



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

ALLEGATO n 2

AL DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE

per l'affidamento di incarico per i servizi tecnici di architettura e ingegneria
relativi alla redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico – Economica, del Progetto
Definitivo, del Progetto Esecutivo, alla Direzione dei Lavori e al Coordinamento della
sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione
per l'intervento denominato

“Diga Pedra ‘e Othoni– Manutenzione del sistema di tenuta”

CUP I89E18000020006

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Pietro Maccioni

Servizio Dighe
Il Direttore
Ing. Antonio Loche

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):

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:

$$CP= \Sigma(V \times G \times Q \times P)$$

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.

Sommario

1	Studio di fattibilità tecnico economica	4
2	Progetto definitivo	4
3	Progetto esecutivo.....	5
4	Sicurezza in fase di progettazione	5
5	Direzione dei lavori	6
6	Sicurezza in fase di Esecuzione	6

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
1 Studio di fattibilità tecnico economica	
Valore dell'opera [V]: 320'000.00 Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2797% Grado di complessità [G]: 1.05 Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali. Specifiche incidenze [Q]:	
Descrizione	Importo
	euro
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	2'806.18 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	311.80 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	467.70 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	311.80 €
Onorario	3'897.47 €
Spese	974.37 €
Oneri previdenziali	194.87 €
Sommano	5'066,71 €
2 2 Progetto definitivo	
Valore dell'opera [V]: 320'000.00 Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2797% Grado di complessità [G]: 1.05 Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali. Specifiche incidenze [Q]:	
Descrizione	Importo
	euro
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	5'612.36 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'247.19 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	311.80 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'247.19 €

	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	2'182.59 €
	Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	935.39 €
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	311.80 €
	Onorario	11'848.32 €
	Spese	2'962.08 €
	Oneri previdenziali	592.42 €
	Sommano	15'402.82 €
3	Progetto esecutivo	
	<p>Valore dell'opera [V]: 320'000.00</p> <p>Categoria dell'opera: STRUTTURE</p> <p>Destinazione funzionale: Strutture speciali</p> <p>Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2797%</p> <p>Grado di complessità [G]: 1.05</p> <p>Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</p> <p>Specifiche incidenze [Q]:</p>	
	Descrizione	Importo
		euro
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	3'741.58 €
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	4'053.37 €
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	935.39 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	311.80 €
	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	779.49 €
	Onorario	9'821.63 €
	Spese	2'455.41 €
	Oneri previdenziali	491.08 €
	Sommano	12'768.12 €
4	Sicurezza in fase di progettazione	
	<p>Valore dell'opera [V]: 320'000.00 €</p> <p>Categoria dell'opera: STRUTTURE</p> <p>Destinazione funzionale: Strutture speciali</p> <p>Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2797%</p> <p>Grado di complessità [G]: 1.05</p> <p>Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</p> <p>Specifiche incidenze [Q]:</p>	
	Descrizione	Importo
		euro

	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'117.98 €
	Onorario	3'117.98 €
	Spese	779.50 €
	Oneri previdenziali	155.90 €
	Sommano	4'053.37€
5	Direzione Lavori	
	<p>Valore dell'opera [V]: 320'000.00 €</p> <p>Categoria dell'opera: STRUTTURE</p> <p>Destinazione funzionale: Strutture speciali</p> <p>Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2797%</p> <p>Grado di complessità [G]: 1.05</p> <p>Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</p> <p>Specifiche incidenze [Q]:</p>	
	Descrizione	Importo
		euro
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	11'848.32 €
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	623.00 €
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	623.60 €
	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	623.60 €
	Contabilita' dei lavori a corpo: - Fino a 320'000.00 €:	1'403.09 €
	Certificato di regolare esecuzione QcI.10=0.045	1'247.18 €
	Onorario	16'369.39 €
	Spese	4'092.35 €
	Oneri previdenziali	818.47 €
	Sommano	21'280.21 €
6	Sicurezza in fase di esecuzione	
	<p>Valore dell'opera [V]: 320'000.00 €</p> <p>Categoria dell'opera: STRUTTURE</p> <p>Destinazione funzionale: Strutture speciali</p> <p>Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2797%</p> <p>Grado di complessità [G]: 1.05</p> <p>Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</p> <p>Specifiche incidenze [Q]:</p>	
	Descrizione	Importo
		euro
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	7'794.95 €

	Onorario	7'794.95 €
	Spese	1'948.74 €
	Oneri previdenziali	389.75 €
	Sommano	10'133.43 €

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione		Importo
		Importo euro
Prestazioni professionali:		
Compenso per prestazioni professionali	52'849.74 €	
Spese ed oneri accessori	13'212,44 €	66'062.18 €
Oneri previdenziali	2'642,49 €	2'642,49 €
Sommano		68'704.66 €

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Pietro Maccioni)