

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO


DOCUMENTAZIONE GENERALE

COMPUTI E STIME ELABORATI ECONOMICI

Quadro Economico

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Giampaolo Ord. Ingg. Pescara N. 1435 Responsabile Computi e Stime	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	--
111465	0000	PD	DG	CMS	00000	00000	E	C C P	0001	3	SCALA -

	PROJECT MANAGER:				SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE	
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068								n.	data
									0	DICEMBRE 2017
									1	SETTEMBRE 2019
									2	SETTEMBRE 2020
REDATTO:				VERIFICATO:				3	FEBBRAIO 2021	
								4	-	

VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
---	---

AUTOSTRADA A14 : BOLOGNA - BARI - TARANTO**TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO****POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA****"PASSANTE DI BOLOGNA"****PROGETTO DEFINITIVO****QUADRO ECONOMICO**

N°	Descrizione		Importo
	<u>A) LAVORI A BASE D'ASTA</u>		
A.01	CORPO STRADALE	euro	134.081.312,06
A.02	OPERE D'ARTE MAGGIORI	euro	319.120.527,30
A.03	OPERE D'ARTE MINORI	euro	56.661.228,56
A.05	IMPIANTI ELETTROMECCANICI	euro	57.229.396,28
A.06	OPERE COMPLEMENTARI	euro	193.438.386,44
A.07	ONERI PER LAVORI IN PRESENZA DI TRAFFICO E TURNAZIONI	euro	50.895.051,89
A.08	CANTIERIZZAZIONE	euro	27.071.848,19
A.09	GESTIONE MATERIALI DI RISULTA E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	euro	47.205.964,00
A.10	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	euro	6.894.204,59
A.11	INTERFERENZE COMUNE DI BOLOGNA E DELIMITAZIONE AREE	euro	15.750.252,40
A	TOTALE LAVORI	euro	908.348.171,71
S	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	euro	102.575.205,35
A+S	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	euro	1.010.923.377,06
A*85%+S	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA NETTO (Ribasso convenzionale)	euro	874.671.151,30
	<u>B) SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
B.1	Espropri ed indennizzi	euro	47.113.860,71
B.2	Risoluzioni ed interferenze	euro	54.079.892,00
B.3	Risoluzioni ed interferenze - Saggi HERA	euro	600.000,00
B.4	Monitoraggio geotecnico	euro	2.300.000,00
B.5	Monitoraggio ambientale	euro	9.335.121,27
B.6	Oneri per Osservatorio ambientale	euro	1.500.000,00
B.7	Compensazione Verde - Boschi	euro	1.395.590,68
B.8	Compensazione Verde - Alberi	euro	705.459,36
B.9	Fibra Ottica	euro	5.000.000,00
B.10	Interferenze con infrastruttura TLC	euro	2.000.000,00
B.11	Impianti - Punti di approvvigionamento (Definitivi + Provvvisori)	euro	150.000,00

AUTOSTRADA A14 : BOLOGNA - BARI - TARANTO**TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO****POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA****"PASSANTE DI BOLOGNA"****PROGETTO DEFINITIVO****QUADRO ECONOMICO**

N°	Descrizione		Importo
B.12	Fotovoltaico	euro	2.260.869,57
B.13	Campo prove FOA	euro	500.000,00
B.14	Mantenimento GSA	euro	2.555.000,00
B.15	Presidi fissi	euro	6.800.000,00
B.16	Interventi diretti sui ricettori	euro	635.375,00
B.17	Ventilazione ricettori	euro	6.425.450,74
B.18	Rifacimento impalcato Cavalcavia Viale Europa e cavalcavia svincolo fiera (CV102+CV01T)	euro	9.251.200,00
B.19	Lavori ferroviari	euro	9.878.000,00
B.20	Oneri ferroviari - rallentamenti	euro	3.490.200,00
B.21	Oneri ferroviari - interruzione	euro	8.096.760,00
B.22	Oneri di compensazione materiali	euro	26.329.160,00
B.23	Prove asfalto fonoassorbente	euro	1.130.434,78
B.24	Mitigazioni locali (ad oggi non prevedibili)	euro	20.000.000,00
B.25	Oneri ricollocazione temporanea abitanti aree critiche	euro	50.000.000,00
B.26	Prove sui materiali (1,0% di A+S)	euro	10.109.233,77
B.27	Imprevisti (10% di A+S) *	euro	101.092.337,71
B.28	Accordi Bonari (8,0% di A+S) *	euro	80.873.870,16
B.29	Spese generali (12,6% su A+S) *	euro	127.376.345,51
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	euro	590.984.161,26
A+S+B	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	euro	1.601.907.538,32
A*85%+S+B	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI NETTO (Ribasso convenzionale)	euro	1.465.655.312,57

NOTE

* le percentuali relative a spese generali, imprevisti ed accordi bonari sono state proposte dal Concessionario e sono soggette a verifica ed approvazione da parte del Concedente.