

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 208 DEL 26/03/2020**

OGGETTO

INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERA DI SOSTEGNO DELLA SCARPATA DI VALLE SULLA SP9 AL KM 10+000 IN LOCALITA' LA PIOPPA NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO INTERESSATA DA MOVIMENTO FRANOSO DI VALLE DI CUI ALLA DGR 567/2018 - ART. 10 L.R. 1/2005 N. ORD. 11. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SENZA AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2020 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale l'Istruttore Direttivo Tecnico Alta Specializzazione del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 529 del 18/07/2019, è stato approvato il progetto esecutivo dell' *"Intervento per la realizzazione di opera di sostegno della scarpata di valle sulla SP9 al km 10+000, in località la Pioppa, in Comune di Villa Minozzo, interessata da movimento franoso di valle"*, di cui alla delibera di Giunta Regionale n. 567 del 16/04/2018, di "Approvazione degli interventi urgenti e trasferimento di risorse finanziarie a favore dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza territoriale e la Protezione Civile. Concorso finanziario ai sensi artt. 8, 9 e 10 L.R. 1/2005 finalizzato a fronteggiare situazioni di emergenza nel territorio regionale ed in particolare a seguito degli eventi verificatesi nei mesi di febbraio-marzo 2018" - (n. ord. 11), concludente nell'importo complessivo di € 212.500,00, di cui € 149.886,90 per lavori (comprensivi di € 8.784,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), il cui quadro economico è così articolato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE	
A) LAVORI	
Lavori a misura soggetti a ribasso	€ 147.419,37
ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 2.467,53
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 149.886,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. sui lavori in appalto (22%)	€ 32.975,12
Indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.031,21
Incarico per servizio tecnico per la progettazione strutturale e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 4.495,40
Incarico per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 4.948,32
Contributo ANAC	€ 30,00
Assicurazioni progettista e verificatore	€ 450,00
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 3.284,86
Fondo di cui all'art. 113, commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 2.398,19
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 62.613,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 212.500,00

- con determinazione dirigenziale n. 545 del 29/07/2019, i relativi lavori sono stati affidati all'Impresa TAZZIOLI e MAGNANI Srl, con sede legale in Via Ganapini, 27 – 42035

Castelnovo né Monti (RE) - C.F. e P.IVA 00122740350, con il ribasso del 3,10% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 145.316,90, di cui € 142.849,37 per lavori ed € 2.467,53 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

- in data 26/08/2019 è stato sottoscritto il contratto di appalto n. Ord. 35/2019 Protocollo n. 20705/14/2019;
- in data 10/02/2020, con apposito verbale, sono stati consegnati i lavori;
- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell'intervento è il Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a ricoprire detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
- durante il corso dei lavori e in particolare durante le fasi di realizzazione dei pali e la posa del ferro di armatura della platea di collegamento dei pali, si sono verificati diversi cedimenti della scarpata, a monte degli scavi, che hanno portato a degli smottamenti di terreno e ad un'ulteriore instabilizzazione della porzione di piano viabile ancora transitabile;
- è emersa, pertanto, la necessità, di realizzare la platea di collegamento dei pali e il dente della platea stessa, con un calcestruzzo avente caratteristiche migliori (specialmente una resistenza maggiore) rispetto a quello previsto inizialmente, per poter accorciare i tempi per la realizzazione della gabbionata che verrà appoggiata sopra alla suddetta platea;
- a tal fine il Direttore dei Lavori, sentito il RUP, ha provveduto a redigere una perizia di variante, che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 2, lettere a) e b), dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'importo di € 2.235,51, nei limiti del 15% del valore iniziale del contratto, senza alterarne la natura complessiva e senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata;
- il nuovo importo contrattuale ammonta a netti € 147.552,41, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIMODULATO				
	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
A) LAVORI				
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 147.419,37	€ 142.849,37	€ 145.775,37	€ 2.926,01
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.467,53	€ 2.467,53	€ 1.777,04	-€ 690,50
IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 149.886,90	€ 145.316,90	€ 147.552,41	€ 2.235,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. al 22%	€ 32.975,12	€ 31.969,72	€ 32.461,53	€ 491,81
Indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.031,21	€ 14.031,21	€ 14.031,21	€ 0,00
Incarico per servizio tecnico per la progettazione strutturale e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 4.495,40	€ 4.495,40	€ 4.495,40	€ 0,00
Incarico per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 4.948,32	€ 4.948,32	€ 2.189,85	-€ 2.758,47
Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00
Assicurazioni progettista e verificatore	€ 450,00	€ 450,00	€ 477,50	€ 27,50
Imprevisti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 3.284,86	€ 3.284,86	€ 6.015,83	€ 2.730,97
Fondo di cui all'art. 113 commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 2.398,19	€ 2.398,19	€ 2.398,19	€ 0,00
Ribasso		€ 4.570,00	€ 2.334,49	-€ 2.235,51
Minore IVA		€ 1.005,40	€ 513,59	-€ 491,81
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 62.613,10	€ 67.183,10	€ 64.947,59	-€ 2.235,51
TOTALE COMPLESSIVO	€ 212.500,00	€ 212.500,00	€ 212.500,00	-€ 0,00

- in data 18/03/2020, tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato un verbale nuovi prezzi (N.P. 01);
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrato dal verbale nuovi prezzi sino ad ora sottoscritto; il nuovo prezzo è stato valutato desumendolo dall' "Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna annualità 2019";

Considerato che l'Impresa Tazzioli & Magnani s.r.l., ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, firmando in data 18/03/2020 l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori e diversi lavori sopra descritti;

Ritenuto:

- in qualità di RUP, di accogliere la richiesta del Direttore dei Lavori, in merito alla perizia di variante di cui sopra, dell'importo di € 2.235,51, che porta l'importo contrattuale a netti € 147.552,41 senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata;
- di approvare la perizia di variante sopra descritta, finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera, che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 2, lettere a) e b), il contratto di appalto in corso, senza alterarne la natura complessiva dello stesso;
- di dare atto che:
 - la maggiore spesa di € 2.235,51, oltre all'IVA al 22%, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5101 (impegno reiscritto n. 254/2020 – sub impegno reiscritto 274/2020 e impegni n. 729-

730/2020) del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, (impegno reiscritto n. 254/2020), con esigibilità anno 2020, a valere sulle risorse di cui alla DGR 567/2018 e alla determinazione dirigenziale n. 2057/2018 dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna – intervento n. ord. 11 e accertate al Titolo 4, Tipologia 201 e al corrispondente capitolo 856, Codice del Piano dei Conti 4020102017, del PEG 2020 (accertamenti n. 353/2018 – 51/2019 e riaccertamento n. 34/2020), con esigibilità della spesa anno 2020;

- il quadro economico progettuale rimodulato, tiene conto, tra le somme a disposizione, dell'importo effettivo di affidamento del servizio tecnico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di cui alla determinazione dirigenziale n. 665 del 17/09/2019 di € 2.189,85, con un'economia rispetto all'importo preventivamente stimato di € 2.758,47, che torna a disposizione del quadro economico in parola e tiene, altresì, conto della maggiore spesa per assicurazioni per € 27,50;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) 7980803EF7 e il Codice Unico del Progetto (CUP) C27H19000040002;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG12;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di accogliere la richiesta del Direttore dei Lavori, descritta in premessa, in merito alla necessità di approvazione di una perizia di variante all' "Intervento per la realizzazione di opera di sostegno della scarpata di valle sulla SP9 al km 10+000, in località la Pioppa, in Comune di Villa Minozzo, interessata da movimento franoso di valle", di cui alla delibera di Giunta Regionale n. 567 del 16/04/2018, di "Approvazione degli interventi urgenti e trasferimento di risorse finanziarie a favore dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza territoriale e la Protezione Civile. Concorso finanziario ai sensi artt. 8, 9 e 10 L.R. 1/2005 finalizzato a fronteggiare situazioni di emergenza nel territorio regionale ed in particolare a seguito degli eventi verificatesi nei mesi di febbraio-marzo 2018" - (n. ord. 11);
- di approvare, in qualità di RUP, la perizia di variante di cui sopra, finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera, per i motivi descritti in premessa, che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 2, lettere a) e b), il valore del contratto per l'esecuzione dei lavori in argomento, nei limiti 15%, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata e senza alterarne la natura complessiva, predisposta dal Direttore dei Lavori e concludente nell'importo netto di € 2.235,51, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 147.552,41, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIMODULATO				
	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
A) LAVORI				
Im porto dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 147.419,37	€ 142.849,37	€ 145.776,37	€ 2.926,01
O neri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.467,53	€ 2.467,53	€ 1.777,04	-€ 690,50
IM PORTO TOTALE LAVORI	€ 149.886,90	€ 145.316,90	€ 147.552,41	€ 2.235,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. al 22%	€ 32.975,12	€ 31.969,72	€ 32.461,53	€ 491,81
Indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.031,21	€ 14.031,21	€ 14.031,21	€ 0,00
Incarico per servizio tecnico per la progettazione strutturale e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 4.495,40	€ 4.495,40	€ 4.495,40	€ 0,00
Incarico per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 4.948,32	€ 4.948,32	€ 2.189,85	-€ 2.758,47
Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00
Assicurazioni progettista e verificatore	€ 450,00	€ 450,00	€ 477,50	€ 27,50
Im previsti, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti	€ 3.284,86	€ 3.284,86	€ 6.016,83	€ 2.730,97
Fondo di cui all'art. 113 commi 2 e 3 del D. Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 2.398,19	€ 2.398,19	€ 2.398,19	€ 0,00
Ribasso		€ 4.570,00	€ 2.334,49	-€ 2.235,51
M inore IVA		€ 1.005,40	€ 513,59	-€ 491,81
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 62.613,10	€ 67.183,10	€ 64.947,59	-€ 2.235,51
TOTALE COMPLESSIVO	€ 212.500,00	€ 212.500,00	€ 212.500,00	-€ 0,00

- di approvare, altresì, il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi (N.P.01), conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia;
- di affidare l'esecuzione dei diversi lavori all'impresa TAZZIOLI e MAGNANI Srl, con sede legale in Via Ganapini, 27 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F. e P.IVA 00122740350, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di dare atto che:
 - la maggiore spesa di € 2.235,51, oltre all'IVA al 22%, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5101 (impegno reiscritto n. 254/2020 – sub impegno reiscritto 274/2020 e impegni n. 729-730/2020) del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, (impegno reiscritto n. 254/2020), con esigibilità anno 2020, a valere sulle risorse di cui alla DGR 567/2018 e alla determinazione dirigenziale n. 2057/2018 dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna – intervento n. ord. 11 e accertate al Titolo 4, Tipologia 201 e al corrispondente capitolo 856, Codice del Piano dei Conti 4020102017, del PEG 2020 (accertamenti n. 353/2018 – 51/2019 e riaccertamento n. 34/2020), con esigibilità della spesa anno 2020;
 - l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 18/03/2020 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei lavori sopra descritti;
 - con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;

- il quadro economico progettuale rimodulato, tiene conto, tra le somme a disposizione, dell'importo effettivo di affidamento del servizio tecnico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di cui alla determinazione dirigenziale n. 665 del 17/09/2019 di € 2.189,85, con un'economia rispetto all'importo preventivamente stimato di € 2.758,47, che torna a disposizione del quadro economico in parola e tiene, altresì, conto della maggiore spesa per assicurazioni per € 27,50;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è 7980803EF7 e il Codice Unico del Progetto (CUP) è C27H19000040002.

Allegati:

- Computo metrico estimativo perizia di variante;
- Quadro comparativo di confronto.

Reggio Emilia, lì 26/03/2020

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma