

DECRETO DEL DIRETTORE DELLA UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE VERONA n. 422 del 27 ottobre 2020

OPCM 3906/2010 Eventi alluvionali del 31 ottobre 2 novembre 2010 - DGRV 6/2017 Progetto dell'intervento denominato "Destinazione del bacino di San Lorenzo quale area di espansione del torrente Tramigna nei Comuni di Soave e San Bonifacio (VR) ID Piano 991" Decreto di affidamento delle prestazioni specialistiche relative all'adeguamento del "Progetto esecutivo, riguardante la protezione del rilevato autostradale in Comune di Soave." CUP H18E18000510001 Progetto n° 1034 del 18/01/2018 importo di E. 2.250.000,00. Ditta: E-Farm Engineering & Consulting S.r.l., con sede in via Germania 7/13 - 35010 Vigonza (PD).

[Difesa del suolo]

Note per la trasparenza:

Il presente provvedimento affida l'incarico alla ditta: E-Farm Engineering & Consulting S.r.l., per la redazione della variante del progetto esecutivo così denominato "Destinazione del Bacino di San Lorenzo quale area di espansione del torrente Tramigna nel Comune di Soave e San Bonifacio (VR) - ID PIANO 991 - Protezione del rilevato autostradale in Comune di Soave - Progetto n° 1034 del 18/01/2018 e per l'effettuazione delle relative indagini e prove geognostiche.

Estremi dei principali documenti dell'istruttoria:

- Decreto n° 419 in data 12/11/2012 della Regione Veneto;
- Decreto n° 149 in data 13/6/2014 del Dipartimento Difesa del Suolo;
- Decreto n° 88 in data 25/3/2015 del Direttore della Difesa del Suolo;
- D.G.R.V. n° 927 del 26/06/2018;
- Decreto n° 137 in data 23/06/2020 del direttore dell'U.O. Genio Civile Verona;
- Nota n° 321648 in data 13/08/2020 trasmessa alla E-Farm Engineering & Consulting S.r.l. con sede in via Germania 7/13 Vigonza (PD) di formulare la propria migliore offerta relativa alle prestazioni specialistiche riguardanti la modifica sostanziale del progetto esecutivo e per l'esecuzione di indagini propedeutiche alla progettazione esecutiva;
- Comunicazione della ditta E-Farm Engineering & Consulting S.r.l. con note a mezzo pec in data 13/08/2020, ed in data 14/08/2020, delle proprie offerte.

Di pubblicare integralmente il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione

Il Direttore

PREMESSO:

CHE con decreto n° 419 del 12/11/2012, la Regione del Veneto ha affidato alla **IPROS Ingegneria Ambientale S.r.l.** l'incarico del Service Tecnico per la progettazione definitiva dell'intervento denominato **"Destinazione del bacino di San Lorenzo quale area di espansione del torrente Tramigna nei Comuni di Soave e San Bonifacio (VR) - ID Piano 991"**;

CHE con decreto n° 149 del 13/06/2014 del dirigente del Dipartimento Difesa del Suolo e Foreste - Sezione Difesa del Suolo è stato approvato il **progetto definitivo** dell'importo complessivo di **€ 5.000.000,00** con il seguente quadro economico:

A)	Lavori a base d'appalto		
	- Cantiere e viabilità provvisoria	€	81.285,40
	- Opera di presa	€	917.508,24
	- Opera di scarico	€	140.590,96
	- Interventi di protezione fabbricati	€	264.736,05
	- Interventi di protezione rilevati stradali	€	347.482,73
	- Ricalibratura fossi	€	40.248,00
	- Ricariche e protezioni arginali	€	261.100,84
	- Economie	€	21.004,00
	A1 Totale importo lavori	€	2.073.956,22
	A2 Oneri per la sicurezza (5% di A1)	€	103.697,81
	A importo lavori a base di appalto	€	2.177.654,03
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione:		

B1. Allacciamento a pubblici servizi (I.V.A. compresa)	€	10.000,00
B2. Impianto di telecontrollo (IVA ed oneri accessori compresi)	€	150.000,00
B3. Realizzazione di una vasca per sollevamento delle acque meteoriche provenienti dallo scolo nord del bacino (I.V.A. compresa)	€	50.000,00
B4. Adeguamento dei sottoservizi per linea 7DM su scarpata autostrada (preventivo di spesa da parte di Telecom Italia) (importo I.V.A. compresa e arrotondato)	€	15.000,00
B5. Spese tecniche per rilievi, indagini, progettazione esecutiva, direzione lavori, analisi di laboratorio ecc.	€	70.000,00
B6. Incentivi in conformità di legge ex art. 92 d.lgs. 163/2006 - regolamento Regione Veneto n° 4/2002 (RUP, progettazione, collaudo ecc.)	€	40.000,00
B7. Espropri, occupazioni temporanee, servitù di passaggio, servitù di allargamento, indennizzi vari, comprensivi di spese tecniche, spese di registrazione, volturazione e trascrizione, arrotondamenti, rimborso spese Provincia di Verona ecc.	€	1.850.000,00
B8. Spese per pubblicità per avvisi di gara e procedura espropriativa.	€	20.000,00
B9. Spese per commissioni di gara	€	5.000,00
B10. I.V.A. al 22% su A.	€	479.083,89
B11. Oneri previdenziali (INARCASSA 4%) e I.V.A. 22% su B5.	€	18.816,00
B12. Imprevisti e arrotondamenti.	€	114.446,08
Totale somme a disposizione.	€	2.822.345,97
C) Totale complessivo (A+B).	€	5.000.000,00

CHE, successivamente, all'approvazione del progetto definitivo sopra citato, il Direttore della Sezione Bacino Idrografico Adige-Po - Sezione di Verona, in considerazione della necessità di:

- disporre in ordine alla esecuzione dei lavori assumendo le conseguenti decisioni ai sensi dell'articolo 11 del decreto legislativo 12 aprile 2006 n.163, Codice dei contratti pubblici, nel testo vigente;
- dover provvedere all'aggiornamento del quadro economico dell'intervento al fine di consentire l'affidamento dell'intervento;
- eseguire i lavori in oggetto mediante contratto di appalto integrato da affidare a soggetto qualificato per categoria e classifica dei lavori, da individuare mediante procedura aperta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli articoli 55 e 83, del decreto legislativo 12 aprile 2006 n°163, nel testo vigente;
- approvare il bando di gara e il disciplinare di gara, contenenti le norme di procedura della gara d'appalto;

ha approvato con decreto n° 67 del 19/02/2015 il nuovo quadro economico del progetto definitivo come sotto riportato:

A) Lavori e servizi a base di gara		
A1 lavori	€	2.073.956,22
A2 Oneri per la sicurezza (5% di A1)	€	103.697,81
A3 Progettazione esecutiva compenso INCASSA 4%		28.469,84
A Totale lavori e servizi a base di gara	€	2.206.123,87
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	€	
B1. Allacciamento a pubblici servizi (I.V.A. compresa)	€	10.000,00
B2. Realizzazione di vasca per sollevamento delle acque meteoriche provenienti dallo scolo nord del bacino (I.V.A. compresa)	€	50.000,00
B3. Adeguamento dei sottoservizi per linea 7DM su scarpata autostrada (preventivo di spesa da parte di Telecom Italia) (importo I.V.A. compresa ed arrotondato)	€	15.000,00
B4/1. Spese tecniche per rilievi, indagini, progettazione esecutiva, assistenza direzione lavori, analisi di laboratorio, sondaggi, ass. tecnica agli espropri (da affidare).	€	80.000,00
B4/2. Spese tecniche per consulenza idrogeologica e idraulica già affidata - IPROS Ingegneria ambientale srl (importo di fattura IVA compresa)	€	23.711,99
B4/3. Spese tecniche per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per il progetto definitivo e in fase di esecuzione - Ing. Roberto Penazzi - (importo compreso INARCASSA 4% ed IVA 22%)	€	41.870,40
B5. Incentivi ex art. 92 d.lgs. 163/2006 (RUP, Direzione lavori, collaudo ecc.)	€	40.000,00
	€	1.900.000,00

B6. Espropri, occupazioni temporanee, servitù di passaggio, servitù di allargamento, indennizzi vari, comprensivi di spese tecniche, spese di registrazione, volturazione e trascrizione, arrotondamenti, rimborso spese Provincia di Verona ecc.		
B7. Spese per pubblicità per avvisi di gara e procedura espropriativa.	€	20.000,00
B8. Spese per Commissioni giudicatrice offerte	€	6.000,00
B9. I.V.A. al 22% su A.	€	485.347,25
B10. Oneri previdenziali (INARCASSA 4%) e I.V.A. 22% su B5.	€	21.504,00
B11. Imprevisti e arrotondamenti.	€	100.442,49
Totale somme a disposizione.	€	2.793.876,13
C) Totale complessivo (A+B).	€	5.000.000,00

CHE con lo stesso decreto n° 67/2015 ha:

- stabilito di indire **la gara d'appalto con procedura aperta con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli articoli 55 e 83, del decreto legislativo 12 aprile 2006 n°163, Codice dei Contratti Pubblici, nel testo vigente**, per l'esecuzione con appalto integrato per quanto riguarda la progettazione esecutiva, dei lavori in argomento nonché precisato che lo scopo dell'intervento era di realizzare opere idrauliche per la derivazione della portata del torrente Tramigna nell'area di espansione denominata bacino di San Lorenzo, al fine della messa in sicurezza del territorio prossimo al centro abitato di Soave;
- stabilito che la scelta del contraente doveva avvenire con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi degli articoli 83 e segg. del CCP ed accertato che l'importo a base di gara era individuato in € 2.206.123,87 di cui euro 2.073.956,22 per lavori, € 103.697,81 per oneri della sicurezza ed € 28.469,84 per la progettazione esecutiva e che il finanziamento dell'intero intervento (euro 5'000'000,00) era assicurato con i finanziamenti resi disponibili dalle ordinanze del Commissario delegato ex O.P.C.M. 13 novembre 2010 n° 3906;
- approvato il bando di gara ed il disciplinare di gara e precisato che il contratto avrebbe avuto per oggetto la progettazione esecutiva dei lavori, sulla base del progetto definitivo approvato e che il contratto sarebbe stato stipulato mediante scrittura privata ai sensi dell'articolo 34 della legge regionale 7 novembre 2003 n°27.

CHE a seguito degli esiti della procedura di gara, con decreto del Direttore della Sezione Bacino Idrografico Adige-Po Sezione di Verona n° 385 in data 29/06/2016 è stata aggiudicata definitivamente la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori all'A.T.I. Adige Strade S.r.l., con sede in Via Cadalora 1, Trevenzuolo (VR), C.F. e P.IVA 02037570237 (mandataria, e Parolini Giannantonio S.p.A., con sede in Via Garibaldi 66, Castelnuovo del Garda (VR), C.F. e P.IVA 03236790238 (mandante), per l'importo di **€ 1.903.684,41**, di cui **€ 1.799.986,60** per progettazione ed esecuzione lavori ed **€ 103.697,81** per costi per la sicurezza, oltre **€ 418.810,57** per I.V.A.;

CHE con successivo decreto n° 6 del 21/07/2016 del Direttore dell'U.O. Genio Civile di Verona a causa di puro errore materiale è stato rettificato l'importo di aggiudicazione in **€ 1.928.393,39** (I.V.A. esclusa) e con decreto dello stesso dirigente n° 19 del 17/08/2016 è stato specificato che l'importo di aggiudicazione risulta in **€ 1.928.393,39** suddiviso in **€ 1.799.986,61** per lavori **€ 103.697,81** per oneri della sicurezza ed **€ 24.708,97** per progettazione esecutiva e che l'importo offerto per la cessione dell'immobile, di proprietà della Regione Veneto, a parziale compenso dei lavori in appalto risulta pari ad **€ 386.886,50**;

CHE con nota 12 ottobre 2016 il Genio Civile di Verona ha richiesto ad A4 BS-PD il parere riguardante tali opere integrative, consistenti in muri di sottoscarpa in c.a. lungo i 300 m del rilevato autostradale "bagnato" dall'invaso di San Lorenzo.

CHE in data 16/12/2016 fu stipulato a Venezia il contratto rep. 7478 racc. 6753 registrato in data 27/12/2016 al numero 1873 Atti Pubblici con il quale sono stati affidati i lavori all'A.T.I. Adige Strade S.r.l., con sede in Via Cadalora 1, Trevenzuolo (VR), C.F. e P.IVA 02037570237 (mandataria, e Parolini Giannantonio S.p.A., con sede in Via Garibaldi 66, Castelnuovo del Garda (VR), C.F. e P.IVA 03236790238 (mandante) per l'importo complessivo di **€ 1.928.393,39** di cui **€ 1.799.986,61** per lavori, **€ 103.697,81** per oneri della sicurezza ed **€ 24.708,97** per spese di progettazione esecutiva;

CHE nel mese di dicembre 2016 è iniziata una serie di incontri tra l'U.O. Genio Civile di Verona, Comune di Soave e proprietari dei terreni ricadenti all'interno del bacino di laminazione in progetto per recepire eventuali osservazioni rispetto al progetto definitivo approvato al fine di procedere alla redazione della progettazione esecutiva cercando di risolvere alcune problematiche sollevate dall'amministrazione locale;

CHE con Ordine di Servizio n° 1 del Responsabile del Procedimento in data 27/01/2017 è stata ordinata la redazione del progetto esecutivo che doveva essere presentato entro il 27/03/2017;

CHE nel frattempo nei vari incontri con il Comune di Soave ed i proprietari dei terreni interessati erano emerse le seguenti richieste:

1. la traslazione opera di sfioro in corrispondenza della parte più depressa del bacino in corrispondenza dell'opera di scarico;
2. la realizzazione di un nuovo impianto idrovoro nel punto di scarico del bacino per ridurre i tempi di svuotamento dello stesso;
3. la realizzazione nuovi pozzi artesiani in sostituzione di quelli interessati dall'esecuzione delle opere previste nello stesso sedime;
4. la modifica progettuale dei lavori previsti in fregio all'Autostrada A4 per adeguamento delle prescrizioni impartite dalla società concessionaria;
5. la modifica della quota della sommità delle opere in prossimità dei fabbricati di via Fornace per allinearla alla quota di massimo invaso ed evitare di interessare altri terreni agricoli;
6. l'inserimento di misure di salvaguardia per l'edificio denominato "ex-mulino" che la Soprintendenza ha prescritto di non demolire;
7. la modifica dell'intervento di impermeabilizzazione del muro in prossimità dell'edificio scolastico di Soave;
8. la predisposizione di un ulteriore punto di pompaggio presso la paratoia esistente sull'argine di protezione posto a sud dell'abitato di Soave;
9. la predisposizione della motorizzazione della paratoia esistente di scaricamento del bacino.

CHE in merito a tali richieste, la Stazione Appaltante si è riservata nel frattempo di valutare;

CHE con nota in data **28/02/2017**, assunta al protocollo regionale al n° 82487 in data 01/03/2017, l'A.T.I. richiedeva quali istanze proposte, dall'amministrazione comunale di Soave e dai proprietari dei terreni interessati alla realizzazione delle opere, potessero essere considerate in fase di progettazione esecutiva nonché la proroga dei tempi di consegna degli elaborati progettuali esecutivi con le modifiche conseguenti;

CHE con nota n° 125982 in data **29/03/2017** l'U.O. Genio Civile di Verona, ha riscontrato all'A.T.I. indicando quali proposte valutare in fase di redazione del progetto esecutivo facendo presente che le soluzioni tecniche ed economiche avrebbero **dovuto comunque rientrare all'interno del quadro economico finanziato**;

CHE per quanto riguarda la proroga dei tempi di consegna con la stessa nota si è comunicato all'A.T.I. che la stessa sarebbe stata concordata non appena saranno state approfondite le indagini suppletive di rito e recepite le valutazioni della Società AUTOSTRADA BRESCIA, VERONA, VICENZA, PADOVA S.p.A;

CHE con O.d.S. n° 2 in data **15/05/2017** all'appaltatore di procedere all'esecuzione delle prove geotecniche, sondaggi e rilievi topografici di dettaglio che si repoteranno necessari allo scopo della progettazione esecutiva delle opere di presidio del rilevato autostradale ricadente all'interno del bacino di laminazione in progetto (progetto lavori complementari);

CHE la Società autostradale A4 BS-PD, von nota del **22 maggio 2017**, ha imposto formalmente delle prescrizioni circa i lavori da realizzarsi a difesa del rilevato autostradale con l'ipotesi dell'allargamento della sede stradale per la realizzazione della futura 4^a corsia;

CHE con nota n° **11251** in data **23/06/2017** assunta al protocollo regionale al n° **248087** in data **26/06/2017** il comune di Soave ha riscontrato ufficialmente alla prima bozza del progetto esecutivo redatto dallo studio incaricato dall'A.T.I. indicando alcune osservazioni in merito a quanto presentato che sono state trasmesse allo studio incaricato alla redazione del progetto esecutivo.

Nel mese di **Novembre 2017** l'A.T.I. ha fatto pervenire il progetto esecutivo dell'importo complessivo **€ 6.286.886,50** con il quadro economico sotto riportato:

A)	Importo lavori			
	- Per lavori	€	2.011.634,69	
	- Per oneri per la sicurezza	€	115.890,92	
	- Per progettazione esecutiva	€	27.614,33	
			Sommano	€ 2.155.139,94
B)	Somme a disposizione dell'Amm.ne per:			
	B1. IVA 22% sui lavori	€	474.130,79	
	B2. Commissione gara d'appalto (IVA ed oneri accessori compresi)	€	6.000,00	
	B3. Redazione frazionamenti (IVA ed oneri accessori compresi)	€	11.672,96	
	B4. Procedura espropriativa - competenze Autorità espropriante	€	20.000,00	

B5. Indennità di esproprio, indennizzi vari, spese di trascrizione, registrazione e volturazione, spese pubblicità avvisi procedura espropriativa, redazione stati di consistenza ed immissioni in possesso immobili da espropriare e asservire	€	1.888.327,04	
B6. Spese studio geologico-geotecnico ed attività di indagine in sito	€	34.014,21	
B7. Spese tecniche per consulenza idrogeologica-idraulica	€	31.959,19	
B8. Spese tecniche per rilievi, indagini, supporto alla D.L.(IVA, cassa, oneri accessori...compresi)	€	67.489,79	
B9. Coordinamento Sicurezza in fase esecutiva (IVA ed oneri accessori compresi)	€	41.870,40	
B10. Piano di Sicurezza (IVA ed oneri accessori compresi)	€	13.956,80	
B11. Incentivo per la progettazione (art. 92 del D.Lgs 163/2006)	€	40.000,00	
B12. Allacciamento pubblici servizi	€	10.000,00	
B13. Imprevisti	€	592.325,38	
B12. Lavori di completamento (lavori di protezione del rilevato autostradale A4)	€	900.000,00	
Totale somme a disposizione		Sommano	€ 4.131.746,56
In Totale			€ 6.286.886,50

CHE tale importo tiene in considerazione la somma dei finanziamenti che nel frattempo sono stati dedicati, sotto riportati:

€ 3.200.000,00 con l'Ordinanza Commissariale n° 14 del 29/11/2012 in attuazione dell'O.P.C.M. n° 3906/2010;

€ 1.800.000,00 con l'Ordinanza Commissariale n° 5 del 22/02/2011 in attuazione dell'O.P.C.M. n° 3906/2010;

€ 386.886,50 valore immobile regionale inserito nell'appalto a parziale compenso dei lavori;

€ 900.000,00 per ottemperare alle prescrizioni Autostrada A4 - D.G.R.V. n° 6 del 10/01/2017 a valere sulle economie dell'O.P.C.M. 3903/2010 (lavori di completamento);

CHE con nota n° **51918** in data **12/12/2017** l'U.O. Genio Civile di Verona ha trasmesso alla Direzione Difesa del Suolo il quadro economico ricavato dalla redazione del progetto esecutivo e che tiene conto inoltre delle ulteriori risorse messe a disposizione per la realizzazione dei lavori di protezione del rilevato autostradale a seguito delle evidenze scaturite nei primi incontri con i funzionari Ministeriali;

CHE con decreto n° **491** in data **15/12/2017** il Direttore della difesa del Suolo ha approvato il nuovo quadro economico per l'importo complessivo di **€ 6.286.886,50** impegnando e prenotando per gli esercizi finanziari programmati le risorse per la copertura dell'intero intervento.

In data **28/06/2018** il progetto esecutivo è stato validato e con decreto del n° **365** del **14/08/2018** il Direttore dell'U.O. Genio Civile di Verona ha approvato il progetto esecutivo nell'importo complessivo di **€ 6.286.886,50** con il quadro economico sopra riportato.

L'importo dei lavori a base d'appalto, a seguito delle modifiche apportate nel recepimento delle osservazioni del comune di Soave e dei proprietari dei fondi ricompresi all'interno del bacino è pertanto aumentato ad **€ 2.155.139,94** rispetto ad un importo contrattuale iniziale di **€ 1.928.393,39** con un incremento del **10,52%** su tale importo.

CHE nel mese di **Gennaio 2018** è stato consegnato il progetto esecutivo dei lavori complementari, redatto dallo Studio E-FARM Engineering & Consulting S.r.l. con sede legale in via Germania 7/13 - 34010 Vigonza (PD) su commissione della R.T.I. aggiudicataria dei lavori principali, registrato al n° **1034** in data **18/01/2018** denominato "Destinazione del Bacino di San Lorenzo quale area di espansione del torrente Tramigna nel Comune di Soave e San Bonifacio (VR) - ID PIANO 991. Protezione del rilevato autostradale in Comune di Soave" CUP Progetto H83B11000240002 dell'importo complessivo di **€ 2.250.000,00**;

CHE a seguito delle prime stesure computistiche del progetto delle opere complementari relative alla protezione del rilevato della società Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova S.p.A., tenendo conto anche delle integrazioni/prescrizioni richieste nel corso degli incontri con i tecnici della medesima società è stata richiesta alla Regione del Veneto, Direzione Difesa del Suolo l'integrazione del finanziamento dedicato alle medesime opere;

CHE con decreto del direttore della direzione Difesa del Suolo n° **679** in data **31/12/2019** è stato approvato il nuovo quadro economico e finanziato nell'importo complessivo di **€ 7.636.776,50** che prevede essenzialmente l'adeguamento delle opere di completamento (protezione rilevato autostradale) da **€ 900.000,00** ad **€ 2.250.000,00** e che si riporta di seguito:

A)	Importo lavori			
	- Per lavori	€	2.011.634,69	
	- Per oneri per la sicurezza	€	115.890,92	
	- Per progettazione esecutiva	€	27.614,33	
			Sommano	€ 2.155.139,94
B)	Somme a disposizione dell'Amm.ne per:			
	B1. IVA 22% sui lavori	€	474.130,79	
	B2. Commissione gara d'appalto (IVA ed oneri accessori compresi)	€	6.000,00	
	B3. Redazione frazionamenti (IVA ed oneri accessori compresi)	€	11.672,96	
	B4. Procedura espropriativa - competenze Autorità espropriante	€	20.000,00	
	B5. Indennità di esproprio, indennizzi vari, spese di trascrizione, registrazione e volturazione, spese pubblicità avvisi procedura espropriativa, redazione stati di consistenza ed immissioni in possesso immobili da espropriare e asservire	€	1.888.327,04	
	B6. Spese studio geologico-geotecnico ed attività di indagine in sito	€	34.014,21	
	B7. Spese tecniche per consulenza idrogeologica-idraulica	€	31.959,19	
	B8. Spese tecniche per rilievi, indagini, supporto alla D.L.(IVA, cassa, oneri accessori...compresi)	€	67.489,79	
	B9. Coordinamento Sicurezza in fase esecutiva (IVA ed oneri accessori compresi)	€	41.870,40	
	B10. Piano di Sicurezza (IVA ed oneri accessori compresi)	€	13.956,80	
	B11. Incentivo per la progettazione (art. 92 del D.Lgs 163/2006)	€	40.000,00	
	B12. Allacciamento pubblici servizi	€	10.000,00	
	Imprevisti	€	592.325,38	
	B13. Lavori di completamento (lavori di protezione del rilevato autostradale A4)	€	2.250.000,00	
	Totale somme a disposizione		Sommano	€ 5.481.746,56
	In Totale			€ 7.636.886,50

CHE con nota n° 2242-2020 in data 14/02/2020 assunta al protocollo regionale al n° 01019 in data 26/02/2020 l'Autostrada A4 BS-PD ha chiesto delle integrazioni tecniche al progetto dei lavori complementari presentato;

CHE successivamente durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di apportare alcune modifiche migliorative alle lavorazioni previste anche a seguito della messa a nudo dei manufatti oggetto di intervento dalla vegetazione infestante e dai depositi che nel tempo hanno ricoperto tali aree e dalle successive indagini e constatazioni di stati reali non prevedibili o non emersi durante la fase di progettazione ed inserire il nuovo prezzo per compensare la progettazione esecutiva dei lavori complementari affidati allo studio tecnico del R.T.I. affidatario dei lavori in quanto aveva già a fascicolo studi e rilievi circostanziati delle aree di intervento;

CHE è stata redatta pertanto la perizia di variante n° 1 in data 22/04/2020 il cui quadro economico dell'importo complessivo invariato di € 7.636.886,50 viene di seguito riportato:

A)	OPERE IN APPALTO			
A.01	LAVORI			
	Cantiere e viabilità provvisoria	€ 25.155,00		
	Opere di presa	€ 698.706,55		
	Opere di scarico	€ 51.330,40		
	Impianto di sollevamento 2	€ 22.894,38		
	Bacino d'accumulo con impianto di sollevamento	€ 230.841,04		
	Opere complementari	€ 746.622,17		
	Impianti	€ 444.150,00		
	Economie	€ 25.789,34		
	Sommano A.01		€ 2.245.488,88	
A.02	Progettazione A.21 Esecutiva	€ 28.469,84		
	A.22 Aggiuntiva	€ 3.347,57		
	A.23 Protezione rilevato autostrada	€ 100.029,66		
	Sommano A.02		€ 131.847,07	
	Totale soggetto a ribasso d'asta			€ 2.377.335,95
	Ribasso d'asta del 13,210%			314.046,08

	Totale netto lavori e progettazione			€ 2.063.289,87
	Onero sicurezza			€ 91.850,07
	Totale netto lavori e progettazione ed oneri sicurezza			€ 2.155.139,94
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.O1	I.V.A.22% sui lavori	€ 474.130,79		
B.O2	Commissione gara d'appalto (I.V.A. + oneri ed accessori compresi)	€ 6.000,00		
B.O3	Redazione frazionamenti (I.V.A. + oneri ed accessori compresi)	€ 11.672,96		
B.O4	Procedura espropriativa - competenze Autorità espropriante	€ 20.000,00		
B.O5	Indennità di esproprio, indennizzi vari, spese di trascrizione, registrazione e volturazione, spese di pubblicità avvisi procedura espropriativa, redazione stati di consistenza ed immissioni in possesso immobili da espropriare ed asservire	€ 1.888.327,04		
B.O6	Spese studio geologico-geotecnico ed attività di indagine in sito	€ 34.014,21		
B.O7	Spese tecniche per consulenza idrogeologica-idraulica	€ 31.959,19		
B.O8	Spese tecniche per rilievi, indagini, supporto alla D.L. ... (I.V.A. cassa, oneri accessori .. Compresi)	€ 67.489,79		
B.O9	Coordinamento sicurezza in fase esecutiva (I.V.A. + oneri ed accessori compresi)	€ 41.870,40		
B.10	Piano sicurezza (I.V.A. + oneri ed accessori compresi)	€ 13.956,80		
B.11	Incentivo alla progettazione (art. 92 d.lgs. 163/2006)	€ 40.000,00		
B.12	Allacciamento pubblici servizi	€ 10.000,00		
B.13	Imprevisti (du cui € 386.886,50 di fabbricato)	€ 592.325,38		
B.14	Lavori di completamento (lavori di protezione del rilevato autostradale A4) € 900.000,00 + € 1.350.000,00	€ 2.250.000,00		
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 5.481.746,56
	TOTALE GENERALE PROGETTO DI VARIANTE 1			€ 7.636.886,50

CHE la perizia di variante è stata poi approvata con decreto del direttore dell'U.O. Genio Civile Verona n° 137 in data **23/06/2020** previo parere favorevole della locale C.T.R.D. n° 46 del **28/05/2020**;

CHE successivamente dopo varie riunioni in presenza e videoconferenze con il personale tecnico dell'Autostrada A4 BS-PD e Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, si è addivenuti ad una ipotesi progettuale alternativa che accoglie le richieste degli Enti summenzionati e che consiste essenzialmente consiste nel modificare l'elemento strutturale in terre armate in area di proprietà di Autostrada A4 con la formazione di un rilevato in terra con anima in materiale argilloso addossato al corpo autostradale esistente ma realizzato tenendo conto del futuro ampliamento alla 4° corsia e su area privata da espropriare;

CONSIDERATO:

CHE si è reso necessario modificare il progetto esecutivo dei lavori complementari (p. 1034) del complessivo importo di € **2.250.000,00** con nuovi elaborati tecnici ed amministrativi che di fatto prevedono una nuova soluzione progettuale che richiede una consistente rielaborazione degli stessi;

CHE l'U.O. Genio Civile Verona ha richiesto, con nota n° **321648** in data **13/08/2020**, alla E-Farm Engineering & Consulting S.r.l. con sede in via Germania 7/13 Vigonza (PD), di formulare la propria migliore offerta relativa alle prestazioni specialistiche riguardanti la modifica sostanziale del progetto esecutivo in oggetto indicato;

CHE la ditta E-Farm Engineering & Consulting S.r.l. ha riscontrato, con propria nota a mezzo pec del **13/08/2020**, registrata al n° **323086** di prot. regionale in data **14/08/2020**, quantificando la propria migliore offerta economica dell'importo di € **34.500,00**, non comprensivo del contributo integrativo (4%) e dell'I.V.A. (22%);

CHE a seguito delle riunioni propedeutiche allo svolgimento dell'incarico è emersa la necessità di integrare le indagini e prove geognostiche in possesso al fine di calcolare la profondità di esecuzione dei diaframmi plastici e pertanto in tale contesto è stato chiesto verbalmente allo Studio E-Farm Engineering & Consulting S.r.l. la formulazione dell'offerta economica per l'esecuzione di tali indagini propedeutiche alla progettazione esecutiva dei lavori di completamento;

CHE con nota in data **24/09/2020** lo Studio sopramenzionato ha comunicato la propria miglior offerta per l'esecuzione delle indagini e prove geognostiche consistente in € **25.800,00** non comprensivo del contributo integrativo (4%) e dell'I.V.A. (22%) allegando la relazione tecnica del piano delle indagini con annesso quadro economico di dettaglio dell'offerta;

CHE i compensi necessari per il pagamento delle relative prestazioni specialistiche sono disponibili nelle somme a disposizione dell'Amministrazione alla voce "Imprevisti", del quadro economico relativo alla perizia di variante n° 1;

RITENUTO che le offerte di cui sopra siano congrue in relazione alle attività da realizzare, nonché ad analoghe attività già affidata dall'U.O. Genio Civile di Verona per l'importo complessivo di € **60.300,00** non comprensivo del contributo integrativo (4%) e dell'I.V.A. (22%);

DATO ATTO che il perfezionamento dell'incarico in parola sarà, effettuato dopo l'assunzione del necessario provvedimento di impegno, mediante apposita lettera di commessa ai sensi dell'art. 32 comma 14 del d.lgs 50/2016;

VISTO il D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;

VISTO il d.lgs 163/2006 e s.m.i.;

VISTO il d.lgs 50/2016;

VISTA la L.R. 39/2001 e s.m.i.;

VISTO il d.lgs 118/2011;

VISTO il d.lgs 33/2013 - art. 23;

VISTA la legge regionale n. 45 del 21.12.2018 che approva il "Bilancio di previsione 2019-2021";

VISTO il DSGP n. 12 del 28.12.2018 che approva il "Bilancio Finanziario Gestionale 2019-2021";

VISTA la D.G.R.V. n. 67 del 29.01.2019 che approva le direttive per la gestione del "Bilancio di previsione 2019-2021

VISTO il d.lgs. n. 33/2013;

decreta

1. Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante del presente provvedimento;

2. Di affidare per le motivazioni espone in premessa (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a del d.lgs 50/2016 e s.m.i.), l'incarico per la redazione della variante del progetto esecutivo così denominato "Destinazione del Bacino di San Lorenzo quale area di espansione del torrente Tramigna nel Comune di Soave e San Bonifacio (VR) - ID PIANO 991 - Protezione del rilevato autostradale in Comune di Soave - Progetto n° 1034 del 18/01/2018 e per l'effettuazione delle indagini e prove geognostiche relative alla ditta E-Farm Engineering & Consulting S.r.l. con sede in via Germania 7/13 - 35010 Vigonza (PD), Codice Fiscale e Partita IVA 04088820271, per l'importo netto di € **60.300,00** più contributo integrativo (4%) pari ad € **2.412,00** ed I.V.A. al 22% pari ad € **13.796,64** per un importo complessivo di € **76.508,64**;

3. Di confermare che il citato importo complessivo per il pagamento delle relative prestazioni specialistiche è disponibile nelle somme a disposizione dell'Amministrazione alla voce "Imprevisti", del quadro economico relativo alla perizia di variante n° 1;

4. CHE il perfezionamento del suddetto incarico sarà effettuato mediante apposita **lettera di commessa**, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del d.lgs 50/2016 e s.m.i., dopo l'assunzione del necessario provvedimento di impegno.

Di pubblicare integralmente il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione.

Marco Dorigo