



REGIONE ABRUZZO
Giunta Regionale
DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DETERMINAZIONE N. DPE016/251

DEL 11/11/2024

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

APPROVAZIONE PROGETTO DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE.

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:

Soggetto Attuatore	Titolo	CUP	IMPORTO €
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

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;

CONSIDERATO che:

-con Determinazione Dirigenziale n. DPE016/227 del 27.10.2023 è stato approvato un Progetto (Perizia Lavori), datato 25.10.2023, il cui importo è pari all'importo finanziato di € 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 manutenzione fluviale di cui sopra si rendeva necessario, in quanto il trasporto solido e lo sviluppo abnorme di vegetazione spontanea in alveo hanno modificato le 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 potevano condurre ad un aumento esponenziale del rischio suddetto; infatti il mantenimento della funzionalità idraulica rappresenta il fine principale dell'attività di sistemazione e manutenzione fluviale.

- in particolare i lavori precedentemente previsti nella suddetta Perizia Lavori, in considerazione della somma disponibile, venivano finalizzati al ripristino parziale e puntuale delle condizioni di sicurezza degli attraversamenti del Fiume Aterno ed alla mitigazione del rischio idraulico nelle zone adiacenti. Le scelte progettuali funzionali al ripristino puntuale e parziale dello stato di qualità idro-morfologica del corpo idrico fluviale, prevedevano la rimozione dello stato di compromissione del buon regime idraulico, senza introdurre lavorazioni alteranti gli habitat presenti nelle aree d'intervento.

- il Progetto (Perizia Lavori) approvato prevedeva 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;

-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

EVIDENZIATO che:

- in considerazione del contenuto della Relazione VINCA, redatta dalla citata Soc. Sper Srl ed a firma della Dott.ssa Romina Fusillo – specialista in Scienze Naturali ed Ecologiche nell'ambito dei servizi tecnici loro 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 data 16.05.2024 è stato redatto il Progetto di Variante, approvata con Determinazione Dirigenziale n. DPE016/99 del 21.04.2024, che ha previsto la rimodulazione e l'aggiornamento sia nella parte riguardante le quantità di lavorazioni, sia in quelle concernenti le diverse tipologie di opere, infine, è stata rimodulata la modalità di esecuzione e la localizzazione degli interventi, con previsione, tra l'altro, di opere "puntuali" per

il ripristino delle arginature danneggiate e la disostruzione di brevi tratti di alveo interessati da fenomeni di "tappo" e parziale deviazione dell'alveo di magra;

-nel precedente Progetto di Variante è stata prevista, altresì, l'estensione degli interventi puntuali, precedentemente individuati in n. 11 + 2 Ponti, ad altri n. 10 Ponti/Attraversamenti/Ostruzioni, che presentano particolari criticità idrauliche riguardanti tratti di fiume Aterno interessanti i territori dei comuni di Sant'Eusanio Forconese, Fossa e L'Aquila;

-in particolare nelle "originarie zone d'intervento" sono state previste esclusivamente le lavorazioni consigliate dal Consulente Specialistico Ambientale e sopra dettagliatamente specificati;

-nelle "nuove zone d'intervento", tutte localizzate a monte della "originaria zona d'intervento", sono state previste le seguenti lavorazioni:

- *Tratti (n. 3 ostruzioni) Fiume Aterno in Comune di Sant'Eusanio Forconese: opere di decespugliamento, rimozione di tronchi, ramaglie e materiale detritico in alveo e taglio/potatura alberature secche o ammalorate;*
- *Tratto (n. 1 ostruzione) Fiume Aterno in Comune di Fossa: opere di decespugliamento, rimozione di tronchi, ramaglie e materiale detritico in alveo e taglio/potatura alberature secche o ammalorate;*
- *Tratti Fiume Aterno in Comune di L'Aquila: opere di decespugliamento, rimozione di tronchi, ramaglie e materiale detritico in alveo e taglio/potatura alberature secche o ammalorate. L'intervento in tale zona riguarda n. 4 ponti tra le Località di Coppito e San Vittorino e n. 2 ostruzione nella zona di Pile e Coppito);*

-al fine di tener conto delle indicazioni esecutive finalizzate alla "mitigazione degli impatti" dettagliatamente descritte nella Relazione Vinca, redatta dal Consulente Specialistico Ambientale, è stato considerato un incremento dei prezzi unitari pari al 30%, afferente alla sola parte d'interventi puntuali "A.1" ricompresi nei territori comunali di Raiano, Molina Aterno, Acciano e Tione degli Abruzzi;

-per quanto attiene gli interventi puntuali "A.2" ricompresi nei territori comunali di Sant'Eusanio Forconese, Fossa e L'Aquila, sono stati mantenuti i medesimi prezzi unitari, già contemplati nella Scrittura Privata n. 160 del 23.01.2024;

- in particolare, sono state ottenute le seguenti autorizzazioni, pareri, nulla-osta:

- 1) Note prot. RA/446092 del 02.11.2023 e prot. RA/208666 del 21.05.2024, con cui sono state notificate le citate Perizie Lavori ai Comuni, Enti e Uffici competenti per territorio
- 2) Notifica prot. RA/234946 del 06.6.2024 relativa al taglio alberi, notificata al DPD021 Servizio Foreste e parchi - L'Aquila, Ufficio Territoriale Foreste e Demani, sede di Avezzano;
- 3) Nulla Osta prot. RA/35194 del 29.01.2024 con prescrizioni, del Dipartimento Territorio e Ambiente, Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio;
- 4) Giudizio n. 4345 del 19.09.2024, favorevole con prescrizioni, relativo alla VINCA, per i tratti di Fiume Aterno ricadenti nei territori dei comuni di Raiano, Molina Aterno, Acciano e Tione degli Abruzzi (AQ);

-il Quadro Economico è stato rimodulato come segue:

PROGETTO DI VARIANTE - 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	€	58.150,88
In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	128.688,55
TOTALE VARIANTE PERIZIA LAVORI	€	250.000,00

CONSIDERATO che, in corso d'opera, si è reso necessario eseguire maggiori e/o minori quantità delle lavorazioni previste nel precedente Progetto di Variante, sia nella Zona A.1 che A.2, in base alle effettive situazioni riscontrate in sito, determinando la rimodulazione del Quadro Economico, senza aumento di spesa, che risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO		
A) SOMMANO I LAVORI A MISURA (A1+A2)	€	148.012,69
B.1) Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 2,5% circa (non soggetti a ribasso)	€	3.700,32
Somano lavori e Costi straordinari per la sicurezza	€	151.713,01
B.2) Oneri ordinari per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	3.754,10
B.3) Incidenza media della manodopera (non soggetti a ribasso)	€	28.582,56
Somano gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	36.036,98
Importo dei Lavori a base d'asta	€	115.676,03
Ribasso del 26,90%	€	- 31.116,85
Restano i lavori al netto	€	84.559,18
a sommare gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	36.036,98
Sommano i Lavori al netto, gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso	€	120.596,15
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
I.V.A. 22% per i Lavori in Appalto	€	26.531,15
Consulenza Coordinatore Sicurezza Fase di Esecuzione, Idraulica e idrogeologica, Rilievi Topografici, Paesaggistico - Ambientale (compresa relazione Fitopatologica e Fitostatica Alberature), 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	€	59.023,54
In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	129.403,85
TOTALE PROGETTO DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE	€	250.000,00

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

RITENUTO di approvare la Variante al Progetto sopra descritta costituita dai seguenti elaborati:

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

CONSIDERATO che il Progetto di Variante e di Assestamento Finale sopra indicato non comporta aumento contrattuale rispetto all'importo della Scrittura Privata relativa ai lavori principali, mentre determina una economia complessiva di € **59.023,53** rispetto all'importo inizialmente autorizzato di € 250.000,00 ed una economia reale di € **1.167,57**, rispetto alle somme effettivamente impegnate, con determina n. DPE016/229 del 31.10.2023 di € 192.144,04;

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, 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

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 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;

RITENUTO corretto l'iter tecnico-amministrativo seguito dall'Ufficio in relazione all'intervento in oggetto;

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, 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 e già mantenute nel precedente Progetto di Variante;

- la Variante al Progetto di che trattasi è conforme a quanto previsto dall'art. 120, comma 1 e 5 del D. Lgs n. 36/2023;

2) **DI APPROVARE**, per un importo complessivo di €. **250.000,00** 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, 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;
- Elaborati Grafici;
- Documentazione Fotografica;
- Computo Metrico e Quadro Economico;
- Stima Comparativa;

3) **DI EVIDENZIARE** che la redazione del Progetto di Variante ed Assestamento Finale non comporta aumento contrattuale rispetto all'importo della scrittura privata relativa ai lavori principali, mentre determina un'economia totale di €. **59.023,53** rispetto all'importo autorizzato di €. 250.000,00= ed un'economia reale di €. **1.167.57**, rispetto alle somme effettivamente impegnate, con determina DPE016/229 del 31.10.2023 di €.192.144,04;

4) **DI APPROVARE** il seguente Quadro Economico del Progetto di Variante e di Assestamento Finale:

QUADRO ECONOMICO		
A) SOMMANO I LAVORI A MISURA (A1+A2)	€	148.012,69
B.1) Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 2,5% circa (non soggetti a ribasso)	€	3.700,32
Somano lavori e Costi straordinari per la sicurezza	€	151.713,01
B.2) Oneri ordinari per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	3.754,10
B.3) Incidenza media della manodopera (non soggetti a ribasso)	€	28.582,56
Somano gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	36.036,98
Importo dei Lavori a base d'asta	€	115.676,03
Ribasso del 26,90%	€	- 31.116,85
Restano i lavori al netto	€	84.559,18

a sommare gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso (B.1+B.2+B.3)	€	36.036,98
Sommano i Lavori al netto, gli oneri ed i costi non soggetti a ribasso	€	120.596,15
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
I.V.A. 22% per i Lavori in Appalto	€	26.531,15
Consulenza Coordinatore Sicurezza Fase di Esecuzione, Idraulica e idrogeologica, Rilievi Topografici, Paesaggistico - Ambientale (compresa relazione Fitopatologica e Fitostatica Alberature), 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	€	59.023,54
In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	129.403,85
TOTALE PROGETTO DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE	€	250.000,00

4) **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, 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;

5) **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, nel testo attualmente in vigore, a cura del Responsabile dell’Ufficio.

Per il Dirigente del Servizio Vacante
Il Direttore del Dipartimento
Ing. Giancarlo MISANTONI
Firmato digitalmente

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

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