

**B\_ prestazioni specialistiche progettazione FTE e direzione operativa:**

| <b>RIEPILOGO</b>                                 |   |
|--|---|
| <i>FASI PRESTAZIONALI</i>                        | <i>Corrispettivi</i><br><br><i>CP+S</i> |
| <i>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</i>            | 15.775,21                               |
| <i>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</i>            | 11.155,44                               |
| <i>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</i>            | 5.871,95                                |
| <i>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</i>                | 14.089,22                               |
| <i>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</i> | <b>46.891,81</b>                        |

**B\_ prestazioni geologo per progettazione FTE:**

| <b>RIEPILOGO</b>                                 |   |
|--|---|
| <i>FASI PRESTAZIONALI</i>                        | <i>Corrispettivi</i><br><br><i>CP+S</i> |
| <i>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</i>            | 6.999,74                                |
| <i>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</i> | <b>6.999,74</b>                         |

**C \_ Verifica della progettazione definitiva ed esecutiva (esterna) per la fase di progettazione degli interventi:**

| <b>RIEPILOGO</b>                                 |   |
|--|---|
| <i>FASI PRESTAZIONALI</i>                        | <i>Corrispettivi</i><br><br><i>CP+S</i> |
| <i>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</i>            | 8.453,53                                |
| <i>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</i>            | 18.315,98                               |
| <i>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</i>            | 18.315,98                               |
| <i>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</i> | <b>45.085,50</b>                        |

## 16. QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Rientrano tra le somme a disposizione della Stazione appaltante gli importi per le spese tecniche nonché le somme degli incentivi per funzioni tecniche (ex art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016) nella misura max del 2% dell'importo lavori, l'IVA sui lavori, gli oneri di conferimento a discarica, gli eventuali allacciamenti pubblici, le spese per pubblicazioni di gara e pubblicità, le somme per imprevisti e i lavori in economia, l'IVA e ogni altra imposta correlata a ciascuna voce.

In fase di redazione del livello di progettazione definitivo, il Quadro Economico dovrà essere elaborato secondo quanto previsto dall'art. n. 16, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010 e dovrà essere oggetto di progressivo approfondimento in rapporto al successivo livello di progettazione.

Si riporta di seguito lo schema semplificativo del quadro economico:

|            |    |  |                       |
|------------|----|--|-----------------------|
| <b>A</b>   |    | <b>SOMME A BASE DELL'APPALTO</b>   |                       |
| <b>A.1</b> |    | <b>Importo a base di gara</b>  |                       |
|            | 1  | Importo Lavori (OG01 - (E20) Edilizia 350.000 - OS 21 - (S04) Opere strutturali speciali 600.000 - OG 11 (IA 03) Impianti tecnologici 400.000) | € 1.350.000,00        |
|            |    | <b>Totale parziale quadro A</b>  | <b>€ 1.350.000,00</b> |
| <b>B</b>   |    | <b>SOMME a DISPOSIZIONE</b>  |                       |
| <b>B.1</b> |    | <b>Spese tecniche</b>  |                       |
|            |    | <b>Indagini e Analisi</b>  |                       |
|            | 1  | Rilievi strumentali  | € 8.000,00            |
|            | 2  | Indagini geologiche  | € 10.000,00           |
|            | 3  | Indagini specialistiche  | € 10.000,00           |
|            | 4  | Analisi e prove di laboratorio   | € 10.000,00           |
|            |    | <b>Programmazione, Progettazione, D.LL., Collaudi (escluso IVA e oneri)</b>  |                       |
|            | 1  | Competenze geologiche  | € 6.999,74            |
|            | 2  | Progettazione di fattibilità tecnico economica (da porre a base di gara secondo linee guida MIMS 2021)   | € 46.891,81           |
|            | 3  | Progettazione definitiva ed esecutiva  | € 85.062,01           |
|            | 4  | DLL, misura e contabilità (interna)  |                       |
|            | 5  | Coordinamento sicurezza in esecuzione (CSE) (interna)  |                       |
|            | 6  | Supporto tecnico al RUP  | € 16.907,06           |
|            | 7  | Collaudo statico, impiantistico e tecnico amministrativo   | € 31.991,70           |
|            |    | <b>Totale spese Tecniche B.1</b>   | <b>€ 225.852,32</b>   |
| <b>B.2</b> |    | <b>Imprevisti, accantonamenti, spese generali</b>  |                       |
|            | 1  | Imprevisti (IVA compresa)  | € 63.021,04           |
|            | 2  | Allacciamento pubblici servizi   | € 10.000,00           |
|            | 3  | Incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali (ex art.113, c. 4 Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)                             | € 27.000,00           |
|            | 4  | Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (ex art. 24, c. 4, Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)                                  | € 5.000,00            |
|            | 5  | Compenso per il collegio consultivo tecnico (ex art. 6, c. 7, L.120/2020 e ss.mm.ii.)  | € -                   |
|            | 6  | Oneri verifica livelli progettazione (ex art. 26, c. 5, Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)  | € 45.085,50           |
|            | 7  | Oneri di conferimento discarica (IVA inclusa)  | € 25.000,00           |
|            | 8  | Opere di mitigazione e compensazione dell'impatto ambientale (ex art. 23, c. 6, Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)                                      | € -                   |
|            | 9  | Spese per commissioni giudicatrici (Iva ed oneri inclusi)  | € 15.000,00           |
|            | 10 | Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)  | € 5.000,00            |
|            | 11 | Esprori  | € -                   |
|            |    | <b>Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali</b>   | <b>€ 195.106,54</b>   |

| <b>B.3</b> | <b>IVA/oneri</b>                                   |                       |
|------------|--|-----------------------|
| 1          | IVA sui lavori                                     | € 297.000,00          |
| 2          | IVA su spese tecniche                              | € 49.687,51           |
| 3          | IVA su verifica livelli di progettazione           | € 9.918,81            |
| 4          | Contributi previdenziali su spese tecniche geologo | € 139,99              |
| 5          | Contributi previdenziali su spese tecniche         | € 9.037,52            |
|            | <b>Totale IVA e oneri</b>                          | <b>€ 365.783,84</b>   |
|            | <b>Totale parziale quadro B</b>                    | <b>€ 786.742,70</b>   |
|            | <b>TOTALE GENERALE PROGETTO</b>                    | <b>€ 2.136.742,70</b> |

## **17. CRONOPROGRAMMA PRESUNTIVO DI ATTUAZIONE**

Per l'attuazione degli interventi si possono indicativamente ipotizzare le seguenti tempistiche di realizzazione:

| <b>Fase Procedurale</b>   | <b>GIORNI</b> |
|---|---------------|
| Progettazione Fattibilità Tecnica Economica   | 60            |
| Verifica e Validazione progetto FTE (art. 26 D.Lgs. 50/2016)                                  | 10            |
| Conferenza di servizi PFTE di cui all'articolo 14, comma 3, della legge 7 agosto 1990, n. 241 | 30            |
| Determina a Contrarre - Gara progettazione ed esecuzione Lavori (appalto integrato)           | 10            |
| Pubblicazione procedura gara OEPV progettazione definitiva/eseccutiva ed esecuzione lavori    | 35            |
| Espletamento gara d'appalto con valutazione del progetto definitivo                           | 45            |
| Proposta di aggiudicazione – avvio verifiche aggiudicazione                                   | 15            |
| Consegna servizi di progettazione sotto riserva   | 5             |
| Progettazione esecutiva   | 30            |
| Conferenza di servizi PE di cui all'articolo 14, comma 3, della legge 7 agosto 1990, n. 241   | 30            |
| Verifica e Validazione PD/PE (art. 26 D.Lgs. 50/2016)   | 15            |
| Stipula Contratto d'Appalto Lavori (a partire dall'efficacia aggiudicazione)                  | 30            |
| Esecuzione lavori   | 180           |
| Collaudo Opera  | 60            |
| Chiusura rendicontazione  | 15            |
| <b>TOTALE GIORNI</b>  | <b>570</b>    |

il RUP  
ing. Rosario Bonanno