



Anas SpA Società con Socio Unico

Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 - Iscr. R.E.A. 1024951 - P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587

Sede legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma - Tel. 06 44461 - Fax 06 4456224

Sede Compartimentale: Viale A. Masini, 8 - 40126 Bologna - Tel. 051 6301111 - Fax 051 244970

Compartimento della Viabilità per l'Emilia Romagna


# COMPLETAMENTO DELLA COMPLANARE DI BOLOGNA

TRATTO: BOLOGNA S. LAZZARO – PONTE RIZZOLI  
Carreggiata Nord dal Km 21+714.47 al Km 29+000

## PROGETTO PRELIMINARE

### STIMA DELL'INTERVENTO

### CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

 <b>ingegneria europea</b>	<b>IL PROJECT ENGINEER :</b> Ing. Michele Angelo Parrella Ord. Ingg. Avellino N.933	<b>IL DIRETTORE TECNICO :</b> Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N.16492
	<b>RESPONSABILE</b> INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	<b>RESPONSABILE</b> FUNZIONE "STUDI E PROGETTI"

RIFERIMENTO ELABORATO	DIRETTORIO		FILE				DATA:	REVISIONE	
	codice commessa		N.Prog.	unita'	n. progressivo		MARZO 2009	n.	data
	1 1 1 4 3 5 0 2		KCL	001	--		SCALA:		

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :		CONSULENZA :	
ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :		RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA :	Ing. Alessandro Fidato – O.I. Roma N. 18663

VISTO DELLA COMMITTENTE

**S.S. 9 "Via Emilia"**

**Completamento della complanare di Bologna – tratto nord dalla stazione di San Lazzaro di Savena alla località Ponte Rizzoli  
Carreggiata nord dal km 21+714,47 al km 29+000**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 20,196,397.13	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1,009,819.86	
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva	1,5% (a1+a2)	€ 318,093.25	
<b>a4</b>	<b>Totale lavori più servizi</b>	<b>a1+a2+a3</b>	<b>€ 21,524,310.24</b>	<b>€ 21,524,310.24</b>
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1,009,819.86	
<b>a6</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	<b>a4-a5</b>	<b>€ 20,514,490.39</b>	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		€ 234,000.00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 150,000.00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 100,000.00	
b4	Imprevisti	6%	€ 1,291,458.61	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili ( Espropri)		€ 1,521,000.00	
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06	0.50%	€ 106,031.08	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo		€ 31,809.33	
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		€ 21,524.31	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D:Leg. 163/06	0.10%	€ 21,524.31	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche	max 2%	€ 30,000.00	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1.30%	€ 262,553.16	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale ( solo nel caso in cui questa voce ricorra lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11'	0.05%	€ 11,886.61	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (2% di b7, b8, b9)		€ 1,497.16	
<b>b14</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>€ 3,783,284.57</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	15%		<b>€ 3,796,139.22</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	<b>a4+b14+C</b>		<b>€ 29,103,734.04</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	20%	€ 4,477,521.59	