|  |
| --- |
| Opera e ubicazione **Riqualificazione e potenziamento del porto turistico e porto pescatori in Torregrande. II LOTTO**  **COMUNE DI ORISTANO**  Provincia **OR** |

|  |
| --- |
| Servizi tecnici |
| **PROGETTAZIONE DEFINITIVA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ente Appaltante  **Comune di Oristano** |  |  |
|  |  |
| Indirizzo  **ORISTANO**  **Piazza Eleonora d'Arborea n.44** |  |
|  |  |
| P.IVA  Tel./Fax  **/**  E-Mail |  |
|  |  |
| RUP **Roberto Sanna** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data  23/10/2020 | Elaborato | N° |
| **RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**  Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento |
| Archivio | Rev. |

|  |  |
| --- | --- |
| Il RUP | Il Dirigente |

# A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

# A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DEFINITIVA** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

**Riqualificazione e potenziamento del porto turistico e porto pescatori in Torregrande. II LOTTO**

# A.2 – COSTO COMPESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL’OPERA E RELATIVI IMPORTI *(ai sensi del DM 17/06/2016)*

Il costo complessivo dell’opera è pari a **6.820.000,00 €** così nsuddiviso:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORIE D’OPERA | | ID. OPERE | | | | | Costo  Categorie(€)  <<**V**>> |
| Codice | Descrizione | | |  | |
| IDRAULICA | D.01 | | | *Opere di navigazione interna e portuali* | 6.820.000,00 | | |

# A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

|  |  |
| --- | --- |
| **PROGETTAZIONE** | |
| b.II) | Progettazione Definitiva |

# A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d’Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDRAULICA – D.01** | | |
| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbII.01 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1800 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0500 |

# B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l’acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Inegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

# B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

1. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
2. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
3. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
4. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l’opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l’opera e il parametro base «**P**», secondo l’espressione che segue:

**CP= ∑(V×G×Q×P)**

L’importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

# B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORIE D’OPERA | | ID. OPERE | | | | Grado  Complessità  <<**G**>> | | Costo  Categorie(€)  <<**V**>> | | Parametri  Base  <<**P**>> |
| Codice | Descrizione | |  | |  | |  | |
| IDRAULICA | D.01 | | | *Opere di navigazione interna e portuali* | 0,65 | | 6.820.000,00 | | | 4,8470823100% |

Costo complessivo dell’opera **6.820.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese **21,36%**

# B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI *(Importi espressi in Euro)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | | | | | | | | |
| ID.  Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI  Singole Categorie | Parametri  Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie  Parametri  Prestazioni | Compensi  <<CP>> | Spese ed  Oneri accessori | Corrispettivi |
| ∑(Qi) | V\*G\*P\*∑Qi | K=21,36% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| D.01 | IDRAULICA | 6.820.000,00 | 4,8470823100% | 0,65 | QbII.01, QbII.05 | 0,2300 | 49.420,37 | 10.557,43 | 59.977,79 |

|  |  |
| --- | --- |
| **R I E P I L O G O** | |
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi  CP+S |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 59.977,79 |

|  |  |
| --- | --- |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | **59.977,79** |

# C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) | € | 59.977,79 + |
| Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2) | € | 0,00 = |
| **Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi** | € | **59.977,79 -** |
| Ribasso di aggiudicazione(2,0000%) |  | 1.199,56 = |
| **Totale ribassato** |  | **58.778,24 +** |
| Contributo INARCASSA (4%) | € | 2.351,13 = |
| **Imponibile IVA** | € | **61.129,37 +** |
| IVA (22%) | € | 13.448,46 = |
| **Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi** | € | **74.577,83** |