

Ubicazione Opera

# COMUNE DI CAMERINO

Provincia MC

Opera

## RIPRISTINO FUNZIONALE E RIPARAZIONE DANNI CIMITERO DI SAN MARCELLO

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

Tecnico



|            |                                                                                                                         |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Data       | Elaborato                                                                                                               | Tavola N° |
| 15/03/2021 | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b><br><i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i><br>(DM 17/06/2016) | 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 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 in misura pari al 10% del compenso.

# QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**RIPRISTINO FUNZIONALE E RIPARAZIONE DANNI CIMITERO DI SAN MARCELLO**

| CATEGORIE<br>D'OPERA | ID. OPERE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Grado<br>Complessità<br><<G>> | Costo<br>Categorie(€)<br><<V>> | Parametri<br>Base<br><<P>> |
|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                      | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                |                            |
| EDILIZIA             | E.21      | Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004                                                                                                                       | 1,20                          | 85.000,00                      | 13,6716<br>710500<br>%     |
| STRUTTURE            | S.04      | Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative<br>- 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<br>- Verifiche strutturali relative. | 0,90                          | 77.904,00                      | 14,0503<br>516100<br>%     |

Costo complessivo dell'opera : **162.904,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **10,00%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

## 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.21                |                                 |               |                          |               |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                                 |               |                          |               |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni | Par.<br><<Q>> | % Costi del<br>personale | Par.<br><<M>> |
| QbII.13                        | Relazione geologica             | 0,0640        | 52%                      | 0,5200        |
| Sommatória                     |                                 |               |                          |               |

| STRUTTURE – S.04               |                                 |               |                          |               |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                                 |               |                          |               |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni | Par.<br><<Q>> | % Costi del<br>personale | Par.<br><<M>> |
| QbII.13                        | Relazione geologica             | 0,1330        | 52%                      | 0,5200        |
| Sommatória                     |                                 |               |                          |               |

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                      |                               |                   |                         |                                   |                                        |                                   |                                     |                                |               |                               |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|
| ID.<br>Opere                   | CATEGORIE<br>D'OPERA | COSTI<br>Singole<br>Categorie | Parametri<br>Base | Gradi di<br>Complessità | Codici<br>prestazioni<br>affidate | Sommatorie<br>Parametri<br>Prestazioni | % Costi del<br>personale<br><<M>> | Compensi<br><<CP>>                  | Spese ed<br>Oneri<br>accessori | Corrispettivi | Di cui costo del<br>personale |
|                                |                      | <<V>>                         | <<P>>             | <<G>>                   | <<Qi>>                            | $\Sigma(Qi)$                           | $\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$           | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$ | K=10,00%<br>S=CP*K             | CP+S          | (CP+S)*M                      |
|                                |                      |                               |                   |                         |                                   |                                        |                                   |                                     |                                |               |                               |
| E.21                           | EDILIZIA             | 85.000,00                     | 13,67%            | 1,2                     | QbII.13                           | 0,064                                  | 52,00%                            | 892,49                              | 89,249                         | 981,74        | 510,5043                      |
| S.04                           | STRUTTURE            | 77.904,00                     | 14,05%            | 0,9                     | QbII.13                           | 0,133                                  | 52,00%                            | 1.310,21                            | 131,021                        | 1.441,23      | 749,4401                      |

| RIEPILOGO                                 |                       |                               |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                        | Corrispettivi<br>CP+S | Di cui costo del<br>personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA            | 2.422,97              | 1.259,94                      |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | <b>2.422,97</b>       | <b>1.259,94</b>               |