

S.S.51 - VARIANTE DI CORTINA

LOTTO 1 - Bretella di penetrazione a SUD di Cortina

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

VE406

PROGETTAZIONE: ATI GP INGEGNERIA - ENGEKO - COOPROGETTI - SAIM

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART.15 COMMA 12)

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**
ORDINE INGEGNERI
ROMA
N° 14035

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

(Mandataria)

GP INGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

Ing. **Emiliano Moscatelli**
Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 20752

(Mandante)

engeko

Consorziate esecutrici:

COOPROGETTI

Cilento Ingegneria S.r.l.
Società di Ingegneria

Ing. **Claudio Muller**
Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

arch. **Saverio Camaiti**
Ord. Architetti Provincia di Roma n. 14652

Ing. **Giuseppe Ligammari**
Ord. Ingegneri Provincia di Pordenone n. 803

Ing. **Matteo Bordugo**
Ord. Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790

Ing. **Moreno Panfilì**
Ord. Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

(Mandante)

cooprogetti

(Mandante)

SAIM
Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

Ing. **Giuseppe Resta**
Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

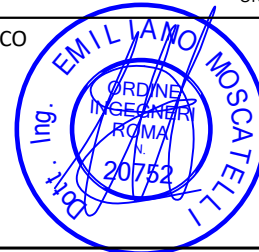
IL GEOLOGO

Dott. Geol. **Marco Leonardi**
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

arch. **Salvatore Vermiglio**
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO



VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. **Ettore De Cesbron de la Grennelais**

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Quadro Economico

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA |
|---|--|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| COD. E PROG. INTERVENTO LIV. ANNO N.PROG. | | T00CM01CMSEE01D | | | |
| D | TVE0406 | P | 2101 | D | - |
| D | Revisione per verifica | Dic. '23 | E.Moscatelli | E.Moscatelli | G.Guiducci |
| C | Revisione per recepimento Prescrizioni | Ott. '23 | E.Moscatelli | E.Moscatelli | G.Guiducci |
| B | Revisione a seguito richieste CSLLPP | Aprile '23 | E.Moscatelli | E.Moscatelli | G.Guiducci |
| A | Emissione | Febb. 2023 | E.Moscatelli | E.Moscatelli | G. Guiducci |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

QUADRO ECONOMICO
Lotto 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA

| | | | | |
|-----------|--|----------------|------------------------|------------------------|
| A) | Lavori a base di Appalto | | | |
| a1 | Lavori a Corpo e a Misura (al netto dei costi della manodopera) | | € 30 486 282,78 | |
| a2 | Monitoraggio ambientale corso operam | | € 568 300,94 | |
| a3 | Monitoraggio geotecnico strutturale corso operam | | € 348 707,43 | |
| a4 | Costo della manodopera non soggetto a ribasso | | € 5 351 758,89 | |
| a5 | Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva compresi oneri previdenziali | | € 443 827,53 | |
| a6 | Totale lavori e servizi | a1+a2+a3+a4+a5 | € 37 198 877,57 | |
| a7 | A sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso | | € 823 808,97 | |
| a8 | Totale lavori, servizi e costi della sicurezza | a6+a7 | € 38 022 686,54 | € 38 022 686,54 |
| a9 | A detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso | | € 823 808,97 | |
| a10 | A detrarre costo della manodopera non soggetta a ribasso | | € 5 351 758,89 | |
| a11 | Importo lavori soggetto a ribasso | a8-a9-a10 | € 31 847 118,68 | |
| B) | Somme a disposizione della stazione appaltante | | | |
| b1 | Interferenze | | € 2 811 954,80 | |
| b2 | Rilievi , accertamenti ed indagini | | € 1 400 000,00 | |
| b3 | Allacciamenti ai pubblici servizi | | € 1 500 000,00 | |
| b4 | Imprevisti (D.Lgs 36/2023 - Allegato I.7 art.5 c.2 e art.60 c.5 lett. a) | 8% | € 3 150 695,07 | |
| b5 | Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali | | € 940 000,00 | |
| b6 | Spese tecniche per attività di collaudo | 0,1502% | € 57 110,08 | |
| b7 | spese per i Commissari (D.Lgs. 36/2023 art.210 e art 213 c. 15) | 0,10% | € 38 022,69 | |
| b8 | Spese per Commissioni giudicatrici (D.Lgs. 36/2023 art. 93 c. 3) | 0,10% | € 38 022,69 | |
| b9 | Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche | | € 34 249,03 | |
| b10 | Contributo ANAC | | € 800,00 | |
| b11 | Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche | 1,30% | € 396 321,68 | |
| b12 | Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MITE) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri, fondo art. 45 se presente, protocollo legalità) | | € 30 502,91 | |
| b13 | Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9) | | € 5 326,22 | |
| b14 | Protocollo di legalità | 0,2% | € 75 157,72 | |
| b15 | Attività di sorveglianza e indagini archeologiche | | € 330 000,00 | |
| b16 | Monitoraggio ambientale ante/post operam | | € 584 830,84 | |
| b17 | Monitoraggio geotecnico geomorfologico e strutturale post operam | | € 630 792,83 | |
| b18 | Bonifica ordigni bellici legge 177/12 | | € 259 205,64 | |
| b19 | Oneri per la realizzazione dell'intervento di risoluzione dell'intersezione a raso tra la Pista Ciclabile e la S.S. 51 in Località Doneà (inizio Lotto 1) | | € 1 000 000,00 | |
| b20 | Totale Somme a Disposizione | | | € 13 282 992,17 |
| C) | Oneri d'investimento | 9,0% | | € 4 617 511,08 |
| | Totale Importo Investimento | a8+b19+C | | € 55 923 189,80 |
| D) | IVA per memoria (ad esclusione di b4, b5, b10, b12, b13 e b14) | 22% | € 10 142 703,30 | |