|  |
| --- |
| Ubicazione Opera **COMUNE DI CAMERINO**  Provincia **MC**  VALLICELLE |

|  |
| --- |
| Opera  **PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA EX CAMPI DA TENNIS IN LOC. VALLICELLE DA DESTINARE AD AGILITY E SGAMBATOIO CANI**  Codice Identificativo Gara (CIG): **Z5323CA978** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ente Appaltante  **COMUNE DI CAMERINO** |  |  |
|  |  |
| Indirizzo  **CAMERINO**  **VIA LE MOSSE 10** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Tecnico  **GEOM. ETTORE PAOLUCCI** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data  29/05/2018 | Elaborato | Tavola N° |
| **DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**  ***SERVIZI RELATIVI ALL’ARCHITETTURA E ALL’INGEGNERIA***  *(*DM 17/06/2016*)* |
| Archivio | Rev. |

|  |  |
| --- | --- |
| Il Tecnico  **GEOM. ETTORE PAOLUCCI** | Il RUP  **Ing. Orioli Marco** |

# 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):

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.

# QUADRO ECONOMICO DELL’OPERA

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

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA EX CAMPI DA TENNIS IN LOC. VALLICELLE DA DESTINARE AD AGILITY E SGAMBATOIO CANI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORIE D’OPERA | ID. OPERE | | Grado  Complessità  <<**G**>> | Costo  Categorie(€)  <<**V**>> | Parametri  Base  <<**P**>> |
| Codice | Descrizione |
| EDILIZIA | E.18 | *Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all’aperto* | 0,95 | 130.000,00 | 12,0037340600% |

Costo complessivo dell’opera : **130.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

# 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EDILIZIA – E.18** | | |
| **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbI.01 | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici | 0,0900 |
| QbI.02 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto | 0,0100 |
| QbI.16 | Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza | 0,0100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 0,2300 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0700 |
| QbII.23 | Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC | 0,0100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0700 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi | 0,1300 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0400 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0200 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 |

# 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 |
| ∑(Qi) | V\*G\*P\*∑Qi | K=25,00% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| E.18 | EDILIZIA | 130.000,00 | 12,0037340600% | 0,95 | QbI.01, QbI.02, QbI.16 | 0,1100 | 1.630,71 | 407,68 | 2.038,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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=25,00% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| E.18 | EDILIZIA | 130.000,00 | 12,0037340600% | 0,95 | QbII.01, QbII.05, QbII.23 | 0,3100 | 4.595,63 | 1.148,91 | 5.744,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| ∑(Qi) | V\*G\*P\*∑Qi | K=25,00% | CP+S |
| <<**V**>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | S=CP\*K |
| E.18 | EDILIZIA | 130.000,00 | 12,0037340600% | 0,95 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | 0,3800 | 5.633,35 | 1.408,34 | 7.041,69 |

|  |  |
| --- | --- |
| **R I E P I L O G O** | |
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi  CP+S |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | 2.038,38 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 5.744,54 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 7.041,69 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | **14.824,61** |