

**SERVIZIO TECNICO PER LA PROGETTAZIONE
DEFINITIVA-ESECUTIVA E PER IL COORDINAMENTO
DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE,
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI
EMERGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE
INFRASTRUTTURE STRADALI PROVINCIALI DI
CONNESSIONE INSISTENTI SUL FIUME PO - PONTE
TRA DOSOLO E GUASTALLA AL CONFINE TRA LA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA E LA PROVINCIA DI
MANTOVA**

**COMPUTO ANALITICO/ESTIMATIVO
DELLE PRESTAZIONI**
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(Deliberazione ANAC n. 49/2012)

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato, in modo analitico, il corrispettivo contrattuale dei **Servizi di Ingegneria ed Architettura** elencati nel seguito, da affidare per la realizzazione delle seguenti opere:

SERVIZIO TECNICO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI EMERGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI PROVINCIALI DI CONNESSIONE INSISTENTI SUL FIUME PO - PONTE TRA DOSOLO E GUASTALLA AL CONFINE TRA LA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA E LA PROVINCIA DI MANTOVA

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;
- a. 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:

SERVIZIO TECNICO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI EMERGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI PROVINCIALI DI CONNESSIONE INSISTENTI SUL FIUME PO - PONTE TRA DOSOLO E GUASTALLA AL CONFINE TRA LA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA E LA PROVINCIA DI MANTOVA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.01	Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata inferiore a due anni	0,70	1.800.000,00	6,14695 83700%
STRUTTURE	S.04	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.	0,90	800.000,00	7,35275 28200%

Costo complessivo dell'opera : € 2.600.000,00

Percentuale forfettaria spese : 24,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

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.01		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE – S.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	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=24,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				
S.01	STRUTTURE	1.800.000,00	6,14695837 00%	0,70	QbII.14, QbII.15	0,2100	16.264,85	3.903,56	20.168,42
S.04	STRUTTURE	800.000,00	7,35275282 00%	0,90	QbII.12, QbII.14, QbII.15, QbII.16	0,4200	22.234,72	5.336,33	27.571,06
S.01	STRUTTURE	1.800.000,00	6,14695837 00%	0,70	QbII.23	0,0100	774,52	185,88	960,40
S.04	STRUTTURE	800.000,00	7,35275282 00%	0,90	QbII.23	0,0100	529,40	127,06	656,45

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	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=24,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				
S.01	STRUTTURE	1.800.000,00	6,14695837 00%	0,70	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,3150	24.397,28	5.855,35	30.252,62
S.04	STRUTTURE	800.000,00	7,35275282 00%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,3150	16.676,04	4.002,25	20.678,29
S.01	STRUTTURE	1.800.000,00	6,14695837 00%	0,70	QbIII.07	0,1000	7.745,17	1.858,84	9.604,01
S.04	STRUTTURE	800.000,00	7,35275282 00%	0,90	QbIII.07	0,1000	5.293,98	1.270,56	6.564,54

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (QbII.12, QbII.14, QbII.15, QbII.16) - PRINCIPALE	47.739,47
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (QbII.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC) - SECONDARIA	1.616,85
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA (QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05) - PRINCIPALE	50.930,92
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA (QbIII.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento) - SECONDARIA	16.168,55
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	116.455,79