



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

INTERVENTO DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DEL PONTE SUL FIUME SAVIO
POSTO AL KM 16+970 DELLA SP 254R DI CERVIA -
CUP J67H19002550002

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N.1

Presidente: Valentina Palli	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Luca Della Godenza
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio.: Ing. Chiara Bentini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :	Ing. Paolo Nobile	<u>documento firmato digitalmente</u>
DIRETTORE DI LAVORI :	Ing. Roberto Sinagra	<u>documento firmato digitalmente</u>
IMPRESA APPALTATRICE : (per presa visione)	MAVI srl.	<u>documento firmato digitalmente</u>

0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

QUADRI ECONOMICI

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
8	-	17/04/2025	-	CARTIGLI.dwg

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO		
QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A.1)	LAVORI A MISURA	97.350,69
A.2)	COSTI SICUREZZA-non soggetti a ribasso	47.260,53
	TOTALE IMPORTO A1) + A2)	144.611,22
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
b1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	-
b2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
b3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa) -spostamento impianti interferenti	
b4	Imprevisti e arrotondamenti	152,09
b5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
b6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
b7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	500,00
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa include: CSE	
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	2.313,78
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	578,44
b8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
b9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
b10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
b11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- collaudo statico in corso d'opera e collaudo tecnico amministrativo	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	
b12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	30,00
b13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A1 + A2)	31.814,47
	TOTALE B	35.388,78
	TOTALE GENERALE A + B	180.000,00

POST GARA		
QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A.1)	LAVORI A MISURA	95.403,68
A.2)	COSTI SICUREZZA - non soggetti a ribasso	47.260,53
	sommano	47.260,53
	TOTALE IMPORTO A + B	142.664,21
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
b1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	-
b2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
b3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa)	
b4	Imprevisti e arrotondamenti	152,09
b5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
b6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
b7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	500,00
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse: CSE	
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	2.313,78
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	578,44
b8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
b9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
b10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
b11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- Collaudo statico in corso d'opera e collaudo tecnico amministrativo	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	
b12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	30,00
b13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A1 + A2)	31.386,13
	TOTALE B	34.960,44
C	ECONOMIE	
	- Derivanti dal ribasso d'asta (A + B13)	2.375,35
		2.375,35
	TOTALE GENERALE A + B + C	180.000,00

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA N.1		
QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A.1)	LAVORI A MISURA	179.181,00
A.2)	COSTI SICUREZZA-non soggetti a ribasso	34.593,97
	TOTALE IMPORTO A1) + A2)	213.774,97
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
b1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	32.000,00
b2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
b3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa) -spostamento impianti interferenti	
b4	Imprevisti e arrotondamenti	1.396,97
b5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
b6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
b7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	500,00
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse	
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	2.313,78
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	578,44
b8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
b9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
b10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
b11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- collaudo statico in corso d'opera e collaudo tecnico amministrativo	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	
b12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	30,00
b13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A1 + A2)	47.030,49
	TOTALE B	83.849,68
C	ECONOMIE	
	- Derivanti dal ribasso d'asta (A + B13)	2.375,35
	TOTALE GENERALE A + B + C	300.000,00

Comparazione Quadri Economici di Spesa

DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO	AGGIUDICAZIONE	Differenze su esecutivo	PERIZIA DI VARIANTE	Differenze su aggiudicazione
A.1 IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI (soggetti a ribasso d'asta)					
Lavorazioni a MISURA	97.350,69	95.403,68	-1.947,01	179.181,00	83.777,32
Totale A.1] Lavori a base d'asta	97350,69	95.403,68	-1.947,01	179.181,00	83.777,32
A.2 IMPORTO COSTI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)					
Costi della Sicurezza a MISURA	47.260,53	47.260,53	0,00	34.593,97	-12.666,56
Totale A.2] Costi della sicurezza	47.260,53	47.260,53	0,00	34.593,97	-12.666,56
TOTALE A.1] + A.2] Lavori e Sicurezza a base d'asta	144.611,22	142.664,21	-1.947,01	213.774,97	71.110,76
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:					
b1 Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	0,00	0,00	0,00	32.000,00	32.000,00
b2 Rilievi, accertamenti ed indagini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b3 Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione delle interferenze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b4 Imprevisti ed arrotondamenti	152,09	152,09	0,00	1.396,97	1.244,88
b5 Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi per servitù ed occupazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b6 Accantonamento di cui all'Art. 106 del D.Lgs n. 50/2016	-	-	-	-	-
b7 Spese di cui all'articolo 24 D.Lgs n. 50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 D.Lgs n.50/2016	3.392,22	0,00	-3.392,22	3.392,22	3.392,22
b8 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	-	-	-	-	-
b9 Eventuali spese per commissioni giudicatrici	-	-	-	-	-
b10 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b12 IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	31.844,47	31.416,13	-428,34	47.060,49	15.644,37
b13 Spese a copertura del fondo per accordi bonari di cui all'Art. 12 del DPR 2007/2010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35.388,78	31.568,22	-3.820,56	83.849,68	52.281,47
C ECONOMIE					
Derivanti dal ribasso d'asta (A.1 + A.2 + B12)		2.375,35	2.375,35	2.375,35	0,00
TOTALE B] + C] Somme a disposizione della Stazione Appaltante	35.388,78	37.335,79	1.947,01	86.225,04	48.889,25
TOTALE GENERALE A.1] + A.2] + B] + C] Importo totale del finanziamento	180.000,00	180.000,00	0,00	300.000,00	120.000,00