



REGIONE ABRUZZO
Giunta Regionale
DPE – DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
DPE014 SERVIZIO GENIO CIVILE DI TERAMO

DETERMINAZIONE N. 202/ DPE014

del 14.12.2022

SERVIZIO: GENIO CIVILE TERAMO

UFFICIO: TECNICO DI TERAMO

OGGETTO: L.R. 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”. *FIUME TORDINO - intervento di manutenzione di una gabbionata in sponda dx ricadente in Comune di Roseto Degli Abruzzi.* CUP: [C92B22002680002]. CIG SIMOG: [9468467A24]. **APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE – SMART CIG: [ZB438F389E].**

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTO il D. Lgs. 50/2016;

VISTA la L.R. n. 2 del 24.01.2022 “disposizioni per la redazione del Bilancio di previsione finanziario 2022 – 2024 (legge di stabilità regionale 2022);

VISTA la L.R. n. 3 del 24.01.2022 “Bilancio di previsione finanziario 2022 – 2024;

VISTA la DGR n. 53 del 7.02.2022 – Documento di Accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale per il triennio 2022 – 2024.

PREMESSO CHE:

- l’opera interessata dal presente progetto di manutenzione è stata eseguita nell’ambito dell’intervento denominato: “*intervento dimitigazione del rischio idrogeologico sul fiume Tordino – Tratto vallivo nel comune di Roseto degli Abruzzi*”, la stessa è ricompresa nel *Programma degli interventi prioritari in materia di difesa del suolo*, di cui alla delibera di Giunta Regionale n.34 del 02.02.2017 (Masterplan Abruzzo)”, finanziato per l’importo di € 1.280.000,00 a valere sui fondi POR FESR 2014-2020 - Asse V “*riduzione del rischio idrogeologico*” — Attività 5.1.1 “*interventi di messa in sicurezza e per l’aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera*”.
- il progetto esecutivo prevedeva due macro lavorazioni in funzione delle dinamiche fluviali ricorrenti, al fine della riduzione del rischio idrogeologico nella zona di intervento:
 - risagomatura della sezione dell’alveo e realizzazione di una savanella centrale per un tratto dell’asta fluviale della lunghezza di circa 1.700 ml al fine di aumentare la sezione di deflusso ed evitare l’incidenza della corrente alla base degli argini;
 - ricostruzione dell’argine precedentemente eroso in destra idraulica per un tratto della lunghezza di circa 410 ml.
- In relazione alla lavorazione di cui al punto 2, il progetto proponeva una soluzione costruttiva mirata a contenere una potenziale erosione al piede mediante la realizzazione di un argine con gabbionate metalliche fondate su una scogliera di massi ciclopici protetti da gabbioni cilindrici. Nella scelta il progettista ha tenuto conto della specifica dinamica fluviale dominata da un notevole trasporto solido capace di modificare l’andamento del corso d’acqua in funzione dell’intensità e durata degli eventi di piena, non escludendo in maniera assoluta il verificarsi di future azioni erosive al piede dell’argine.
- la tipologia dell’opera di protezione spondale è stata scelta in funzione della propria caratteristica di adattabilità alle sollecitazioni in caso di nuovi fenomeni di erosione al piede, l’alta capacità di deformazione elastica in risposta alle sollecitazioni di scalzamento infatti, garantisce la funzione di contenimento che gli viene affidata, sempre entro i limiti strutturali della medesima opera in rapporto all’intensità e durata degli eventi.
- A seguito dei sopralluoghi di monitoraggio delle opere effettuati dai tecnici del Servizio del genio Civile di Teramo per accertare lo stato di fatto post eventi di piena, si è riscontrato il riavvio un importante fenomeno erosivo in sponda dx in corrispondenza del tratto precedentemente ricostruito con l’intervento indicato.

- Il cedimento del corpo arginale è stato evitato dall’opera di protezione spondale realizzata al piede argine, che ha ben sopportato le sollecitazioni della corrente, la quale, incidendo sulla gabbionata con direzione frontale, ha scaricato la sua energia a danno della fondazione dell’opera, scavando un profondo canale lateralmente alla stessa, compromettendone la sua stabilità.
- Con DGR n. 509 del 31.08.2022 avente ad oggetto: “L.R. 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”. Definizione criteri di riparto somme, ripartizione importi assegnati sull’annualità 2022”, è stata assegnata, secondo le modalità deliberate, la somma di € **123.561,39** al Servizio del Genio Civile di Teramo, demandandone l’adozione degli Atti amministrativi conseguenti alla attuazione della citata deliberazione ivi compresi gli atti di impegno, previa autorizzazione del Servizio Difesa del Suolo.
- Con nota trasmessa dal Dipartimento Infrastrutture, Trasporti – DPE - Servizio Difesa del Suolo DPE013, con protocollo RA/318393 del 01.09.2022, effettuata in recepimento della succitata DGR n. 509 del 31.08.2022, è stata data formale autorizzazione al Servizio del Genio Civile di Teramo di procedere alla spesa della somma assegnata di € **123.561,39** entro il corrente esercizio finanziario 2022 pena la perdita del finanziamento assentito.
- Con successiva nota prot. 337903 del 19.09.2022 per le attività di prenotazione, impegno e liquidazione della somma assentita, viene indicato in capitolo di spesa 152103/S art. 3.
- Con determinazione dirigenziale n. 167/DPE014 del 27.10.2022, per l’attuazione dell’intervento in oggetto, ai sensi del D. Lgs 50/2016, è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento, il progettista, l’Ufficio di Direzione Lavori e il personale tecnico ed amministrativo per le attività di supporto al RUP.
- Con successiva determinazione dirigenziale n. 168/DPE014 del 27.10.2022, al fine di dare avvio al procedimento amministrativo di spesa, in adempimento al disposto normativo del D. Lgs 118/2011 allegato 4/2, è stata effettuata la prenotazione della somma di € **123.561,39** sul capitolo di spesa 125103/S art.3 del corrente bilancio 2022, resa disponibile a seguito della DGR n. 509 del 31.08.2022 avente ad oggetto: “L.R. 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”. Definizione criteri di riparto somme, ripartizione importi assegnati sull’annualità 2022.
- Con determinazione dirigenziale n. 175/DPE014 del 02.11.2022 è stato approvato il progetto Definitivo/Esecutivo, dell’importo complessivo di € **123.561,39**, di cui € **97.971,84** per lavori soggetti a ribasso, € **383,73** per oneri sicurezza, € **25.185,82** per somme in amministrazione.
- Con determinazione dirigenziale a contrarre n. 188/DPE014 del 11.11.2022, redatta ai sensi dell’articolo 192 del Testo Unico degli Enti locali di cui al decreto legislativo n. 267/2000, è stato dato formale avvio alle procedure di scelta del contraente, da effettuarsi tramite l’utilizzo della piattaforma telematica Suite Digital PA.
- A seguito della procedura effettuata con determinazione dirigenziale n. 196/DPE014 del 02.12.2022, i lavori sono stati affidati all’O.E. SO.CO.BEN DI BENVENUTO & C. SAS, P.I. 00581810678, con sede a Teramo in via Fonte Baiano (TE), al ribasso offerto del **39,39%** sull’importo a base d’asta di € **97.971,84**, per un importo lavori al netto del ribasso offerto pari ad € **59.392,85** oltre € **383,73** per oneri sicurezza, per complessivi € **59.776,58**.
- Il contratto fra le parti è stato sottoscritto in data 13.12.2022 inserito nel registro raccolta atti del Genio Civile di Teramo al n.296/SP/TE.
- Il Quadro Economico dell’intervento, rimodulato con le risultanze dell’indagine di mercato effettuata, risulta così aggiornato:

A)	Lavori		
A.1)	Importo Lavori Lordi	98 375,57 €	
A.2)	Oneri relativi alla sicurezza	383,73 €	
A.3)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta (A.1-A.2)	97 991,84 €	
	ribasso 39,39%	38 598,99 €	
	Importo lavori al netto del ribasso		59 776,58 €
B)	Somme a Disposizione		
B.1)	IVA su lavori (22% di A.4)	13 150,85 €	
B.2)	Imprevisti	1 545,68 €	

B.3)	Incentivi art 113 D.Lgs 50/2016 (2% di A.4)	1 967,51 €	
B.4)	Contributo ANAC Stazione Appaltante	30,00 €	
B.5)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		16 694,04 €
	<i>ECONOMIE DI GARA</i>		<i>47 090,76 €</i>
IMPORTO COMPLESSIVO OPERA			123 561,39 €

VISTE le effettive condizioni dello stato dei luoghi, bisognose di un intervento di protezione di estensione superiore a quella realizzabile con il finanziamento assentito;

CONSIDERATO che a tal fine, per migliorare la qualità dell'intervento eseguibile, la Stazione Appaltante si è riservata in sede di progetto la possibilità di avvalersi della facoltà prevista dall'art. 106 comma 1) lett. e) del D. Lgs. 50/2016 - *modifica contrattuale durante il periodo di efficacia* – per l'utilizzazione delle somme derivanti dal ribasso d'asta, o parte di esse nel limite di €. 30.000,00 se disponibili, per estendere le medesime lavorazioni già previste nel progetto principale, nelle aree contigue a quelle interessate, agli stessi prezzi, patti e condizioni offerti;

PRESO ATTO che, su richiesta avanzata dal Direttore, il RUP ha autorizzato la redazione di una Perizia di Variante ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett. e) del D.Lgs 50/16, mediante l'utilizzo delle somme derivanti dalle economie di gara, entro il limite stabilito in €30.000,00;

VISTI gli elaborati della Perizia di Variante rimessa dal Direttore dei Lavori:

- *Computo Metrico;*
- *Relazione Tecnica e Quadro Economico;*
- *Sezioni opera;*
- *Planimetria intervento;*

VISTO l'allegato Q.E. della Perizia di Variante di seguito riportato:

A)	Lavori		
A.1)	Importo Lavori Lordi	128 112,22 €	
A.2)	Oneri relativi alla sicurezza	383,73 €	
A.3)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta (A.1-A.2)	97 991,84 €	
	ribasso 39,39%	38 598,99 €	
	Importo lavori al netto del ribasso		89 513,23 €
IMPORTO CONTRATTUALE			
B)	Somme a Disposizione		
B.1)	IVA su lavori (22% di A.4)	19 692,91 €	
B.2)	Imprevisti	- €	
B.3)	Incentivi art 113 D.Lgs 50/2016 (2% di A.4)	2 562,24 €	
B.4)	Contributo ANAC Stazione Appaltante	30,00 €	
B.5)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		22 285,16 €
	<i>ECONOMIE DI GARA</i>		<i>11 763,00 €</i>
IMPORTO COMPLESSIVO OPERA			123 561,39 €

PRESO ATTO che l'importo complessivo della maggiore spesa per la realizzazione di un ulteriore tratto di scogliera cui alla presente Perizia di Variante, redatta entro la capienza del finanziamento assegnato mediante l'utilizzo di parte delle economie di gara, al netto del ribasso d'asta offerto, risulta essere pari ad € **36.873,45**, di cui:

- € **29.736,65** per maggiori lavori;
- € **6.542,06** per maggiore IVA;
- € **594,73** per maggiori oneri art. 113/Dlgs 50/16;

PRESO ATTO altresì che al netto di tutti gli impegni da contrarre, dal Q.E. si evince una economia finale di € **11.763,00** che può essere rimessa nella disponibilità del capitolo di riferimento;

VALUTATO per quanto sopra di procedere ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) del D. Lgs. 50/2016 - *modifica contrattuale durante il periodo di efficacia* - ad affidare l'esecuzione dei lavori maggiori computati in € **29.736,65** all'O.E. SO.CO.BEN DI BENVENUTO & C. SAS, P.I. 00581810678, con sede a Teramo in via Fonte Baiano (TE);

CONSIDERATO che, ai fini dell'art. 6 bis della L. 241/90 – fra il soggetto affidatario, il responsabile del procedimento, i titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali e il provvedimento finale, non sussistono conflitti di interesse;

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

DETERMINA

Per le motivazioni riportate in narrativa, qui integralmente richiamate:

- Di approvare la Perizia di Variante presentata dal D. L. per l'esecuzione di maggiori lavori, redatta nei modi e nei termini di cui all'art. 106 - *modifica contrattuale durante il periodo di efficacia* - comma 1 lett. e), con il seguente Q.E.

A)	Lavori		
A.1)	Importo Lavori Lordi	128 112,22 €	
A.2)	Oneri relativi alla sicurezza	383,73 €	
A.3)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta (A.1-A.2)	97 991,84 €	
	ribasso 39,39%	38 598,99 €	
	Importo lavori al netto del ribasso		89 513,23 €
	IMPORTO CONTRATTUALE		
B)	Somme a disposizione		
B.1)	IVA su lavori (22% di A.4)	19 692,91 €	
B.2)	Imprevisti	- €	
B.3)	Incentivi art 113 D.Lgs 50/2016 (2% di A.4)	2 562,24 €	
B.4)	Contributo ANAC Stazione Appaltante	30,00 €	
B.5)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		22 285,16 €
	ECONOMIE DI GARA		11 763,00 €
	IMPORTO COMPLESSIVO OPERA		123 561,39 €

- Di dare atto che l'importo complessivo della maggiore spesa per la realizzazione di un ulteriore tratto di scogliera cui alla presente Perizia di Variante, redatta entro la capienza del finanziamento assegnato mediante l'utilizzo di parte delle economie di gara, al netto del ribasso d'asta offerto, risulta essere pari ad **€ 36.873,45**, di cui:
 - **€ 29.736,65** per maggiori lavori;
 - **€ 6.542,06** per maggiore IVA;
 - **€ 594,73** per maggiori oneri art. 113/Dlgs 50/16.
- Di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori in regime di modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett. e) del D. Lgs 50/16, all'O.E. SO.CO.BEN DI BENVENUTO & C. SAS, P.I. 00581810678, con sede a Teramo in via Fonte Baiano (TE), per un importo di **€ 29.736,65** al netto del ribasso d'asta offerto, oltre **€ 6.594,06** per IVA al 22%, per complessivi **€ 36.278,71**.
- Di dare atto che per l'esecuzione dell'intervento in oggetto, con determinazione dirigenziale n. 168/DPE014 del 27.10.2022 è stata prenotata la somma di € di € 123.561,39 sul capitolo di spesa 125103/S art.3 del corrente bilancio 2022, resa disponibile a seguito della DGR n. 509 del 31.08.2022.
- Di dare atto che l'accertamento della somma indicata è stata effettuata con determinazione dirigenziale n. DPC 017/005 del 28.01.2022, rettificata con successiva determinazione dirigenziale n. DPC 017/157 del 30.06.2022 (valore totale accertato di € 3.671.832,37 sul cap. n. 32107.1/E).
- Di autorizzare il servizio di Ragioneria Generale a commutare in impegno di spesa mediante il parziale utilizzo della suindicata prenotazione, la somma di **€ 36.873,45** sul cap. 125103/S art. 3 del corrente bilancio 2022 di cui:
 - **€ 36.278,71** a favore dell'O.E. SO.CO.BEN DI BENVENUTO & C. SAS, P.I. 00581810678;
 - **€ 594,73** a favore di dipendenti vari per attività incentivanti di cui all'art. 113 del D. Lgs 50/16.
- Di approvare il cronoprogramma finanziario allegato.
- Di dare atto che l'economia ottenuta pari ad **€ 11.763,00**, può essere ricondotta nelle disponibilità del capitolo di riferimento.

9. Di trasmettere la presente Determinazione al Servizio Ragioneria Generale DPB014 per gli adempimenti di competenza.
10. Di dare atto che la presente determinazione sarà sottoposta a pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs 33/2013.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Dott. Ing. Giancarlo MISANTONI)
(Firmato digitalmente)

L'estensore
Geom. Franco Raponi
(Firmato elettronicamente)

Il Responsabile dell'Ufficio
Ing. Mario Cerroni
(Firmato elettronicamente)