

Opera e ubicazione

**REGOLARIZZAZIONE CONFLUENZA FIUMI SELE  
CALORE LUCANO: ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE  
DEGLI ARGINI ESISTENTI DEL FIUME SELE  
COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM**

Provincia **SA**  
via Vittorio Emanuele, 1

Servizi tecnici

**VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA**

Ente Appaltante

**Comune di Capaccio**

Indirizzo

**CAPACCIO PAESTUM  
via Vittorio Emanuele, 1**

P.IVA

**00753770650**

Tel./Fax

**0828812111 / 0828812239**

E-Mail

**protocollo@pec.comune.capaccio.sa.it**

**RUP Rodolfo Sabelli**

Data	Elaborato	N°
28/02/2018	<b>A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI (art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)</b>	<b>1</b>
Archivio		Rev. 00

Il RUP

Il Coordinatore dell'Area

## **A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA**

### **A.1 – PREMESSA**

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

**REGOLARIZZAZIONE CONFLUENZA FIUMI SELE CALORE LUCANO: ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE DEGLI  
ARGINI ESISTENTI DEL FIUME SELE**

**A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI** (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a € **14.815.556,27** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani Distinta: D2</i>	14.815.556,27

**A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE**

**PROGETTAZIONE**

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

#### A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Di seguito sono 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.

<b>IDRAULICA – D.02 D2</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

## **B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE**

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

### **B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA**

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.

**B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessit à <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametr i Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani Distinta: D2</i>	0,45	14.815.556,2 7	4,35429 35700%

Costo complessivo dell'opera **€ 14.815.556,27**

Percentuale forfettaria spese **16,37%**

**B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI** (Importi espressi in Euro)

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>>	<<Qj>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=16,37% S=CP*K	CP+S
D.02 D2	IDRAULICA	14.815.556,27	4,35429357 00%	0,45	QbII.27	0,1300	37.739,10	6.176,11	43.915,21

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>>	<<Qj>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=16,37% S=CP*K	CP+S
D.02 D2	IDRAULICA	14.815.556,27	4,35429357 00%	0,45	QbIII.09	0,1300	37.739,10	6.176,11	43.915,21

**RIEPILOGO**

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	43.915,21
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	43.915,21
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	<b>87.830,42</b>



## C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	87.830,42	+
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€	0,00	=
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€	<b>87.830,42</b>	<b>+</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€	3.513,22	=
<b>Imponibile IVA</b>	€	<b>91.343,64</b>	<b>+</b>
IVA (22%)	€	20.095,60	=
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€	<b>111.439,24</b>	