

Ubicazione Opera

COMUNE DI RESUTTANO

Provincia Caltanissetta

Opera

Lavori di consolidamento dell'abitato a monte e a valle della Via Castelnuovo.

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



| | | |
|------------|---|-----------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 23/07/2020 | DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI GEOLOGO SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) | Rev. |
| Archivio | | |

Il Tecnico

Il RUP

Geom. Giuseppe Barbieri



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 | | | |
| 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 | 1.091.649,30 | 6,84385 3% |

Costo complessivo dell'opera : **1.189.389,37 €**

Percentuale forfettaria spese : **24,88%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione definitiva
- b.III) Progettazione esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

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.

| STRUTTURE – S.03 | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbII.13 | Relazione geologica | 0,064-0,019- 0,021-0,021 |

| STRUTTURE – S.03 | | |
|---------------------------------------|---|------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,1200 |

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QcI.05.01 | Ufficio della Direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" | 0,039-0,010- 0,013-0,013 |

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 |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=24,94\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S |
| S.03 | STRUTTURE | 250.000,00 | 9,931% | 0,95 | QbII.13 | 0,064 | 1.509,51 | 376,47 | 1.885,98 |
| | | 250.000,00 | 9,931% | 0,95 | QbII.13 | 0,019 | 448,14 | 111,77 | 559,91 |
| | | 500.000,00 | 8,253% | 0,95 | QbII.13 | 0,021 | 823,24 | 205,32 | 1.028,56 |
| | | 91.649,00 | 13,355% | 0,95 | QbII.13 | 0,021 | 244,18 | 60,90 | 305,08 |
| Somma | | | | | | 3.025,07 | 754,46 | 3.779,53 | |

| 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 |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=24,94\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S |
| S.03 | STRUTTURE | 1.091.649,30 | 6,843853% | 0,95 | QbIII.01, | 0,120 | 8.517,03 | 2.124,16 | 10.641,19 |

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 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 |
| | | | | | | $\sum(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$ | $K=24,94\%$ $S=CP \cdot K$ | CP+S |
| S.03 | STRUTTURE | 250.000,00 | 9,931% | 0,95 | Qcl.05.01 | 0,039 | 919,86 | 229,41 | 1.149,27 |
| | | 250.000,00 | 9,931% | 0,95 | Qcl.05.01 | 0,010 | 235,86 | 58,82 | 294,68 |
| | | 500.000,00 | 8,253% | 0,95 | Qcl.05.01 | 0,013 | 509,62 | 127,10 | 636,72 |
| | | 91.649,00 | 13,355% | 0,95 | Qcl.05.01 | 0,013 | 151,16 | 37,70 | 188,86 |

Allegato 3

Somma

1.816,50

453,03

2.269,53

| RIEPILOGO | |
|--|-----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 3.779,53 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 10.641,19 |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | 2.269,53 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 16.690,25 |