-67,41	-38,10	77,43	0,51	29,48	209,48
2	-64,87	-33,12	72,84	0,47	27,05	207,05
3	-62,33	-28,15	68,39	0,42	24,31	204,31
4	-56,09	-15,77	58,26	0,27	15,70	195,70
5	-52,88	-9,42	53,71	0,18	10,10	190,10
6	-49,84	-3,41	49,96	0,07	3,91	183,91
7	-47,33	1,25	47,35	-0,03	-1,51	178,49
8	-40,35	11,72	42,02	-0,28	-16,20	163,80
9	-37,67	15,24	40,64	-0,38	-22,03	157,97
10	-35,54	18,02	39,85	-0,47	-26,89	153,11
11	-34,24	19,50	39,40	-0,52	-29,66	150,34
12	-30,03	22,47	37,51	-0,64	-36,81	143,19
13	-25,06	23,83	34,58	-0,76	-43,56	136,44
14	-21,80	24,36	32,69	-0,84	-48,17	131,83
15	-18,36	25,43	31,37	-0,95	-54,17	125,83
16	-12,36	28,78	31,32	-1,17	-66,76	113,24
17	-4,12	32,46	32,72	-1,44	-82,77	97,23
18	-1,36	32,80	32,83	-1,53	-87,63	92,37
19	2,34	32,66	32,74	1,50	85,90	85,90
20	4,90	32,15	32,52	1,42	81,33	81,33
21	18,05	28,62	33,84	1,01	57,76	57,76
22	44,83	20,70	49,38	0,43	24,78	24,78
23	64,33	14,13	65,86	0,22	12,39	12,39
24	82,96	8,08	83,35	0,10	5,56	5,56
25	96,41	5,02	96,54	0,05	2,98	2,98
26	110,10	3,28	110,15	0,03	1,71	1,71
27	123,02	2,75	123,05	0,02	1,28	1,28
28	170,01	1,56	170,02	0,01	0,53	0,53
29	254,73	-0,09	254,73	0,00	-0,02	359,98
30	254,96	6,15	255,03	0,02	1,38	1,38
31	174,46	8,49	174,67	0,05	2,79	2,79
32	129,86	10,09	130,25	0,08	4,44	4,44
33	110,70	10,90	111,24	0,10	5,62	5,62
34	97,74	12,55	98,54	0,13	7,32	7,32
35	80,12	16,89	81,88	0,21	11,90	11,90
36	52,08	26,01	58,21	0,46	26,54	26,54
37	35,34	31,44	47,30	0,73	41,66	41,66
38	19,16	37,18	41,83	1,09	62,74	62,74
39	10,71	41,38	42,74	1,32	75,49	75,49
40	2,45	46,15	46,21	1,52	86,96	86,96
41	-1,09	49,90	49,91	-1,55	-88,75	91,25
42	-3,15	54,62	54,71	-1,51	-86,70	93,30
43	-5,39	60,50	60,74	-1,48	-84,91	95,09
44	-7,31	65,74	66,15	-1,46	-83,66	96,34
45	-7,70	71,31	71,72	-1,46	-83,84	96,16
46	-6,13	77,80	78,04	-1,49	-85,49	94,51
47	0,90	94,17	94,17	1,56	89,45	89,45
48	10,02	115,08	115,52	1,48	85,02	85,02
49	15,45	125,93	126,87	1,45	83,01	83,01
50	9,18	128,87	129,20	1,50	85,93	85,93
51	-0,73	109,35	109,35	-1,56	-89,62	90,38
52	-5,03	100,84	100,97	-1,52	-87,14	92,86
53	-9,93	93,03	93,56	-1,46	-83,91	96,09
54	-16,90	82,62	84,33	-1,37	-78,44	101,56

Coordinate rotatoria

55	-20,64	77,94	80,63	-1,31	-75,17	104,83
56	-24,85	74,97	78,98	-1,25	-71,66	108,34
57	-29,82	73,61	79,42	-1,19	-67,95	112,05
58	-36,20	72,13	80,70	-1,11	-63,35	116,65
59	-41,98	69,06	80,82	-1,02	-58,71	121,29
60	-51,79	65,34	83,38	-0,90	-51,60	128,40
61	-72,80	61,74	95,46	-0,70	-40,30	139,70
62	-86,93	59,56	105,38	-0,60	-34,42	145,58
63	-100,69	55,68	115,06	-0,51	-28,94	151,06
64	-112,99	50,73	123,86	-0,42	-24,18	155,82
65	-128,59	42,01	135,28	-0,32	-18,09	161,91
66	-147,39	29,08	150,23	-0,19	-11,16	168,84
67	-157,42	22,95	159,08	-0,14	-8,29	171,71
68	-181,02	13,07	181,49	-0,07	-4,13	175,87
69	-197,45	9,45	197,68	-0,05	-2,74	177,26
70	-208,15	8,29	208,32	-0,04	-2,28	177,72
71	-216,67	8,02	216,82	-0,04	-2,12	177,88
72	-292,71	6,33	292,78	-0,02	-1,24	178,76
73	-368,74	4,64	368,77	-0,01	-0,72	179,28
74	-368,37	-2,49	368,38	0,01	0,39	180,39
75	-269,40	-0,15	269,40	0,00	0,03	180,03
76	-207,63	1,22	207,63	-0,01	-0,34	179,66
77	-198,97	1,64	198,98	-0,01	-0,47	179,53
78	-185,08	3,72	185,12	-0,02	-1,15	178,85
79	-171,61	7,69	171,78	-0,04	-2,57	177,43
80	-157,27	14,29	157,92	-0,09	-5,19	174,81
81	-144,01	22,82	145,81	-0,16	-9,00	171,00
82	-136,76	27,82	139,56	-0,20	-11,50	168,50
83	-120,66	37,85	126,46	-0,30	-17,42	162,58
84	-98,14	48,37	109,41	-0,46	-26,24	153,76
85	-73,39	53,93	91,07	-0,63	-36,31	143,69
86	-63,81	53,38	83,19	-0,70	-39,91	140,09
87	-54,95	48,56	73,33	-0,72	-41,47	138,53
88	-51,62	42,37	66,78	-0,69	-39,38	140,62
89	-49,49	36,94	61,76	-0,64	-36,74	143,26
90	-47,16	28,58	55,14	-0,54	-31,22	148,78
91	-47,30	24,90	53,45	-0,48	-27,76	152,24
92	-48,75	19,63	52,55	-0,38	-21,93	158,07
93	-55,77	3,26	55,87	-0,06	-3,35	176,65
94	-62,79	-13,11	64,14	0,21	11,79	191,79
95	-68,57	-24,96	72,97	0,35	20,00	200,00
96	-75,36	-38,52	84,63	0,47	27,07	207,07
97	-54,99	-5,84	55,30	0,11	6,06	186,06
98	-48,87	5,51	49,18	-0,11	-6,43	173,57
99	-46,73	10,51	47,90	-0,22	-12,68	167,32
100	-45,73	15,25	48,21	-0,32	-18,44	161,56
101	-43,13	13,85	45,30	-0,31	-17,80	162,20
102	-39,22	18,97	43,57	-0,45	-25,81	154,19
103	-43,63	20,60	48,25	-0,44	-25,27	154,73
104	-37,94	20,62	43,18	-0,50	-28,52	151,48
105	-43,04	23,09	48,84	-0,49	-28,21	151,79
106	-42,67	28,82	51,49	-0,59	-34,04	145,96
107	-38,40	26,25	46,51	-0,60	-34,36	145,64
108	-33,59	24,49	41,57	-0,63	-36,10	143,90
109	-5,81	36,19	36,65	-1,41	-80,88	99,12
110	-2,58	46,08	46,15	-1,51	-86,80	93,20

Coordinate rotatoria

111	-0,46	36,83	36,83	-1,56	-89,28	90,72
112	1,87	42,33	42,37	1,53	87,47	87,47
113	6,07	39,97	40,43	1,42	81,36	81,36
114	4,09	36,43	36,66	1,46	83,59	83,59
115	13,06	34,95	37,31	1,21	69,51	69,51
116	30,49	29,22	42,23	0,76	43,78	43,78
117	-12,21	68,54	69,62	-1,39	-79,90	100,10
118	-21,29	72,95	75,99	-1,29	-73,73	106,27
119	-11,95	73,71	74,67	-1,41	-80,79	99,21
120	-16,75	77,06	78,86	-1,36	-77,74	102,26
121	-10,26	79,58	80,24	-1,44	-82,65	97,35
122	-13,46	81,35	82,46	-1,41	-80,61	99,39
123	-8,14	86,92	87,30	-1,48	-84,65	95,35
124	-0,84	101,33	101,33	-1,56	-89,53	90,47
125	-49,08	61,25	78,49	-0,90	-51,29	128,71
126	-62,31	59,37	86,07	-0,76	-43,62	136,38
127	-73,26	57,80	93,32	-0,67	-38,27	141,73
128	-64,85	58,10	87,07	-0,73	-41,86	138,14
129	-63,39	56,86	85,15	-0,73	-41,89	138,11
130	-57,29	54,81	79,29	-0,76	-43,73	136,27
131	-52,35	50,90	73,02	-0,77	-44,20	135,80
132	-51,35	56,02	75,99	-0,83	-47,49	132,51
133	-46,41	47,70	66,55	-0,80	-45,79	134,21
134	-26,43	29,75	39,79	-0,84	-48,38	131,62
135	-8,47	49,74	50,46	-1,40	-80,34	99,66
136	-28,46	67,69	73,43	-1,17	-67,20	112,80
137	-27,44	48,72	55,92	-1,06	-60,61	119,39