



Settore III
Area Viabilità Gestione e Sviluppo
Area Controllo ponti e infrastrutture,
Catasto strade e Trasporti

Controllo ispettivo 2° contratto applicativo 2022	Oggetto: 2° Adesione 2022 all'ACCORDO QUADRO (art. 54 D.Lgs. n. 50/2016) LAVORI DI CONSERVAZIONE E RIPRISTINO DELLE CARATTERISTICHE STRUTTURALI E FUNZIONALI DEI PONTI E VIADOTTI E RELATIVO SERVIZIO DI CONTROLLO E SORVEGLIANZA DELLE CONDIZIONI STATICHE E FUNZIONALI DEL PATRIMONIO RIGUARDANTE LE OPERE D'ARTE STRADALI DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNI 2020-21-22. <i>Servizio di controllo e ispezioni di ponti e viadotti relativo alle</i> <i>Opere</i> <i>n:</i> 35,220,93,94,141,204,179,245,215,134,117,140,43,42,218,142,246, 189,45,53,133,127,113,208,186,44,91,168,196,17,114,14,228,198,7 7,172,207,15,72,166,195,193,190,156,120,194,88,73,39,46,69. COD. INT. (83.02/B-22)
Data Red.: MARZO 25	
1° Agg.	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B

IL PROGETTISTA Ing. Alessia Montucchiari	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Alessandro Berluti
--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA Controllo e ispezioni 103,104,106,107,108,110,128,135,62,240,249,242,149,130,150,187,131,248,118,236,92,124,64,246,247,96. (SpCat 1) Controllo Ispezioni e Ponti (Cat 1) ISPEZIONE VISIVA DI DETTAGLIO DI PONTI E VIADOTTI: Conformemente a quanto descritto nel CSA e consistente in: - ispezione visiva ravvicinata con eventuali spicconatura, martellamento e battute sclerometriche, a contatto di mano con l'impiego di mezzi di accesso speciali (da pagarsi con apposita voce di elenco); - rilievo, valutazione e documentazione fotografica dei difetti presenti necessari per verificare lo stato di conservazione degli elementi strutturali; - eventuali proiezioni endoscopiche o altre tipi indagini sono da pagarsi con apposita voce di elenco; - compilazione difettologiche ai sensi delle linee guida sui ponti del DM 578 del 17/12/2020. Per ogni opera, redazione di una relazione tecnico-descrittiva sulle risultanze delle ispezioni, comprensiva di schemi grafici e documentazione fotografica. - PER OGNI ML DI CAMPATA Inoltre: - ispezione delle superfici di estradosso e di intradosso degli impalcati, degli apparecchi di giunto e di appoggio, dei pulvini e della base delle pile e delle spalle raggiungibili a piedi; - ispezione visiva da terra del fusto delle pile e delle spalle eventualmente con l'ausilio di un natante da pagarsi con apposita voce di elenco.(Rif. E.P.R. ANAS srl Q.08.028.a). Cat 1 - Controllo Ispezioni e Ponti OP 35 42,60 42,60 OP 220 33,00 33,00 OP 93 32,40 32,40 OP 94 20,00 20,00 OP 141 30,90 30,90 OP 204 30,70 30,70 OP 179 29,85 29,85 OP 245 29,40 29,40 OP 215 28,50 28,50 OP 134 28,30 28,30 OP 117 27,80 27,80 OP 140 26,50 26,50 OP 43 26,25 26,25 OP 42 26,25 26,25 OP 218 28,60 28,60 OP 142 25,20 25,20 OP 246 24,50 24,50 OP 189 24,50 24,50 OP 45 22,20 22,20 OP53 20,40 20,40 OP 133 20,25 20,25 OP 127 20,15 20,15 OP 113 19,95 19,95 OP 208 19,70 19,70 OP 186 19,50 19,50 OP 44 19,30 19,30 OP 91 18,30 18,30 OP 168 17,35 17,35 OP 196 16,60 16,60 OP 17 16,30 16,30 OP 114 15,80 15,80 OP 14 15,50 15,50							
1 N.P. 001								
	A R I P O R T A R E					776,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					776,55		
	OP 228		14,50			14,50		
	OP 198		13,90			13,90		
	OP 77		13,40			13,40		
	OP 172		13,50			13,50		
	OP 207		13,00			13,00		
	OP 15		12,50			12,50		
	OP 72		12,30			12,30		
	OP 166		12,00			12,00		
	OP 195		11,80			11,80		
	OP 193		11,50			11,50		
	OP 190		11,20			11,20		
	OP 156		11,00			11,00		
	OP 120		10,40			10,40		
	OP 194		10,40			10,40		
	OP 88		9,20			9,20		
	OP 73		9,30			9,30		
	OP 39		7,25			7,25		
	OP 46		8,05			8,05		
	OP 69		7,65			7,65		
	SOMMANO ml					989,40	15,52	15'355,49
2 N.P. 002	ISPEZIONE VISIVA DI DETTAGLIO DI PONTI E VIADOTTI: Conformemente a quanto descritto nel CSA e consistente in: - ispezione visiva ravvicinata con eventuali spicconatura, martellamento e battute sclerometriche, a contatto di mano con l'impiego di mezzi di accesso speciali (da pagarsi con apposita voce di elenco); - rilievo, valutazione e documentazione fotografica dei difetti presenti necessari per verificare lo stato di conservazione degli elementi strutturali; - eventuali proiezioni endoscopiche o altre tipi indagini sono da pagarsi con apposita voce di elenco; - compilazione difettologiche ai sensi delle linee guida sui ponti del DM 578 del 17/12/2020. Per ogni opera, redazione di una relazione tecnico-descrittiva sulle risultanze delle ispezioni, comprensiva di schemi grafici e documentazione fotografica. - PER ISPEZIONE VISIVA DI DETTAGLIO DI PILE E SPALLE Inoltre: - ispezione visiva ravvicinata del fusto di pile e spalle fino ad un'altezza di circa 20 mt dal p.c. conformemente a quanto descritto nel CSA. Per ogni pila e/o spalla..(Rif. E.P.R. ANAS srl Q.08.028.b). Cat 1 - Controllo Ispezioni e Ponti OP 35 OP 220 OP 93 OP 94 OP 141 OP 204 OP 179 OP 245 OP 215 OP 134 OP 117 OP 140 OP 43 OP 42 OP 218 OP 142 OP 246 OP 189 OP 45 OP 53 OP 133		4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	A RIPORTARE					48,00		15'355,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,00		15'355,49
	OP 127		2,00			2,00		
	OP 113		2,00			2,00		
	OP 208		2,00			2,00		
	OP 186		2,00			2,00		
	OP 44		2,00			2,00		
	OP 91		2,00			2,00		
	OP 168		2,00			2,00		
	OP 196		2,00			2,00		
	OP 17		2,00			2,00		
	OP 114		2,00			2,00		
	OP 14		2,00			2,00		
	OP 228		2,00			2,00		
	OP 198		2,00			2,00		
	OP 77		2,00			2,00		
	OP 172		2,00			2,00		
	OP 207		2,00			2,00		
	OP 15		2,00			2,00		
	OP 72		2,00			2,00		
	OP 166		2,00			2,00		
	OP 195		2,00			2,00		
	OP 193		2,00			2,00		
	OP 190		2,00			2,00		
	OP 156		2,00			2,00		
	OP 120		2,00			2,00		
	OP 194		2,00			2,00		
	OP 88		2,00			2,00		
	OP 73		2,00			2,00		
	OP 39		2,00			2,00		
	OP 46		2,00			2,00		
	OP 69		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	235,75	25'461,00
3	UTILIZZO APR:							
N.P. 003	Rilievi aerofotogrammetrici e termogra-fici attraverso mezzi aerei a pilotaggio remoto. Sono a carico dell'operatore le richieste ed i costi di eventuali e necessari processi autorizzativi, Sono compresi tutti gli oneri incontrati per lo svolgimento del servizio e la restituzione della documentazione acquisita. (Rif. E.P.R. ADR art. 5.3). Cat 1 - Controllo Ispezioni e Ponti							
	OP 35		1,00			1,00		
	OP 220		0,50			0,50		
	OP 93		0,50			0,50		
	OP 94		0,50			0,50		
	OP 141		0,50			0,50		
	OP 204		0,50			0,50		
	OP 179		1,00			1,00		
	OP 245		0,50			0,50		
	OP 215		1,00			1,00		
	OP 134		0,50			0,50		
	OP 117		0,50			0,50		
	OP 140		1,00			1,00		
	OP 43		0,50			0,50		
	OP 42		0,50			0,50		
	OP 218		0,50			0,50		
	OP 142		0,50			0,50		
	OP 246		0,50			0,50		
	OP 189		0,50			0,50		
	OP 45		0,50			0,50		
	OP53		0,50			0,50		
	OP 133		0,50			0,50		
	OP 127		0,50			0,50		
	OP 113		0,50			0,50		
	OP 208		0,50			0,50		
	OP 186		0,50			0,50		
	A RIPORTARE					14,50		40'816,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,50		40'816,49
	OP 44		0,50			0,50		
	OP 91		0,50			0,50		
	OP 168		0,50			0,50		
	OP 196		0,50			0,50		
	OP 17		0,50			0,50		
	OP 114		0,50			0,50		
	OP 14		0,50			0,50		
	OP 228		0,50			0,50		
	OP 198		0,50			0,50		
	OP 77		0,50			0,50		
	OP 172		0,50			0,50		
	OP 207		0,50			0,50		
	OP 15		0,50			0,50		
	OP 72		0,50			0,50		
	OP 166		0,50			0,50		
	OP 195		0,50			0,50		
	OP 193		0,50			0,50		
	OP 190		0,50			0,50		
	OP 156		0,50			0,50		
	OP 120		0,50			0,50		
	OP 194		0,50			0,50		
	OP 88		0,50			0,50		
	OP 73		0,50			0,50		
	OP 39		0,50			0,50		
	OP 46		0,50			0,50		
	OP 69		0,50			0,50		
	SOMMANO giorni					27,50	1'900,00	52'250,00
4 N.P. 004	SERVIZIO DI VIDEOISPEZIONE PER VIADOTTI: Agli intradossi degli impalcati dei viadotti e ponti stradali comprese, travi, traversi, appoggi, baggioli, ritegni sismici, e di tutto ciò che non è possibile vedere dal piano viabile, realizzato mediante diverse telecamere digitali ad alta definizione. È compresa, altresì, un programma video per l'esame di tutti i filmati effettuati durante il servizio per una adeguata visione d'insieme dell'opera. Inoltre il servizio sarà comprensivo delle relazioni preliminari e conclusive e dovrà essere presentato sia in formato digitale (filmati, fotografie, disegni schematici relazioni ecc.) sia in formato cartaceo. Escluso il trasferimento dei mezzi (allestiti con le attrezzature necessarie per tale scopo) sul luogo d'ispezione da pagarsi con i prezzi di elenco. Superficie fino a 500mq. (Rif. E.P.R. ANAS srl Q.08.020a). Cat 1 - Controllo Ispezioni e Ponti OP 35 OP 220 OP 93 OP 94 OP 141 OP 204 OP 179 OP 245 OP 215 OP 134 OP 117 OP 140 OP 43 OP 42 OP 218 OP 142 OP 246		319,50 247,50 171,72 122,00 194,05 170,39 191,04 238,14 133,95 171,22 143,73 156,35 157,50 156,19 128,70 165,82 176,40			319,50 247,50 171,72 122,00 194,05 170,39 191,04 238,14 133,95 171,22 143,73 156,35 157,50 156,19 128,70 165,82 176,40		
	A RIPORTARE					3'044,20		93'066,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
	Controllo e ispezioni 103,104,106,107,108,110,128,135,62,240,249,242,149,130,150,187,131,248,118,236,92,124,64,246,247,96.	146'455,50	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	146'455,50	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
	Controllo Ispezioni e Ponti	146'455,50	100,000
	Totale CATEGORIE euro	146'455,50	100,000
	Ancona, 18/12/2024		
	Il Tecnico Ing. Alessia Montucchiari		
	Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Alessandro Berluti		
	A R I P O R T A R E		