

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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.18	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	0,95	2.222.217,00	5,8926%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0,75	1.000.000,00	6,9811%
STRUTTURE	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	2.175.722,00	5,9171%
IDRAULICA	D.02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45	1.527.688,00	6,3604%
IDRAULICA	D.05	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	563.706,00	8,0070%

Costo complessivo dell'opera : € 7.489.332,00

Percentuale forfettaria spese : 20,94%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione Preliminare

b.II) Progettazione Definitiva

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.

EDILIZIA – E.18		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0390
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0292
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.03		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0680
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0998
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600

STRUTTURE – S.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0530
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0943
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300

IDRAULICA – D.02		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0530
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,1018
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300

IDRAULICA – D.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0530
QbI.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbI.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
QbI.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,1184
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

E							
e	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
				$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=20,94% S=CP*K	CP+S
	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				
17,00	5,8926%	0,95	Qbl.11, Qbl.06	0,0690	8.583,50	1.797,74	10.381,25
00,00	6,9811%	0,75	Qbl.11, Qbl.06	0,0980	5.131,09	1.074,66	6.205,75
22,00	5,9171%	1,05	Qbl.11, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08	0,1130	15.275,09	3.199,24	18.474,33
38,00	6,3604%	0,45	Qbl.11, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08	0,1130	4.940,92	1.034,83	5.975,75
06,00	8,0070%	0,80	Qbl.11, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08	0,1130	4.080,30	854,58	4.934,88

Sintesi dei dati di riferimento							
Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
				$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=20,94\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
17,00	5,8926%	0,95	QbII.13, QbII.09	0,0892	11.096,07	2.323,98	13.420,05
00,00	6,9811%	0,75	QbII.13, QbII.09	0,1598	8.364,20	1.751,81	10.116,01
22,00	5,9171%	1,05	QbII.13, QbII.09, QbII.10, QbII.11	0,2143	28.970,61	6.067,65	35.038,26
38,00	6,3604%	0,45	QbII.13, QbII.09, QbII.10, QbII.11	0,2218	9.697,72	2.031,11	11.728,83
06,00	8,0070%	0,80	QbII.13, QbII.09, QbII.10, QbII.11	0,2384	8.607,35	1.802,74	10.410,08

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
ARE	45.971,96
/A	80.713,22
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	126.685,18