

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE INERENTI IL CONSOLIDAMENTO STATICO DELLA COSTA A POLIGNANO A MARE: "LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RECUPERO DELLA CAVITÀ MARINA E DELLE PARETI ROCCIOSE DELLA GROTTA ARDITO – 1° STRALCIO".
CUP: G26J17000120001 - CIG: 728532478C

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. a. parametro "V", dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. b. parametro "G", relativo alla complessità della prestazione;
- c. c. parametro "Q", relativo alla specificità della prestazione;
- d. 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 e determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 e 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:

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RECUPERO DELLA CAVITÀ MARINA E DELLE PARETI ROCCIOSE DELLA GROTTA ARDITO.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categoria(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	0,90	€ 3.465.000,00	5,42169087%

Costo complessivo dell'opera : **€3.465.000,00**

Percentuale forfettaria spese : **23.46%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

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.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, D.P.R. 207/10) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0142
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

RIEPILOGO COMPENSI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ID Opera : S.04

Categoria d'opera : STRUTTURE

Costo opera V : € 3.465.000,00

Parametro base singola opera P : 5,4216908700 %

Grado di complessità G : 0,90

Prestazioni affidate QbII.1, QbII.3, QbII.5, QbII.7, QbII.8, QbII.17, QbII.19, QbII.23, QbII.24

Sommatoria prestazioni SQi = 0,5000

Compensi CP = V x P x G x SQi = € 84.537,71

Spese S = CP x K = € 19.832,02

K = 23,46%

Corrispettivo C1 = CP + S = € 104.369,73

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID Opera : S.04

Categoria d'opera : STRUTTURE

Costo opera V : € 3.465.000,00

Parametro base singola opera P : 5,4216908700 %

Grado di complessità G : 0,90

Prestazioni affidate QbIII.1, QbIII.2, QbIII.3, QbIII.4, QbIII.5, QbIII.6, QbIII.7

Sommatoria prestazioni SQi = 0,4450

Compensi CP = V x P x G x SQi = € 75.238,57

Spese S = CP x K = € 17.650,50

K = 23,46%

Corrispettivo C2 = CP + S = € 92.889,07

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

ID Opera : S.04

Categoria d'opera : STRUTTURE

Costo opera V : € 3.465.000,00

Parametro base singola opera P : 5,4216908700 %

Grado di complessità G : 0,90

Prestazioni affidate Qcl.1, Qcl.2, Qcl.10, Qcl.12

Sommatoria prestazioni SQi = 0,6642

Compensi CP = V x P x G x SQi = € 112.298,21

Spese S = CP x K = € 26.344,46

K = 23,46%

Corrispettivo C3 = CP + S = € 138.642,67

Corrispettivo totale C = € 104.369,73 + € 92.889,07 + € 138.642,67 = € 335.901,47