

Ubicazione Opera

# COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO

Provincia **OR**  
centro abitato

Opera

## Efficientamento e messa in sicurezza illuminazione pubblica

Ente Appaltante

**COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO**

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



|            |                                                                                                                         |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Data       | Elaborato                                                                                                               | Tavola N° |
| 23/07/2021 | <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; 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:

**Efficientamento e messa in sicurezza illuminazione pubblica**

| CATEGORIE<br>D'OPERA | ID. OPERE |                                                                                                                                                                                                                                                         | Grado<br>Complessità<br><<G>> | Costo<br>Categorie(€)<br><<V>> | Parametri<br>Base<br><<P>> |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                      | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                |                            |
| IMPIANTI             | IA.03     | <i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i> | 1,15                          | 66.000,00                      | 14,8081<br>653500<br>%     |

Costo complessivo dell'opera : **66.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- 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.

| IMPIANTI – IA.03               |                                                                                    |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE |                                                                                    |            |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                    | Par. <<Q>> |
| Qbl.19                         | Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare      | 0,0100     |
| Qbl.20                         | Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare                          | 0,0600     |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                                                                                    |            |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                    | Par. <<Q>> |
| QbII.26                        | Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva       | 0,0100     |
| QbII.27                        | Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva                              | 0,1300     |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA |                                                                                    |            |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                    | Par. <<Q>> |
| QbIII.08                       | Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva | 0,0100     |
| QbIII.09                       | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva                     | 0,1300     |
| QbIII.10                       | Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto                     | 0,0400     |
| QbIII.11                       | Supporto al RUP: per la validazione del progetto                                   | 0,0100     |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI     |                                                                                    |            |
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                    | Par. <<Q>> |
| Qcl.13                         | Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.     | 0,0400     |

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

| 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=25,00%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| IA.03     | IMPIANTI          | 66.000,00               | 14,8081653<br>500% | 1,15                 | Qbl.19, Qbl.20              | 0,0700                           | 786,76                              | 196,69                   | 983,45        |

### 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=25,00%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| IA.03     | IMPIANTI          | 66.000,00               | 14,8081653<br>500% | 1,15                 | QbII.26, QbII.27            | 0,1400                           | 1.573,52                            | 393,38                   | 1.966,89      |

### 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=25,00%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| IA.03     | IMPIANTI          | 66.000,00               | 14,8081653<br>500% | 1,15                 | QbIII.08, QbIII.09, QbIII.10, QbIII.11 | 0,1900                           | 2.135,49                            | 533,87                   | 2.669,36      |

### 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=25,00%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| IA.03     | IMPIANTI          | 66.000,00               | 14,8081653     | 1,15                 | Qcl.13                      | 0,0400                           | 449,58                              | 112,39                   | 561,97        |

|  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 500% |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|

| RIEPILOGO                                 |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                        | Corrispettivi<br>CP+S |
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE            | 983,45                |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA            | 1.966,89              |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA            | 2.669,36              |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI                | 561,97                |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | <b>6.181,67</b>       |