

Ubicazione Opera :

COMUNE DI FONNI / AGRO DI VILLAGRANDE STRISAILI
Località "Bruncuspina"

Opera

"Recupero ambientale e riqualificazione delle infrastrutture del Bruncuspina - Gennargentu: Riqualificazione della montagna Sarda" - CUP: I61D09000060002 - CIG: 7043205C9F " - Servizi Tecnici di Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione.

Ente Appaltante :

COMUNE DI FONNI

Indirizzo :

Via San Pietro n° 4 – 0823 Fonni (NU)

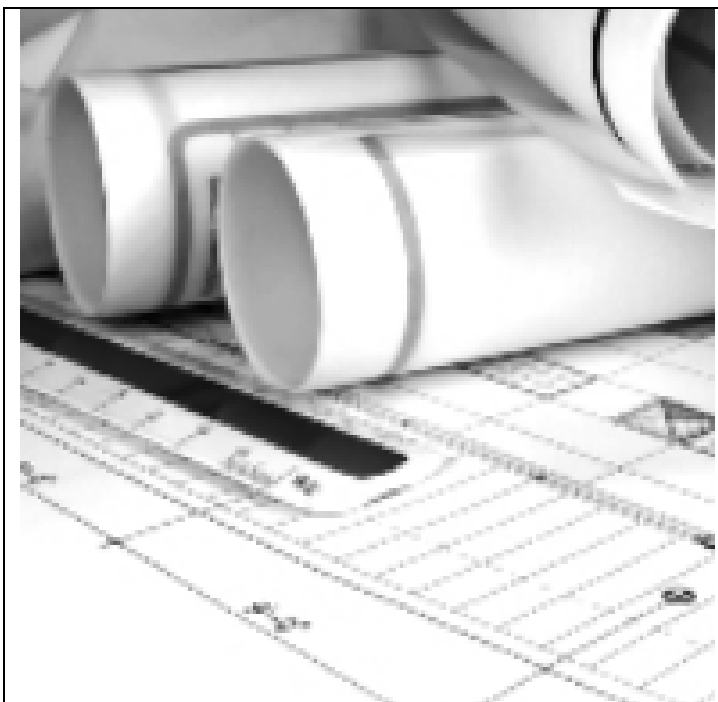
P. I.V.A. : **00169690914**

Tel./Fax : **0784591346 / 0784591319**

E-Mail : [**utcfonni@hotmail.it**](mailto:utcfonni@hotmail.it)

Pec : [**servizitecnici.fonni@legalmail.it**](mailto:servizitecnici.fonni@legalmail.it)

Il R.U.P.
Geom. Mario Demartis



| | | |
|------------|---|---------------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 06/04/2017 | DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) | All. E |
| Archivio | | Rev. |

Il R.U.P.
Geom. Mario Demartis

Il Responsabile del Servizio
Ing. Giuseppe Busia

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:

“Recupero ambientale e riqualificazione delle infrastrutture del Bruncuspina - Gennargentu: Riqualificazione della montagna Sarda” - CIG _____ â€“ Servizi Tecnici di Coordinamento dekka Sicurezza in fase di esecuzione.

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|--|-----------|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| STRUTTURE | S.01 | Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata inferiore a due anni | 0,70 | 776.646,13 | 7,40464 31300% |
| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | V.03 | Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili. | 0,75 | 1.825.865,57 | 6,12904 98400% |
| EDILIZIA | E.04 | Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi | 1,20 | 438.357,05 | 8,53692 70500% |
| IMPIANTI | IA.01 | Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio | 0,75 | 94.563,32 | 13,2261 207200 % |
| IMPIANTI | IA.02 | Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico | 0,85 | 30.776,41 | 19,0218 557200 % |
| IMPIANTI | IB.08 | Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia. | 0,50 | 53.970,80 | 15,7978 335600 % |
| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | V.02 | Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili | 0,45 | 267.909,25 | 9,74225 10000% |
| PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECONICA, RURALITA', FORESTE | P.03 | Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche. | 0,85 | 231.590,58 | 10,1468 002500 % |

Costo complessivo dell'opera : €3.719.679,11

Percentuale forfettaria spese : 23,30%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

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.01 | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 52% | 0,1300 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1300 |

| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.03 | | | | |
|--|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 50% | 0,1250 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1250 |

| EDILIZIA – E.04 | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 52% | 0,1300 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1300 |

| IMPIANTI – IA.01 | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 51% | 0,1275 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1275 |

| IMPIANTI – IA.02 | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 51% | 0,1275 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1275 |

| IMPIANTI – IB.08 | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 51% | 0,1275 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1275 |

| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 | | | | |
|--|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 50% | 0,1250 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1250 |

| PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.03 | | | | |
|---|---|---------------|--------------------------|---------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 | 52% | 0,1300 |
| Sommatoria | | 0,2500 | | 0,1300 |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| 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 |
| | | <<V>> | <<P>> | <<G>> | <<Qi>> | $\Sigma(Qi)$ | $\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$ | $V*G*P*\Sigma Qi$ | K=23,30% S=CP*K | CP+S | (CP+S)*M |
| S.01 | STRUTTURE | 776.646,13 | 7,40464313 00% | 0,70 | Qcl.12 | 0,2500 | 52,00% | 10.063,88 | 2.344,90 | 12.408,78 | 6.452,57 |
| V.03 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 1.825.865,57 | 6,12904984 00% | 0,75 | Qcl.12 | 0,2500 | 50,00% | 20.982,79 | 4.889,03 | 25.871,82 | 12.935,91 |
| E.04 | EDILIZIA | 438.357,05 | 8,53692705 00% | 1,20 | Qcl.12 | 0,2500 | 52,00% | 11.226,67 | 2.615,84 | 13.842,50 | 7.198,10 |
| IA.01 | IMPIANTI | 94.563,32 | 13,2261207 200% | 0,75 | Qcl.12 | 0,2500 | 51,00% | 2.345,07 | 546,41 | 2.891,48 | 1.474,65 |
| IA.02 | IMPIANTI | 30.776,41 | 19,0218557 200% | 0,85 | Qcl.12 | 0,2500 | 51,00% | 1.244,03 | 289,86 | 1.533,89 | 782,28 |
| IB.08 | IMPIANTI | 53.970,80 | 15,7978335 600% | 0,50 | Qcl.12 | 0,2500 | 51,00% | 1.065,78 | 248,33 | 1.314,11 | 670,19 |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 267.909,25 | 9,74225100 00% | 0,45 | Qcl.12 | 0,2500 | 50,00% | 2.936,29 | 684,16 | 3.620,46 | 1.810,23 |
| P.03 | PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE | 231.590,58 | 10,1468002 500% | 0,85 | Qcl.12 | 0,2500 | 52,00% | 4.993,54 | 1.163,51 | 6.157,05 | 3.201,67 |

| RIEPILOGO | | |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S | Di cui costo del personale |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | 67.640,09 | 34.525,60 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 67.640,09 | 34.525,60 |
|---|-----------|-----------|