

**Nuova S.S.195 "Sulcitana" Tratto Cagliari - Pula  
Collegamento con la S.S.130 e aeroporto di Cagliari Elmas  
Opera Connessa Nord**

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: RTI GPI-IRD-SAIM-HYPRO

<b>IL GEOLOGO</b>  <i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i>  Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541	<b>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</b>  <i>Ing. Ambrogio Signorelli</i>  Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b> (Mandatario) <b>GPI INGEGNERIA</b> (Mandante) <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i>
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>  <i>Ing. Ambrogio Signorelli</i>  Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	<i>Ing. Paolo Orsini</i>  Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817  <i>Ing. Giuseppe Resta</i>  Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandante) <b>IRD</b> (Mandante) <b>SAIM</b> (Mandante) <b>HYpro</b> Studio di Architettura e Ingegneria Moderna
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>  <i>Ing. Michele Coghe</i>	<i>Ing. Vincenzo Secreti</i>  Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412	<b>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :</b>  <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA – VIABILITA' SECONDARIA E OPERE INTERFERENTI  
Complanare CASIC "Dorsale Consortile"  
TABULATI DI TRACCIAMENTO DORSALE CONSORTILE CASIC

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.	ANNO	S00IN01GENRE01_A			
DPCA0150	D	23	CODICE ELAB.	S00IN01GENRE01	A	-
D						
C						
B						
A	Emissione		Giugno '23	Maggiore	Resta	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

## INDICE

<u>TRACCIAMENTO PLAN PER ELEMENTI .....</u>	<u>2</u>
<u>REPORT VERTICALE PUNTI TANGENZA.....</u>	<u>5</u>

PROGETTAZIONE ATI:

## TRACCIAMENTO PLAN PER ELEMENTI

**Tracciato:** Complanare CASIC "Dorsale Consortile"

Tipo di punto			
-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0+000.000	
	Est=	200288.534	
	Nord=	339639.645	
	Lunghezza=	8.076	
	Azimut inizio=	187.092390	
	Tipo transizione: Clotoide		
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	0+008.076	
	Est=	200290.161	
	Nord=	339631.735	
	Lunghezza=	32.667	
	Angolo deviazione=	6.932082	Destra
PI -Vertice Polig. Interna-	Progressiva=	0+074.385	
	Est=	200298.723	
	Nord=	339566.043	
I_Cu -Curva-	Progressiva=	0+040.743	
	Est=	200295.570	
	Nord=	339599.536	
	Azimut Inizio:	194.024472	
	Lunghezza=	66.188	
	Raggio=	150.000	
	Angolo deviazione=	28.091228	Destra
	Est centro=	200146.231	
	Nord centro=	339585.478	
	Tipo transizione: Clotoide		
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	0+106.931	
	Est=	200287.270	
	Nord=	339534.410	
	Lunghezza=	42.667	
	Angolo deviazione=	9.054148	Destra

Tipo transizione: Clotoide

PROGETTAZIONE ATI:

Tr\_Tr -Clotoide-  
 Progressiva Inizio= 0+149.598  
 Est= 200269.028  
 Nord= 339495.883  
 Lunghezza= 35.714  
 Angolo deviazione= 4.060075 Sinistra

PI -Vertice Polig. Interna-

Progressiva= 0+237.312  
 Est= 200231.428  
 Nord= 339416.665

I\_Cu -Curva-

Progressiva= 0+185.312  
 Est= 200252.908  
 Nord= 339464.020  
 Azimut Inizio: 227.109772  
 Lunghezza= 102.828  
 Raggio= 280.000  
 Angolo deviazione= 23.379319 Sinistra  
 Est centro= 200507.902  
 Nord centro= 339348.356

Tipo transizione: Clotoide

I\_Tr -Clotoide-  
 Progressiva Inizio= 0+288.140  
 Est= 200228.383  
 Nord= 339364.754  
 Lunghezza= 60.357  
 Angolo deviazione= 6.861527 Sinistra

I\_Re -Rettifilo-

Progressiva Inizio= 0+348.497  
 Est= 200229.183  
 Nord= 339304.434  
 Lunghezza= 166.088  
 Azimut inizio= 196.868926

Tipo transizione: Clotoide

I\_Tr -Clotoide-  
 Progressiva Inizio= 0+514.585  
 Est= 200237.348  
 Nord= 339138.547  
 Lunghezza= 82.889  
 Angolo deviazione= 3.555868 Sinistra

PI -Vertice Polig. Interna-

Progressiva= 0+655.188  
 Est= 200249.014

PROGETTAZIONE ATI:

	Nord=	338998.464
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	0+597.474
	Est=	200242.963
	Nord=	339055.859
	Azimut Inizio:	193.313058
	Lunghezza=	115.195
	Raggio=	742.000
	Angolo deviazione=	9.883440 Sinistra
	Est centro=	200980.874
	Nord centro=	339133.654
	Tipo transizione: Clotoide	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	0+712.669
	Est=	200263.867
	Nord=	338942.695
	Lunghezza=	91.105
	Angolo deviazione=	3.908310 Sinistra
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0+803.774
	Est=	200290.892
	Nord=	338855.706
	Lunghezza=	22.680
	Azimut inizio=	179.521308
		0+826.454

## REPORT VERTICALE PUNTI TANGENZA

Tracciato Planimetrico: Complanare CASIC "Dorsale Consortile"

	Progressiva	Quota	Easting	Northing
Elemento: Pendenza				
	0+000.000	16.842	200288.534	339639.645
PVC	0+011.979	16.587	200288.534	339639.645
Pendenza Tangenti:	-2.125%			
Lunghezza Tangenti:	11.979			
Elemento: Parabola				
PVC	0+011.979	16.587	200290.945	339627.911
	0+020.229	16.412	200290.945	339627.911
PVT	0+028.480	16.123	200290.945	339627.911
Lunghezza:	16.500			
Pendenza in entrata:	-2.125%			
Pendenza in uscita:	-3.500%			
R:	-8.333			
Y punto medio:	-0.028			
Elemento: Pendenza				
PVT	0+028.480	16.123	200293.985	339611.695
PVC	0+118.206	12.983	200293.985	339611.695
Pendenza Tangenti:	-3.500%			
Lunghezza Tangenti:	89.727			
Elemento: Parabola				
PVC	0+118.206	12.983	200283.071	339523.949
	0+158.206	11.583	200283.071	339523.949
PVT	0+198.206	11.463	200283.071	339523.949
Lunghezza:	80.000			
Pendenza in entrata:	-3.500%			
Pendenza in uscita:	-0.300%			
R:	4.000			
Y punto medio:	0.320			
Elemento: Pendenza				
PVT	0+198.206	11.463	200247.854	339452.159
PVC	0+406.132	10.839	200247.854	339452.159
Pendenza Tangenti:	-0.300%			

PROGETTAZIONE ATI:

**Tracciato Planimetrico:** Complanare CASIC "Dorsale Consortile"

	Progressiva	Quota	Easting	Northing
Lunghezza Tangenti:	207.926			
Elemento: Parabola				
PVC	0+406.132	10.839	200232.016	339246.868
	0+436.132	10.749	200232.016	339246.868
PVT	0+466.132	10.839	200232.016	339246.868
Low	0+436.132	10.794	200232.016	339246.868
Lunghezza:	60.000			
Pendenza in entrata:	-0.300%			
Pendenza in uscita:	0.300%			
R:	1.000			
Y punto medio:	0.045			
Elemento: Pendenza				
PVT	0+466.132	10.839	200234.966	339186.941
PVC	0+624.454	11.314	200234.966	339186.941
Pendenza Tangenti:	0.300%			
Lunghezza Tangenti:	158.322			
Elemento: Parabola				
PVC	0+624.454	11.314	200246.279	339029.086
	0+656.454	11.410	200246.279	339029.086
PVT	0+688.454	11.250	200246.279	339029.086
High	0+648.454	11.350	200246.279	339029.086
Lunghezza:	64.000			
Pendenza in entrata:	0.300%			
Pendenza in uscita:	-0.500%			
R:	-1.250			
Y punto medio:	-0.064			
Elemento: Pendenza				
PVT	0+688.454	11.250	200258.018	338966.192
PVC	0+809.123	10.646	200258.018	338966.192
Pendenza Tangenti:	-0.500%			
Lunghezza Tangenti:	120.669			
Elemento: Parabola				
PVC	0+809.123	10.646	200292.583	338850.631
	0+815.108	10.617	200292.583	338850.631
PVT	0+821.092	10.622	200292.583	338850.631
Low	0+819.123	10.621	200292.583	338850.631

PROGETTAZIONE ATI:

**Tracciato Planimetrico:** Complanare CASIC "Dorsale Consortile"

	<b>Progressiva</b>	<b>Quota</b>	<b>Easting</b>	<b>Northing</b>
Lunghezza:	11.969			
Pendenza in entrata:	-0.500%			
Pendenza in uscita:	0.098%			
R:	5.000			
Y punto medio:	0.009			
Elemento: Pendenza				
PVT	0+821.092	10.622	200296.367	338839.276
	0+826.454	10.628	200296.367	338839.276
Pendenza Tangenti:	0.098%			
Lunghezza Tangenti:	5.362			