PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio Realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

D.M. 49/2018_INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO DEL PONTE SUL FIUME MONTONE POSTO AL KM 4+693 DELLA S.P. 5 RONCALCECI

CUP J63D18000180001

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Chiara Bentini

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Chiara Bentini — *documento firmato digitalmente*

IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Tobia Zordan — *documento firmato digitalmente*

BOLINA ingegneria

L'IMPRESA APPALTATRICE per accettazione: GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L. di Caserta (CE) — *documento firmato digitalmente*

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
1	PRIMA REVISIONE	22/12/2020			
A	PRIMA EMISSIONE	20/12/2019	-	ATTP N. 6	21/01/2020

TITOLO ELABORATO:

QUADRO COMPARATIVO

Allegato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
PV.06	0	22/12/2023	-	CARTIGLI.dwg

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 04.03.02.a)	Piccola orditura di tetti in legno di abete, castagno o larice, nelle misure commerciali, compresa l'occorrente ferramenta e chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra eleme ... l tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. morali Sommano mc	1,72	1,72	---	1´037,71	1´784,86	1´784,86			
2 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Sommano mc	504,00	504,00	---	3,25	1´638,00	1´638,00			
3 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Sommano mck	919,05	919,05	---	0,19	174,62	174,62			
4 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Sommano mc	504,00	504,00	---	7,03	3´543,12	3´543,12			
5 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sommano mc	20,40	20,40	---	4,31	87,92	87,92			
6 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... tegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Sommano mc	40,87	40,87	---	180,20	7´364,77	7´364,77			
7 A.03.025.1.a	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante gett ... scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM Sommano mq	50,40	50,40	---	29,55	1´489,32	1´489,32			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
8 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e ... fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Sommano mc	80,40	80,40	---	118,22	9´504,89	9´504,89			
9 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Sommano mq	245,04	245,04	---	22,19	5´437,44	5´437,44			
10 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sommano kg	12´112,00	12´112,00	---	1,04	12´596,48	12´596,48			
11 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzat ... ompresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano mq	26,40	26,40	---	11,68	308,35	308,35			
12 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. Comprendente: - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio dell ... ure e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento. Sommano mq	10,08	10,08	---	6,36	64,11	64,11			
13 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. Sommano mq	50,40	50,40	---	3,34	168,34	168,34			
14 B.09.020.3.2.a	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLA ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. PER FORI DIAM. 30 MM Sommano ml	128,00	128,00	---	10,25	1´312,00	1´312,00			
15	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
B.09.220.2.a	Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetich ... .E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Sommano mq	50,40	50,40	---	70,76	3´566,30	3´566,30			
16 B.09.220.2.b	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetich ... /11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Sommano mq x cm	50,40	50,40	---	31,33	1´579,03	1´579,03			
17 D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della solett ... mpiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Sommano ml	41,00	41,00	---	1,52	62,32	62,32			
18 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento d ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Sommano t	108,48	108,48	---	24,86	2´696,81	2´696,81			
19 E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Provenienti dall ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Sommano t	36,72	36,72	---	12,43	456,43	456,43			
20 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle at ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Sommano mc	20,40	20,40	---	2,60	53,04	53,04			
21 NPV.001	Demolizione integrale di impalcato in CAP, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà ... il trasporto a discarica e oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	191´039,49	---	191´039,49	191´039,49		
	--- --- ---									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
22 A.003.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A. O C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Demolizione di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali ... tanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	39´872,00	39´872,00	---		39´872,00	-100,000
23 CORPO.001	Realizzazione nuovo impalcato, le cui forniture e lavorazioni necessarie, eseguite a regola d'arte, possono essere sintetizzate come segue: - INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIA ... Si intende compreso nel prezzo tutto quanto necessario alla realizzazione dell'opera secondo le indicazioni progettuali. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	677´812,83	677´812,83	677´812,83			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: PROVINCIA DI RAVENNA

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
24 SIC.SPCL	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI)** La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Sommano %	100,00	100,00	---	81´500,00	81´500,00	81´500,00			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: PROVINCIA DI RAVENNA

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	**LAVORI A MISURA euro**	53´888,15	244´927,64	191´039,49		354,511
M:003	INTERVENTI DI RIPRISTINO SU STRUTTURE ESISTENTI	7´023,72	7´023,72			---
M:004	INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE SU STRUTTURE ESISTENTI	45´079,57	45´079,57			---
M:005	NUOVO IMPALCATO A MISURA	1´784,86	1´784,86			---
M:009	DEMOLIZIONE INTEGRALE IMPALCATO IN CAP	---	191´039,49	191´039,49		(*)
C	**LAVORI A CORPO euro**	717´684,83	677´812,83		39´872,00	-5,556
C:002	RIMOZIONE IMPALCATO ESISTENTE	39´872,00	---		39´872,00	-100,000
C:008	REALIZZAZIONE NUOVO IMPALCATO	677´812,83	677´812,83			---
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	81´500,00	81´500,00			---
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	R I E P I L O G O					
	Importo Totale euro	853´072,98	1´004´240,47	191´039,49	39´872,00	
	Totale variazione euro			151´167,49		17,720
	Data, 22/12/2023					
	A R I P O R T A R E					