

Opera

Procedura aperta per la Progettazione del Piano Potenziamento Arginelli Lotto 3

Ente Appaltante

Autostrade per l'Italia SpA

Indirizzo

Via A. Bergamini, 50
00159 – Roma

P.IVA 07516911000

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
24/04/2020	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

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) 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 – LOTTO 3

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

Procedura aperta per la Progettazione Piano Potenziamento Arginelli – CONTRATTO ATTUATIVO P3-DT5

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
VIABILITÀ ORDINARIA	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte – Piste ciclabili	0,45	€ 6.931.149,42	4,835%

Somma di importo LORDO

(senzaSAD):

€ 6.931.149,42

Percentuale forfettaria spese:

21,29%

Procedura aperta per la Progettazione Piano Potenziamento Arginelli – CONTRATTO ATTUATIVO P3-DT6

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
VIABILITÀ ORDINARIA	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte – Piste ciclabili	0,45	€ 6.728.989,18	4,857%

Somma di importo LORDO

(senzaSAD):

€ 6.728.989,18

Percentuale forfettaria spese:

21,42%

Procedura aperta per la Progettazione Piano Potenziamento Arginelli – CONTRATTO ATTUATIVO P3-DT7-8

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
VIABILITÀ ORDINARIA	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte – Piste ciclabili	0,45	€ 18.767.724,33	4,232%

Somma di importo LORDO

(senzaSAD):

€ 18.767.724,33

Percentuale forfettaria spese:

13,90%

PRESTAZIONI PREVISTE E DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI – CONTRATTO ATTUATIVO P3-DT5

PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE						Coeff.	Importo
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			X		0,220	€ 33.178,20
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			X		0,010	€ 1.508,10
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			X		0,060	€ 9.048,60
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			X		0,070	€ 10.556,70
QbII.09	Relazione geotecnica			X		0,060	€ 9.048,60
QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	X	0,099	0,145	€ 1.620,07
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	X	0,099	0,114	€ 1.273,71
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	X	0,083	0,070	€ 1.299,86
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	X	0,064	0,035	€ 1.508,47
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	X	0,000	0,020	-
QbII.13		Sull'eccedenza		X	0,000	0,018	-
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			X		0,050	€ 7.540,50
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			X		0,010	€ 1.508,10
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI							€ 78.090,90
SPESE E ONERI							€ 16.627,92
TOTALE PD							€ 94.718,81

PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE						Coeff.	Importo
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			X		0,040	€ 6.032,40
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi			X		0,080	€ 12.064,80
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			X		0,030	€ 4.524,30
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			X		0,020	€ 3.016,20
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera			X		0,030	€ 4.524,30
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			X		0,030	€ 4.524,30
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			X		0,100	€ 15.081,00
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI							€ 49.767,30
SPESE E ONERI							€ 10.596,97
TOTALE PE							€ 60.364,27

ASSISTENZA TECNICA					
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE				Coeff.	Importo
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)	X		0,120	€ 18.097,20
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)	X		0,420	€ 63.340,20
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI					€ 81.437,40
SPESE E ONERI					€ 17.340,49
TOTALE ASSISTENZA TECNICA					€ 98.777,89

INDAGINI		
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI		€ 20.793,45
SPESE E ONERI		€ 4.427,56
TOTALE INDAGINI		€ 25.221,00

PROGETTO DEFINITIVO	€ 78.090,90
PROGETTO ESECUTIVO	€ 49.767,30
ASSISTENZA TECNICA	€ 81.437,40
INDAGINI	€ 20.793,45
TOTALE	€ 230.089,04
SPESE E ONERI	€ 48.992,93
TOTALE con Spese e Oneri	€ 279.081,97

PRESTAZIONI PREVISTE E DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI – CONTRATTO ATTUATIVO P3-DT6

PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE						Coeff.	Importo
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			X		0,220	€ 32.356,11
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			X		0,010	€ 1.470,73
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			X		0,060	€ 8.824,39
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			X		0,070	€ 10.295,12
QbII.09	Relazione geotecnica			X		0,060	€ 8.824,39
QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	X	0,099	0,145	€ 1.620,07
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	X	0,099	0,114	€ 1.273,71
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	X	0,083	0,070	€ 1.299,86
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	X	0,064	0,035	€ 1.508,47
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	X	0,000	0,020	-
QbII.13		Sull'eccedenza		X	0,000	0,018	-
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			X		0,050	€ 19.416,11
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			X		0,010	€ 3.883,22
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI							€ 76.297,24
SPESE E ONERI							€ 16.342,40
TOTALE PD							€ 92.639,63

PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE						Coeff.	Importo
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			X		0,040	€ 5.882,93
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi			X		0,080	€ 11.765,86
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			X		0,030	€ 4.412,20
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			X		0,020	€ 2.941,46
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera			X		0,030	€ 4.412,20
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			X		0,030	€ 4.412,20
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			X		0,100	€ 14.707,32
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI							€ 48.534,16
SPESE E ONERI							€ 10.395,72
TOTALE PE							€ 58.929,88

ASSISTENZA TECNICA					
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE				Coeff.	Importo
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)	X		0,120	€ 17.648,79
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)	X		0,420	€ 61.770,75
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI					€ 79.419,53
SPESE E ONERI					€ 17.011,17
TOTALE ASSISTENZA TECNICA					€ 96.430,71

INDAGINI	
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI	€ 20.186,97
SPESE E ONERI	€ 4.323,92
TOTALE INDAGINI	€ 24.510,89

PROGETTO DEFINITIVO	€ 76.297,24
PROGETTO ESECUTIVO	€ 48.534,16
ASSISTENZA TECNICA	€ 79.419,53
INDAGINI	€ 20.186,97
TOTALE	€ 224.437,90
SPESE E ONERI	€ 48.073,21
TOTALE con Spese e Oneri	€ 272.511,11

PRESTAZIONI PREVISTE E DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI – CONTRATTO ATTUATIVO P3-DT7-8

PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE						Coeff.	Importo
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			X		0,220	€ 78.632,06
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			X		0,010	€ 3.574,18
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			X		0,060	€ 21.445,11
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			X		0,070	€ 25.019,29
QbII.09	Relazione geotecnica			X		0,060	€ 21.445,11
QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	X	0,099	0,145	€ 1.620,07
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	X	0,099	0,114	€ 1.273,71
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	X	0,083	0,070	€ 1.299,86
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	X	0,064	0,035	€ 1.508,47
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	X	0,048	0,020	€ 3.225,27
QbII.13		Sull'eccedenza		X	0,047	0,018	€ 3.316,92
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			X		0,050	€ 17.870,92
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			X		0,010	€ 3.574,18
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI							€ 183.805,14
SPESE E ONERI							€ 25.540,04
TOTALE PD							€ 209.345,18

PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE						Coeff.	Importo
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			X		0,040	€ 14.296,74
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi			X		0,080	€ 28.593,48
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			X		0,030	€ 10.722,55
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			X		0,020	€ 7.148,37
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera			X		0,030	€ 10.722,55
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			X		0,030	€ 10.722,55
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			X		0,100	€ 35.741,84
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI							€ 117.948,09
SPESE E ONERI							€ 16.389,09
TOTALE PE							€ 134.337,18

ASSISTENZA TECNICA					
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE				Coeff.	Importo
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)	X		0,120	€ 42.890,21
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)	X		0,420	€ 150.115,75
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI					€ 193.005,96
SPESE E ONERI					€ 26.818,51
TOTALE ASSISTENZA TECNICA					€ 219.824,47

INDAGINI		
COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI		€ 56.303,17
SPESE E ONERI		€ 7.823,42
TOTALE INDAGINI		€ 64.126,60

PROGETTO DEFINITIVO	€ 183.805,14
PROGETTO ESECUTIVO	€ 117.948,09
ASSISTENZA TECNICA	€ 193.005,96
INDAGINI	€ 56.303,17
TOTALE	€ 551.062,36
SPESE E ONERI	€ 76.571,06
TOTALE con Spese e Oneri	€ 627.633,43