

Ubicazione Opera

# COMUNE DI ARIENZO

Provincia CE

Opera

## LAVORI PER IL POTENZIAMENTO E LA SISTEMAZIONE DELLA RETE IDRICA

Ente Appaltante

COMUNE DI ARIENZO

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| Data       | Elaborato   | Tavola N° |
| 18/04/2014 | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b><br><b>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</b><br><i>(Decreto 31 ottobre 2013, n.143)</i> | 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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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:

LAVORI PER IL POTENZIAMENTO E LA SISTEMAZIONE DELLA RETE IDRICA

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE |   | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|---|-------------------------|--------------------------|----------------------|
|                   | Codice    | Descrizione   |                         |                          |                      |
| IDRAULICA         | D.04      | Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario | 0,65                    | 2.252.663,00             | 5,8769%              |
| 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                    | 77.739,00                | 14,0597 %            |

Costo complessivo dell'opera : € **2.330.402,00**

Percentuale forfettaria spese : **24,17%**

## 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.

| IDRAULICA – D.04           |   |            |
|----------------------------|---|------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI |   |            |
| Codice                     | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| Qcl.01                     | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]  | 0,4200     |
| Qcl.02                     | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)      | 0,0400     |
| Qcl.03                     | Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010) | 0,0200     |
| Qcl.04                     | Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)                                 | 0,0200     |
| Qcl.05                     | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)                  | 0,1000     |
| Qcl.06                     | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)                | 0,0600     |
| Qcl.10                     | Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)   | 0,0350     |
| Qcl.12                     | Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  | 0,2500     |

Lavori a corpo: € 0,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

| STRUTTURE – S.03           |   |            |
|----------------------------|---|------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI |   |            |
| Codice                     | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| Qcl.01                     | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]  | 0,3800     |
| Qcl.02                     | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)      | 0,0200     |
| Qcl.03                     | Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010) | 0,0200     |
| Qcl.04                     | Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)                                 | 0,0200     |
| Qcl.05                     | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)                  | 0,1000     |
| Qcl.05.01                  | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)        | 0,0390     |
| Qcl.06                     | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)                | 0,0600     |
| Qcl.10                     | Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)   | 0,0450     |
| Qcl.12                     | Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  | 0,2500     |

Lavori a corpo: € 77.739,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

## 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 | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
|                            |                   |                         |                |                      |   | $\Sigma(Q_i)$                    |                 |                          |               |
|                            |                   | <<V>>                   | <<P>>          | <<G>>                | <<Q_i>>   |                                  |                 |                          | CP+S          |
| D.04                       | IDRAULICA         | 2.252.663,00            | 5,8769%        | 0,65                 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.06, Qcl.10, Qcl.12            | 0,9450                           | 81.318,27       | 19.653,41                | 100.971,68    |
| S.03                       | STRUTTURE         | 77.739,00               | 14,0597%       | 0,95                 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.05.01, Qcl.06, Qcl.10, Qcl.12 | 0,9340                           | 9.698,09        | 2.343,88                 | 12.041,98     |

| RIEPILOGO   |                    |
|---|--------------------|
| Riduzione del 20% su compensi ( €.91.016,36) = €.18.203,27<br>(Comma 12bis art.4 D.L. 02/03/89 n.65-Legge 26/04/89 n.155)<br>COMPENSI "CP" = €. 72.813,09 | Corrispettivi CP+S |
| <b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO</b>  | €. 94.810,38       |