

Ubicazione Opera

# COMUNE DI

Provincia

Opera

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| Data       | Elaborato   | Tavola N° |
| 05/11/2019 | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b><br><b>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</b><br>(DM 17/06/2016) | Rev.      |
| Archivio   |   |           |

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:

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE |  | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|-------------------------|--------------------------|----------------------|
|                   | Codice    | Descrizione  |                         |                          |                      |
| EDILIZIA          | E.08      | <i>Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi</i>  | 0.95                    | 295,000.00               | 9.4900%              |
| 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                    | 475,000.00               | 8.3600%              |
| 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                    | 110,000.00               | 12.6300 %            |
| 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                    | 160,000.00               | 11.2900 %            |
| 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                    | 160,000.00               | 11.2900 %            |

Costo complessivo dell'opera : €1.200.000,00

Percentuale forfettaria spese : 24.88%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

## 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.

| <b>EDILIZIA – E.08</b>                |                                 |            |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |                                 |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbII.13                               | Relazione geologica             | 0.0628     |

| <b>STRUTTURE – S.03</b>               |                                 |            |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |                                 |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbII.13                               | Relazione geologica             | 0.0448     |

| <b>IMPIANTI – IA.01</b>               |                                 |            |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |                                 |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbII.13                               | Relazione geologica             | 0.0640     |

| <b>IMPIANTI – IA.02</b>               |                                 |            |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |                                 |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbII.13                               | Relazione geologica             | 0.0640     |

| <b>IMPIANTI – IA.03</b>               |                                 |            |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |                                 |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbII.13                               | Relazione geologica             | 0.0640     |

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

| 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>>                      | $\Sigma(Qi)$                     | $V*G*P*\Sigma Qi$ | K=24.88%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| E.08                           | EDILIZIA          | 295,000.00              | 10.8579%       | 0.95                 | QbII.13                     | 0.0628                           | 1,909.88          | 475.08                   | 2,384.96      |
| S.03                           | STRUTTURE         | 475,000.00              | 10.0045%       | 0.95                 | QbII.13                     | 0.0448                           | 2,023.23          | 503.28                   | 2,526.50      |
| IA.01                          | IMPIANTI          | 110,000.00              | 12.6300%       | 0.75                 | QbII.13                     | 0.0640                           | 666.86            | 165.88                   | 832.75        |
| IA.02                          | IMPIANTI          | 160,000.00              | 11.2900%       | 0.85                 | QbII.13                     | 0.0640                           | 982.68            | 244.44                   | 1,227.12      |
| IA.03                          | IMPIANTI          | 160,000.00              | 11.2900%       | 1.15                 | QbII.13                     | 0.0640                           | 1,329.51          | 330.72                   | 1,660.23      |

| RIEPILOGO  |                    |
|--|--------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                               | Corrispettivi CP+S |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA                   | 8,631.56           |
| <b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b> | <b>8,631.56</b>    |