

Ubicazione Opera

COMUNE DI SOAVE

Provincia Verona

Opera

**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE ED AMPLIAMENTO DELLA
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "B. DAL BENE" E SEDE STACCATA
DELL'ISTITUTO ALBERGHIERO "A. BERTI"**

Ente Appaltante

Comune di Soave

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 18/04/2019 | <p>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)</p> | Rev. |
| Archivio | | |

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Il Tecnico | Il Dirigente Ing. Assunta Burato |
|------------|-------------------------------------|

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 | 937.775,56 | 7,08470 25500% |
| 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 | 152.943,48 | 11,4369 915300 % |
| 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 | 117.190,88 | 12,3851 771300 % |
| STRUTTURE | S.03 | <i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.</i> | 0,95 | 475.199,58 | 8,36104 65800% |

Costo complessivo dell'opera : €1.683.109,50

Percentuale forfettaria spese : 24,57%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

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.08 | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| d.l) VERIFICHE E COLLAUDI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qdl.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,0800 |

| IMPIANTI – IA.01 | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| d.l) VERIFICHE E COLLAUDI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qdl.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,0800 |
| Qdl.04 | Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37) | 0,1800 |

| IMPIANTI – IA.03 | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| d.l) VERIFICHE E COLLAUDI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qdl.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,0800 |
| Qdl.04 | Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37) | 0,1800 |

| STRUTTURE – S.03 | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| d.l) VERIFICHE E COLLAUDI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qdl.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,0800 |
| Qdl.03 | Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) | 0,2200 |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | $K=24,57\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S |
| E.08 | EDILIZIA | 937.775,56 | 7,08470255 00% | 0,95 | Qdl.01 | 0,0800 | 5.049,33 | 1.240,78 | 6.290,11 |
| IA.01 | IMPIANTI | 152.943,48 | 11,4369915 300% | 0,75 | Qdl.01, Qdl.04 | 0,2600 | 3.410,97 | 838,18 | 4.249,14 |
| IA.03 | IMPIANTI | 117.190,88 | 12,3851771 300% | 1,15 | Qdl.01, Qdl.04 | 0,2600 | 4.339,78 | 1.066,42 | 5.406,19 |
| S.03 | STRUTTURE | 475.199,58 | 8,36104658 00% | 0,95 | Qdl.01, Qdl.03 | 0,3000 | 11.323,52 | 2.782,54 | 14.106,06 |

| RIEPILOGO | |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI | 30.051,50 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 30.051,50 |