

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p> <p><i>Ing. Moreno Panfili</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. Claudio Muller</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 16754</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p>GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p> <p>(Mandante)</p> <p>cooprogetti cocoprogetti</p> <p>(Mandante)</p> <p>engeko</p> <p>(Mandante)</p> <p>AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p> <p>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2):</p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>
<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Salvatore Marino</i></p> <p>Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069</p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Vincenzo Catone</i></p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>		

PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA INTERSEZIONI E SVINCOLI Rotatoria sulla S.P. METAURENSE N.4 Tabulati di tracciamento

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	V02PS01TRATA01_A	A	1:1000/100
D P A N 2 4 7	D	22	CODICE ELAB. V 0 2 P S 0 1 T R A T A 0 1		
D					
C					
B					
A	Emissione		Dic.'21	Maggiore	Resta Guiducci
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Tracciamento Plan per Elementi

Tracciato Name: Ramo Est Rot2

Descrizione Tracciato: Creato da Civil
Geometry

Stile Tracciato: Asse1

Tipo di punto			
---------------	--	--	--

InizioTr -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0.00
	Est=	302437.968
	Nord=	4836334.862
	Lunghezza=	6.20
	Azimut inizio=	323.410191

	Tipo transizione: Clotoide
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio= 6.20
	Est= 302432.179
	Nord= 4836337.092
	Lunghezza= 59.85
	Angolo deviazione= 25.402544 Destra

	PI -Vertice Polig. Interna-
	Progressiva= 70.77
	Est= 302376.649
	Nord= 4836368.880
I_Cu -Curva-	Progressiva= 66.06
	Est= 302380.040
	Nord= 4836365.614
	Azimut Inizio: 348.812735
	Lunghezza= 9.40
	Raggio= 75.00
	Angolo deviazione= 7.982392 Destra
	Est centro= 302432.075
	Nord centro= 4836419.627

	Tipo transizione: Clotoide
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio= 75.46
	Est= 302373.694
	Nord= 4836372.545
	Lunghezza= 27.00
	Angolo deviazione= 11.459156 Destra

I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	102.46
	Est=	302359.403

Nord= 4836395.408
Lunghezza= 3.17
Azimut inizio= 368.254283

I_Tr -Clotoide- Tipo transizione: Clotoide
Progressiva Inizio= 105.63
Est= 302357.888
Nord= 4836398.190
Lunghezza= 22.86
Angolo deviazione= 10.393792 Sinistra

PI -Vertice Polig.
Interna-

Progressiva= 146.83
Est= 302334.623
Nord= 4836432.083

I_Cu -Curva-
Progressiva= 128.49
Est= 302345.895
Nord= 4836417.616
Azimut Inizio: 357.860490
Lunghezza= 35.87
Raggio= 70.00
Angolo deviazione= 32.624796 Sinistra
Est centro= 302290.679
Nord centro= 4836374.592

I_Tr -Clotoide- Tipo transizione: Clotoide
Progressiva Inizio= 164.36
Est= 302317.706
Nord= 4836439.164
Lunghezza= 18.51
Angolo deviazione= 8.418972 Sinistra

I_Re -Rettifilo-
Progressiva Inizio= 182.87
Est= 302300.078
Nord= 4836444.776
Lunghezza= 3.14
Azimut inizio= 316.816723

FineTr 186.01 4836445.595 302297.051

Azimut inizio= 98.560366

I_Tr -Clotoide-
Tipo transizione: Clotoide
Progressiva Inizio= 66.78
Est= 302200.137
Nord= 4836488.156
Lunghezza= 28.45
Angolo
deviazione= 13.930295 Destra

PI -Vertice Polig.
Interna-

Progressiva= 108.80
Est= 302241.798
Nord= 4836484.083

I_Cu -Curva-
Progressiva= 95.23
Est= 302228.486
Nord= 4836486.729
Azimut Inizio: 112.490661
Lunghezza= 26.76
Raggio= 65.00
Angolo
deviazione= 26.208979 Destra
Est centro= 302215.815
Nord centro= 4836422.976

I_Tr -Clotoide-
Tipo transizione: Clotoide
Progressiva Inizio= 121.99
Est= 302252.939
Nord= 4836476.331
Lunghezza= 18.85
Angolo
deviazione= 9.229103 Destra

I_Re -Rettifilo-
Progressiva Inizio= 140.83
Est= 302267.284
Nord= 4836464.136
Lunghezza= 7.93
Azimut inizio= 147.928743

FineTr 148.76 4836458.715 302273.070

Tracciato Name: Rotatoria2
Descrizione Tracciato: Creato da Civil Geometry
Stile Tracciato: Asse1

Tipo di punto			
----------------------	--	--	--

I_Cu -Curva-

Progressiva= 0.00
 Est= 302307.001
 Nord= 4836449.346
 Azimut Inizio: 200.000000
 Lunghezza= 72.26
 Raggio= 23.00
 Angolo deviazione= 200.000000 Destra
 Est centro= 302284.001
 Nord centro= 4836449.346

PCC -Curva-

Progressiva= 72.26
 Est= 302261.001
 Nord= 4836449.346
 Azimut Inizio: 0.000000
 Lunghezza= 72.26
 Raggio= 23.00
 Angolo deviazione= 200.000000 Destra
 Est centro= 302284.001
 Nord centro= 4836449.346

I_Re

144.51

4836449.346 302307.001

Report Verticale punti Tangenza

Tracciato Planimetrico: Ramo Est Rot2

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Planimetrico: Asse1

Progressiva	Quota	Easting	Northing
-------------	-------	---------	----------

Tracciamento Verticale: Prf

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Verticale: Asse1

Elemento: Pendenza

InizioTr	0.00	254.257	302437.968	4836334.862
PVC	49.97	255.814	302437.968	4836334.862
Pendenza Tangenti:	3.115%			
Lunghezza Tangenti:	49.97			

Elemento: Parabola

PVC	49.97	255.814	302392.642	4836355.648
	67.08	256.347	302392.642	4836355.648
PVT	84.20	256.490	302392.642	4836355.648
Lunghezza:	34.23			
Pendenza in entrata:	3.115%			
Pendenza in uscita:	0.833%			
R:	-6.67			
Y punto medio:	-0.10			

Elemento: Pendenza

PVT	84.20	256.490	302368.570	4836379.621
PVC	150.82	257.045	302368.570	4836379.621
Pendenza Tangenti:	0.833%			
Lunghezza Tangenti:	66.62			

Elemento: Parabola

PVC	150.82	257.045	302329.615	4836432.763
	156.65	257.093	302329.615	4836432.763
PVT	162.49	257.210	302329.615	4836432.763
Lunghezza:	11.67			
Pendenza in entrata:	0.833%			
Pendenza in uscita:	2.000%			
R:	10.00			
Y punto medio:	0.02			

Elemento: Pendenza

PVT	162.49	257.210	302319.424	4836438.417
FineTr	186.00	257.680	302319.424	4836438.417
Pendenza Tangenti:	2.000%			
Lunghezza Tangenti:	23.52			

Tracciato Planimetrico: Ramo Ovest Rot2

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Planimetrico: Asse1

Progressiva	Quota	Easting	Northing
-------------	-------	---------	----------

Tracciamento Verticale: Prf

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Verticale: Asse1

Elemento: Pendenza

InizioTr	0.00	259.397	302134.710	4836498.633
PVC	61.33	258.644	302134.710	4836498.633
Pendenza Tangenti:	-1.228%			
Lunghezza Tangenti:	61.33			

Elemento: Parabola

PVC	61.33	258.644	302194.686	4836488.039
	74.00	258.488	302194.686	4836488.039
PVT	86.67	258.119	302194.686	4836488.039
Lunghezza:	25.34			
Pendenza in entrata:	-1.228%			
Pendenza in uscita:	-2.917%			
R:	-6.67			
Y punto medio:	-0.05			

Elemento: Pendenza

PVT	86.67	258.119	302220.011	4836487.897
PVC	101.35	257.691	302220.011	4836487.897
Pendenza Tangenti:	-2.917%			
Lunghezza Tangenti:	14.68			

Elemento: Parabola

PVC	101.35	257.691	302234.426	4836485.254
	121.02	257.117	302234.426	4836485.254
PVT	140.69	257.510	302234.426	4836485.254
Low	124.69	257.350	302234.426	4836485.254
Lunghezza:	39.34			
Pendenza in entrata:	-2.917%			
Pendenza in uscita:	2.000%			
R:	12.50			
Y punto medio:	0.24			

Elemento: Pendenza

PVT	140.69	257.510	302267.177	4836464.236
FineTr	148.75	257.671	302267.177	4836464.236
Pendenza Tangenti:	2.000%			
Lunghezza Tangenti:	8.07			

Tracciato Planimetrico: Rotatoria2

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Planimetrico: Asse1

Progressiva	Quota	Easting	Northing
-------------	-------	---------	----------

Tracciamento Verticale: Prof

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Verticale: Asse1

Elemento: Pendenza

InizioTr	0.00	257.500	302307.001	4836449.346
FineTr	144.51	257.500	302307.001	4836449.346
Pendenza Tangenti:	0.000%			
Lunghezza Tangenti:	144.51			

Tracciato Planimetrico: Rotatoria 1

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Planimetrico: Asse1

Progressiva	Quota	Easting	Northing
-------------	-------	---------	----------

Tracciamento Verticale: Prof

Descrizione: Creato da Civil Geometry

Stile Tracciato Verticale: Asse1

Elemento: Pendenza

InizioTr	0.00	304.500	297477.032	4839268.379
FineTr	144.51	304.500	297477.032	4839268.379
Pendenza Tangenti:	0.000%			
Lunghezza Tangenti:	144.51			