



Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
 Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di
 Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L.
 138/2002 (convertito con L. 178/2002)

Struttura Territoriale Emilia Romagna
 Viale A. Masini, 8 - 40126 Bologna T [+30] 051 6301111 - F [+39] 051 244970
 Pec anas.emiliaromagna@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Miglioramento del collegamento tra S.S. 16 e S.S. 309 dir.

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTI: FRANCHETTI S.P.A. Direttore Tecnico: Ing. Paolo Franchetti		GRUPPO DI PROGETTAZIONE  Ing. Michele Frizzarin Ing. Francesco Zaccaro Ing. Matteo Nicolodi Ing. Antonio Sbordoni	
IL GEOLOGO Geol. Matteo Scalzotto			
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Paolo Franchetti			
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisani			
PROTOCOLLO	DATA		

QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO DEL	N. PROG.	171-18_P_2_TR_CO_03.1_Quadro economico			
240117	8813	CODICE ELAB.	T00CM00CMS ECO2	B	-
B	PRIMA REVISIONE	Ottobre 2020	Ing. Nicolodi	Ing. Zaccaro	Ing. Franchetti
A	EMISSIONE	Settembre 2020	Ing. Nicolodi	Ing. Zaccaro	Ing. Franchetti
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 31.091.272,97	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 40.000,00	
a3	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.865.476,38	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 32.996.749,35	€ 32.996.749,35
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.865.476,38	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 31.131.272,97	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 200.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 40.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 80.000,00	
b4	Imprevisti		€ 804.412,50	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 4.565.500,00	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,15%	€ 49.495,12	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 32.996,75	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 32.996,75	
b10	Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,40%	€ 131.987,00	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 35.000,00	
b12	Contributo ANAC		€ 800,00	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 404.186,55	
b14	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MINAMB) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)		€ 10.000,00	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 4.619,54	
b16	Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,3%	€ 98.990,25	
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 70.000,00	
b18	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 50.000,00	
b19	Monitoraggio geotecnico		€ -	
b20	Fornitura corpi illuminanti		€ -	
b21	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 100.000,00	
b22	Totale Somme a Disposizione			€ 6.710.984,46
C)	Oneri d'investimento	11,2%		€ 4.447.266,19
	Totale Importo Investimento	a4+b22+C		€ 44.155.000,00
D)	IVA per memoria	22%	€ 7.503.329,69	