



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

 ingegneria europea	IL PROJECT ENGINEER : Ing. Michele Angelo Parrella Ord. Ingg. Avellino N.933	IL DIRETTORE TECNICO : Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N.16492
	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	RESPONSABILE 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

A)	Lavori a base di Appalto			
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	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 21,524,310.24	€ 21,524,310.24
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1,009,819.86	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 20,514,490.39	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
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	
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 3,783,284.57
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 3,796,139.22
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 29,103,734.04
D)	IVA per memoria	20%	€ 4,477,521.59	