

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MELFI

Provincia di Potenza

Opera

**PO FESR BASILICATA 2014/2020 -ASSE VI - CONCORSO ALLA REALIZZAZIONE DEI SOTTOPASSI SULLA RETE RFI POTENZA-MELFI PRESENTI NELL'AMBITO URBANO RICADENTI NEL COMUNE DI MELFI - CUP D67H1900300004 DETERMINA A CONTRARRE PER I SERVIZI TECNICI MEDIANTE CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA PROGRAMMA BASENTO BRADANO CAMASTRA**

Ente Appaltante

**COMUNE DI MELFI**

Indirizzo

**Piazza Pasquale Festa Campanile**

c.f. 85000420761

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| Data       | Elaborato   | Tavola N° |
| 29/09/2020 | <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 Responsabile dell'Area<br>(ing. Vito Ramunno) |
|------------|--|

## 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<br>D'OPERA | ID. OPERE |   | Grado<br>Complessità<br><<G>> | Costo<br>Categorie(€)<br><<V>> | Parametri<br>Base<br><<P>> |
|----------------------|-----------|---|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                      | Codice    | Descrizione   |                               |                                |                            |
| STRUTTURE            | S.03      | Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni. | 0,95                          | 1.262.000,00                   | 6,62723<br>97200%          |

Costo complessivo dell'opera : € 1.262.000,00

Percentuale forfettaria spese : 24,84%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

### DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

### VERIFICHE E COLLAUDI (d.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.01                        | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1800     |
| QbII.05                        | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico  | 0,0400     |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA |   |            |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| QbIII.05                       | Piano di manutenzione dell'opera  | 0,0250     |
| QbIII.07                       | Piano di Sicurezza e Coordinamento  | 0,1000     |
| QbIII.01                       | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi   | 0,1200     |
| QbIII.02                       | Particolari costruttivi e decorativi  | 0,1300     |
| QbIII.03                       | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera   | 0,0300     |
| QbIII.04                       | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma  | 0,0100     |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI     |   |            |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| Qcl.09                         | Contabilità dei lavori a misura   | 0,0310     |
| Qcl.01                         | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione   | 0,3800     |
| Qcl.02                         | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile   | 0,0200     |

# 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>>                      | $\Sigma(Qi)$                     | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$ | K=10%<br>S=CP*K          | CP+S          |
| S.03                           | STRUTTURE         | 1.262.000,00            | 6,62723972<br>00% | 0,95                 | QbII.01, QbII.05            | 0,2200                           | 17.479,87                           | 1.747,99                 | 21.821,22     |

| 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 |
|                                |                   | <<V>>                   | <<P>>             | <<G>>                | <<Qi>>  | $\Sigma(Qi)$                     | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$ | K=10%<br>S=CP*K          | CP+S          |
| S.03                           | STRUTTURE         | 1.262.000,00            | 6,62723972<br>00% | 0,95                 | QbIII.05, QbIII.07, QbIII.01,<br>QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04 | 0,4150                           | 32.973,40                           | 3.297,34                 | 41.162,76     |

| 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 |
|                            |                   | <<V>>                   | <<P>>             | <<G>>                | <<Qi>>                      | $\Sigma(Qi)$                     | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$ | K=10%<br>S=CP*K          | CP+S          |
| S.03                       | STRUTTURE         | 1.262.000,00            | 6,62723972<br>00% | 0,95                 | Qcl.09, Qcl.01, Qcl.02      | 0,4310                           | 34.246,25                           | 3.424,63                 | 42.751,74     |

| RIEPILOGO                                 |                       |
|---|-----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                        | Corrispettivi<br>CP+S |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA            | 19.227,85             |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA            | 36.270,73             |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI                | 37.670,87             |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | <b>93.169,45</b>      |