

All. 6 - Determinazione corrispettivi

Servizi di Progettazione, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione e Indagini preliminari relativi agli interventi di manutenzione su opere d'arte all'aperto, opere d'arte in sotterraneo, geotecnica, opere idrauliche e barriere di sicurezza facenti parte del patrimonio autostradale o ad esso complementari gestito in concessione da Autostrade per l'Italia S.p.A..

L'importo a base di gara è stato calcolato ai sensi del decreto Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice".

Ai fini del calcolo della base di gara è stato considerato un taglio medio degli interventi ("V") pari a 2 M€.

In relazione ad opere non riconducibili alle categorie e alle prestazioni indicate nel presente allegato, per le quali si rendono eventualmente necessari i servizi oggetto della presente procedura, la SA si riserva la facoltà di esplicitare tali interventi nelle Richieste di Servizio e nei Contratti Attuativi che indicheranno di volta in volta le categorie e le prestazioni di riferimento del D.M. 17 giugno 2016.

Importo complessivo appalto **49.251.407,46 €**

Lotto	DDTT	Importo lavori	Descrizione Opere	ID opere	Descrizione	Corrispondenza L. 143/49	Grado di complessità (G)	Taglio medio interventi (V)	Importo per classe	Prestazioni DM 17/06/2016	Spese e oneri %	Corrispettivo (CP) + Spese (S)	CP+S per n° medio presunto interventi	di cui CSP	INDAGINI	TOTALE LOTTO
															(di cui oneri per la sicurezza)	
Lotto 1	DT1 Genova	275.846.785,23 €	Ponti e viadotti; Barriere di sicurezza; Gallerie	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 provvisionali di durata inferiore a due anni	I/f	0,70	2.000.000,00 €	122.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	3.579.829,12 €		€ 2620544,46 (€ 157.232,67)	18.398.702,08 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	46.623,78 €	2.844.050,81 €	513.859,33 €		
				S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	IX/a	0,50	2.000.000,00 €	60.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	46.661,20 €	1.399.836,08 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	33.302,70 €	999.081,08 €	180.512,65 €		
				S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	10.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	398.224,55 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	63.275,14 €	316.375,68 €	57.162,34 €		
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	55.846.785,23 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	2.736.172,06 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	69.935,68 €	1.952.841,33 €	352.836,78 €		
				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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	28.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	1.033.122,80 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	37.044,58 €	518.624,11 €	126.358,85 €		
													15.778.157,62 €	716.870,62 €	2.620.544,46 €	
Lotto 2	DT2	45.000.000,00 €	Ponti e viadotti; Barriere di sicurezza	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 provvisionali di durata inferiore a due anni	I/f	0,70	2.000.000,00 €	18.500.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	542.842,94 €		€ 427.500,00 (€ 25.650,00)	3.040.778,75 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	46.623,78 €	431.270,00 €	77.921,29 €		
				S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	IX/a	0,50	2.000.000,00 €	9.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	46.661,20 €	209.975,41 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	33.302,70 €	149.862,16 €	27.076,90 €		
				S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	1.500.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	59.733,68 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	63.275,14 €	47.456,35 €	8.574,35 €		
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	10.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	489.942,63 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	69.935,68 €	349.678,38 €	63.179,43 €		
				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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	6.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	221.383,46 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07	24,375%	37.044,58 €	111.133,74 €	27.076,90 €		
													2.613.278,75 €	203.828,86 €	427.500,00 €	

Lotto	DDT	Importo lavori	Descrizione Opere	ID opere	Descrizione	Corrispondenza L. 143/49	Grado di complessità (G)	Taglio medio interventi (V)	Importo per classe	Prestazioni DM 17/06/2016		Spese e oneri %	Corrispettivo (CP) + Spese (S)	CP+S per n° medio presunto interventi	di cui CSP	INDAGINI (di cui oneri per la sicurezza)	TOTALE LOTTO						
										QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	QbIII.01-02-03-04-05-06-07												
Lotto 3	DT3	32.000.000,00 €	ponti, viadotti;cvc e opere minori;Geotecnica e regolazioni idrauliche;cvc enti terzi;punti singolari;svincoli	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 provvisionali di durata inferiore a due anni.	I/f	0,70	2.000.000,00 €	16.544.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	485.448,30 €	46.623,78 €	385.671,94 €	69.682,69 €	€ 304.000,00 (€ 18.240,00)	2.119.995,13 €					
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	IX/a	0,50	2.000.000,00 €	792.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	46.661,20 €	18.477,84 €	33.302,70 €	13.187,87 €	2.382,77 €			79.644,91 €	235.748,93 €	63.275,14 €	187.294,40 €	33.840,10 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	5.920.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	235.748,93 €	63.275,14 €	187.294,40 €	33.840,10 €			83.990,16 €	10.078,82 €	59.944,86 €	7.193,38 €	1.299,69 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				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	IX/b	0,90	2.000.000,00 €	240.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	83.990,16 €	10.078,82 €	59.944,86 €	7.193,38 €	1.299,69 €			97.988,53 €	9.014,94 €	69.935,68 €	6.434,08 €	1.162,50 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	184.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	9.014,94 €	69.935,68 €	6.434,08 €	1.162,50 €			73.794,49 €	286.617,78 €	37.044,58 €	143.881,15 €	35.055,56 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	7.768.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	286.617,78 €	37.044,58 €	143.881,15 €	35.055,56 €			61.632,45 €	17.010,56 €	35.996,85 €	9.935,13 €	2.158,93 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	VIII	0,65	2.000.000,00 €	552.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	61.632,45 €	17.010,56 €	35.996,85 €	9.935,13 €	2.158,93 €	1.815.995,13 €		145.582,24 €		304.000,00 €						
						QbIII.01-02-03-04-05-06-07																	
Lotto 4	DT4	80.000.000,00 €	Ponti, viadotti, cvc e opere d'arte minori manutenzione conservativa; Ponti, viadotti, cvc e opere d'arte minori manutenzione straordinaria; Corpo autostradale; Gallerie; Fondazioni speciali; Barriere di sicurezza; Opere idrauliche	D.02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	VII/a	0,45	2.000.000,00 €	160.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	42.668,62 €	3.413,49 €	24.920,90 €	1.993,67 €	433,23 €	€ 760.000,00 (€ 45.600,00)	6.158.197,51 €					
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				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 provvisionali di durata inferiore a due anni	I/f	0,7	2.000.000,00 €	15.200.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	446.011,50 €	46.623,78 €	354.340,76 €	64.021,82 €			46.661,20 €	93.322,41 €	33.302,70 €	66.605,41 €	12.034,18 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	IX/a	0,5	2.000.000,00 €	4.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	46.661,20 €	93.322,41 €	33.302,70 €	66.605,41 €	12.034,18 €			79.644,91 €	1.481.395,33 €	63.275,14 €	1.176.917,51 €	212.643,90 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	37.200.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	1.481.395,33 €	63.275,14 €	1.176.917,51 €	212.643,90 €			83.990,16 €	487.142,95 €	59.944,86 €	347.680,22 €	62.818,40 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				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	IX/b	0,9	2.000.000,00 €	11.600.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	83.990,16 €	487.142,95 €	59.944,86 €	347.680,22 €	62.818,40 €			97.988,53 €	368.436,85 €	69.935,68 €	262.958,14 €	47.510,93 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	7.520.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	368.436,85 €	69.935,68 €	262.958,14 €	47.510,93 €			73.794,49 €	100.360,50 €	37.044,58 €	50.380,63 €	12.274,86 €
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07													
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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	2.720.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	100.360,50 €	37.044,58 €	50.380,63 €	12.274,86 €	112.879,32 €	90.303,46 €	83.668,36 €	66.934,69 €	12.515,54 €						
						QbIII.01-02-03-04-05-06-07																	
IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	III/c	1,3	2.000.000,00 €	1.600.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	112.879,32 €	90.303,46 €	83.668,36 €	66.934,69 €	12.515,54 €	5.398.197,51 €		424.252,85 €		760.000,00 €						
						QbIII.01-02-03-04-05-06-07																	

Lotto	DDTT	Importo lavori	Descrizione Opere	ID opere	Descrizione	Corrispondenza L. 143/49	Grado di complessità (G)	Taglio medio interventi (V)	Importo per classe	Prestazioni DM 17/06/2016	Spese e oneri %	Corrispettivo (CP) + Spese (S)	CP+S per n° medio presunto interventi	di cui CSP	INDAGINI (di cui oneri per la sicurezza)	TOTALE LOTTO
Lotto 5	DT5	44.020.000,00 €	Cavalcavia e opere d'arte minori;Giunti;Ponti e Viadotti;Geotecnica;Cavalcavia Enti terzi;Punti singolari;Bordo Ponte;Bordo Laterale	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	27.213.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	1.083.688,47 €		€ 418.190,00 (€ 25,091,40)	
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		63.275,14 €	860.953,13 €	155.555,87 €		
				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	IX/b	0,9	2.000.000,00 €	5.944.750,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	83.990,16 €	249.650,27 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		59.944,86 €	178.178,62 €	32.193,08 €		
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	1.743.750,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	85.433,75 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		69.935,68 €	60.975,17 €	11.016,91 €		
				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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	9.118.500,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	336.447,51 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		37.044,58 €	168.895,50 €	41.150,11 €		
													3.024.222,40 €	736.470,16 €	418.190,00 €	
Lotto 6	DT6	64.000.000,00 €	Ponti e Viadotti; Corpo Autostradale e Gallerie; Sicurezza	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 provvisionali di durata inferiore a due anni	I/f	0,7	2.000.000,00 €	3.200.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	93.897,16 €		€ 608.000,00 (€ 36.480,00)	
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		46.623,78 €	74.598,05 €	13.478,28 €		
				S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	IX/a	0,5	2.000.000,00 €	3.200.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	46.661,20 €	74.657,92 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		33.302,70 €	53.284,32 €	9.627,34 €		
				S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	3.200.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	127.431,86 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		63.275,14 €	101.240,22 €	18.291,95 €		
				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	IX/b	0,9	2.000.000,00 €	22.400.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	83.990,16 €	940.689,84 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		59.944,86 €	671.382,49 €	121.304,50 €		
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	16.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	783.908,20 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		69.935,68 €	559.485,40 €	101.087,08 €		
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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	16.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	590.355,89 €							
						QbIII.01-02-03-04-05-06-07		37.044,58 €	296.356,64 €	72.205,06 €						
													4.367.287,99 €	335.994,20 €	608.000,00 €	
Lotto 7	DT7	78.525.000,00 €	Ponti, viadotti, cvc e opere d'arte minori manutenzione conservativa; Ponti, viadotti, cvc e opere d'arte minori manutenzione straordinaria; Corpo autostradale; Gallerie; Fondazioni speciali; Barriere di sicurezza; Opere idrauliche	D.02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	VII/a	0,45	2.000.000,00 €	1.260.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	42.668,62 €	26.881,23 €		€ 745.987,50 (€ 44.759,25)	
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		24.920,90 €	15.700,17 €	3.411,69 €		
				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 provvisionali di durata inferiore a due anni	I/f	0,70	2.000.000,00 €	26.212.500,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	769.149,76 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		46.623,78 €	611.062,97 €	110.406,05 €		
				S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	26.100.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	1.039.366,08 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		63.275,14 €	825.740,51 €	149.193,70 €		
				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.	IX/b	0,90	2.000.000,00 €	5.062.500,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	83.990,16 €	212.600,10 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		59.944,86 €	151.735,44 €	27.415,36 €		
				S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	9.022.500,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	442.050,73 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		69.935,68 €	315.497,32 €	57.003,64 €		
				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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	9.967.500,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	367.773,27 €			
										QbIII.01-02-03-04-05-06-07		37.044,58 €	184.620,92 €	44.981,49 €		
IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	III/c	1,30	2.000.000,00 €	900.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	112.879,32 €	50.795,70 €							
						QbIII.01-02-03-04-05-06-07		83.668,36 €	37.650,76 €	7.039,99 €						
													5.050.624,96 €	399.451,92 €	745.987,50 €	
3.442.412,40 €																
4.975.287,99 €																
5.796.612,46 €																

Lotto	DDTT	Importo lavori	Descrizione Opere	ID opere	Descrizione	Corrispondenza L. 143/49	Grado di complessità (G)	Taglio medio interventi (V)	Importo per classe	Prestazioni DM 17/06/2016	Spese e oneri %	Corrispettivo (CP) + Spese (S)	CP+S per n° medio presunto interventi	di cui CSP	INDAGINI (di cui oneri per la sicurezza)	TOTALE LOTTO		
Lotto 8	DT8	13.350.000,00 €	Ripr. Conservativo 20 cav. A14 Piano 2023-25 Ripr. Conservativo 20 sottovia <10m_Piano 2023-25 Ripr. Conservativo e interventi locali di manutenzione straordinaria su Op. Maggiori DT8 Ripr. e manutenzione straordinaria Giunti su opere d'arte_Piano 2022-23 Ripr. e manutenzione straordinaria Giunti su opere d'arte_Piano 2023-25 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 7 2022 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 8 2022 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 9 2023 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 10 2023 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 11 2024 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 12 2024 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 13 2025 Riqualifica barriere 10 cav Enti Terzi_Lotto 14 2025	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	I/f	0,70	2.000.000,00 €	4.350.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	58.685,72 €	127.641,45 €			€ 126.825,00 (€ 7.609,50)	854.648,97 €	
							QbIII.01-02-03-04-05-06-07	46.623,78 €	101.406,73 €	18.322,03 €								
					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.	VI/b	0,75	2.000.000,00 €	9.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	73.794,49 €	332.075,19 €				
								QbIII.01-02-03-04-05-06-07	37.044,58 €	166.700,61 €	40.615,35 €							
													727.823,97 €	58.937,38 €	126.825,00 €			
Lotto 9	DT9	62.500.000,00 €	Opere d'arte_Ponti e Viadotti; Opere d'arte_Gallerie; Miglioramento standard di sicurezza_Cavalcavia enti Terzi; Miglioramento standard di sicurezza_Transizioni; Miglioramento standard di sicurezza_Svincoli; Miglioramento standard di sicurezza_Paramassi	S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	IX/a	0,50	2.000.000,00 €	3.850.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	46.661,20 €	89.822,81 €			€ 593.750,00 (€ 35.625,00)	4.464.772,18 €	
							QbIII.01-02-03-04-05-06-07	33.302,70 €	64.107,70 €	11.582,89 €								
					S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	I/g	0,95	2.000.000,00 €	2.800.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	79.644,91 €	111.502,87 €				
							QbIII.01-02-03-04-05-06-07	63.275,14 €	88.585,19 €	16.005,45 €								
					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.	IX/b	0,90	2.000.000,00 €	21.000.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	83.990,16 €	881.896,73 €				
							QbIII.01-02-03-04-05-06-07	59.944,86 €	629.421,08 €	113.722,97 €								
					S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate, Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	IX/b IX/c	1,05	2.000.000,00 €	16.700.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-19	24,375%	97.988,53 €	818.204,19 €				
							QbIII.01-02-03-04-05-06-07	69.935,68 €	583.962,89 €	105.509,64 €								
					V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	VI/a	0,45	2.000.000,00 €	18.150.000,00 €	QbII.01-05-07-08-09-10-11-12-13-17-19	24,375%	44.276,69 €	401.810,98 €				
							QbIII.01-02-03-04-05-06-07	22.226,75 €	201.707,73 €	49.144,57 €								
													3.871.022,18 €	295.965,52 €	593.750,00 €			