**COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DEPURAZIONE A TONO E COLLETTORE DI ADDUZIONE – (COD. ID33401 – Delibera CIPE 60/2012).**

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO AI TECNICI DI ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE EX ART. 116, COMMA 4, DEL D.LGS. N.36/2023 E SS.MM.II., PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI DI COLLAUDO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI *"COSTRUZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN LOCALITÀ TONO E DEI COLLETTORI FOGNATI PER IL CONVOGLIAMENTO REFLUI FOGNARI ZONA COSTIERA DA FIUMARA GUARDIA A VILLAGGIO SPARTÀ E LIMITROFI VILLAGGI COLLINARI" - CUP: F43J13000000003.***

***Allegato 3***

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**
**SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA**
*( Art. 41 D. Lgs. 36/2023 - DM 17/06/2016 e Allegato I.13 codice)*

## *1. 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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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 come modificato e integrato dall'Allegato I.13 del D. Lgs. 36/2023):

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.

## *2. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA*

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

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie (€) <<V>> | Parametro Base <<P>> |
|---|---|---|---|---|---|
| | Codice | Descrizione | | | |
| IDRAULICA | D.05 | Acquedotti e fognature | 0,80 | 33.188.717,94 | 3,9808527398% |
| STRUTTURE | S.05 | Strutture speciali | 1,05 | 11.567.398,43 | 4,4952221503% |
| IMPIANTI | IA.01 | Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni | 0,75 | 19.370.947,25 | 4,2165771540% |
| IMPIANTI | IB.09 | Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche | 0,60 | 2.143.179,51 | 5,9347869591% |

| | |
|---|---|
| **Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):** | **66.270.243,13 €** |
| **Percentuale forfettaria spese:** | **10,00%** |

## *3. FASI PRESTAZIONALI PREVISTE*

**VERIFICHE E COLLAUDI**

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

## *4. 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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

| **IDRAULICA – D.05** | | |
|---|---|---|
| **VERIFICHE E COLLAUDI** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QdI.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,1920 |
| QdI.02 | Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) | 0,0400 |

*Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).*

| **STRUTTURE – S.05** | | |
|---|---|---|
| **VERIFICHE E COLLAUDI** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QdI.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,1920 |
| QdI.02 | Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) | 0,0400 |

*Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).*

| **IMPIANTI – IA.01** | | |
|---|---|---|
| **VERIFICHE E COLLAUDI** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QdI.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,1920 |
| QdI.02 | Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) | 0,0400 |

*Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).*

| **IMPIANTI – IB.09** | | |
|---|---|---|
| **VERIFICHE E COLLAUDI** | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<**Q**>> |
| QdI.01 | Collaudo tecnico amministrativo | 0,1920 |
| QdI.02 | Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) | 0,0400 |

*Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).*

## *5. DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI*

*Importi espressi in Euro*

| VERIFICHE E COLLAUDI | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ID. Opere** | **CATEGORIE D'OPERA** | **COSTI Singole Categorie** | **Parametri Base** | **Gradi di Complessità** | **Prestazioni affidate** | **Parametri Prestazioni** | **Compensi <<CP>>** | **Spese ed Oneri accessori** | **Corrispettivi** |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | | Qi | V*G*P*Q | S=CP*K | CP+S |
| S.05 | STRUTTURE | 11.567.398,43 | 0,044952221503 | 1,05 | QdI.01 | 0,1920 | 104.828,02 | *K=30,00 %* 31.448,41 | 136.276,43 |
| S.05 | STRUTTURE | 11.567.398,43 | 0,044952221503 | 1,05 | QdI.02 | 0,0400 | 21.839,17 | *K=30,00 %* 6.551,75 | 28.390,92 |
| D.05 | IDRAULICA | 33.188.717,94 | 0,039808527398 | 0,80 | QdI.01 | 0,1920 | 202.935,40 | *K=30,00 %* 60.880,62 | 263.816,02 |
| D.05 | IDRAULICA | 33.188.717,94 | 0,039808527398 | 0,80 | QdI.02 | 0,0400 | 42.278,21 | *K=30,00 %* 12.683,46 | 54.961,67 |
| IA.01 | IMPIANTI | 19.370.947,25 | 0,04216577154 | 0,75 | QdI.01 | 0,1920 | 117.617,89 | *K=30,00 %* 35.285,37 | 152.903,26 |
| IA.01 | IMPIANTI | 19.370.947,25 | 0,04216577154 | 0,75 | QdI.02 | 0,0400 | 24.503,73 | *K=30,00 %* 7.351,12 | 31.854,85 |
| | | | | | | | | *K=30,00 %* | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IB.09 | IMPIANTI | 2.143.179,51 | 0,059347869591 | 0,60 | QdI.02 | 0,0400 | 3.052,64 | 915,79 | 3.968,43 |
| IB.09 | IMPIANTI | 2.143.179,51 | 0,059347869591 | 0,60 | QdI.01 | 0,1920 | 14.652,65 | *K=30,00 %*<br>4.395,80 | 19.048,45 |

N.B. la % Spese K per le Prestazioni dei Collaudatori è calcolata secondo quanto previsto dall'Art. 92 del D.Lgs. 209/2024.

| **R I E P I L O G O** | |
|---|---|
| **FASI PRESTAZIONALI** | **Corrispettivi** |
| VERIFICHE E COLLAUDI | 691.220,00 € |
| **Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)** | **691.220,00 €** |
| di cui Spese | 159.512,32 € |
| **DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI PER CIASCUN COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO** | |
| *Corrispettivo professionale per il Presidente* | *272.298,80 €* |
| ***Corrispettivo professionale per il Componente n°1*** | ***209.460,60 €*** |
| *Corrispettivo professionale per il Componente n°2* | *209.460,60 €* |
| **Sommano i corrispettivi** | **691.220,00 €** |