



REGIONE ABRUZZO
Giunta Regionale
DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DETERMINAZIONE N. DPE016/99

DEL 21/05/2024

SERVIZIO: GENIO CIVILE L'AQUILA

UFFICIO: TECNICO SEDE AVEZZANO

OGGETTO: Opere Idrauliche di Competenza Regionale Legge 145/2018 – Capitolo di spesa 152703.1. Esercizio 2023 – 2024.

FIUME ATERNO – INTERVENTI VARI – Messa in sicurezza zone di interferenza con le infrastrutture primarie esistenti (ponti, strade, ferrovie, ecc...). Tratto del fiume ricompreso nei territori comunali di Raiano, Molina Aterno, Acciano e Tione degli Abruzzi (AQ).

Importo complessivo € 250.000,00

CIG: A023B77745 - CUP: C78H22001560001

Determinazione Approvazione Variante al Progetto del 25/10/2023.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTA la legge 30 dicembre 2018, n. 145 e ss.mm.ii., ed in particolare:

- l'art. 1, co. 134, che, al fine di favorire gli investimenti per il periodo 2021-2034, dispone l'assegnazione in favore delle Regioni a statuto ordinario, di contributi per investimenti per la realizzazione di:
 - opere pubbliche per la messa in sicurezza degli edifici e del territorio;
 - interventi di viabilità e per la messa in sicurezza e lo sviluppo di sistemi di trasporto pubblico anche con la finalità di ridurre l'inquinamento ambientale;
 - interventi per la rigenerazione urbana e la riconversione energetica verso fonti rinnovabili;
 - infrastrutture sociali e bonifiche ambientali dei siti inquinati;

VISTO l'Allegato H allegato alla Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023), siccome sostituito dall'art. 1 comma 809 lettera b) della stessa L. n. 178/2020, con il quale si ripartiscono, tra le Regioni a statuto ordinario per gli anni 2021-2024, le risorse di cui all'art. 1, comma 134, della L. 145/2018, assegnando alla Regione Abruzzo per il periodo considerato l'importo complessivo di Euro 135.232.200,00;

CONSIDERATO che in data 09.09.2021 è stato sottoscritto, per l'attuazione degli interventi di cui all'art. 1, comma 134 e ss, della L. 145/2018 e s.m.i., l'Accordo tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze e le Regioni a Statuto ordinario, con il quale sono stati disciplinati criteri, modalità e termini di assegnazione delle medesime risorse alle Regioni, nonché le modalità di monitoraggio, revoca e conseguente riassegnazione dei fondi;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale n. 641 del 27.10.2022, avente ad oggetto "Legge 30 dicembre 2018, n. 145, art.1 co. 134-135 e s-m-i. Interventi infrastrutturali e per la messa in sicurezza del territorio annualità 2023. Assegnazione risorse" con la quale, tra l'altro:

- è stato dato atto dell'"Accordo, ai sensi dell'art. 4, comma 1, del D.Lgs. 28 agosto 1997 n. 281, tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze e le Regioni a Statuto ordinario per definire le modalità di erogazione dei contributi per la progettazione e per la realizzazione di opere pubbliche, in attuazione dell'art. 1, commi da 134 a 138, della legge 30 dicembre 2018 n. 145" approvato in sede di Conferenza Stato Regioni il 9 Settembre 2021 (Allegato 1), costituente parte integrante e sostanziale della medesima delibera citata;
- è stato approvato il piano degli interventi Anno 2023 di cui all'Allegato 2, costituente parte integrante e sostanziale della medesima delibera citata, inerenti, tra l'altro, la difesa idrogeologica del territorio (di competenza del Dipartimento Infrastrutture e Trasporti), specificandone, altresì, gli importi assegnati ed i Soggetti beneficiari, attuatori degli stessi interventi;
- è stata stabilita l'assegnazione delle risorse per l'annualità 2023 ai Soggetti beneficiari/Soggetti Attuatori per l'importo complessivo di Euro € 13.414.200,00, a valere sui fondi di cui L. 145/2018 e s-m-i, art 1, comma 134;

DATO ATTO che nella citata proposta programmatica approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 641 del 27 ottobre 2022 è previsto, tra l'altro, l'intervento per la messa in sicurezza ed il rischio idrogeologico di seguito elencato ed è stato individuato quale Soggetto Attuatore dei lavori lo scrivente Servizio, e per l'importo finanziario ivi stesso specificato:

<i>Soggetto Attuatore</i>	<i>Titolo</i>	<i>CUP</i>	<i>IMPORTO</i> €
Regione Abruzzo	FIUME ATERNO - INTERVENTI VARI-messa in sicurezza zone di interferenza con le strutture primari esistenti (ponti, strade, ferrovie, ecc	C78H22001560001	250.000,00

CONSIDERATO che:

- con pregresse segnalazioni i Sindaci dei Comuni della Valle Subequana, hanno segnalato l'ostruzione del fiume Aterno specialmente nei tratti prossimi ai ponti stradali e ferroviari;
- per quanto sopra lo scrivente Ufficio, in considerazione delle competenze specifiche riservate dalla normativa vigente in materia, su disposizione del Dirigente del Servizio Genio Civile L'Aquila, ha eseguito nel corso degli ultimi anni vari sopralluoghi finalizzati alla verifica dello stato di manutenzione del corso d'acqua, riscontrando l'effettiva presenza di ostruzioni dell'alveo fluviale a causa della eccessiva vegetazione spontanea attecchita in alveo, oltre all'accumulo di materiale detritico depositatosi in alveo nei tratti meno acclivi;
- pertanto è stato inserito nel programma triennale delle opere idrauliche un intervento di manutenzione idraulica puntuale per la messa in sicurezza delle zone d'interferenza con le infrastrutture primarie esistenti;
 - per quanto sopra è stata disposta la redazione di una Perizia Lavori avente per oggetto la mitigazione della problematica di cui sopra, fino alla concorrenza dell'importo disponibile di € **250.000,00**, che prevede la manutenzione fluviale per complessivi n. 11 ponti di attraversamento del fiume Aterno, ubicati nei territori comunali di Raiano, Molina Aterno, Acciano e Tione degli Abruzzi;
 - l'intervento di manutenzione si rende necessario, in quanto il trasporto solido e lo sviluppo abnorme di vegetazione spontanea in alveo inducono modifiche delle caratteristiche idrauliche del corso d'acqua tali da determinare un aumento del rischio di esondazione e tali da far rilevare principi di dinamiche evolutive che possono condurre ad un aumento esponenziale del rischio suddetto. Il mantenimento della funzionalità idraulica rappresenta il fine principale dell'attività di sistemazione e manutenzione;
- i lavori previsti nella predetta Perizia dei Lavori, in considerazione della somma disponibile, sono finalizzati al ripristino parziale e puntuale delle condizioni di sicurezza dei tratti del Fiume Aterno ed alla mitigazione del rischio idraulico nelle zone adiacenti anche se gli stessi non possono ritenersi sufficienti alla risoluzione complessiva della problematica che investe l'intero tratto di fiume;
- le lavorazioni previste sono state concepite anche nel rispetto di quanto statuito dal D.P.R. 14 aprile 1993 (Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 20 aprile 1993 n. 91) -"Atto di indirizzo e coordinamento alle regioni recante criteri e modalità per la redazione dei programmi di manutenzione idraulica e forestale;

VISTE le Deliberazioni di G.R. n. 188 e 189 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "*Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025. Variazione n. 5-2023 per iscrizione di entrate e di spese derivanti da assegnazioni vincolate*" e "*Documento Tecnico di Accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale 2023-2025. Variazione n. 5-2023 per iscrizione di entrate e di spese derivanti da assegnazioni vincolate*" con le quali sono stati iscritte nel biennio 2023-2024, sul capitolo di entrata n. 45200.3 ed i correlati capitoli di spesa del bilancio regionale, le risorse regionali a valere sui fondi statali ex L. n. 145/2018-annualità 2023 destinate, tra l'altro, all'attuazione degli interventi infrastrutturali per la messa in sicurezza del territorio, tra cui è ricompreso l'intervento in oggetto indicato, precisamente a valere sul capitolo di spesa n. 152703.1 con stanziamento di €. 150.000,00 nell'annualità 2023 e di €. 100.000,00 nell'annualità 2024, destinati, tra l'altro, alla realizzazione del predetto intervento;

DATO ATTO che il RUP individuato, arch. Gilberto Di Giorgio, ha reso la Dichiarazione di Insussistenza di Situazioni di Conflitto d'Interesse riguardante la Procedura di Gara, Prot. n. 0439912/23 del 27.10.2023, così come previsto dalla D.G.R. n. 580 del 18.09.2023;

CONSIDERATO che:

-con Determina Dirigenziale n. DPE016/227 del 27.10.2023 è stato approvato il Progetto (Perizia Lavori) datato 25.10.2023, relativo all'iniziativa di che trattasi, il cui importo è pari ad € 250.000,00, avente per oggetto

la mitigazione del rischio idraulico ed il ripristino parziale e puntuale delle condizioni di sicurezza dei tratti del Fiume Aterno in corrispondenza di complessivi n. 11 ponti di attraversamento ubicati nei territori comunali di Raiano, Molina Aterno, Acciano e Tione degli Abruzzi;

-l'intervento di cui sopra si rende necessario, in quanto il trasporto solido e lo sviluppo abnorme di vegetazione spontanea in alveo inducono modifiche delle caratteristiche idrauliche del corso d'acqua tali da determinare un aumento del rischio di esondazione e tali da far rilevare principi di dinamiche evolutive che possono condurre ad un aumento esponenziale del rischio suddetto; infatti il mantenimento della funzionalità idraulica rappresenta il fine principale dell'attività di sistemazione e manutenzione. In particolare i lavori previsti nella suddetta Perizia Lavori approvata, in considerazione della somma disponibile, sono finalizzati al ripristino parziale e puntuale delle condizioni di sicurezza dei tratti del Fiume Aterno oggetto d'intervento ed alla mitigazione del rischio idraulico nelle zone adiacenti anche se gli stessi non possono ritenersi sufficienti alla risoluzione complessiva della problematica che investe l'intero tratto di fiume. Le scelte progettuali sono tese al ripristino puntuale e parziale dello stato di qualità idro-morfologica del corpo idrico fluviale, rimuovendo lo stato attuale di grave compromissione del buon regime idraulico, senza l'introduzione di opere che potrebbero alterare gli habitat presenti nelle aree d'intervento;

- il Progetto approvato prevede sommariamente l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

- 1) *Decespugliamento degli argini con diradamento mirato a mantenere le associazioni vegetali "giovani" e rimozione degli esemplari morti, "vecchi" o debolmente radicati;*
- 2) *Rimozione dei tronchi e ramaglie presenti in alveo;*
- 3) *Potatura di sicurezza e/o taglio selettivo delle alberature pericolanti e/o debolmente radicate presenti sugli argini e nelle pertinenze idrauliche;*
- 4) *Rimozione puntuale delle ostruzioni e delle riduzioni di sezione idraulica dell'alveo;*

- l'esecuzione dei lavori sopra descritti, successivamente a regolare procedura di affidamento svolta ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023, è stata affidata all'Operatore Economico Impresa **D.V.A. LAVORI Srl** con sede operativa in Via Stazione SAN VINCENZO VALLE ROVETO (AQ), C.F. e P.I.: 01909440669, per l'importo contrattuale pari ad €. =**121.563,31**= al netto del ribasso del 26,90%, compresi i Costi per la Sicurezza e l'incidenza della mano d'opera, escluso l'I.V.A. al 22%;

- in considerazione della tipologia degli interventi previsti, delle caratteristiche dei luoghi interessati ai lavori nonché dei vincoli ambientali esistenti nell'area è stato ritenuto necessario e/o opportuno prevedere l'affidamento all'esterno di alcuni servizi tecnici quali le prestazioni di Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione e di Esecuzione dei Lavori, di tecnico specialistico in materia di Idraulica e idrogeologica, Rilievi Topografici, Paesaggistico - Ambientale (compresa relazione Fitopatologica e Fitostatica Alberature, Relazione Vinca), in Fase di Progettazione e di Esecuzione dei Lavori, ecc..

- l'esecuzione delle suddette attività è stata affidata seguendo le procedure previste dall'art. 50 comma 1 lett. b) del Dlgs n. 36/2023, alla **Società SPER Srl**, con sede operativa in Pescara via Raffaele Paolucci,3 c.f. e p.iva 01383620687, legalmente rappresentata dall'amministratore unico Geom. Paolo Di Felice, per l'importo di €= 32.000,00= (Trentaduemila), al netto del ribasso del 20,00%, esclusi gli oneri previdenziali e l'I.V.A. al 22%;

- il Quadro Economico dell'intervento a seguito dei ribassi conseguenti alle procedure degli affidamenti di cui sopra, è risultato il seguente:

PERIZIA LAVORI - QUADRO ECONOMICO -		
A) SOMMANO I LAVORI A MISURA	€	145.619,54
B.1) Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 2,5% circa (non soggetti a ribasso)	€	3.640,49
Somano lavori e Costi straordinari per la sicurezza	€	149.260,03
B.2) Oneri ordinari per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	3.288,45
B.3) Incidenza media della manodopera (non soggetti a ribasso)	€	39.369,32
Somano gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	46.298,26
Importo dei Lavori a base d'asta	€	102.961,77

Ribasso del 26,90%	€	-	27.696,72
Restano i lavori al netto	€		75.265,06
a sommare gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€		46.298,26
Sommano i Lavori al netto, gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso	€		121.563,31
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
I.V.A. 22% per i Lavori in Appalto	€		26.743,93
Consulenza Coordinatore Sicurezza Fase di Esecuzione, Idraulica e idrogeologica, Rilievi Topografici, Paesaggistico - Ambientale (compresa relazione Fitopatologica e Fitostatica Alberature, relazione Vinca), al netto del ribasso del 20,00%	€		32.000,00
CNPIA 4% su onorario per le consulenze	€		1.280,00
I.V.A. 22% per le Consulenze e CNPAIA	€		7.321,60
Contributo Autorità di Vigilanza	€		250,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023	€		2.985,20
Imprevisti	€		57.855,96
In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€		128.436,69
TOTALE PERIZIA LAVORI	€		250.000,00

CONSIDERATO che:

- tenuto conto del contenuto della Relazione VINCA, redatta dalla citata Soc. Sper Srl nell'ambito dei servizi tecnici alla stessa affidati ed a seguito di specifiche ed approfondite indagini, rilievi, esami di studi già svolti, riguardanti l'area d'intervento, in ambito idraulico, ambientale, naturalistico agronomo-forestale, ecc., è emersa la necessità di ridurre l'entità delle lavorazioni previste nella Perizia Lavori approvata, specificatamente nelle aree ricadenti all'interno del perimetro del Parco Naturale Regionale Sirente Velino e nella Zona Speciale di Conservazione (ZSC) IT7110096 Gole di San Venanzio e di Protezione Speciale (ZPS) IT7110130 Sirente-Velino;
- in particolare, dall'esito delle indagini di dettaglio e dei sopralluoghi, eseguiti da personale specializzato (Biologa, Geologo, Ingegnere Ambientale, ecc.) della più volte citata Società SPER Srl, si è reso necessario adeguare, per il principio di precauzione, le scelte progettuali precedentemente adottate nella Perizia Lavori già approvata, alle "conclusioni" della citata Relazione VINCA;
- data la necessità di conseguire in ogni caso il ripristino puntuale e parziale dello stato di qualità idromorfologica della maggior parte del corpo idrico fluviale, rimuovendo lo stato attuale di grave compromissione del corretto regime idraulico, senza l'introduzione di opere che potrebbero alterare gli habitat esistenti ed in considerazione della necessità di ridurre le lavorazioni già previste nelle aree soggette a vincoli ambientali al fine di attenuare l'incidenza delle stesse e garantire l'integrità dei siti d'intervento anche nel rispetto delle indicazioni fornite dal Consulente Ambientale Specialistico così come sopra riportate, si è ritenuto opportuno ampliare l'intervento interessando tratti del tronco di Fiume Aterno che si estendono "a monte" dell'area originariamente prevista fino a ricomprendere zone del territorio del comune di L'Aquila;
- per tutto quanto sopra è stata redatta la Variante al Progetto in argomento, che prevede scelte progettuali rimodulate ed aggiornate sia nella parte riguardante le quantità di lavorazioni, sia in quelle concernenti le diverse tipologie di opere, sia, infine, in quelle relative alla loro modalità di esecuzione e localizzazione, prevedendo, tra l'altro, opere "puntuali" di ripristino delle arginature danneggiate e disostruzione di brevi tratti di alveo interessati da fenomeni di "tappo" e parziale deviazione dell'alveo di magra;
- nella detta Variante è prevista, altresì, l'estensione degli interventi puntuali, precedentemente individuati in n. 11+2 ponti, ad altri n. ponti/attraversamenti/ostruzioni che presentano particolari criticità idrauliche

riguardanti tratti del Fiume Aterno all'interno dei territori comunali di Sant'Eusanio Forconese, Fossa e L'Aquila;

- la più volte citata Variante al Progetto di che trattasi presenta il seguente Quadro Economico:

VARIANTE AL PROGETTO del 25/10/2023 - QUADRO ECONOMICO -		
A) SOMMANO I LAVORI A MISURA (A1+A2)	€	146.221,69
B.1) Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 2,5% circa (non soggetti a ribasso)	€	3.655,54
Somano lavori e Costi straordinari per la sicurezza	€	149.877,23
B.2) Oneri ordinari per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	3.336,99
B.3) Incidenza media della manodopera (non soggetti a ribasso)	€	36.692,22
Somano gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	43.684,76
Importo dei Lavori a base d'asta	€	106.192,47
Ribasso del 26,90%	€	- 28.565,78
Restano i lavori al netto	€	77.626,70
a sommare gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	43.684,76
Sommano i Lavori al netto, gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso	€	121.311,45
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
I.V.A. 22% per i Lavori in Appalto	€	26.688,52
Consulenza Coordinatore Sicurezza Fase di Esecuzione, Idraulica e idrogeologica, Rilievi Topografici, Paesaggistico - Ambientale (compresa relazione Fitopatologica e Fitostatica Alberature, Vinca), al netto del ribasso del 20,00%	€	32.000,00
CNPIA 4% su onorario per le consulenze	€	1.280,00
I.V.A. 22% per le Consulenze e CNPAIA	€	7.321,60
Contributo Autorità di Vigilanza	€	250,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023	€	2.997,55
Imprevisti, economie	€	58150,88
In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	128.688,55
TOTALE VARIANTE PERIZIA LAVORI	€	250.000,00

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

EVIDENZIATO che, dal confronto dei due Quadro Economici sopra riportati (inerenti il Progetto approvato e la Variante allo stesso) emerge che, complessivamente, il costo dell'intervento risulta invariato, mentre relativamente al costo dei lavori si ha una piccola riduzione; infatti i lavori al netto, compreso gli oneri di sicurezza e l'incidenza della manodopera, passano da € 121.563,31 ad € 121.311,45; si ha, altresì un'economia complessiva di 294,92 € rispetto alle somme impegnate con determina n. DPE016/229 del 31.10.2023;

RITENUTO di approvare la Variante al Progetto del 25/10/2023 sopra descritta costituita dai seguenti

elaborati:

- 1) Elenco Elaborati;
- 2) Relazione Tecnica;
- 3) Relazione Paesaggistica;
- 4) Elaborati Grafici;
- 5) Documentazione Fotografica;
- 6) Computo Metrico;
- 7) Quadro Economico;

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

DATO ATTO che con le Deliberazioni di G.R. n. 188 e 189 del 31.03.2023 recanti rispettivamente “*Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025. Variazione n. 5-2023 per iscrizione di entrate e di spese derivanti da assegnazioni vincolate*” e “*Documento Tecnico di Accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale 2023-2025. Variazione n. 5-2023 per iscrizione di entrate e di spese derivanti da assegnazioni vincolate*” sono stati iscritte nel biennio 2023-2024, sul capitolo di entrata n. 45200.3 ed i correlati capitoli di spesa del bilancio regionale, le risorse regionali a valere sui fondi statali ex L. n. 145/2018-annualità 2023 destinate, tra l'altro, all'attuazione degli interventi infrastrutturali per la messa in sicurezza del territorio, precisamente a valere sul capitolo di spesa n. 152703.1 con stanziamento di €. 150.000,00 nell'annualità 2023 e di €. 100.000,00 nell'annualità 2024, destinati, tra l'altro, alla realizzazione dell'intervento di difesa del suolo sopra elencato;

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 della legittimità e regolarità tecnico-amministrativa del presente provvedimento;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa, parti integranti e sostanziali del presente dispositivo:

1. **DI PRENDERE ATTO** che:

- gli elaborati di Variante sono completi e sufficientemente descrittivi dei lavori previsti, anche in considerazione della necessità di procedere all'esecuzione delle maggiori e/o minori quantità di lavorazioni con identiche tipologie previste nella perizia lavori principali, le scelte progettuali sono state rimodulate ed aggiornate sia nella parte riguardante le quantità delle diverse tipologie di lavoro che nella loro modalità di esecuzione e localizzazione, al fine di attenuare l'incidenza delle stesse e garantire l'integrità dei siti d'intervento;
- la Variante al Progetto di che trattasi è conforme a quanto previsto dall'art. 120, comma 1 del D. Lgs n. 36/2023;
- la parte di intervento da eseguire, nell'ambito dei territori comunali di Sant'Eusanio Forconese, Fossa e L'Aquila, trattandosi di manutenzione fluviale finalizzata a ripristinare e conservare il corretto regime idraulico dei corsi d'acqua e/o il mantenimento della funzionalità delle difese spondali, ai sensi dell'art. 4 della L.R. n. 19 del 05/04/2023, non è soggetto al regime autorizzatorio previsto dagli art. 146, 147 e 159 del D. Lgs. n. 42/2004 (Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio);

2. **DI APPROVARE**, per un importo complessivo di €. **250.000,00** la Variante al Progetto del 25/10/2023 di cui in narrativa depositata agli atti del Servizio Genio Civile L'Aquila – Ufficio Tecnico Sede di Avezzano, riferita all'Iniziativa concernente **Opere Idrauliche di Competenza Regionale Legge 145/2018 – Capitolo di spesa 152703.1. Esercizio 2023 – 2024.FIUME ATERNO – INTERVENTI VARI – Messa in sicurezza zone di interferenza con le infrastrutture primarie esistenti (ponti, strade, ferrovie, ecc...).** **Tratto del fiume ricompreso nei territori comunali di Raiano, Molina Aterno, Acciano e Tione degli Abruzzi (AQ)**” costituita dai seguenti elaborati:

- ✓ Elenco Elaborati;
- ✓ Relazione Tecnica;
- ✓ Relazione Paesaggistica;
- ✓ Elaborati Grafici;
- ✓ Documentazione Fotografica;
- ✓ Computo Metrico;

✓ Quadro Economico;

3. **DI EVIDENZIARE** che il costo dell'intervento risulta invariato, mentre relativamente al costo dei lavori si ha una piccola riduzione; infatti i lavori al netto, compreso gli oneri di sicurezza e l'incidenza della manodopera, passano da € 121.563,31 ad € 121.311,45; si ha, altresì un'economia complessiva di 294,92 € rispetto alle somme impegnate con determina n. DPE016/229 del 31.10.2023;
4. **DI APPROVARE** il seguente Quadro Economico della Variante al Progetto del 25/10/2023:

VARIANTE AL PROGETTO - QUADRO ECONOMICO -		
A) SOMMANO I LAVORI A MISURA (A1+A2)	€	146.221,69
B.1) Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 2,5% circa (non soggetti a ribasso)	€	3.655,54
Somano lavori e Costi straordinari per la sicurezza	€	149.877,23
B.2) Oneri ordinari per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	3.336,99
B.3) Incidenza media della manodopera (non soggetti a ribasso)	€	36.692,22
Somano gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	43.684,76
Importo dei Lavori a base d'asta	€	106.192,47
Ribasso del 26,90%	€	- 28.565,78
Restano i lavori al netto	€	77.626,70
a sommare gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	43.684,76
Sommano i Lavori al netto, gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso	€	121.311,45
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
I.V.A. 22% per i Lavori in Appalto	€	26.688,52
Consulenza Coordinatore Sicurezza Fase di Esecuzione, Idraulica e idrogeologica, Rilievi Topografici, Paesaggistico - Ambientale (compresa relazione Fitopatologica e Fitostatica Alberature, Vinca), al netto del ribasso del 20,00%	€	32.000,00
CNPIA 4% su onorario per le consulenze	€	1.280,00
I.V.A. 22% per le Consulenze e CNPAIA	€	7.321,60
Contributo Autorità di Vigilanza	€	250,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023	€	2.997,55
Imprevisti, economie	€	58150,88
In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	128.688,55
TOTALE VARIANTE PERIZIA LAVORI	€	250.000,00

5. **DI DARE ATTO** che con le Deliberazioni di G.R. n. 188 e 189 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025. Variazione n. 5-2023 per iscrizione di entrate e di spese derivanti da assegnazioni vincolate" e "Documento Tecnico di Accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale 2023-2025. Variazione n. 5-2023 per iscrizione di entrate e di spese derivanti da assegnazioni

vincolate” sono stati iscritte nel biennio 2023-2024, sul capitolo di entrata n. 45200.3 ed i correlati capitoli di spesa del bilancio regionale, le risorse regionali a valere sui fondi statali ex L. n. 145/2018-annualità 2023 destinate, tra l’altro, all’attuazione degli interventi infrastrutturali per la messa in sicurezza del territorio, precisamente a valere sul capitolo di spesa n. 152703.1 con stanziamento di €. 150.000,00 nell’annualità 2023 e di €. 100.000,00 nell’annualità 2024, destinati, tra l’altro, alla realizzazione dell’intervento di difesa del suolo in premessa riportato;

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 dall’art. 23 del 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

_____ O _____

Dott.ssa Antonella Di Stefano
(firmato elettronicamente)

Architetto Gilberto Di Giorgio
(firmato elettronicamente)