



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

Controllo ispettivo 1° contratto applicativo 2022	Oggetto: 1° 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. Servizio di controllo e ispezioni di ponti e viadotti relativo allo Opere n: 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. <i>Cod. Int. (83.02/A-22)</i>
	Data Red.: LUG. 24
	1° Agg.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B

IL PROGETTISTA Ing. Alessia Montucchiari	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Monica Ulissi
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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)							
1 N.P. 001	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 Opera n. 103 Opera n. 104 Opera n. 106 Opera n. 107 Opera n. 108 Opera n. 110 Opera n. 128 Opera n. 135 Opera n. 62 Opera n. 240 Opera n. 249 Opera n. 242 Opera n. 149 Opera n. 130 Opera n. 150 Opera n. 187 Opera n. 131 Opera n. 248 Opera n. 118 Opera n. 236 Opera n. 92 Opera n. 124 Opera n. 64 Opera n. 246 Opera n. 247 Opera n. 96							
	SOMMANO ml					1'039,12	15,52	16'127,14
	A RIPORTARE							16'127,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'127,14
2 N.P. 002	<p>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.</p> <p>- 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</p> <p>Opera n. 103 Opera n. 104 Opera n. 106 Opera n. 107 Opera n. 108 Opera n. 110 Opera n. 128 Opera n. 135 Opera n. 62 Opera n. 240 Opera n. 249 Opera n. 242 Opera n. 149 Opera n. 130 Opera n. 150 Opera n. 187 Opera n. 131 Opera n. 248 Opera n. 118 Opera n. 236 Opera n. 92 Opera n. 124 Opera n. 64 Opera n. 246 Opera n. 247 Opera n. 96</p>							
	SOMMANO cadauno					72,00	235,75	16'974,00
3 N.P. 003	<p>UTILIZZO APR: Rilievi aerofotogrammetrici e termografici 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</p> <p>Opera n. 103 Opera n. 104 Opera n. 106</p>							
	A RIPORTARE					1,50		33'101,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,50		33'101,14
	Opera n. 107		0,50			0,50		
	Opera n. 108		0,50			0,50		
	Opera n. 110		0,50			0,50		
	Opera n. 128		0,50			0,50		
	Opera n. 135		0,50			0,50		
	Opera n. 62		1,00			1,00		
	Opera n. 240		1,00			1,00		
	Opera n. 249		1,00			1,00		
	Opera n. 242		1,00			1,00		
	Opera n. 149		1,00			1,00		
	Opera n. 130		1,00			1,00		
	Opera n. 150		1,00			1,00		
	Opera n. 187		1,00			1,00		
	Opera n. 131		1,00			1,00		
	Opera n. 248		1,00			1,00		
	Opera n. 118		1,00			1,00		
	Opera n. 236		1,00			1,00		
	Opera n. 92		0,50			0,50		
	Opera n. 124		1,00			1,00		
	Opera n. 64		1,00			1,00		
	Opera n. 246		0,50			0,50		
	Opera n. 247		1,00			1,00		
	Opera n. 96		0,50			0,50		
	SOMMANO giorni					20,50	1'900,00	38'950,00
4 N.P. 004	<p>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 (filmato, 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</p>							
	Opera n. 103		26,25	7,620		200,03		
	Opera n. 104		22,25	6,100		135,73		
	Opera n. 106		10,25	7,600		77,90		
	Opera n. 107		30,55	7,600		232,18		
	Opera n. 108		16,25	7,500		121,88		
	Opera n. 110		5,00	12,100		60,50		
	Opera n. 130		51,80	8,100		419,58		
	Opera n. 150		49,00	7,000		343,00		
	Opera n. 187		42,40	6,100		258,64		
	Opera n. 131		42,60	7,400		315,24		
	Opera n. 248		40,10	7,000		280,70		
	Opera n. 118		41,10	7,800		320,58		
	Opera n. 236		40,80	6,180		252,14		
	Opera n. 92		27,73	6,650		184,40		
	Opera n. 124		39,00	6,400		249,60		
	Opera n. 64		38,55	7,700		296,84		
	Opera n. 246		24,50	7,550		184,98		
	Opera n. 128		36,00	6,150		221,40		
	Opera n. 135		34,30	8,050		276,12		
	Opera n. 96		30,20	7,000		211,40		
	SOMMANO m2					4'642,84	8,50	39'464,14
	A RIPORTARE							111'515,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'515,28
5 N.P. 006	<p>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 (filmato, 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 da 501mq a 1000mq. (Rif. E.P.R. ANAS srl Q.08.020b). Cat 1 - Controllo Ispezioni e Ponti Opera n. 62 Opera n. 240 Opera n. 249 Opera n. 242 Opera n. 149 Opera n. 247</p>							
	SOMMANO m2					3'563,83	6,50	23'164,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							134'680,18
	TOTALE euro							134'680,18
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	134'680,18	100,000
		134'680,18	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p>Controllo Ispezioni e Ponti</p> <p style="text-align: right;">134'680,18</p> <p style="text-align: right;">Totale CATEGORIE euro</p> <p style="text-align: right;">134'680,18</p> <p>Ancona, 11/07/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Alessia Montucchiari</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Monica Ulissi;</p>	100,000	100,000
	A R I P O R T A R E		