



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## Nuova S.S.291 Lavori di costruzione del 1° lotto da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas

### PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

#### PROGETTISTI:

Dott. Ing. **ACHILLE DEVITOFRANCESCHI**  
Ordine Ing. di Roma n. 19116

Dott. Ing. **ALESSANDRO MICHELI**      Dott. Ing. **FULVIO MARIA SOCCODATO**  
Ordine Ing. di Roma n. 19654      Ordine Ing. di Roma n. 18861

#### IL GEOLOGO

Dott. Geol. **STEFANO SERANGELI**  
Ordine Geol. Lazio n. 659

#### IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Ing. **FULVIO MARIA SOCCODATO**  
Ordine Ing. di Roma n. 18861

#### COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. **FABIO QUONDAM**

#### VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. **ANTONIO SCALAMANDRE\***

#### PROTOCOLLO

#### DATA

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott. Ing. <b>Pier Giorgio D'Armini</b>	- Studio di traffico
Dott. Ing. <b>Elisa Luziatelli</b>	- Studio di traffico
Dott. Ing. <b>Gabriele Giovannini</b>	- Cartografia
Arch. <b>Barbara Banchini</b>	- Ambiente
Dott. Geol. <b>Giuseppe Cardillo</b>	- Ambiente
Dott. Geol. <b>Stefano Serangeli</b>	- Geologia
Dott. Ing. <b>Enrico Mittiga</b>	- Geotecnica
Dott. Ing. <b>Alessandro Mita</b>	- Idraulica
Dott. Ing. <b>Gianfranco Fusani</b>	- Strade
Dott. Ing. <b>Francesco Primieri</b>	- Strade
Dott. Ing. <b>Alessandro Piccarreta</b>	- Opere civili
Dott. Ing. <b>Francesca Bario</b>	- Opere civili
Geom. <b>Pietro Tomasiello</b>	- Opere civili
Geom. <b>Carmelo Zema</b>	- Espropri
Dott. Ing. <b>Pierluigi Fabbro</b>	- Interferenze
Dott. Ing. <b>Francesco Bezzi</b>	- Impianti
Geom. <b>Fabio Quondam</b>	- Comp., capitolati e sicurezza

#### RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

Dott. Ing. <b>Fulvio Maria Soccodato</b>	- Territorio
Dott. Ing. <b>Alessandro Micheli</b>	- Geotecnica e Impianti
Dott. Ing. <b>Achille Devitofranceschi</b>	- Opere Civili
Geom. <b>Fabio Quondam</b>	- Computi e capitolati
Dott. Geol. <b>Serena Majetta</b>	- Caratterizzazione ambientale

### QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.			
<b>L O P L S C</b>	<b>D</b>	<b>1401</b>	<b>T00CM00CMSEE01_B.pdf</b>	<b>B</b>	
CODICE ELAB.					
<b>T00CM00CMS EE01</b>					
<b>D</b>					
<b>C</b>					
<b>B</b>	EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE	APR. 2015	M. Spinucci	R. Roggi	F. Quondam
<b>A</b>	EMISSIONE	APR. 2015	M. Spinucci	R. Roggi	F. Quondam
<b>REV.</b>	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**NUOVA S.S. 291**  
**Lavori di costruzione del 1° lotto da Alghero ad Olmedo**  
**località bivio cantoniera di Rudas**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 73.440.000,00	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza compresa BOB, non soggetti a ribasso		€ 4.773.600,00	
a3	Attuazione protocollo di legalità, non soggetto a ribasso		€ 90.000,00	
a4	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 782.136,00	
<b>a5</b>	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3	€ 79.085.736,00	<b>€ 79.085.736,00</b>
a6	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 4.863.600,00	
<b>a7</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a4-a5	€ 74.222.136,00	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		2.500.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		100.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		100.000,00	
b4	Fornitura di barriere tipo ANAS		3.380.000,00	
b5	Imprevisti	max 8 %	4.005.692,04	
b6	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		18.000.000,00	
b7	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.		500.000,00	
b8	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	117.476,83	
b9	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L: 109	0,10%	78.213,60	
b10	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D:Leg. 163/06	0,10%	78.213,60	
b11	Copertura assicurativa art.270 DPR 207/10		100.000,00	
b12	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		70.000,00	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	0,70%	514.080,00	
b14	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale ( solo nel caso in cui questa voce ricorra, lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: (a5+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11+b12+b13)+I VA relativa alle voci elencate	0,05%	55.283,94	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b8, b9, b10)		10.956,16	
<b>b16</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>29.609.916,17</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	12,50%		<b>16.304.347,83</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	a4+b15+C		<b>125.000.000,00</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22%	€ 18.961.791,23	