

Ubicazione Opera

COMUNE DI SANT'ANDREA FRIUS

Provincia CA

Opera

Realizzazione di un sistema di videosorveglianza nel centro abitato

Ente Appaltante

COMUNE DI SANT'ANDREA FRIUS

Indirizzo

**SANT'ANDREA FRIUS
VIA ENRICO FERMI, 6**

P.IVA

01242830923

Tel./Fax

0709803191 /

E-Mail

protocollo@comune.santandreafrius.ca.it

RUP

Carlo CONGIU



| | | |
|------------|---|-----------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 03/06/2019 | DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) ASSISTENZA AL RUP PER LA VERIFICA E LA VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEI LAVORI | Rev. |
| Archivio | | |

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Il RUP | Il Dirigente |
| - f.to Per. ind. Carlo Congiu | |

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:

Realizzazione di un sistema di videosorveglianza nel centro abitato

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|---|-----------|--|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE | T.02 | Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio. | 0,70 | 27.500,00 | 19,7597 263200 % |

Costo complessivo dell'opera : € 27.500,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

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.

TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE – T.02

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|-----------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| Qbl.20 | Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare | 0,0600 | 52% | 0,0312 |
| Somatoria | | 0,0600 | | 0,0312 |

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|-----------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| QbII.27 | Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva | 0,1300 | 52% | 0,0676 |
| Somatoria | | 0,1300 | | 0,0676 |

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|-----------|--|---------------|--------------------------|---------------|
| QbIII.09 | Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | 0,1300 | 52% | 0,0676 |
| QbIII.11 | Supporto al RUP: per la validazione del progetto | 0,0100 | 52% | 0,0052 |
| Somatoria | | 0,1400 | | 0,0728 |

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 | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
|-----------|---|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00% S=CP*K | | (CP+S)*M |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q_i>> | | | | | CP+S | (CP+S)*M |
| T.02 | TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE | 27.500,00 | 19,7597263 200% | 0,70 | Qbl.20 | 0,0600 | 52,00% | 228,22 | 57,06 | 285,28 | 148,35 |

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
|-----------|---|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00% S=CP*K | | (CP+S)*M |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q_i>> | | | | | CP+S | (CP+S)*M |
| T.02 | TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE | 27.500,00 | 19,7597263 200% | 0,70 | QbII.27 | 0,1300 | 52,00% | 494,49 | 123,62 | 618,11 | 321,42 |

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
|-----------|---|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00% S=CP*K | | (CP+S)*M |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Q_i>> | | | | | CP+S | (CP+S)*M |
| T.02 | TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE | 27.500,00 | 19,7597263 200% | 0,70 | QbIII.09, QbIII.11 | 0,1400 | 52,00% | 532,52 | 133,13 | 665,66 | 346,14 |

RIEPILOGO

| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
|--|-----------------------|-------------------------------|
| b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE | 285,28 | 148,35 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | 618,11 | 321,42 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 665,66 | 346,14 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 1.569,05 | 815,90 |