



CITTA' DI LEGNAGO

LAVORI PUBBLICI E SERVIZI IN CONCESSIONE

N.100 del 3° SETTORE del 08/02/2022

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: LAVORI DI "COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLABILE IN VIA RODIGINA SUD PER IL COLLEGAMENTO DEL CENTRO DI VIGO A "VILLA MARIA" - TRATTO 3". CUP B11B21000270001. CIG 88511686E5. MODIFICA DEL CONTRATTO AI SENSI DELL'ART. 106 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I.. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA.

Vista la proposta del responsabile dell'istruttoria, Ing. Laura Rigo, che attesta il regolare svolgimento della stessa e dichiara, ai sensi dell'art. 6-bis della legge 241/90 s.m.i., dell'art. 6 del D.Lgs. 62/2013, del vigente Codice di Comportamento comunale e dell'implementazione del Piano triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza del Comune di Legnago, che non sussiste in capo al sottoscritto alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale e di natura non patrimoniale, con riguardo al presente provvedimento.

IL DIRIGENTE DEL 3° SETTORE - LL.PP. E AMBIENTE

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 573/3° del 27.07.2021 è stato disposto di approvare il progetto definitivo/esecutivo relativo ai lavori di "Completamento del percorso ciclabile in via Rodigina Sud per il collegamento del centro di Vigo a "Villa Maria" - tratto 3°", redatto dall'Arch. Federica Mottinelli, con studio tecnico a Gazzo Veronese (VR), in via Roma n. 133/c, P. Iva 02387730985, agli atti del prot. n. 30405 del 22.07.2021, dell'importo complessivo di € 130.000,00, di cui € 101.573,90 per lavori a base d'asta, € 25.426,10 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed € 3.000,00 per somme per espropri, come da quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

A) OPERE A BASE D'ASTA:	
A1) Importo lavori	€ 99.273,90
A2) Oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere non soggetti a ribasso	€ 2.300,00
Importo totale opere a base d'asta A)	€ 101.573,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1) IVA 10 % sui lavori a base d'asta	€ 10.157,39
B2) Spese Tecniche (rilievo, progettazione definitiva-esecutiva, DL e coordinamento della sicurezza) al netto di iva e cassa	€ 9.028,79
B2a) Cassa previdenziale sulle Spese Tecniche	
B2b) Iva al 22% sul totale di Spese Tecniche e cassa	€ 361,15
	€ 2.065,79
B3) Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) - 2%	€ 2.031,48
B4) Accordo bonario (art. 205 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	€ 750,00
B5) Imprevisti e arrotondamenti (iva compresa)	€ 1.031,50

Totale somme a disposizione dell'Amministrazione B)	€ 25.426,10
C) SOMME PER ESPROPRI	
C1) Saldo indennità di esproprio	€ 1.000,00
C2) Spese amministrative per decreto di esproprio	€ 2.000,00
Totale somme per espropri C)	€ 3.000,00
IMPORTO GENERALE PROGETTO A)+B)+C)	€ 130.000,00

- l'opera è interamente finanziata con contributo del Ministero dell'Interno di cui all'art. 47 del decreto-legge 14 agosto 2020 n. 104, convertito dalla legge 13 ottobre 2020 n. 126, assegnato con Decreto dell'11 novembre 2020 (pubblicato sulla G.U. n. 289 del 20.11.2020);
- con la medesima determinazione è stato inoltre disposto che l'affidamento del contratto per la realizzazione dei suddetti lavori avvenga mediante procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come modificato dall'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11.09.2020 n. 120 e s.m.i e dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), del D.L. 77/2021, e che l'aggiudicazione dell'appalto avvenga mediante il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari, al netto degli oneri per la sicurezza, come previsto dall'art. 36, comma 9-bis, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- con determinazione dirigenziale a contrarre n. 577/3° del 29.07.2021 è stata indetta la procedura di gara telematica per l'affidamento dei lavori di "Completamento del percorso ciclabile in via Rodigina Sud per il collegamento del centro di Vigo a "Villa Maria" - tratto 3°", ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come modificato dall'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11.09.2020 n. 120 e s.m.i e dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), del D.L. 77/2021, per un importo a base d'asta di € 101.573,90, di cui € 99.273,90 per lavori ed € 2.300,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, e approvati, oltre all'elenco delle ditte da invitare costituito da n. 4 operatori economici, la documentazione di gara, comprendente schema lettera invito, disciplinare di gara e documentazione di partecipazione alla gara comprensiva di modulistica per la presentazione dell'offerta;
- con determinazione dirigenziale n. 613/3° del 12.08.2021, efficace in data 30.09.2021, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è stato approvato il verbale di gara e sono stati aggiudicati i lavori in oggetto alla ditta "FERRO S.R.L." con sede a Nogara (VR), in via C. A. Dalla Chiesa n. 8, P. Iva 01291430237, per aver offerto la percentuale di ribasso del 12,44% (dodici/44 per cento) sul prezzo posto a base di gara, determinato mediante offerta a prezzi unitari, al netto degli oneri per la sicurezza, corrispondente al prezzo offerto di € 86.924,23, oltre ad € 2.300,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 89.224,23, oltre all'I.V.A. al 10% pari a € 8.922,42, e quindi per un importo contrattuale di € 98.146,65;
- i lavori sono iniziati in data 13 settembre 2021, sotto riserva di legge in pendenza della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come risulta dal relativo verbale di consegna in pari data, redatto dal Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli, e il tempo utile per l'esecuzione degli stessi è stabilito in 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi;
- il contratto d'appalto con la ditta "FERRO S.R.L." è stato stipulato in data 20.10.2021 S.P. n. 33;
- i lavori sono stati sospesi in data 02.11.2021 come risulta dal relativo verbale di sospensione n. 1 redatto dal Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli in pari data;
- i lavori sono stati ripresi in data 30.11.2021 come risulta dal relativo verbale di ripresan. 1 redatto dal Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli in pari data;
- i lavori sono stati sospesi in data 23.12.2021 come risulta dal relativo verbale di sospensione n. 2 redatto dal Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli in pari data;

Tutto ciò premesso,

Considerato che:

- nel corso dell'esecuzione dei lavori è stata riscontrata la necessità realizzazione di opere in variante e supplementari non incluse nel progetto iniziale, necessarie ai fini della regolare esecuzione dell'opera ed al suo miglioramento, le quali determinano l'esigenza di una modifica del contratto, come previsto dall'art. 106, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;
- il Direttore dei Lavori, Arch. Federica Mottinelli, ha pertanto redatto la perizia di variante e suppletiva predisposta per recepire le variazioni e le lavorazioni aggiuntive a seguito dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento, con richiesta della sua approvazione;

Vista:

- la perizia di variante e suppletiva relativa alla modifica del contratto dei lavori di "Completamento del percorso ciclabile in via Rodigina Sud per il collegamento del centro di Vigo a "Villa Maria" - tratto 3°" redatta dal Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli, agli atti del prot. n. 4901 del 01.02.2022, composta dai seguenti elaborati:
 - Relazione di perizia di variante con estratto planimetrico;
 - Computo metrico estimativo di progetto e di variante con quadro comparativo;
 - Quadro economico di progetto, di contratto e di variante;
 - Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi.

Rilevato che:

- in corso d'opera si è manifestata la necessità di apportare modifiche, impreviste ed imprevedibili, rispetto alle previsioni di progetto ed eseguire lavori aggiuntivi, per le seguenti motivazioni:
 - (opere in variante) un significativo miglioramento dell'opera di tombinamento da eseguirsi lungo il tratto rettilineo mediante l'aggiunta di pozzetti d'ispezione al fine di consentire nel futuro un'adeguata manutenzione del fosso tombinato;
 - (lavori supplementari) si prevede la sostituzione del tubo esistente di diametro 80 cm, posizionato sotto il ponticello che attraversa lo scolo alla fine del tratto d'intervento, con un nuovo tubo diametro 100 cm e la sistemazione della spalla del ponticello verso Villa Maria con pietrame (tipo scogliera) al fine evitare strozzature al deflusso delle acque;
 - (opere in variante) un miglioramento funzionale dell'opera mediante l'interramento di tubi corrugati e l'inserimento di pozzetti d'ispezione per le derivazioni alle utenze private che in futuro potranno essere utilizzati per l'alloggiamento di cavidotti della linea elettrica e telefonica che attualmente corrono su via aerea tra i civici 3 e 7;
- i succitati lavori di miglioramento e completamento dell'opera, sono della stessa natura di quelli dell'appalto in oggetto;
- le opere in variante ed i lavori integrativi comportano una maggiore spesa pari ad € 13.276,29 (esclusa I.V.A. al 10%) e non comportano una variazione dell'importo complessivo dell'opera, pari ad € 130.000,00, come risulta dal quadro economico comparativo di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

A) OPERE A BASE D'ASTA:	DI PROGETTO	DI CONTRATTO	DI VARIANTE
A1) Importo lavori	€ 99.273,90	€ 86.924,23	€ 100.200,52
A2) Oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere non soggetti a ribasso	€ 2.300,00	€ 2.300,00	€ 2.300,00
Importo totale opere a base d'asta A)	€ 101.573,90	€ 89.224,23	€ 102.500,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1) IVA 10 % sui lavori a base d'asta	€ 10.157,39	€ 8.922,42	€ 10.250,05

B2) Spese Tecniche (rilievo, progettazione definitiva-esecutiva, DL e coordinamento della sicurezza) al netto di Iva e cassa	€ 9.028,79	€ 9.028,79	€ 9.028,79
B2a) Cassa previdenziale 4% sulle Spese Tecniche	€ 361,15	€ 361,15	€ 361,15
B2b) Iva al 22% sul totale di Spese Tecniche e cassa	€ 2.065,79	€ 2.065,79	€ 2.065,79
B3) Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (2%)	€ 2.031,48	€ 2.031,48	€ 2.031,48
B4) Accordo bonario (art. 205 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	€ 750,00	€ 750,00	€ 750,00
B5) Imprevisti e arrotondamenti (iva compresa)	€ 1.031,50	€ 1.031,50	€ 12,22
B6) Ribasso d'asta (iva compresa)	-	€ 13.584,64	-
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione B)	€ 25.426,10	€ 37.775,77	€ 24.499,48
C) SOMME PER ESPROPRI			
C1) Saldo indennità di esproprio	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
C2) Spese amministrative per decreto di esproprio	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Totale somme per espropri C)	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
IMPORTO GENERALE APPALTO(A)+B)+C)	€130.000,00	€130.000,00	€130.000,00

Accertato che:

- l'insieme dei lavori descritti in precedenza sono da considerarsi di variante ed integrativi e rientrano tra le modifiche, che non alterano la natura complessiva del contratto, ammesse ai sensi di quanto previsto dal comma 2, lett. b) dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2006 e s.m.i.;
- l'importo complessivo di tali lavori, pari ad € 13.276,29, rientra nel limite del 15% del contratto iniziale, come stabilito dal succitato art. 106, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Preso atto che:

- per l'esecuzione delle maggiori opere di cui sopra e per la loro corretta contabilizzazione la ditta aggiudicataria, "FERRO S.R.L.", con sede a Nogara (VR), in via C. A. Dalla Chiesa n. 8, P. Iva 01291430237, ha sottoscritto in data 01.02.2022 l'atto di sottomissione e il verbale di concordamento nuovi prezzi contenente n. 5 nuovi prezzi NP.V1, NP.V2, NP.V3, NP.V4 e NP.V5;
- per l'esecuzione delle opere in variante e supplementari al contratto, si rende necessaria una proroga dei termini contrattuali di ulteriori 35 (trentacinque) giorni naturali e consecutivi;

Ritenuto, in considerazione di quanto sopra esposto, che ricorrano le condizioni necessarie per l'approvazione della perizia di variante e suppletiva relativa alla modifica del contratto dei lavori di "Completamento del percorso ciclabile in via Rodigina Sud per il collegamento del centro di Vigo a "Villa Maria" - tratto 3°" redatta dal Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli, agli atti del prot. n. 4901 del 01.02.2022;

Visti:

- il D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., recante il codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- la Legge 11.09.2020 n. 120 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16.07.2020 n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" (Decreto Semplificazioni);
- il D.P.R. 207/2010 e s.m.i., per le parti ancora in vigore;
- la Legge 29.07.2021 n. 108 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- il D.M. 07.03.2018 n. 49, regolamento recante "Approvazione delle linee guida sulle modalità di

- svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";
- gli artt. 107, 151 e 183 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e s.m.i., che stabiliscono le competenze gestionali dei Dirigenti;
- l'art. 17 comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.;
- l'art. 24 e gli artt. 35 e 40 del Regolamento di contabilità relativi all'assunzione degli impegni di spesa ed alla successiva liquidazione delle stesse;
- l'art. 68 dello Statuto comunale.

D E T E R M I N A

1. di richiamare la premessa narrativa a far parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare la perizia di variante e suppletiva relativa alla modifica del contratto dei lavori di "Completamento del percorso ciclabile in via Rodigina Sud per il collegamento del centro di Vigo a "Villa Maria" - tratto 3°" redatta dal Direttore dei Lavori Direttore dei Lavori Arch. Federica Mottinelli, agli atti del prot. n. 4901 del 01.02.2022, predisposta per recepire le variazioni e le lavorazioni aggiuntive a seguito dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento su richiesta del Direttore dei Lavori stesso, composta dai seguenti elaborati:
 - Relazione di perizia di variante con estratto planimetrico;
 - Computo metrico estimativo di progetto e di variante con quadro comparativo;
 - Quadro economico di progetto, di contratto e di variante;
 - Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi.

il cui importo complessivo, pari ad € 130.000,00, rimane invariato, come risulta dal quadro economico comparativo di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

A) OPERE A BASE D'ASTA:	DI PROGETTO	DI CONTRATTO	DI VARIANTE
A1) Importo lavori	€ 99.273,90	€ 86.924,23	€100.200,52
A2) Oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere non soggetti a ribasso	€ 2.300,00	€ 2.300,00	€ 2.300,00
Importo totale opere a base d'asta A)	€ 101.573,90	€ 89.224,23	€102.500,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1) IVA 10 % sui lavori a base d'asta	€ 10.157,39	€ 8.922,42	€ 10.250,05
B2) Spese Tecniche (rilievo, progettazione definitiva-esecutiva, DL e coordinamento della sicurezza) al netto di Iva e cassa	€ 9.028,79	€ 9.028,79	€ 9.028,79
B2a) Cassa previdenziale 4% sulle Spese Tecniche	€ 361,15	€ 361,15	€ 361,15
B2b) Iva al 22% sul totale di Spese Tecniche e cassa	€ 2.065,79	€ 2.065,79	€ 2.065,79
B3) Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (2%)	€ 2.031,48	€ 2.031,48	€ 2.031,48
B4) Accordo bonario (art. 205 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	€ 750,00	€ 750,00	€ 750,00
B5) Imprevisti e arrotondamenti (iva compresa)	€ 1.031,50	€ 1.031,50	€ 12,22
B6) Ribassod'asta(iva compresa)	-	€ 13.584,64	-
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione B)	€ 25.426,10	€ 37.775,77	€ 24.499,48
C) SOMME PER ESPROPRI			
C1) Saldo indennità di esproprio	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
C2) Spese amministrative per decreto di esproprio	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Totale somme per espropri C)	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00

IMPORTO GENERALE APPALTO(A)+B)+C)	€130.000,00	€130.000,00	€130.000,00
--	--------------------	--------------------	--------------------

3. di dare atto che:

- l'insieme dei lavori descritti in precedenza sono da considerarsi di variante ed integrativi e rientrano tra le modifiche, che non alterano la natura complessiva del contratto, contenute nel limite del 15% in aumento rispetto all'importo contrattuale, ammesse ai sensi di quanto previsto dal comma 2, lett. b) dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2006 e s.m.i.;

- sulla base del nuovo quadro economico di raffronto si rileva che l'importo dei lavori ammonta ad € 102.500,00, oneri per la sicurezza compresi, con un incremento pari ad € 13.276,29 rispetto all'importo di aggiudicazione e di contratto con la ditta "FERRO S.R.L." ed inferiore al 15% di aumento rispetto all'importo contrattuale;

4. di prevedere una proroga dei termini contrattuali per l'esecuzione dei lavori di variante e supplementari pari ad ulteriori 35 (trentacinque) giorni naturali e consecutivi;

5. di dare atto che il costo complessivo dell'opera, pari ad € 400.000,00 trova già copertura finanziaria al cap. 2180.00.11 "completamento ciclabile via Rodigina Sud Vigo", del P.E.G. 2022-2024, annualità 2022;

6. di subimpegnare a favore della ditta "FERRO S.R.L." il maggior importo previsto per le opere in variante e aggiuntive pari a € 13.276,29 oltre ad I.V.A. al 10% di € 1.327,63 per un totale di € 14.603,92 al cap. 2180.00.11 impegno 499/2022;

7. di trasmettere copia della presente determinazione all'Ufficio Segreteria, ai fini della pubblicazione all'Albo pretorio comunale per 15 giorni consecutivi;

8. di inserire la presente determinazione, integrata con gli estremi di pubblicazione all'albo pretorio, nella raccolta delle determinazioni dell'Ente;

9. di dare atto che il responsabile del procedimento è l'Ing. Laura Rigo e che lo stesso, come anche il sottoscritto, dichiarano, ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/90 s.m.i., dell'articolo 42 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., e dell'art. 6 D.Lgs 62/2013 del vigente Codice di Comportamento comunale e dell'implementazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza del Comune di Legnago vigenti, che non sussiste in capo al sottoscritto alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale e di natura non patrimoniale, con riguardo al presente procedimento.

IL DIRIGENTE DEL 3° SETTORE
Ing. Giacomo Masiero
F.to digitalmente

