

S.S. 398 "Via Val di Cornia"
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12
e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI2**

PROGETTAZIONE: **ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: MANDANTI:

  

| | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Dott. Ing. N. Granieri | Dott. Ing. D. Carlacchini | Dott. Ing. V. Rotisciani |
| Dott. Arch. N. Kamenicky | Dott. Ing. S. Sacconi | Dott. Ing. F. Macchioni |
| Dott. Ing. V. Truffini | Dott. Ing. G. Cordua | Geom. C. Vischini |
| Dott. Arch. A. Bracchini | Dott. Ing. V. De Gori | Dott. Ing. V. Piunno |
| Dott. Ing. F. Durastanti | Dott. Ing. C. Consorti | Dott. Ing. G. Pulli |
| Dott. Geol. G. Cerquiglini | Dott. Ing. F. Dominici | Geom. C. Sugaroni |
| Geom. S. Scopetta | | |
| Dott. Ing. L. Sbrenna | | |
| Dott. Ing. E. Sellari | | |
| Dott. Ing. E. Bartolucci | | |
| Dott. Ing. L. Dinelli | | |
| Dott. Ing. L. Nani | | |
| Dott. Ing. F. Pambianco | | |
| Dott. Agr. F. Berti Nulli | | |

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Ing. Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA



DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI

Quadro economico

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: | |
|-----------------|---|-----------------|------------|--------------|------------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | | | |
| DPFI12 | E | 1801 | | | |
| | | CODICE ELAB. | | | |
| | | T00EG00CMS ET01 | | | |
| | | | B | | - |
| | | | | | |
| | | | | | |
| B | Rev. a seguito rapporto intermedio DGSV00152/1 del 06/09/2019 | Ott. 2020 | M.De Tursi | E.Bartolucci | N.Granieri |
| A | Emissione | 29/03/2019 | M.De Tursi | E.Bartolucci | N.Granieri |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

S.S. 398 " Via Val di Cornia" Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il porto di Piombino LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica - Gagno
QUADRO ECONOMICO
PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | |
|------------|--|----------|-----------------|-----------------|
| A) | Lavori a base di Appalto | | | |
| a1 | Sommano i Lavori a Corpo e a Misura | | € 55 949 506,80 | |
| a2 | Monitoraggio ambientale corso operam | | € 872 305,15 | |
| a3 | a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso | | € 2 451 899,48 | |
| a4 | Totale lavori più servizi | a1+a2+a3 | € 59 273 711,43 | € 59 273 711,43 |
| a5 | a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso | | € 2 451 899,48 | |
| a6 | Importo lavori soggetto a ribasso | a4-a5 | € 56 821 811,95 | |
| B) | Somme a disposizione della stazione appaltante | | | |
| b1 | Interferenze | | € 3 556 720,00 | |
| b2 | Rilievi , accertamenti ed indagini | | € 150 000,00 | |
| b3 | Allacciamenti ai pubblici servizi | | € 100 000,00 | |
| b4 | Imprevisti | | € 3 255 538,20 | |
| b5 | Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali | | € 1 700 000,00 | |
| b6 | Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016 | | € - | |
| b7 | Spese tecniche per attività di collaudo | 0,1502% | € 89 029,11 | |
| b8 | per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016 | 0,10% | € 59 273,71 | |
| b9 | spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016 | 0,10% | € 59 273,71 | |
| b10 | Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016 | 0,40% | € - | |
| b11 | Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche | | € 60 000,00 | |
| b12 | Contributo ANAC | | € 800,00 | |
| b13 | Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche | 0,65% | € 363 671,79 | |
| 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) | | € 44 073,83 | |
| b15 | Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9) | | € 8 303,06 | |
| b16 | Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso) | 0,3% | € 177 821,13 | |
| b17 | Attività di sorveglianza e indagini archeologiche | | € 80 000,00 | |
| b18 | Monitoraggio ambientale ante e post operam | | € 755 895,87 | |
| b19 | Monitoraggio geotecnico | | € - | |
| b20 | Fornitura corpi illuminanti | | € - | |
| b21 | Bonifica ordigni bellici legge 177/12 | | € 578 479,99 | |
| b22 | Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura) | | € 52 532,67 | |
| b23 | Totale Somme a Disposizione | | | € 11 091 413,09 |
| C) | Oneri d'investimento | 11,2% | | € 7 880 893,95 |
| | Totale Importo Investimento | a4+b23+C | | € 78 246 018,47 |
| D) | IVA per memoria | 22% | € 14 350 812,34 | |