

Ubicazione Opera

# COMUNE DI NUVOLENTO

Provincia di Brescia

Opera

**INTERVENTO b4 - Lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado "Salvatore Quasimodo" - PRESTAZIONE: a3) coordinatore della sicurezza fase di esecuzione**

Ente Appaltante

Indirizzo

NUVOLERA - NUVOLENTO

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| Data<br>13/04/2017 | Elaborato   | Tavola N° |
| Archivio           | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b><br><i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i><br>(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:

**INTERVENTO b4 - Lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado "Salvatore Quasimodo" - PRESTAZIONE: a3) coordinatore della sicurezza fase di esecuzione**

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE |  | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>>   |
|-------------------|-----------|--|-------------------------|--------------------------|------------------------|
|                   | Codice    | Descrizione  |                         |                          |                        |
| EDILIZIA          | E.08      | 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   | 0,95                    | 61.790,00                | 15,1236<br>313500<br>% |
| STRUTTURE         | S.03      | Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.  | 0,95                    | 21.510,00                | 20,4110<br>112700<br>% |
| STRUTTURE         | S.04      | Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. | 0,90                    | 16.700,00                | 20,4110<br>112700<br>% |

Costo complessivo dell'opera : € 100.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.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            |   |            |                       |            |
|----------------------------|---|------------|-----------------------|------------|
| c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI |   |            |                       |            |
| Codice                     | Descrizione singole prestazioni             | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12                     | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500     | 52%                   | 0,1300     |
| Somatoria                  |   | 0,2500     |                       | 0,1300     |

| STRUTTURE – S.03           |   |            |                       |            |
|----------------------------|---|------------|-----------------------|------------|
| c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI |   |            |                       |            |
| Codice                     | Descrizione singole prestazioni             | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12                     | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500     | 52%                   | 0,1300     |
| Somatoria                  |   | 0,2500     |                       | 0,1300     |

| STRUTTURE – S.04           |   |            |                       |            |
|----------------------------|---|------------|-----------------------|------------|
| c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI |   |            |                       |            |
| Codice                     | Descrizione singole prestazioni             | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12                     | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500     | 52%                   | 0,1300     |
| Somatoria                  |   | 0,2500     |                       | 0,1300     |

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI |                   |                         |                    |                      |                             |                                  |                             |                                      |                          |               |                            |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere                  | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base     | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>>                      | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
|                            |                   |                         |                    |                      |                             | $\Sigma(Q_i)$                    | $\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$   | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00%<br>S=CP*K       | CP+S          | (CP+S)*M                   |
| E.08                       | EDILIZIA          | 61.790,00               | 15,1236313<br>500% | 0,95                 | Qcl.12                      | 0,2500                           | 52,00%                      | 2.219,41                             | 554,85                   | 2.774,26      | 1.442,62                   |
| S.03                       | STRUTTURE         | 21.510,00               | 20,4110112<br>700% | 0,95                 | Qcl.12                      | 0,2500                           | 52,00%                      | 1.042,72                             | 260,68                   | 1.303,40      | 677,77                     |
| S.04                       | STRUTTURE         | 16.700,00               | 20,4110112<br>700% | 0,90                 | Qcl.12                      | 0,2500                           | 52,00%                      | 766,94                               | 191,74                   | 958,68        | 498,51                     |

| RIEPILOGO  |                    |                            |
|--|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                               | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI                       | 5.036,35           | 2.618,90                   |
| <b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b> | <b>5.036,35</b>    | <b>2.618,90</b>            |