

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI15**

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 PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

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

IL R.U.P.

Dott. 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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolucci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. A.Rea
Dott. Ing. V.De Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Geom. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni



DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI

Quadro economico

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|-------------|----------|--|------------|--------------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | T00-EG00-CMS-ET01 | | |
| L O F I 1 5 | E | 1 9 0 1 | CODICE ELAB. T 0 0 E G 0 0 C M S E T 0 1 | A | - |
| | | | | | |
| | | | | | |
| A | Emissione | | 28/02/2020 | M.De Tursi | E.Bartolucci |
| REV. | DESCRIZIONE | | DATA | REDATTO | VERIFICATO |
| | | | | | APPROVATO |

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 DI PAGANICO)
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 LOTTO 9
QUADRO ECONOMICO
PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | |
|------------|--|----------|------------------|------------------|
| A) | Lavori a base di Appalto | | | |
| a1 | Sommano i Lavori a Corpo e a Misura | | € 114,398,033.27 | |
| a2 | a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso | | € 10,278,317.68 | |
| a3 | Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso) | 0.3% | € 374,029.05 | |
| a4 | Totale lavori più servizi | a1+a2+a3 | € 125,050,380.00 | € 125,050,380.00 |
| a5 | A detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso | | € 10,652,346.73 | |
| a6 | Importo lavori soggetto a ribasso | a4-a5 | € 114,398,033.27 | |
| B) | Somme a disposizione della stazione appaltante | | | |
| b1 | Interferenze | | € 2,416,109.00 | |
| b2 | Rilievi , accertamenti ed indagini | | € 250,000.00 | |
| b3 | Allacciamenti ai pubblici servizi | | € 200,000.00 | |
| b4 | Imprevisti | 6% | € 7,782,325.52 | |
| b5 | Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali | | € 9,300,000.00 | |
| b6 | Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016 | | € - | |
| b7 | Spese tecniche per attività di collaudo | 0.1502% | € 187,263.88 | |
| b8 | per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016 | 0.10% | € 100,000.00 | |
| b9 | spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016 | 0.10% | € 124,676.35 | |
| b10 | Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016 | 0.40% | € 498,705.40 | |
| b11 | Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche | | € 80,000.00 | |
| b12 | Contributo ANAC | | € 800.00 | |
| b13 | Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche | 1.30% | € 1,487,174.43 | |
| 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) | | € 45,882.41 | |
| b15 | Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9) | | € 16,477.61 | |
| b16 | Attività di sorveglianza archeologica | | € 95,000.00 | |
| b17 | Monitoraggio ambientale ante e post operam | | € 1,873,652.56 | |
| b18 | Monitoraggio geotecnico/strutturale | | € - | |
| b19 | Fornitura corpi illuminanti | | € 67,603.32 | |
| b20 | Bonifica ordigni bellici legge 177/12 | | € 2,992,818.47 | |
| b21 | Totale Somme a Disposizione | | | € 27,518,488.95 |
| C) | Oneri d'investimento (1) | 11.2% | | € 17,087,713.32 |
| | Totale Importo Investimento | a4+b21+C | | € 169,656,582.28 |
| D) | IVA per memoria | 22% | € 29,697,148.37 | |