



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
dal km 108+300 al km 209+500

Risoluzione dei nodi critici – 1° e 2° stralcio

### PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

#### PROGETTISTI:

<i>Dott. Ing. CARLO BOSMAN</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 16449</i>	<i>Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 19116</i>
<i>Dott. Ing. ENRICO MITTIGA</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 20228</i>	<i>Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 18861</i>

#### IL GEOLOGO

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

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

<i>Dott. Ing. GINEVRA BERETTA</i> <i>Ord. Ing. Prov. RM n. 20458</i>	<i>Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI</i> <i>Ord. Ing. Prov. RM n. 33764</i>
---	--

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

*Dott. Arch. ROBERTO ROGGI*  
*Ordine Architetti Prov. RM n° 10554*

#### VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

*Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'*

#### PROTOCOLLO

#### DATA

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

<i>Dott. Ing. Carlo Bosman</i>	– <i>Responsabile di progetto</i>
<i>Dott. Ing. Gabriele Giovannini</i>	– <i>Cartografia</i>
<i>Dott. Ing. Ginevra Beretta</i>	– <i>Ambiente</i>
<i>Dott. Geol. Giuseppe Cardillo</i>	– <i>Ambiente</i>
<i>Dott. Ing. Adriana Corcelli</i>	– <i>Ambiente</i>
<i>Dott. Geol. Stefano Serangeli</i>	– <i>Geologia</i>
<i>Dott. Ing. Enrico Mittiga</i>	– <i>Geotecnica</i>
<i>Dott. Ing. Attilio Petrillo</i>	– <i>Idraulica</i>
<i>Dott. Ing. Gianfranco Fusani</i>	– <i>Strade</i>
<i>Dott. Ing. Francesco Primieri</i>	– <i>Strade</i>
<i>Geom. Claudio D'Arcangelo</i>	– <i>Strade</i>
<i>Dott. Ing. Alessandro Piccarreta</i>	– <i>Opere civili</i>
<i>Geom. Pietro Tomasiello</i>	– <i>Opere civili</i>
<i>Geom. Carmelo Zema</i>	– <i>Espropri</i>
<i>Dott. Ing. Pierluigi Fabbro</i>	– <i>Interferenze</i>
<i>Dott. Ing. Francesco Bezzi</i>	– <i>Impianti</i>
<i>Geom. Stefano De Masi</i>	– <i>Computi e capitolati</i>
<i>Geom. Marco Spinucci</i>	– <i>Sicurezza</i>
<i>Dott. Arch. Roberto Roggi</i>	– <i>Sicurezza</i>

#### RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

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

### QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	T00_CM00_CMS_EE01_A.DWG			
DPCA09	D 1401	CODICE ELAB.	T00CM00CMS EE01	A	SCALA
C					
B					
A	EMISSIONE	Febbraio 2015	Geom. S. De Masi	Geom. F. Quondam	Geom. F. Quondam
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 DAL KM. 108+300 AL KM. 209+000 -  
RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI 1° E 2° STRALCIO  
PROGETTO DEFINITIVO**

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	<b>Sommano i Lavori a Corpo e a Misura</b>		€ 111 227 463,20	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza compresa BOB, non soggetti a ribasso		€ 9 454 334,37	
a3	A sommare oneri per attuazione protocollo di legalità, non soggetti a ribasso		€ 250 000,00	
a4	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 1 448 181,57	
a5	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3+a4	€ 122 379 979,14	<b>€ 122 379 979,14</b>
a6	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso e attuazione protocollo legalità		€ 9 704 334,37	
a7	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a5-a6	€ 112 675 644,77	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		€ 3 000 000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 2 000 000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 500 000,00	
b4	Imprevisti	8,00%	€ 9 654 543,81	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 20 760 802,09	
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.		€ 970 477,12	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 181 264,06	
b8	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%	€ 122 379,98	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D:Leg. 163/06	0,10%	€ 122 379,98	
b10	Copertura assicurativa art.270 DPR 207/10		€ 120 000,00	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 150 000,00	
b12	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 1 568 863,37	
b13	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+b14)+ IVA relativa alle voci elencate	0,05%	€ 84 711,27	
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 17 040,96	
<b>b15</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>39 252 462,64</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	12,50%		<b>20 204 055,22</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	a4+b15+C		<b>181 836 497,00</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22%	€ 28 654 256,13	