



REGIONE ABRUZZO
Giunta Regionale
DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DETERMINAZIONE N. DPE016/232

del 07/11/2023

SERVIZIO: GENIO CIVILE L'AQUILA
UFFICIO: TECNICO SEDE DI AVEZZANO

OGGETTO: Opere Idrauliche di Competenza Regionale - Interventi per Servizi di Piena e Manutenzione Idraulica T.U. n. 523/1904 - *Lavori di Riapertura della sezione idraulica e ripristino delle difese spondali del Fiume Sagittario in località Ponte delle Fornaci nel Comune Anversa degli Abruzzi (AQ).*

Importo Complessivo € =165.750,00 =

CIG: 98283914D4 - CUP: C18H23000180002

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E DI ASSESTAMENTO FINALE.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTE la L.R. n. 6 del 1/02/2023, "Disposizioni finanziarie per la redazione del bilancio di previsione finanziario 2023-2025 della Regione Abruzzo (Legge di Stabilità Regionale 2023) e la L.R. n. 7 del 1/02/2023, "Bilancio di previsione finanziario 2023-2025;"

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., di riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

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, 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 dispone 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.....**";

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale 210 del 14.04.2023 recante "LEGGE REGIONALE 11 GENNAIO 2022, N. 1. - PROROGA DI TERMINI PREVISTI DA DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E ULTERIORI DISPOSIZIONI URGENTI. EX ART. 19 "INTERVENTI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE DI CONTENIMENTO DELLE PIENE DEI CORSI D'ACQUA". APPROVAZIONE PROGRAMMI GENIO CIVILE DI L'AQUILA, TERAMO, PESCARA E CHIETI. - ANNUALITÀ 2023;

CONSIDERATO che:

- a seguito di reiterate segnalazioni del responsabile dell'ENEL Green Power s.r.l. è stata richiesta la realizzazione di un intervento di manutenzione del Fiume Sagittario, nel territorio del Comune di Anversa degli Abruzzi (AQ) in località Ponte delle Fornaci, al fine di ripristinare la continuità arginale ed il regolare deflusso delle acque evidenziando che la deviazione delle acque dall'alveo principale ad una fossa secondario causa la tracimazione delle acque nei terreni circostanti la Centrale Complementare ENEL di Anversa degli Abruzzi, nel canale di restituzione e nella strada di accesso alla centrale stessa;
- per quanto sopra espresso lo scrivente Ufficio, in considerazione delle competenze specifiche riservate dalla normativa vigente in materia, ha eseguito appositi sopralluoghi riscontrando quanto segue:
- ✓ *in corrispondenza del canale di restituzione dell'impianto idroelettrico in funzione nella località "Ponte delle Fornaci", si riscontra una immissione di acque da un fosso esistente in Sx idraulica del Fiume Sagittario in prossimità di un edificio storico adibito ad agriturismo; la tracimazione delle acque di scarico sul detto canale causata dalla cattiva manutenzione del fosso, determina una situazione di allagamento dei terreni adiacenti alla derivazione;*
- ✓ *in prossimità del "Ponte delle Fornaci", l'argine in sinistra idraulica del Fiume Sagittario, risulta interrotto per un tratto di 10-15 metri tale da consentire il deflusso delle acque verso il più volte citato*

fosso "abusivo", non censito e non riportato nelle mappe catastali. La detta interruzione dell'argine fluviale ha causato una vera e propria deviazione del Fiume tale che sull'alveo originario scorre solamente una piccola quantità d'acqua e lo stesso risulta del tutto invaso da alberature di medio e alto fusto, vegetazione spontanea e materiale detritico.

- ✓ *in corrispondenza dell'opera di restituzione della "Centrale Complementare" ENEL e poco più a valle l'opera di derivazione irrigua del Consorzio di Bonifica "Canale Corfinio" non risulta eseguita alcuna manutenzione ordinaria;*
- ✓ *in corrispondenza del canale di scolo del calanco "Caccavone" l'alveo del Fiume Sagittario risulta ostruito da una colata di materiale detritico proveniente dal calanco stesso con grave riduzione della capacità di deflusso delle acque.*
- *con nota n. 0176095/23 del 20/04/2023 il Servizio Difesa del Suolo ha comunicato l'approvazione del Programma di Interventi di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria delle Opere di Contenimento delle Piene dei Corsi d'Acqua, avvenuta con D.G.R. n. 210 del 14/04/2023 con la quale sono state ripartite delle somme stanziare nel Bilancio Regionale a valere sull'annualità 2023, Capitolo di Spesa n. 152103/S (con la seguente ripartizione delle somme concernenti gli Interventi di competenza dello scrivente Servizio, per €. 63.150,00 sul capitolo 152103.3/S e per €. 252.600,00 sul capitolo 152103.4/S, riportata nella suddetta nota), che prevede per il Bacino Idrografico Aterno-Pescara, per il Fiume Sagittario, in Comune di Anversa degli Abruzzi, un intervento di riapertura della sezione idraulica e ripristino delle difese spondali in località "Ponte delle Fornaci", autorizzando il Servizio Genio Civile a predisporre i dovuti atti tecnico-amministrativi necessari a dare attuazione alla citata D.G.R. n. 210 del 14/04/2023, per un importo di €=165.750,00=;*

CONSIDERATO che:

- *con Perizia Lavori datata 12.05.2023 approvata con Determina Dirigenziale n. DPE016/122 del 08.06.2023 si è disposta l'esecuzione dell'intervento concernente "Lavori di Riapertura della sezione idraulica e ripristino delle difese spondali del Fiume Sagittario in località Ponte delle Fornaci Comune Anversa degli Abruzzi (AQ)" per un importo complessivo di €. =165.750,00= prevedendo le seguenti lavorazioni:*
- 1) *Decespugliamento di pertinenze idrauliche, con diradamento mirato a mantenere le associazioni vegetali "giovanili" 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. 20;*
 - 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. 20 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 del ponte stradale, 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;*
 - 7) *Realizzazione di scogliera "rivegetata" formata da massi calcarei, provenienti da cave di prestito, possibilmente locali, dati in opera per ripristino di arginature e/ rinforzo al piede degli argini con scogli di 4° categoria bloccati con calcestruzzo negli interstizi in fondazione e terreno vegetale da intasare nella parte superiore, completata con la messa a dimora di talee secondo le indicazioni di dettaglio che verranno fornite in corso d'opera dalla Direzione Lavori e dai consulenti specialistici;*
- *l'esecuzione dei lavori sopra descritti è stata affidata all'Operatore Economico Impresa DEVI SCAVI SAS con sede operativa in Piazza Mazzarino, 2 - 67057 PESCARA (AQ), C.F. e P.I.: 01220060667, pec: deviscavisas@pec.it, rappresentata dal Sig. ANTONIO MAURO DE VINCENTIS, secondo le procedure e modalità stabilite dall'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, che dava il preliminare assenso ad eseguire i lavori con un ribasso del **30,321%**;

- il quadro economico aggiornato, a seguito di ribasso del 30,321%, è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
A)	LAVORI A MISURA a base d'asta	€	120.700,00
A.1	Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 5 % circa(non soggetti a ribasso)	€	6.035,00
	Sommano i Lavori a Misura ed i Costi Straordinari per la Sicurezza	€	126.735,00
A.2	Oneri Ordinari per la Sicurezza in cantiere 5% € 6.035,00		
A.3	Incidenza media Manodopera 10% € 12.070,00		
	<i>Ribasso del 30,321 %</i>	€	- 36.597,45
	<i>Restano i lavori al netto</i>	€	84.102,55
	<i>a sommare i Costi straordinari per la sicurezza in cantiere (non soggetti a ribasso)</i>	€	6.035,00
	<i>Sommano i Lavori a netto e Costi Straordinari per la Sicurezza</i>	€	90.137,55
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I.V.A. per i Lavori e Costi Straordinari per la Sicurezza 22%	€	19.830,26
B.2	Spese Tecniche: Coord. Sicurezza in fase di progett. ed esecuz. al netto del ribasso del 2,75%	€	3.209,25
B.3	CNPIA 4% su onorario per Coordinatore Sicurezza	€	128,37
B.4	I.V.A. per prestazione prof. Coord. Sicurezza e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.5	Incentivi per funzioni tecniche art.113, c.2, D.Lgs n. 50/2016	€	2.534,70
B.6	contributo Autorità di Vigilanza	€	35,00
B.7	Imprevisti ed economie	€	49.874,87
	In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	75.612,45
	TOTALE PERIZIA LAVORI	€	165.750,00

- in corso d’opera, si è reso necessario eseguire maggiori e/o minori quantità delle lavorazioni previste in perizia determinando la rimodulazione del quadro economico come segue:

QUADRO ECONOMICO - PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE			
A)	LAVORI A MISURA a base d'asta	€	120.636,81
A.1	Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 5 % circa(non soggetti a ribasso)	€	6.031,84
	Sommano i Lavori a Misura ed i Costi Straordinari per la Sicurezza	€	126.668,65
A.2	Oneri Ordinari per la Sicurezza in cantiere 5% €. 6.031,84		
A.3	Incidenza media Manodopera 10% €. 12.063,68		
	<i>Ribasso del 30,321 %</i>	€	- 36.578,29
	<i>Restano i lavori al netto</i>	€	84.058,51
	<i>a sommare i Costi straordinari per la sicurezza in cantiere (non soggetti a ribasso)</i>	€	6.031,84
	<i>Sommano i Lavori a netto e Costi Straordinari per la Sicurezza</i>	€	90.090,35
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I.V.A. per i Lavori e Costi Straordinari per la Sicurezza 22%	€	19.819,88
B.2	Spese Tecniche: Coord. Sicur.fase di progett. ed esecuz. al netto del ribasso del 2,75%	€	3.209,25
B.3	CNPIA 4% su onorario per Coordinatore Sicurezza	€	128,37
B.4	I.V.A. per prestazione prof. Coord. Sicurezza e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.5	Spese Tecniche: Prestazione Specialistica Ambientale (redazione V.Inc.A., ecc.)	€	-

B.6	CNPIA 4% su onorario per prestazione Specialistica Ambientale	€	-
B.7	I.V.A. per prestazione Specialistica Ambientale e CNPAIA 22%	€	
B.8	Incentivi per funzioni tecniche art.113, c.2, D.Lgs n. 50/2016	€	2.534,70
B.9	contributo Autorità di Vigilanza	€	35,00
B.10	Imprevisti ed economie	€	49.932,45
	In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	75.659,65
	TOTALE PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE	€	165.750,00

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

CONSIDERATO che la Perizia di Variante in Corso d'Opera e di Assestamento sopra indicata non comporta aumento contrattuale rispetto all'importo della Scrittura Privata relativa ai lavori principali, mentre determina un'economia totale di €. 49.882,45 rispetto all'importo autorizzato di €. =165.750,00 = ed un'economia reale di €. **57,58**, rispetto alle somme effettivamente impegnate, con la sopra citata determinazione DPE016/143 del 3.7.2023 di €. 115.875,13;

CONSIDERATO che il Responsabile del Procedimento provvederà a richiamare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari secondo le disposizioni normative vigenti;

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

RITENUTO di approvare la Perizia di Variante in Corso d'Opera e di Assestamento Finale sopra descritta;

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, vigente al momento dell'affidamento dei lavori di che trattasi;

VISTO il D.lgs. 36/2023;

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;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale 210 del 14.04.2023 recante "*LEGGE REGIONALE 11 GENNAIO 2022, N. 1. - PROROGA DI TERMINI PREVISTI DA DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E ULTERIORI DISPOSIZIONI URGENTI. EX ART. 19 "INTERVENTI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE DI CONTENIMENTO DELLE PIENE DEI CORSI D'ACQUA". APPROVAZIONE PROGRAMMI GENIO CIVILE DI L'AQUILA, TERAMO, PESCARA E CHIETI. - ANNUALITÀ 2023*"

DATO ATTO che la somma complessiva prevista in progetto è stata autorizzata dalla sopra citata nota del Servizio Difesa del Suolo Prot. n. 0176095/23 del 20/04/2023 sul capitolo di spesa n. 152103/S del bilancio regionale corrente (con la seguente ripartizione delle somme concernenti gli Interventi di competenza dello scrivente Servizio, per €. 63.150,00 sul capitolo 152103.3/S e per €. 252.600,00 sul capitolo 152103.4/S);

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:

- che gli elaborati di perizia 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;
- che la Perizia di Variante in corso d'opera è conforme a quanto previsto dall'art. 106, comma 1 lett. c) del D. Lgs n. 50/2016, ora art. 120, comma 1 lett. c), del D.lgs. 36/2023;

2. DI APPROVARE, per un importo complessivo di €. **165.750,00** la Perizia di Variante in Corso d'Opera e di Assestamento Finale di cui in narrativa depositata agli atti del Servizio Genio Civile L'Aquila – Ufficio Tecnico Sede di Avezzano, riferita all'intervento inerente "*Lavori di Riapertura della sezione idraulica e ripristino delle difese spondali del Fiume Sagittario in località Ponte delle Fornaci nel Comune Anversa degli Abruzzi (AQ)*", evidenziando che la stessa non comporta aumento contrattuale

rispetto all'importo della scrittura privata relativa ai lavori principali, mentre determina un'economia totale di €. 49.882,45 rispetto all'importo autorizzato di €. =165.750,00 = ed un'economia reale di €. **57,58**, rispetto alle somme effettivamente impegnate, con la sopra citata determinazione DPE016/143 del 3.7.2023 di €. 115.875,13;

3. **DI APPROVARE** il seguente Quadro Economico della Perizia di Variante in Corso d'Opera e di Assestamento Finale:

QUADRO ECONOMICO - PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE			
A)	LAVORI A MISURA a base d'asta	€	120.636,81
A.1	Costi straordinari per la sicurezza in cantiere 5 % circa(non soggetti a ribasso)	€	6.031,84
	Sommano i Lavori a Misura ed i Costi Straordinari per la Sicurezza	€	126.668,65
A.2	Oneri Ordinari per la Sicurezza in cantiere 5% €. 6.031,84		
A.3	Incidenza media Manodopera 10% €. 12.063,68		
	<i>Ribasso del 30,321 %</i>	€	- 36.578,29
	<i>Restano i lavori al netto</i>	€	84.058,51
	<i>a sommare i Costi straordinari per la sicurezza in cantiere (non soggetti a ribasso)</i>	€	6.031,84
	<i>Sommano i Lavori a netto e Costi Straordinari per la Sicurezza</i>	€	90.090,35
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I.V.A. per i Lavori e Costi Straordinari per la Sicurezza 22%	€	19.819,88
B.2	Spese Tecniche: Coord. Sicur.fase di progett. ed esecuz. al netto del ribasso del 2,75%	€	3.209,25
B.3	CNPIA 4% su onorario per Coordinatore Sicurezza	€	128,37
B.4	I.V.A. per prestazione prof. Coord. Sicurezza e CNPAIA 22% - esente -	€	-
B.5	Spese Tecniche: Prestazione Specialistica Ambientale (redazione V.Inc.A., ecc.)	€	-
B.6	CNPIA 4% su onorario per prestazione Specialistica Ambientale	€	-
B.7	I.V.A. per prestazione Specialistica Ambientale e CNPAIA 22%	€	
B.8	Incentivi per funzioni tecniche art.113, c.2, D.Lgs n. 50/2016	€	2.534,70
B.9	contributo Autorità di Vigilanza	€	35,00
B.10	Imprevisti ed economie	€	49.932,45
	In uno le somme a disposizione dell'Amministrazione	€	75.659,65
	TOTALE PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE	€	165.750,00

4. **DI DARE ATTO** che con la D.G.R. n. 210 del 14/04/2023 sono state ripartite le somme stanziare nel Bilancio Regionale a valere sull'annualità 2023 relativamente al Programma delle Opere Idrauliche, sul Capitolo di Spesa n. 152103/S, che prevede per il Bacino Idrografico Aterno-Pescara, per il Fiume Sagittario, l'Intervento di che trattasi;
5. **DI DARE ATTO** che la somma complessiva prevista in progetto è stata autorizzata dalla nota del Servizio Difesa del Suolo Prot. n. 0176095/23 del 20/04/2023 riportata in premessa, sul capitolo di spesa n. 152103/S del bilancio regionale corrente (con la seguente ripartizione delle somme concernenti gli Interventi di competenza dello scrivente Servizio, per €. 63.150,00 sul capitolo 152103.3/S e per €. 252.600,00 sul capitolo 152103.4/S);
6. **DI NOTIFICARE** il presente atto al Servizio Bilancio - Ragioneria al fine di consentire allo stesso la registrazione contabile della sopra evidenziata prenotazione;
7. **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

L'Estensore

Dott.ssa Antonella Di Stefano
(firmato elettronicamente)

Il Responsabile dell'Ufficio

Architetto Gilberto Di Giorgio
(firmato elettronicamente)