



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

ALLEGATO n. 1

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, alla Direzione dei Lavori e al Coordinamento della sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per l'intervento denominato

“Diga Alto Temo – Manutenzione straordinaria impianti e scarichi”

CUP I29E18000020006

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Mauro Piras

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	Sicurezza in fase di progettazione	5
4	Direzione dei lavori	5
5	Sicurezza in fase di Esecuzione	6

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione		Importo	
		euro	
1	1 Studio di fattibilità tecnico economica		
	Valore dell'opera [V]: 640'000.00 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.7297% 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]	€	4,692.72
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€	521.41
	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	€	521.41
	Studi di prefattibilità ambientale: Fino a 650'000.00 €: QbI.17=0.035	€	1,824.95
	Onorario	€	7,560.50
	Spese	€	1,890.13
	Oneri previdenziali	€	378.03
	Sommano	€	9,828.65
2	2 Progetto definitivo		
	Valore dell'opera [V]: 640'000.00 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.7297% 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]	€	9,385.45
	Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	€	2,085.66
	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	€	6,256.97
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	€	2,085.66
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	€	521.41
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	€	3,649.90
	Onorario	€	23,985.04

	Spese	€	5,996.26
	Oneri previdenziali	€	1,199.25
	Sommano	€	31,180.55
3	3 Sicurezza in fase di progettazione		
	Valore dell'opera [V]: 640'000.00 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.7297% 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	
	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	€	5,214.14
	Onerario	€	5,214.14
	Spese	€	1,303.53
	Oneri previdenziali	€	260.71
	Sommano	€	6,778.38
4	4 Direzione dei lavori		
	Valore dell'opera [V]: 640'000.00 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.7297% 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	
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	€	19,813.73
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	€	1,042.83
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	€	1,042.83
	Contabilità dei lavori a corpo: Fino a 500'000.00 €: QcI.10=0.045	€	1,833.10
	Contabilità dei lavori a corpo: - Sull'eccedenza fino a 650'000.00 €: QcI.10=0.09	€	1,026.53
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	€	2,085.66
	Onerario	€	26,844.67
	Spese	€	6,711.17
	Oneri previdenziali	€	1,342.23
	Sommano	€	34,898.07

5	5 Sicurezza in fase di Esecuzione	
	Valore dell'opera [V]: 640'000.00 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture speciali Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.7297% 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
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	€ 13,035.35
	Onorario	€ 13,035.35
	Spese	€ 3,258.84
	Oneri previdenziali	€ 651.77
	Sommano	€ 16,945.95

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	€ 76,639.69
Spese ed oneri accessori	€ 19,159.92
Oneri previdenziali	€ 3,831.98
Sommano	€ 99,631.60

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Mauro Piras)