

Ubicazione Opera

COMUNE DI QUARTUCCIU

Provincia CA

Opera

Riqualificazione dell'ex cantiere comunale nel "Urban Sport Park"

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

RUP

Ing. Davide casu



| | | |
|--------------------|---|-----------|
| Data 20/07/2022 | Elaborato | Tavola N° |
| Archivio | DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016) | Rev. |

| | |
|--------|--------------|
| Il RUP | 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:

Riqualificazione dell'ex cantiere comunale nel "Urban Sport Park"

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|---|-----------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| EDILIZIA | E.12 | <i>Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte</i> | 1,15 | 1.000.000,00 | 6,98107 17100% |
| PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE | P.02 | <i>Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.</i> | 0,85 | 200.000,00 | 10,5785 828300 % |
| IMPIANTI | IA.03 | <i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i> | 1,15 | 100.000,00 | 13,0000 000000 % |

Costo complessivo dell'opera : **1.300.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **24,81%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.l) Progettazione Preliminare

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.

| EDILIZIA – E.12 | | |
|--|--|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qbl.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0900 |
| Qbl.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 |
| Qbl.06 | Relazione geotecnica | 0,0300 |
| Qbl.09 | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0150 |
| Qbl.10 | Relazione archeologica | 0,0150 |
| Qbl.12 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0200 |
| Qbl.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 |
| Qbl.17 | Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0300 |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica) | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qbl.11 | Relazione geologica | 0,0188 |

| PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.02 | | |
|--|--|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qbl.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0800 |
| Qbl.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 |
| Qbl.06 | Relazione geotecnica | 0,0300 |
| Qbl.09 | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0150 |
| Qbl.10 | Relazione archeologica | 0,0150 |
| Qbl.12 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0200 |
| Qbl.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 |
| Qbl.17 | Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0350 |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica) | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qbl.11 | Relazione geologica | 0,0530 |

| IMPIANTI – IA.03 | | |
|--|--|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qbl.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0900 |
| Qbl.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 |
| Qbl.06 | Relazione geotecnica | 0,0300 |
| Qbl.09 | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0150 |
| Qbl.10 | Relazione archeologica | 0,0150 |
| Qbl.12 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0200 |
| Qbl.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 |
| Qbl.17 | Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) | 0,0300 |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica) | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qbl.11 | Relazione geologica | 0,0390 |

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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | |
| E.12 | EDILIZIA | 1.000.000,00 | 6,98107171 00% | 1,15 | Qbl.01, Qbl.02, Qbl.06, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.16, Qbl.17 | 0,2200 | 17.662,11 | 4.382,41 | 22.044,52 |
| P.02 | PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE | 200.000,00 | 10,5785828 300% | 0,85 | Qbl.01, Qbl.02, Qbl.06, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.16, Qbl.17 | 0,2150 | 3.866,47 | 959,37 | 4.825,84 |
| IA.03 | IMPIANTI | 100.000,00 | 13,0000000 000% | 1,15 | Qbl.01, Qbl.02, Qbl.06, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.16, Qbl.17 | 0,2200 | 3.289,00 | 816,08 | 4.105,08 |

| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica) | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------|
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | |
| E.12 | EDILIZIA | 1.000.000,00 | 9,34960558 57% | 1,15 | Qbl.11 | 0,0188 | 2.016,01 | 500,22 | 2.516,23 |
| P.02 | PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE | 200.000,00 | 10,5785828 300% | 0,85 | Qbl.11 | 0,0530 | 953,13 | 236,50 | 1.189,63 |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|------------|--------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| IA.03 | IMPIANTI | 100.000,00 | 13,0000000 000% | 1,15 | Qbl.11 | 0,0390 | 583,05 | 144,67 | 727,72 |
|-------|----------|------------|--------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|

| RIEPILOGO | |
|--|-----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | € 30.975,44 |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica) | € 4.433,58 |
| Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) | € 35.409,02 + |
| Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2) | € 0,00 = |
| Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi | € 35.409,02 - |
| Ribasso di aggiudicazione (0,0000%) | 0,00 = |
| Totale ribassato | 35.409,02 + |
| Contributo INARCASSA (4%) | € 1.416,36 = |
| Imponibile IVA | € 36.825,38 + |
| IVA (22%) | € 8.101,58 = |
| Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi | € 44.926,96 |