

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"
**Sistema infrastrutturale del collegamento del porto
 di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte**
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia
1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM366

R.T.I. di PROGETTAZIONE:



I PROGETTISTI:

Ing. Nicola Cuozzo (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 15447

Ing. Roberto Zanon (il Progettista)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2351

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

Ing. Biagio Camaldo

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO

—

DATA

DOCUMENTAZIONE TECNICO – ECONOMICA

Quadro economico

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | | | REVISIONE | SCALA: | |
|-----------------|--------------|----------|--------------|---------|------------|-----------|----------|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | CODICE ELAB. | | | | | |
| DPRM0366 | D | 2201 | T00 | CM00 | CMS | EE01 | A | — |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| A | EMISSIONE PD | | MARZO 2022 | | S. Cibir | R. Zanon | S. Cibir | |
| REV. | DESCRIZIONE | | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | | |

**QUADRO ECONOMICO
APPALTO INTEGRATO**

| | | | |
|--|---|------------|------------------|
| A) Lavori a base di Appalto | | | |
| a1 | Sommano i Lavori a Corpo e a Misura | | € 218.500.000,00 |
| a2 | Monitoraggio ambientale corso operam | | € 113.562,72 |
| a3 | Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva | | € 3.623.722,38 |
| a4 | A sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso | | € 10.925.000,00 |
| a5 | Totale lavori più servizi | 1+a2+a3+a4 | € 233.162.285,10 |
| a6 | a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso | | € 10.925.000,00 |
| a7 | Importo lavori soggetto a ribasso | a5-a6 | € 222.237.285,10 |
| B) Somme a disposizione della stazione appaltante | | | |
| b1 | Interferenze | | € 500.000,00 |
| b2 | Rilievi , accertamenti ed indagini | | € 100.000,00 |
| b3 | Allacciamenti ai pubblici servizi | | € 100.000,00 |
| b4 | Imprevisti | | € 18.659.101,43 |
| b5 | Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali | | € 9.578.475,00 |
| b6 | Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016 | | € 869.992,92 |
| b7 | Spese tecniche per attività di collaudo | 0,1502% | € 350.209,75 |
| b8 | per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016 | 0,10% | € 233.162,29 |
| b9 | spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016 | 0,10% | € 233.162,29 |
| b10 | Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche | | € 150.000,00 |
| b11 | Contributo ANAC | | € 800,00 |
| b12 | Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche | 1,30% | € 2.840.500,00 |
| b13 | 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, fondo art. 113, protocollo legalità) | | € 165.154,91 |
| b14 | Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9) | | € 32.661,37 |
| b15 | Protocollo di legalità | 0,3% | € 688.615,69 |
| b16 | Attività di sorveglianza e indagini archeologiche | | € 1.000.000,00 |
| b17 | Monitoraggio ambientale ante e post operam | | € 100.205,12 |
| b18 | Monitoraggio geotecnico | | € 1.500.000,00 |
| b19 | Bonifica ordigni bellici legge 177/12 | | € 1.100.000,00 |
| b20 | Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura) | | € 495.000,00 |
| b21 | Totale Somme a Disposizione | | € 38.697.040,76 |
| C) | Oneri d'investimento | 9,0% | € 24.467.339,33 |
| Totale Importo Investimento | | a5+b21+C | € 296.326.665,19 |
| D) | IVA per memoria | 22% | € 53.253.714,98 |