GIUNTA REGIONALE
AREA TUTELA E SICUREZZA DEL TERRITORIO
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA

PROCEDURA APERTA
(art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016)

Progetto denominato “ Interventi di sistemazione idraulica e mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico nel basso corso del fiume Piave nel tratto da Ponte di Piave alla foce, I stralcio”.

CUP H31B21000410002- Codice ReNDiS: 05IR344/G1

Affidamento dei servizi di architettura e ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, con opzioni per incarico del Direttore Lavori e per l'ufficio della Direzione Lavori e il Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione.

Importo a base d'asta complessivo pari ad € 239.227,93 (al netto di oneri previdenziali e IVA di Legge)

Valore stimato dell'appalto € 489.221,32 (al netto di IVA)

CIG 9858851537 – N. APPTTEL: G00162

Gara indetta con Decreto a contrarre n. 201 del 30/05/2023

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE D'ASTA

(D.M. 17/06/2016)

STAZIONE APPALTANTE:

Regione del Veneto – Giunta Regionale – Direzione Difesa del Suolo e della Costa

indirizzo: Calle Priuli, Cannaregio 99 – 30121 Venezia

telefono: 041 2792357 – 041 2792130

telefax: 041 2792234

e mail: difesasuolo@regione.veneto.it

pec: difesasuolo@pec.regione.veneto.it

sito internet: <https://bandi.regione.veneto.it/Public/Index>

SOGGETTO ATTUATORE:

Soggetto Attuatore del Commissario Straordinario Delegato per il rischio idrogeologico nel Veneto

INDICE:

1	PREMESSE	3
2	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	4
3	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE	5
4	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE.....	6
5	DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI	7
6	RIEPILOGO.....	9

1 PREMESSE

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base d'asta 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 D.M. 17/06/2016):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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:

- PROGETTAZIONE DEFINITIVA (b.II)

CATEGORIE D'OPERA	ID.OPERE		G	Costo Categorie (€) V	Parametri Base P
	Cod.	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.</i>	0,45	9.000.000,00 €	4,65 %
TOTALE:				9.000.000,00 €	

Percentuale forfettaria spese: **20,00 %**

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA (b.II)

CATEGORIE D'OPERA	ID.OPERE		G	Costo Categorie (€) V	Parametri Base P
	Cod.	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.</i>	0,45	9.000.000,00 €	4,65 %
TOTALE:				9.000.000,00 €	

Percentuale forfettaria spese: **20,00 %**

3 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

- PROGETTAZIONE DEFINITIVA (b.II)
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA (b.III)

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.

Codice	Descrizione singole prestazioni	IDRAULICA
		D.03
		Parametro <<Q>>
b.II	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,180
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,040
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,050
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,020
QbII.09	Relazione geotecnica	0,060
QbII.11	Relazione idraulica	0,030
QbII.13	Relazione geologica	
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010
b.III	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,110
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,040
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,020
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100

*Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

**Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

***Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

5 DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
ID. OPERE	Costi categoria	Grado Complessità	Parametri Base	Cod. prestazione affidata	Parametri prestazioni	Compensi	Totale compensi	Spese ed oneri accessori (K=20,6%)
Codice	<<V>>	<<G>>	<<P>>		<<Q>>	CP=V*G*P*Q	ΣCP	S=CP*K
D.02	9.000.000,00 €	0,45	4,65%	QbII.01	0,180	33.921,21 €	104.629,69 €	20.925,94 €
				QbII.03	0,010	1.884,51 €		
				QbII.04	0,040	7.538,05 €		
				QbII.05	0,050	9.422,56 €		
				QbII.07	0,020	3.769,02 €		
				QbII.09	0,060	11.307,07 €		
				QbII.11	0,030	5.653,53 €		
				QbII.13	0,133	16.057,65 €		
				QbII.17	0,050	9.422,56 €		
				QbII.19	0,020	3.769,02 €		
				QbII.23	0,010	1.884,51 €		
9.000.000,00 €							104.629,69 €	20.925,94 €
TOTALE BASE D'ASTA								125.555,63 €

PROGETTAZIONE ESECUTIVA								
ID. OPERE	Costi categoria	Grado Complessità	Parametri Base	Cod. prestazione affidata	Parametri prestazioni	Compensi	Totale compensi	Spese ed oneri accessori (K=23,1%)
Codice	<<V>>	<<G>>	<<P>>		<<Q>>	CP=V*G*P*Q	ΣCP	S=CP*K
D.02	9.000.000,00 €	0,45	4,65%	QbIII.01	0,110	20.729,63 €	69.726,92 €	13.945,38 €
				QbIII.02	0,050	9.422,56 €		
				QbIII.03	0,040	7.538,05 €		

			QbIII.04	0,020	3.769,02 €		
			QbIII.05	0,020	3.769,02 €		
			QbIII.06	0,030	5.653,53 €		
			QbIII.07	0,100	18.845,11 €		
9.000.000,00 €						69.726,92 €	13.945,38 €
TOTALE BASE D'ASTA							83.672,30 €

* parametro prestazione Q calcolato secondo le soglie previste dalla "Tavola Z-2" del D.M. 17/06/2016.

** parametro base P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V .

6 RIEPILOGO

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del D.M. 17/06/2016)	
<i>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</i>	<i>125.555,63 €</i>
<i>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</i>	<i>83.672,30 €</i>
BASE D'ASTA	209.227,93 €
Contributo INARCASSA (4%)	8.369,12 €
IMPONIBILE IVA	217.597,05 €
IVA (22%)	47.871,35 €
TOTALE LORDO ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI	265.468,40 €