



REGIONE ABRUZZO

Giunta Regionale

DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DETERMINAZIONE N. DPE016/225

DEL 10/10/2024

SERVIZIO: GENIO CIVILE L'AQUILA

UFFICIO: TECNICO SEDE AVEZZANO

OGGETTO: Opere Idrauliche di competenza regionale – Interventi per servizi di piena e manutenzione idraulica T.U. n. 523/1904- capitolo di spesa 152108.2/S Esercizio 2023 –

Lavori di Manutenzione e Ripulitura dei tratti del Fiume ATERNO in Comuni di ACCIANO e MOLINA ATERNO (AQ).

Importo Complessivo € = **75.000,00=**

CIG: 96989101BB - CUP: C77G23000060002

APPROVAZIONE PROGETTO DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTE la L.R. n. 4 del 25 gennaio 2024, “Disposizioni finanziarie per la redazione del Bilancio di previsione finanziario 2024- 2026 della Regione Abruzzo (Legge di stabilità regionale 2024)” e la L.R. n. 5 del 26 gennaio 2024, “Bilancio di previsione finanziario 2024 – 2026”;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., di riordino della disciplina in vigore al momento dell'affidamento dei lavori di che trattasi;

VISTA la L. 241/1990 e s.m.i.;

VISTO il D.P.R. n. 207/10, per la parte ancora in vigore;

VISTO il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118, disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTO l'art.33 della Legge Regionale 25/03/2002, n°3 e s.m.i.;

VISTO l'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016;

VISTO l'art. 1 del Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 (c.d. “Decreto Semplificazioni”), come convertito dalla Legge n. 120 dell'11/09/2020, in vigore al momento dell'affidamento dei lavori in oggetto che, in deroga alla disciplina fissata dall'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016, ed in seguito alla modifica stabilita dall'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 disponeva che *“le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'art 35 d. lgs. 50/2016 secondo le seguenti modalità: **affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture. ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro.....omissis.....”***;

CONSIDERATO che:

- con note, prot. 369 del 02.02.2023 e prot. 442 del 09.02.2023, acquisite al prot. RA/41401 del 02.02.2023 e prot. RA/53130 del 09.02.2023, il Sindaco del Comune di Acciano, ha segnalato l'ostruzione del fiume Aterno in tratti prossimi al ponte Sant'Antonio e al ponte Romano;

- per quanto sopra lo scrivente Ufficio, in considerazione delle competenze specifiche riservate allo stesso dalla normativa vigente in materia, su disposizione del Dirigente del Servizio ha eseguito in data 16.02.2023 un sopralluogo finalizzato alla verifica dello stato dei luoghi oggetto della segnalazione. La visita ha interessato tre tratti distinti del fiume Aterno in territorio del Comune di Acciano;

- dalle operazioni di sopralluogo si è riscontrato, tra l'altro, quanto segue:

- ✓ il tratto di corso d'acqua in prossimità del ponte Romano, presenta un accumulo di materiale detritico, nonché di alberature e ramaglie depositate in alveo, tale da creare la parziale ostruzione del fiume con un conseguente potenziale pericolo di esondazione nell'area nonché arrecare possibili pregiudizi alla stabilità dell'antico attraversamento, costituito da una struttura in muratura a due arcate, di cui una ribassata;

- ✓ il tratto di fiume in prossimità del ponte in località Sant'Antonio, come per la precedente zona ispezionata, presenta un accumulo di materiale detritico, nonché di alberature e ramaglie depositate in alveo, tale da creare la parziale ostruzione del fiume ed un ostacolo al regolare deflusso delle acque. Si precisa che il vicino ponte risulta a servizio della strada di collegamento tra i comuni di Acciano e Secinaro; la struttura dell'attraversamento è in travi di cemento armato che poggia sulle spalle laterali e su un pilone centrale, posto all'interno dell'alveo fluviale, a ridosso del quale è presente un accumulo di materiale legnoso trascinato a valle dalla corrente a seguito delle ultime precipitazioni atmosferiche;
- successivamente il sopralluogo ha interessato alcuni tratti del fiume Aterno in territorio di Molina Aterno ed in particolare l'area prossima al *vecchio mulino*, ove si è constatato quanto segue:
 - ✓ la presenza in alveo di materiale legnoso (tronchi e ramaglie) nonché di materiale detritico;
 - ✓ il cattivo stato di manutenzione delle spalle del ponte di via della Fonte, nonché dell'adiacente muro di contenimento, che costituisce anche argine in dx idraulica, posto subito a valle del detto attraversamento;
- con nota n. RA/74233/23 del 22.02.2023 si è dato riscontro alla segnalazione dei Comuni di Acciano e Molina Aterno e contestualmente si è previsto un intervento finalizzato alla sola manutenzione e ripulitura dei tratti di corso d'acqua in questione, anche in considerazione che le norme vigenti in merito stabiliscono che le opere connesse alla messa in sicurezza dei ponti sopra citati si eseguono a spese esclusive delle Amministrazioni proprietarie degli stessi. Nella detta nota è stato comunicato che da una stima effettuata il costo complessivo dell'intervento è pari a €. 75.000,00 e, pertanto, si è provveduto a richiedere tale somma al Servizio Difesa del Suolo, tenuto conto delle situazioni di potenziale pericolo di esondazione che genererebbero rischio per la pubblica e privata incolumità, attualmente in essere;
- con nota Prot. 0079339/23 del 24/02/2023 il suddetto Servizio Difesa del Suolo ha autorizzato la spesa richiesta di € 75.000,00 a valere sulla competenza 2023, specificando che l'impegno di spesa dovrà essere disposto sul capitolo di spesa n. 152108.2/S del bilancio regionale, comunicando che la somma autorizzata sul predetto capitolo di spesa è stata accertata, tra l'altro, sul capitolo di entrata n. 32107.1/E con Determinazione Dirigenziale n. DPC017/8 del 02 febbraio 2023 (valore totale accertato di € 6.939.092,54 di cui € 5.205.455,43 sul cap. n. 32107.1/E ed € 1.733.637,11 sul cap. 32109/1);

CONSIDERATO che:

- con Perizia Lavori datata 07.03.2023 approvata con Determina Dirigenziale n. DPE016/43 del 08.03.2023, si è disposta l'esecuzione dell'intervento per la mitigazione del rischio idraulico, fino alla concorrenza dell'importo disponibile di €. 75.000,00, per la manutenzione fluviale di un tratto del Fiume ATERNO nei comuni di Acciano e Molina Aterno (AQ), in particolare:

A.1) Relativamente al territorio in Acciano:

- decespugliamento delle arginature del corso d'acqua per ml 150 circa, rimozione del materiale legnoso e del materiale detritico depositato nell'alveo del fiume Aterno, sia nel tratto in Località Beffi, in prossimità del ponte Romano, che in Località Sant'Antonio, in prossimità dell'attraversamento esistente.

Tali opere sono state concepite al fine di ripristinare il regolare deflusso delle acque e prevenire possibili esondazioni in concomitanza con precipitazioni atmosferiche di particolari intensità, nonché per evitare possibili danneggiamenti alle arginature del fiume nonché per mitigare potenziali pericoli per le infrastrutture esistenti nelle aree d'interesse;

A.2) Relativamente al territorio in Molina Aterno:

- decespugliamento delle arginature del corso d'acqua per ml 200 circa, rimozione del materiale legnoso e del materiale detritico depositato nell'alveo del fiume Aterno nel tratto prossimo al *Vecchio Mulino*.

Anche detto intervento manutentivo è finalizzato al ripristino del regolare deflusso delle acque e per prevenire possibili esondazioni in particolari situazioni di emergenza climatica oltre che per scongiurare danneggiamenti alle arginature del fiume e delle infrastrutture esistenti nell'area in questione.

Prevedendo le seguenti lavorazioni:

- 1) *Decespugliamento di pertinenze idrauliche, con diradamento mirato a mantenere le associazioni vegetali "giovani" e rimozione degli esemplari morti, "vecchi" o debolmente radicati che ostacolano il regolare deflusso delle acque e che potrebbero essere facilmente scalzati ed asportati in caso di piena, compresa la vegetazione del diametro a 1,30 m. da terra fino a cm. 30;*

- 2) Rimozione di tronchi d'albero depositati in alveo che ostacolano il regolare deflusso delle acque e che potrebbero aumentare il rischio idraulico in caso di piena;
- 3) Taglio selettivo di alberi, presenti in alveo, sugli argini o sulle pertinenze idrauliche, del diametro a 1,30 m. da terra maggiore di cm. 30 che incombono pericolosamente sul corso d'acqua, il taglio sarà funzionale al mantenimento e/o al ripristino del buon regime idraulico, escludendo categoricamente l'asportazione indiscriminata della vegetazione preferendo il taglio selettivo con diradamento mirato al mantenimento delle associazioni vegetali "giovanili";
- 4) Scavo a sezione obbligata, per la rimozione di materiale detritico in ambito fluviale, per il ripristino della sezione idraulica di deflusso delle acque, da eseguire anche in modo puntuale ed in corrispondenza di attraversamenti, effettuato con idonei mezzi meccanici anche di piccole dimensioni e con la dovuta cautela ai fini della salvaguardia delle infrastrutture presenti;
- 5) Scavo di sbancamento per la riapertura della sezione idraulica di deflusso delle acque, la riprofilatura delle sponde, la regolarizzazione del fondo ed il rinforzo delle arginature, effettuato con idonei mezzi meccanici e con la dovuta cautela ai fini della salvaguardia degli habitat presenti nelle aree d'intervento;
- 6) Conferimento a discarica/impianti di recupero del materiale rimosso costituito da: legname di alberature e materiale litoide secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

- l'esecuzione dei lavori sopra descritti è stata affidata all'Operatore Economico Impresa **GIANCATERINO COSTRUZIONI Sas** con sede operativa in Via Blanzano n. 36 Penne (PE), C.F: e P.I. 00438700684, legalmente rappresentata dalla Sig.ra Anna Gelsumino codice fiscale, secondo le procedure e modalità stabilite dall'art. 50, comma 1 lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, che ha dato il preliminare assenso ad eseguire i lavori con un ribasso del 40,00%;

- il Quadro Economico aggiornato, a seguito del sopra citato ribasso del 40,00% e di quello offerto dai professionisti **Arch. Dario PELLEGRINI**, affidatario delle funzioni di *Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione e di Esecuzione dei Lavori* e **Dott.ssa Valeria MANNA**, affidataria delle Attività Specialistiche Ambientali in Fase di Progettazione e di Esecuzione dei Lavori (*Relazione di Valutazione di Incidenza Ambientale – VINCA*), Assistenza in Fase di Esecuzione dei Lavori ed eventuale redazione atti per ulteriori nulla-osta di natura Ambientale, è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
A)	LAVORI A MISURA a base d'asta	€	52.500,00
A.1	Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 5 % circa(non soggetti a ribasso)	€	2.625,00
	Sommano i Lavori a Misura ed i Costi Straordinari per la Sicurezza	€	55.125,00
A.2	Oneri Ordinari per la Sicurezza in cantiere 5%	€ 2.625,00	
A.3	Incidenza media Manodopera 10%	€ 5.250,00	
	<i>Ribasso del 40,00%</i>	€	<i>21.000,00</i>
	<i>Restano i lavori al netto</i>	€	<i>31.500,00</i>
	<i>a sommare i Costi straordinari per la sicurezza in cantiere (non soggetti a ribasso)</i>	€	<i>2.625,00</i>
	<i>Sommano i Lavori a netto e Costi Straordinari per la Sicurezza</i>	€	<i>34.125,00</i>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I.V.A. per i Lavori e Costi Straordinari per la Sicurezza 22%	€	7.507,50
B.2	Spese Tecniche: Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione al netto del ribasso del 11,00%	€	2.314,00
B.3	CNPIA 4% su onorario per Coordinatore Sicurezza	€	

			92,56
B.4	I.V.A. per prestazione professionale Coordinatore Sicurezza e CNPAIA 22% -esente -	€	-
B.5	Spese Tecniche: Prestazione Specialistica Ambientale (redazione V.Inc.A., ecc.) al netto del ribasso del 1,00%	€	2.574,00
B.6	CNPIA 4% su onorario per prestazione Specialistica Ambientale	€	102,96
B.7	I.V.A. per prestazione Specialistica Ambientale e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.8	Incentivi per funzioni tecniche art.113, c.2, D.Lgs n. 50/2016	€	1.102,50
B.9	Contributo ANAC	€	30,00
B.10	Imprevisti ed economie	€	27.151,48
	In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	40.875,00
	TOTALE PERIZIA LAVORI	€	75.000,00

CONSIDERATO che:

- in corso d'opera, si è reso necessario eseguire maggiori e/o minori quantità delle lavorazioni previste in perizia in base agli effettivi attraversamenti esistenti in loco, alle mutate quantità rinvenute in alveo, nonché alle prescrizioni tecniche-scientifiche contenute nella Relazione di Valutazione di Incidenza Ambientale – VINCA;

- a seguito di ulteriore segnalazione verbale del Sindaco di Molina Aterno si è disposta, inoltre, l'esecuzione della rimozione di una grande ostruzione nei pressi del ponte sulla strada comunale sita in vicinanza dei ruderi del vecchio mulino;

- tali accadimenti hanno determinato la rimodulazione del Quadro Economico, senza aumento di spesa, che risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
A)	LAVORI A MISURA a base d'asta	€	52.469,66
A.1	Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 5 % circa(non soggetti a ribasso)	€	2.625,00
	Sommano i Lavori a Misura ed i Costi Straordinari per la Sicurezza	€	55.094,66
A.2	Oneri Ordinari per la Sicurezza in cantiere 5% € 2.623,48		
A.3	Incidenza media Manodopera 10% € 5.246,97		
	Ribasso del 40,00%	€	- 20.987,86
	Restano i lavori al netto	€	31.481,79
	<i>a sommare i Costi straordinari per la sicurezza in cantiere (non soggetti a ribasso)</i>	€	2.625,00
	Sommano i Lavori a netto e Costi Straordinari per la Sicurezza	€	34.106,79
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I.V.A. per i Lavori e Costi Straordinari per la Sicurezza 22%	€	7.503,49
B.2	Spese Tecniche: Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione al netto del ribasso del 11,00%	€	2.314,00
B.3	CNPIA 4% su onorario per Coordinatore Sicurezza	€	92,56
B.4	I.V.A. per prestazione professionale Coordinatore Sicurezza e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.5	Spese Tecniche: Prestazione Specialistica Ambientale (redazione V.Inc.A., ecc.) al netto del ribasso del 1,00%	€	2.574,00
B.6	CNPIA 4% su onorario per prestazione Specialistica Ambientale	€	102,96

B.7	I.V.A. per prestazione Specialistica Ambientale e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.8	Incentivi per funzioni tecniche art.113, c.2, D.Lgs n. 50/2016	€	1.102,50
B.9	Contributo ANAC	€	30,00
B.10	Imprevisti ed economie	€	27.173,69
	In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	40.893,21
	TOTALE PERIZIA LAVORI	€	75.000,00

DATO ATTO che il Progetto di Variante e di Assestamento Finale di che trattasi è costituito dai seguenti elaborati:

1. Relazione Tecnica
2. Elaborato Grafico
3. Documentazione Fotografica
4. Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico
5. Stima Comparativa e Quadro Economico Comparativo;

CONSIDERATO che su tale Progetto il R.U.P. ed il Dirigente hanno espresso parere favorevole all'approvazione, giusta relazione tecnica allegata;

CONSIDERATO che il Progetto di Variante e di Assestamento sopra indicato non comporta aumento contrattuale rispetto all'importo della Scrittura Privata relativa ai lavori principali, mentre determina una economica complessiva di €. 27.173,69 rispetto all'importo inizialmente autorizzato di €. 75.000,00 ed una economia reale di €. 22,21, rispetto alle somme effettivamente impegnate, con Determinazione n. DPE016/132 del 26/06/2023 di €. 47.848,52;

RITENUTO di approvare il Progetto di Variante e di Assestamento Finale sopra descritto;

VISTO che la conclusione dell'iniziativa in oggetto rispetta i principi di efficacia ed efficienza dell'azione amministrativa improntata alla tempestività ed all'economicità;

VISTO l'art. 1 del Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 (c.d. "Decreto Semplificazioni"), come convertito dalla Legge n. 120 dell'11/09/2020 e come modificato dall'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021, in vigore al momento dell'affidamento dei lavori di che trattasi;

VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023 n. 36;

VISTA la L.R. 14/09/1999, n. 77 e s.m.i concernente norme in materia di organizzazione e rapporti di lavoro della Regione Abruzzo;

VISTO in particolare l'art. 5 comma 2, lett. a) della L.R. 77/99 e s.m.i che prevede l'adozione da parte dei Dirigenti dei Servizi degli atti e dei provvedimenti compresi quelli che impegnano l'amministrazione verso l'esterno;

DATO ATTO che la somma complessiva prevista in progetto è stata autorizzata dalla sopra citata nota del Servizio Difesa del Suolo Prot. n. 0079339/23 del 24/02/2023, sul capitolo di spesa n. 152108.2/S del bilancio regionale 2023;

DATO ATTO che con Determinazione DPC017/8 del 02 febbraio 2023 è stato disposto l'accertamento delle somme inerenti il predetto capitolo di spesa 152108.2/S (valore totale accertato di € 6.939.092,54 sui pertinenti capitoli di entrata, di cui € 5.205.455,43 sul cap. n. 32107.1/E ed € 1.733.637,11 sul cap. 32109.1/E);

DATO ATTO della legittimità e regolarità tecnico-amministrativa del presente provvedimento;

DETERMINA

per le motivazioni e le finalità espresse in narrativa, che integralmente si richiamano, quanto segue:

1. DI PRENDERE ATTO che:

- gli elaborati di progetto sono completi e sufficientemente descrittivi dei lavori previsti e di quelli eseguiti, anche in considerazione della necessità di procedere all'esecuzione immediata delle maggiori e/o minori quantità di lavorazioni con identiche tipologie previste nella perizia lavori principali;
- il Progetto di Variante ed Assestamento Finale è conforme a quanto previsto dall'art. 120, commi 1 e 5 del D. Lgs n. 36/2023;

2. DI APPROVARE, per un importo complessivo di €. **75.000,00** il Progetto di Variante e di Assestamento Finale di cui in narrativa depositato agli atti del Servizio Genio Civile L'Aquila – Ufficio Tecnico Sede

di Avezzano, riferito ai “Lavori di Manutenzione e Ripulitura dei tratti del Fiume ATERNO in Comuni di ACCIANO e MOLINA ATERNO (AQ), evidenziando che lo stesso non comporta aumento contrattuale rispetto all’importo della Scrittura Privata relativa ai lavori principali, mentre determina una economia complessiva di €. 27.173,69 rispetto all’importo inizialmente autorizzato di €. 75.000,00 ed una economia reale di €. 22,21, rispetto alle somme effettivamente impegnate, con Determinazione n. DPE016/ 132 del 26/06/2023 di €. 47.848,52;

3. **DI APPROVARE** il seguente Quadro Economico del Progetto di Variante e di Assestamento Finale:

QUADRO ECONOMICO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
A)	LAVORI A MISURA a base d'asta	€	52.469,66
A.1	Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 5 % circa(non soggetti a ribasso)	€	2.625,00
	Sommano i Lavori a Misura ed i Costi Straordinari per la Sicurezza	€	55.094,66
A.2	Oneri Ordinari per la Sicurezza in cantiere 5% € 2.623,48		
A.3	Incidenza media Manodopera 10% € 5.246,97		
	Ribasso del 40,00%	€	- 20.987,86
	Restano i lavori al netto	€	31.481,79
	<i>a sommare i Costi straordinari per la sicurezza in cantiere (non soggetti a ribasso)</i>	€	2.625,00
	Sommano i Lavori a netto e Costi Straordinari per la Sicurezza	€	34.106,79
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I.V.A. per i Lavori e Costi Straordinari per la Sicurezza 22%	€	7.503,49
B.2	Spese Tecniche: Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione al netto del ribasso del 11,00%	€	2.314,00
B.3	CNPIA 4% su onorario per Coordinatore Sicurezza	€	92,56
B.4	I.V.A. per prestazione professionale Coordinatore Sicurezza e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.5	Spese Tecniche: Prestazione Specialistica Ambientale (redazione V.Inc.A., ecc.) al netto del ribasso del 1,00%	€	2.574,00
B.6	CNPIA 4% su onorario per prestazione Specialistica Ambientale	€	102,96
B.7	I.V.A. per prestazione Specialistica Ambientale e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.8	Incentivi per funzioni tecniche art.113, c.2, D.Lgs n. 50/2016	€	1.102,50
B.9	Contributo ANAC	€	30,00
B.10	Imprevisti ed economie	€	27.173,69
	In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	40.893,21
	TOTALE PERIZIA LAVORI	€	75.000,00

4. **DI DARE ATTO** che la somma complessiva prevista in progetto è stata autorizzata dalla nota del Servizio Difesa del Suolo Prot. n. 0079339/23 del 24/02/2023 riportata in premessa, sul capitolo di spesa n. 152108.2/S del bilancio regionale 2023;
5. **DI DARE ATTO** che con la Determinazione DPC017/8 del 02 febbraio 2023 è stato disposto l’accertamento delle somme inerenti il predetto capitolo di spesa 152108.2/S (valore totale accertato di € 6.939.092,54 sui pertinenti capitoli di entrata di cui € 5.205.455,43 sul cap. n. 32107.1/E ed € 1.733.637,11 sul cap. 32109/1);
6. **DI DISPORRE** la pubblicazione del presente atto sul sito regionale nella sezione Amministrazione aperta in attuazione degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni della P.A. dettati dal D. Lgs 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i, a cura del Responsabile dell’Ufficio.

Il Dirigente del Servizio
(Ing. Giancarlo MISANTONI)
Firmato digitalmente

L'Estensore
Dott.ssa Antonella Di Stefano
(firmato elettronicamente)

Il Responsabile dell'Ufficio
Architetto Gilberto Di Giorgio
(firmato elettronicamente)