

Ubicazione Opera

COMUNE DI

Provincia

Opera

polo didattico triennio ingegneria

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



| | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Data 16/10/2017 | Elaborato | Tavola N° |
| Archivio | DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) | 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:

polo didattico triennio ingegneria

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| EDILIZIA | E.10 | <i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i> | 1,20 | 2.450.000,00 | 5,78184 90900% |
| EDILIZIA | E.18 | <i>Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto</i> | 0,95 | 400.000,00 | 8,74349 17700% |
| STRUTTURE | S.03 | <i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i> | 0,95 | 1.500.000,00 | 6,38503 75900% |
| IMPIANTI | IA.01 | <i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i> | 0,75 | 200.000,00 | 10,5785 828300 % |
| IMPIANTI | IA.02 | <i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i> | 0,85 | 700.000,00 | 7,59156 55000% |
| 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 | 750.000,00 | 7,46658 38800% |

Costo complessivo dell'opera : € 6.000.000,00

Percentuale forfettaria spese : 21,88%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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.10 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

| EDILIZIA – E.18 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 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.03 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

| IMPIANTI – IA.01 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

| IMPIANTI – IA.02 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 |

| IMPIANTI – IA.03 | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 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.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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | $K=21,88\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q_i>> | | | | |
| E.10 | EDILIZIA | 2.450.000,00 | 5,78184909 00% | 1,20 | QbIII.09 | 0,1300 | 22.098,23 | 4.833,99 | 26.932,21 |
| E.18 | EDILIZIA | 400.000,00 | 8,74349177 00% | 0,95 | QbIII.09 | 0,1300 | 4.319,28 | 944,84 | 5.264,13 |
| S.03 | STRUTTURE | 1.500.000,00 | 6,38503759 00% | 0,95 | QbIII.09 | 0,1300 | 11.828,28 | 2.587,44 | 14.415,72 |
| IA.01 | IMPIANTI | 200.000,00 | 10,5785828 300% | 0,75 | QbIII.09 | 0,1300 | 2.062,82 | 451,24 | 2.514,07 |
| IA.02 | IMPIANTI | 700.000,00 | 7,59156550 00% | 0,85 | QbIII.09 | 0,1300 | 5.872,08 | 1.284,52 | 7.156,59 |
| IA.03 | IMPIANTI | 750.000,00 | 7,46658388 00% | 1,15 | QbIII.09 | 0,1300 | 8.371,91 | 1.831,35 | 10.203,26 |

| RIEPILOGO | |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 66.485,98 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 66.485,98 |