



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 FRANCHETTI BRIDGE DIAGNOSTICS AND PREDICTIVE MAINTENANCE 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 | | | |
| VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisani | | | |
| PROTOCOLLO | | DATA | |

QUADRO ECONOMICO

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA |
|----------------------|----------------------|----------------------|--|----------------------|----------------------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | 171-18_P_2_TR_CO_04.0_Quadro economico | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | CODICE ELAB. <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 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 | | € 28.060.000,00 | |
| a2 | Monitoraggio ambientale corso operam | | € 40.000,00 | |
| a3 | a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso | | € 1.683.600,00 | |
| a4 | Totale lavori più servizi | a1+a2+a3 | € 29.783.600,00 | € 29.783.600,00 |
| a5 | a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso | | € 1.683.600,00 | |
| a6 | Importo lavori soggetto a ribasso | a4-a5 | € 28.100.000,00 | |
| 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 | | € 804.285,80 | |
| 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% | € 44.675,40 | |
| b8 | per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016 | 0,10% | € 29.783,60 | |
| b9 | spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016 | 0,10% | € 29.783,60 | |
| b10 | Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016 | 0,40% | € 119.134,40 | |
| 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% | € 364.780,00 | |
| 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) | | € 4.169,70 | |
| b16 | Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso) | 0,3% | € 89.350,80 | |
| 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 | | | € 6.637.263,30 |
| C) | Oneri d'investimento | 11,2% | | € 4.079.136,69 |
| | Totale Importo Investimento | a4+b22+C | | € 40.500.000,00 |
| D) | IVA per memoria | 22% | € 6.785.194,31 | |