Ubicazione Opera

# COMUNE DI ILLORAI

Provincia **SS**

Opera

## Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Musuri - Comune di Illorai

Ente Appaltante

**Opere e Infrastrutture della Sardegna srl**

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico

| Data | Elaborato | Tavola N° |
|---|---|---|
| 14/07/2021 | **DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**<br>***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA***<br>(DM 17/06/2016) | |
| Archivio | | Rev. |

| Il Tecnico | Il Dirigente |
|---|---|
| | |

# PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
d. 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:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

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.

# QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Musuri - Comune di Illorai**

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<**G**>> | Costo Categorie(€) <<**V**>> | Parametri Base <<**P**>> |
|---|---|---|---|---|---|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IDRAULICA | D.02 | *Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani* | 0,45 | 560.000,00 | 8,02024 35800% |
| STRUTTURE | S.04 | *Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.* | 0,90 | 2.700.000,00 | 5,67580 52100% |
| STRUTTURE | S.05 | *Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.* | 1,05 | 2.100.000,00 | 5,95877 73300% |

Costo complessivo dell'opera : **€ 5.360.000,00**
Percentuale forfettaria spese : **22,28%**

# FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

**PROGETTAZIONE**

b.I) Progettazione Preliminare
b.II) Progettazione Definitiva
b.III) Progettazione Esecutiva

# SINGOLE 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.02 | | |
|---|---|---|
| **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbI.20 | Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare | 0,0600 |

| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | |
|---|---|---|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbII.27 | Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva | 0,1300 |

| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | |
|---|---|---|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

| STRUTTURE – S.04 | | |
|---|---|---|
| **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbI.20 | Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare | 0,0600 |

| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | |
|---|---|---|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbII.27 | Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva | 0,1300 |

| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | |
|---|---|---|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

| STRUTTURE – S.05 | | |
|---|---|---|
| **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbI.20 | Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare | 0,0600 |

| **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA** | | |
|---|---|---|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbII.27 | Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva | 0,1300 |

| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | |
|---|---|---|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

## b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | ∑(Qi) | V*G*P*∑Qi | K=22,28% S=CP*K | CP+S |
| D.02 | IDRAULICA | 560.000,00 | 8,0202435800% | 0,45 | QbI.20 | 0,0600 | 1.212,66 | 270,12 | 1.482,78 |
| S.04 | STRUTTURE | 2.700.000,00 | 5,6758052100% | 0,90 | QbI.20 | 0,0600 | 8.275,32 | 1.843,33 | 10.118,65 |
| S.05 | STRUTTURE | 2.100.000,00 | 5,9587773300% | 1,05 | QbI.20 | 0,0600 | 7.883,46 | 1.756,04 | 9.639,50 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | ∑(Qi) | V*G*P*∑Qi | K=22,28% S=CP*K | CP+S |
| D.02 | IDRAULICA | 560.000,00 | 8,0202435800% | 0,45 | QbII.27 | 0,1300 | 2.627,43 | 585,26 | 3.212,69 |
| S.04 | STRUTTURE | 2.700.000,00 | 5,6758052100% | 0,90 | QbII.27 | 0,1300 | 17.929,87 | 3.993,88 | 21.923,75 |
| S.05 | STRUTTURE | 2.100.000,00 | 5,9587773300% | 1,05 | QbII.27 | 0,1300 | 17.080,84 | 3.804,76 | 20.885,59 |

## b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | ∑(Qi) | V*G*P*∑Qi | K=22,28% S=CP*K | CP+S |
| D.02 | IDRAULICA | 560.000,00 | 8,0202435800% | 0,45 | QbIII.09 | 0,1300 | 2.627,43 | 585,26 | 3.212,69 |
| S.04 | STRUTTURE | 2.700.000,00 | 5,6758052100% | 0,90 | QbIII.09 | 0,1300 | 17.929,87 | 3.993,88 | 21.923,75 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S.05 | STRUTTURE | 2.100.000,00 | 5,958777330000% | 1,05 | QbIII.09 | 0,1300 | 17.080,84 | 3.804,76 | 20.885,59 |

| RIEPILOGO | |
|---|---|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | 21.240,94 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 46.022,03 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 46.022,03 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | **113.285,00** |