

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 495 DEL 31/05/2024**

OGGETTO

APPROVAZIONE DI PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA PER GLI INTERVENTI SULLA SP513R COSÌ COMPOSTI: A) RIFACIMENTO DI BARRIERA STRADALE SU MURO E SU GABBIONATA SULLA SP 513R DAL KM 42+560 AL KM 42+700 IN COMUNE DI VETTO. B) RIFACIMENTO MURO DI SOSTEGNO DI VALLE CON INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SULLA SP 513R AL KM 46+080 E RIFACIMENTO BARRIERE SU PONTICELLO AL KM 46+790 IN COMUNE DI VETTO.

Redattore: COCCONI STEFANO

RDP/RUP: BUSSEI VALERIO

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 15 del 06/02/2024 e n. 89 del 27/05/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 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;
- il Ministero delle Infrastrutture, con Decreto n. 123 del 19/03/2020, "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal decreto ministeriale del 16 febbraio 2018", all'annualità 2022 ha, tra l'altro, finanziato l'intervento denominato "A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto - B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto" - cod. int. 01159.20.RE, CUP: C87H20001970001, per l'importo complessivo di € 170.000,00;
- per la progettazione ed esecuzione dell'intervento si è provveduto, con determinazione dirigenziale n. 434, del 17/05/2023, ad affidare il servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori all'Ing. Fabio Vignali, con sede in in via Turati n. 91/1 a Quattro Castella (RE) – C.F.: VGNFBA81E08F463M – P.IVA: 02263010353;
- con determinazione dirigenziale n. 1014, del 25/10/2023, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento sopra descritto, per un importo netto di € 121.000,00, di cui € 86.483,42 per lavori, € 30.241,58 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 4.275,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, come da quadro economico di seguito riportato:

	IMPORTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20
Assicurazione verificatore	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00
----------------------------	---------------------

- con la medesima determinazione, si è disposto l'affidamento diretto dei lavori, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D.Lgs 36/2023, previa indagine esplorativa di mercato tra 3 operatori economici e aggiudicazione con il criterio del minor prezzo, determinato mediante unico ribasso sull'importo totale del computo metrico estimativo, a Bertolia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351, che ha offerto un ribasso percentuale del 8,25% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 113.865,12, comprensivi di € 30.241,58 per costi della manodopera e di € 4.275,00 per oneri della sicurezza, entrambi non soggetti a ribasso, oltre ad IVA;
- con detta impresa, in data 21/11/2023 (Prot. n. 39394 del 21/11/2023), è stato stipulato il contratto mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs 36/2023;
- il quadro economico di progetto, a seguito dell'aggiudicazione, è risultato il seguente:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00	€ 113.865,12
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80
<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00

- i lavori sono stati consegnati definitivamente dal Direttore dei Lavori in data 26/02/2024, come da relativo verbale;
- durante l'esecuzione, si è riscontrata la necessità di apportare alcune modifiche non sostanziali agli interventi previsti, introducendo soluzioni tecnicamente migliorative in termini di sicurezza della barriera stradale, consistenti principalmente nell'inserimento di terminali speciali dissipativi, per entrambi gli interventi A e B, in grado di assorbire l'urto veicolare, in modo maggiormente efficiente rispetto alla soluzione originaria; inoltre è stato ritenuto necessario il consolidamento di alcuni tratti della banchina stradale per l'installazione delle barriere bordo laterale, mediante il livellamento con ghiaia e contenimento laterale con palizzata in legno,

per entrambi gli interventi A e B;

- altre quantità e lavorazioni hanno richiesto alcune lievi variazioni in aumento, alla luce delle misure definitive emerse in fase di cantiere, senza peraltro variare in modo sostanziale il progetto; le nuove lavorazioni non hanno reso necessario modificare gli oneri della sicurezza;
- il Direttore dei Lavori, sentito il sottoscritto, Responsabile Unico del Progetto, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 5 e dal comma 7, lett. b), dell'art. 120 del D.Lgs 36/2023 e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, considerando che tali modifiche sono ritenute non sostanziali, coerentemente con quanto definito al comma 6 del medesimo articolo e prevedono soluzioni migliorative in termini tecnici per l'opera;
- i lavori, così come risultanti dalla perizia di variante e suppletiva, non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto (opere stradali) e sono afferenti pertanto alle seguenti categorie: OG3, OS12A, OS21;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 8.271,54, portando l'importo contrattuale da € 113.865,12 a € 122.136,66, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54	€ 97.715,06	
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58	€ 28.208,09	
Ribasso contrattuale (- 8,25%)			-€ 8.061,49	
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00	€ 4.275,00	
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00	€ 113.865,12	€ 122.136,66	€ 8.271,54
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33	€ 26.870,06	
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20	€ 17.763,20	
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00	€ 1.936,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80	€ 149,08	

<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55	-	
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88	€ 47.863,34	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 0,00

- in data 20/05/2024 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato e sottoscritto il Verbale Nuovi Prezzi;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 20/05/2024 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti;

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- prendere atto ed approvare la perizia di variante e suppletiva, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Progetto, concludente nell'importo netto di € 8.271,54, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 122.136,66, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- dare atto che la maggiore spesa di € 8.271,54, oltre all'IVA di legge, pari a lordi € 10.091,27 trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024, e al corrispondente cap. 5028 del PEG 2024, codice V livello 2020109012 (impegno reiscritto 86/2024), esigibilità 2024;
- dare atto che le prove di laboratorio sui materiali, svolte dal laboratorio TECNOCONTROLLI S.R.L., con sede in via Marzocchi n. 23 a Calderara di Reno (BO) – C.F./P.IVA: 02279781203, sono affidate nell'ambito dell'Accordo-Quadro aggiudicato con determinazione dirigenziale n.108 del 21/02/2023 (CIG: 9664472E94), con Affidamento n. 14 e CIG derivato: B15211ACFB;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) A019810F3A e il Codice Unico di Progetto (CUP) C87H20001970001;

Visti l'obiettivo di 1° livello 1005/0006 e di 2° livello R08G1OG12 del PEG 2024.

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 approvare le motivazioni descritte in premessa, che giustificano la redazione

della perizia di variante e suppletiva, relativa agli interventi, rispettivamente denominati: "A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R, dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto - B. Rifacimento muro di sostegno di valle, con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R, al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto";

- di prendere atto e approvare inoltre:
 - ✓ la perizia di variante e suppletiva di cui sopra, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Progetto ai sensi del D.Lgs 36/2023, art. 120, comma 5 e comma 7, lett. b), dell'importo di € 8.271,54, che porta l'importo contrattuale a netti € 122.136,66, senza aumento della somma originariamente stanziata, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54	€ 97.715,06	
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58	€ 28.208,09	
Ribasso contrattuale (- 8,25%)			-€ 8.061,49	
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00	€ 4.275,00	
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00	€ 113.865,12	€ 122.136,66	€ 8.271,54
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33	€ 26.870,06	
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20	€ 17.763,20	
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00	€ 1.936,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80	€ 149,08	
<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55	-	
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88	€ 47.863,34	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 0,00

- ✓ il Verbale di Concordamento dei Nuovi Prezzi, conservato agli atti del Servizio e sottoscritto dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Progetto;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori a Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351, che si è resa disponibile, a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di dare atto che:

- ✓ la maggiore spesa di € 8.271,54, oltre all'IVA di legge, pari a lordi € 10.091,27 trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente cap. 5028, impegno riscritto 86/2024, del PEG 2024, codice V livello 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2024;
- ✓ tale aumento è inferiore al 50% del valore del contratto iniziale;
- ✓ l'appaltatore ha dichiarato di accettare la modifica al contratto proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 20/05/2024 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei lavori sopra descritti;
- ✓ il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 è, il sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- ✓ con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023;
- ✓ ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è A019810F3A e il Codice Unico di Progetto (CUP) è C87H20001970001.

Allegati:

- Computo metrico estimativo di raffronto
- Quadro economico di raffronto

Reggio Emilia, lì 31/05/2024

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
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