

Opera

## Procedura ristretta per la Progettazione Barriere Integautos Lotto 2

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°
19/04/2020	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <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

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

**Procedura ristretta per la Progettazione Barriere Integautos**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	44.142.687,54	3,875 09759 78062 2%
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	36.116.744,35	3,948 23626 76408 6%

Costo complessivo dell'opera : € 80.259.431,89

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (Assistenza tecnica al DL)

INDAGINI

## PRESTAZIONI PREVISTE E DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											
SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE				STRUTTURE S.03			VIABILITA' V.03			TOT.	
				coeff.	importo		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			0,180	€	292.507,85	0,220	€	235.285,78		
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,010	€	16.250,44	0,010	€	10.694,81		
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			0,040	€	65.001,74	0,060	€	64.168,85		
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			0,070	€	113.753,05	0,070	€	74.863,66		
QbII.09	Relazione geotecnica			0,060	€	97.502,62	0,060	€	64.168,85		
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,030	€	48.751,31	0,030	€	32.084,42		
QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	0,099	0,064	€	1.509,58	0,099	0,145	€	2.700,11
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,099	0,019	€	448,16	0,099	0,114	€	2.122,85
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,083	0,021	€	823,24	0,083	0,070	€	2.166,43
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,064	0,029	€	2.638,62	0,064	0,035	€	2.514,11
QbII.13		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,048	0,038	€	12.936,92	0,048	0,020	€	5.375,45
QbII.13		Sull'eccedenza		0,040	0,028	€	36.053,52	0,041	0,018	€	14.383,43
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti			0,090	€	146.253,93	0,000	€	-		
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti			0,120	€	195.005,23	0,000	€	-		
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali			0,180	€	292.507,85	0,000	€	-		
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,050	€	81.252,18	0,050	€	53.474,04		
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,010	€	16.250,44	0,010	€	10.694,81		
<b>COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI</b>						<b>€</b>	<b>1.419.446,67</b>	<b>€</b>	<b>574.697,58</b>	<b>€</b>	<b>1.994.144,25</b>
<b>SPESE E ONERI</b>						<b>€</b>	<b>141.944,67</b>	<b>€</b>	<b>57.469,76</b>	<b>€</b>	<b>199.414,42</b>
<b>TOTALE PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>						<b>€</b>	<b>1.561.391,34</b>	<b>€</b>	<b>32.167,34</b>	<b>€</b>	<b>2.193.558,67</b>

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE		STRUTTURE S.03		VIABILITA' V.03		TOT.
		coeff.	importo	coeff.	importo	
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,120	€ 195.005,23	0,040	€ 42.779,23	
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	€ 211.255,67	0,080	€ 85.558,46	
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,030	€ 48.751,31	0,030	€ 32.084,42	
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,010	€ 16.250,44	0,020	€ 21.389,62	
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,025	€ 40.626,09	0,030	€ 32.084,42	
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030	€ 48.751,31	0,030	€ 32.084,42	
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100	€ 162.504,36	0,100	€ 106.948,08	
<b>COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI</b>			€ <b>723.144,41</b>		€ <b>352.928,66</b>	€ <b>1.076.073,07</b>
<b>SPESE E ONERI</b>			€ <b>72.314,44</b>		€ <b>35.292,87</b>	€ <b>107.607,31</b>
<b>TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			€ <b>795.458,85</b>		€ <b>388.221,53</b>	€ <b>1.183.680,38</b>

## C.I) DIREZIONE LAVORI (ASSISTENZA TECNICA DL)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE		STRUTTURE S.03		VIABILITA' V.03		TOT.
		coeff.	importo	coeff.	importo	
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)	0,090	€ 146.253,93	0,120	€ 128.337,70	
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)	0,430	€ 698.768,75	0,420	€ 449.181,94	
<b>COMPENSO AL NETTO DI SPESE E ONERI</b>			€ 845.022,68		€ 577.519,63	€ 1.422.542,31
<b>SPESE E ONERI</b>			€ 84.502,27		€ 57.751,96	€ 142.254,23
<b>TOTALE ASSISTENZA TECNICA</b>			€ 929.524,95		€ 635.271,59	€ 1.564.796,54

## INDAGINI

	<b>Corrispettivo</b>
Indagini	€ 762.464,60
Spese e Oneri	€ 76.246,46
<b>TOT.</b>	<b>€ 838.711,06</b>

**RIEPILOGO**

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi + Spese
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 2.193.558,67
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 1.183.680,38
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Assistenza tecnica DL)	€ 1.564.796,54
INDAGINI	€ 838.711,06
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>€ 5.780.746,66</b>