

Ubicazione Opera

COMUNE DI TRIESTE
Provincia TS

Opera

Interventi di recupero e potenziamento delle rive e banchine di Trieste. Progetto APT n. 1739.

Ente Appaltante

AUTORITA' PORTUALE TRIESTE

Indirizzo

VIA K.L. VON BRUCK, 3

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



| | | |
|------------|---|-----------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 13/08/2015 | <p>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (Decreto 31 ottobre 2013, n.143)</p> | |
| 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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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 di recupero e potenziamento delle rive e banchine di Trieste. Progetto APT n. 1739.

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|------------------------------------|-----------|--|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | V.01 | Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria | 0,40 | 3.538.000,00 | 5,4016% |
| IDRAULICA | D.01 | Opere di navigazione interna e portuali | 0,65 | 782.000,00 | 7,3926% |

Costo complessivo dell'opera : € 4.320.000,00

Percentuale forfettaria spese : 22,93%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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.

| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10) | 0,2200 |
| QbII.03 | Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10) | 0,0100 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10) | 0,0600 |
| QbII.07 | Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0200 |
| QbII.08 | Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1] | 0,0700 |
| QbII.09 | Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) | 0,0600 |
| QbII.13 | Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10) | 0,0527 |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
|--------------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) | 0,0400 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) | 0,0800 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) | 0,0300 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) | 0,0200 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) | 0,0300 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) | 0,0300 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) | 0,1000 |

| 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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10) | 0,1800 |
| QbII.03 | Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10) | 0,0100 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |
| QbII.07 | Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0200 |
| QbII.08 | Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1] | 0,0700 |
| QbII.09 | Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) | 0,0600 |
| QbII.13 | Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10) | 0,1131 |
| QbII.17 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
|--------------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) | 0,1100 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) | 0,0400 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) | 0,0200 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) | 0,0200 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) | 0,0300 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) | 0,1000 |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|---|--|--------------------|--------------------------|--------|---------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie <<V>> | Parametri Base <<P>> | Gradi di Complessità <<G>> | Codici prestazioni affidate <<Q>> | Sommatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(Q_i)$ | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | | Corrispettivi |
| | | | | | | | | K=22,93% | S=CP*K | |
| V.01 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.538.000,00 | 5,4016% | 0,40 | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.13, QbII.17, QbII.19 | 0,5627 | 43.013,96 | 9.860,95 | | 52.874,92 |
| D.01 | IDRAULICA | 782.000,00 | 7,3926% | 0,65 | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.13, QbII.17, QbII.19 | 0,5731 | 21.534,07 | 4.936,68 | | 26.470,75 |
| | | | | | | | $V*G*P*\Sigma Q_i$ | | | CP+S |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|--|--|--------------------|--------------------------|--------|---------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie <<V>> | Parametri Base <<P>> | Gradi di Complessità <<G>> | Codici prestazioni affidate <<Q>> | Sommatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(Q_i)$ | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | | Corrispettivi |
| | | | | | | | | K=22,93% | S=CP*K | |
| V.01 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.538.000,00 | 5,4016% | 0,40 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,3300 | 25.226,24 | 5.783,12 | | 31.009,35 |
| D.01 | IDRAULICA | 782.000,00 | 7,3926% | 0,65 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07 | 0,5700 | 13.903,25 | 3.187,32 | | 17.090,57 |
| | | | | | | | $V*G*P*\Sigma Q_i$ | | | CP+S |

| RIEPILOGO | |
|---|---------------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | Corrispettivi CP+S 79.345,67 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 48.099,93 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 127.445,59 |